



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

- g) Copia certificada de la escritura pública número 5,885 de fecha 15 de marzo de 2012, en la cual se acredita la legal constitución de la empresa Consorcio Minero Benito Juárez Peña Colorada, S.A. de C.V. y el poder general al Ing. Arturo Miguel Tronco Guadiana.
- h) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 11 de diciembre de 2020 relativa a la parcela No. 80 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- i) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 20 de octubre de 2021 relativa a la parcela No. 84 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- j) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 20 de octubre de 2021 relativa a la parcela No. 83 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- k) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 10 de mayo de 2021 relativa a la parcela No. 78 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- l) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 15 de octubre de 2021 relativa a la parcela No. 87 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- m) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 10 de agosto de 2021 relativa a la parcela No. 82 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- n) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 16 de agosto de 2021 relativa a la parcela No. 77 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- ñ) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 20 de octubre de 2021 relativa a la parcela No. 85 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- o) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 30 de octubre de 2021 relativa a las parcelas No. 49 Z-1 P4/4 y 50 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- p) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 08 de septiembre de 2021 relativa a la parcela No. 33 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- q) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 21 de mayo de 2021 relativa a la parcela No. 40 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- r) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 10 de mayo de 2021 relativa a la parcela No. 46 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

s) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 10 de mayo de 2021 relativa a la parcela No. 57 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

t) Copia certificada del contrato de compraventa, de fecha 30 de abril de 2021 relativa a la parcela No. 45 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

u) Copia certificada del contrato de arrendamiento, de fecha 01 de noviembre de 2021 relativa a la parcela No. 121 Z-1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

v) Copia certificada del contrato de arrendamiento, de fecha 16 de agosto de 2021 relativa a la parcela No. 120 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

w) Copia certificada de la escritura pública número 15,216 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 122 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

x) Copia certificada de la escritura pública número 15,258 de fecha 16 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 107 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

y) Copia certificada de la escritura pública número 15,214 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 117 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

z) Copia certificada de la escritura pública número 15,219 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 148 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

aa) Copia certificada de la escritura pública número 15,222 de fecha 25 de julio de 2011 relativa a la parcela No. 100 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

ab) Copia certificada de la escritura pública número 15,253 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 116 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

ac) Copia certificada de la escritura pública número 15,256 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 29 Z-1 P4/5 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

ad) Copia certificada de la escritura pública número 15,261 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 121 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

ae) Copia certificada de la escritura pública número 15,266 de fecha 15 de marzo de 2011





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

relativa a la parcela No. 120 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

af) Copia certificada de la escritura pública número 15,859 de fecha 25 de julio de 2011 relativa a la parcela No. 41 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

ag) Copia certificada de la escritura pública número 17,502 de fecha 27 de septiembre de 2012 relativa a la parcela No. 123 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

ah) Copia certificada de la escritura pública número 17,503 de fecha 27 de septiembre de 2012 relativa a la parcela No. 38 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

ai) Copia certificada de la escritura pública número 18,014 de fecha 13 de noviembre de 2012 relativa a la parcela No. 37 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

aj) Copia certificada de la escritura pública número 20,649 de fecha 06 de agosto de 2019 relativa a la parcela No. 78 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

ak) Copia certificada de la escritura pública número 20,650 de fecha 06 de agosto de 2019 relativa a la parcela No. 79 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

al) Copia certificada de la escritura pública número 21, 891 de fecha 16 de octubre de 2020 relativa a la parcela No. 56 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

am) Copia certificada de la escritura pública número 22,291 de fecha 09 de diciembre de 2020 relativa a la parcela No. 56 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

- II. Que mediante Memorándum No. 013/21, de fecha 16 de diciembre de 2021 la Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales solicitó a la Unidad Jurídica el dictamen respecto a la documentación legal del proyecto "Ampliación Centro industrial Paticajo (ACIP)", a realizarse en sendas parcelas en los Ejidos "Paticajo" y Lic. Fernando Moreno Peña, en el municipio de Minatitlán, estado de Colima.
- III. Que mediante Memorándum de fecha 16 de diciembre de 2021 la Unidad Jurídica emitió opinión respecto a la documentación legal del proyecto "Ampliación Centro industrial Paticajo (ACIP)", a realizarse en sendas parcelas de los Ejidos "Paticajo" y Lic. Fernando Moreno Peña, en el municipio de Minatitlán, estado de Colima., concluye dictaminando improcedente la documentación legal del proyecto.
- IV. Que mediante oficio N° 06/SGPARN/UARRN/0007/2022 de fecha 03 de enero de 2022, esta Oficina de Representación, requirió al Ing. Arturo Miguel Tronco Guadiana, en su carácter de Representante Legal de la empresa Consorcio Minero Benito Juárez Peña Colorada, S.A. de C.V., información faltante para la integración del expediente. El cual la empresa cumplió con lo





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

requerido mediante escrito libre de fecha 25 de enero de 2022.

- v. Que mediante Memorándum No. 03/22, de fecha 02 de febrero de 2022 la Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales solicitó nuevamente a la Unidad Jurídica el dictamen respecto a la documentación legal del proyecto "Ampliación Centro industrial Paticajo (ACIP)", a realizarse en sendas parcelas en los Ejidos "Paticajo" y Lic. Fernando Moreno Peña, en el municipio de Minatitlán, estado de Colima, emitiendo opinión FAVORABLE..
- vi. Que mediante oficio N° 06/SGPARN/UARRN/0250/2022 de fecha 02 de febrero de 2022, esta Oficina de Representación solicitó a la Dirección Local de la CONAGUA dictamen de factibilidad a nivel de la cuenca, subcuenca y microcuenca en que está inmerso el proyecto "Ampliación Centro Industrial Paticajo (ACIP)". Misma instancia que fue notificada el 07 de marzo de 2022 y que emitió su opinión mediante oficio N° B00.908.04, concluyendo que se soliciten los permisos necesarios y someta a revisión las obras propuestas..
- vii. Que mediante oficio N° 06/SGPARN/UARRN/0251/2022 de fecha 02 de febrero de 2022, esta Oficina de Representación solicitó al H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Minatitlán, Col., su opinión de acuerdo con el Plan de Desarrollo Municipal en que está inmerso el proyecto "Ampliación Centro Industrial Paticajo (ACIP)". Misma instancia que fué notificada el 22 de febrero de 2022 y que no emitió su opinión en el plazo solicitado, por lo que se consideró como opinión factible.
- viii. Que mediante oficio N° 06/SGPARN/UARRN/0259/2022 de fecha 02 de febrero de 2022, esta Oficina de Representación solicitó al IMADES Colima., su opinión de acuerdo con el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio de Colima en que está inmerso el proyecto "Ampliación Centro Industrial Paticajo (ACIP)". Misma instancia que fue notificada el 11 de julio de 2022 y que emitió su opinión mediante oficio N° IMADES.0694/2022 de fecha 25 de julio de 2022, concluyendo que No es factible en algunas fracciones de las UGAs 24 y 40..
- ix. Que mediante oficio N° 06/SGPARN/UARRN/0260/2022 de fecha 02 de febrero de 2022, esta Oficina de Representación solicitó a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), informará si tenía algún procedimiento instaurado en trámite o ya resuelto. Misma instancia que fue notificada el 07 de marzo de 2022 y que remitió su opinión mediante oficio N° PFPA/13.5/8C.17.5/0066/2022 de fecha 14 de marzo de 2022, informando que no se cuenta con ningún procedimiento instaurado.
- x. Que mediante Memorándum de fecha 03 de febrero de 2022 la Unidad Jurídica emitió opinión respecto a la documentación legal del proyecto "Ampliación Centro industrial Paticajo (ACIP)", a realizarse en sendas parcelas de los Ejidos "Paticajo" y Lic. Fernando Moreno Peña, en el municipio de Minatitlán, estado de Colima., concluye dictaminando precedente la documentación legal del proyecto.
- xi. Que mediante oficio N° 06/SGPARN/UARRN/0322/2022 de fecha 14 de febrero de 2022, esta Oficina de Representación solicitó a la Oficina de Representación del INPI en Jalisco-Colima si en la zona de desarrollo del proyecto "Ampliación Centro Industrial Paticajo (ACIP)" a ubicarse en el municipio de Minatitlán, Col. o en su área de influencia, existe la presencia de colectivos de población indígena. Misma instancia que fué notificada el 22 de febrero de 2022 y que emitió su opinión mediante oficio N° ORJAL/2022/SOL/0030, sin que el proyecto se encuentre en localidad considerada vulnerable.
- xii. Que mediante oficio N° 06/SGPARN/UARRN/0637/2022 de fecha 28 de marzo de 2022, esta Oficina de Representación, requirió a CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ PEÑA





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

COLORADA, S.A. DE C.V., a través del C. ARTURO MIGUEL TRONCO GUADIANA, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL, 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 **Ampliación Centro Industrial Paticajo (ACIP)**, con ubicación en el o los municipio(s) de Minatitlán en el estado de Colima, haciéndole la prevención que al no cumplir en tiempo y forma con lo solicitado, el trámite sería desechado, la cual se refiere a lo siguiente:

Del Estudio Técnico Justificativo:

1. Es necesario contar con información de los dos períodos climáticos para determinar la presencia de Anfibios y otras especies que por sus características biológicas son de suma importancia en el área del proyecto.
 2. No queda bien definida el área destinada para la UMA, debiendo ampliar la información inherente al crecimiento de esta para el adecuado tratamiento de las especies rescatadas, considerando que el sitio actual ya está sobrepasado para esta actividad.
 3. Se requiere aumentar la intensidad de muestreo del estrato arbóreo puesto que el área es muy amplia, lo cual dará mas credibilidad de las existencias en la zona.
 4. Deberá definir de forma clara y precisa el argumento que respalde la decisión de considerar el(los) predio(s) destinado(s) a implementar las obras de compensación.
 5. Deberá especificar a detalle, el manejo que le dará a los productos maderables resultantes de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales.
 6. Deberá adjuntar el Estudio de Fragmentación del Sistema Ambiental del área destinada al proyecto de CUSTF.
 7. Deberá abundar más en la forma en que se trabajara la captura de carbono, tratando de asegurar que la cantidad de este mismo que se verá afectada pueda ser recuperada en una similar proporción.
- XIII. Que mediante ESCRITO NO. GIA.1000.100/2022 de fecha 06 de mayo de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el día 06 de mayo de 2022, CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ PEÑA COLORADA, S.A. DE C.V., a través del C. ARTURO MIGUEL TRONCO GUADIANA en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL, 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 **Ampliación Centro Industrial Paticajo (ACIP)**, con ubicación en el o los municipio(s) Minatitlán en el estado de Colima.
- XIV. Que mediante oficio N° 06/SGPARN/UARRN/1200/2022 de fecha 16 de mayo de 2022, esta Oficina de Representación otorgó una prórroga de 8 días hábiles para la entrega de la información faltante.
- XV. Que mediante ESCRITO NO. GIA.1000.114/2022 de fecha 18 de mayo de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el día 18 de mayo de 2022, CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ PEÑA COLORADA, S.A. DE C.V., a través del C. ARTURO MIGUEL TRONCO GUADIANA, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL, remitió la información faltante que fue solicitada





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

mediante oficio N°06/SGPARN/UARRN/0637/2022 de fecha 28 de marzo de 2022, la cual cumplió con lo requerido.

Respondiendo de la siguiente manera:

1.- Con el objetivo de dar cumplimiento a lo solicitado en el presente punto, se realizó un nuevo muestreo dentro del área sujeta a cambio de uso de suelo comprendiendo un total de 26 transectos, dicho muestreo se realizó durante la época de lluvias, realizándose bajo la misma metodología descrita en el ETJ para los transectos realizados durante la época de secas; haciendo énfasis en el grupo de los anfibios, ya que estos tienen mayor actividad en la época de lluvias. Como resultado del análisis de los 26 transectos se presenta una riqueza de vertebrados terrestres, conformada por cuatro clases (Amphibia, Reptilia, Aves y Mammalia), con un total de 22 órdenes, 52 familias, 75 géneros y 86 especies. La clase más representativa con 48 especies fue la clase Aves agrupadas en 13 órdenes, 26 familias y 41 géneros, seguida de la clase Reptilia con 17 especies pertenecientes a dos órdenes, 11 familias y 15 géneros, en cuanto a la clase Mammalia se tiene 11 especies distribuidas en seis órdenes, nueve familias y 11 géneros, por último, se encuentra la clase Amphibia con 10 especies, un orden, seis familias y ocho géneros.

En cuanto a la comparación de vertebrados en las dos épocas del año, se encontró que la época con mayor riqueza fue la época de lluvias con 86 especies, por su parte, en la época de secas se registraron 63 especies. Haciendo énfasis a la riqueza de los anfibios se tiene que durante la época de secas se registraron dos especies, esto debido a que los anfibios son sensibles a temperaturas elevadas, lo cual conduce a una reducción de su actividad que influye en patrones de riqueza, abundancia y distribución, a diferencia de las 10 especies registradas durante la época de lluvias, esto debido a la variación climática y de temperatura, así como su actividad reproductiva.

La diversidad general expresada mediante el índice de Shannon-Wiener, en ambos periodos se considera alta al presentar valores superiores a 3.5, sin embargo, el periodo de lluvias se encuentra ligeramente mejor representada, mostrando un valor de 3.82, con respecto a la época de secas con un valor de 3.55. Lo anterior es reforzado por el índice de Margalef, en donde la época de lluvia obtuvo un valor de 14.59, mientras que la época de seca 10.7, sin embargo, ambos son considerados de diversidad alta, al presentar valores superiores a 5. Respecto al índice de equitatividad, presentó valores de 0.86 para ambos periodos (época seca y época de lluvias), indicando que las especies presentes en ambos periodos comparten abundancias similares, ya que es un valor cercano a la unidad (1).

2.- En respuesta a lo solicitado se hace del conocimiento que actualmente el Consorcio Minero Benito Juárez Peña Colorada S.A. de C.V. cuenta con una Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) en operación. Para realizar las actividades de la UMA se cuenta con dos áreas, la primera conocida como "UMA Peña Colorada" y la segunda como "Ampliación UMA Peña Colorada", ambas ubicadas en el municipio de Minatitlán, la primera ubicada al sureste del poblado denominado Patitajo, con una superficie total de 2.8 ha. de las cuales 0.08 ha. se encuentran destinadas a la producción y crecimiento y con una capacidad máxima de producción de 20,000 plantas. La segunda área conocida como Ampliación UMA Peña Colorada, se ubica a aproximadamente 0.6 km al este de la primera UMA y abarca una superficie total de 5.4 ha, de las cuales 0.14 ha están destinadas a la producción y crecimiento, cuenta con una capacidad máxima de producción de 45,000 plantas.





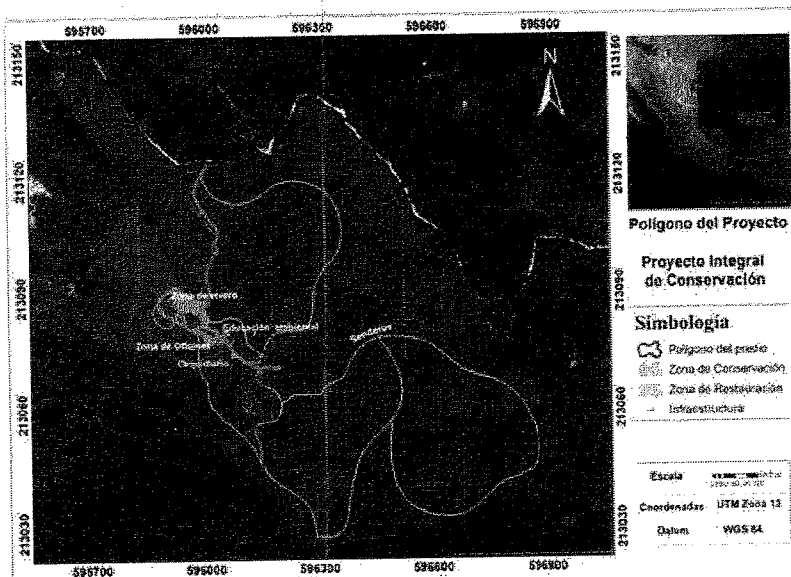
OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Por otra parte, se informa que debido al desarrollo e implementación del proyecto ACIP, la superficie correspondiente a la "Ampliación de la UMA" quedará inmersa en dicho proyecto, quedando inoperativa para tal fin. La primera instalación de la UMA continuará operando como lo hace desde el año 2012 correspondiente a su creación. Sin embargo, dentro del plan de trabajo del proyecto Ampliación Centro Industrial Patitajo (ACIP), se contempla llevar a cabo la construcción de una nueva UMA, denominada "Proyecto Integral para la Conservación Biológica UMA Peña Colorada" (PICB UMA Peña Colorada), a continuación se describen las características consideradas para su construcción.

"Proyecto Integral para la Conservación Biológica UMA Peña Colorada" (PICB UMA Peña Colorada).

El área destinada para la construcción del proyecto "PICB UMA Peña Colorada" se ubica en el municipio de Minatitlán, en el estado de Colima, a aproximadamente 3.2 km en línea recta del poblado conocido como el Arrayanal y a 7.31 km de la comunidad de Patitajo, las coordenadas centrales son X 596290 Y 2130811, UTM WGS84, Zona 13 N. La superficie destinada para la construcción del proyecto corresponde a 91.17 ha, teniendo como uno de sus objetivos ampliar la superficie destinada al tratamiento de las especies rescatadas. En ella se llevarán a cabo actividades de resguardo y propagación de especies de flora rescatadas (0.8 ha), parcelas demostrativas de producción orgánica (café bajo sombra y aguacate), contará con áreas de orquidearios, torre de observación para incendios forestales, áreas de reforestación (14.77 ha), protección de los sitios de anidación de Psitácidos (*Amazona finschi* y *Eupsittula canicularis*), jardín de polinizadores, entre otras actividades que se desarrollarán. En cuanto a la capacidad de producción de plantas, se podrá tener un total de 80,000 plantas en crecimiento.

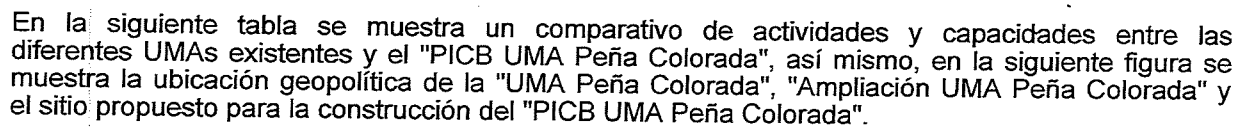
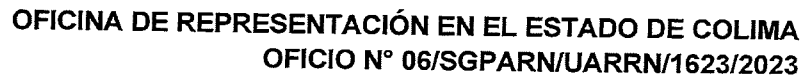
La factibilidad de la implementación del proyecto "PICB UMA Peña Colorada" radica en la compatibilidad con el Programa Estatal de Ordenamiento Ecológico y Territorial (PEOET) del Estado de Colima, ya que el sitio propuesto se encuentra inmerso en la Unidad de Gestión Ambiental (UGA) 11 y la UGA 18, que presenta políticas de Aprovechamiento, Restauración y Conservación, con usos compatibles y condicionados en el establecimiento de la UMA. En la siguientes imágenes se muestran las distribuciones de las obras consideradas en el "PICB UMA Peña Colorada".



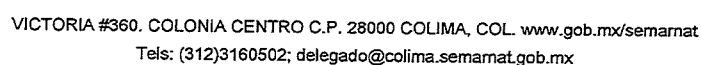
Distribución de los polígonos contemplados en el "PICB UMA Peña Colorada".
VICTORIA #360- COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



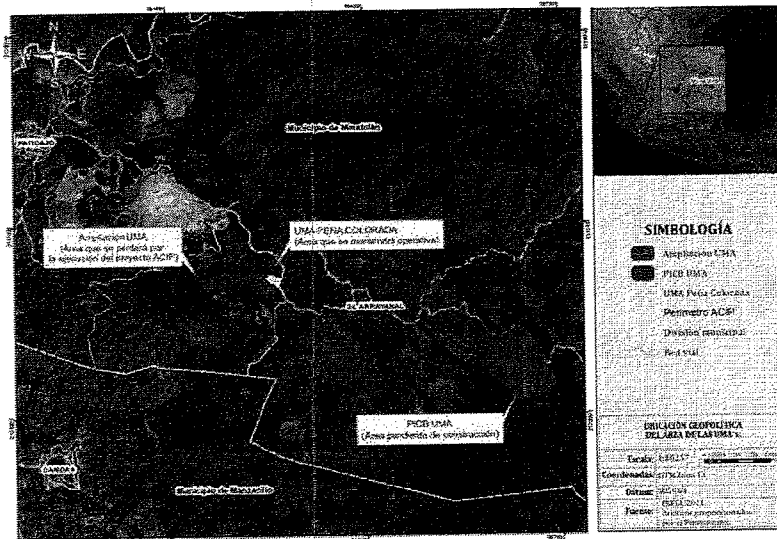


Concepto	Ampliación UMA Peña Colorada	UMA Peña Colorada	PICB UMA Peña Colorada (Pendiente de construcción)
Superficie total	5.4 ha	2.8 ha	91.17 ha
Superficie de producción	0.14 ha	0.08 ha	0.8 ha
Año de inicio de operación	2019	2012	-
Áreas para reforestación	-	-	14.77 ha
Capacidad	45,000 plantas	20,000 plantas	80,000 plantas
Educación ambiental	Dada su ubicación, no contempla zonas para educación ambiental	Actualmente se dedica un rubro a la educación ambiental.	Se contempla educación ambiental dentro de zonas conservadas (predio del PICB).
Investigación	-	Investigación empírica sobre adaptación y reproducción de especies.	Contará con instalaciones para investigación de germoplasma y métodos de reproducción de especies.
Parcelas demostrativas	-	-	Se contempla la preservación y conservación de parcelas demostrativas de producción orgánica de agual y agrosistemas de café bajo sombra.
Orquideario	-	Cumple	Contará con un orquideario con mayor repositorio de especies para su conservación.
Combate a incendios forestales	-	-	Contempla torre de vigilancia para identificación de incendios forestales.
Zona de conservación	Flora	Flora	Flora y fauna silvestre.
Fauna en peligro de extinción	-	-	Zona de anidamiento y conservación biológica de psitácidos
Nivel de conservación del ecosistema	Medio	Medio-bajo	Alto
Reservorio de Carbono	Medio	Medio	Alto
Alimentación de cuenca hidrológica	Medio	Medio	Alto
Ubicación	Región ecológica fragmentada	Región ecológica fragmentada	Región de corredor biológico conservado.
Observaciones	Área que se perderá por la ejecución del proyecto ACIP	Área que seguirá conservándose para la producción y rescate de especies de flora.	Nueva UIMA pendiente para Construcción.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Ubicación geológica de los polígonos correspondientes a las UMAs



Una vez expuesta la información anterior, se concluye que no solo se contará para el adecuado tratamiento de las especies rescatadas, con las 2.8 ha actuales de la UMA Peña Colorada, de las cuales 0.08 ha. pertenecen a superficie de producción, con una capacidad máxima de productividad de 20,000 plantas, sino que también se considera la construcción del PICB UMA Peña Colorada con 91.17 ha, la cual contará con diferentes funciones y áreas, entre las que se encuentran las 0.8 ha, con capacidad de producción de 80,000 plantas y las áreas de protección de anidación de Psitácidos, particularmente de las especies *Amazona finschi* y *Eupsittula canicularis*, las cuales se encuentran listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, la primera en la categoría En Peligro de Extinción y la segunda Sujeta a Protección Especial.

3.- Derivado de la solicitud del incremento de la intensidad de muestreo para el estrato arbóreo, en lo subsecuente se describen las acciones realizadas.

Intensidad de muestreo. Se hace del conocimiento que se incrementó el número de sitios de muestreo en un 49.09% (27 sitios) respecto al total de sitios reportados en el Estudio Técnico Justificativo por Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (55). La intensidad de muestreo estimada dentro del área de Cambio de Uso de Suelo con la adición de 27 sitios a los 55 reportados en el estudio asciende a 0.95%, intensidad aceptable de acuerdo con lo mencionado por Romahn y Ramírez, (2010), quienes indican que para extensas superficies se utilizan intensidades de muestreo que van desde 0.1 a 1.0%. La ecuación utilizada para estimar la intensidad de muestreo fue la siguiente:

$$f = \frac{n}{N} * 100$$

$$f = \frac{41000}{4336120} * 100 = 0.95 \%$$

Dónde:

f = intensidad de muestreo en porcentaje (%)

n =número de unidades de la muestra

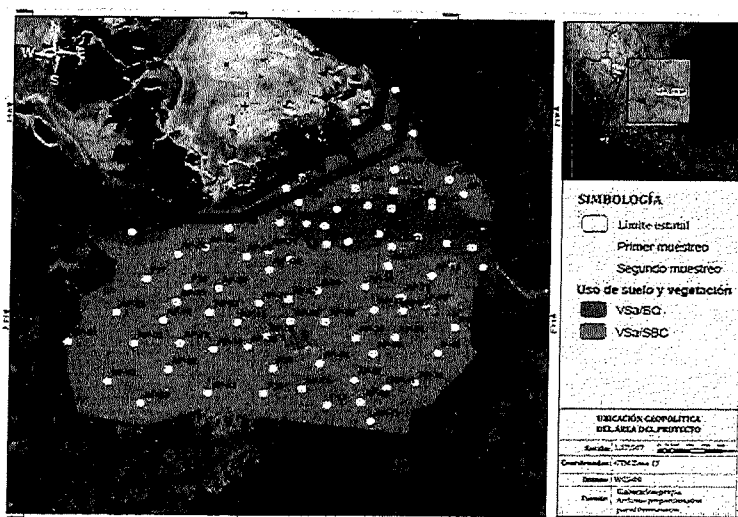
N =número de unidades de toda la población





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Distribución de sitios del primer y segundo muestreo. En la siguiente figura se observa la distribución de los sitios levantados en el primer y segundo muestreo.



Distribución de sitios de muestreo en el área de CUSTF.

Durante la segunda campaña de muestreo se registraron únicamente dos especies nuevas en el estrato arbóreo, que corresponden a la especie conocida como Cabellitos de ángel (*C. houstoniana*) y *T. serrata*, ninguna de ellas presenta algún estatus de acuerdo con la Modificación al Anexo Normativo III de la Norma Oficial Mexicana 059-SEMARNAT-2010, y que en el Estudio Técnico Justificativo ya fueron reportadas en el estrato arbustivo tanto en el área de CUSTF como en el área de la MHF.

A continuación se muestra el resumen de las existencias volumétricas estimadas dentro del área de CUSTF por tipo de vegetación registrada.

Volumen y total de árboles por tipo de vegetación dentro del área de CUSTF.

Tipo de Vegetación	Superficie (ha)	Número de Individuos/CUS	Volumen m³ vta/CUSTF
VSa/SBC	381.236	204,742	65,150.8338
VSa/BQ	52.376	24,130	4,622.0926
Total	433.612	228,872	69,772.9264

4.- En cumplimiento a lo solicitado en este punto, se hace del conocimiento que para la selección del sitio conformado por 13 polígonos en los cuales se se llevarán a cabo acciones de compensación ambiental se realizaron análisis desde diferentes enfoques que sustentan la condición de perturbación de los polígonos propuestos para las labores de compensación. Los análisis se concentraron en la evolución de parámetros medibles a través de sensores remotos como el Índice de Vegetación, el tipo de vegetación, la ocurrencia de incendios, el Índice de Integridad Ecológica y un procedimiento estándar para evaluar la erosión del suelo conforme a la





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

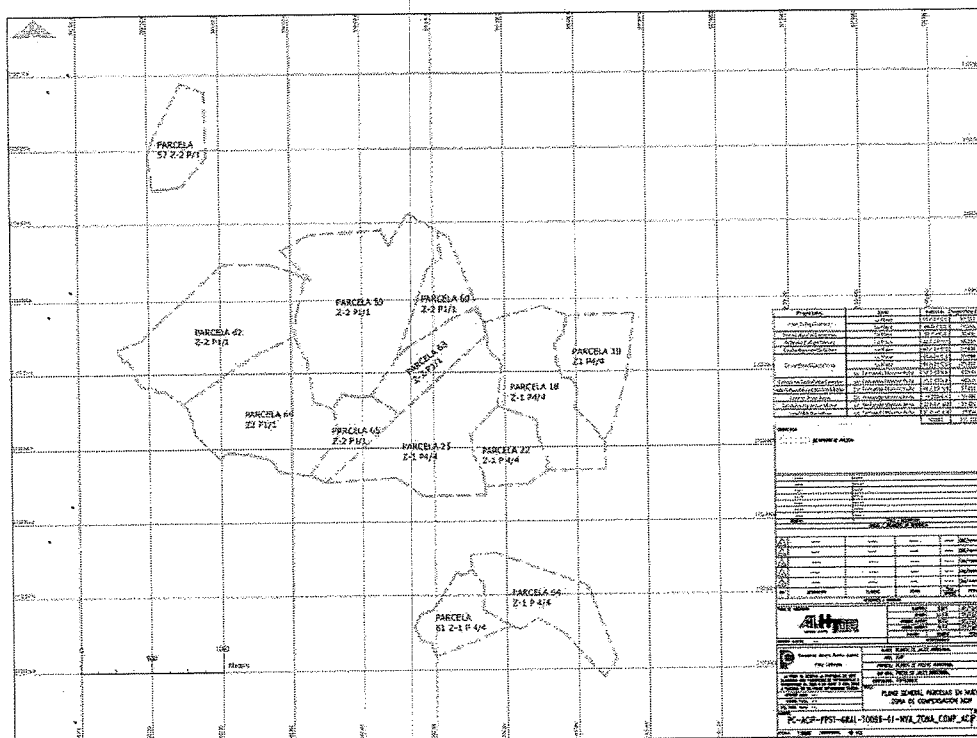
GOBIERNO FEDERAL

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Ecuación Universal de Pérdida de Suelo.

Los 13 polígonos se localizan en el cerro de Coquimatlán, a menos de 2 km al este de la Presa Arrayanal, de la empresa minera Peña Colorada en el estado de Colima y a 36 km al Oeste de la capital de ese mismo estado.

A continuación se muestra el plano de los polígonos que conforman los sitios de compensación.



Plano general de la propuesta de compensación ambiental del proyecto ACIP.

Las superficies en metros cuadrados, hectáreas y fracción proporcional del total de cada uno de los polígonos en cuestión se presentan en el cuadro a siguiente.

Superficie en cada polígono del área de compensación.

Polígono	Superficie (m ²)	Superficie (ha)	%
1	158,941.2	15.89	3.1%
2	596,043.9	59.60	11.7%
3	233,268.3	23.33	4.6%
4	683,029.1	68.30	13.4%
5	872,032.6	87.20	17.0%
6	372,735.2	37.27	7.3%
7	214,388.1	21.44	4.2%
8	602,403.5	60.24	11.8%
9	314,040.5	31.40	6.1%
10	496,028.5	49.60	9.7%
11	192,153.6	19.22	3.8%
12	175,042.7	17.50	3.4%
13	205,048.7	20.50	4.0%
TOTAL		511.52	100%



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Se presenta el programa de actividades propuestas a realizar en la zona de compensación ACIP.

Actividades relacionadas a la zona de compensación del Proyecto ACIP		Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5		Año 6		Año 7		Año 8		Año 9		Año 10		Año 11		20	
Obras	Descripción de las actividades	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Prevención y combate de incendios	Instalación de hidrantes																								
	Trituración																								
Reforestación y rescate de flora	Compra de plantas																								
	Plantación de plantas																								
Barrera de procesamiento	Transporte de la planta a las áreas de trabajo																								
	Plantación de las plantas que se producen en la zona a conservar, de las actividades de rescate de flora.																								
Barrera de protección	Manejos de tierra																								
	Se realizará la construcción de barreras protegiendo las actividades, estas obras consisten en muros de concreto de 1.5 metros de altura, con una longitud de 100 metros, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar.																								
Barrera de protección	Las barreras de tierra se construirán con un conjunto de muros de concreto de 1.5 metros de altura, con una longitud de 100 metros, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar.																								
	Las barreras de tierra se construirán con un conjunto de muros de concreto de 1.5 metros de altura, con una longitud de 100 metros, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar.																								
Barreras de morillo o acomodo de material vegetativo muerto	Construcción de muros de concreto de 1.5 metros de altura, con una longitud de 100 metros, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar.																								
	Construcción de muros de concreto de 1.5 metros de altura, con una longitud de 100 metros, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar.																								
Terrazas individuales	Las terrazas individuales son terrazas de forma circular, se construirán con un conjunto de muros de concreto de 1.5 metros de altura, con una longitud de 100 metros, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar.																								
	Las terrazas individuales son terrazas de forma circular, se construirán con un conjunto de muros de concreto de 1.5 metros de altura, con una longitud de 100 metros, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar.																								
Habilitación de áreas perimetrales	Habilitación de áreas perimetrales de 100 metros de longitud, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar.																								
	Habilitación de áreas perimetrales de 100 metros de longitud, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar, se utilizarán los materiales que se encuentren en la zona a conservar.																								
Seguimiento Ambiental	Seguimiento ambiental a la conservación de flora y fauna y protección de plantas																								
	Seguimiento ambiental a la conservación de flora y fauna y protección de plantas																								
Atención a plagas	Atención a plagas																								
	Atención a plagas																								

5.- Referente al presente punto se hace del conocimiento que el material vegetal resultante de las actividades de cambio de uso de suelo del área del proyecto será utilizado para la construcción de obras de conservación de suelo (acomodo de material vegetal muerto y presas de morillos), elaboración de postes para lienzos y trituración de la madera.

El Acomodo de material vegetal muerto proporcionará protección al suelo, evitará la erosión hídrica, disminuirá el escurrimiento superficial e incrementará el contenido de humedad en el suelo lo que favorece la regeneración natural. Dentro de los beneficios que se le atribuye a esta obra de conservación de suelo se encuentra la retención de azolves, el favorecimiento de la infiltración de agua y de la regeneración natural. Con la implementación de la presa de morillos se espera tener como beneficios la disminución de la velocidad de los escurrimientos, la retención de azolves, favorecimiento del establecimiento de la cobertura vegetal que estabilice el lecho de la cárcava, protección de obras de infraestructura rural, tales como presas hidráulicas, caminos y puentes, retención de la humedad y disminución de la erosión hídrica.

Otro uso contemplado para el material vegetal resultante de las actividades de CUSTF es la elaboración de postes para lienzo, que estará enfocado principalmente en aquellos individuos de gran porte, que por sus dimensiones será imposible su traslado y empleo en las obras de conservación de suelo, por lo que se hará uso de la motosierra para extraer este producto. Los postes serán utilizados en el cercado perimetral del área del proyecto, así como en el área del "Proyecto Integral para la Conservación Biológica UMA Peña Colorada". El material leñoso que por sus dimensiones no pueda ser usado dentro de ninguna de las actividades propuestas en los





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

puntos anteriores, será triturado en los patios de almacenamiento a fin de acelerar los procesos de descomposición orgánica y posteriormente será utilizado en el mejoramiento de sustratos para la restauración ecológica, así como para el recubrimiento de suelo en áreas desprovistas de vegetación.

6.- En respuesta al presente requerimiento se ingresó como Anexo el Estudio de Fragmentación, en el que se informa sobre un complejo patrón de fragmentación de dos tipos biogeográficamente distintos (bosques y selvas), con las coberturas no-forestales terrestres y acuáticas. La distribución de los parches en el paisaje no es uniforme, se manifiesta el fenómeno de autocorrelación de parches del mismo grupo de coberturas, mostrándose que el grado de autocorrelación es mayor en los parches del bosque, más bajo en los parches de selva y aún más bajo en las coberturas no forestales. La disposición de zonas con predominancia de cobertura forestal forma los corredores de conectividad que pueden ser transitados por los mamíferos de los rangos intermedio y de grande desplazamiento. Los corredores cuentan con la orientación norte-sur, y establecen una conectividad entre las zonas con predominancia de selva y otras zonas donde predominan formaciones del bosque templado.

Lo anterior, provee elementos que permiten destacar que el área de CUSTF se encuentra fuera de los manchones forestales que conforman los corredores biológicos identificados en el Estudio de Fragmentación, por lo que no resulta en un significativo aumento de fragmentación de los ecosistemas forestales. Por otra parte, la pertinencia de la ubicación de la nueva UMA (PICB UMA PeCo) aportará la planta para reforestar y con ello, mantener más áreas con vegetación, de tal manera que se contribuya a la permanencia del corredor biológico identificado en el Estudio de Fragmentación presentado.

7.- Con la finalidad de esclarecer la metodología empleada para la estimación del carbono en los tres escenarios, se presentó la información como anexos, en donde se describen a detalle el carbono almacenado en los diferentes depósitos del área de cambio de uso de suelo, así como el impacto que tendrá la remoción de la vegetación en ellos, considerando la vida útil y el plan de deposición, el cual considera la remoción gradual de la vegetación, además de describir el impacto benéfico de las medidas de mitigación y compensación a realizarse para la recuperación del carbono, las cuales incluyen:

- a) La reforestación en claros del área de compensación.
 - b) Reforestación por enriquecimiento de individuos en el área de compensación.
 - c) Restauración gradual del área de Dry-Stack.
 - d) Restauración de almacenamiento de material vegetal, área de uso temporal y caminos de acceso para mantenimiento y el área de maniobras (amortiguamiento), las cuales serán rehabilitadas una vez terminado la deposición en el Dry-Stack.
- I. Que mediante oficio N° 06/SGPARN/UARRN/0343/2022 de fecha 17 de febrero de 2022 recibido el 21 de febrero de 2022, esta Oficina de Representación, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **Ampliación Centro Industrial Paticajo (ACIP)**, con ubicación en el o los municipio(s) Minatitlán en el estado de Colima.
 - II. Que mediante oficio CNF/PDF/0176/2022 de fecha 09 de marzo de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el día 21 de febrero de 2022, 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 **Ampliación Centro Industrial Paticajo (ACIP)**, con ubicación en el o los municipio(s) de Minatitlán en el estado de Colima donde se desprende lo





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

siguiente:

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

Mediante minuta del acta de la II Sesión Ordinaria de fecha 04 de marzo de 2022, el Consejo Estatal Forestal del estado de Colima tomando en cuenta la presentación del asesor técnico y promovente, el informe del Comité Técnico y los comentarios realizados durante la sesión, al Estudio Técnico Justificativo de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales del proyecto denominado "Ampliación Centro Industrial Paticajo (ACIP)", promovido por el ING. ARTURO MIGUEL TRONCO GUADIANA, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ PEÑA COLORADA, S.A. DE C.V. a desarrollarse en sendas parcelas de los Ejidos "Paticajo" y Lic. Fernando Moreno Peña, en el municipio de Minatitlán, Estado de Colima, debiendo cumplir ampliamente con las medidas de compensación contempladas y a las condicionantes que emita la SEMARNAT, no sin antes complementar con las siguientes observaciones:

- 1.- En virtud de que en el área del proyecto se encontraron varios cuerpos de agua superficiales que se verán afectados, dichos cuerpos se consideran bienes nacionales, por lo que para realizar las obras propuestas será necesario presentar el trámite CONAGUA-01-006 referente a la concesión de terrenos de zonas federales y el trámite CONAGUA-02-002 referente al permiso para realizar obras de infraestructura hidráulica.
- 2.- Se sugiere trabajar en propuestas de estudios integrales que permitan desarrollar un modelo integral que indique posibles zonas a conservar como un área de conservación de amortiguamiento o corredor biológico.
- 3.- Deberá incluir el documento de la capacidad de almacenamiento de Carbono, de acuerdo a lo establecido en el artículo 93 de la LGDFS.
- 4.- Deberá establecer un programa de trabajo para actividades de prevención y combate de incendios forestales, debido a que se tiene el antecedente de que en la zonas aledañas al proyecto se han presentado incendios en los años 2016, 2017 y 2022.
- 5.- Para el rescate de 120,401 individuos de flora silvestre deberán clarificar donde establecerán las especies, para garantizar la supervivencia de las mismas.
- 6.- Para las áreas de compensación (polígono 1 y 2) no se cumple con las características debido a que presentan alta cobertura forestal. Lo anterior con base en la publicación de resultados del Programa de apoyos para el Desarrollo Forestal de fecha 31 de mayo de 2021, observando que el polígono 1 fue beneficiado con 100 hectáreas y el polígono 2 con 192.33 para el componente de Servicios Ambientales.
- 7.- Deberá corroborar la información referente a la clasificación de la Carta de Uso de Suelo y Vegetación (serie VII) INEGI debido a que se detectaron inconsistencias con la información contenida en el ETJ y la que se establece en la Carta de Uso de Suelo y Vegetación aludida.

- III. Que mediante oficio N° 06/SGPARN/UARRN/0518/22 de fecha 11 de marzo de 2022 esta Oficina de Representación notificó a CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ PEÑA COLORADA, S.A. DE C.V., a través del C. ARTURO MIGUEL TRONCO GUADIANA en su carácter de





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

REPRESENTANTE LEGAL 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 **Ampliación Centro Industrial Patitajo (ACIP)** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Minatitlán en el estado de Colima atendiendo lo siguiente:

- Que la vegetación que se pretende afectar corresponda con lo manifestado en el estudio técnico justificativo.
 - 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 que haya implicado cambio de uso de suelo en terrenos forestales.
 - Que los volúmenes por especie de materias primas forestales que serán removidas por el cambio de uso de suelo en terrenos forestales correspondan con la estimación que se presenta en el estudio técnico justificativo.
 - Que las especies de flora silvestre observadas y que se pretenden remover correspondan con lo manifestado en el estudio técnico justificativo.
 - Que no se afecten cuerpos de agua permanentes y recursos asociados por la ejecución del proyecto.
 - 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 existen especies de flora y fauna silvestre bajo alguna categoría de riesgo clasificadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, que no hayan sido consideradas en el estudio técnico justificativo.
 - El estado de conservación de la vegetación forestal que se pretende afectar.
 - Si en el área donde se llevará a cabo el proyecto existen o se generarán tierras frágiles.
 - Que la superficie donde se ubicará el proyecto no haya sido afectada por algún incendio forestal.
 - Que la superficie donde se ubicará el proyecto no haya sido afectada por algún desmonte o tala ilegal.
- IV. 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 Oficina de Representación y de acuerdo al acta circunstanciada levantada el día 11 de Marzo de 2022 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

- Durante el recorrido de campo se observó que la vegetación forestal, corresponde con la descripción y características de la vegetación de la selva baja caducifolia y selva mediana caducifolia que se mencionan en el ETJ.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

-Se constató en campo con el apoyo de GPS marca Garmin que las coordenadas registradas en el polígono contemplado en el documento técnico unificado corresponden a lo registrado en campo. Tomando como ejemplo el punto 1 del sitio del proyecto y su coordenada UTM X 589789-21331293 Y.

-Durante el recorrido se pudo constatar que no se encontraron evidencias de que se haya removido vegetación.

-En base al recorrido de campo y al levantamiento de datos en tres sitios de la CHF y tres más en el sitio del CUSTF, se pudo constatar que los volúmenes por especie de materias primas forestales, si corresponden con la estimación que se presenta en el estudio técnico justificativo.

-Las especies observadas e identificadas en la evaluación de campo, si corresponden con las señaladas en el estudio técnico justificativo.

-Durante el recorrido se pudo observar que no existen cuerpos de agua permanentes en el área del proyecto que pudieran ser afectados.

-Los servicios ambientales que se verán afectados si corresponden a los manifestados en el estudio técnico justificativo.

-Durante el recorrido no se observó la presencia de especies de flora y fauna silvestres consideradas en alguna categoría de riesgo por la NOM-059-SEMARNAT-2010 y que No hayan sido consideradas en el ETJ.

-Se evidenció que la vegetación de los ecosistemas de bosque de encino y selva baja caducifolia corresponden a vegetación secundaria en proceso de recuperación o en buen estado de conservación.

-Durante el recorrido de campo se observó que con la remoción de la vegetación que se pretende si se generarán tierras frágiles, aunque no de gran magnitud, las cuales serán protegidas mediante las correctas medidas de mitigación ya descritas en el ETJ.

-Durante el recorrido no se detectó evidencia alguna de afectación de la vegetación por algún incendio forestal.

-Durante el recorrido no se detectó evidencia alguna de afectación de la vegetación por algún ilícito de tala y/o desmonte.

- v. Que mediante oficio N° 06/SGPARN/UARRN/1375/2022 de fecha 09 de junio de 2022, esta Oficina de Representación, 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 139, 141, 143, 144 y 152 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 CONSORCIO MINERO





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

BENITO JUÁREZ PEÑA COLORADA, S.A. DE C.V., a través del C. ARTURO MIGUEL TRONCO GUADIANA en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL, 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 **\$32,646,443.68 (treinta y dos millones seiscientos cuarenta y seis mil cuatrocientos cuarenta y tres pesos 68/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 1777.81 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Colima.

- VI. Que mediante ESCRITO NO. GIA. 1000.188/2022 de fecha 08 de agosto de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el día 08 de agosto de 2022, CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ PEÑA COLORADA, S.A. DE C.V., a través del C. ARTURO MIGUEL TRONCO GUADIANA en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL, notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 32,646,443.68 (treinta y dos millones seiscientos cuarenta y seis mil cuatrocientos cuarenta y tres pesos 68/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 1777.81 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Colima.

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

CONSIDERANDO

- I. Que esta Oficina de Representación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, es competente para dictar la presente resolución, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 34 y 35 fracción XIV 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 los artículos 139, 141, 143, 144 y 152 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 139 y 141 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





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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 FF-SEMARNAT-030 de fecha 20 de Septiembre de 2021, el cual fue signado por CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ PEÑA COLORADA, S.A. DE C.V., a través del C. ARTURO MIGUEL TRONCO GUADIANA, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL, 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 433.612 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **Ampliación Centro Industrial Patitajo (ACIP)**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Minatitlán en el estado de Colima.

2.- Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de solicitud establecidos en el artículo 139 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (RLGDFS), que dispone:

Artículo 139. Para solicitar la autorización de Cambio de uso del suelo en Terrenos forestales, el interesado presentará la solicitud mediante el formato que para tal efecto expida la Secretaría, el cual deberá contener, por lo menos, lo siguiente:

I. Nombre o denominación o razón social, así como domicilio, número telefónico y correo electrónico del solicitante;

II. Lugar y fecha;

III. Datos de 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 identificada conforme a la Clasificación del Uso de Suelo y Vegetación del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

A la solicitud a que se refiere el párrafo anterior, se deberá anexar lo siguiente:

I. Copia simple de la identificación oficial del solicitante;

II. Original o copia certificada del instrumento con el cual se acredite la personalidad del representante legal o de quien solicite el Cambio de uso de suelo a nombre del propietario o poseedor del predio, así como copia simple para su cotejo;

III. 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; IV. Tratándose de ejidos o comunidades agrarias, deberá presentarse original o copia certificada del acta de asamblea de conformidad con la Ley Agraria en la que conste el acuerdo de Cambio del uso del suelo en el terreno respectivo, y V. El estudio





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

técnico justificativo, en formato impreso y electrónico o digital. Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 139, 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 139 fracción V 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 CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ PEÑA COLORADA, S.A. DE C.V., a través del C. ARTURO MIGUEL TRONCO GUADIANA, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL, así como por ING. JOSE LUIS DE LA CRUZ GARCIA en su carácter de responsable técnico de la elaboración del mismo, quien se encuentra inscrito en el Registro Forestal Nacional como prestador de servicios técnicos forestales en el Lib. OAX T-UI Vol. 5 Núm. 6 Año 16.

Por lo que corresponde al requisito previsto en el citado artículo 139 fracciones III y IV 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:

- a) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 11 dediciembre de 2020 relativa a la parcela No. 80 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- b) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 20 deoctubre de 2021 relativa a la parcela No. 84 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- c) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 20 deoctubre de 2021 relativa a la parcela No. 83 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- d) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 10 demayo de 2021 relativa a la parcela No. 78 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- e) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 15 deoctubre de 2021 relativa a la parcela No. 87 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- f) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 10 deagosto de 2021 relativa a la parcela No. 82 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- g) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 16 deagosto de 2021 relativa a la parcela No. 77 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023**

- h) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 20 de octubre de 2021 relativa a la parcela No. 85 Z-3 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- i) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 30 de octubre de 2021 relativa a las parcelas No. 49 Z-1 P4/4 y 50 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- j) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 08 de septiembre de 2021 relativa a la parcela No. 33 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- k) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 21 de mayo de 2021 relativa a la parcela No. 40 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- l) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 10 de mayo de 2021 relativa a la parcela No. 46 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- m) Copia certificada del contrato de Usufructo parcelario a título oneroso, de fecha 10 de mayo de 2021 relativa a la parcela No. 57 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- n) Copia certificada del contrato de compraventa, de fecha 30 de abril de 2021 relativa a la parcela No. 45 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- ñ) Copia certificada del contrato de arrendamiento, de fecha 01 de noviembre de 2021 relativa a la parcela No. 121 Z-1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- o) Copia certificada del contrato de arrendamiento, de fecha 16 de agosto de 2021 relativa a la parcela No. 120 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- p) Copia certificada de la escritura pública número 15,216 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 122 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- q) Copia certificada de la escritura pública número 15,258 de fecha 16 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 107 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- r) Copia certificada de la escritura pública número 15,214 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 117 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- s) Copia certificada de la escritura pública número 15,219 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 148 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

- t) Copia certificada de la escritura pública número 15,222 de fecha 25 de julio de 2011 relativa a la parcela No. 100 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- u) Copia certificada de la escritura pública número 15,253 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 116 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- v) Copia certificada de la escritura pública número 15,256 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 29 Z-1 P4/5 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- w) Copia certificada de la escritura pública número 15,261 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 121 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- x) Copia certificada de la escritura pública número 15,266 de fecha 15 de marzo de 2011 relativa a la parcela No. 120 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- y) Copia certificada de la escritura pública número 15,859 de fecha 25 de julio de 2011 relativa a la parcela No. 41 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- z) Copia certificada de la escritura pública número 17,502 de fecha 27 de septiembre de 2012 relativa a la parcela No. 123 Z-4 P1/7 en el ejido "Paticajo", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- aa) Copia certificada de la escritura pública número 17,503 de fecha 27 de septiembre de 2012 relativa a la parcela No. 38 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- ab) Copia certificada de la escritura pública número 18,014 de fecha 13 de noviembre de 2012 relativa a la parcela No. 37 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- ac) Copia certificada de la escritura pública número 20,649 de fecha 06 de agosto de 2019 relativa a la parcela No. 78 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- ad) Copia certificada de la escritura pública número 20,650 de fecha 06 de agosto de 2019 relativa a la parcela No. 79 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- ae) Copia certificada de la escritura pública número 21, 891 de fecha 16 de octubre de 2020 relativa a la parcela No. 56 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña", municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.
- af) Copia certificada de la escritura pública número 22,291 de fecha 09 de diciembre de 2020 relativa a la parcela No. 56 Z-1 P4/4 en el Ejido denominado "Lic. Fernando Moreno Peña",





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

municipio de Minatitlán, en el estado de Colima.

Por lo que corresponde al cumplimiento de los requisitos de contenido del estudio técnico justificativo, los cuales se encuentran establecidos en el artículo 141 del RLGDFS, que dispone:

Artículo 141. Los estudios técnicos justificativos a que se refiere el artículo 93 de la Ley, deberán contener, por lo menos, lo siguiente:

I. Descripción del o los usos que se pretendan dar al terreno;

II. Ubicación y superficie total del o los polígonos donde se pretenda realizar el Cambio de uso del suelo en los Terrenos forestales, precisando su localización geográfica en los planos del predio correspondiente, los cuales estarán georeferenciados y expresados en coordenadas UTM;

III. Descripción de los elementos físicos y biológicos de la Cuenca hidrográfica, subcuenca y microcuenca, donde se encuentra ubicada la superficie solicitada incluyendo clima, tipos de suelo, topografía, hidrografía, geología y la composición y estructura florística por tipos de vegetación y composición de grupos faunísticos;

IV. Descripción de las condiciones del área sujeta a Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales, que incluya clima, tipos de suelo, pendiente media, relieve, hidrografía y tipos de vegetación y de fauna;

V. Un análisis comparativo de la composición florística y faunística del área sujeta a Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales con relación a los tipos de vegetación del ecosistema de la cuenca, subcuenca o microcuenca hidrográfica, que permita determinar el grado de afectación por el Cambio de uso de suelo en Terrenos forestales;

VI. Un análisis comparativo de las tasas de erosión de los suelos, así como la calidad, captación e infiltración del agua, en el área solicitada respecto a las que se tendrían después de la remoción de la Vegetación forestal;

VII. Estimación del volumen en metros cúbicos, por especie y por predio, de las Materias primas forestales derivadas del Cambio de uso del suelo;

VIII. Plazo propuesto y la programación de las acciones para la ejecución del Cambio de uso de suelo;

IX. Propuesta de programa de rescate y reubicación de especies de flora y fauna que pudieran resultar afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, en caso de autorizarse el Cambio de uso de suelo;

X. Medidas de prevención y mitigación por la afectación sobre los Recursos forestales, el suelo, el agua, la flora y fauna silvestres aplicables durante las distintas etapas de desarrollo del Cambio de uso de suelo;

XI. Servicios ambientales que serán afectados por el Cambio de uso de suelo propuesto;

XII. Análisis que demuestren que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados por el Cambio del uso de suelo se mantenga;





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

XIII. Datos de inscripción en el Registro del Prestador de Servicios forestales que haya elaborado el estudio, y del que estará a cargo de la ejecución del Cambio de uso de suelo;

XIV. Aplicación de los criterios establecidos en los programas de ordenamiento ecológico del territorio en sus diferentes categorías, las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones jurídicas aplicables, y

XV. Los demás requisitos que establezcan otras disposiciones jurídicas.

La propuesta de programa a que se refiere la fracción IX del presente artículo deberá incluir el nombre de las especies a rescatar, la densidad de plantación, el Plano georeferenciado del sitio donde serán reubicadas dentro del ecosistema afectado, preferentemente en áreas vecinas o cercanas a donde se realizarán los trabajos de Cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un ochenta por ciento de supervivencia de las referidas especies, los periodos de ejecución de dichas acciones y de su mantenimiento.

Para efectos de lo previsto en la fracción XIV del presente artículo, los interesados identificarán los criterios de los programas de ordenamiento ecológico que emitan las autoridades competentes de los tres órdenes de gobierno, atendiendo al uso que se pretende dar al Terreno forestal.

Con vista en las constancias que obran en el expediente, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 141 del RLGDFS, fueron satisfechos por el interesado en la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Oficina de Representación, mediante FORMATO FF-SEMARNAT-030 y la información faltante con ESCRITO NO. GIA.1000.114/2022, de fechas 20 de Septiembre de 2021 y 18 de Mayo de 2022, 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 139 y 141 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como la del artículo 15, párrafos segundo y tercero de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

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

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

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

De la lectura de la disposición anteriormente citada, se desprende que a esta autoridad





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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,
3. Que la capacidad de almacenamiento de carbono se mitigue y
4. 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:

El promovente manifiesta los siguiente:

Flora.

De acuerdo con la literatura, el estado de Colima es uno de los estados más pequeños del país, teniendo una extensión aproximada de 5,543 km², su territorio está ocupado por selvas secas, bosques de pino, encino y vegetación de montaña, además de matorrales y pastizales, generalmente mezclados entre las selvas, cercanos a la planicie costera. A pesar de comprender 0.3% de la superficie del país, su fisiografía y climas facilitan la presencia de una importante diversidad de ecosistemas en los que habitan gran variedad de biodiversidad. En lo que respecta al área de CUSTF, se ubica dentro del Municipio de Minatitlán, mismo que, de acuerdo con el Prontuario de información geográfica municipal de Minatitlán, los usos de suelo y vegetación que presenta el municipio corresponden a: Agricultura (3.79%), Zona urbana (0.52%), Bosque (50.36%), Selva (32.36%), Pastizal (11.63%) y Área sin vegetación (1.29%).

De acuerdo con INEGI, en su Capa Unión Uso de Suelo y Vegetación, Serie VII, en el área de CUSTF se desarrollan cuatro tipos de uso de suelo y vegetación, sin embargo, durante los recorridos de campo se observó la presencia de dos tipos de vegetación, así como área con tres usos diversos al forestal. Los tipos de vegetación presentes en el área corresponden a la Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Baja Caducifolia (VSa/SBC) y a la Vegetación Secundaria arbustiva de Bosque de Encino (VSa/BQ), que comprenden una superficie de 433.612 ha. y constituyen el área sujeta a CUSTF. En la siguiente tabla se presentan los diferentes tipos de vegetación en comparativa con el reporte de INEGI y lo observado en campo, cada uno con sus respectivas superficies.

Usos de suelo y vegetación del área de CUSTF de acuerdo a INEGI (2017) y lo observado en campo.

Uso de Suelo y Vegetación	Clave	INEGI 2018 (ha)	Observado en campo (ha)
Pastizal Cultivado	PC	218.014	-
Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Baja Caducifolia	VSa/SBC	90.207	381.236
Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Mediana Subcaducifolia	VSa/SMS	30.242	-
Vegetación Secundaria arbustiva de Bosque de Encino	VSa/BQ	95.149	52.376
Total		433.612	433.612



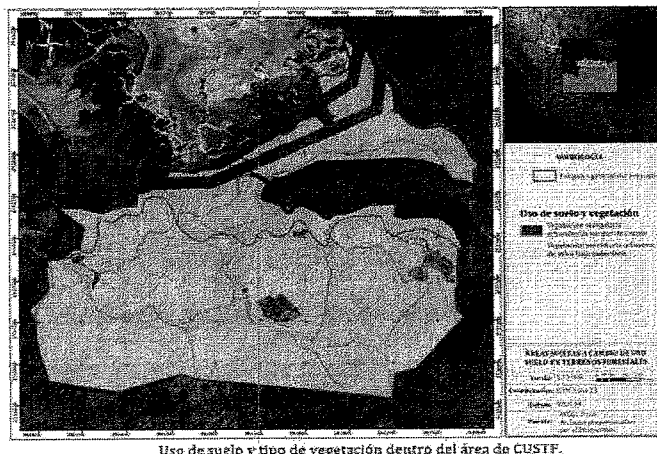


MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

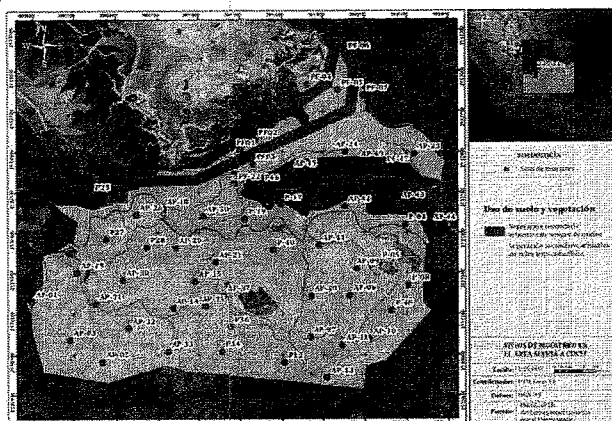


OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

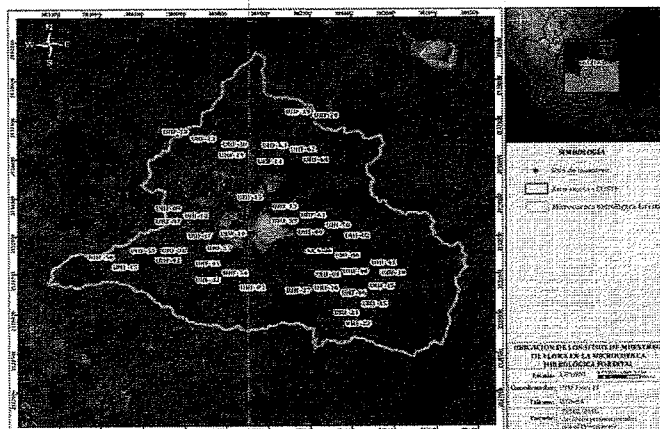


Uso de suelo y tipo de vegetación dentro del área de CUSTF.

Para llevar a cabo la descripción de la composición florística del área de CUSTF y de la MHF, se establecieron 55 sitios de muestreo en ambas áreas donde, para cada estrato se utilizaron diferentes dimensiones, a continuación se muestran los sitios de muestreo para ambas zonas.



Distribución de los sitios de muestreo de acuerdo a los usos de suelo y vegetación observados en campo dentro en el área de CUSTF.



Distribución de los sitios de muestreo dentro del área de la MHF.

VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

En los siguientes apartados se describe la metodología empleada para caracterizar ambos sitios de interés.

Para el presente estudio se tomó la clasificación general de árboles, arbustos y herbáceas, tomando como referencia la información presentada en el Manual y procedimientos para el muestreo de campo de la Comisión Nacional Forestal (2012).

A continuación, se describen los parámetros para la medición de los datos dasométricos en campo:

- a) Arbóreo: para este estrato el sitio de muestreo tuvo una superficie de 500 m² (25 X 20m) se midió y registró el arbolado cuyo diámetro normal (D.A.P) a la altura de 1.3 m desde la superficie del suelo, sea igual o mayor que 5 cm y alturas superiores a 6 m.
- b) Arbustivo: se realizó un subsitio de 50 m² (10 X 5 m), donde se midió y registró a todos los individuos leñosos con altura menor a 6 m, siempre que su diámetro normal (a 1.3 m) fue menor a 5 cm.
- c) Herbáceo: se midió en un subsitio de 1 m² todas las plantas herbáceas, helechos, musgos, líquenes, pastos y demás especies que sean de bajo porte y características del estrato herbáceo según el tipo de vegetación encontrado.

Para la identificación de las especies encontradas en el área del CUSTF y la MHF se consultaron las bases de datos de Enciclovida (CONABIO, 2018), TROPICOS.ORG (2020), Global Biodiversity Information Facility (GBIF) e IREKANI del Instituto de Biología-UNAM. Para conocer la estructura horizontal de la vegetación de las áreas de estudio se calcularon los siguientes parámetros: abundancia relativa (Ai), frecuencia relativa (Fi), dominancia relativa (Di) e Índice de Valor de Importancia (IVI).

Derivado de los resultados de los muestreos realizados en los 110 sitios de muestreo tanto en el área del CUSTF como en la MHF, se obtuvo un listado florístico compuesto de 74 familias, 155 géneros y 192 especies, de las cuales 71 especies se registraron únicamente en la Microcuenca Hidrológico Forestal (MHF), mientras que en el área del CUSTF no se reportó ninguna especie exclusiva. A continuación, se muestra la comparación de la composición florística y los valores obtenidos de los índices de valor de importancia de acuerdo a los tipos de vegetación tanto en el CUSTF como en la MHF.

Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Baja Caducifolia (VSa/SBC).

De la totalidad de sitios realizados en este tipo de vegetación en el área de CUSTF y la MHF, se encontró que la VSa/SBC está compuesta de 185 especies, 34 Ordenes, 70 Familias y 151 géneros. Del total de especies identificadas en este tipo de vegetación, 112 fueron encontradas en ambas áreas de estudio, 67 se encontraron únicamente en la MHF y seis de ellas fueron encontradas también en la VSa/SBC del área de CUSTF, es importante mencionar que la totalidad de las especies registradas en el área de CUSTF presentan distribución dentro de la MHF, por lo tanto, las seis especies a las que se hace referencia fueron registradas dentro de la VSa/BQ de la MHF.

Índice de Valor de Importancia (IVI).





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

En relación al valor ecológico de las especies del estrato arbóreo, la especie que presenta el más alto porcentaje de importancia en ambas comunidades es *A. purpurea* (Anona morada) con 31.49% en el CUSTF y un 24.28% en la MHF, le sigue la especie *S. macrocarpum* (Amatillo) con 28.07% de índice de valor de importancia en el área del CUSTF y ocupa un tercer lugar en la MHF con un IVI de 16.14%, además, la tercera especie con mayor representatividad en el área de CUSTF es *G. ulmifolia* (Bellota de cuautote) con 23.43% y esta misma especie se encuentra como la segunda más representativa en la MHF con un IVI de 20.45%. Lo anterior indica una similitud en la composición y estructura de las especies de ambas áreas.

En el estrato arbustivo, las especies que definen la estructura en el área de CUSTF son *C. collina* (Hierba de ángel) con IVI de 32.23%, le sigue la especie *H. insularis* (Hierba de toro) con 30.87% y el Botoncillo (*C. corymbosa*) con 19.90%, ésta última especie ocupa el segundo lugar en cuestión de importancia en el índice dentro del área de la MHF con 22.39%, siendo la especie *L. ruscifolia* (Carricillo) quien presentó el más alto IVI con 25.47%, la tercera especie más importante fue *T. trifolia* (Palo fierro) con 22.34%.

Finalmente, dentro del estrato herbáceo, la especie con mayor valor ecológico en ambas áreas es *H. insularis* (Hierba del toro) con 112.63% en el área de CUSTF mientras que en la MHF se registró con un IVI de 40.81%, la especie que le precede es *M. maximus* (Camalote) con 61.54% y una tercera especie que es *S. rhombifolia* (Talamate) con un IVI de 19.56% para el área de CUSTF, por su parte, en el área de la MHF la especie *L. ruscifolia* (Carricillo) (31.39%) es la segunda especie más representativa, seguida de *S. silvestris* (Selaginela) con un IVI de 26.21% como la tercera especie representativa de este ecosistema.

En la tabla siguiente, se pueden apreciar las cinco especies con los valores más altos y más bajos de IVI descritos anteriormente:

Comparación de los Índices de Valor de Importancia en la Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Baja Caducifolia

Estrato	MHF			CUSTF		
	Nombre científico	Nombre común	Valor del IVI	Nombre científico	Nombre común	Valor del IVI
Arbóreo	<i>Annona purpurea</i>	Anona morada	24.28	<i>Annona purpurea</i>	Anona morada	31.49
	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Bellota de cuautote	20.45	<i>Sapium macrocarpum</i>	Amatillo	28.07
	<i>Sapium macrocarpum</i>	Amatillo	16.14	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Bellota de cuautote	23.43
	<i>Tabebuia rosea</i>	Apamate rosa	13.26	<i>Acacia hindsi</i>	Cornizuelo	23.45
	<i>Acacia hindsi</i>	Cornizuelo	11.26	<i>Jacaratio mexicana</i>	Bonete	16.90
	<i>Albizia tomentosa</i>	Guanacastillo	0.24	<i>Spondias purpurea</i>	Ciruela de hulesito	0.34
	<i>Bauhinia pauletia</i>	Pata de cabra	0.24	<i>Ceciba aesculifolia</i>	Algodoncillo	0.34
	<i>Piper aballianatum</i>		0.23	<i>Sommera arborescens</i>	Capulín	0.34
	<i>Cascabela ovata</i>	Torito	0.23	<i>Randia aculeata</i>	Crucecita	0.34
	<i>Citrus x limon</i>	Limon	0.23	<i>Psidium guajava</i>	Guayaba dulce	0.33
	<i>Lasia ruscifolia</i>	Carricillo	25.47	<i>Chromolaena collina</i>	Hierba de ángel	32.23
	<i>Coccoloba corymbosa</i>	Botoncillo	22.39	<i>Henrya insularis</i>	Hierba del toro	30.87
Arbustivo	<i>Trichilia trifolia</i>	Palo fierro	22.34	<i>Cassia corymbosa</i>	Botoncillo	19.90
	<i>Randia armata</i>	Crucecita	12.24	<i>Sida rhombifolia</i>	Talamate	19.87
	<i>Pectiveria afflicta</i>	Carricillo silvestre	9.70	<i>Piper aballianatum</i>		14.23
	<i>Brodiaea alicatrum</i>	Ramón	0.35	<i>Syngonium podophyllum</i>	Chapiso	0.42
	<i>Baccharis salicifolia</i>	Azumate	0.35	<i>Anthurium</i>	Anthurium	0.42
	<i>Eugenia capuli</i>	Capulín de mayo	0.34	<i>Quercus magnoliifolia</i>	Encino amarillo	0.41
	<i>Morisonia americana</i>	Arbol diablo	0.34	<i>Dorstenia drakena</i>	Callito	0.41
	<i>Opuntia karwinskiana</i>	Nopal	0.34	<i>Elytraria inebriata</i>	Cordón de San Juan	0.41



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Herbáceo	<i>Henrya insularis</i>	Hierba del toro	40.81	<i>Henrya insularis</i>	Hierba del toro	112.63
	<i>Lastacis ruscifolia</i>	Carricillo	31.39	<i>Megathyrsus maximus</i>	Camalote	61.54
	<i>Selaginella silvestris</i>	Selaginella	26.31	<i>Sida rhombifolia</i>	Tialamate	19.56
	<i>Elytraria imbricata</i>	Cordon de San Juan	22.56	<i>Lastacis ruscifolia</i>	Carricillo	19.49
	<i>Malvastrum coromandelianum</i>	Escobillo	18.69	<i>Selaginella silvestris</i>	Selaginella	7.59
	<i>Andira inermis</i>	Maquilla	0.84	<i>Croton ciliatoglandulifer</i>	Canelilla	1.22
	<i>Cupania macrophylla</i>	-	0.84	<i>Ipomoea cholutensis</i>	Campanilla	1.22
	<i>Jacarotia mexicana</i>	Bonete	0.31	<i>Cyclanthera dissecta</i>	Chayotillo	1.21
	<i>Acalypha setosa</i>	Cola de alacrán	0.31	<i>Enterolabium cyclocarpum</i>	Guacacaste	1.20
	<i>Piper abalienatum</i>	-	0.31	<i>Canna glauca</i>	Achira amarilla	1.19

- Índice de diversidad.

Derivado de los análisis de diversidad se puede concluir que ambas áreas de estudios presentaron una gran similitud en cuanto a la riqueza y diversidad, pero el área que presentó una mayor riqueza es la MHF, la cual cuenta con un total de 192 especies repartidas en los tres estratos, en el estrato arbóreo presenta 108 especies, en el arbustivo 125 especies y por último el estrato herbáceo está compuesto de 62 especies.

Al realizar el análisis del índice de Shannon-Wiener, se obtuvieron valores que demuestran que el área de CUSTF presenta una diversidad clasificada como media ya que sus índices oscilan entre 2 y 3.5, sin embargo, el área de la MHF se encuentra clasificada con diversidad de media a alta al contar con valores superiores a 3.5, siendo los estratos arbóreo y arbustivo los que presentan la diversidad alta.

Lo antes mencionado es apoyado por el índice de Margalef, el cual indica que los índices obtenidos para los tres estratos de ambas comunidades se consideran como zonas de alta diversidad, al obtener valores superiores al valor de referencia 5, siendo la MHF quien cuenta con índices más altos a diferencia del CUSTF, un ejemplo es el estrato arbustivo, el cual obtuvo un valor de 17.52 en el área de la MHF, mientras que en el área de CUSTF el valor obtenido fue de 10.56.

En lo que respecta a la dominancia de Simpson se obtuvieron valores cercanos a 0, en el área de CUSTF, dichos valores oscilan entre 0.05 y 0.25, mientras que en la MHF los valores oscilan entre 0.03 y 0.08, lo cual indica que ambas áreas son ecosistemas donde la mayoría de las especies están igualmente representadas, no existiendo dominancia por una sola especie, sobre todo en la MHF que es el área donde se obtuvieron valores muy cercanos a 0, lo anterior es reforzado por el índice de equidad donde se obtuvieron valores mayores que 0.75, es decir cercanos a la unidad (1), lo cual muestra que las especies tienden a ser igualmente abundantes tanto en la MHF como en el área de CUSTF.

Comparación de los índices de diversidad en la Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Baja Caducifolia.

Ubicación	Estrato	Riqueza	Shannon-Wiener (H)	Simpson (D)	Diversidad de Simpson (1-D)	Margalef (M)	Equitatividad (E)	H'max
MHF	Arbóreo	108	3.83	0.03	0.97	14.15	0.82	4.68
CUSTF	Arbóreo	78	3.46	0.05	0.95	10.86	0.79	4.36
MHF	Arbustivo	125	3.98	0.04	0.96	17.52	0.82	4.83
CUSTF	Arbustivo	75	3.26	0.07	0.93	10.56	0.76	4.32
MHF	Herbáceo	62	3.11	0.08	0.92	9.70	0.75	4.13
CUSTF	Herbáceo	38	2.11	0.25	0.75	6.22	0.58	3.64





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Vegetación Secundaria arbustiva de Bosque de Encino.

Del total de sitios levantados en este tipo de vegetación tanto en el área de CUSTF como en la MHF, se encontró que la VSA/BQ está compuesta por 47 especies, 20 Ordenes, 29 Familias y 40 géneros. Del total de especies identificadas en este tipo de vegetación, 21 fueron encontradas en ambas áreas de estudio, 17 se encontraron únicamente en la MHF y nueve fueron encontradas solo en la VSA/BQ del área de CUSTF, es importante mencionar que la totalidad de las especies registradas en el área de CUSTF presentan distribución dentro de la MHF, por lo tanto, las nueve especies a las que se hace referencia, aunque no fueron registradas dentro de la VSA/BQ de la MHF si fueron registradas en la VSA/SBC de la MHF.

Índice de Valor de Importancia (IVI).

En el estrato arbóreo, fue la especie *Q. magnoliifolia* (Encino amarillo) quien presentó el valor del IVI más alto, tanto para el área del CUSTF, como de la MHF, con valores de 151.47% y 117.38%, respectivamente. Así mismo, la especie *Q. glaucescens* (Encino amarillo) se encuentra dentro de las cinco especies con un valor alto de importancia, tanto en la MHF como en el área del CUSTF, tomando un valor superior en la MHF (24.36%).

En lo que respecta al estrato arbustivo, las especies *V. oligantha*, *C. xalapensis* (Capulín) y *Q. magnoliifolia* (Encino amarillo) se encuentran dentro de las cinco especies con mayor valor de IVI tanto en el área de CUSTF como en la MHF. Por otro lado, es importante mencionar que la especie *C. odorata* (Hierba de ángel) es una de las cinco especies con mayor IVI en la MHF, mientras que en el área del CUSTF se encuentra dentro de las cinco especies con menor IVI.

Respecto al estrato herbáceo se registraron únicamente cuatro especies para el área del proyecto, mientras que en el área de la MHF se registraron 11. De las especies que coinciden con mayor valor del IVI se encuentra *M. maximus* (Camalote), el cual tiene un valor superior en el área de CUSTF (152.69%), mientras que en la MHF tomó un valor de 116.73%. El mayor valor de importancia estimado para el área de CUSTF se debe a que el valor total se repartió entre menos especies.

A continuación, se presenta la tabla, en la cual se exponen las cinco especies con mayor y menor valor de IVI para cada estrato.

Comparación de Índices de Valor de Importancia en la Vegetación Secundaria arbustiva de Bosque de Encino.

Estrato	MHF			CUSTF		
	Nombre científico	Nombre común	Valor del IVI	Nombre científico	Nombre común	Valor del IVI
Arbóreo	<i>Quercus magnoliifolia</i>	Encino amarillo	117.38	<i>Quercus magnoliifolia</i>	Encino amarillo	151.47
	<i>Quercus confertifolia</i>	Encino blanco	28.85	<i>Tabebuia rosea</i>	Apamate rosa	23.67
	<i>Quercus glaucescens</i>	Encino amarillo	24.36	<i>Byrsonima crassifolia</i>	Nananche	20.16
	<i>Conostegia xalapensis</i>	Capulín	21.69	<i>Cochlospermum vitifolium</i>	Algodón silvestre	18.57
	<i>Inga laurina</i>	Sackey sac bean	20.26	<i>Bursera simaruba</i>	Palo mulato	11.57
	<i>Clethra mexicana</i>	Mamajuaxtle	3.37	<i>Senna atovaria</i>	Caña fistola	4.04
	<i>Ficus obtusifolia</i>	Amate	3.33	<i>Quercus confertifolia</i>	Encino blanco	3.99
	<i>Guzuma ulmifolia</i>	Bellota de cuauhte	3.02	<i>Randia armata</i>	Crucela	3.99
	<i>Syzygium jambos</i>	Manzana rosa	3.02	<i>Sapium macrocarpum</i>	Amatillo	3.76
	<i>Cassia arguta</i>	Cedrón	2.99	<i>Acacia hindsii</i>	Cornizuelo	3.71





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Arbustivo	<i>Verbesina oligantha</i>	-	60.40	<i>Chromolaena collina</i>	Hierba de ángel	70.94
	<i>Conostegia xalapensis</i>	Capulín	50.22	<i>Cacarea corymbosa</i>	Botoncillo	42.22
	<i>Chromolaena odorata</i>	Albahaquilla	43.36	<i>Quercus magnoliifolia</i>	Encino amarillo	42.22
	<i>Quercus magnoliifolia</i>	Encino amarillo	36.22	<i>Conostegia xalapensis</i>	Capulín	20.27
	<i>Quercus confertifolia</i>	Encino blanco	17.16	<i>Verbesina oligantha</i>	-	16.67
	<i>Albizia tomentosa</i>	Guanacastillo	3.47	<i>Inga laurina</i>	Sack y sac bean	6.01
	<i>Desmodium tortuosum</i>	Cadillo	3.38	<i>Chromolaena odorata</i>	Albahaquilla	5.93
	<i>Triumfetta lappula</i>	Cadillo	3.32	<i>Zamia loddigesii</i>	Camotillo	5.84
	<i>Zamia loddigesii</i>	Camotillo	3.32	<i>Byrsonima crassifolia</i>	Nananche	5.74
	<i>Calliandra grandiflora</i>	Cabellos de ángel	3.27	<i>Senna pallida</i>	Abejón	5.45
Herbáceo	<i>Megathyrus maximus</i>	Camalote	116.73	<i>Megathyrus maximus</i>	Camalote	152.63
	<i>Habenaria novaeboracensis</i>	Orquídea de los pantanos	51.72	<i>Hemiphragma</i>	Hierba del toro	51.20
	<i>Quercus magnoliifolia</i>	Encino amarillo	29.79	<i>Chromolaena odorata</i>	Albahaquilla	58.06
	<i>Desmodium tortuosum</i>	Cadillo	19.52	<i>Conostegia xalapensis</i>	Capulín	30.65
	<i>Sida rhombifolia</i>	Tlalmanalco	18.24			
	<i>Hemiphragma</i>	Hierba del toro	14.80			
	<i>Calliandra grandiflora</i>	Cabellos de ángel	11.55			
	<i>Lippia umbellata</i>	Hierba dulce	9.60			
	<i>Hybanthus sphenolobos</i>	Oreja	7.43			
	<i>Selaginella selaginella</i>	Selagineta	7.43			

- Índice de diversidad.

Derivado de la toma de datos de 16 sitios de muestreo realizados en la Vegetación Secundaria arbustiva de Bosque de Encino (VSa/BQ) de ambas áreas de estudio (CUSTF y MHF), se obtuvieron los siguientes resultados.

Se puede observar que la mayor riqueza de especies se presenta en el área de la MHF donde el estrato arbóreo se encuentra representado por 17 especies, por su parte el estrato arbustivo está representado por 21 especies arbustivas y 11 especies ocupan el estrato herbáceo, mientras que en el área de CUSTF se registraron 18 especies pertenecientes al estrato arbóreo, 19 al estrato arbustivo y únicamente cuatro al estrato herbáceo.

En relación con índice de Margalef, este indica que los tres estratos de la MHF son considerados como diversidad media ya que obtuvieron valores entre 2 y 5 (arbóreo= 2.79, arbustivo= 3.92, herbáceo= 2.69), mientras que el área de CUSTF tiene dos clasificaciones; la primera corresponde a los estratos arbóreo y arbustivo los cuales se consideran como de diversidad media (arbóreo= 3.2 y arbustivo= 3.96), y la segunda corresponde al estrato herbáceo el cual se considera como de baja diversidad al obtener un índice inferior a 2 (herbáceo= 0.93).

Por otra parte, el índice de Shannon-Wiener muestra que en ambas áreas (CUSTF y MHF), los estratos arbóreos y herbáceos se consideran como de diversidad baja, al presentar valores inferiores a 2, mientras que el estrato arbustivo de ambas áreas es considerado como diversidad media al obtener valores de 2.44 y 2.20 para el área de CUSTF y la MHF, respectivamente.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

En lo que respecta a la dominancia de Simpson se obtuvieron valores alejados a 0 en ambas áreas de muestreo, en el CUSTF los valores oscilan entre 0.14 y 0.41, mientras que en la MHF los valores oscilan entre 0.16 y 0.31, lo cual nos indica que ambas áreas de estudio se tratan de ecosistemas donde no existe la dominancia de una especie sobre las demás. Lo anterior es reforzado por el índice de equidad donde se obtuvieron valores que van de 0.53 a 0.82, valores ligeramente cercanos a la unidad (1), lo que evidencia que las especies tienden a presentarse de manera equitativa tanto en la MHF como en el área de CUSTF.

En la siguiente tabla, se plasman de manera más simplificada los valores obtenidos de los índices de diversidad:

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

Comparación de los índices de diversidad en la Vegetación Secundaria arbustiva de Bosque de Encino.

Ubicación	Estrato	Riqueza	Shannon-Wiener (H)	Dominancia de Simpson (D)	Diversidad de Simpson (1-D)	Margalef (M)	Equitatividad (E)	H'max
MHF	Arbóreo	17	1.77	0.31	0.69	2.79	0.62	2.83
CUSTF	Arbóreo	18	1.54	0.41	0.59	3.20	0.53	2.89
MHF	Arbustivo	21	2.20	0.16	0.84	3.92	0.72	3.04
CUSTF	Arbustivo	19	2.44	0.14	0.86	3.96	0.81	2.94
MHF	Herbáceo	11	1.94	0.20	0.80	2.69	0.81	2.40
CUSTF	Herbáceo	4	1.13	0.37	0.63	0.93	0.82	1.39

Análisis comparativo de las especies en NOM-059-SEMARNAT-2010.

De las 192 especies registradas durante el muestreo, se encontraron 12 especies listadas dentro de alguna categoría de riesgo de acuerdo a la Modificación al Anexo Normativo III de la NOM-059-SEMARNAT-2010, de estas, el 41.66% (5) se observaron en ambas áreas, correspondientes a la especie *C. brasiliense* (Brasil), *S. macrocarpum* (Amatillo) y *Z. loddigesii* (Camotillo) dentro de la categoría de Amenazada (A); la especie *C. odorata* (El Cedro) en Protección especial (Pr) y *P. lasiocarpum* (Granadilla) como en Peligro de extinción (P); y el 58.33 % (7) restante se registraron únicamente dentro de la MHF, cuatro como Amenazadas correspondientes a: *A. graveolens* (Amargoso), *C. pochutlensis* (Tepejilote canelillo), *M. iltisiana* (Magnolia de jalisco) y *S. capiri* (Tempisque) y dos en Protección especial que son *B. dulcis* (Bamel) y *H. novemfida* (Orquídea de los pantanos), y finalmente la especie *D. congestiflora* (Camotillo) en la categoría de Peligro de extinción, tal como se aprecia a continuación.

Especies en alguna categoría de riesgo dentro del NOM-059-SEMARNAT-2010.

No.	Nombre científico	Nombre común	NOM-059-SEMARNAT-2010	Área
1	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Amargoso	A	MHF
2	<i>Brahea dulcis</i> Mart.	Bamel	Pr	MHF
3	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Brasil	A	CUSTF, MHF
4	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Pr	CUSTF, MHF
5	<i>Chamaedorea pochutlensis</i> Liebm. ex Mart.	Tepejilote canelillo	A	MHF
6	<i>Dalbergia congestiflora</i> Pittier	Camotillo	P	MHF
7	<i>Habenaria novemfida</i> Lindl.	Orquídea de los pantanos	Pr	MHF
8	<i>Magnolia iltisiana</i> A. Vázquez	Magnolia de Jalisco	A	MHF
9	<i>Platymiscium lasiocarpum</i> Sandwith	Granadilla	P	CUSTF, MHF
10	<i>Sapium macrocarpum</i> Müll. Arg.	Amatillo	A	CUSTF, MHF
11	<i>Sideroxylon capiri</i>	Tempisque	A	MHF
12	<i>Zamia loddigesii</i> Miq.	Camotillo	A	CUSTF, MHF





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Análisis comparativo de las especies en CITES.

En relación al CITES, se registraron siete especies, de las cuales el 28.57% se registraron en ambas áreas (*C. odorata* y *Z. loddigesii*), mientras que el 71.43% se observaron únicamente dentro de la MHF y corresponden a las especies *D. congestiflora*, *H. novemfida*, *N. karwinskiana*, *P. pecten-aboriginum* y *S. humilis*. En la siguiente tabla se presentan las especies dentro del Apéndice II del CITES.

Lista de especies registradas dentro del CITES.

No.	Nombre científico	Nombre común	Área
1	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	CUSTF, MHF
2	<i>Dalbergia congestiflora</i> Pittier	Camotillo	MHF
3	<i>Habenaria novemfida</i> Lindl.	Orquídea de los pantanos	MHF
4	<i>Nopalea karwinskiana</i> K. Schum.	Nopal	MHF
5	<i>Pachycereus pecten-aboriginum</i> Britton & Rose	Cardón hecho	MHF
6	<i>Swietenia humilis</i> Zucc.	Caoba del pacífico	MHF
7	<i>Zamia loddigesii</i> Miq.	Camotillo	CUSTF, MHF

Análisis comparativo de las especies en UICN.

Del total de especies (192), 98 presentan alguna categoría de la UICN, el 6.12% (6) se encuentran en la categoría de Vulnerable (VU), de estas, 3 se registraron en ambas áreas, las cuales corresponden a *C. odorata* (Cedro), *P. pleuranthera* (Pavonia) y *S. macrocarpum* (Amatillo); el 4.08% de las especies se encuentran en la categoría En peligro (EN) las cuales son *C. arabica* (Cafeto), *D. congestiflora* (Camotillo), *J. olanchana* (Cedro Nogal) y *S. humilis* (Caoba del pacífico); el 88.78% se reportan en la categoría de Preocupación menor (LC); y finalmente el 1.02% restante corresponde a la especie *Zamia loddigesii* (Camotillo) que se encuentra en la categoría de Casi Amenazado (NT).

Análisis comparativo de las especies de acuerdo con su estatus de distribución.

En relación a la distribución de las especies, el 19.27% (37) corresponde a especies endémicas, de las cuales el 23 se registraron en ambas áreas, mientras que 14 se observaron únicamente en la MHF. Por otro lado, el 77.08% (148) corresponden a especies nativas de las cuales el 63.51% (94) se observaron en ambas áreas y el 36.49% (54) se registraron únicamente en la MHF; finalmente el 3.65% (7) corresponde a especies exóticas (*Megathyrus maximus*, *Citrus x limon*, *Coffea arabica* y *Annona cherimola* registradas en el CUSTF y MHF) (*Syzygium jambos* de la MHF) y exóticas invasoras de la MHF (*Cynodon nlemfuensis* y *Eleusine indica*).

De acuerdo con el análisis de los índices de diversidad y de valor de importancia, ambas áreas presentan similitud en la composición y estructura de las especies, ya que todas las especies registradas en el área de CUSTF presentan distribución en el área de la MHF lo cual incluye a las especies listadas en la Modificación al Anexo Normativo II de la NOM-059-SEMARNAT-2010 y a las especies endémicas, por lo que el desarrollo del proyecto no compromete la existencia de las especies de flora dentro del ecosistemas, permitiendo así la continuidad de los procesos ecológicos.

Fauna.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

El Convenio sobre la Diversidad Biológica de 1992 define a la diversidad biológica como la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y marinos, así como los complejos ecológicos de los que forman parte. La biodiversidad comprende la variedad de formas de vida, que pueden manifestarse como genes, individuos, poblaciones, especies y comunidades hasta ecosistemas y paisajes, así como los procesos que hacen posible su reproducción, modificación y propagación.

México es el cuarto país privilegiado por su biodiversidad, aunque el territorio nacional es tan sólo el 1.4% de la superficie de la tierra alberga entre el 10% y el 12% de todas las especies conocidas. Nuestro país es uno de los más diversos en vertebrados terrestres albergando alrededor de 535 especies de mamíferos (30% endémicas); 1,050 especies de aves (9-25% endémicas); 1,100 especies que corresponden a reptiles y anfibios conjuntamente (50% y 64% endémicas, respectivamente) y por último alberga aproximadamente 2,695 especies de peces (10% endémicas).

Los impactos negativos que deterioran la riqueza natural de México son inminentes, a tal grado que existe un incremento progresivo del número de especies que se encuentran en peligro de extinción y/o necesitan medidas legales para su protección y/o conservación. Aunado a lo anterior, los estudios de caracterización han sido satisfactorios para la ciencia ambiental, ya que gracias a esto se ha logrado obtener los datos necesarios para la preservación ambiental a nivel mundial, puesto que arroja información acerca de los diferentes biomas y las especies que los componen. El presente estudio se llevó a cabo dentro del área del proyecto denominado ACIP ubicado en el municipio de Minatitlán en el estado de Colima, lo anterior con la finalidad de conocer la diversidad de vertebrados existentes tanto en el área del CUSTF como en su respectiva Microcuenca Hidrológico Forestal (MHF).

Con la finalidad de obtener datos y listados de las especies que se encuentran registradas en el área del CUSTF y en la MHF, se realizó una revisión bibliográfica de las especies de vertebrados terrestres reportadas para la zona. Tomando en cuenta la información de estudios realizados en las cercanías del área del CUSTF, de igual forma se consultó la base de datos de Global Biodiversity Information Facility (GBIF) consideraron las clases: Amphibia, Aves, Mammalia y Reptilia.

Diseño de Muestreo.

Con el objetivo de obtener mayor eficiencia en el muestreo, se eligió el método de Muestreo Aleatorio Estratificado, el cual consiste en separar a la población en subgrupos o estratos que tienen cierta afinidad. En este sentido el área del CUSTF se dividió en subpolígonos, tomando en cuenta los usos de suelo y vegetación, la densidad de la vegetación y el grado de heterogeneidad espacial, características que pueden influir en las observaciones directas de las especies faunísticas, lo que garantiza la variabilidad entre estratos y facilita conocer las áreas que presentan semejanza en la riqueza y distribución de especies.

Una vez elegido el método de muestreo, se realizó la colocación de los transectos de muestreo, considerando para ello cubrir el 5.72% de la superficie total del área del CUSTF, es decir se aplicó intensidad de muestreo de 5.72%, lo que se tradujo en 26 transectos de muestreo de 10,000 m² (500 m x 20 m). es importante mencionar que se levantó el mismo número de sitios de muestreo en la Microcuenca Hidrológico Forestal (MHF). Para lo anterior se tomó como criterio la superficie del área de estudio y la visibilidad, factores que determinan el ancho de los transectos y esta a su vez es afectada por los factores como: tipo de hábitats, cobertura vegetal, relieve y horario de muestreo.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Selección de los sitios.

La selección de los sitios obedeció a los siguientes criterios:

- Usos de suelo y tipos de vegetación presentes en el polígono de CUSTF y en la MHF, esto de acuerdo al conjunto de datos vectoriales de Uso de Suelo y Vegetación escala 1:250 000, serie VII INEGI, 2018.
- El grado de perturbación.
- Zonas de transición entre los tipos de vegetación.
- Se determinó abordar la fragilidad de los ecosistemas por medio de un mayor número de muestreos en zonas con vegetación natural además de la inclusión de zonas sin vegetación natural, las cuales, suelen ser empleadas por especies características de sitios perturbados. Con dicha información será posible representar de manera general la calidad de los ecosistemas presentes.
- La presencia de cuerpos de agua: ríos y arroyos (temporales y permanentes), lagunas, etc.- Las características topográficas del área de CUSTF y en la MHF.
- Vías de acceso.

El registro de vertebrados dentro de los transectos se llevó a cabo de acuerdo con las características de cada grupo, como se describe a continuación.

- Clase Amphibia.

La búsqueda de anfibios se realizó a una velocidad constante, a través de una búsqueda exhaustiva sobre y debajo de troncos, piedras y hojarasca que se encuentren en los transectos. Para el caso del muestreo del área de CUSTF y en la MHF, se realizaron recorridos a través de un procedimiento aleatorio y en zigzag, contabilizando a todos los organismos observados. Por otro lado, en cuerpos de agua se realizó una búsqueda directa, usando las manos protegidas con guantes de látex para evitar contagios de enfermedades y proteger de esta manera tanto la integridad del personal como la del individuo. Dado que los anfibios son organismos muy susceptibles a la radiación solar y son muy dependientes de la humedad, para su muestreo, se tomó en cuenta sus horarios de restricción de actividad (horas más cálidas del día).

- Clase Reptilia.

El muestreo para este grupo consistió en una búsqueda intensiva revisando debajo de rocas, troncos y otros objetos en los que se pueden refugiar. De igual manera se realizó la búsqueda en troncos, rocas y árboles, esta actividad se realizó durante los periodos de mayor actividad de esta clase, también se utilizaron ganchos o bastones herpetológicos para remover hojas, piedras y troncos. De igual forma, se llevó a cabo el registro fotográfico de cada una de las especies avistadas, así como también el conteo, registro de la localización en coordenadas geográficas, altitud y tipo de vegetación.

- Clase Mammalia.

Para el caso de los mamíferos medianos y grandes se emplearon técnicas de seguimientos, observación directa y conteo de rastros (excretas, huellas, pelos). Siguiendo con la descripción de la metodología, se realizó la búsqueda de restos de mamíferos a lo largo de arroyos y veredas. Para la aplicación de esta metodología se realizaron caminatas de forma aleatoria en el interior de área total de cada transecto. La evidencia se recabó a través de fotografías digitales con escala, para su posterior identificación.

- Clase Aves.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

El registro de las aves se llevó a cabo por medio de métodos directos de avistamientos e identificación de cantos y nidos a lo largo de los transectos. Los avistamientos se realizaron a simple vista y con la ayuda de cámaras fotográficas de alta resolución.

Con el objetivo de tener una muestra amplia y representativa de las aves presentes tanto en el área del CUSTF como en la MHF se empleó el método de transectos, el cual es similar al de puntos de conteo con la diferencia de que el evaluador registra las aves detectadas mientras camina en línea recta o dentro de una franja (transecto), sin retroceder, detenerse o mirar hacia atrás, esta técnica puede utilizarse alternativamente al método de puntos de conteo siempre que el ambiente sea abierto y ampliamente homogéneo.

- Nidos.

Se realizó un conteo de nidos, el cual consistió en registrar el número de nidos presentes dentro del polígono del área de CUSTF y de la MHF, en donde se determinó el estatus en que se encontraba de acuerdo a las siguientes características:

- Activo: para los nidos que se encontraran con puesta de huevos.
- Inactivos: para aquellos que a pesar de ser utilizados nos presentan puesta.
- Abandonado: para los nidos destruidos o en malas condiciones.
- Construcción: para nidos en formación.

Finalmente se tomaron las coordenadas geográficas de cada nido.

- Fototrampas.

Con la finalidad de obtener más datos se utilizó el método de fototrampeo, lo cual es utilizado para las especies de mayor tamaño, de hábitos nocturnos y de difícil observación, las trampas cámaras se ubicaron sobre senderos o dentro de cada una de las unidades de muestreo, tratando de abarcar la mayor área posible.

Se colocaron un total de dos cámaras trampa mismas que se aseguraron a los árboles con un cinchillo a una altura aproximada de 30 cm desde el suelo, se utilizó un tipo cebo (manteca de cerdo), la cual se roció hasta llegar a las trampas cámaras, esto para atraer a los organismos y de esta manera poder ser registrados por las cámaras.

Composición Faunística de Área del CUSTF y la MHF.

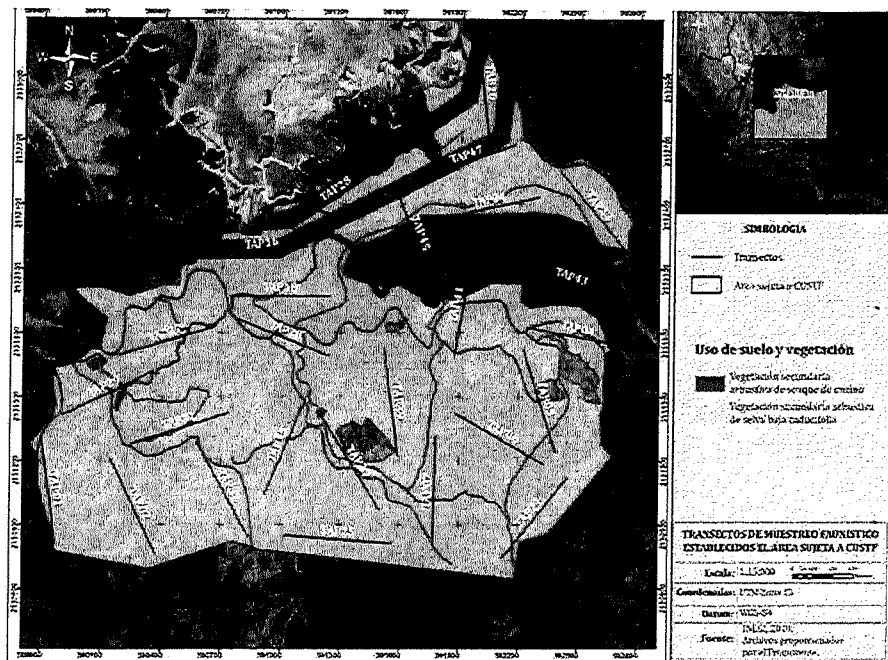
La caracterización de la diversidad faunística se realizó por medio de un estudio no extractivo y tampoco invasivo. Se tomaron registros directos e indirectos (cantos, excretas, huellas, pelo, huesos, mudas, plumas, etc), llevando a cabo un registro fotográfico para su posterior verificación e identificación de las especies, y para integrar el catálogo fotográfico de vertebrados silvestres presentes en la zona.

Se realizó un muestreo recorriendo un total de 26 transectos para la zona del área de CUSTF y 26 transectos para el área de la MHF, esto con la finalidad de comparar las comunidades de fauna silvestre presente dentro de las zonas del área del CUSTF y la MHF, tal como se puede apreciar a continuación.

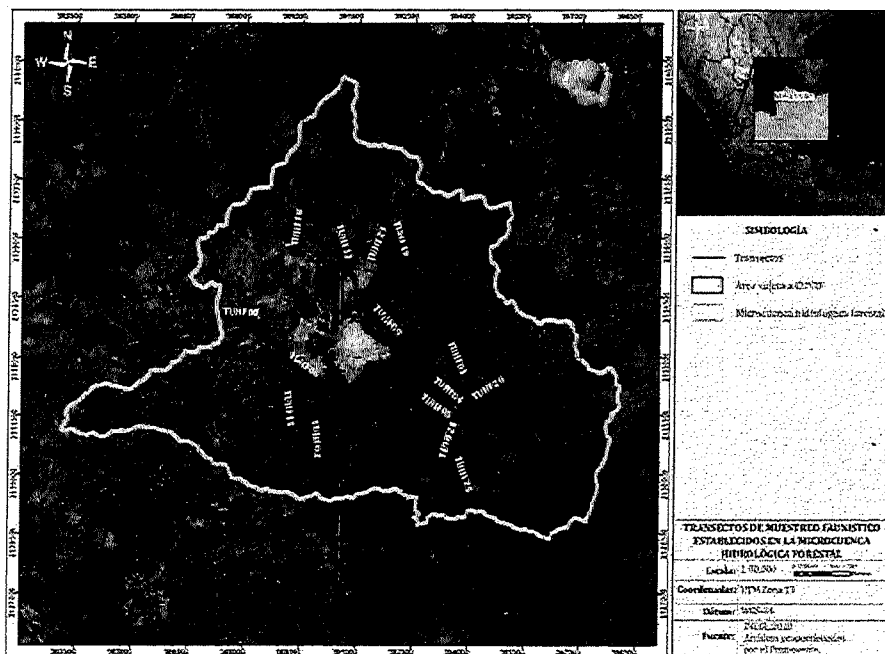




OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023



Ubicación de los transectos para fauna silvestre dentro del área del CUSTF.



Ubicación de los sitios de muestreo para fauna silvestre dentro del área de la MHF.



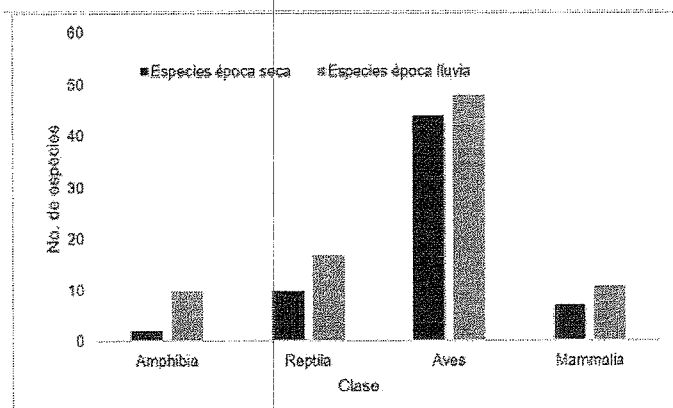
OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

La riqueza de vertebrados terrestres registrada para el área del CUSTF está conformada por cuatro clases (Amphibia, Reptilia, Aves y Mammalia), obteniéndose un total de 19 órdenes, 38 familias, 54 géneros y 63 especies. La clase de Aves fue la más distinguida ya que presentó mayor riqueza, con 44 especies distribuidas en 12 órdenes, 23 familias y 37 géneros, le sigue en importancia la clase Reptilia con 10 especies contenidas en dos órdenes, siete familias y ocho géneros, continuando, la clase Mammalia presentó siete especies pertenecientes a cuatro órdenes, seis familias y siete géneros. Con respecto a la clase Amphibia, se registraron dos especies distribuidas en un orden, dos familias y dos géneros.

Adicionalmente como ya se había hecho referencia, se realizó un nuevo muestreo dentro de CUSTF comprendiendo un total de 26 nuevos transectos, dicho muestreo se realizó durante la época de lluvias, realizándose bajo la misma metodología antes descrita. Como resultado del nuevo análisis se presentó una riqueza de vertebrados terrestres, conformada por con un total de 22 órdenes, 52 familias, 75 géneros y 86 especies. La clase más representativa con 48 especies fue la clase Aves agrupadas en 13 órdenes, 26 familias y 41 géneros, seguida de la clase Reptilia con 17 especies pertenecientes a dos órdenes, 11 familias y 15 géneros, en cuanto a la clase Mammalia se tiene 11 especies distribuidas en seis órdenes, nueve familias y 11 géneros, por último, se encuentra la clase Amphibia con 10 especies, un orden, seis familias y ocho géneros.

En cuanto a la comparación de vertebrados en las dos épocas del año, se encontró que la época con mayor riqueza fue la época de lluvias con 86 especies, en contraste con las 63 especies que se registraron en la época de secas. Haciendo énfasis a la riqueza de los anfibios se tiene que durante la época de seca se registraron dos especies, esto debido a que los anfibios son sensibles a temperaturas elevadas, a diferencia de las 10 especies registradas durante la época de lluvias, esto debido a la variación climática y de temperatura, así como su actividad reproductiva.

A continuación se presenta una comparativa en cuanto a ambos muestreos realizados dentro del área del CUSTF.



Comparación de las clases de vertebrados por periodos climáticos.

La riqueza de vertebrados terrestres en la MHF está conformada por cuatro clases, 24 órdenes, 56 familias, 101 géneros y 122 especies. La clase mejor representada es la de las Aves donde





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

se registraron 15 órdenes, 32 familias, 69 géneros y 86 especies, seguido de la clase Reptilia con 18 especies pertenecientes a dos órdenes, 11 familias y 15 géneros, por último, se encuentra la clase Mammalia con 12 especies, seis ordenes, nueve familias y 12 géneros.

Derivado de los resultados del muestreo en ambas áreas y tomando en cuenta el primer muestreo realizado en el área del CUSTF, se obtuvo un listado de 122 especies de vertebrados terrestres, de las cuales, 86 pertenecen a la clase Aves, 18 a la clase Reptilia, 12 a la clase Mammalia y 6 a la clase Amphibia. Se obtuvo un total de 1,003 registros, el 65.30% corresponde a registros de la clase Aves, seguida de la clase Reptilia con el 21.44%, por su parte la clase Mammalia obtuvo el 11.57% del total de registros y finalmente el 1.69% del total de registros corresponde a la clase Amphibia. En la siguiente tabla se muestra el número de especies y de individuos para cada clase dentro del área del CUSTF y la MHF.

Número de especies e individuos por clases registradas dentro del área del CUSTF y la MHF.

Clase	CUSTF		MHF	
	Número de individuos	Número de especies	Número de individuos	Número de especies
Amphibia	3	2	14	6
Reptilia	55	10	160	18
Aves	228	44	427	86
Mammalia	42	7	74	12
Total	328	63	675	122

Amphibia.

Respecto al análisis de la clase Amphibia, la MHF estuvo representada por 6 especies y 14 individuos, mientras que en el área del CUSTF se observaron 2 especies con un total de 3 individuos registrados. La especie más abundante para el área del CUSTF en términos de porcentaje fue *Incilius marmoreus* (Sapo Jaspeado) con el 66.67% aportando así la mayoría de los registros, le sigue en importancia la especie *Smilisca baudinii* (Rana arborícola mexicana) con el 33.33%. Respecto a la MHF, la especie con mayor abundancia corresponde, al igual que en el área del CUSTF, a *I. marmoreus* con el 57.14% siendo esta la especie que mayor abundancia presentó, le sigue la especie *Incilius mazatlanensis* (Sapito pinto de Mazatlán) con el 14.29%. Se considera que la abundancia de estas especies está relacionada con los ciclos reproductivos que coinciden con la temporada de lluvias, provocando un incremento en su abundancia en función de la disponibilidad de refugio y alimento.

Índices de diversidad.

Respecto a los valores obtenidos con los índices de diversidad, el índice de dominancia de Simpson (D) presenta valores intermedios a la unidad (1), por lo que resalta la dominancia de unas cuantas especies en ambos sitios mostrando valores de 0.56 para el área de CUSTF y 0.37 para el MHF, ya que valores cercanos a 1 explican la dominancia de una especie. Por su parte, el índice de Shannon-Wiener muestra un valor de 0.64 para el área de CUSTF y de 1.35 para la MHF, indicando que ambos sitios presentan una diversidad baja ya que los valores son inferiores a 2. Finalmente, el índice de Margalef indica que ambas áreas presentan baja diversidad de anfibios, ya que se presentaron valores de 0.91 para el área de CUSTF y 1.90 para la MHF, valores que son inferiores a 2.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Finalmente, la equitatividad fue mayor en el área de CUSTF con 0.92, mientras que en la MHF se obtuvo 0.75, lo que indica que en el área de CUSTF las especies tienden mayormente a ser igualmente abundantes.

Reptilia.

En el análisis de la clase Reptilia, el área de la MHF estuvo representado por 18 especies y 160 individuos, mientras que en el área de CUSTF se observaron 10 especies con un total de 55 individuos. Tanto en el área de la MHF como en el área de CUSTF, las especies con mayor índice de abundancia relativa son *Sceloporus utiformis* (Lagartija espinosa del Pacífico) con valores de 31.38% y 50.91% respectivamente, le sigue con importante valor del índice la especie *Aspidoscelis lineattissimus* (Huico de líneas de Jalisco), quien en el área de la MHF presentó un valor de 18.75%, mientras que en el área de CUSTF alcanzó un valor de 12.73%.

Índices de diversidad.

El índice de Dominancia de Simpson (D) indica que en ambas áreas las especies tienden a distribuirse de manera heterogénea, mostrando valores de 0.30 para el área de CUSTF y de 0.18 para la MHF. La diversidad también puede calcularse como 1-D, ya que el valor de dominancia es inverso a la equidad, para el área de estudio, los valores muestran una diversidad alta con 0.70 para el área de CUSTF y de 0.82 para la MHF. En cuanto al índice de diversidad de Shannon-Wiener, el área de CUSTF presenta un menor valor (1.62) respecto a la MHF (2.07), por lo cual el valor obtenido muestra que la MHF presenta una diversidad media, ya que su valor es mayor a 2. Lo anterior es reforzado por el índice de Margalef, el cual muestra valores característicos de una diversidad media en ambas áreas, al presentar valores en el rango de 2 a 5, siendo de 2.25 para el área de CUSTF y de 3.35 para la MHF.

Respecto a la equitatividad se obtuvieron valores cercanos a la unidad (1), lo cual indica que tanto el área de CUSTF (0.70) como en la MHF (0.72) las especies comparten abundancias similares.

Aves.

Dentro del área de CUSTF se registraron 44 especies, representadas por 228 individuos, de estas la especie más abundante fue la especie *Eupsittula canicularis* (Perico frente naranja) con el 14.04%, seguida de la especie *Coragyps atratus* (Zopilote común) y *Cathartes aura* (Zopilote aura) con el 10.09% cada una. Por otro lado, en la MHF, las especies más abundantes fueron *Eupsittula canicularis* (Perico frente naranja) con un 11.71%, *Cathartes aura* (Zopilote aura) 7.03% y finalmente *Coragyps atratus* (Zopilote común) con el 6.09%.

Índices de diversidad.

Los valores obtenidos en relación a la riqueza específica para ambas comunidades, muestra que la MHF presentó mayor riqueza con 86 especies, mientras que el proyecto solamente registró 44 especies.

Conforme a los índices de diversidad, el índice de Shannon-Wiener presentó un valor de 3.85 para la MHF y de 3.19 en el área de CUSTF, lo que indica que en el área de la MHF se presenta una diversidad alta al ser un valor superior a 3.5, mientras que en el área de CUSTF la





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

diversidad es media al ser un valor superior a 2 pero inferior a 3.5. En cuanto al índice de dominancia de Simpson (D) se obtuvo un valor de 0.04 para la MHF y 0.06 para el área de CUSTF, lo cual demuestra que tanto en el área de la MHF como en el área de CUSTF no existe dominancia de una sola especie, lo que se complementa con el índice de diversidad de Simpson (1-D), el cual muestra valores cercanos a la unidad (1), considerándose que ambas zonas de estudio presentan alta diversidad, siendo de 0.94 para el área de CUSTF y de 0.96 para la MHF.

Por su parte, el índice de diversidad de Margalef presentó un valor de 7.92 para el área de CUSTF y de 14.03 para la MHF, por lo que, aun cuando el valor fue superior en la MHF, ambos sitios se consideran de alta diversidad, ya que los valores son superiores a 5. Respecto a los índices de equidad, se tienen valores superiores a 0.80, por lo que ambas comunidades tienden a ser homogéneas, ya que el valor de 1 significa que las especies son igualmente abundantes.

Mammalia.

En cuanto a la clase Mammalia, el área de la MHF se encuentra representada por 12 especies y 74 individuos, mientras que el área de CUSTF presentó 7 especies y 42 individuos. La especie más abundante dentro del área de CUSTF fue *Urocyon cinereoargenteus* (Zorra gris) con el 40.48%, convirtiéndola en la más representativa de la clase, seguida de *Dicotyles tajacu* (Pecarí de collar) y *Odocoileus virginianus* (Venado de cola blanca) con un valor de 19.05% cada una. Por otro lado, las especies con menor representación dentro del área de CUSTF fueron *Dasyus novemcinctus* (Armadillo nueve bandas), *Procyon lotor* (Mapache) y *Sciurus colliae* (Ardilla gris del Pacífico) quienes obtuvieron el 2.38% cada una.

En el área de la MHF, al igual que en el área de CUSTF, la especie más representativa fue *Urocyon cinereoargenteus* (Zorra gris) con el 33.78%, seguida de *Odocoileus virginianus* (Venado cola blanca) con un 17.57%, posteriormente las especies *Dicotyles tajacu* (Pecarí de collar) y *Nasua narica* (Coatí) ambos con el 13.51 del total estimado en la MHF, por otra parte, las especies menos abundantes corresponden a *Dasyus novemcinctus* (Armadillo nueve bandas), *Didelphis virginiana* (Tlacuache norteno), *Bassariscus astutus* (Cacomixtle norteno), *Conepatus leuconotus* (Zorrillo de espalda blanca) y *Sylvilagus cunicularius* (Conejo de monte) quienes obtuvieron únicamente el 1.35% respecto al total.

Índices de diversidad.

En cuanto al índice de diversidad de Margalef, se obtuvieron valores de 1.61 para el área de CUSTF y de 2.56 para la MHF, lo cual es indicativo de que en la MHF se presenta una diversidad media, al presentar un valor mayor a 2, mientras que el área de CUSTF se presenta una diversidad baja. De igual manera, el índice de Shannon indica que en ambas áreas la diversidad de mamíferos tiende a ser baja, ya que presentan valores de 1.54 para el área de CUSTF y de 1.94 para la MHF, por lo que al ser valores inferiores a 2, se consideran como ecosistemas de diversidad baja.

Por su parte, el índice de dominancia de Simpson (D), al presentar valores de 0.26 para el área de CUSTF, y de 0.19 para la MHF, muestra que dentro de las comunidades no existe dominancia de una sola especie, ya que los valores se encuentran alejados de la unidad (1), mientras que su inverso, el índice de diversidad de Simpson (1-D), señala una diversidad media para el área de CUSTF, al presentar un valor superior a 0.35 pero inferior a 0.75, por su parte la MHF presenta un valor de 0.81, indicando una alta diversidad para esta clase.

El índice de Shannon-Wiener muestra que la clase Mammalia presenta una diversidad baja tanto





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

en la MHF (1.94) como en el área de CUSTF (1.54), al tener valores inferiores a 2. Finalmente, se presentan valores de equitatividad de 0.79 para el área de CUSTF y de 0.78 para la MHF, lo que indica que ambas comunidades tienden a tener especies igualmente abundantes, es importante recordar que este índice mide la proporción de la diversidad observada con relación a la diversidad máxima esperada.

Especies dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Durante el muestreo realizado tanto en el área de CUSTF como en la MHF se encontraron 15 especies en alguna categoría de riesgo de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010, de las cuales, 3 especies pertenecen a la categoría de amenazado (A), mientras que 12 especies se encuentran Sujetas a Protección Especial (Pr).

Dentro del área del CUSTF se registraron 8 especies bajo alguna categoría de riesgo de esta norma, una como Amenazada (A) y siete Sujetas a Protección Especial (Pr), mientras que, dentro de la MHF, se registraron las 15 especies. Es importante mencionar que todas las especies en Norma encontradas en el área del CUSTF, fueron registradas también dentro de la MHF.

Especies en alguna categoría de riesgo de la NOM-059-SEMARNAT-2010.

ID	Nombre científico	Nombre común	NOM-059-SEMARNAT-2010	CUSTF	MHF
1	<i>Aspidoscelis communis</i>	Huico moteado gigante de la costa de Jalisco	Pr	X	X
2	<i>Aspidoscelis lineatissimus</i>	Huico de líneas de Jalisco	Pr	X	X
3	<i>Buteogallus anthracinus</i>	Aguililla negra menor	Pr	X	X
4	<i>Campephilus guatemalensis</i>	Carpintero pico plateado	Pr	-	X
5	<i>Crotalus basiliscus</i>	Cascabel del Pacífico	Pr	-	X
6	<i>Ctenosaura pectinata</i>	Iguana mexicana de cola espinosa	A	X	X
7	<i>Eleutherodactylus nitidos</i>	Rana fisgona deslumbrante	Pr	-	X
8	<i>Eupsittula canicularis</i>	Perico frente naranja	Pr	X	X
9	<i>Geothlypis trichas</i>	Chipe lore negro	A	-	X
10	<i>Kinostemon integrum</i>	Tortuga pecho quebrado mexicana	Pr	X	X
11	<i>Myiarchus cinerascens</i>	Cigüeta americana	Pr	X	X
12	<i>Myadestes occidentalis</i>	Clarín pilguero	Pr	-	X
13	<i>Rhinoclemmys pulcherrima</i>	Tortuga de monte pintada	A	-	X
14	<i>Smilisca baudinii</i>	Rana arbórea mexicana	Pr	X	X
15	<i>Tigrisoma mexicanum</i>	Garza tigre mexicana	Pr	-	X

Especies en los Apéndices del CITES.

De acuerdo con los registros de especies de fauna, se observó que 10 especies se encuentran catalogadas dentro de algún Apéndice de la CITES, de estas, una corresponde al Apéndice III *Nasua narica* (Coati) y nueve al Apéndice II. De las 10 especies, 9 se reportaron tanto en el área del CUSTF como en la MHF y una sola especie fue registrada exclusivamente en la MHF la cual corresponde a *Boa imperator*, (Mazacuata).

Especies listadas en algún Apéndice de la CITES.

ID	Nombre científico	Nombre común	Apéndice del CITES	CUSTF	MHF
1	<i>Amazilia rufica</i>	Colibrí canelo	II	X	X
2	<i>Archilochus alexandri</i>	Colibrí barba negra	II	X	X
3	<i>Boa imperator</i>	Mazacuata	II	-	X
4	<i>Buteo plagiatus</i>	Aguililla gris	II	X	X
5	<i>Buteogallus anthracinus</i>	Aguililla negra menor	II	X	X
6	<i>Ciccaba virgata</i>	Búho café	II	X	X
7	<i>Ctenosaura pectinata</i>	Iguana mexicana de cola espinosa	II	X	X
8	<i>Cynanthus auriceps</i>	Esmeralda mexicana	II	X	X
9	<i>Eupsittula canicularis</i>	Perico frente naranja	II	X	X
10	<i>Nasua narica</i>	Coati	III	X	X





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Especies dentro de la Lista Roja de la UICN.

De las especies registradas en el presente estudio, solo una especie se encuentra en alguna categoría de riesgo de acuerdo con la Lista Roja de la UICN, dicha especie es *Eupsittula canicularis* (Perico frente naranja) quien se encuentra en el estatus de Vulnerable (VU). Esta especie tuvo registro tanto en el área del CUSTF como en la MHF. El resto de las especies (121) se encuentran catalogadas dentro de la categoría de Preocupación Menor (LC).

Estatus de distribución de las especies.

De las especies registradas dentro del presente estudio, 40 se encuentran dentro de alguna categoría de endemismo. Las 40 especies fueron registradas en la MHF, de estas 30 se consideran endémicas, mientras que cuatro son cuasiendémicas, y seis semiendémicas. Es importante mencionar que, de las 40 especies, solamente 21 se registraron en el área del CUSTF, de estas, 13 son consideradas endémicas, dos cuasiendémicas y seis semiendémicas.

Medidas de prevención, mitigación y compensación.

Como parte de las actividades encaminadas a la mitigación de los impactos que pudiera generar el cambio de uso de suelo en los componentes flora y fauna, se contempla la realización de las siguientes medidas de prevención, mitigación y compensación.

- Ejecución del Programa de rescate y reubicación de especies de flora que pudieran resultar afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, en donde se plantea el rescate de 26 especies de flora con un total de 53,955 organismos rescatados y reubicados.
- Ejecución del Programa de rescate y reubicación de especies de fauna que pudieran resultar afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, en donde se plantea el rescate de 63 especies de fauna.
- Las actividades de preparación del sitio se realizarán en las áreas previamente autorizadas, evitando dañar la vegetación circundante.
- Previo a la preparación del sitio, se deberán georreferenciar las áreas donde se localicen las especies de las familias Cactaceae, Bromeliaceae y Orchidaceae, así como las que se encuentren en alguna categoría de riesgo dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010.
- El desmonte deberá realizarse de manera planificada y gradual a fin de permitir que el rescate de especies de flora se ejecute correctamente.
- El material vegetal resultante de las actividades de desmonte podrá donarse para su uso doméstico como leña y postes, el restante deberá ser triturado y posteriormente dispersado en zonas aledañas para agilizar su proceso de descomposición y proporcionar nutrientes al suelo.

Lo antes descrito evidencia que la biodiversidad existente en el área de CUSTF es similar o ligeramente inferior a la diversidad estimada en el área de la MHF, no comprometiendo la permanencia, continuidad y capacidad de distribución de las especies de flora y fauna existentes.

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:





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

El promovente manifiesta lo siguiente:

El suelo es un componente fundamental para el desarrollo agrícola y la sostenibilidad ecológica, está constituido por material fragmentario no consolidado, formado por la interacción del material de origen, clima, vegetación y las condiciones particulares del relieve, es la base para la producción de alimentos, combustible, fibras y muchos servicios ecosistémicos esenciales. Una de las funciones más importantes es la de soporte y suministro de nutrientes a las plantas y medio filtrante para la recarga de acuíferos.

Debido a la importancia de este componente ambiental, se realiza el análisis de la pérdida de suelo que se origina con la realización del CUSTF. Para realizar el análisis de la pérdida de suelo por erosión hídrica y erosión eólica, se utilizó la Ecuación Universal de la Pérdida de Suelo y la ecuación mencionada por Torres et al. en el 2003. Para la aplicación de las fórmulas se manejaron los datos de normales climatológicas, cartas edafológicas, curvas a nivel, datos de cobertura vegetal recabados en campo y bibliografía.

Metodología.

Erosión hídrica

La estimación de la erosión hídrica se obtuvo a partir de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo: $A = R * K * LS * C * P$

Donde:

A= Erosión Hídrica (T/ha/año)

R= Factor de erosividad de las lluvias (MJ/ha*mm/hr)

K= Factor de erodabilidad del suelo (t/ha. MJ*ha/mm*hr)

LS= Factor topográfico (función de longitud-inclinación-forma de la pendiente adimensional)

C= Factor de ordenación de cultivos (cobertura vegetal) adimensional

P= Factor prácticas de conservación (conservación de la estructura del suelo).

Erosión eólica

La estimación del volumen que se pierde a consecuencia de la erosión eólica se obtuvo mediante la fórmula siguiente:

$P_{ee} = (C^1 * S * T * V)$ Donde:

P_{ee} = Pérdida de suelo por erosión eólica (t/ha/año)

C^1 = Índice de agresividad del viento

S= Índice de erosionabilidad del suelo

T= Índice topográfico

V= Índice de vegetación

Para el cálculo de la erosión hídrica y eólica del área de CUSTF se consideran los siguientes escenarios:





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

- Escenario 1: área de cambio de uso de suelo sin proyecto, se refiere al volumen de suelo que se pierde en condiciones actuales en el área del proyecto.
- Escenario 2: área de cambio de uso de suelo con desmonte.
- Escenario 3: área con CUSTF y con la implementación de medidas de mitigación, donde se considera que la diferencia de la erosión total estimada en el escenario sin CUSTF y la erosión estimada en el segundo escenario será el volumen a mitigar a través de obras y actividades de conservación y restauración de suelo que se proponen.

Escenario 1. Erosión Hídrica y Eólica en el área de CUSTF.

Para la estimación de la erosión del Escenario 1 del área de CUSTF, se utilizaron distintos valores para cada factor ambiental, tomando en cuenta las características propias de cada tipo de vegetación. De acuerdo con las estimaciones, dentro de la superficie de VSa/BQ, actualmente se erosionan 387.24 t de suelo por causa del escurrimiento natural de la lluvia sobre el suelo. Mientras que, 50.76 t de suelo se pierden por acción del viento, dando un volumen total de erosión de 438.00 t.

Por su parte, dentro de la VSa/SBC, actualmente se erosionan alrededor de 2,180.37 t de suelo como consecuencia de la acción del agua, por su parte la erosión eólica es responsable de que se pierdan 285.90 t de suelo, por lo que, en conjunto, en este tipo de vegetación se pierde un volumen anual de suelo de 2,466.26 t.

Con base en lo anterior, se estima que dentro del área de CUSTF, actualmente se erosionan alrededor de 2,904.26 t de suelo al año, de este volumen, la erosión hídrica contribuye con 2,567.60 t esto representa el 88.41% del volumen total, mientras que la erosión eólica es responsable de 336.65 t de suelo, esto equivale al 11.59%. Es importante mencionar que, el volumen de suelo erosionado actualmente en el área de CUSTF representa el 3.83% en relación con el volumen de suelo que se pierde actualmente en la MHF que es de 75,774.98 t.

Los valores obtenidos sugieren que el 68% de la superficie de CUSTF presenta un nivel de erosión hídrica muy ligero, mientras que el 27.00% presenta una erosión Ligera y el 5.0% de la superficie padece una erosión Moderada. En contraste, la totalidad de la superficie de CUSTF presentan un nivel de erosión eólica Muy ligero. Por lo que, de acuerdo con la estimación, la velocidad de las gotas de lluvia que golpean el suelo es la mayor causa de pérdida de suelo en el área de CUSTF.

Resumen del volumen de suelo erosionado en el Escenario 1 del área de CUSTF.

Tipo de vegetación	Superficie (ha)	Escenario 1 sin proyecto		Volumen total de erosión (t/año)
		Erosión hídrica (t/año)	Erosión eólica (t/año)	
VSa/BQ	52.376	387.24	50.76	438.00
VSa/SBC	381.236	2,180.37	285.89	2,466.26
Total	433.612	2,567.61	336.65	2,904.26

Escenario 2. Erosión Hídrica y Eólica en el área de CUSTF.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

La estimación del escenario 2, simula o considera las posibles condiciones que presentará el área de CUSTF una vez que las actividades del proyecto se hayan ejecutado.

De manera específica, dentro de la superficie que originalmente corresponde a VSa/BQ se estima que el volumen de suelo que se perderá una vez implementado el proyecto y por consecuencia de la erosión hídrica será de 829.79 t/año, mientras que la erosión eólica contribuirá con la pérdida de 108.78 t de suelo anuales, es decir, se estima la pérdida de 938.57 t.

Por su parte, dentro de la superficie que originalmente está constituida por VSa/SBC, se estima que la erosión hídrica tomará un valor de 7,547.43 t/año, mientras que la pérdida de suelo por efectos de la erosión del viento será de 989.62 t/año, dando un total de 8,537.05 t. Estos valores suponen un incremento significativo respecto al Escenario 1.

De acuerdo con las estimaciones, se prevé que en el Escenario 2, una vez puesto en marcha el proyecto, se perderán 9,475.62 t/año de suelo, lo que representa un incremento de 6,571.35 t/año con respecto al volumen estimado durante el Escenario 1. De volumen total estimado en el Escenario 2, la erosión hídrica contribuirá con 8,377.22 t/año, mientras que la erosión eólica tomará un valor de 1,098.40 t/año. El volumen de suelo que se deberá compensarse corresponde a la diferencia del Escenario 1 respecto al Escenario 2, volumen que equivale a 6,571.35 t/año.

Resumen de erosión estimada en el Escenario 2 del área de CUSTF.

Condición	Superficie (ha)	Escenario 2		Volumen total de erosión (t/año)
		Erosión hídrica (t/año)	Erosión eólica (t/año)	
Sin	52.376	829.79	108.78	938.57
vegetación	381.236	7,547.43	989.62	8,537.05
Total	433.612	8,377.22	1,098.40	9,475.62

Escenario 3. Mitigación de la Erosión Hídrica y Eólica en el área de CUSTF.

El Escenario 3, corresponde a las condiciones del área de CUSTF una vez puesto en marcha el proyecto e incluye la implementación de las medidas de mitigación o compensación consideradas para resarcir los efectos del incremento de los procesos erosivos.

El volumen de suelo que deberá mitigarse corresponde a la diferencia del Escenario 1 respecto del Escenario 2, por lo que, considerando los valores obtenidos en tales escenarios, el volumen que deberá mitigarse corresponde a 6,571.35 t/año, de este volumen, 761.74 t/año corresponde a la erosión eólica y 5,809.61 t/año a la erosión hídrica.

Mitigación de la erosión.

La mitigación de la erosión, se llevará a cabo a través de la implementación de obras de conservación efectivas en la retención de suelo, entre las que destacan la reubicación de especies de flora silvestre con especial énfasis en aquellas especies que se encuentren en alguna categoría de riesgo dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010, especies endémicas y con alto valor ecológico, además de la implementación de terrazas individuales, barreras de geocostales, barreras de piedra acomoda y acomodo de material vegetativo muerto, que





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

permitirán retener mayor cantidad de suelo.

Como se ha mencionado, se contempla la reforestación a través de la reubicación de especies rescatadas del área de CUSTF, así mismo se realizará la reubicación de 118,033 individuos en las 91.17 ha propuestas para tal fin, de igual manera, con fines de favorecimiento del éxito de la reforestación se contempla la construcción de obras de conservación de suelo y agua.

Es importante mencionar que la reubicación de flora silvestre y las obras de conservación se llevarán a cabo en una superficie de 91.17 ha, además, se implementarán acciones de conservación en los polígonos de compensación en una superficie de 549.08 ha.

Aunado a lo anterior, es importante mencionar que, una vez concluidas las actividades constructivas, se llevarán a cabo trabajos de restauración en las áreas de canales, cunetas y áreas de maniobras a través de la técnica de hidrosiembra. En el caso del Dry-Stack los trabajos de restauración se realizarán durante la etapa operativa, se procederá a establecerse una cubierta progresiva, para evitar la exposición prolongada de los jales a la intemperie, la cubierta progresiva será continua.

El proceso de establecimiento de cobertura consta de la conformación de taludes con una pendiente mínima de 0.5% y máxima de 33%, con una capa de ruptura capilar (Grava de 15-30 cm, material triturado de 30-60 cm o material de cantera sin procesar de 100 cm), y posteriormente una capa para el soporte de vegetación (arena limosa, mejorada con suelo superficial rescatado durante el despalme de 30-70 cm) y finalmente la colocación de vegetación.

Finalmente, el establecimiento de una cobertura vegetal consistirá en la aplicación de hidrosiembra con la proyección de especies herbáceas y gramíneas de rápido crecimiento y nativas, con la finalidad de inducir un avance acelerado en la cobertura del suelo. Adicionalmente se podrán utilizar aquellas especies arbóreas y arbustivas que derivado de la reproducción en la UMA "Peña Colorada" se encuentren disponibles para su reubicación. Se considerarán individuos de las mismas especies rescatadas durante la etapa de preparación de sitio y aquellas reproducidas dentro de la UMA que cuenten con las características necesarias para adaptarse al sitio, entre las que podrán seleccionarse especies comunes tropicales o aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo de la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Erosión actual en el área de reubicación.

Con el objetivo de conocer el volumen de suelo que se erosiona actualmente en las áreas de reubicación y compensación, se emplearon las ecuación antes mencionadas para la erosión hídrica y la erosión eólica, obteniéndose lo siguiente:

El área de reubicación comprende una superficie de 91.17 ha, donde se reubicarán los individuos de flora silvestre que hayan sido rescatados previo al inicio de la preparación del sitio dentro del área de CUSTF. De acuerdo con los cálculos, se estimó que actualmente dentro del área destinada para la reubicación se erosionan alrededor de 1,595.42 t/año de las cuales 1,410.48 t/año corresponden a la erosión hídrica y 184.94 t/año son consecuencia de la erosión eólica.

Erosión con acciones de conservación en el área de reubicación.

Una vez implementadas las obras de conservación de suelo y agua, como son las terrazas





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

individuales, barreras de geocostales, barreras de piedra acomoda y acomodo de material vegetativo muerto y de acuerdo con las estimaciones, se permitirá mitigar 1,013.22 t de suelo al año, por lo cual el volumen de suelo perdido se minimizará, pasando de 1,595.42 t/año a 582.20 t/año. De tal manera que, con la implementación de las obras de conservación se logre contrarrestar los procesos erosivos, favoreciéndose así la conservación del suelo.

Volumen de suelo mitigado con las obras de conservación.

Superficie (ha)	Erosión actual (t/año)		Erosión con obras de conservación (t/año)		Volumen mitigado (t/año)
	Hídrica	Eólica	Hídrica	Eólica	
91.17	1,410.48	184.94	514.71	67.49	1,013.22

Erosión con acciones de conservación en el área de compensación.

El área de compensación ambiental considera una superficie de 549.08 ha, superficie destinada para la implementación de acciones de conservación de la biodiversidad de la región, entre tales acciones destacan las brechas corta fuego, obras de conservación para el control de la erosión, estabilización de taludes, programas de monitoreo de fauna silvestre, control de plagas, entre otras. Como resultado de las estimaciones, se obtuvo que dentro del área de compensación actualmente se erosionan 11,246.49 t de suelo como consecuencia de la erosión hídrica, mientras que por causa de la erosión que provoca el viento, anualmente se pierden 3,097.91 t de suelo, lo que arroja un volumen total de 14,344.40 t/año.

Sin embargo, se espera que a medida que se implementen las obras de conservación podrían retenerse hasta 14,344.40 t de suelo, con lo cual se favorecerá no solo la retención del suelo, sino que como consecuencia la velocidad del escurrimiento disminuirá y el volumen de agua a infiltrarse será mayor.

Con la correcta implementación de las medidas de mitigación propuestas, se asegura mitigar de manera gradual el volumen de suelo perdido por la implementación del proyecto.

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 **la capacidad de almacenamiento de carbono se mitigue**, se observó lo siguiente:

Del estudio técnico justificativo se desprende lo siguiente:

El promovente manifiesta lo siguiente:

El intercambio de carbono entre los diferentes reservorios es el resultado de los procesos químicos, físicos y biológicos. Dentro de los reservorios, el suelo juega un papel primordial, ya que cualquier actividad relacionada a su uso y que modifique la cantidad de biomasa en la





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

vegetación y en el suelo, tiene el potencial de alterar el carbono almacenado y emitido hacia la atmósfera, influyendo en la dinámica del cambio climático.

A efecto de dar cumplimiento a la legislación ambiental vigente, se presenta la metodología mediante la cual se evaluó el almacenamiento de carbono en el área de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales. Para ello, se consideraron los depósitos de carbono en los ecosistemas forestales determinados por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático que corresponden a: biomasa aérea, biomasa subterránea, madera muerta, hojarasca y materia orgánica del suelo.

Aunado a lo anterior, se consideraron tres escenarios a fin de evaluar los cambios en el almacenamiento de carbono durante el cambio de uso de suelo.

Escenario 1: almacenamiento de carbono con las condiciones actuales del área.

Escenario 2: pérdida de carbono una vez eliminada la vegetación forestal, considerando el tiempo que el suelo permanecerá desnudo.

Escenario 3: almacenamiento de carbono como resultado de las implementación de medidas de mitigación y compensación.

Escenario 1.

-Carbono almacenado en la biomasa aérea. Los bosques y selvas constituyen un valioso almacén de carbono y son fuente de mitigación y reducción de gases de efecto invernadero (GEI), el carbono es capturado del ambiente a través de la fotosíntesis. Los principales componentes de la biomasa aérea del estrato arbóreo son el fuste, las ramas y el follaje. Para conocer el carbono contenido en la biomasa aérea del área de CUSTF, se aplicó la ecuación propuesta por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático misma que se describe a continuación:

Ecuación 1: Carbono almacenado en la biomasa aérea.

$$CA = BA * FC$$

Donde:

CA= carbono almacenado (t)

BA= biomasa aérea (t)

FC= fracción de carbono (t de Carbono/t de materia orgánica), igual a 0.47

Para conocer la biomasa aérea del área de CUSTF se utilizó la ecuación propuesta por Rodríguez et al., 2016, misma que se describe a continuación:

Ecuación 2: Biomasa aérea.

$$BA = V * D * FEB$$

Donde:

BA= biomasa aérea (kg)

V= volumen total árbol (m³/ha)





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

D= densidad de la madera (kg/m³)

FEB= factor de expansión de 1.3

Para la aplicación de la Ecuación 2 es necesario contar con el volumen total árbol, para lo cual se utilizaron los datos obtenidos en campo y distintas ecuaciones generadas para especies de latifoliadas de la ecorregión Sierra Madre del Sur, del estado de Jalisco, afín al área del proyecto, de igual manera se consultó el Centro de Excelencia Virtual en Monitoreo Forestal en Mesoamérica, las ecuaciones del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales- FAO, Inventario Forestal de México, Informe Técnico y la Biblioteca digital del sistema biométrico para la planeación del manejo forestal sustentable de los ecosistemas con potencial maderable de México.

Por las actividades de CUSTF se removerán alrededor de 228,872 árboles, y aplicando los modelos logaritmos se estima un volumen maderable de 69,772.9264 m³ vta.

Volumen total árbol a remover dentro del área de CUSTF.

Tipo de Vegetación	Superficie (ha)	Número de Individuos/CUS	Volumen m ³ vta/CUS
VSa/SBC	381.236	204,742	65,150.8338
VSa/BQ	52.376	24,130	4,622.0926
Total	433.612	228,872	69,772.9264

Los valores de densidad para cada especie arbórea registrada en el área de CUSTF, se tomaron del Centro de Excelencia Virtual de Monitoreo Forestal, a partir de los resultados del Inventario Nacional Forestal y de Suelos y de la Densidad de las maderas mexicanas por tipo de vegetación. Para la estimación de la biomasa aérea se consideró también el factor de expansión (FE), el cual se utiliza para incluir la biomasa de otros componentes que no se puede conseguir por mediciones directas como hojas. El valor utilizado corresponde a 1.3. Es por ello que con la aplicación de la Ecuación 2, se obtiene una biomasa en ramas, hojas y fuste de 49,563.44 toneladas en el área de CUSTF.

Para conocer el carbono almacenado dentro del área de CUSTF se utilizó la Ecuación 1, donde se tomó como base que un individuo de tallo leñoso contiene aproximadamente el 50% de carbono en la biomasa total, es decir 1 gramo de biomasa equivale a 0.5 gramos de carbono. Teniendo que dentro del depósito denominado biomasa aérea que incluye el fuste, rama y hojas se estima una captura de carbono de 23,294.82 toneladas en las 433.612 hectáreas de cambio de uso de suelo.

Carbono almacenado en la biomasa aérea en el área de CUSTF.

Tipo de vegetación	Superficie (ha)	Volumen maderable (m ³ VTA)	Biomasa aérea seca (t)	Carbono (t) biomasa aérea
VSa/BQ	52.376	4,622.0926	3,775.85	1,774.65
VSa/SBC	381.236	65,150.8338	45,787.60	21,520.17
Total	433.612	69,772.9264	49,563.44	23,294.82

- **Carbono almacenado en la biomasa subterránea.** La biomasa subterránea hace referencia a las raíces vivas mayores a 2 mm de diámetro. Esta biomasa ha sido poco estudiada por la





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

dificultad y costos para las extracciones de los sistemas, por lo que su estimación se basa en métodos indirectos como son la razón de la biomasa subterránea/biomasa aérea. Para la estimación de la biomasa subterránea en el área de CUSTF y posterior cálculo de carbono, se utilizaron las ecuaciones de Cairns y colaboradores (1997), siendo éstas las utilizadas por el Protocolo para la Estimación de reservas de carbono en la biomasa forestal en México.

Dentro del depósito denominado biomasa subterránea que incluye las raíces vivas mayores a 2 mm de diámetro, se estima una captura de carbono de 3,534.08 toneladas en las 433.612 hectáreas de cambio de uso de suelo.

Carbono almacenado en la biomasa subterránea en el área de
CUSTF.

Tipo de vegetación	Superficie (ha)	Biomasa aérea seca (t)	Biomasa seca subterránea (t)	Carbono (t) biomasa subterránea
VSa/BQ	52.376	3775.85	778.27	365.79
VSa/SBC	381.236	45,787.60	6,741.06	3,168.30
Total	433.612	49,563.44	7,519.32	3,534.08

-Carbono almacenado en la hojarasca. La hojarasca comprende la biomasa no viva con un tamaño de 2 mm hasta 10 cm, que se encuentra en diversos estados de descomposición, por encima o dentro del suelo. La cuantificación del carbono contenido en la hojarasca permite conocer la cantidad que pasa desde la biomasa aérea a los componentes subterráneos. Para estimar el carbono que aporta la hojarasca en el área que corresponde a la vegetación secundaria arbustiva de selva baja caducifolia (VSa/SBC), se consideraron los valores obtenidos por Acosta y colaboradores en el 2020, por lo que el valor utilizado para la presente estimación fue de 4.63 t/ha. En el caso de la vegetación secundaria arbustiva de bosque de encino (VSa/BQ), se utilizó el valor de 9.88 toneladas de carbono por hectárea, estimado por Rodríguez y colaboradores en el 2009.

Es por ello que en el depósito denominado hojarasca, se estima una captura de carbono de 2,282.60 toneladas en el área total de cambio de uso de suelo, de las cuales 1,765.12 t se capturan en la vegetación secundaria arbustiva de selva baja caducifolia y 517.47 t en el área de vegetación secundaria arbustiva de bosque de encino.

-Carbono almacenado en la materia orgánica del suelo. A medida que la materia orgánica muerta se fragmenta y descompone se transforma en materia orgánica del suelo, que incluye el carbono orgánico y las raíces finas vivas que miden menos de 2 mm. La profundidad por defecto para la medición del carbono en suelo es de 30 cm. Para la estimación del carbono en la materia orgánica del suelo del área de CUSTF, se utilizaron los datos de Fuentes y colaboradores del año 2019, quienes estiman un almacenamiento de carbono para una selva baja caducifolia de 5.2 t/ha y en un Bosque de encino un valor de 4.5 t/ha.

Teniendo como resultando que dentro de este depósito se estiman 1,982.43 t de carbono que se almacenan en la vegetación secundaria arbustiva de la selva baja caducifolia y 235.69 t en la vegetación secundaria arbustiva del bosque de encino dando un total de 2,218.12 t de carbono en el área de CUSTF.

-Carbono total estimado para el escenario 1. Para el cálculo del carbono total almacenado en el área de cambio de uso de suelo, se realizó la sumatoria del carbono contenido en cada depósito: biomasa aérea, biomasa subterránea, hojarasca y materia orgánica del suelo. Con las





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

condiciones presentes en el área de cambio de uso de suelo en el Escenario 1, se estiman 31,329.62 t de carbono almacenado. La biomasa aérea (fustes, hojas y ramas) representa el 74.35% del total, seguido del aporte de la biomasa subterránea con 11.28%.

Carbono total almacenado en el área de cambio de uso de suelo.

Tipo de vegetación	Superficie (ha)	Carbono almacenado en la biomasa aérea (t)	Carbono almacenado en la biomasa subsuelo (t)	Carbono almacenado en la hojarasca (t)	Carbono almacenado en la materia orgánica del suelo (t)	Carbono total (t)
VSa/BQ	52.376	1,774.65	365.79	517.47	235.69	2,893.60
VSa/SBC	381.236	21,520.17	3,168.30	1,765.12	1,982.43	28,436.02
Total	433.612	23,294.82	3,534.08	2,282.60	2,218.12	31,329.62

Escenario 2.

- Pérdida en el almacenamiento de captura de carbono en los depósitos de biomasa aérea y biomasa subterránea. Para dicha estimación se consideró el tipo de obra, la superficie que será sometida a cambio de uso de suelo, el tiempo y el volumen de carbono que almacenaba la vegetación forestal. El volumen almacenado por tipo de vegetación corresponde al promedio estimado de carbono almacenado en el Escenario 1.

La pérdida de carbono que se presenta durante el periodo de remoción de la vegetación, considerando la biomasa aérea y la biomasa subterránea es de 26,828.91 t, lo cual corresponde con lo estimado en el Escenario 1 para estos depósitos (biomasa aérea: 23,294.82 t, biomasa subterránea 3,534.08 t, total = 26,828.90 t).

El cálculo anterior nos brinda información para obtener la pérdida por la remoción de la vegetación. Para considerar el potencial de carbono que se dejará de captar por la remoción de la biomasa aérea y subterránea, es necesario estimar la ganancia anual que se hubiera generado en caso de permanecer esa vegetación, para ello se utilizaron distintas ecuaciones propuesta por el IPCC, la primera para conocer el incremento de la existencia de carbono en biomasa en tierra que permanecen en la misma categoría de uso de la tierra, para ello fue necesario estimar el crecimiento medio anual de la biomasa aérea y subterránea. Una vez aplicadas las ecuaciones se obtuvieron los datos del incremento anual, que hace referencia al potencial de captura de carbono que tendría la vegetación en caso de no ser removida. Los valores obtenidos se ajustaron de acuerdo al plan de deposición, ya que el cambio de uso de suelo se realizará de manera progresiva, siendo el valor estimado de 4,068.55 t de carbono.

Una vez considerada la pérdida de carbono por la remoción de la vegetación y el carbono que se dejará de captar potencialmente, se tiene el valor total de carbono perdido por el cambio de uso de suelo para los depósitos denominados biomasa aérea y biomasa subterránea. Por el cambio de uso de suelo de manera gradual se estima una pérdida de 30,897.46 toneladas de carbono.

Pérdida de carbono en la biomasa aérea y subterránea por la remoción de la vegetación y el impacto potencial en la captura de carbono.

Tipo de vegetación	Superficie (ha)	Carbono perdido por la remoción de la vegetación (C _{remoción}) (t)	Carbono potencial que se dejará de almacenar (C _{potencial}) (t)	Carbono total perdido (t)
VSa/BQ	52.376	2,140.07	1,390.37	3,530.43
VSa/SBC	381.236	24,688.85	2,678.18	27,367.03
Total	433.612	26,828.91	4,068.55	30,897.46





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

-Pérdida en el almacenamiento de captura de carbono en hojarasca. Con los datos obtenidos de la estimación realizada se conoció el carbono removido de acuerdo al plan de deposición y la acumulación de ese carbono, al considerar la superficie, obra y tipo de vegetación. La pérdida de carbono que se presenta durante el periodo de remoción de la hojarasca corresponde a 2,282.59 t. Para considerar el potencial de carbono que se dejará de captar en este depósito, fue necesario estimar la ganancia anual que se hubiera generado por la permanencia de la vegetación, para ello se utilizaron los datos obtenidos por Rivera y colaboradores en 2013, quienes reportaron una producción de hojarasca de 3.405 t/ha/año. Para la VSa/BQ se utilizó el dato reportado por Rocha-Loredo y Ramírez-Marcial, quienes en un estudio realizado en un bosque de Pino-Encino mencionaron un valor de 6.5 t/ha/año para la producción de hojarasca. Los datos obtenidos fueron utilizados para estimar el carbono que se dejara de almacenar en la hojarasca considerando los tiempos de remoción de la vegetación, considerando para ello el plan de deposición.

En la siguiente tabla se presentan los resultados para el carbono potencial que dejará de captarse por la remoción de la vegetación impactando en la producción de hojarasca. Para esta estimación se consideró el tipo de vegetación, superficie y tiempo en el cual se llevará a cabo el cambio de uso de suelo. El valor estimado fue de 7,350.64 t de carbono. Una vez considerada la pérdida de carbono por la remoción de la vegetación y el carbono que se dejará de captar potencialmente, se tiene el valor total de carbono perdido por el cambio de uso de suelo para el depósito hojarasca, estimando una pérdida de 9,633.23 t.

Pérdida de carbono en la hojarasca por la remoción de la vegetación y el impacto potencial en la captura de carbono.

Tipo de vegetación	Superficie (ha)	Carbono perdido por la remoción de la hojarasca ($C_{remoción}$) (t)	Carbono potencial que se dejará de almacenar ($C_{potencial}$) (t)	Carbono total perdido (t)
VSa/BQ	52.376	517.47	1,368.18	1,885.65
VSa/SBC	381.236	1,765.12	5,982.46	7,747.58
Total	433.612	2,282.59	7,350.64	9,633.23

-Pérdida en el almacenamiento de carbono por la remoción en materia orgánica en el suelo. Con la aplicación de distintas ecuaciones se pudo conocer la pérdida de carbono por la remoción de la materia orgánica conforme se desarrollan las actividades de cambio de uso de suelo, de acuerdo con el plan de deposición, las obras a realizar, el tipo de vegetación y la superficie. En la tabla siguiente se presentan los resultados de la pérdida gradual del carbono presente en la materia orgánica del suelo, la cual corresponde a las 2,218.12 t estimadas en el Escenario 1.

-Carbono total estimado para el escenario 2. Una vez aplicadas las ecuaciones anteriores se sumaron las estimaciones de carbono removido y las estimaciones de carbono que se dejará de captar por el cambio de uso de suelo, teniendo en consideración el plan de deposición. Por el cambio de uso de suelo se estima una pérdida de 42,748.81 t de carbono, considerando la pérdida por remoción y la captura potencial. Los depósitos con mayor impacto son la biomasa aérea y subterránea con el 72.28% de la pérdida.

Pérdida de carbono total almacenado en el área de cambio de uso de suelo

Tipo de vegetación	Superficie (ha)	Pérdida de carbono por la remoción de la biomasa aérea y subterránea (C_{a+s}) (t)	Pérdida de carbono por la remoción de la hojarasca (C_{ho}) (t)	Pérdida de carbono por la remoción del suelo (C_{so}) (t)	Carbono total (C_{custr}) (t)
VSa/BQ	52.376	3,530.43	1,885.65	235.69	5,651.77
VSa/SBC	381.236	27,367.03	7,747.58	1,982.43	37,097.04
Total	433.612	30,897.46	9,633.23	2,218.12	42,748.81





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Escenario 3.

En este escenario se plantean las acciones a ejecutar para la mitigación del carbono que se removerá del área de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, así como del carbono potencial que se dejaría de capturar durante la vida útil del proyecto, empleando para ello actividades de reforestación con especies nativas de la región.

Dentro de las acciones a realizar para llevar a cabo la mitigación de las 42,748.81 toneladas de carbono estimadas en el Escenario 2, se contemplan las siguientes medidas:

- La reforestación en claros del área de compensación.
- La sustitución de individuos maduros del área de compensación.
- Reforestación por enriquecimiento de individuos en el área de compensación.
- Restauración gradual del área de Dry-Stack.
- Restauración de almacenamiento de material vegetal 1 y 2, área de uso temporal y caminos de acceso para mantenimiento y el área de maniobras (amortiguamiento).

De acuerdo con el IPCC, los cambios en las existencias de carbono dentro de un uso de suelo se estiman sumando los cambios de todos los depósitos, el aumento de las existencias de carbono, únicamente se encuentra por el aumento de la biomasa aérea y subterránea, mientras que los demás depósitos, únicamente son el reflejo de la transferencia de carbono entre los depósitos. Para evaluar el carbono que se deberá compensar por la remoción de la vegetación y la pérdida potencial de captura de carbono, se calcula el aumento de la biomasa aérea (incluyendo el carbono almacenado en las hojas, para lo cual se incluye la estimación para la hojarasca) y subterránea en tres áreas.

- Ganancia anual de carbono por forestación en biomasa aérea y subterránea. La superficie a considerar en el área de compensación corresponde a las 497.43 ha de VSa/BQ, las 33.78 ha de VSa/SBC, que serán enriquecidas y a las 11.25 ha que no presentan vegetación y que serán reforestadas en su totalidad, así como las 14.77 ha que se ubican en el área de la nueva UMA. Para el cálculo se consideró una reforestación gradual, considerando que al año 5 se tendrá un incremento de carbono de 1,385.60 t/año para las 557.23 ha, lo anterior derivado del enriquecimiento de individuos forestales en los polígonos de compensación y a la reforestación. Se estimó el carbono potencial que se captará durante 20 años, el cual es el tiempo de vida útil del proyecto, realizando el cálculo gradual de la captura de carbono.

A los 20 años se tendrá una reserva de carbono de 21,813.65 toneladas en la biomasa aérea y subterránea. Aunado a la medida anterior, se llevará a cabo la restauración progresiva en una superficie de 320.46 ha, de las cuales 288.51 ha corresponden a superficie que estuvo sujeta a cambio de uso de suelo y 31.95 ha, es superficie que presentó un uso diverso al forestal.

Como se aprecia en la siguiente tabla se considera el incremento anual que se tendrá contemplando el plan de restauración, el cual comenzará al tercer año del proyecto y finaliza al año 20, de igual manera se consideran los 5 años de mantenimiento que se brindará a la restauración para asegurar la sobrevivencia. Con la restauración progresiva se tendrá un potencial de captura de carbono de 7,804.05 t.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Incremento anual de carbono en la biomasa aérea y subterránea en la restauración progresiva.

Tiempo en que comienza la restauración (año)	Tipo de vegetación	Obra	Superficie (ha)	Total (t/ha/año)	Fracción de carbono	Incremento anual de existencias ΔCG (t/año)	Tiempo en que se captará el carbono (año)	Carbono potencial que se captará (t)
3	VSa/SBC	Dry-stak	1.27	6.24	0.47	3.72	17	63.23
4	VSa/SBC	Dry-stak	0.83	6.24	0.47	2.45	16	39.14
5	VSa/SBC	Dry-stak	0.51	6.24	0.47	1.51	15	22.62
8	VSa/SBC	Dry-stak	2.18	6.24	0.47	6.40	12	76.75
9	VSa/SBC	Dry-stak	1.57	6.24	0.47	4.59	11	50.51
10	VSa/SBC	Dry-stak	0.16	6.24	0.47	0.47	10	4.67
12	VSa/SBC	Dry-stak	0.65	6.24	0.47	1.91	8	15.29
14	VSa/SBC	Dry-stak	8.65	6.24	0.47	25.36	6	152.19
17	VSa/SBC	Dry-stak	85.34	6.24	0.47	250.28	3	750.84
	VSa/SBC	Almacenamiento de materia vegetal 1	4.83	6.24	0.47	14.17	3	42.50
	VSa/SBC	Almacenamiento de materia vegetal 2	17.35	6.24	0.47	50.88	3	152.65
	VSa/SBC	Uso temporal y de caminos	22.403	6.24	0.47	65.70	3	197.11
	VSa/SBC	Maniobras (amortiguamiento)	174.72	6.24	0.47	512.42	3	1,537.26
25	VSa/SBC	Superficie restaurada	320.46	6.24	0.47	939.86	5	4,699.29
Total								7,804.05

- Ganancia anual de carbono por forestación en el depósito de hojarasca. Para conocer la ganancia de carbono que las actividades de enriquecimiento tendrán en la hojarasca, se utilizaron los valores de 3.405 t/ha/año de producción de hojarasca para la VSa/SBC y 6.5 t/ha/año de hojarasca para la VSa/BQ. Los datos obtenidos fueron utilizados para estimar el carbono que se almacenará en la hojarasca considerando los 20 años de vida útil del proyecto. Teniendo así que a los 20 años, se tendrá una reserva de carbono de 21,386.61 toneladas en la hojarasca de los polígonos de compensación. En la siguiente tabla se presentan los datos de carbono almacenado en la hojarasca durante la restauración progresiva y durante los 5 años de mantenimiento para la restauración. Durante la restauración con especies de Selva Baja Caducifolia, se tendrán 3,461.36 t de carbono en la hojarasca.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Incremento carbono en la hojarasca durante la restauración progresiva								
Tiempo en que comienza la restauración (año)	Tipo de vegetación	Obra	Superficie (ha)	Producción de hojarasca (HD) (t/ha)	Fracción de carbono	Incremento anual de existencias ΔHD (t/año)	Tiempo en que se captará el carbono (año)	Carbono potencial que se captará (t)
3	VSa/SBC	Dry-stack	1.27	3.405	0.37	1.60	17	27.16
4	VSa/SBC	Dry-stack	0.83	3.405	0.37	1.05	16	16.81
5	VSa/SBC	Dry-stack	0.51	3.405	0.37	0.65	15	9.72
8	VSa/SBC	Dry-stack	2.18	3.405	0.37	2.75	12	32.97
9	VSa/SBC	Dry-stack	1.57	3.405	0.37	1.97	11	21.70
10	VSa/SBC	Dry-stack	0.16	3.405	0.37	0.20	10	2.00
12	VSa/SBC	Dry-stack	0.65	3.405	0.37	0.82	8	6.57
14	VSa/SBC	Dry-stack	8.65	3.405	0.37	10.90	16	174.34
17	VSa/SBC	Dry-stack	85.34	3.405	0.37	107.51	3	322.54
	VSa/SBC	Almacenamiento de materia vegetal 1	4.83	3.405	0.37	6.09	3	18.28
	VSa/SBC	Almacenamiento de materia vegetal 2	17.35	3.405	0.37	21.86	3	65.58
	VSa/SBC	Uso temporal y de caminos	22.403	3.405	0.37	28.22	3	84.67
	VSa/SBC	Maniobras (amortiguamiento)	174.72	3.405	0.37	220.12	3	660.36
25	VSa/SBC	Superficie restaurada	320.46	3.405	0.37	403.74	5	2,018.68
Total								3,461.36

- **Ganancia de carbono con las medidas de mitigación y compensación.** Aplicadas las ecuaciones anteriores se procedió a sumar las estimaciones de carbono almacenado por las actividades de reforestación en claros, sustitución de individuos maduros, reforestación por enriquecimiento y restauración progresiva.

En las áreas de compensación se prevé una captura de carbono de 43,200.27 t, lo que sumado a la captura realizada en el área de la restauración progresiva que corresponde a 11,265.41 t, se tienen en total 54,465.67 t de carbono almacenado.

Carbono total almacenado con la aplicación de medidas de mitigación y compensación.

Polígono	Superficie (ha)	Carbono almacenado por las medidas en la biomasa aérea y subterránea (C_{BA+BS}) (t)	Carbono almacenado por las medidas en la hojarasca (C_{HD}) (t)	Carbono total (C_{CUMT}) (t)
Compensación	557.23	21,813.65	21,386.61	43,200.27
Restauración progresiva	320.46	7,804.05	3,461.36	11,265.41
Total	877.69	29,617.70	24,847.98	54,465.67

El valor almacenado con la aplicación de medidas de mitigación y compensación es mayor a las 42,748.81 toneladas de carbono que se perderán por el cambio de uso de suelo durante la vida útil del proyecto, por lo que la aplicación de las medidas de mitigación y compensación propuestas son viables.

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





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

demostrado que con el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en cuestión, **la capacidad de almacenamiento se mitiga.**

4.- Por lo que corresponde al **cuarto 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:

El promovente manifiesta lo siguiente:

La infiltración es el proceso por medio del cual el agua en la superficie de la tierra entra en el suelo. En este sentido, la infiltración se rige por la gravedad y la acción capilar. Además, en este proceso también influyen las características propias del suelo, como el uso del suelo, la facilidad de entrada, la capacidad de almacenaje, la textura y estructura del suelo. Otro factor fundamental, en el proceso de infiltración es la vegetación, dado que esta protege el suelo del estancamiento del agua, permitiendo el flujo del agua por los poros naturales del suelo.

Tomando en cuenta lo antes expuesto, se estimó el volumen de infiltración de la MHF y el área de CUSTF, para tal efecto, se procesaron los datos tomados de las estaciones meteorológicas: Estación 6039 Minatitlán, Estación 6075 El Algodonal, Estación 6054 Manuel Ávila Camacho, Estación 6004 Camotlán y la Estación 6070 San José de Lumber. A partir de estos datos se consideraron tres escenarios para el cálculo de la infiltración del suelo:

- Escenario 1: infiltración en condiciones actuales.
- Escenario 2: estimación de la disminución de la infiltración a consecuencia de la remoción de lavegetación.
- Escenario 3: estimación de la infiltración con las medidas propuestas.

Metodología.

Para estimar la cantidad de agua que potencialmente se infiltra en una superficie determinada, se empleó la ecuación propuesta por el Manual de instrucciones de estudios hidrológicos realizado por las Naciones Unidas (1972) para el análisis del coeficiente de infiltración aparente, que corresponde a la fracción de lluvia que aparentemente se infiltra, para finalmente obtener la estimación.

La ecuación empleada para las estimaciones de infiltración es la siguiente:

$$C=(Kp+Kv+Kfc)$$

Donde: C= coeficiente de infiltración

Kp= fracción que infiltra por efecto de pendiente

Kv= fracción que infiltra por efecto de cobertura vegetal

Kfc= fracción que infiltra por efecto de textura de suelo.

Para estimar el agua que potencialmente se infiltra, se utilizó la siguiente expresión matemática:

$$(1 - I) = (1 - Ki)CP$$

Donde: I= infiltración.

Ki= intercepción por el follaje.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

P= precipitación (media anual).

C= coeficiente de infiltración, 1= constante.

Es necesario mencionar que para los cálculos de infiltración de la MHF se consideró la vegetación reportada por el Conjunto de datos vectoriales de Uso de Suelo y Vegetación Serie VI de INEGI (2017), mientras que, para el área sujeta a cambio de uso de suelo, se consideró lo observado en campo.

Comparación con la Microcuenta Hidrológica Forestal.

Con base en las estimaciones, se determinó que dentro de la MHF actualmente se infiltran alrededor de 34,758,485.12 m³, de este volumen dentro del Pastizal Cultivado se almacena el 30.59% del agua, esto equivale a 46,186.63 m³, le sigue la Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Mediana Subcaducifolia (28.71%) con un volumen de 47,973.35 m³ y la Vegetación Secundaria arbustiva de Bosque de Encino (22.91%) con un volumen de 42,166.52 m³.

Escenario 1. Infiltración en el área de CUSTF.

De acuerdo a los resultados, en las condiciones actuales del área de CUSTF, se estima una infiltración de 1,829,562.54 m³, esto representa el 41.56% del volumen que potencialmente se infiltra en dicha superficie. Mientras que, el volumen de agua infiltrada en el CUSTF únicamente representa el 5.28% respecto al volumen que se infiltra dentro de la MHF (34,758,485.12 m³).

Estimación de la infiltración en el Escenario 1 del área de CUSTF.

Tipo de vegetación	Agua que potencialmente se infiltraría (l/m ²)	Superficie (ha)	Cantidad de agua que potencialmente se infiltra (m ³)	Expresado en m ³ /ha/año
VSa/BQ	366.28	0.010	36.63	3,662.77
	410.94	33.731	138,615.81	4,109.45
	446.68	16.315	72,875.71	4,466.79
	491.35	2.098	10,308.46	4,913.47
	536.02	0.222	1,189.95	5,360.15
VSa/SBC	410.94	0.001	4.11	4,109.45
	410.94	293.091	1,204,442.41	4,109.45
	446.68	72.368	323,252.80	4,466.79
	491.35	13.613	66,887.08	4,913.47
	536.02	1.765	9,460.67	5,360.15
	625.35	0.398	2,488.90	6,253.51
TOTAL	5,172.55	433.612	1,829,562.54	51,725.45

Escenario 2. Infiltración en el área de CUSTF.

Para el Escenario 2, las estimaciones se realizaron modificando los valores de Kv el cual hace referencia a la fracción que se infiltra por efecto de la cobertura vegetal. En el escenario 2, una vez removida la vegetación forestal, se estima un volumen de infiltración de 1,403,454.52 m³, lo que representa una disminución del 9.68% respecto al Escenario 1, esto es un volumen de 426,108.01 m³.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Estimación de la infiltración del Escenario 2 del área de CUSTF.

Tipo de vegetación	Agua que potencialmente se infiltraría (l/m²)	Superficie (ha)	Cantidad de agua que potencialmente se infiltra (m³)	Expresado en m³/ha/año
Sin vegetación	268.01	0.010	26.80	2,680.08
	312.68	33.731	105,468.55	3,126.75
	348.41	16.315	56,843.05	3,484.10
	393.08	2.098	8,246.77	3,930.78
	437.75	0.222	971.80	4,377.46
	312.68	0.001	3.13	3,126.75
	312.68	293.091	916,423.57	3,126.75
	348.41	72.368	252,137.19	3,484.10
	393.08	13.613	53,509.67	3,930.78
	437.75	1.765	7,726.21	4,377.46
	527.08	0.398	2,097.78	5,270.81
TOTAL	4,091.58	433.612	1,403,454.52	40,915.81

Escenario 3. Infiltración en el área de CUSTF con medidas de mitigación.

El Escenario 3, corresponde al volumen de agua que se dejará de infiltrar por efectos del cambio de uso de suelo, mismo que corresponde a la diferencia del Escenario 1 respecto al Escenario 2, volumen de agua que deberá mitigarse con la correcta implementación de medidas ambientales. Tomando en cuenta que en el Escenario 1 se estimó un volumen de 1,829,562.54 m³, mientras que en el Escenario 2 se estimó una infiltración de 1,403,454.52 m³, se tiene que el volumen que deberá mitigarse corresponde a 426,108.01 m³.

Volumen de agua a mitigarse.

Tipo de vegetación		Precipitación por tipo de vegetación (m³/año)	Agua que se infiltra en el CUS (m³/año)		
			Escenario 1	Escenario 2	Mitigar
Vegetación Secundaria arbustiva de Bosque de Encino		531,708.14	223,026.57	171,556.97	51,469.59
Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Baja Caducifolia		3,870,227.98	1,606,535.97	1,231,897.55	374,638.42
Total		4,401,936.119	1,829,562.54	1,403,454.52	426,108.01
(m³) (%)		100.00	41.56%	31.88%	9.68%

Infiltración dentro del área de reubicación y compensación ambiental.

Para mitigar el volumen de agua que dejará de infiltrarse por la implementación del proyecto, se implementará la reubicación de flora silvestre y obras de conservación de suelo y agua en una superficie de 91.17 ha, además en una superficie de 549.08 ha se implementaran obras de conservación como son las brechas cortafuego, control de erosión mediante la implementación de obras de conservación, estabilización de taludes, monitoreo de la fauna silvestre, etc.

Con el objetivo de conocer el potencial de agua que podría infiltrarse dentro de la superficie de reubicación y compensación ambiental, se estimó el escurrimiento actual de estos predios.

Como se muestra en la siguiente tabla, dentro de los polígonos destinados a la compensación y conservación se escurre un volumen de 927,869.10 m³, de los cuales 132,126.24 m³ se escurren en el área destinada para la reubicación de flora silvestre, mientras que el volumen restante





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

equivalente a 795,742.86 m³ se escurre en los polígonos de compensación ambiental. Tomando en cuenta tal estimación, se asevera que la correcta implementación de obras de conservación de suelo y agua, así como la reubicación de flora silvestre (obras que en conjunto favorecen la capacidad de infiltración del suelo), se conducirá, por así decirlo, el volumen que potencialmente se escurre para que el volumen de agua sea ganado por el proceso de infiltración.

Escurrencimiento estimado en las áreas destinadas a la reubicación y compensación ambiental.

Área	Superficie	Precipitación esperada (m ³)	Disponibilidad (m ³)	Escurrencimiento (m ³)
Reubicación de flora	91.17	196,102.33	63,976.09	132,126.24
Área de compensación 1 y 2	549.08	1,181,044.93	385,302.08	795,742.86
Total	640.85	1,377,147.26	449,278.16	927,869.10

Lo anterior, es posible considerando que la reubicación de especies arbóreas permitirán aumentar la conductividad del agua en el suelo con el crecimiento de raíces, aumentando así la velocidad de infiltración, y con la implementación de obras de conservación se logrará minimizar la velocidad de escurrencimiento superficial; todo esto permitirá compensar el volumen de agua perdido por el cambio de uso de suelo.

Por lo anterior, con base en las consideraciones arriba expresadas, esta autoridad administrativa estima que se encuentra acreditada la cuarta 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:

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. Tratándose de terrenos ubicados en territorios indígenas, la autorización de cambio de uso de suelo además deberá acompañarse de medidas de consulta previa, libre, informada, culturalmente adecuada y de buena fe, en los términos de la legislación aplicable.

1.- En lo que corresponde a la opinión del Consejo Estatal Forestal recibida 09 de marzo de 2022, mediante escrito de fecha 07 de marzo de 2022, el Consejo Estatal Forestal del estado de Colima remitió la minuta en la que se manifiesta las observaciones planteadas por dicho Consejo,





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

siendo estas las que a continuación se mencionan en su respectiva y debida atención:

1. En virtud de que en el área del proyecto se encontraron varios cuerpos de agua superficiales que se verán afectados, dichos cuerpos se consideran bienes nacionales, por lo que para realizar las obras propuestas será necesario presentar el trámite CONAGUA-01-006 referente a la concesión de terrenos de zonas federales y el trámite CONAGUA-02-002 referente al permiso para realizar obras de infraestructura hidráulica.

La empresa promovente ha iniciado los trámites mencionados por el Consejo Forestal ante la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), y aunque se señala que no son materia del cambio de uso de suelo en terrenos forestales, dado que dentro de los artículos 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 139 y 141 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, no se establece como requisito la obtención de autorizaciones ante la CONAGUA, ni que las autorizaciones de cambio de uso de suelo en terrenos forestales por excepción, de acuerdo a la Ley y Reglamento de la materia deban estar supeditadas a la obtención o presentación de trámites ante otras autoridades distintas a la de cambio de uso de suelo, se entiende el sentido de la recomendación del Consejo y de forma independiente a la misma, la promovente está dando cumplimiento a sus obligaciones legales en las diferentes materias ambientales que requiere para la implementación del CUSTF solicitado.

Adicionalmente, se resalta que para estar en condiciones de llevar a cabo los trámites referidos ante la CONAGUA, conforme a lo establecido en el Artículo 21 BIS fracción III de la Ley de Aguas Nacionales, la Autoridad del Agua requiere la autorización en materia de impacto ambiental, destacando que el pasado 4 de noviembre de 2021, se ingresó a trámite para evaluación de la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental, la Manifestación de Impacto Ambiental modalidad Regional para la ejecución del proyecto denominado "Ampliación Centro Industrial Patitaco (ACIP)". Aunado a lo anterior se reitera el compromiso de la empresa promovente para llevar a cabo los trámites necesarios previos al desarrollo de cualquier obra o actividad de acuerdo con lo establecido en la Ley de Aguas Nacionales, como primer paso para los trámites correspondientes por oficio número NBOO.7.02-082 de fecha 11 de marzo de 2022 la CONAGUA autorizó el estudio hidrológico y gastos máximos asociados para diferentes periodos de retorno.

2. Se sugiere trabajar en propuestas de estudios integrales que permitan desarrollar un modelo integral que indique posibles zonas a conservar como un área de conservación de amortiguamiento o corredor biológico.

En atención al cuestionamiento la promovente ha desarrollado el ESTUDIO DE FRAGMENTACIÓN Y CONECTIVIDAD DEL PAISAJE PROYECTO, AMPLIACIÓN CENTRO INDUSTRIAL PATITACO (ACIP) en Mayo 2021, el cual tiene entre sus objetivos, el ser un elemento base para el desarrollo de políticas y estrategias de conservación de biodiversidad a nivel regional y en específico para las actividades de CUSFT que realice la empresa dentro de la cuenca hidrológica en la que se ubica, con el cual se analiza, a continuación, que con el estudio se atiende la observación del Consejo Forestal, en el sentido de elaborar estudios integrales que permitan identificar zonas de conservación que funcionen a su vez como corredores biológicos.

El estudio inició con el reconocimiento de las características de la cubierta vegetal de la Microcuenca y/o Sistema Ambiental donde se lleva a cabo la explotación minera, enfocándose a identificar posibles interferencias con la conectividad de los ecosistemas, que pudieran afectar la permanencia de la biodiversidad en la región, es por ello que se definió el uso actual de suelo mediante una clasificación supervisada, también se generó el análisis de conglomerados, el





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Índice compuesto geoespacial de fragmentación del hábitat, la presencia de zonas núcleo de vegetación y el índice de conectividad de hábitat forestal, cuyos resultados fueron validados por análisis estadístico no paramétrico. Asimismo, se realizó un análisis de fragmentación, en el cual se definieron variables categóricas que reflejan estructura de integración de parches por homogeneidad ecosistémica identificando: Otras coberturas (no-forestal), hábitat acuático (agua), bosque templado y selva tropical. Finalmente, para realizar la determinación de conectividad se consideraron diversas métricas de los parches para caracterizar su forma y dimensiones.

A continuación, se plantean los resultados más relevantes del citado estudio:

La revisión de la totalidad del paisaje en el momento actual reveló la presencia de un complejo patrón de fragmentación compuesto por una mezcla de parches con las coberturas forestales de dos tipos biogeográficamente distintos (bosque y selva), con las coberturas no-forestales terrestres y acuáticas. La identificación de los parches de grupos de coberturas reveló la presencia de 845 parches, con predominancia de las coberturas terrestres.

La autocorrelación observada corresponde a la presencia de zonas con predominancia de parches forestales y otras zonas donde predominan los parches no-forestales. La disposición de zonas con predominancia de cobertura forestal forma dos corredores de conectividad que pueden ser transitados por los mamíferos de los rangos intermedio y de grande desplazamiento. Estos corredores cuentan con la orientación norte-sur, y establecen una conectividad entre las zonas de selva y otras zonas en las faldas del Volcán de Colima donde predominan formaciones del bosque templado.

El polígono del proyecto no afecta las rutas de los corredores mencionados, ya que el predio se ubica en un área donde predominan los elementos no-forestales entre los dos corredores que tienen una orientación norte-sur. En consecuencia, la implementación del proyecto causa un efecto poco significativo en los parches alejados del sitio del mismo y que funcionan como corredores. La implementación del proyecto puede afectar al margen norte de esta zona forestal poco fragmentada, pero no causa una alteración significativa en los parámetros de los parches forestales que participan en la definición de los núcleos forestales.

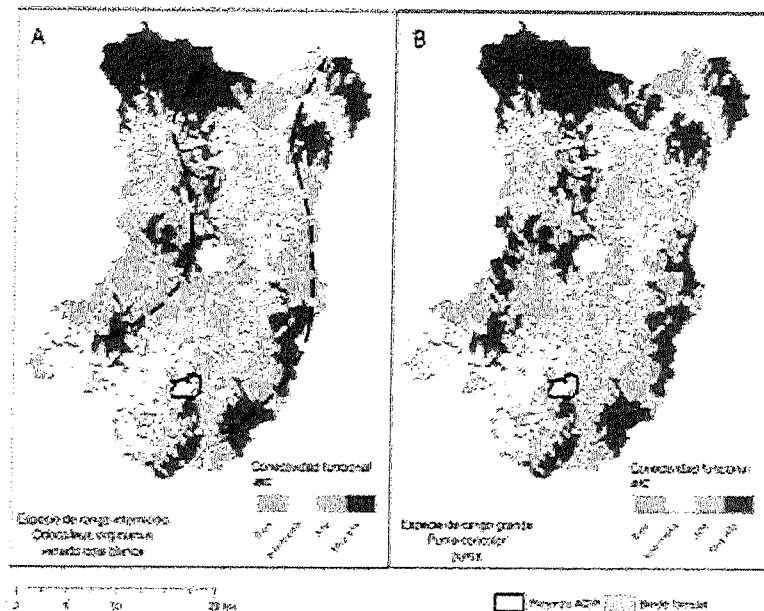
En la siguiente imagen se muestra la ubicación de los corredores biológicos que se identificaron en el estudio. Con la línea roja punteada se indica la dirección de los corredores biológicos los cuales se encuentran hacia el oeste y al este del área que se estudió y "corren" básicamente de norte a sur. El estudio determinó que a través de estos corredores se pueden mover mamíferos con rango de movimiento mediano y grande (venado cola blanca y puma), por lo que se considera a través de estos corredores se puede mover cualquier organismo.

De igual forma, en el mapa se puede apreciar la ubicación del predio donde se desarrollará el CUSTF el cual se encuentra alejado de los parches forestales que conforman los corredores biológicos. Así, aunque hay alguna afectación marginal de manchones forestales, estos cambios no afectarán la conectividad de los corredores biológicos, por lo que se considera que no generará ningún cambio en los flujos de organismos (y por lo tanto genéticos) en la zona. Hay que destacar que la mayor parte del proyecto se desarrollará en un área donde predominan los parches no forestales.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023



Patrón de conectividad funcional del hábitat forestal en el paisaje en el escenario "línea base". Cuadro A.-conectividad para especie de mamífero de rango intermedio, cuadro B./ conectividad para especie de mamífero de rango grande. El polígono del proyecto está representado por la línea negra gruesa. Las líneas rojas punteadas representan los corredores potenciales para desplazamiento de las especies.

3. Deberá incluir el documento de la capacidad de almacenamiento de Carbono, de acuerdo a lo establecido en el artículo 93 de la LGDFS.

En atención a lo solicitado en este apartado, se presentaron los anexos en los cuales se describe la metodología para determinar la capacidad de almacenamiento de carbono previo al inicio de actividades, durante el cambio de uso de suelo y una vez aplicadas las medidas de mitigación y compensación propuestas.

4. Deberá establecer un programa de trabajo para actividades de prevención y combate de incendios forestales, debido a que se tiene el antecedente de que en las zonas aledañas al proyecto se han presentado incendios en los años 2016, 2017 y 2022.

Desde 2014 la empresa Peña Colorada, mediante su brigada de incendios, ejecuta diversas estrategias y líneas de acción con el objetivo de prevenir y combatir los efectos del fuego en zonas con vegetación forestal en coordinación con la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR). Las acciones realizadas se llevan a cabo en zonas operativas y de conservación, con un total de 48.847 km de guardarraya habilitadas, de las cuales 28.050 km corresponden a la zona del proyecto ACIP y sus zonas de compensación y restauración. El Programa de Prevención y Combate de Incendios Forestales que se implementará en el proyecto se presentó como anexo y tiene como objetivo prevenir y/o combatir cualquier incendio forestal que se presente dentro de





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

las instalaciones y áreas de restauración de Peña Colorada, lo que incluye las zonas del proyecto ACIP y predios de compensación ambiental.

Dentro de las actividades señaladas se encuentran la habilitación de brechas cortafuego, pláticas de cinco minutos, reconocimiento de áreas de trabajo, corte de maleza y ramas, limpieza de brechas, detección de incendios y combate de incendios.

5. Para el rescate de 120,401 individuos de flora silvestre deberán clarificar donde establecerán las especies, para garantizar la supervivencia de las mismas.

El Cambio de Uso del Suelo en Terrenos Forestales del proyecto ACIP, se hará de forma progresiva, de acuerdo a las necesidades y tiempos programados, ya que el periodo estimado para el CUSTF es de 15 años. Por lo que el rescate, propagación y reubicación de individuos será de forma gradual, lo que permitirá garantizar la supervivencia de las especies. Asimismo, se tiene una meta programada de 120,401 individuos de flora, de los cuales, 119,558 son de hábitos terrestres y 843 son especies epífitas.

Listado de especies para rescate, propagación y reubicación.

Habito	ID	Nombre científico	Número de individuos
Terrestre	1	<i>Annona purpurea</i>	24,398
	2	<i>Sapium macrocarpum</i>	20,967
	3	<i>Guazuma ulmifolia</i>	17,155
	4	<i>Acacia hindsii</i>	15,248
	5	<i>Jacaratia mexicana</i>	13,515
	6	<i>Montanoa bipinnatifida</i>	8,768
	7	<i>Quercus magnoliifolia</i>	4,193
	8	<i>Casearia corymbosa</i>	2,669
	9	<i>Hellocarpus terebinthinaceus</i>	2,287
	10	<i>Urera pacifica</i>	1,906
	11	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	1,525
	12	<i>Zamia loddigesii</i>	1,525
	13	<i>Bromelia karatas</i>	1,525
	14	<i>Calophyllum brasiliense</i>	1,144
	15	<i>Platymiscium lasiocarpum</i>	1,144
	16	<i>Cedrela odorata</i>	446
	17	<i>Byrsonima crassifolia</i>	381
	18	<i>Verbesina oligantha</i>	381
	19	<i>Vitex pyramidata</i>	381
Epífita	20	<i>Selenicereus ocamponis</i>	321
	21	<i>Tillandsia schiedeana</i>	288
	22	<i>Erycina echinata</i>	234
Total			120,401

Es importante señalar que los 120,401 individuos serán rescatados de manera progresiva, conforme al avance en las actividades de remoción de acuerdo a cada obra. En las obras canal de desvío arroyo Palo Verde y fosa de sedimentación, el rescate comenzará y concluirá en el cuarto trimestre del primer año del inicio de actividades. En la obra DryStack, iniciará al término del primer año y concluirá en el año 15. En la obra cuneta derivadora, iniciará en el cuarto trimestre del primer año y concluirá en el primer trimestre del segundo año. Por otra parte, las obras como son el área de almacenamientos de material vegetal 1, el área de almacenamiento de material vegetal 2, el área de uso temporal y caminos de accesos para mantenimiento y el área de manjorbras, serán restauradas al finalizar las actividades de deposición. El rescate, propagación y reubicación de los individuos está condicionada por diversos factores como lo son:





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

el tiempo atmosférico (temperatura, precipitación, tormentas eléctricas), necesidades de construcción de cada obra (cortes de taludes, tránsito de transporte pesado, mantenimientos a los caminos o estructuras), fenología de cada especie de flora (madurez de las especies, épocas de producción de frutos), entre otras que pudieran presentarse.

De igual manera, se informa que se cuentan con áreas que presentan las condiciones adecuadas para el desarrollo de las especies de flora. La primera de ellas corresponde a los polígonos de compensación, donde se identificó una superficie de 11.25 ha que actualmente se encuentra desprovista de vegetación, mientras que la superficie restante, 531.21 ha, serán de enriquecimiento mediante reforestación. La segunda área pertenece al PICB UMA Peña Colorada, la cual posee 14.77 hectáreas. La tercera área pertenece al polígono de restauración del DryStack, con una superficie de 101.16 ha. Finalmente se cuenta con las superficies de las diferentes obras temporales como son el área de almacenamientos de material vegetal 1, el área de almacenamiento de material vegetal 2, el área de uso temporal y caminos de accesos para mantenimiento y el área de maniobras, lo que aporta 219.303 ha más de restauración.

Superficies sujetas a restauración progresiva.

Obra	Superficie (ha)	Superficie CUSTF (ha)		
		VSA/SBC	VSA/BQ	Total
Área de almacenamiento de material vegetal 1	4.83	2.194	0.431	2.625
Área de almacenamiento de material vegetal 2	17.35	16.362	0	16.362
Área de uso temporal y caminos de acceso para mantenimiento	22.40	22.401	0	22.401
Deposito DRY-STACK	101.16	91.21	3.72	94.93
Área de maniobras (amortiguamiento)	174.72	122.609	29.585	152.194
Total	320.46	163.57	30.02	193.58

Como se describió en los párrafos anteriores, se cuenta con 14.77 ha para reforestación en el área del PICB UMA Peña Colorada, 11.25 ha del polígono de compensación, junto con las 497.43 ha de VSA/BQ y 33.78 ha de VSA/SBC, ideales para las especies epífitas, 101.16 ha del Dry-stack, para ser ocupadas partir del año tres del inicio de actividades y 219.30 ha de las obras temporales asociadas al proyecto ACIP que serán restauradas a partir de año 17, lo que da un total de 877.69 ha. Considerando lo antes expuesto, las superficies no se verán sobrepasadas por el número de especies rescatadas, teniendo entonces, que los 120,401 individuos de flora, proyectados para el CUSTF, se rescatarán de manera progresiva, de la misma manera, en las UMA's solo se encontrarán de forma temporal y rotativa, permitiendo tener así el alcance suficiente, tanto en superficie como en esfuerzos, para el rescate, reproducción, tratamiento y reubicación.

6. Para las áreas de compensación (polígono 1 y 2) no se cumple con las características debido a que presentan alta cobertura forestal. Lo anterior con base en la publicación de resultados del Programa de apoyos para el Desarrollo Forestal de fecha 31 de mayo de 2021, observando que el polígono 1 fue beneficiado con 100 hectáreas y el polígono 2 con 192.33 para el componente de Servicios Ambientales.

Parte de los polígonos propuestos para llevar a cabo la compensación ambiental fueron beneficiados a través del Pago por Servicios Ambientales; sin embargo, derivado del análisis de la información de 12 sitios de muestreo distribuidos en toda la superficie de ambos polígonos, la densidad de árboles es inferior a la reportada para bosque de encino en la Sierra de Manantlán Jalisco, de igual manera los índices de diversidad indican que corresponde a un ecosistema de





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

baja diversidad, es por ello que se considera que aun cuando parte de los polígonos presentes el beneficio del pago por servicios ambientales, mismo que vence en mayo del 2023 de acuerdo con las reglas de operación del programa, el incremento de la biodiversidad, densidad de individuos, implementación de obras de conservación de suelo, protección mediante cercado perimetral y la implementación de brechas cortafuego son beneficios inigualables que desencadenan una serie de beneficios que se expresan a través de los servicios ambientales que prestan los ecosistemas. Por lo que se considera ambientalmente viable la implementación de estas actividades propuestas como medida de compensación por el cambio de uso de suelo propuesto en el área del proyecto.

7. Deberá corroborar la información referente a la clasificación de la Carta de Uso de Suelo y Vegetación (serie VII) INEGI debido a que se detectaron inconsistencias con la información contenida en el ETJ y la que se establece en la Carta de Uso de Suelo y Vegetación aludida.

Se corroboró la información del uso del suelo y vegetación en el área de CUSTF y de la Microcuenca Hidrológica Forestal (MHF), de acuerdo con la Serie VII de INEGI (2021). En los siguientes apartados se actualizan las superficies por tipo de suelo y vegetación. De acuerdo al conjunto de datos vectoriales de la carta de Uso del suelo y vegetación. Escala 1:250,000 Serie VII, en el área de la MHF se clasifican tres tipos de usos de suelo que corresponden a Asentamientos Humanos, Cuerpo de Agua y Pastizal Cultivado, de igual manera presenta cinco tipos de vegetación que son: Boque de Encino, Vegetación Secundaria Arbórea de Bosque de Encino, Vegetación Secundaria arbustiva de Bosque de Encino, Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Baja Caducifolia y finalmente Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Mediana Subcaducifolia.

Usos de suelo y vegetación del MHF de acuerdo a INEGI (2021).

Tipo de uso	Uso de suelo	Clave	Superficie (ha)
No forestal	Asentamientos Humanos	AH	60.75
	Cuerpo De Agua	H ₂ O	38.43
	Pastizal Cultivado	PC	2,516.48
	Subtotal		2,615.66
Uso forestal	Bosque de Encino	BQ	1,175.92
	Vegetación Secundaria Arbórea de Bosque De Encino	VSA/BQ	669.08
	Vegetación Secundaria arbustiva de Bosque De Encino	VSa/BQ	1,320.64
	Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Baja Caducifolia	VSa/SBC	2,342.38
	Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Mediana Subcaducifolia	VSa/SMS	436.66
	Subtotal		5,944.68
	Total		8 560.34

Dentro del área de CUSTF, de acuerdo con la cartografía de uso de suelo y vegetación Serie VII (2021), se desarrollan cuatro tipos de vegetación y un uso de suelo: la Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Baja Caducifolia (VSa/SBC) con 90.206 ha, Vegetación Secundaria arbustiva de Bosque de Encino (VSa/BQ) con 37,080 ha, Vegetación Secundaria Arbórea de Bosque de Encino (VSA/BQ) con 58.071 ha, Vegetación Secundaria arbustiva de Selva Mediana Subcaducifolia (VSa/SMS) con 30.242 ha, y el Pastizal Cultivado (PC) con 218.013 ha. En



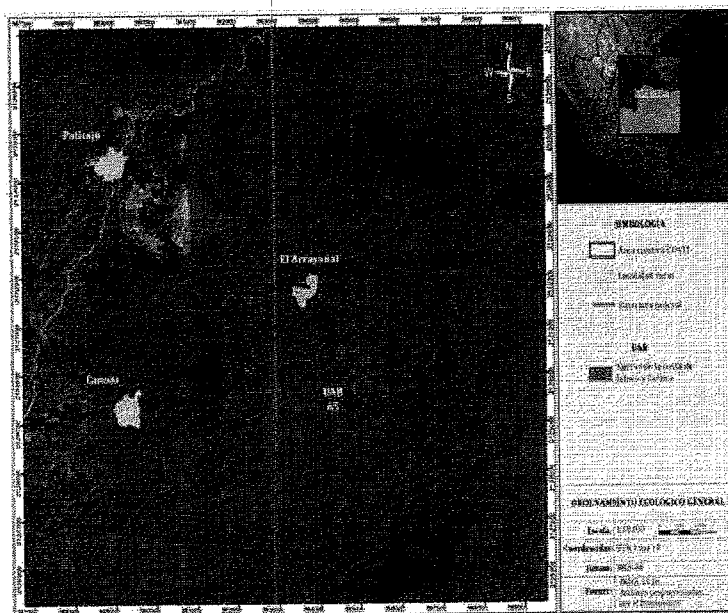


OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Programas de ordenamiento ecológicos.

De acuerdo con la carta Unidades Ambientales Biofísicas del POEGT, el área de cambio de uso de suelo (CUSTF) se encuentra inmerso en la Unidad Ambiental Biofísica Número 65 denominada "Sierras de la Costa de Jalisco y Colima", que de conformidad a este programa presenta una política ambiental de **"Protección, preservación y aprovechamiento sustentable"**, con un nivel de atención prioritaria **"baja"** y finalmente el estado actual se considera **"Medianamente estable"** y con presencia de **"Conflicto sectorial medio"**. La UAB número 65 abarca una superficie de 16,531.15 km², la cual presenta una degradación media de suelos, alta degradación de la vegetación, modificación antropogénica baja, con una actividad agrícola con fines comerciales y finalmente alta actividad minera y ganadera.

Ubicación del área del proyecto dentro de la UAB 65.



Unidad Ambiental Biofísica con la que se vincula el área del proyecto.

Clave región	UAB	Rectores del desarrollo	Coadyuvantes del desarrollo	Asociados del desarrollo	Estrategias sectoriales
6.32	65	Preservación de flora y fauna	Forestal Minería	Ganadería, Turismo	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 15BIS, 21, 22, 23, 31, 33, 37, 38, 42, 43, 44

Como resultado del análisis realizado a este instrumento político ambiental y estrategias de la Unidad Ambiental Biofísica número 65, se demuestra que el proyecto y sus actividades a realizar





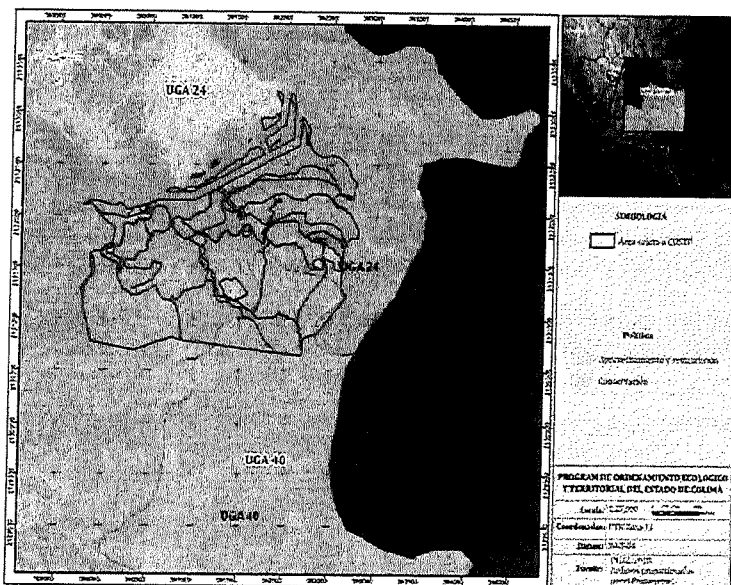
OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

no incumplen ni comprometen el buen funcionamiento del ecosistema, ya que en todo momento se tiene suma atención en la implementación de medidas de prevención y mitigación para el buen mantenimiento del equilibrio ecológico en el área del desarrollo del proyecto.

Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial del Estado de Colima.

El POETC es una zonificación donde se consideraron múltiples criterios del medio físico, biológico, social y económico del estado de Colima, resultando en Unidades de Gestión Ambiental (UGAs), consideradas como áreas homogéneas para el manejo del territorio, creadas a partir de imágenes de satélite, mapas hipsométricos, cartografía edafológica y geológica y potencialidades de uso del suelo. En el POETC se hace una descripción general de las variables del medio físico, biológico, social y económico del estado de Colima, consideradas para hacer el análisis del territorio para su ordenación ecológica.

Al consultar la cartografía libre del Subsistema de Información sobre el Ordenamiento Ecológico (SIORE) del territorio nacional, se observa que el polígono de cambio de uso del suelo se encuentra dentro de las UGAs 24 y 40. Respecto a la UGA número 24 denominada "El nogal", presenta una superficie de 20,955.96 ha, presenta un uso de suelo correspondiente a Selva baja caducifolia con vegetación secundaria arbustiva y herbácea, vegetación de agostadero y zonas de agricultura de temporal. Por su parte, la UGA número 40 denominada "El agostadero" presenta una superficie de 4,820.1979 ha y alberga un tipo de vegetación de Selva mediana subcaducifolia.



Ubicación del área del proyecto dentro de las UGAs del POETC.





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
Villa

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Políticas, lineamientos, usos, predomnados, compatibles, no compatibles, condicionados, criterios y estrategias de la UGA 24 y 40

UGA	Política	Número y superficie	Lineamiento	Uso predominante	Usos compatibles	Usos condicionados	Usos incompatibles	Criterios	Estrategias
24	Aprovechamiento Restauración	El nopal 20955.96	Recuperar el ecosistema de la selva baja caducifolia en al menos el 50% de la UGA, promoviendo la recuperación productiva de las actividades agropecuarias	Selva baja caducifolia con vegetación secundaria arbustiva y herbácea, vegetación de agostadero y zonas de agricultura de temporal	Ectomycetozoa investigación UMAs Agropecuario	Agricultura (sin crecimiento sobre áreas de selva) Agropecuaria (sin áreas deterioradas o perturbadas) Ganadería (fomentando su reconversión de extensiva a establecida o en sistemas agroforestales) Plantaciones agostadas (sin crecimiento sobre áreas de selva) Asentamientos humanos (siguiendo los criterios de los planes de desarrollo urbanos vigentes, con criterios ecológicos). Minería (El aprovechamiento minero se hará acorde a los estudios y rehabilitación ambiental que se tenga infraestructura)	Acuicultura Forestal Industria Turismo	Agil Agil Des Ecl Con Inv Pla Una Min Inf Atu	7, 8, 20, 39
40	Conservación	El Agostadero 4826.1679	Conservar el ecosistema de la Selva Mediana Subcaducifolia a por su biodiversidad, propiciando actividades productivas sustentables que contribuyan al fortalecimiento y desarrollo de las comunidades usuarias de la UGA.	Selva mediana subcaducifolia	Ectomycetozoa investigación (UMAs)	Forestal (reglamentado por la autoridad competente a través de concesiones a grupos organizados de las comunidades poseedoras del territorio mediante un programa de manejo forestal, orientado de preferencia a productos no maderables) Minería (El aprovechamiento minero se hará acorde a los estudios y rehabilitación ambiental que se tenga) Infraestructura (ligada al Ectomycetozoa)	Acuicultura Agricultura Agroforestería Agropecuario Asentamientos humanos Ganadería Industrias Plantaciones Agropecuario Turismo	Des Ecl For Inv Con Una Min Inf	10, 11, 12, 15, 16, 21, 22, 24, 26, 29, 30, 41, 42, 46

Normas Oficiales Mexicanas. Las Normas Oficiales Mexicanas que se aplican para el proyecto son presentadas en la siguiente tabla.

Amb	
Norma Oficial Mexicana NOM-041-SEMA/NA-2013, Especifica los límites máximos permitidos de emisión de gases contaminantes provenientes del escape de los vehículos automotores en circulación que usan gasolina como combustible (DOF: 10/02/2015)	El proyecto se realiza con la norma en cita en materia de emisiones a la atmósfera ya que se hará uso de vehículos automotores que utilicen gasolina en sus diferentes etapas. En este sentido, la promotoría dará cumplimiento a la NOM en cita a través del adecuado seguimiento y aplicación de un programa de verificación de los vehículos que operen en las diferentes etapas del proyecto
Seguridad e Higiene	
NOM-001-STPS-2008. Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los edificios, locales, instalaciones y áreas de los centros de trabajo (DOF: 24/11/08)	Durante el desarrollo de las obras y actividades dentro del área de CUSTE se contará con las condiciones óptimas de operación con el fin de que el personal que labore cuente con la seguridad necesaria en todas las áreas de trabajo reduciendo el riesgo de incidentes y accidentes al mínimo
NOM-004-STPS-1999. Sistemas de protección y dispositivos de seguridad en la maquinaria y equipo que se utilice en los centros de trabajo.	Durante el desarrollo de las actividades, el personal contará con el equipo de protección personal a fin de evitar riesgos a la salud.
NOM-011-STPS-2001. Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido.	Durante la ejecución de obras y actividades dentro del área de CUSTE el personal que labore en zonas de trabajo donde se genere ruido contará con el equipo de protección personal además, mismo que debe contar con la adecuada certificación.

Demás normas que resultan aplicables.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Flora y Fauna	
NOM-059-SEMARNAT-2010. Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. - Modificación al Anexo Normativo III.	Se continuará el programa de rescate, albergamiento y reintroducción de la fauna silvestre mediante acuerdos pólizas o la delimitación de la zona de trabajo, así mismo se identificarán y marcarán las especies de flora susceptibles de rescate, considerando a aquellos individuos de especies incluidas en la presente Norma, la realización de esta actividad estará a cargo del personal docente capacitado.
Ruido	
NOM-080-SEMARNAT-1994 Que establece las líneas máximas permisibles de emisión de ruido proveniente del escape de los vehículos automotores, motocicletas y trócares matricados en circulación y su método de medición	Durante las actividades constructivas dentro del área de CUSTF se llevará una vigilancia constante, asegurando el cumplimiento de la Norma y protegiendo al personal operativo con el equipo de protección personal. De igual manera se hará de su conocimiento que de manera semestral se llevará a cabo el monitoreo de ruido, con el fin de asegurar que los vehículos utilizados para el proyecto no excedan los límites máximos permitidos. Aquellos vehículos que no cumplan con esta Norma serán retirados del sitio de operación hasta que se subsane el problema y se igualen a lo establecido en la presente.
Jales mineros	
NOM-141-SEMARNAT-2002. Que establece el procedimiento para caracterizar los jales, así como las especificaciones y criterios para la caracterización del sitio, inspección, construcción y explotación de jales de jales.	El proyecto AGP consiste en la ejecución de obras de saneamiento que forman parte del proceso productivo y secuencial de la mina, donde se realizará la deposición de jales secos en cumplimiento con la presente Norma. El proyecto contempla la deposición de los jales prácticamente secos (con un contenido humedad entre el 15 y 25 %) dentro del depósito de agua en la zona de jales, con lo que se genera mayor estabilidad y seguridad al depósito. En este caso el agua de infiltración de jales será compensada antes de su depósito mediante la deposición de 400 toneladas de arena y 10 toneladas de grava en la planta de lavas y a la Planta de Flotación. Estas acciones en conjunto permitirán reducir y regular hasta el 85% del agua generada en los jales. La aplicación de la tecnología porosa, permite un aumento de la recuperación de agua, los jales secos pueden disponer de manera más segura en áreas designadas para ello (Dry-stack) donde se aplican directamente sobre el terreno natural, formando una zona de infiltración y construcción de perlas de jales compactados que demandan la construcción de bardas y sistema de contención. La compactación de jales antes de su deposición reduce sustancialmente el volumen del material de infiltración y por lo tanto también disminuye la contaminación de aguas subterráneas. Además a lo anterior, el proyecto contempla las acciones de prevención, mitigación y compensación de los impactos ambientales, como se describe en el capítulo X de este estudio, entre estas se encuentran aquellas tendientes a garantizar la no afectación de la calidad y cantidad de agua, como se menciona en seguida: • Monitoreo del nivel freático: se instalarán 4 pozos de monitoreo y piezómetros para monitoreo de nivel freático de depósito. • Monitoreo de la calidad del agua: se colocarán 4 piezómetros, de los cuales 2 serán colocados aguas arriba y 2 aguas abajo del depósito de Dry-stack. Finalmente, es de suma importancia resaltar que el proyecto implementará la instrumentación para monitorear la estabilidad del depósito de jales secos, con base en lo dispuesto en esta NOM, instrumentación que se utiliza en seguida: 1. Piezómetros para monitoreo de la calidad del agua subterránea 2. Piezómetros para monitoreo de nivel freático de depósito 3. Inclinómetros, para conocer los desplazamientos en zonas expuestas del depósito, que permitan evaluar su estabilidad 4. Referencias superficiales, previas a diferentes elevaciones y ubicaciones en el cuerpo del depósito



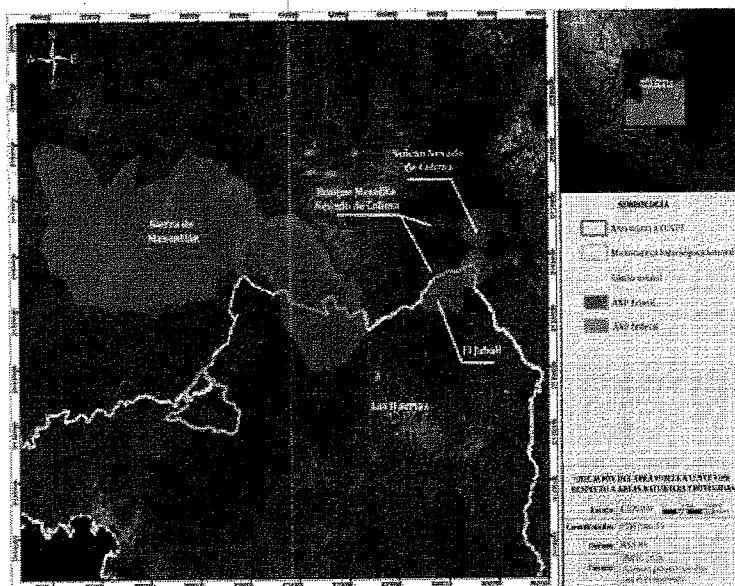


OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

5. **Acelerógrafos**, para permitir conocer las aceleraciones provocadas a la estructura del depósito a partir de sismos de magnitud moderada.
 6. **Estación meteorológica**, destinada a medir y registrar regularmente diversas variables meteorológicas.
 7. **Sonda de monitoreo de aguas superficiales**, para monitoreo continuo de calidad de aguas.
 8. **Cámaras trampa**, para el monitoreo de fauna en el área del proyecto.
- Además de una tubería geocéntrica y el curso peregrino del depósito.

Programas de Manejo de ANPs.

El área del proyecto no se encuentra dentro de un Área Natural Protegida (ANP) de carácter federal, estatal y municipal, como se observa en la siguiente imagen.



Ubicación de las Áreas Naturales Protegidas con respecto al área sujeta a CUSTF.

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 141 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, dicho programa se anexa al presente Resolutivo.

- 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:





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

El artículo 97 establece:

No se podrá otorgar autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales donde la pérdida de cubierta forestal fue ocasionada por incendio, tala o desmonte 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, desmontado o talado 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, desmontado o talado, 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 144 y 152 del RLGDFS, ésta autoridad administrativa se abocó al cálculo del monto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento, determinándose lo siguiente:

Mediante oficio N° 06/SGPARN/UARRN/1375/2022 de fecha 09 de junio de 2022, 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 **\$32,646,443.68 (treinta y dos millones seiscientos cuarenta y seis mil cuatrocientos cuarenta y tres pesos 68/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 1777.81 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, preferentemente en el estado de Colima.

- iii. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 144, párrafo primero, del RLGDFS, mediante ESCRITO NO. GIA. 1000.188/2022 de fecha 08 de agosto de 2022, recibido en esta Oficina de Representación el 08 de agosto de 2022, CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ PEÑA COLORADA, S.A. DE C.V., a través del C. ARTURO MIGUEL TRONCO GUADIANA, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL, presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$ 32,646,443.68 (treinta y dos millones seiscientos cuarenta y seis mil cuatrocientos cuarenta y tres pesos 68/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 1777.81 hectáreas con vegetación de Selva baja caducifolia, para aplicar preferentemente en el estado de Colima.

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; 3 fracción VII, Inciso a), 34 y 35 fracción XIV 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





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

una superficie de 433.612 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **Ampliación Centro Industrial Paticajo (ACIP)**, con ubicación en el o los municipio(s) de Minatitlán en el estado de Colima, promovido por CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ PEÑA COLORADA, S.A. DE C.V., a través del C. ARTURO MIGUEL TRONCO GUADIANA, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL, 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: ÁREA CUSTF

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
ÁREA CUSTF	1	592402.83	2132572.03
ÁREA CUSTF	2	592403.06	2132572.01
ÁREA CUSTF	3	592403.16	2132572.01
ÁREA CUSTF	4	592404.96	2132571.93
ÁREA CUSTF	5	592409.86	2132572.04
ÁREA CUSTF	6	592414.68	2132572.39
ÁREA CUSTF	7	592415.43	2132572.45
ÁREA CUSTF	8	592421.41	2132573.27
ÁREA CUSTF	9	592461.74	2132579.86
ÁREA CUSTF	10	592475.62	2132582.12
ÁREA CUSTF	11	592495.36	2132585.32
ÁREA CUSTF	12	592514.05	2132588.3
ÁREA CUSTF	13	592517.04	2132588.56
ÁREA CUSTF	14	592518.12	2132588.56
ÁREA CUSTF	15	592521.88	2132588.25
ÁREA CUSTF	16	592522.49	2132588.14
ÁREA CUSTF	17	592525.75	2132587.29
ÁREA CUSTF	18	592527.56	2132586.59

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	19	592528.08	2132586.31
ÁREA CUSTF	20	592560.65	2132569.01
ÁREA CUSTF	21	592578.3	2132559.6
ÁREA CUSTF	22	592586.63	2132555.15
ÁREA CUSTF	23	592594.86	2132550.75
ÁREA CUSTF	24	592595.02	2132550.67
ÁREA CUSTF	25	592595.04	2132550.65
ÁREA CUSTF	26	592595.51	2132550.35
ÁREA CUSTF	27	592596.47	2132549.71
ÁREA CUSTF	28	592601.28	2132546.58
ÁREA CUSTF	29	592601.34	2132546.54
ÁREA CUSTF	30	592603.12	2132545.37
ÁREA CUSTF	31	592605.89	2132543.41
ÁREA CUSTF	32	592608.25	2132541.74
ÁREA CUSTF	33	592610.64	2132540.05
ÁREA CUSTF	34	592617.56	2132534.73
ÁREA CUSTF	35	592617.58	2132534.72





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
AREA CUSTF	36	592620.96	2132531.96
AREA CUSTF	37	592625.43	2132528.31
AREA CUSTF	38	592628.73	2132525.4
AREA CUSTF	39	592630.08	2132524.2
AREA CUSTF	40	592632.62	2132521.97
AREA CUSTF	41	592639.32	2132515.51
AREA CUSTF	42	592639.75	2132515.07
AREA CUSTF	43	592640.76	2132514.03
AREA CUSTF	44	592646.03	2132508.61
AREA CUSTF	45	592648.89	2132505.43
AREA CUSTF	46	592650.62	2132503.51
AREA CUSTF	47	592652.23	2132501.71
AREA CUSTF	48	592658.41	2132494.28
AREA CUSTF	49	592658.78	2132493.83
AREA CUSTF	50	592660.17	2132492.04
AREA CUSTF	51	592667.77	2132481.94
AREA CUSTF	52	592668.21	2132481.28
AREA CUSTF	53	592669.55	2132479.5
AREA CUSTF	54	592672.13	2132475.42
AREA CUSTF	55	592675.42	2132470.49
AREA CUSTF	56	592676.36	2132468.98
AREA CUSTF	57	592678.52	2132465.31
AREA CUSTF	58	592679.91	2132463.1
AREA CUSTF	59	592681.97	2132459.46

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
AREA CUSTF	60	592682.24	2132459
AREA CUSTF	61	592683.49	2132456.77
AREA CUSTF	62	592683.54	2132456.67
AREA CUSTF	63	592684.38	2132455.18
AREA CUSTF	64	592688.5	2132447.18
AREA CUSTF	65	592692.72	2132438.23
AREA CUSTF	66	592696.4	2132429.49
AREA CUSTF	67	592697.14	2132427.57
AREA CUSTF	68	592697.55	2132426.39
AREA CUSTF	69	592700.37	2132419.02
AREA CUSTF	70	592701.64	2132415.32
AREA CUSTF	71	592702.47	2132412.86
AREA CUSTF	72	592702.81	2132411.7
AREA CUSTF	73	592704.09	2132407.98
AREA CUSTF	74	592704.67	2132406.64
AREA CUSTF	75	592706.73	2132400.92
AREA CUSTF	76	592708.86	2132396.48
AREA CUSTF	77	592709.13	2132395.96
AREA CUSTF	78	592709.52	2132395.16
AREA CUSTF	79	592709.82	2132394.64
AREA CUSTF	80	592710.29	2132393.73
AREA CUSTF	81	592711.8	2132391.09
AREA CUSTF	82	592712.56	2132389.9
AREA CUSTF	83	592713.29	2132388.62





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	84	592713.63	2132388.06
ÁREA CUSTF	85	592714.35	2132387.05
ÁREA CUSTF	86	592714.82	2132386.3
ÁREA CUSTF	87	592715.13	2132385.88
ÁREA CUSTF	88	592719.08	2132380.48
ÁREA CUSTF	89	592720.84	2132378.44
ÁREA CUSTF	90	592721.47	2132377.62
ÁREA CUSTF	91	592732.53	2132364.89
ÁREA CUSTF	92	592765.73	2132326.62
ÁREA CUSTF	93	592768.24	2132323.68
ÁREA CUSTF	94	592770.06	2132321.43
ÁREA CUSTF	95	592770.25	2132320.87
ÁREA CUSTF	96	592770.91	2132316.68
ÁREA CUSTF	97	592770.83	2132311.87
ÁREA CUSTF	98	592770.13	2132308.18
ÁREA CUSTF	99	592767.56	2132300.85
ÁREA CUSTF	100	592763.25	2132293.63
ÁREA CUSTF	101	592760.44	2132289.28
ÁREA CUSTF	102	592756.54	2132282.78
ÁREA CUSTF	103	592753.59	2132277
ÁREA CUSTF	104	592752.02	2132272.12
ÁREA CUSTF	105	592750.2	2132264.23
ÁREA CUSTF	106	592749.12	2132256.68
ÁREA CUSTF	107	592748.22	2132248.62

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	108	592747.73	2132240.22
ÁREA CUSTF	109	592747.63	2132230.43
ÁREA CUSTF	110	592747.94	2132210.34
ÁREA CUSTF	111	592748.09	2132201.55
ÁREA CUSTF	112	592748.08	2132195.55
ÁREA CUSTF	113	592747.81	2132188.73
ÁREA CUSTF	114	592746.86	2132182.97
ÁREA CUSTF	115	592745.9	2132181.65
ÁREA CUSTF	116	592745.3	2132180.82
ÁREA CUSTF	117	592744.44	2132179.86
ÁREA CUSTF	118	592743.22	2132178.5
ÁREA CUSTF	119	592740.77	2132175.76
ÁREA CUSTF	120	592736.91	2132172.61
ÁREA CUSTF	121	592721.5	2132160.61
ÁREA CUSTF	122	592718.85	2132158.56
ÁREA CUSTF	123	592611.36	2132201.45
ÁREA CUSTF	124	592607.74	2132202.9
ÁREA CUSTF	125	592565.39	2132219.8
ÁREA CUSTF	126	592513.43	2132161.42
ÁREA CUSTF	127	592569	2132103.82
ÁREA CUSTF	128	592612.98	2132098.04
ÁREA CUSTF	129	592661.74	2132063.26
ÁREA CUSTF	130	592661.83	2132062.9
ÁREA CUSTF	131	592661.85	2132062.81





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	132	592662.46	2132060.12
AREA CUSTF	133	592668.01	2132035.98
AREA CUSTF	134	592668.04	2132035.84
AREA CUSTF	135	592676.85	2132037.86
AREA CUSTF	136	592682.96	2132039.27
AREA CUSTF	137	592688.19	2132040.47
AREA CUSTF	138	592688.92	2132039.91
AREA CUSTF	139	592689.03	2132039.82
AREA CUSTF	140	592698.7	2132026.46
AREA CUSTF	141	592700.47	2132028.25
AREA CUSTF	142	592700.57	2132028.15
AREA CUSTF	143	592700.86	2132027.81
AREA CUSTF	144	592701.11	2132027.51
AREA CUSTF	145	592701.63	2132026.92
AREA CUSTF	146	592701.98	2132026.5
AREA CUSTF	147	592702.07	2132026.4
AREA CUSTF	148	592702.39	2132026.03
AREA CUSTF	149	592702.79	2132025.56
AREA CUSTF	150	592703.17	2132025.13
AREA CUSTF	151	592703.22	2132025.06
AREA CUSTF	152	592703.5	2132024.73
AREA CUSTF	153	592703.96	2132024.21
AREA CUSTF	154	592704.05	2132024.1
AREA	155	592704.63	2132023.43

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

CUSTF			
AREA CUSTF	156	592704.71	2132023.34
AREA CUSTF	157	592704.83	2132023.19
AREA CUSTF	158	592704.84	2132023.18
AREA CUSTF	159	592704.87	2132023.15
AREA CUSTF	160	592705.48	2132022.44
AREA CUSTF	161	592705.68	2132022.21
AREA CUSTF	162	592706.14	2132021.68
AREA CUSTF	163	592706.15	2132021.66
AREA CUSTF	164	592706.7	2132021.02
AREA CUSTF	165	592706.83	2132020.88
AREA CUSTF	166	592707.42	2132020.19
AREA CUSTF	167	592707.52	2132020.07
AREA CUSTF	168	592708.11	2132019.38
AREA CUSTF	169	592708.18	2132019.3
AREA CUSTF	170	592708.25	2132019.22
AREA CUSTF	171	592708.43	2132019.01
AREA CUSTF	172	592709.05	2132018.29
AREA CUSTF	173	592709.22	2132018.1
AREA CUSTF	174	592709.94	2132017.26
AREA CUSTF	175	592710.06	2132017.12
AREA CUSTF	176	592710.18	2132016.98
AREA CUSTF	177	592710.75	2132016.32
AREA CUSTF	178	592710.83	2132016.22
AREA	179	592711.01	2132016.01





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	180	592711.24	2132015.75
ÁREA CUSTF	181	592711.55	2132015.39
ÁREA CUSTF	182	592711.57	2132015.37
ÁREA CUSTF	183	592711.81	2132015.08
ÁREA CUSTF	184	592711.85	2132015.04
ÁREA CUSTF	185	592712.64	2132014.13
ÁREA CUSTF	186	592712.87	2132013.85
ÁREA CUSTF	187	592713.07	2132013.62
ÁREA CUSTF	188	592713.43	2132013.21
ÁREA CUSTF	189	592713.85	2132012.71
ÁREA CUSTF	190	592714.04	2132012.5
ÁREA CUSTF	191	592714.1	2132012.42
ÁREA CUSTF	192	592714.14	2132012.39
ÁREA CUSTF	193	592714.39	2132012.09
ÁREA CUSTF	194	592714.99	2132011.4
ÁREA CUSTF	195	592715.03	2132011.34
ÁREA CUSTF	196	592715.2	2132011.15
ÁREA CUSTF	197	592715.24	2132011.1
ÁREA CUSTF	198	592715.48	2132010.83
ÁREA CUSTF	199	592715.96	2132010.27
ÁREA CUSTF	200	592716.24	2132009.94
ÁREA CUSTF	201	592716.28	2132009.9
ÁREA CUSTF	202	592716.71	2132009.4
ÁREA CUSTF	203	592717.1	2132008.94

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	204	592717.17	2132008.86
ÁREA CUSTF	205	592717.57	2132008.4
ÁREA CUSTF	206	592717.64	2132008.32
ÁREA CUSTF	207	592718.06	2132007.82
ÁREA CUSTF	208	592718.12	2132007.76
ÁREA CUSTF	209	592718.48	2132007.33
ÁREA CUSTF	210	592718.96	2132006.79
ÁREA CUSTF	211	592718.98	2132006.76
ÁREA CUSTF	212	592719.04	2132006.69
ÁREA CUSTF	213	592719.37	2132006.3
ÁREA CUSTF	214	592719.87	2132005.72
ÁREA CUSTF	215	592719.96	2132005.62
ÁREA CUSTF	216	592720.2	2132005.34
ÁREA CUSTF	217	592720.27	2132005.26
ÁREA CUSTF	218	592720.77	2132004.68
ÁREA CUSTF	219	592720.89	2132004.54
ÁREA CUSTF	220	592721.11	2132004.29
ÁREA CUSTF	221	592721.25	2132004.12
ÁREA CUSTF	222	592721.61	2132003.7
ÁREA CUSTF	223	592721.69	2132003.61
ÁREA CUSTF	224	592722.95	2132002.14
ÁREA CUSTF	225	592723.4	2132001.63
ÁREA CUSTF	226	592723.5	2132001.51
ÁREA CUSTF	227	592723.76	2132001.2



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	228	592724.07	2132000.85
AREA CUSTF	229	592724.18	2132000.72
AREA CUSTF	230	592724.43	2132000.43
AREA CUSTF	231	592724.6	2132000.23
AREA CUSTF	232	592724.75	2132000.06
AREA CUSTF	233	592724.98	2131999.79
AREA CUSTF	234	592725.11	2131999.64
AREA CUSTF	235	592725.38	2131999.32
AREA CUSTF	236	592725.4	2131999.3
AREA CUSTF	237	592725.55	2131999.13
AREA CUSTF	238	592728.61	2131995.58
AREA CUSTF	239	592730.55	2131991.72
AREA CUSTF	240	592731.44	2131989.95
AREA CUSTF	241	592732.24	2131988.35
AREA CUSTF	242	592733.03	2131986.78
AREA CUSTF	243	592733.87	2131985.1
AREA CUSTF	244	592734.54	2131983.75
AREA CUSTF	245	592735.47	2131981.87
AREA CUSTF	246	592736.14	2131980.52
AREA CUSTF	247	592736.8	2131979.2
AREA CUSTF	248	592737.56	2131977.67
AREA CUSTF	249	592738.53	2131975.72
AREA CUSTF	250	592739.44	2131973.88
AREA	251	592740.2	2131972.36

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

CUSTF			
AREA CUSTF	252	592741.89	2131969.03
AREA CUSTF	253	592742.77	2131967.29
AREA CUSTF	254	592743.72	2131965.44
AREA CUSTF	255	592744.39	2131964.12
AREA CUSTF	256	592744.95	2131963.02
AREA CUSTF	257	592745.47	2131961.97
AREA CUSTF	258	592745.57	2131961.86
AREA CUSTF	259	592746.07	2131960.83
AREA CUSTF	260	592746.51	2131959.98
AREA CUSTF	261	592747.28	2131958.5
AREA CUSTF	262	592747.69	2131957.74
AREA CUSTF	263	592748.34	2131956.51
AREA CUSTF	264	592749.03	2131955.22
AREA CUSTF	265	592749.63	2131954.11
AREA CUSTF	266	592750.18	2131953.07
AREA CUSTF	267	592750.87	2131951.79
AREA CUSTF	268	592751.53	2131950.56
AREA CUSTF	269	592751.57	2131950.49
AREA CUSTF	270	592752.28	2131949.15
AREA CUSTF	271	592752.98	2131947.82
AREA CUSTF	272	592753.48	2131946.83
AREA CUSTF	273	592753.72	2131946.37
AREA CUSTF	274	592754.1	2131945.62
AREA	275	592754.62	2131944.6





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	276	592755.42	2131943.02
ÁREA CUSTF	277	592756.17	2131941.54
ÁREA CUSTF	278	592756.8	2131940.29
ÁREA CUSTF	279	592757.5	2131938.91
ÁREA CUSTF	280	592758.4	2131937.18
ÁREA CUSTF	281	592759.2	2131935.69
ÁREA CUSTF	282	592760.03	2131934.15
ÁREA CUSTF	283	592760.92	2131932.5
ÁREA CUSTF	284	592761.77	2131930.91
ÁREA CUSTF	285	592762.43	2131929.68
ÁREA CUSTF	286	592763.65	2131927.41
ÁREA CUSTF	287	592764.84	2131925.21
ÁREA CUSTF	288	592766.16	2131922.75
ÁREA CUSTF	289	592766.18	2131922.73
ÁREA CUSTF	290	592766.92	2131921.35
ÁREA CUSTF	291	592767.47	2131920.33
ÁREA CUSTF	292	592768.47	2131918.49
ÁREA CUSTF	293	592769.58	2131916.49
ÁREA CUSTF	294	592770.52	2131914.79
ÁREA CUSTF	295	592771.77	2131912.53
ÁREA CUSTF	296	592772.68	2131910.9
ÁREA CUSTF	297	592773.69	2131909.07
ÁREA CUSTF	298	592774.8	2131907.06
ÁREA CUSTF	299	592775.73	2131905.36

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	300	592776.85	2131903.32
ÁREA CUSTF	301	592778.09	2131901.06
ÁREA CUSTF	302	592779.12	2131899.19
ÁREA CUSTF	303	592780.02	2131897.54
ÁREA CUSTF	304	592780.58	2131896.52
ÁREA CUSTF	305	592781.68	2131894.51
ÁREA CUSTF	306	592783.18	2131891.76
ÁREA CUSTF	307	592784.59	2131889.18
ÁREA CUSTF	308	592784.85	2131888.69
ÁREA CUSTF	309	592785.14	2131888.17
ÁREA CUSTF	310	592785.39	2131887.71
ÁREA CUSTF	311	592785.81	2131886.94
ÁREA CUSTF	312	592786.16	2131886.3
ÁREA CUSTF	313	592786.58	2131885.55
ÁREA CUSTF	314	592787.04	2131884.74
ÁREA CUSTF	315	592787.42	2131884.07
ÁREA CUSTF	316	592787.78	2131883.44
ÁREA CUSTF	317	592788.07	2131882.94
ÁREA CUSTF	318	592788.38	2131882.39
ÁREA CUSTF	319	592788.88	2131881.5
ÁREA CUSTF	320	592789.11	2131881.09
ÁREA CUSTF	321	592789.7	2131880.06
ÁREA CUSTF	322	592790.17	2131879.23
ÁREA CUSTF	323	592790.57	2131878.63





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	324	592791.32	2131877.51
AREA CUSTF	325	592792.3	2131876.04
AREA CUSTF	326	592792.05	2131875.6
AREA CUSTF	327	592791.53	2131874.69
AREA CUSTF	328	592789.57	2131871.23
AREA CUSTF	329	592789.44	2131871
AREA CUSTF	330	592789.43	2131870.65
AREA CUSTF	331	592789.42	2131869.75
AREA CUSTF	332	592789.41	2131868.68
AREA CUSTF	333	592789.4	2131867.76
AREA CUSTF	334	592789.38	2131866.93
AREA CUSTF	335	592789.35	2131864.51
AREA CUSTF	336	592789.27	2131857.79
AREA CUSTF	337	592789.24	2131855.92
AREA CUSTF	338	592789.22	2131853.84
AREA CUSTF	339	592789.17	2131850.11
AREA CUSTF	340	592789.15	2131848.6
AREA CUSTF	341	592789.14	2131847.94
AREA CUSTF	342	592789.12	2131846.67
AREA CUSTF	343	592789.1	2131845.14
AREA CUSTF	344	592789.03	2131839.63
AREA CUSTF	345	592789.02	2131838.62
AREA CUSTF	346	592789	2131837.34
AREA	347	592788.98	2131835.53

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

CUSTF			
AREA CUSTF	348	592788.97	2131835.18
AREA CUSTF	349	592788.96	2131834.14
AREA CUSTF	350	592788.95	2131833.61
AREA CUSTF	351	592788.94	2131832.92
AREA CUSTF	352	592788.93	2131832.09
AREA CUSTF	353	592788.92	2131831.33
AREA CUSTF	354	592788.91	2131830.27
AREA CUSTF	355	592788.9	2131829.76
AREA CUSTF	356	592788.89	2131828.63
AREA CUSTF	357	592788.87	2131827.3
AREA CUSTF	358	592788.86	2131826.76
AREA CUSTF	359	592788.85	2131825.82
AREA CUSTF	360	592788.84	2131824.83
AREA CUSTF	361	592788.83	2131824.13
AREA CUSTF	362	592788.8	2131821.4
AREA CUSTF	363	592788.79	2131821.29
AREA CUSTF	364	592788.78	2131820.42
AREA CUSTF	365	592788.76	2131818.98
AREA CUSTF	366	592788.75	2131817.82
AREA CUSTF	367	592788.73	2131816.17
AREA CUSTF	368	592788.71	2131815.2
AREA CUSTF	369	592788.69	2131813.46
AREA CUSTF	370	592788.67	2131811.77
AREA	371	592788.66	2131811.26





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	372	592788.65	2131810.37
ÁREA CUSTF	373	592788.64	2131809.22
ÁREA CUSTF	374	592788.62	2131808.09
ÁREA CUSTF	375	592788.61	2131807.07
ÁREA CUSTF	376	592788.59	2131805.77
ÁREA CUSTF	377	592788.58	2131804.96
ÁREA CUSTF	378	592788.57	2131804.27
ÁREA CUSTF	379	592788.56	2131803.64
ÁREA CUSTF	380	592788.55	2131802.79
ÁREA CUSTF	381	592788.54	2131801.83
ÁREA CUSTF	382	592788.53	2131801.1
ÁREA CUSTF	383	592788.52	2131800.37
ÁREA CUSTF	384	592788.51	2131799.59
ÁREA CUSTF	385	592788.5	2131798.36
ÁREA CUSTF	386	592788.48	2131797.41
ÁREA CUSTF	387	592788.47	2131796.51
ÁREA CUSTF	388	592788.46	2131795.87
ÁREA CUSTF	389	592788.45	2131795.13
ÁREA CUSTF	390	592788.43	2131793.18
ÁREA CUSTF	391	592788.42	2131792.35
ÁREA CUSTF	392	592788.41	2131791.76
ÁREA CUSTF	393	592788.4	2131790.78
ÁREA CUSTF	394	592786.72	2131788.93
ÁREA CUSTF	395	592786.49	2131788.92

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	396	592785.02	2131788.85
ÁREA CUSTF	397	592784.05	2131788.81
ÁREA CUSTF	398	592783.17	2131788.77
ÁREA CUSTF	399	592782.58	2131788.75
ÁREA CUSTF	400	592782.24	2131788.73
ÁREA CUSTF	401	592781.89	2131788.72
ÁREA CUSTF	402	592780.35	2131788.65
ÁREA CUSTF	403	592778.48	2131788.57
ÁREA CUSTF	404	592778.37	2131788.56
ÁREA CUSTF	405	592778.25	2131788.56
ÁREA CUSTF	406	592777.99	2131788.55
ÁREA CUSTF	407	592776.18	2131788.47
ÁREA CUSTF	408	592774.93	2131788.42
ÁREA CUSTF	409	592774.53	2131788.4
ÁREA CUSTF	410	592773.17	2131788.34
ÁREA CUSTF	411	592771.52	2131788.27
ÁREA CUSTF	412	592771.34	2131788.26
ÁREA CUSTF	413	592771.14	2131788.25
ÁREA CUSTF	414	592768.69	2131788.14
ÁREA CUSTF	415	592767.76	2131788.1
ÁREA CUSTF	416	592765.52	2131788.01
ÁREA CUSTF	417	592763.39	2131787.91
ÁREA CUSTF	418	592761.72	2131787.84
ÁREA CUSTF	419	592758.23	2131787.69



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	420	592757.94	2131787.68
AREA CUSTF	421	592756.47	2131787.61
AREA CUSTF	422	592756.04	2131787.59
AREA CUSTF	423	592755.59	2131787.57
AREA CUSTF	424	592755.21	2131787.56
AREA CUSTF	425	592754.69	2131787.53
AREA CUSTF	426	592753.13	2131787.47
AREA CUSTF	427	592752.01	2131787.42
AREA CUSTF	428	592751.71	2131787.4
AREA CUSTF	429	592749.73	2131787.32
AREA CUSTF	430	592749.7	2131787.32
AREA CUSTF	431	592748.98	2131787.29
AREA CUSTF	432	592747.7	2131787.23
AREA CUSTF	433	592746.24	2131787.17
AREA CUSTF	434	592746.03	2131787.16
AREA CUSTF	435	592745.77	2131787.15
AREA CUSTF	436	592745.4	2131787.13
AREA CUSTF	437	592745.37	2131787.13
AREA CUSTF	438	592744.56	2131787.09
AREA CUSTF	439	592743.92	2131787.07
AREA CUSTF	440	592743.71	2131787.06
AREA CUSTF	441	592743.35	2131787.04
AREA CUSTF	442	592742.15	2131786.99
AREA	443	592742.13	2131786.99

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	444	592742.04	2131786.98
AREA CUSTF	445	592741.38	2131786.96
AREA CUSTF	446	592740.03	2131786.9
AREA CUSTF	447	592739.85	2131786.89
AREA CUSTF	448	592738.88	2131786.85
AREA CUSTF	449	592738.11	2131786.81
AREA CUSTF	450	592737.71	2131786.8
AREA CUSTF	451	592736.42	2131786.74
AREA CUSTF	452	592736.06	2131786.72
AREA CUSTF	453	592735.72	2131786.71
AREA CUSTF	454	592735.45	2131786.7
AREA CUSTF	455	592735.28	2131786.69
AREA CUSTF	456	592734.15	2131786.64
AREA CUSTF	457	592732.49	2131786.57
AREA CUSTF	458	592732.33	2131786.56
AREA CUSTF	459	592731.34	2131786.52
AREA CUSTF	460	592730.81	2131786.5
AREA CUSTF	461	592730.41	2131786.48
AREA CUSTF	462	592729.97	2131786.46
AREA CUSTF	463	592729.1	2131786.42
AREA CUSTF	464	592727.95	2131786.37
AREA CUSTF	465	592727.34	2131786.34
AREA CUSTF	466	592727.2	2131786.34
AREA	467	592726.93	2131786.33





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA	468	592726.88	2131786.32
CUSTF			
ÁREA	469	592725.13	2131786.25
CUSTF			
ÁREA	470	592723.95	2131786.2
CUSTF			
ÁREA	471	592722.78	2131786.15
CUSTF			
ÁREA	472	592721.42	2131786.09
CUSTF			
ÁREA	473	592720.94	2131786.07
CUSTF			
ÁREA	474	592719.36	2131786
CUSTF			
ÁREA	475	592717.95	2131785.94
CUSTF			
ÁREA	476	592717.92	2131785.93
CUSTF			
ÁREA	477	592715.9	2131785.85
CUSTF			
ÁREA	478	592715.35	2131785.82
CUSTF			
ÁREA	479	592714.86	2131785.8
CUSTF			
ÁREA	480	592713.67	2131785.75
CUSTF			
ÁREA	481	592712.2	2131785.69
CUSTF			
ÁREA	482	592712.15	2131785.68
CUSTF			
ÁREA	483	592711.88	2131785.67
CUSTF			
ÁREA	484	592710.66	2131785.62
CUSTF			
ÁREA	485	592710.04	2131785.59
CUSTF			
ÁREA	486	592709.55	2131785.57
CUSTF			
ÁREA	487	592709.03	2131785.55
CUSTF			
ÁREA	488	592708.55	2131785.53
CUSTF			
ÁREA	489	592707.94	2131785.5
CUSTF			
ÁREA	490	592707.81	2131785.3
CUSTF			
ÁREA	491	592707.78	2131785.26

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

CUSTF			
ÁREA	492	592707.67	2131785.1
CUSTF			
ÁREA	493	592707.5	2131784.84
CUSTF			
ÁREA	494	592707.45	2131784.77
CUSTF			
ÁREA	495	592707.35	2131784.62
CUSTF			
ÁREA	496	592706.67	2131783.6
CUSTF			
ÁREA	497	592706.61	2131783.5
CUSTF			
ÁREA	498	592706.22	2131782.92
CUSTF			
ÁREA	499	592705.96	2131782.52
CUSTF			
ÁREA	500	592705.8	2131782.28
CUSTF			
ÁREA	501	592705.6	2131781.99
CUSTF			
ÁREA	502	592705.53	2131781.87
CUSTF			
ÁREA	503	592705.09	2131781.21
CUSTF			
ÁREA	504	592705.06	2131781.18
CUSTF			
ÁREA	505	592704.86	2131780.87
CUSTF			
ÁREA	506	592704.41	2131780.19
CUSTF			
ÁREA	507	592704.34	2131780.08
CUSTF			
ÁREA	508	592704.18	2131779.84
CUSTF			
ÁREA	509	592703.99	2131779.55
CUSTF			
ÁREA	510	592703.89	2131779.41
CUSTF			
ÁREA	511	592703.63	2131779.02
CUSTF			
ÁREA	512	592703.48	2131778.79
CUSTF			
ÁREA	513	592703.32	2131778.54
CUSTF			
ÁREA	514	592703.02	2131778.11
CUSTF			
ÁREA	515	592702.85	2131777.84



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	516	592702.71	2131777.63
AREA CUSTF	517	592702.45	2131777.24
AREA CUSTF	518	592702.19	2131776.86
AREA CUSTF	519	592702.05	2131776.64
AREA CUSTF	520	592701.92	2131776.44
AREA CUSTF	521	592701.67	2131776.06
AREA CUSTF	522	592701.35	2131775.58
AREA CUSTF	523	592701.28	2131775.48
AREA CUSTF	524	592701.18	2131775.33
AREA CUSTF	525	592700.93	2131774.96
AREA CUSTF	526	592700.55	2131774.39
AREA CUSTF	527	592700.4	2131774.15
AREA CUSTF	528	592700.35	2131774.08
AREA CUSTF	529	592700.19	2131773.85
AREA CUSTF	530	592699.79	2131773.24
AREA CUSTF	531	592699.61	2131772.97
AREA CUSTF	532	592699.55	2131772.87
AREA CUSTF	533	592699.26	2131772.44
AREA CUSTF	534	592698.98	2131772.02
AREA CUSTF	535	592698.92	2131771.94
AREA CUSTF	536	592698.81	2131771.77
AREA CUSTF	537	592698.51	2131771.32
AREA CUSTF	538	592698.32	2131771.03
AREA	539	592698.04	2131770.6

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

CUSTF			
AREA CUSTF	540	592697.7	2131770.1
AREA CUSTF	541	592697.62	2131769.98
AREA CUSTF	542	592697.4	2131769.64
AREA CUSTF	543	592697.08	2131769.16
AREA CUSTF	544	592696.99	2131769.02
AREA CUSTF	545	592696.81	2131768.75
AREA CUSTF	546	592696.47	2131768.24
AREA CUSTF	547	592696.46	2131768.22
AREA CUSTF	548	592696.3	2131767.98
AREA CUSTF	549	592695.89	2131767.37
AREA CUSTF	550	592695.75	2131767.16
AREA CUSTF	551	592695.66	2131767.02
AREA CUSTF	552	592695.59	2131766.91
AREA CUSTF	553	592695.15	2131766.25
AREA CUSTF	554	592695.09	2131766.16
AREA CUSTF	555	592694.88	2131765.85
AREA CUSTF	556	592694.47	2131765.24
AREA CUSTF	557	592694.39	2131765.12
AREA CUSTF	558	592694.3	2131764.97
AREA CUSTF	559	592693.83	2131764.27
AREA CUSTF	560	592693.33	2131763.51
AREA CUSTF	561	592693.21	2131763.33
AREA CUSTF	562	592692.66	2131762.51
AREA	563	592692.6	2131762.42





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	564	592692.28	2131761.94
ÁREA CUSTF	565	592692.27	2131761.92
ÁREA CUSTF	566	592692.11	2131761.68
ÁREA CUSTF	567	592692.01	2131761.53
ÁREA CUSTF	568	592691.48	2131760.73
ÁREA CUSTF	569	592691.43	2131760.65
ÁREA CUSTF	570	592691.41	2131760.63
ÁREA CUSTF	571	592690.87	2131759.81
ÁREA CUSTF	572	592690.77	2131759.66
ÁREA CUSTF	573	592690.1	2131758.66
ÁREA CUSTF	574	592690.05	2131758.58
ÁREA CUSTF	575	592690.01	2131758.52
ÁREA CUSTF	576	592689.46	2131757.69
ÁREA CUSTF	577	592689.44	2131757.67
ÁREA CUSTF	578	592689.4	2131757.6
ÁREA CUSTF	579	592689.01	2131757.01
ÁREA CUSTF	580	592688.73	2131756.59
ÁREA CUSTF	581	592688.7	2131756.55
ÁREA CUSTF	582	592688.11	2131755.65
ÁREA CUSTF	583	592688.08	2131755.62
ÁREA CUSTF	584	592688.06	2131755.58
ÁREA CUSTF	585	592688.01	2131755.51
ÁREA CUSTF	586	592687.51	2131754.76
ÁREA CUSTF	587	592687.48	2131754.71

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	588	592687.12	2131754.17
ÁREA CUSTF	589	592687.1	2131754.14
ÁREA CUSTF	590	592686.75	2131753.61
ÁREA CUSTF	591	592686.51	2131753.26
ÁREA CUSTF	592	592686.22	2131752.81
ÁREA CUSTF	593	592686.12	2131752.67
ÁREA CUSTF	594	592685.95	2131752.41
ÁREA CUSTF	595	592685.81	2131752.2
ÁREA CUSTF	596	592685.45	2131751.66
ÁREA CUSTF	597	592685.25	2131751.36
ÁREA CUSTF	598	592685.23	2131751.32
ÁREA CUSTF	599	592685.09	2131751.12
ÁREA CUSTF	600	592684.65	2131750.45
ÁREA CUSTF	601	592684.44	2131750.14
ÁREA CUSTF	602	592684.33	2131749.98
ÁREA CUSTF	603	592684.19	2131749.77
ÁREA CUSTF	604	592684.1	2131749.63
ÁREA CUSTF	605	592683.82	2131749.2
ÁREA CUSTF	606	592683.61	2131748.89
ÁREA CUSTF	607	592683.26	2131748.37
ÁREA CUSTF	608	592683.17	2131748.22
ÁREA CUSTF	609	592682.57	2131747.33
ÁREA CUSTF	610	592682.3	2131746.92
ÁREA CUSTF	611	592682.1	2131746.62



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx

86 de 266



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	612	592681.9	2131746.32
ÁREA CUSTF	613	592681.77	2131746.12
ÁREA CUSTF	614	592681.38	2131745.54
ÁREA CUSTF	615	592681.22	2131745.29
ÁREA CUSTF	616	592681.21	2131745.28
ÁREA CUSTF	617	592681.07	2131745.06
ÁREA CUSTF	618	592680.6	2131744.36
ÁREA CUSTF	619	592680.52	2131744.24
ÁREA CUSTF	620	592680.39	2131744.05
ÁREA CUSTF	621	592680.27	2131743.86
ÁREA CUSTF	622	592679.84	2131743.22
ÁREA CUSTF	623	592679.65	2131742.92
ÁREA CUSTF	624	592679.25	2131742.33
ÁREA CUSTF	625	592679.13	2131742.15
ÁREA CUSTF	626	592678.71	2131741.51
ÁREA CUSTF	627	592678.36	2131740.99
ÁREA CUSTF	628	592678.19	2131740.73
ÁREA CUSTF	629	592677.68	2131739.96
ÁREA CUSTF	630	592677.55	2131739.77
ÁREA CUSTF	631	592677.41	2131739.56
ÁREA CUSTF	632	592677.39	2131739.53
ÁREA CUSTF	633	592677.24	2131739.31
ÁREA CUSTF	634	592676.92	2131738.82
ÁREA CUSTF	635	592676.61	2131738.35

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	636	592676.21	2131737.76
ÁREA CUSTF	637	592675.85	2131737.21
ÁREA CUSTF	638	592675.53	2131736.73
ÁREA CUSTF	639	592675.52	2131736.71
ÁREA CUSTF	640	592675.13	2131736.13
ÁREA CUSTF	641	592675.11	2131736.09
ÁREA CUSTF	642	592674.86	2131735.73
ÁREA CUSTF	643	592674.69	2131735.46
ÁREA CUSTF	644	592674.51	2131735.2
ÁREA CUSTF	645	592674.1	2131734.57
ÁREA CUSTF	646	592673.99	2131734.41
ÁREA CUSTF	647	592673.48	2131733.65
ÁREA CUSTF	648	592673.39	2131733.51
ÁREA CUSTF	649	592672.84	2131732.68
ÁREA CUSTF	650	592672.73	2131732.51
ÁREA CUSTF	651	592672.35	2131731.94
ÁREA CUSTF	652	592672.06	2131731.51
ÁREA CUSTF	653	592671.75	2131731.04
ÁREA CUSTF	654	592671.4	2131730.51
ÁREA CUSTF	655	592671.38	2131730.48
ÁREA CUSTF	656	592671.2	2131730.22
ÁREA CUSTF	657	592670.73	2131729.51
ÁREA CUSTF	658	592670.64	2131729.37
ÁREA CUSTF	659	592670.46	2131729.1





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	660	592670.42	2131729.03
ÁREA CUSTF	661	592670.07	2131728.51
ÁREA CUSTF	662	592670.03	2131728.45
ÁREA CUSTF	663	592669.41	2131727.51
ÁREA CUSTF	664	592669.4	2131727.51
ÁREA CUSTF	665	592669.37	2131727.45
ÁREA CUSTF	666	592669.11	2131727.07
ÁREA CUSTF	667	592668.8	2131726.6
ÁREA CUSTF	668	592668.74	2131726.51
ÁREA CUSTF	669	592668.71	2131726.47
ÁREA CUSTF	670	592668.55	2131726.22
ÁREA CUSTF	671	592668.08	2131725.51
ÁREA CUSTF	672	592667.62	2131724.82
ÁREA CUSTF	673	592667.41	2131724.51
ÁREA CUSTF	674	592667.09	2131724.03
ÁREA CUSTF	675	592666.75	2131723.51
ÁREA CUSTF	676	592666.57	2131723.24
ÁREA CUSTF	677	592666.53	2131723.18
ÁREA CUSTF	678	592666.48	2131723.11
ÁREA CUSTF	679	592666.08	2131722.51
ÁREA CUSTF	680	592665.83	2131722.13
ÁREA CUSTF	681	592665.77	2131722.04
ÁREA CUSTF	682	592665.62	2131721.82
ÁREA CUSTF	683	592665.42	2131721.51

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	684	592665.13	2131721.08
ÁREA CUSTF	685	592664.75	2131720.51
ÁREA CUSTF	686	592664.6	2131720.27
ÁREA CUSTF	687	592664.09	2131719.51
ÁREA CUSTF	688	592663.75	2131719
ÁREA CUSTF	689	592663.28	2131718.68
ÁREA CUSTF	690	592663.13	2131718.58
ÁREA CUSTF	691	592663	2131718.5
ÁREA CUSTF	692	592662.68	2131718.28
ÁREA CUSTF	693	592661.6	2131717.55
ÁREA CUSTF	694	592661.3	2131717.36
ÁREA CUSTF	695	592660.33	2131716.7
ÁREA CUSTF	696	592659.73	2131716.3
ÁREA CUSTF	697	592659.08	2131715.86
ÁREA CUSTF	698	592658.71	2131715.61
ÁREA CUSTF	699	592657.63	2131714.89
ÁREA CUSTF	700	592656.86	2131714.37
ÁREA CUSTF	701	592656.39	2131714.06
ÁREA CUSTF	702	592655.42	2131713.4
ÁREA CUSTF	703	592655.26	2131713.3
ÁREA CUSTF	704	592655.11	2131713.2
ÁREA CUSTF	705	592654.55	2131712.82
ÁREA CUSTF	706	592654.09	2131712.51
ÁREA CUSTF	707	592653.95	2131712.42



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
FUNDADOR DEL PAÍS

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA	708	592653.74	2131712.28
CUSTF			
AREA	709	592653.48	2131712.1
CUSTF			
AREA	710	592653.07	2131711.83
CUSTF			
AREA	711	592652.84	2131711.68
CUSTF			
AREA	712	592652.6	2131711.51
CUSTF			
AREA	713	592652.49	2131711.44
CUSTF			
AREA	714	592652.35	2131711.35
CUSTF			
AREA	715	592652.22	2131711.26
CUSTF			
AREA	716	592652.01	2131711.12
CUSTF			
AREA	717	592651.85	2131711.01
CUSTF			
AREA	718	592651.7	2131710.91
CUSTF			
AREA	719	592651.52	2131710.79
CUSTF			
AREA	720	592651.36	2131710.68
CUSTF			
AREA	721	592651.11	2131710.51
CUSTF			
AREA	722	592650.97	2131710.42
CUSTF			
AREA	723	592650.9	2131710.37
CUSTF			
AREA	724	592650.5	2131710.1
CUSTF			
AREA	725	592650.13	2131709.86
CUSTF			
AREA	726	592649.9	2131709.7
CUSTF			
AREA	727	592649.3	2131709.29
CUSTF			
AREA	728	592649.02	2131709.11
CUSTF			
AREA	729	592643.91	2131705.67
CUSTF			
AREA	730	592643.61	2131705.47
CUSTF			
AREA	731	592643.4	2131705.33

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

CUSTF			
AREA	732	592642.78	2131704.92
CUSTF			
AREA	733	592641.07	2131703.77
CUSTF			
AREA	734	592640.9	2131703.65
CUSTF			
AREA	735	592640.69	2131703.51
CUSTF			
AREA	736	592640.44	2131703.34
CUSTF			
AREA	737	592638.6	2131702.11
CUSTF			
AREA	738	592638.44	2131702
CUSTF			
AREA	739	592638.42	2131701.6
CUSTF			
AREA	740	592638.37	2131700.51
CUSTF			
AREA	741	592638.31	2131699.32
CUSTF			
AREA	742	592638.27	2131698.58
CUSTF			
AREA	743	592638.22	2131697.63
CUSTF			
AREA	744	592638.21	2131697.39
CUSTF			
AREA	745	592638.19	2131696.86
CUSTF			
AREA	746	592638.13	2131695.7
CUSTF			
AREA	747	592638.1	2131695.13
CUSTF			
AREA	748	592638.08	2131694.75
CUSTF			
AREA	749	592638.07	2131694.51
CUSTF			
AREA	750	592638.03	2131693.65
CUSTF			
AREA	751	592638	2131693.05
CUSTF			
AREA	752	592637.98	2131692.6
CUSTF			
AREA	753	592637.97	2131692.42
CUSTF			
AREA	754	592637.96	2131692.27
CUSTF			
AREA	755	592637.92	2131691.39





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	756	592637.91	2131691.22
ÁREA CUSTF	757	592637.88	2131690.51
ÁREA CUSTF	758	592637.87	2131690.41
ÁREA CUSTF	759	592637.83	2131689.51
ÁREA CUSTF	760	592637.82	2131689.38
ÁREA CUSTF	761	592637.78	2131688.51
ÁREA CUSTF	762	592637.76	2131688.08
ÁREA CUSTF	763	592637.74	2131687.62
ÁREA CUSTF	764	592637.73	2131687.51
ÁREA CUSTF	765	592637.72	2131687.22
ÁREA CUSTF	766	592637.68	2131686.51
ÁREA CUSTF	767	592637.65	2131685.9
ÁREA CUSTF	768	592637.64	2131685.64
ÁREA CUSTF	769	592637.61	2131684.99
ÁREA CUSTF	770	592637.59	2131684.51
ÁREA CUSTF	771	592637.56	2131684.01
ÁREA CUSTF	772	592637.54	2131683.58
ÁREA CUSTF	773	592637.53	2131683.44
ÁREA CUSTF	774	592637.5	2131682.7
ÁREA CUSTF	775	592637.49	2131682.51
ÁREA CUSTF	776	592637.48	2131682.38
ÁREA CUSTF	777	592637.44	2131681.51
ÁREA CUSTF	778	592637.41	2131680.9
ÁREA CUSTF	779	592637.39	2131680.51

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	780	592637.38	2131680.25
ÁREA CUSTF	781	592637.35	2131679.54
ÁREA CUSTF	782	592637.34	2131679.51
ÁREA CUSTF	783	592637.29	2131678.51
ÁREA CUSTF	784	592637.25	2131677.66
ÁREA CUSTF	785	592637.23	2131677.15
ÁREA CUSTF	786	592637.2	2131676.51
ÁREA CUSTF	787	592637.18	2131676.06
ÁREA CUSTF	788	592637.15	2131675.5
ÁREA CUSTF	789	592637.12	2131674.93
ÁREA CUSTF	790	592637.1	2131674.51
ÁREA CUSTF	791	592637.07	2131673.83
ÁREA CUSTF	792	592636.96	2131671.66
ÁREA CUSTF	793	592636.95	2131671.51
ÁREA CUSTF	794	592636.93	2131670.95
ÁREA CUSTF	795	592636.92	2131670.87
ÁREA CUSTF	796	592636.9	2131670.32
ÁREA CUSTF	797	592636.89	2131670.13
ÁREA CUSTF	798	592636.81	2131668.51
ÁREA CUSTF	799	592636.79	2131668.18
ÁREA CUSTF	800	592636.76	2131667.51
ÁREA CUSTF	801	592636.73	2131666.87
ÁREA CUSTF	802	592636.71	2131666.51
ÁREA CUSTF	803	592636.68	2131665.86





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	804	592636.66	2131665.51
AREA CUSTF	805	592636.62	2131664.67
AREA CUSTF	806	592636.59	2131664.02
AREA CUSTF	807	592636.58	2131663.77
AREA CUSTF	808	592636.55	2131663.27
AREA CUSTF	809	592636.52	2131662.62
AREA CUSTF	810	592636.48	2131661.7
AREA CUSTF	811	592636.47	2131661.51
AREA CUSTF	812	592636.42	2131660.51
AREA CUSTF	813	592636.37	2131659.52
AREA CUSTF	814	592636.33	2131658.64
AREA CUSTF	815	592636.32	2131658.56
AREA CUSTF	816	592636.27	2131657.38
AREA CUSTF	817	592636.26	2131657.14
AREA CUSTF	818	592636.25	2131656.99
AREA CUSTF	819	592636.2	2131655.96
AREA CUSTF	820	592636.19	2131655.77
AREA CUSTF	821	592636.18	2131655.54
AREA CUSTF	822	592636.15	2131654.99
AREA CUSTF	823	592636.13	2131654.5
AREA CUSTF	824	592636.1	2131654.02
AREA CUSTF	825	592636.08	2131653.51
AREA CUSTF	826	592636.04	2131652.63
AREA CUSTF	827	592636.03	2131652.52

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

CUSTF			
AREA CUSTF	828	592635.99	2131651.68
AREA CUSTF	829	592635.98	2131651.57
AREA CUSTF	830	592635.97	2131651.36
AREA CUSTF	831	592635.93	2131650.4
AREA CUSTF	832	592635.91	2131649.97
AREA CUSTF	833	592635.88	2131649.51
AREA CUSTF	834	592635.86	2131649.03
AREA CUSTF	835	592635.84	2131648.51
AREA CUSTF	836	592635.81	2131648.05
AREA CUSTF	837	592635.79	2131647.66
AREA CUSTF	838	592635.78	2131647.27
AREA CUSTF	839	592635.77	2131647.07
AREA CUSTF	840	592635.69	2131645.51
AREA CUSTF	841	592635.66	2131644.85
AREA CUSTF	842	592635.64	2131644.55
AREA CUSTF	843	592635.6	2131643.73
AREA CUSTF	844	592635.57	2131643.08
AREA CUSTF	845	592635.55	2131642.61
AREA CUSTF	846	592635.54	2131642.44
AREA CUSTF	847	592635.5	2131641.72
AREA CUSTF	848	592635.49	2131641.43
AREA CUSTF	849	592635.47	2131641.03
AREA CUSTF	850	592635.43	2131640.26
AREA CUSTF	851	592635.4	2131639.55



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	852	592635.39	2131639.26
ÁREA CUSTF	853	592635.36	2131638.73
ÁREA CUSTF	854	592635.32	2131637.88
ÁREA CUSTF	855	592635.31	2131637.74
ÁREA CUSTF	856	592635.29	2131637.31
ÁREA CUSTF	857	592635.15	2131634.51
ÁREA CUSTF	858	592635.11	2131633.51
ÁREA CUSTF	859	592635.1	2131633.44
ÁREA CUSTF	860	592635.08	2131632.99
ÁREA CUSTF	861	592634.96	2131630.51
ÁREA CUSTF	862	592634.93	2131629.95
ÁREA CUSTF	863	592634.9	2131629.29
ÁREA CUSTF	864	592634.88	2131628.94
ÁREA CUSTF	865	592634.86	2131628.51
ÁREA CUSTF	866	592634.85	2131628.29
ÁREA CUSTF	867	592634.81	2131627.51
ÁREA CUSTF	868	592634.78	2131626.87
ÁREA CUSTF	869	592634.77	2131626.6
ÁREA CUSTF	870	592634.72	2131625.68
ÁREA CUSTF	871	592634.71	2131625.42
ÁREA CUSTF	872	592634.7	2131625.24
ÁREA CUSTF	873	592634.64	2131623.86
ÁREA CUSTF	874	592634.62	2131623.47
ÁREA CUSTF	875	592634.6	2131623.06

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	876	592634.44	2131619.9
ÁREA CUSTF	877	592634.42	2131619.31
ÁREA CUSTF	878	592634.37	2131618.31
ÁREA CUSTF	879	592634.35	2131618.02
ÁREA CUSTF	880	592634.31	2131617.22
ÁREA CUSTF	881	592634.27	2131616.37
ÁREA CUSTF	882	592634.26	2131616.05
ÁREA CUSTF	883	592634.22	2131615.29
ÁREA CUSTF	884	592634.18	2131614.51
ÁREA CUSTF	885	592634.15	2131613.83
ÁREA CUSTF	886	592634.13	2131613.51
ÁREA CUSTF	887	592634.12	2131613.21
ÁREA CUSTF	888	592634.09	2131612.6
ÁREA CUSTF	889	592634.06	2131612.06
ÁREA CUSTF	890	592634.04	2131611.58
ÁREA CUSTF	891	592634.03	2131611.46
ÁREA CUSTF	892	592634.02	2131611.15
ÁREA CUSTF	893	592634.01	2131611.07
ÁREA CUSTF	894	592633.91	2131608.85
ÁREA CUSTF	895	592633.89	2131608.51
ÁREA CUSTF	896	592633.88	2131608.35
ÁREA CUSTF	897	592633.84	2131607.5
ÁREA CUSTF	898	592633.64	2131603.34
ÁREA CUSTF	899	592633.62	2131602.88





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
FUESTRUMENTO DEL PUEBLO

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
AREA	900	592633.58	2131602.1
CUSTF			
AREA	901	592633.57	2131601.9
CUSTF			
AREA	902	592633.56	2131601.77
CUSTF			
AREA	903	592633.54	2131601.31
CUSTF			
AREA	904	592633.53	2131601.18
CUSTF			
AREA	905	592633.48	2131600.18
CUSTF			
AREA	906	592633.24	2131595.17
CUSTF			
AREA	907	592633.23	2131594.96
CUSTF			
AREA	908	592633.22	2131594.68
CUSTF			
AREA	909	592633.21	2131594.51
CUSTF			
AREA	910	592633.19	2131594.21
CUSTF			
AREA	911	592633.18	2131593.96
CUSTF			
AREA	912	592633.17	2131593.66
CUSTF			
AREA	913	592633.16	2131593.51
CUSTF			
AREA	914	592633.12	2131592.67
CUSTF			
AREA	915	592633.11	2131592.51
CUSTF			
AREA	916	592633.1	2131592.33
CUSTF			
AREA	917	592633.06	2131591.51
CUSTF			
AREA	918	592633.04	2131591.1
CUSTF			
AREA	919	592633.01	2131590.51
CUSTF			
AREA	920	592632.99	2131589.98
CUSTF			
AREA	921	592632.97	2131589.51
CUSTF			
AREA	922	592632.92	2131588.54
CUSTF			
AREA	923	592632.89	2131587.93

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
AREA	924	592632.84	2131586.99
CUSTF			
AREA	925	592632.79	2131586
CUSTF			
AREA	926	592632.76	2131585.31
CUSTF			
AREA	927	592632.7	2131584.15
CUSTF			
AREA	928	592632.69	2131583.82
CUSTF			
AREA	929	592632.67	2131583.36
CUSTF			
AREA	930	592632.63	2131582.62
CUSTF			
AREA	931	592632.58	2131581.51
CUSTF			
AREA	932	592632.54	2131580.82
CUSTF			
AREA	933	592632.53	2131580.56
CUSTF			
AREA	934	592632.49	2131579.8
CUSTF			
AREA	935	592632.47	2131579.31
CUSTF			
AREA	936	592632.46	2131579.18
CUSTF			
AREA	937	592632.45	2131579.01
CUSTF			
AREA	938	592632.41	2131578.16
CUSTF			
AREA	939	592632.4	2131577.96
CUSTF			
AREA	940	592632.11	2131571.88
CUSTF			
AREA	941	592632.09	2131571.56
CUSTF			
AREA	942	592632.08	2131571.39
CUSTF			
AREA	943	592632.04	2131570.38
CUSTF			
AREA	944	592631.98	2131569.3
CUSTF			
AREA	945	592631.96	2131568.81
CUSTF			
AREA	946	592631.95	2131568.6
CUSTF			
AREA	947	592631.6	2131561.53





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	948	592631.58	2131560.93
ÁREA CUSTF	949	592631.56	2131560.68
ÁREA CUSTF	950	592631.55	2131560.44
ÁREA CUSTF	951	592631.53	2131559.95
ÁREA CUSTF	952	592631.52	2131559.83
ÁREA CUSTF	953	592631.5	2131559.33
ÁREA CUSTF	954	592631.48	2131558.98
ÁREA CUSTF	955	592631.41	2131557.54
ÁREA CUSTF	956	592631.36	2131556.48
ÁREA CUSTF	957	592631.32	2131555.72
ÁREA CUSTF	958	592631.16	2131552.34
ÁREA CUSTF	959	592631.12	2131551.6
ÁREA CUSTF	960	592631	2131549.03
ÁREA CUSTF	961	592630.84	2131545.76
ÁREA CUSTF	962	592630.83	2131545.54
ÁREA CUSTF	963	592630.78	2131544.54
ÁREA CUSTF	964	592630.73	2131543.57
ÁREA CUSTF	965	592630.7	2131542.9
ÁREA CUSTF	966	592630.66	2131542.2
ÁREA CUSTF	967	592630.62	2131541.29
ÁREA CUSTF	968	592630.58	2131540.47
ÁREA CUSTF	969	592630.55	2131539.94
ÁREA CUSTF	970	592630.5	2131538.84
ÁREA CUSTF	971	592630.49	2131538.67

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	972	592630.48	2131538.36
ÁREA CUSTF	973	592630.43	2131537.41
ÁREA CUSTF	974	592630.38	2131536.45
ÁREA CUSTF	975	592630.34	2131535.47
ÁREA CUSTF	976	592630.29	2131534.51
ÁREA CUSTF	977	592630.28	2131534.39
ÁREA CUSTF	978	592630.26	2131533.96
ÁREA CUSTF	979	592630.24	2131533.55
ÁREA CUSTF	980	592630.12	2131531.02
ÁREA CUSTF	981	592629.94	2131527.41
ÁREA CUSTF	982	592629.92	2131526.81
ÁREA CUSTF	983	592629.85	2131525.42
ÁREA CUSTF	984	592629.84	2131525.33
ÁREA CUSTF	985	592629.83	2131525.14
ÁREA CUSTF	986	592629.8	2131524.38
ÁREA CUSTF	987	592629.79	2131524.14
ÁREA CUSTF	988	592629.78	2131524.09
ÁREA CUSTF	989	592629.74	2131523.15
ÁREA CUSTF	990	592629.73	2131522.94
ÁREA CUSTF	991	592629.71	2131522.56
ÁREA CUSTF	992	592629.7	2131522.34
ÁREA CUSTF	993	592629.69	2131522.13
ÁREA CUSTF	994	592629.65	2131521.43
ÁREA CUSTF	995	592629.64	2131521.12



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	996	592629.22	2131512.46
AREA CUSTF	997	592629.18	2131511.75
AREA CUSTF	998	592629.14	2131510.88
AREA CUSTF	999	592629.03	2131508.63
AREA CUSTF	1000	592628.86	2131505.22
AREA CUSTF	1001	592628.85	2131504.86
AREA CUSTF	1002	592628.81	2131504.18
AREA CUSTF	1003	592628.66	2131500.95
AREA CUSTF	1004	592628.62	2131500.25
AREA CUSTF	1005	592628.59	2131499.49
AREA CUSTF	1006	592628.55	2131498.66
AREA CUSTF	1007	592628.52	2131498.05
AREA CUSTF	1008	592628.44	2131496.57
AREA CUSTF	1009	592628.43	2131496.34
AREA CUSTF	1010	592628.36	2131494.82
AREA CUSTF	1011	592628.34	2131494.51
AREA CUSTF	1012	592628.33	2131494.24
AREA CUSTF	1013	592628.28	2131493.16
AREA CUSTF	1014	592628.23	2131492.26
AREA CUSTF	1015	592628.22	2131491.93
AREA CUSTF	1016	592628.17	2131490.85
AREA CUSTF	1017	592628.16	2131490.73
AREA CUSTF	1018	592628.15	2131490.58
AREA	1019	592628.13	2131490.14

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1020	592628.1	2131489.55
AREA CUSTF	1021	592628.06	2131488.75
AREA CUSTF	1022	592628.05	2131488.51
AREA CUSTF	1023	592628.04	2131488.23
AREA CUSTF	1024	592628.03	2131488.09
AREA CUSTF	1025	592628	2131487.51
AREA CUSTF	1026	592627.98	2131486.99
AREA CUSTF	1027	592627.96	2131486.51
AREA CUSTF	1028	592627.92	2131485.84
AREA CUSTF	1029	592627.91	2131485.58
AREA CUSTF	1030	592627.88	2131485.04
AREA CUSTF	1031	592627.86	2131484.59
AREA CUSTF	1032	592627.81	2131483.59
AREA CUSTF	1033	592627.8	2131483.34
AREA CUSTF	1034	592627.76	2131482.51
AREA CUSTF	1035	592627.74	2131482.01
AREA CUSTF	1036	592627.71	2131481.55
AREA CUSTF	1037	592627.7	2131481.22
AREA CUSTF	1038	592627.67	2131480.62
AREA CUSTF	1039	592627.66	2131480.51
AREA CUSTF	1040	592627.62	2131479.69
AREA CUSTF	1041	592627.61	2131479.51
AREA CUSTF	1042	592627.57	2131478.62
AREA	1043	592627.53	2131477.72





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1044	592627.52	2131477.51
ÁREA CUSTF	1045	592627.51	2131477.41
ÁREA CUSTF	1046	592627.47	2131476.57
ÁREA CUSTF	1047	592627.46	2131476.42
ÁREA CUSTF	1048	592627.42	2131475.58
ÁREA CUSTF	1049	592627.41	2131475.36
ÁREA CUSTF	1050	592627.38	2131474.7
ÁREA CUSTF	1051	592627.37	2131474.51
ÁREA CUSTF	1052	592627.36	2131474.17
ÁREA CUSTF	1053	592627.32	2131473.51
ÁREA CUSTF	1054	592627.27	2131472.51
ÁREA CUSTF	1055	592627.26	2131472.27
ÁREA CUSTF	1056	592627.23	2131471.51
ÁREA CUSTF	1057	592627.2	2131471.06
ÁREA CUSTF	1058	592627.18	2131470.51
ÁREA CUSTF	1059	592627.15	2131469.94
ÁREA CUSTF	1060	592627.14	2131469.82
ÁREA CUSTF	1061	592627.13	2131469.51
ÁREA CUSTF	1062	592627.1	2131468.87
ÁREA CUSTF	1063	592627.09	2131468.65
ÁREA CUSTF	1064	592627.08	2131468.51
ÁREA CUSTF	1065	592627.05	2131467.88
ÁREA CUSTF	1066	592627.03	2131467.51
ÁREA CUSTF	1067	592627.02	2131467.31

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1068	592626.99	2131466.76
ÁREA CUSTF	1069	592626.98	2131466.51
ÁREA CUSTF	1070	592626.97	2131466.3
ÁREA CUSTF	1071	592626.95	2131465.76
ÁREA CUSTF	1072	592626.94	2131465.58
ÁREA CUSTF	1073	592626.93	2131465.53
ÁREA CUSTF	1074	592626.92	2131465.34
ÁREA CUSTF	1075	592626.9	2131464.81
ÁREA CUSTF	1076	592626.88	2131464.51
ÁREA CUSTF	1077	592626.86	2131463.91
ÁREA CUSTF	1078	592626.84	2131463.64
ÁREA CUSTF	1079	592626.82	2131463.09
ÁREA CUSTF	1080	592626.81	2131462.88
ÁREA CUSTF	1081	592626.79	2131462.53
ÁREA CUSTF	1082	592626.76	2131461.98
ÁREA CUSTF	1083	592626.74	2131461.54
ÁREA CUSTF	1084	592626.73	2131461.33
ÁREA CUSTF	1085	592626.71	2131460.98
ÁREA CUSTF	1086	592626.7	2131460.61
ÁREA CUSTF	1087	592626.69	2131460.43
ÁREA CUSTF	1088	592626.67	2131460.17
ÁREA CUSTF	1089	592626.65	2131459.75
ÁREA CUSTF	1090	592626.64	2131459.4
ÁREA CUSTF	1091	592626.63	2131459.24



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx

96 de 266



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
CULTIVANDO EL PAÍS

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	1092	592626.61	2131458.8
AREA CUSTF	1093	592626.6	2131458.64
AREA CUSTF	1094	592626.59	2131458.39
AREA CUSTF	1095	592626.58	2131458.23
AREA CUSTF	1096	592626.56	2131457.86
AREA CUSTF	1097	592626.53	2131457.25
AREA CUSTF	1098	592626.51	2131456.76
AREA CUSTF	1099	592626.48	2131456.17
AREA CUSTF	1100	592626.46	2131455.67
AREA CUSTF	1101	592626.43	2131455.23
AREA CUSTF	1102	592626.41	2131454.71
AREA CUSTF	1103	592626.39	2131454.27
AREA CUSTF	1104	592626.38	2131454.04
AREA CUSTF	1105	592626.37	2131453.89
AREA CUSTF	1106	592626.34	2131453.21
AREA CUSTF	1107	592626.33	2131453.12
AREA CUSTF	1108	592626.28	2131452.09
AREA CUSTF	1109	592626.27	2131451.97
AREA CUSTF	1110	592626.22	2131450.79
AREA CUSTF	1111	592626.21	2131450.74
AREA CUSTF	1112	592626.17	2131449.79
AREA CUSTF	1113	592626.15	2131449.43
AREA CUSTF	1114	592626.07	2131447.81
AREA	1115	592626.06	2131447.5

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

CUSTF			
AREA CUSTF	1116	592626.04	2131447.12
AREA CUSTF	1117	592625.98	2131445.89
AREA CUSTF	1118	592625.95	2131445.36
AREA CUSTF	1119	592625.93	2131444.78
AREA CUSTF	1120	592625.88	2131443.75
AREA CUSTF	1121	592625.81	2131443.62
AREA CUSTF	1122	592625.19	2131442.41
AREA CUSTF	1123	592625.02	2131442.08
AREA CUSTF	1124	592624.84	2131441.73
AREA CUSTF	1125	592624.79	2131441.63
AREA CUSTF	1126	592624.19	2131440.45
AREA CUSTF	1127	592624.03	2131440.15
AREA CUSTF	1128	592623.9	2131439.9
AREA CUSTF	1129	592623.77	2131439.64
AREA CUSTF	1130	592623.35	2131438.83
AREA CUSTF	1131	592623.25	2131438.62
AREA CUSTF	1132	592623.04	2131438.21
AREA CUSTF	1133	592622.9	2131437.94
AREA CUSTF	1134	592622.68	2131437.51
AREA CUSTF	1135	592622.64	2131437.44
AREA CUSTF	1136	592622.39	2131436.94
AREA CUSTF	1137	592621.96	2131436.11
AREA CUSTF	1138	592621.85	2131435.89
AREA	1139	592621.8	2131435.8





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1140	592621.54	2131435.29
ÁREA CUSTF	1141	592621.35	2131434.92
ÁREA CUSTF	1142	592621.33	2131434.87
ÁREA CUSTF	1143	592621.19	2131434.6
ÁREA CUSTF	1144	592620.78	2131433.81
ÁREA CUSTF	1145	592620.37	2131433
ÁREA CUSTF	1146	592620.27	2131432.81
ÁREA CUSTF	1147	592619.95	2131432.17
ÁREA CUSTF	1148	592619.91	2131432.11
ÁREA CUSTF	1149	592619.78	2131431.86
ÁREA CUSTF	1150	592619.25	2131430.83
ÁREA CUSTF	1151	592619.02	2131430.37
ÁREA CUSTF	1152	592618.95	2131430.24
ÁREA CUSTF	1153	592618.87	2131430.07
ÁREA CUSTF	1154	592618.58	2131429.51
ÁREA CUSTF	1155	592618.36	2131429.08
ÁREA CUSTF	1156	592618.18	2131428.72
ÁREA CUSTF	1157	592618.04	2131428.45
ÁREA CUSTF	1158	592617.96	2131428.3
ÁREA CUSTF	1159	592617.85	2131428.08
ÁREA CUSTF	1160	592617.64	2131427.68
ÁREA CUSTF	1161	592617.35	2131427.11
ÁREA CUSTF	1162	592617.16	2131426.73
ÁREA CUSTF	1163	592617.11	2131426.63

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1164	592617.04	2131426.51
ÁREA CUSTF	1165	592616.78	2131426
ÁREA CUSTF	1166	592616.53	2131425.51
ÁREA CUSTF	1167	592616.32	2131425.1
ÁREA CUSTF	1168	592616.16	2131424.78
ÁREA CUSTF	1169	592616.02	2131424.51
ÁREA CUSTF	1170	592615.87	2131424.21
ÁREA CUSTF	1171	592615.51	2131423.51
ÁREA CUSTF	1172	592615.42	2131423.35
ÁREA CUSTF	1173	592615	2131422.51
ÁREA CUSTF	1174	592614.98	2131422.48
ÁREA CUSTF	1175	592614.86	2131422.24
ÁREA CUSTF	1176	592614.54	2131421.62
ÁREA CUSTF	1177	592614.48	2131421.51
ÁREA CUSTF	1178	592614.39	2131421.34
ÁREA CUSTF	1179	592613.97	2131420.51
ÁREA CUSTF	1180	592613.7	2131419.98
ÁREA CUSTF	1181	592613.46	2131419.51
ÁREA CUSTF	1182	592613.06	2131418.73
ÁREA CUSTF	1183	592612.95	2131418.51
ÁREA CUSTF	1184	592612.81	2131418.25
ÁREA CUSTF	1185	592612.85	2131417.61
ÁREA CUSTF	1186	592612.86	2131417.51
ÁREA CUSTF	1187	592612.9	2131416.71



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1188	592612.92	2131416.5
AREA CUSTF	1189	592612.94	2131416.03
AREA CUSTF	1190	592612.96	2131415.81
AREA CUSTF	1191	592613	2131415.12
AREA CUSTF	1192	592613.01	2131414.85
AREA CUSTF	1193	592613.04	2131414.39
AREA CUSTF	1194	592613.07	2131413.83
AREA CUSTF	1195	592613.09	2131413.51
AREA CUSTF	1196	592613.14	2131412.7
AREA CUSTF	1197	592613.15	2131412.51
AREA CUSTF	1198	592613.21	2131411.58
AREA CUSTF	1199	592613.22	2131411.31
AREA CUSTF	1200	592613.23	2131411.21
AREA CUSTF	1201	592613.28	2131410.34
AREA CUSTF	1202	592613.29	2131410.26
AREA CUSTF	1203	592613.33	2131409.51
AREA CUSTF	1204	592613.36	2131408.98
AREA CUSTF	1205	592613.38	2131408.75
AREA CUSTF	1206	592613.39	2131408.51
AREA CUSTF	1207	592613.43	2131407.79
AREA CUSTF	1208	592613.45	2131407.51
AREA CUSTF	1209	592613.48	2131406.97
AREA CUSTF	1210	592613.5	2131406.58
AREA	1211	592613.51	2131406.55

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1212	592613.52	2131406.3
AREA CUSTF	1213	592613.57	2131405.51
AREA CUSTF	1214	592613.59	2131405.15
AREA CUSTF	1215	592613.62	2131404.64
AREA CUSTF	1216	592613.63	2131404.51
AREA CUSTF	1217	592613.66	2131404
AREA CUSTF	1218	592613.69	2131403.51
AREA CUSTF	1219	592613.73	2131402.77
AREA CUSTF	1220	592613.75	2131402.51
AREA CUSTF	1221	592613.79	2131401.8
AREA CUSTF	1222	592613.8	2131401.51
AREA CUSTF	1223	592613.81	2131401.38
AREA CUSTF	1224	592613.85	2131400.74
AREA CUSTF	1225	592613.86	2131400.63
AREA CUSTF	1226	592613.87	2131400.39
AREA CUSTF	1227	592613.89	2131400.03
AREA CUSTF	1228	592613.92	2131399.51
AREA CUSTF	1229	592613.98	2131398.51
AREA CUSTF	1230	592614	2131398.23
AREA CUSTF	1231	592614.02	2131397.85
AREA CUSTF	1232	592614.04	2131397.51
AREA CUSTF	1233	592614.06	2131397.27
AREA CUSTF	1234	592614.1	2131396.51
AREA	1235	592614.11	2131396.3





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1236	592614.14	2131395.92
ÁREA CUSTF	1237	592614.15	2131395.68
ÁREA CUSTF	1238	592614.2	2131394.91
ÁREA CUSTF	1239	592614.22	2131394.44
ÁREA CUSTF	1240	592614.23	2131394.34
ÁREA CUSTF	1241	592614.28	2131393.51
ÁREA CUSTF	1242	592614.3	2131393.2
ÁREA CUSTF	1243	592614.34	2131392.51
ÁREA CUSTF	1244	592614.38	2131391.86
ÁREA CUSTF	1245	592614.4	2131391.51
ÁREA CUSTF	1246	592614.44	2131390.8
ÁREA CUSTF	1247	592614.46	2131390.52
ÁREA CUSTF	1248	592614.47	2131390.28
ÁREA CUSTF	1249	592614.52	2131389.51
ÁREA CUSTF	1250	592614.53	2131389.27
ÁREA CUSTF	1251	592614.57	2131388.51
ÁREA CUSTF	1252	592614.62	2131387.72
ÁREA CUSTF	1253	592614.63	2131387.51
ÁREA CUSTF	1254	592614.68	2131386.67
ÁREA CUSTF	1255	592614.69	2131386.51
ÁREA CUSTF	1256	592614.75	2131385.6
ÁREA CUSTF	1257	592614.79	2131384.8
ÁREA CUSTF	1258	592614.81	2131384.51
ÁREA CUSTF	1259	592614.87	2131383.51

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1260	592614.88	2131383.39
ÁREA CUSTF	1261	592614.93	2131382.51
ÁREA CUSTF	1262	592614.94	2131382.3
ÁREA CUSTF	1263	592614.99	2131381.51
ÁREA CUSTF	1264	592615.01	2131381.24
ÁREA CUSTF	1265	592615.04	2131380.7
ÁREA CUSTF	1266	592615.06	2131380.32
ÁREA CUSTF	1267	592615.07	2131380.12
ÁREA CUSTF	1268	592615.1	2131379.6
ÁREA CUSTF	1269	592615.14	2131378.98
ÁREA CUSTF	1270	592615.21	2131377.79
ÁREA CUSTF	1271	592615.22	2131377.66
ÁREA CUSTF	1272	592615.25	2131377.1
ÁREA CUSTF	1273	592615.26	2131376.96
ÁREA CUSTF	1274	592615.3	2131376.25
ÁREA CUSTF	1275	592615.31	2131376.1
ÁREA CUSTF	1276	592615.36	2131375.33
ÁREA CUSTF	1277	592615.39	2131374.69
ÁREA CUSTF	1278	592615.45	2131373.75
ÁREA CUSTF	1279	592615.46	2131373.55
ÁREA CUSTF	1280	592615.48	2131373.16
ÁREA CUSTF	1281	592615.5	2131372.95
ÁREA CUSTF	1282	592615.57	2131371.69
ÁREA CUSTF	1283	592615.59	2131371.36



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1284	592615.61	2131371.04
AREA CUSTF	1285	592615.63	2131370.73
AREA CUSTF	1286	592615.69	2131369.6
AREA CUSTF	1287	592615.71	2131369.33
AREA CUSTF	1288	592615.72	2131369.22
AREA CUSTF	1289	592615.74	2131368.8
AREA CUSTF	1290	592615.79	2131368
AREA CUSTF	1291	592615.86	2131366.87
AREA CUSTF	1292	592615.88	2131366.4
AREA CUSTF	1293	592615.9	2131366.1
AREA CUSTF	1294	592615.96	2131365.12
AREA CUSTF	1295	592615.97	2131364.9
AREA CUSTF	1296	592616	2131364.51
AREA CUSTF	1297	592616.03	2131363.9
AREA CUSTF	1298	592616.06	2131363.51
AREA CUSTF	1299	592616.08	2131363.12
AREA CUSTF	1300	592616.12	2131362.51
AREA CUSTF	1301	592616.14	2131362.03
AREA CUSTF	1302	592616.17	2131361.51
AREA CUSTF	1303	592616.21	2131360.87
AREA CUSTF	1304	592616.22	2131360.72
AREA CUSTF	1305	592616.23	2131360.51
AREA CUSTF	1306	592616.28	2131359.7
AREA	1307	592616.29	2131359.51

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1308	592616.34	2131358.66
AREA CUSTF	1309	592616.35	2131358.51
AREA CUSTF	1310	592616.4	2131357.66
AREA CUSTF	1311	592616.41	2131357.51
AREA CUSTF	1312	592616.43	2131357.17
AREA CUSTF	1313	592616.44	2131357.03
AREA CUSTF	1314	592616.47	2131356.51
AREA CUSTF	1315	592616.5	2131356.03
AREA CUSTF	1316	592616.55	2131355.18
AREA CUSTF	1317	592616.58	2131354.62
AREA CUSTF	1318	592616.59	2131354.58
AREA CUSTF	1319	592616.63	2131353.75
AREA CUSTF	1320	592616.65	2131353.51
AREA CUSTF	1321	592616.66	2131353.33
AREA CUSTF	1322	592616.69	2131352.75
AREA CUSTF	1323	592616.7	2131352.65
AREA CUSTF	1324	592616.71	2131352.51
AREA CUSTF	1325	592616.76	2131351.64
AREA CUSTF	1326	592616.77	2131351.51
AREA CUSTF	1327	592616.83	2131350.53
AREA CUSTF	1328	592616.84	2131350.21
AREA CUSTF	1329	592616.89	2131349.51
AREA CUSTF	1330	592616.92	2131349.01
AREA	1331	592616.94	2131348.54





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1332	592617	2131347.62
ÁREA CUSTF	1333	592617.01	2131347.47
ÁREA CUSTF	1334	592617.08	2131346.26
ÁREA CUSTF	1335	592617.1	2131345.81
ÁREA CUSTF	1336	592617.12	2131345.51
ÁREA CUSTF	1337	592617.17	2131344.69
ÁREA CUSTF	1338	592617.18	2131344.53
ÁREA CUSTF	1339	592617.19	2131344.38
ÁREA CUSTF	1340	592617.24	2131343.51
ÁREA CUSTF	1341	592617.27	2131342.98
ÁREA CUSTF	1342	592617.3	2131342.55
ÁREA CUSTF	1343	592617.32	2131342.14
ÁREA CUSTF	1344	592617.34	2131341.91
ÁREA CUSTF	1345	592617.37	2131341.39
ÁREA CUSTF	1346	592617.4	2131340.87
ÁREA CUSTF	1347	592617.42	2131340.56
ÁREA CUSTF	1348	592617.46	2131339.84
ÁREA CUSTF	1349	592617.48	2131339.51
ÁREA CUSTF	1350	592617.49	2131339.35
ÁREA CUSTF	1351	592617.53	2131338.67
ÁREA CUSTF	1352	592617.54	2131338.51
ÁREA CUSTF	1353	592617.6	2131337.51
ÁREA CUSTF	1354	592617.62	2131337.05
ÁREA CUSTF	1355	592617.66	2131336.51

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1356	592617.67	2131336.3
ÁREA CUSTF	1357	592617.7	2131335.83
ÁREA CUSTF	1358	592617.72	2131335.51
ÁREA CUSTF	1359	592617.76	2131334.71
ÁREA CUSTF	1360	592617.77	2131334.51
ÁREA CUSTF	1361	592617.78	2131334.4
ÁREA CUSTF	1362	592617.82	2131333.68
ÁREA CUSTF	1363	592617.86	2131333.16
ÁREA CUSTF	1364	592617.89	2131332.53
ÁREA CUSTF	1365	592617.98	2131331.04
ÁREA CUSTF	1366	592618.02	2131330.43
ÁREA CUSTF	1367	592618.05	2131329.9
ÁREA CUSTF	1368	592618.07	2131329.46
ÁREA CUSTF	1369	592618.08	2131329.38
ÁREA CUSTF	1370	592618.09	2131329.18
ÁREA CUSTF	1371	592618.17	2131327.81
ÁREA CUSTF	1372	592618.2	2131327.31
ÁREA CUSTF	1373	592618.29	2131325.89
ÁREA CUSTF	1374	592618.37	2131324.41
ÁREA CUSTF	1375	592618.38	2131324.26
ÁREA CUSTF	1376	592618.39	2131324.07
ÁREA CUSTF	1377	592618.44	2131323.29
ÁREA CUSTF	1378	592618.46	2131322.88
ÁREA CUSTF	1379	592618.53	2131321.78





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	1380	592618.56	2131321.24
AREA CUSTF	1381	592618.57	2131321.07
AREA CUSTF	1382	592618.63	2131320.13
AREA CUSTF	1383	592618.71	2131318.79
AREA CUSTF	1384	592618.72	2131318.51
AREA CUSTF	1385	592618.73	2131318.34
AREA CUSTF	1386	592618.78	2131317.59
AREA CUSTF	1387	592618.82	2131316.94
AREA CUSTF	1388	592618.84	2131316.51
AREA CUSTF	1389	592618.88	2131315.79
AREA CUSTF	1390	592618.9	2131315.49
AREA CUSTF	1391	592618.91	2131315.39
AREA CUSTF	1392	592618.96	2131314.51
AREA CUSTF	1393	592618.98	2131314.13
AREA CUSTF	1394	592619.06	2131312.85
AREA CUSTF	1395	592619.08	2131312.51
AREA CUSTF	1396	592619.13	2131311.59
AREA CUSTF	1397	592619.14	2131311.51
AREA CUSTF	1398	592619.17	2131310.98
AREA CUSTF	1399	592619.18	2131310.84
AREA CUSTF	1400	592619.2	2131310.51
AREA CUSTF	1401	592619.26	2131309.51
AREA CUSTF	1402	592619.27	2131309.33
AREA	1403	592619.32	2131308.51

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

CUSTF			
AREA CUSTF	1404	592619.37	2131307.56
AREA CUSTF	1405	592619.38	2131307.46
AREA CUSTF	1406	592619.43	2131306.51
AREA CUSTF	1407	592619.48	2131305.71
AREA CUSTF	1408	592619.49	2131305.51
AREA CUSTF	1409	592619.5	2131305.34
AREA CUSTF	1410	592619.52	2131305.1
AREA CUSTF	1411	592619.55	2131304.51
AREA CUSTF	1412	592619.58	2131304.1
AREA CUSTF	1413	592619.61	2131303.51
AREA CUSTF	1414	592619.65	2131302.93
AREA CUSTF	1415	592619.67	2131302.51
AREA CUSTF	1416	592619.68	2131302.32
AREA CUSTF	1417	592619.72	2131301.72
AREA CUSTF	1418	592619.73	2131301.51
AREA CUSTF	1419	592619.79	2131300.51
AREA CUSTF	1420	592619.85	2131299.51
AREA CUSTF	1421	592619.87	2131299.22
AREA CUSTF	1422	592619.9	2131298.65
AREA CUSTF	1423	592619.94	2131297.96
AREA CUSTF	1424	592619.97	2131297.51
AREA CUSTF	1425	592620.01	2131296.84
AREA CUSTF	1426	592620.03	2131296.51
AREA	1427	592620.07	2131295.75





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA

GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	1428	592620.09	2131295.51
AREA CUSTF	1429	592620.13	2131294.68
AREA CUSTF	1430	592620.15	2131294.51
AREA CUSTF	1431	592620.2	2131293.55
AREA CUSTF	1432	592620.21	2131293.38
AREA CUSTF	1433	592620.22	2131293.32
AREA CUSTF	1434	592620.26	2131292.51
AREA CUSTF	1435	592620.3	2131291.85
AREA CUSTF	1436	592620.32	2131291.55
AREA CUSTF	1437	592620.38	2131290.58
AREA CUSTF	1438	592620.41	2131290.11
AREA CUSTF	1439	592620.42	2131289.92
AREA CUSTF	1440	592620.44	2131289.51
AREA CUSTF	1441	592620.49	2131288.66
AREA CUSTF	1442	592620.5	2131288.51
AREA CUSTF	1443	592620.54	2131287.92
AREA CUSTF	1444	592620.56	2131287.51
AREA CUSTF	1445	592620.59	2131287.05
AREA CUSTF	1446	592620.62	2131286.51
AREA CUSTF	1447	592620.63	2131286.28
AREA CUSTF	1448	592620.67	2131285.73
AREA CUSTF	1449	592620.68	2131285.53
AREA CUSTF	1450	592620.69	2131285.27
AREA CUSTF	1451	592620.73	2131284.68

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

CUSTF			
AREA CUSTF	1452	592620.76	2131284.08
AREA CUSTF	1453	592620.8	2131283.45
AREA CUSTF	1454	592620.83	2131282.99
AREA CUSTF	1455	592620.86	2131282.51
AREA CUSTF	1456	592620.88	2131282.11
AREA CUSTF	1457	592620.9	2131281.78
AREA CUSTF	1458	592620.93	2131281.24
AREA CUSTF	1459	592620.94	2131281.05
AREA CUSTF	1460	592620.97	2131280.52
AREA CUSTF	1461	592620.98	2131280.5
AREA CUSTF	1462	592621.04	2131279.37
AREA CUSTF	1463	592621.06	2131279.04
AREA CUSTF	1464	592621.09	2131278.63
AREA CUSTF	1465	592621.12	2131278
AREA CUSTF	1466	592621.13	2131277.97
AREA CUSTF	1467	592621.16	2131277.38
AREA CUSTF	1468	592621.18	2131277.08
AREA CUSTF	1469	592621.23	2131276.13
AREA CUSTF	1470	592621.24	2131276.06
AREA CUSTF	1471	592621.32	2131274.71
AREA CUSTF	1472	592621.37	2131273.75
AREA CUSTF	1473	592622.72	2131272.56
AREA CUSTF	1474	592623.66	2131271.74
AREA CUSTF	1475	592624.45	2131271.04



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1476	592624.99	2131270.56
AREA CUSTF	1477	592625.35	2131270.24
AREA CUSTF	1478	592626.19	2131269.5
AREA CUSTF	1479	592627.12	2131268.68
AREA CUSTF	1480	592627.19	2131268.62
AREA CUSTF	1481	592627.28	2131268.54
AREA CUSTF	1482	592628.19	2131267.74
AREA CUSTF	1483	592628.78	2131267.22
AREA CUSTF	1484	592629.19	2131266.86
AREA CUSTF	1485	592629.91	2131266.22
AREA CUSTF	1486	592630.19	2131265.97
AREA CUSTF	1487	592630.21	2131265.95
AREA CUSTF	1488	592630.39	2131265.79
AREA CUSTF	1489	592631.19	2131265.09
AREA CUSTF	1490	592632.01	2131264.37
AREA CUSTF	1491	592632.19	2131264.21
AREA CUSTF	1492	592632.85	2131263.62
AREA CUSTF	1493	592633.27	2131263.25
AREA CUSTF	1494	592634.19	2131262.44
AREA CUSTF	1495	592634.25	2131262.39
AREA CUSTF	1496	592635.05	2131261.69
AREA CUSTF	1497	592635.19	2131261.56
AREA CUSTF	1498	592635.44	2131261.33
AREA	1499	592636.91	2131260.04

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1500	592637.79	2131259.26
AREA CUSTF	1501	592638.32	2131258.79
AREA CUSTF	1502	592638.65	2131258.5
AREA CUSTF	1503	592639.61	2131257.66
AREA CUSTF	1504	592639.95	2131257.36
AREA CUSTF	1505	592640.83	2131256.58
AREA CUSTF	1506	592641.1	2131256.34
AREA CUSTF	1507	592641.96	2131255.59
AREA CUSTF	1508	592642.19	2131255.38
AREA CUSTF	1509	592643.06	2131254.62
AREA CUSTF	1510	592643.19	2131254.5
AREA CUSTF	1511	592643.75	2131254.01
AREA CUSTF	1512	592644.03	2131253.75
AREA CUSTF	1513	592644.2	2131253.6
AREA CUSTF	1514	592644.24	2131253.57
AREA CUSTF	1515	592645.28	2131252.65
AREA CUSTF	1516	592645.44	2131252.51
AREA CUSTF	1517	592646.25	2131251.8
AREA CUSTF	1518	592646.44	2131251.63
AREA CUSTF	1519	592647.43	2131250.76
AREA CUSTF	1520	592647.71	2131250.51
AREA CUSTF	1521	592648.5	2131249.82
AREA CUSTF	1522	592648.84	2131249.51
AREA	1523	592649.7	2131248.76





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1524	592649.98	2131248.51
AREA CUSTF	1525	592650.87	2131247.72
AREA CUSTF	1526	592651.6	2131247.08
AREA CUSTF	1527	592652.24	2131246.51
AREA CUSTF	1528	592652.59	2131246.2
AREA CUSTF	1529	592653.37	2131245.51
AREA CUSTF	1530	592654.37	2131244.63
AREA CUSTF	1531	592654.51	2131244.51
AREA CUSTF	1532	592654.77	2131244.28
AREA CUSTF	1533	592655.25	2131243.86
AREA CUSTF	1534	592655.39	2131243.73
AREA CUSTF	1535	592656.05	2131243.15
AREA CUSTF	1536	592656.77	2131242.51
AREA CUSTF	1537	592657.72	2131241.68
AREA CUSTF	1538	592658.02	2131241.41
AREA CUSTF	1539	592658.27	2131241.19
AREA CUSTF	1540	592658.34	2131241.13
AREA CUSTF	1541	592659.44	2131240.16
AREA CUSTF	1542	592660.11	2131239.57
AREA CUSTF	1543	592660.59	2131239.14
AREA CUSTF	1544	592661.31	2131238.51
AREA CUSTF	1545	592661.58	2131238.27
AREA CUSTF	1546	592662.44	2131237.51
AREA CUSTF	1547	592662.52	2131237.44

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1548	592663.57	2131236.52
AREA CUSTF	1549	592663.6	2131236.49
AREA CUSTF	1550	592664.04	2131236.1
AREA CUSTF	1551	592664.67	2131235.54
AREA CUSTF	1552	592664.71	2131235.51
AREA CUSTF	1553	592665.79	2131234.56
AREA CUSTF	1554	592665.97	2131234.39
AREA CUSTF	1555	592666.4	2131234.01
AREA CUSTF	1556	592666.96	2131233.53
AREA CUSTF	1557	592667.01	2131233.47
AREA CUSTF	1558	592667.06	2131233.44
AREA CUSTF	1559	592668.09	2131232.53
AREA CUSTF	1560	592668.12	2131232.5
AREA CUSTF	1561	592669.19	2131231.56
AREA CUSTF	1562	592669.44	2131231.33
AREA CUSTF	1563	592669.47	2131231.3
AREA CUSTF	1564	592669.89	2131230.94
AREA CUSTF	1565	592670.37	2131230.51
AREA CUSTF	1566	592671.99	2131229.08
AREA CUSTF	1567	592672.36	2131228.76
AREA CUSTF	1568	592672.51	2131228.62
AREA CUSTF	1569	592673.01	2131228.18
AREA CUSTF	1570	592673.19	2131228.03
AREA CUSTF	1571	592673.29	2131227.94





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	1572	592673.51	2131227.74
AREA CUSTF	1573	592673.74	2131227.54
AREA CUSTF	1574	592674.19	2131227.14
AREA CUSTF	1575	592674.89	2131226.52
AREA CUSTF	1576	592675.19	2131226.26
AREA CUSTF	1577	592676.24	2131225.33
AREA CUSTF	1578	592676.41	2131225.19
AREA CUSTF	1579	592676.54	2131225.07
AREA CUSTF	1580	592676.98	2131224.68
AREA CUSTF	1581	592677.23	2131224.46
AREA CUSTF	1582	592677.34	2131224.36
AREA CUSTF	1583	592677.6	2131224.13
AREA CUSTF	1584	592677.75	2131224
AREA CUSTF	1585	592677.26	2131223.44
AREA CUSTF	1586	592676.6	2131222.7
AREA CUSTF	1587	592675.72	2131221.71
AREA CUSTF	1588	592675.3	2131221.23
AREA CUSTF	1589	592674.94	2131220.83
AREA CUSTF	1590	592674.32	2131220.12
AREA CUSTF	1591	592674.29	2131220.09
AREA CUSTF	1592	592673.45	2131219.14
AREA CUSTF	1593	592672.67	2131218.25
AREA CUSTF	1594	592672.57	2131218.15
AREA	1595	592672.22	2131217.75

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

CUSTF			
AREA CUSTF	1596	592672.07	2131217.59
AREA CUSTF	1597	592671.8	2131217.27
AREA CUSTF	1598	592671.64	2131217.1
AREA CUSTF	1599	592671.13	2131216.52
AREA CUSTF	1600	592671.08	2131216.46
AREA CUSTF	1601	592670.72	2131216.06
AREA CUSTF	1602	592670.6	2131215.92
AREA CUSTF	1603	592669.97	2131215.21
AREA CUSTF	1604	592669.33	2131214.49
AREA CUSTF	1605	592669.06	2131214.18
AREA CUSTF	1606	592668.51	2131213.56
AREA CUSTF	1607	592668.38	2131213.41
AREA CUSTF	1608	592668.17	2131213.17
AREA CUSTF	1609	592667.56	2131212.49
AREA CUSTF	1610	592667.38	2131212.28
AREA CUSTF	1611	592667.21	2131212.09
AREA CUSTF	1612	592666.55	2131211.35
AREA CUSTF	1613	592666.54	2131211.33
AREA CUSTF	1614	592665.64	2131210.32
AREA CUSTF	1615	592665.57	2131210.24
AREA CUSTF	1616	592665.47	2131210.13
AREA CUSTF	1617	592665.38	2131210.02
AREA CUSTF	1618	592664.64	2131209.19
AREA	1619	592664.53	2131209.06





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1620	592664.42	2131208.94
ÁREA CUSTF	1621	592663.72	2131208.14
ÁREA CUSTF	1622	592663.58	2131207.99
ÁREA CUSTF	1623	592663.55	2131207.96
ÁREA CUSTF	1624	592663.45	2131207.84
ÁREA CUSTF	1625	592662.87	2131207.19
ÁREA CUSTF	1626	592662.65	2131206.94
ÁREA CUSTF	1627	592662.5	2131206.77
ÁREA CUSTF	1628	592662.38	2131206.64
ÁREA CUSTF	1629	592661.98	2131206.18
ÁREA CUSTF	1630	592661.8	2131205.97
ÁREA CUSTF	1631	592661.57	2131205.72
ÁREA CUSTF	1632	592661.21	2131205.32
ÁREA CUSTF	1633	592660.99	2131205.06
ÁREA CUSTF	1634	592660.6	2131204.62
ÁREA CUSTF	1635	592660.24	2131204.22
ÁREA CUSTF	1636	592660.07	2131204.02
ÁREA CUSTF	1637	592660	2131203.94
ÁREA CUSTF	1638	592659.71	2131203.61
ÁREA CUSTF	1639	592659.12	2131202.95
ÁREA CUSTF	1640	592658.81	2131202.6
ÁREA CUSTF	1641	592658.58	2131202.33
ÁREA CUSTF	1642	592658.35	2131202.08
ÁREA CUSTF	1643	592658.08	2131201.78

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1644	592657.74	2131201.39
ÁREA CUSTF	1645	592657.44	2131201.05
ÁREA CUSTF	1646	592657.27	2131200.86
ÁREA CUSTF	1647	592657.22	2131200.8
ÁREA CUSTF	1648	592656.83	2131200.36
ÁREA CUSTF	1649	592656.57	2131200.07
ÁREA CUSTF	1650	592656.08	2131199.51
ÁREA CUSTF	1651	592655.85	2131199.25
ÁREA CUSTF	1652	592655.81	2131199.2
ÁREA CUSTF	1653	592655.64	2131199.02
ÁREA CUSTF	1654	592655.5	2131198.86
ÁREA CUSTF	1655	592655.09	2131198.4
ÁREA CUSTF	1656	592655.04	2131198.33
ÁREA CUSTF	1657	592654.32	2131197.53
ÁREA CUSTF	1658	592654.29	2131197.49
ÁREA CUSTF	1659	592654.26	2131197.46
ÁREA CUSTF	1660	592654.22	2131197.41
ÁREA CUSTF	1661	592653.64	2131196.76
ÁREA CUSTF	1662	592653.44	2131196.54
ÁREA CUSTF	1663	592653.18	2131196.23
ÁREA CUSTF	1664	592653.17	2131196.23
ÁREA CUSTF	1665	592652.54	2131195.51
ÁREA CUSTF	1666	592652.06	2131194.97
ÁREA CUSTF	1667	592651.97	2131194.87





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA
CULTURAS VIVAS

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	1668	592651.76	2131194.64
CUSTF			
AREA	1669	592651.09	2131193.88
CUSTF			
AREA	1670	592650.51	2131193.23
CUSTF			
AREA	1671	592650.26	2131192.94
CUSTF			
AREA	1672	592650.24	2131192.91
CUSTF			
AREA	1673	592650.19	2131192.86
CUSTF			
AREA	1674	592650	2131192.65
CUSTF			
AREA	1675	592649.19	2131191.73
CUSTF			
AREA	1676	592648.94	2131191.45
CUSTF			
AREA	1677	592648.57	2131191.03
CUSTF			
AREA	1678	592648.19	2131190.6
CUSTF			
AREA	1679	592647.74	2131190.09
CUSTF			
AREA	1680	592647.19	2131189.47
CUSTF			
AREA	1681	592647.12	2131189.39
CUSTF			
AREA	1682	592646.47	2131188.66
CUSTF			
AREA	1683	592646.19	2131188.34
CUSTF			
AREA	1684	592645.87	2131187.97
CUSTF			
AREA	1685	592645.19	2131187.21
CUSTF			
AREA	1686	592645.12	2131187.13
CUSTF			
AREA	1687	592644.85	2131186.83
CUSTF			
AREA	1688	592644.34	2131186.25
CUSTF			
AREA	1689	592644.32	2131186.23
CUSTF			
AREA	1690	592644.23	2131186.12
CUSTF			
AREA	1691	592644.18	2131186.06

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	1692	592643.59	2131185.4
CUSTF			
AREA	1693	592642.83	2131184.55
CUSTF			
AREA	1694	592642.8	2131184.5
CUSTF			
AREA	1695	592642.54	2131184.22
CUSTF			
AREA	1696	592641.7	2131183.27
CUSTF			
AREA	1697	592641.19	2131182.69
CUSTF			
AREA	1698	592640.85	2131182.31
CUSTF			
AREA	1699	592640.48	2131181.89
CUSTF			
AREA	1700	592640.36	2131181.75
CUSTF			
AREA	1701	592639.79	2131181.1
CUSTF			
AREA	1702	592639.58	2131180.88
CUSTF			
AREA	1703	592639.48	2131180.76
CUSTF			
AREA	1704	592639.41	2131180.68
CUSTF			
AREA	1705	592638.97	2131180.18
CUSTF			
AREA	1706	592638.63	2131179.8
CUSTF			
AREA	1707	592638.55	2131179.7
CUSTF			
AREA	1708	592637.85	2131178.91
CUSTF			
AREA	1709	592637.71	2131178.76
CUSTF			
AREA	1710	592636.85	2131177.78
CUSTF			
AREA	1711	592636.84	2131177.78
CUSTF			
AREA	1712	592636.83	2131177.76
CUSTF			
AREA	1713	592636.77	2131177.69
CUSTF			
AREA	1714	592636.7	2131177.61
CUSTF			
AREA	1715	592635.82	2131176.63





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1716	592635.73	2131176.52
ÁREA CUSTF	1717	592635.71	2131176.49
ÁREA CUSTF	1718	592635.48	2131176.24
ÁREA CUSTF	1719	592634.84	2131175.51
ÁREA CUSTF	1720	592634.5	2131175.13
ÁREA CUSTF	1721	592633.95	2131174.51
ÁREA CUSTF	1722	592633.85	2131174.39
ÁREA CUSTF	1723	592633.76	2131174.3
ÁREA CUSTF	1724	592633.37	2131173.85
ÁREA CUSTF	1725	592633.35	2131173.84
ÁREA CUSTF	1726	592632.96	2131173.39
ÁREA CUSTF	1727	592632.93	2131173.35
ÁREA CUSTF	1728	592632.26	2131172.59
ÁREA CUSTF	1729	592632.25	2131172.58
ÁREA CUSTF	1730	592632.13	2131172.45
ÁREA CUSTF	1731	592631.3	2131171.51
ÁREA CUSTF	1732	592631.28	2131171.5
ÁREA CUSTF	1733	592631.17	2131171.37
ÁREA CUSTF	1734	592630.51	2131170.62
ÁREA CUSTF	1735	592630.41	2131170.51
ÁREA CUSTF	1736	592629.81	2131169.83
ÁREA CUSTF	1737	592629.57	2131169.56
ÁREA CUSTF	1738	592629.04	2131168.97
ÁREA CUSTF	1739	592628.99	2131168.9

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1740	592628.71	2131168.58
ÁREA CUSTF	1741	592628.39	2131168.22
ÁREA CUSTF	1742	592628.11	2131167.91
ÁREA CUSTF	1743	592627.69	2131167.43
ÁREA CUSTF	1744	592627.3	2131167
ÁREA CUSTF	1745	592626.85	2131166.49
ÁREA CUSTF	1746	592626.77	2131166.39
ÁREA CUSTF	1747	592625.83	2131165.34
ÁREA CUSTF	1748	592625.59	2131165.06
ÁREA CUSTF	1749	592625.39	2131164.84
ÁREA CUSTF	1750	592625.25	2131164.67
ÁREA CUSTF	1751	592624.95	2131164.33
ÁREA CUSTF	1752	592624.74	2131164.1
ÁREA CUSTF	1753	592624.32	2131163.63
ÁREA CUSTF	1754	592624.28	2131163.58
ÁREA CUSTF	1755	592624.06	2131163.33
ÁREA CUSTF	1756	592623.54	2131162.75
ÁREA CUSTF	1757	592623.46	2131162.65
ÁREA CUSTF	1758	592623.34	2131162.53
ÁREA CUSTF	1759	592622.69	2131161.78
ÁREA CUSTF	1760	592622.27	2131161.31
ÁREA CUSTF	1761	592621.6	2131160.56
ÁREA CUSTF	1762	592620.95	2131159.82
ÁREA CUSTF	1763	592620.84	2131159.69



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1764	592620.06	2131158.81
AREA CUSTF	1765	592615.73	2131153.93
AREA CUSTF	1766	592615.55	2131153.72
AREA CUSTF	1767	592615.11	2131153.22
AREA CUSTF	1768	592614.74	2131152.8
AREA CUSTF	1769	592613.95	2131151.91
AREA CUSTF	1770	592613.6	2131151.51
AREA CUSTF	1771	592612.71	2131150.51
AREA CUSTF	1772	592612.51	2131150.28
AREA CUSTF	1773	592611.83	2131149.51
AREA CUSTF	1774	592611.8	2131149.48
AREA CUSTF	1775	592611.7	2131149.37
AREA CUSTF	1776	592611.15	2131148.75
AREA CUSTF	1777	592611.13	2131148.72
AREA CUSTF	1778	592610.44	2131147.94
AREA CUSTF	1779	592610.07	2131147.53
AREA CUSTF	1780	592609.8	2131147.22
AREA CUSTF	1781	592609.52	2131146.9
AREA CUSTF	1782	592609.46	2131146.84
AREA CUSTF	1783	592609.07	2131146.4
AREA CUSTF	1784	592608.92	2131146.23
AREA CUSTF	1785	592608.62	2131145.88
AREA CUSTF	1786	592608.41	2131145.65
AREA	1787	592608.11	2131145.31

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1788	592608.07	2131145.26
AREA CUSTF	1789	592607.89	2131145.06
AREA CUSTF	1790	592607.82	2131144.98
AREA CUSTF	1791	592607.69	2131144.84
AREA CUSTF	1792	592607.23	2131144.31
AREA CUSTF	1793	592606.07	2131143.01
AREA CUSTF	1794	592605.11	2131141.92
AREA CUSTF	1795	592605.07	2131141.87
AREA CUSTF	1796	592604.91	2131141.7
AREA CUSTF	1797	592604.27	2131140.97
AREA CUSTF	1798	592603.86	2131140.51
AREA CUSTF	1799	592603.35	2131139.93
AREA CUSTF	1800	592602.98	2131139.51
AREA CUSTF	1801	592602.66	2131139.15
AREA CUSTF	1802	592602.09	2131138.51
AREA CUSTF	1803	592601.55	2131137.9
AREA CUSTF	1804	592601.3	2131137.62
AREA CUSTF	1805	592601.21	2131137.51
AREA CUSTF	1806	592600.66	2131136.89
AREA CUSTF	1807	592600.63	2131136.86
AREA CUSTF	1808	592600.32	2131136.51
AREA CUSTF	1809	592599.95	2131136.09
AREA CUSTF	1810	592599.44	2131135.51
AREA	1811	592599.21	2131135.25





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	1812	592598.94	2131134.95
AREA CUSTF	1813	592598.8	2131134.79
AREA CUSTF	1814	592598.42	2131134.36
AREA CUSTF	1815	592598.3	2131134.22
AREA CUSTF	1816	592598.22	2131134.13
AREA CUSTF	1817	592597.61	2131133.45
AREA CUSTF	1818	592597.57	2131133.4
AREA CUSTF	1819	592597.41	2131133.22
AREA CUSTF	1820	592596.72	2131132.45
AREA CUSTF	1821	592596.7	2131132.42
AREA CUSTF	1822	592596.68	2131132.4
AREA CUSTF	1823	592596.21	2131131.87
AREA CUSTF	1824	592596.17	2131131.82
AREA CUSTF	1825	592595.94	2131131.56
AREA CUSTF	1826	592595.92	2131131.54
AREA CUSTF	1827	592595.18	2131130.7
AREA CUSTF	1828	592595.13	2131130.64
AREA CUSTF	1829	592594.97	2131130.47
AREA CUSTF	1830	592594.88	2131130.37
AREA CUSTF	1831	592594.27	2131129.67
AREA CUSTF	1832	592594.23	2131129.63
AREA CUSTF	1833	592594.04	2131129.41
AREA CUSTF	1834	592593.37	2131128.65
AREA CUSTF	1835	592593.32	2131128.6

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

CUSTF			
AREA CUSTF	1836	592593.16	2131128.42
AREA CUSTF	1837	592593.15	2131128.41
AREA CUSTF	1838	592593.08	2131128.33
AREA CUSTF	1839	592592.42	2131127.58
AREA CUSTF	1840	592592.11	2131127.23
AREA CUSTF	1841	592591.9	2131126.99
AREA CUSTF	1842	592591.6	2131126.66
AREA CUSTF	1843	592591.33	2131126.36
AREA CUSTF	1844	592591.01	2131125.99
AREA CUSTF	1845	592590.85	2131125.8
AREA CUSTF	1846	592590.73	2131125.67
AREA CUSTF	1847	592590.38	2131125.27
AREA CUSTF	1848	592590.07	2131124.93
AREA CUSTF	1849	592589.98	2131124.82
AREA CUSTF	1850	592589.77	2131124.59
AREA CUSTF	1851	592589.4	2131124.17
AREA CUSTF	1852	592589.11	2131123.84
AREA CUSTF	1853	592589.09	2131123.82
AREA CUSTF	1854	592588.85	2131123.55
AREA CUSTF	1855	592588.43	2131123.08
AREA CUSTF	1856	592588.21	2131122.83
AREA CUSTF	1857	592588.16	2131122.77
AREA CUSTF	1858	592587.79	2131122.35
AREA CUSTF	1859	592587.57	2131122.1



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1860	592587.4	2131121.91
AREA CUSTF	1861	592587.32	2131121.82
AREA CUSTF	1862	592586.92	2131121.36
AREA CUSTF	1863	592586.53	2131120.92
AREA CUSTF	1864	592586.04	2131120.38
AREA CUSTF	1865	592585.63	2131119.91
AREA CUSTF	1866	592585.33	2131119.58
AREA CUSTF	1867	592585.17	2131119.39
AREA CUSTF	1868	592585.15	2131119.37
AREA CUSTF	1869	592584.82	2131118.99
AREA CUSTF	1870	592584.38	2131118.5
AREA CUSTF	1871	592584.25	2131118.35
AREA CUSTF	1872	592583.86	2131117.91
AREA CUSTF	1873	592583.84	2131117.89
AREA CUSTF	1874	592583.6	2131117.61
AREA CUSTF	1875	592583.05	2131117
AREA CUSTF	1876	592582.79	2131116.7
AREA CUSTF	1877	592582.39	2131116.25
AREA CUSTF	1878	592582.38	2131116.24
AREA CUSTF	1879	592582.19	2131116.02
AREA CUSTF	1880	592581.71	2131115.49
AREA CUSTF	1881	592581.19	2131114.89
AREA CUSTF	1882	592581.04	2131114.72
AREA	1883	592581	2131114.68

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	1884	592580.67	2131114.31
AREA CUSTF	1885	592580.36	2131113.95
AREA CUSTF	1886	592580.35	2131113.94
AREA CUSTF	1887	592580.19	2131113.76
AREA CUSTF	1888	592579.63	2131113.13
AREA CUSTF	1889	592579.19	2131112.63
AREA CUSTF	1890	592578.19	2131111.5
AREA CUSTF	1891	592578.12	2131111.43
AREA CUSTF	1892	592577.93	2131111.21
AREA CUSTF	1893	592577.67	2131110.91
AREA CUSTF	1894	592577.24	2131110.43
AREA CUSTF	1895	592577.15	2131110.33
AREA CUSTF	1896	592576.88	2131110.03
AREA CUSTF	1897	592576.41	2131109.49
AREA CUSTF	1898	592576.3	2131109.37
AREA CUSTF	1899	592576.21	2131109.27
AREA CUSTF	1900	592575.92	2131108.94
AREA CUSTF	1901	592575.48	2131108.44
AREA CUSTF	1902	592575.37	2131108.31
AREA CUSTF	1903	592575.26	2131108.2
AREA CUSTF	1904	592574.69	2131107.55
AREA CUSTF	1905	592574.48	2131107.31
AREA CUSTF	1906	592574.27	2131107.07
AREA	1907	592573.77	2131106.51





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1908	592573.66	2131106.38
ÁREA CUSTF	1909	592573.46	2131106.16
ÁREA CUSTF	1910	592573.33	2131106.02
ÁREA CUSTF	1911	592573.21	2131105.87
ÁREA CUSTF	1912	592573.08	2131105.72
ÁREA CUSTF	1913	592572.78	2131105.39
ÁREA CUSTF	1914	592572.32	2131104.87
ÁREA CUSTF	1915	592571.66	2131104.13
ÁREA CUSTF	1916	592571.12	2131103.51
ÁREA CUSTF	1917	592571.03	2131103.41
ÁREA CUSTF	1918	592570.83	2131103.19
ÁREA CUSTF	1919	592570.5	2131102.82
ÁREA CUSTF	1920	592570.23	2131102.51
ÁREA CUSTF	1921	592569.95	2131102.19
ÁREA CUSTF	1922	592569.35	2131101.51
ÁREA CUSTF	1923	592569.22	2131101.36
ÁREA CUSTF	1924	592568.68	2131100.76
ÁREA CUSTF	1925	592568.46	2131100.51
ÁREA CUSTF	1926	592568	2131099.99
ÁREA CUSTF	1927	592567.59	2131099.53
ÁREA CUSTF	1928	592567.41	2131099.32
ÁREA CUSTF	1929	592566.76	2131098.58
ÁREA CUSTF	1930	592566.67	2131098.49
ÁREA CUSTF	1931	592566.38	2131098.16

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	1932	592565.73	2131097.43
ÁREA CUSTF	1933	592565.23	2131096.86
ÁREA CUSTF	1934	592564.92	2131096.51
ÁREA CUSTF	1935	592564.42	2131095.94
ÁREA CUSTF	1936	592564.12	2131095.6
ÁREA CUSTF	1937	592564.04	2131095.51
ÁREA CUSTF	1938	592563.88	2131095.33
ÁREA CUSTF	1939	592563.15	2131094.51
ÁREA CUSTF	1940	592562.62	2131093.91
ÁREA CUSTF	1941	592562.27	2131093.51
ÁREA CUSTF	1942	592562.08	2131093.3
ÁREA CUSTF	1943	592561.49	2131092.63
ÁREA CUSTF	1944	592561.38	2131092.51
ÁREA CUSTF	1945	592560.73	2131091.77
ÁREA CUSTF	1946	592560.5	2131091.51
ÁREA CUSTF	1947	592560.02	2131090.98
ÁREA CUSTF	1948	592559.61	2131090.51
ÁREA CUSTF	1949	592559.39	2131090.26
ÁREA CUSTF	1950	592558.76	2131089.55
ÁREA CUSTF	1951	592558.73	2131089.52
ÁREA CUSTF	1952	592558	2131088.69
ÁREA CUSTF	1953	592557.75	2131088.4
ÁREA CUSTF	1954	592557.59	2131088.23
ÁREA CUSTF	1955	592557.2	2131087.79





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
Villa

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	1956	592556.7	2131087.23
AREA CUSTF	1957	592556.42	2131086.91
AREA CUSTF	1958	592556.38	2131086.86
AREA CUSTF	1959	592556.07	2131086.51
AREA CUSTF	1960	592555.66	2131086.05
AREA CUSTF	1961	592555.43	2131085.79
AREA CUSTF	1962	592555.01	2131085.32
AREA CUSTF	1963	592554.94	2131085.23
AREA CUSTF	1964	592554.3	2131084.51
AREA CUSTF	1965	592554.26	2131084.47
AREA CUSTF	1966	592554.24	2131084.44
AREA CUSTF	1967	592554.13	2131084.31
AREA CUSTF	1968	592553.56	2131083.68
AREA CUSTF	1969	592553.55	2131083.66
AREA CUSTF	1970	592553.42	2131083.51
AREA CUSTF	1971	592552.83	2131082.85
AREA CUSTF	1972	592552.63	2131082.62
AREA CUSTF	1973	592552.38	2131082.33
AREA CUSTF	1974	592552.08	2131082
AREA CUSTF	1975	592552.02	2131081.93
AREA CUSTF	1976	592551.7	2131081.57
AREA CUSTF	1977	592551.35	2131081.17
AREA CUSTF	1978	592551.24	2131081.05
AREA CUSTF	1979	592550.92	2131080.69

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

CUSTF			
AREA CUSTF	1980	592550.76	2131080.51
AREA CUSTF	1981	592550.55	2131080.27
AREA CUSTF	1982	592549.88	2131079.51
AREA CUSTF	1983	592549.82	2131079.44
AREA CUSTF	1984	592549.65	2131079.26
AREA CUSTF	1985	592549.2	2131078.74
AREA CUSTF	1986	592548.99	2131078.51
AREA CUSTF	1987	592548.37	2131077.81
AREA CUSTF	1988	592548.11	2131077.51
AREA CUSTF	1989	592547.88	2131077.26
AREA CUSTF	1990	592547.22	2131076.51
AREA CUSTF	1991	592546.61	2131075.83
AREA CUSTF	1992	592546.34	2131075.51
AREA CUSTF	1993	592545.94	2131075.06
AREA CUSTF	1994	592545.45	2131074.51
AREA CUSTF	1995	592545.23	2131074.27
AREA CUSTF	1996	592545.13	2131074.14
AREA CUSTF	1997	592545	2131074
AREA CUSTF	1998	592544.57	2131073.51
AREA CUSTF	1999	592544.39	2131073.31
AREA CUSTF	2000	592544.22	2131073.12
AREA CUSTF	2001	592543.9	2131072.76
AREA CUSTF	2002	592543.68	2131072.51
AREA CUSTF	2003	592543.55	2131072.37





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	2004	592543.28	2131072.06
ÁREA CUSTF	2005	592542.8	2131071.51
ÁREA CUSTF	2006	592542.72	2131071.43
ÁREA CUSTF	2007	592542.61	2131071.3
ÁREA CUSTF	2008	592542.17	2131070.8
ÁREA CUSTF	2009	592541.91	2131070.51
ÁREA CUSTF	2010	592541.6	2131070.16
ÁREA CUSTF	2011	592541.19	2131069.7
ÁREA CUSTF	2012	592541.03	2131069.51
ÁREA CUSTF	2013	592540.78	2131069.24
ÁREA CUSTF	2014	592540.14	2131068.51
ÁREA CUSTF	2015	592539.71	2131068.03
ÁREA CUSTF	2016	592539.41	2131067.68
ÁREA CUSTF	2017	592539.26	2131067.51
ÁREA CUSTF	2018	592538.77	2131066.96
ÁREA CUSTF	2019	592538.37	2131066.51
ÁREA CUSTF	2020	592537.74	2131065.8
ÁREA CUSTF	2021	592537.58	2131065.62
ÁREA CUSTF	2022	592537.49	2131065.51
ÁREA CUSTF	2023	592536.98	2131064.94
ÁREA CUSTF	2024	592536.6	2131064.51
ÁREA CUSTF	2025	592536.33	2131064.21
ÁREA CUSTF	2026	592535.72	2131063.51
ÁREA CUSTF	2027	592535.65	2131063.43

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	2028	592535.33	2131063.07
ÁREA CUSTF	2029	592535.04	2131062.75
ÁREA CUSTF	2030	592534.93	2131062.63
ÁREA CUSTF	2031	592534.88	2131062.57
ÁREA CUSTF	2032	592534.24	2131061.84
ÁREA CUSTF	2033	592534.15	2131061.74
ÁREA CUSTF	2034	592533.85	2131061.41
ÁREA CUSTF	2035	592533.1	2131060.56
ÁREA CUSTF	2036	592532.91	2131060.34
ÁREA CUSTF	2037	592532.48	2131059.85
ÁREA CUSTF	2038	592532.39	2131059.76
ÁREA CUSTF	2039	592532.08	2131059.4
ÁREA CUSTF	2040	592532.02	2131059.33
ÁREA CUSTF	2041	592531.68	2131058.95
ÁREA CUSTF	2042	592531.29	2131058.51
ÁREA CUSTF	2043	592531.19	2131058.39
ÁREA CUSTF	2044	592530.68	2131057.82
ÁREA CUSTF	2045	592530.64	2131057.77
ÁREA CUSTF	2046	592530.53	2131057.66
ÁREA CUSTF	2047	592530.19	2131057.26
ÁREA CUSTF	2048	592529.87	2131056.91
ÁREA CUSTF	2049	592529.32	2131056.28
ÁREA CUSTF	2050	592529.19	2131056.13
ÁREA CUSTF	2051	592528.69	2131055.58



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	2052	592528.19	2131055
AREA CUSTF	2053	592526.91	2131053.56
AREA CUSTF	2054	592526.88	2131053.52
AREA CUSTF	2055	592526.7	2131053.32
AREA CUSTF	2056	592525.93	2131052.45
AREA CUSTF	2057	592525.64	2131052.13
AREA CUSTF	2058	592525.19	2131051.61
AREA CUSTF	2059	592524.88	2131051.26
AREA CUSTF	2060	592524.43	2131050.76
AREA CUSTF	2061	592524.4	2131050.72
AREA CUSTF	2062	592524.36	2131050.68
AREA CUSTF	2063	592523.89	2131050.14
AREA CUSTF	2064	592522.15	2131048.18
AREA CUSTF	2065	592521.91	2131047.92
AREA CUSTF	2066	592521.44	2131047.38
AREA CUSTF	2067	592521.39	2131047.32
AREA CUSTF	2068	592520.89	2131046.76
AREA CUSTF	2069	592520.67	2131046.51
AREA CUSTF	2070	592520.66	2131046.5
AREA CUSTF	2071	592520.53	2131046.36
AREA CUSTF	2072	592518.93	2131044.55
AREA CUSTF	2073	592518.9	2131044.51
AREA CUSTF	2074	592518.88	2131044.49
AREA	2075	592518.43	2131043.97

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

CUSTF			
AREA CUSTF	2076	592518.01	2131043.51
AREA CUSTF	2077	592517.48	2131042.91
AREA CUSTF	2078	592517.13	2131042.51
AREA CUSTF	2079	592516.39	2131041.68
AREA CUSTF	2080	592516.26	2131041.52
AREA CUSTF	2081	592516.25	2131041.51
AREA CUSTF	2082	592516.21	2131041.47
AREA CUSTF	2083	592515.48	2131040.65
AREA CUSTF	2084	592515.32	2131040.46
AREA CUSTF	2085	592514.78	2131039.86
AREA CUSTF	2086	592514.48	2131039.51
AREA CUSTF	2087	592513.91	2131038.87
AREA CUSTF	2088	592513.59	2131038.51
AREA CUSTF	2089	592512.93	2131037.76
AREA CUSTF	2090	592512.71	2131037.51
AREA CUSTF	2091	592512.45	2131037.22
AREA CUSTF	2092	592511.82	2131036.51
AREA CUSTF	2093	592511.67	2131036.34
AREA CUSTF	2094	592511.3	2131035.92
AREA CUSTF	2095	592510.92	2131035.5
AREA CUSTF	2096	592510.55	2131035.08
AREA CUSTF	2097	592510.05	2131034.51
AREA CUSTF	2098	592509.53	2131033.92
AREA	2099	592509.17	2131033.51





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	2100	592508.96	2131033.27
ÁREA CUSTF	2101	592508.28	2131032.51
ÁREA CUSTF	2102	592507.93	2131032.12
ÁREA CUSTF	2103	592507.4	2131031.51
ÁREA CUSTF	2104	592507.25	2131031.34
ÁREA CUSTF	2105	592507.22	2131031.31
ÁREA CUSTF	2106	592506.56	2131030.57
ÁREA CUSTF	2107	592506.52	2131030.52
ÁREA CUSTF	2108	592506.51	2131030.51
ÁREA CUSTF	2109	592505.83	2131029.74
ÁREA CUSTF	2110	592505.81	2131029.71
ÁREA CUSTF	2111	592505.79	2131029.7
ÁREA CUSTF	2112	592505.14	2131028.96
ÁREA CUSTF	2113	592504.96	2131028.76
ÁREA CUSTF	2114	592504.79	2131028.57
ÁREA CUSTF	2115	592504.67	2131028.44
ÁREA CUSTF	2116	592504.22	2131027.92
ÁREA CUSTF	2117	592504.12	2131027.81
ÁREA CUSTF	2118	592503.8	2131027.44
ÁREA CUSTF	2119	592503.53	2131027.14
ÁREA CUSTF	2120	592503.27	2131026.85
ÁREA CUSTF	2121	592503.25	2131026.83
ÁREA CUSTF	2122	592502.85	2131026.38
ÁREA CUSTF	2123	592502.57	2131026.05

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	2124	592502.37	2131025.84
ÁREA CUSTF	2125	592502.34	2131025.8
ÁREA CUSTF	2126	592501.83	2131025.23
ÁREA CUSTF	2127	592501.53	2131024.88
ÁREA CUSTF	2128	592501.49	2131024.84
ÁREA CUSTF	2129	592501.45	2131024.79
ÁREA CUSTF	2130	592501.02	2131024.31
ÁREA CUSTF	2131	592500.67	2131023.91
ÁREA CUSTF	2132	592500.29	2131023.48
ÁREA CUSTF	2133	592499.85	2131022.99
ÁREA CUSTF	2134	592499.62	2131022.72
ÁREA CUSTF	2135	592499.61	2131022.72
ÁREA CUSTF	2136	592499.51	2131022.6
ÁREA CUSTF	2137	592497.86	2131020.73
ÁREA CUSTF	2138	592497.76	2131020.62
ÁREA CUSTF	2139	592497.54	2131020.38
ÁREA CUSTF	2140	592496.15	2131018.8
ÁREA CUSTF	2141	592496.05	2131018.7
ÁREA CUSTF	2142	592495.91	2131018.53
ÁREA CUSTF	2143	592495.43	2131017.99
ÁREA CUSTF	2144	592495.01	2131017.51
ÁREA CUSTF	2145	592494.73	2131017.2
ÁREA CUSTF	2146	592493.91	2131016.27
ÁREA CUSTF	2147	592493.36	2131015.65





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA
CENTENARIO DEL NACIMIENTO

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	2148	592493.24	2131015.51
AREA CUSTF	2149	592493.04	2131015.29
AREA CUSTF	2150	592492.35	2131014.51
AREA CUSTF	2151	592491.95	2131014.06
AREA CUSTF	2152	592491.49	2131013.53
AREA CUSTF	2153	592490.59	2131012.52
AREA CUSTF	2154	592490.58	2131012.51
AREA CUSTF	2155	592489.7	2131011.51
AREA CUSTF	2156	592489.35	2131011.11
AREA CUSTF	2157	592488.81	2131010.51
AREA CUSTF	2158	592488.6	2131010.28
AREA CUSTF	2159	592488.44	2131010.09
AREA CUSTF	2160	592488.36	2131010
AREA CUSTF	2161	592487.9	2131009.48
AREA CUSTF	2162	592487.89	2131009.47
AREA CUSTF	2163	592487.87	2131009.45
AREA CUSTF	2164	592487.26	2131008.76
AREA CUSTF	2165	592487.01	2131008.47
AREA CUSTF	2166	592486.97	2131008.43
AREA CUSTF	2167	592486.28	2131007.65
AREA CUSTF	2168	592486.08	2131007.42
AREA CUSTF	2169	592486.06	2131007.4
AREA CUSTF	2170	592485.27	2131006.51
AREA CUSTF	2171	592485.26	2131006.5

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

CUSTF			
AREA CUSTF	2172	592485.11	2131006.33
AREA CUSTF	2173	592485.07	2131006.28
AREA CUSTF	2174	592484.56	2131005.71
AREA CUSTF	2175	592484.05	2131005.14
AREA CUSTF	2176	592483.8	2131004.85
AREA CUSTF	2177	592483.5	2131004.51
AREA CUSTF	2178	592483.31	2131004.29
AREA CUSTF	2179	592483.05	2131004
AREA CUSTF	2180	592482.62	2131003.51
AREA CUSTF	2181	592482.51	2131003.4
AREA CUSTF	2182	592482.24	2131003.09
AREA CUSTF	2183	592482.06	2131002.88
AREA CUSTF	2184	592481.77	2131002.56
AREA CUSTF	2185	592481.13	2131001.83
AREA CUSTF	2186	592481.05	2131001.74
AREA CUSTF	2187	592480.84	2131001.51
AREA CUSTF	2188	592480.19	2131000.77
AREA CUSTF	2189	592480.15	2131000.72
AREA CUSTF	2190	592480.03	2131000.59
AREA CUSTF	2191	592479.84	2131000.37
AREA CUSTF	2192	592479.44	2130999.92
AREA CUSTF	2193	592479.08	2130999.51
AREA CUSTF	2194	592478.8	2130999.2
AREA CUSTF	2195	592478.51	2130998.88





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	2196	592478.19	2130998.51
ÁREA CUSTF	2197	592477.93	2130998.22
ÁREA CUSTF	2198	592477.59	2130997.84
ÁREA CUSTF	2199	592477.46	2130997.68
ÁREA CUSTF	2200	592477.15	2130997.34
ÁREA CUSTF	2201	592477.06	2130997.23
ÁREA CUSTF	2202	592476.69	2130996.82
ÁREA CUSTF	2203	592476.48	2130996.58
ÁREA CUSTF	2204	592476.2	2130996.26
ÁREA CUSTF	2205	592476.14	2130996.2
ÁREA CUSTF	2206	592475.61	2130995.6
ÁREA CUSTF	2207	592475.44	2130995.41
ÁREA CUSTF	2208	592475.37	2130995.33
ÁREA CUSTF	2209	592474.75	2130994.62
ÁREA CUSTF	2210	592474.67	2130994.53
ÁREA CUSTF	2211	592474.65	2130994.51
ÁREA CUSTF	2212	592473.96	2130993.74
ÁREA CUSTF	2213	592473.88	2130993.64
ÁREA CUSTF	2214	592473.69	2130993.42
ÁREA CUSTF	2215	592473.18	2130992.84
ÁREA CUSTF	2216	592473.15	2130992.82
ÁREA CUSTF	2217	592472.85	2130992.48
ÁREA CUSTF	2218	592472.51	2130992.1
ÁREA CUSTF	2219	592472.27	2130991.82

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	2220	592471.92	2130991.43
ÁREA CUSTF	2221	592471.89	2130991.39
ÁREA CUSTF	2222	592471.26	2130990.68
ÁREA CUSTF	2223	592471.21	2130990.62
ÁREA CUSTF	2224	592471.03	2130990.42
ÁREA CUSTF	2225	592470.99	2130990.38
ÁREA CUSTF	2226	592470.39	2130989.7
ÁREA CUSTF	2227	592470.36	2130989.67
ÁREA CUSTF	2228	592470.19	2130989.47
ÁREA CUSTF	2229	592469.68	2130988.89
ÁREA CUSTF	2230	592469.19	2130988.34
ÁREA CUSTF	2231	592469.05	2130988.18
ÁREA CUSTF	2232	592468.83	2130987.93
ÁREA CUSTF	2233	592468.43	2130987.48
ÁREA CUSTF	2234	592468.19	2130987.21
ÁREA CUSTF	2235	592467.77	2130986.74
ÁREA CUSTF	2236	592467.19	2130986.08
ÁREA CUSTF	2237	592467.07	2130985.94
ÁREA CUSTF	2238	592466.19	2130984.95
ÁREA CUSTF	2239	592465.75	2130984.45
ÁREA CUSTF	2240	592465.51	2130984.19
ÁREA CUSTF	2241	592465.19	2130983.82
ÁREA CUSTF	2242	592464.57	2130983.12
ÁREA CUSTF	2243	592464.19	2130982.69





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	2244	592463.66	2130982.09
AREA CUSTF	2245	592463.47	2130981.88
AREA CUSTF	2246	592463.25	2130981.63
AREA CUSTF	2247	592462.21	2130980.45
AREA CUSTF	2248	592461.9	2130980.1
AREA CUSTF	2249	592461.38	2130979.51
AREA CUSTF	2250	592460.95	2130979.03
AREA CUSTF	2251	592460.49	2130978.51
AREA CUSTF	2252	592460.11	2130978.08
AREA CUSTF	2253	592459.85	2130977.79
AREA CUSTF	2254	592459.61	2130977.51
AREA CUSTF	2255	592458.77	2130976.56
AREA CUSTF	2256	592458.72	2130976.51
AREA CUSTF	2257	592458.66	2130976.45
AREA CUSTF	2258	592457.91	2130975.59
AREA CUSTF	2259	592457.84	2130975.51
AREA CUSTF	2260	592457.62	2130975.27
AREA CUSTF	2261	592457.04	2130974.61
AREA CUSTF	2262	592456.97	2130974.54
AREA CUSTF	2263	592456.95	2130974.51
AREA CUSTF	2264	592456.31	2130973.79
AREA CUSTF	2265	592456.07	2130973.51
AREA CUSTF	2266	592455.63	2130973.02
AREA	2267	592455.18	2130972.51

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

CUSTF			
AREA CUSTF	2268	592454.95	2130972.25
AREA CUSTF	2269	592454.89	2130972.18
AREA CUSTF	2270	592454.76	2130972.04
AREA CUSTF	2271	592454.51	2130971.76
AREA CUSTF	2272	592454.13	2130971.32
AREA CUSTF	2273	592454.1	2130971.29
AREA CUSTF	2274	592453.52	2130970.63
AREA CUSTF	2275	592453.44	2130970.54
AREA CUSTF	2276	592453.41	2130970.51
AREA CUSTF	2277	592452.79	2130969.81
AREA CUSTF	2278	592452.76	2130969.77
AREA CUSTF	2279	592452.53	2130969.51
AREA CUSTF	2280	592452.02	2130968.94
AREA CUSTF	2281	592452.01	2130968.92
AREA CUSTF	2282	592451.64	2130968.51
AREA CUSTF	2283	592451.35	2130968.18
AREA CUSTF	2284	592451.26	2130968.08
AREA CUSTF	2285	592450.79	2130967.55
AREA CUSTF	2286	592450.53	2130967.26
AREA CUSTF	2287	592450.5	2130967.22
AREA CUSTF	2288	592450.44	2130967.15
AREA CUSTF	2289	592449.83	2130966.46
AREA CUSTF	2290	592449.72	2130966.34
AREA	2291	592449.36	2130965.94





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILA
GOBIERNO FEDERAL

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	2292	592449.29	2130965.85
ÁREA CUSTF	2293	592448.93	2130965.45
ÁREA CUSTF	2294	592448.28	2130964.72
ÁREA CUSTF	2295	592448.18	2130964.6
ÁREA CUSTF	2296	592447.99	2130964.39
ÁREA CUSTF	2297	592447.27	2130963.57
ÁREA CUSTF	2298	592447.24	2130963.54
ÁREA CUSTF	2299	592447.23	2130963.53
ÁREA CUSTF	2300	592447.15	2130963.44
ÁREA CUSTF	2301	592447.09	2130963.37
ÁREA CUSTF	2302	592446.49	2130962.69
ÁREA CUSTF	2303	592446.37	2130962.56
ÁREA CUSTF	2304	592445.95	2130962.08
ÁREA CUSTF	2305	592445.73	2130961.83
ÁREA CUSTF	2306	592445.66	2130961.75
ÁREA CUSTF	2307	592445.29	2130961.34
ÁREA CUSTF	2308	592445.04	2130961.05
ÁREA CUSTF	2309	592444.83	2130960.81
ÁREA CUSTF	2310	592444.5	2130960.44
ÁREA CUSTF	2311	592444.12	2130960.01
ÁREA CUSTF	2312	592443.98	2130959.86
ÁREA CUSTF	2313	592443.68	2130959.51
ÁREA CUSTF	2314	592443.29	2130959.07
ÁREA CUSTF	2315	592442.82	2130958.55

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	2316	592442.73	2130958.44
ÁREA CUSTF	2317	592442.7	2130958.41
ÁREA CUSTF	2318	592442.59	2130958.28
ÁREA CUSTF	2319	592442	2130957.62
ÁREA CUSTF	2320	592441.93	2130957.54
ÁREA CUSTF	2321	592441.91	2130957.51
ÁREA CUSTF	2322	592441.26	2130956.78
ÁREA CUSTF	2323	592441.02	2130956.51
ÁREA CUSTF	2324	592440.58	2130956.01
ÁREA CUSTF	2325	592440.48	2130955.89
ÁREA CUSTF	2326	592440.05	2130955.41
ÁREA CUSTF	2327	592439.87	2130955.21
ÁREA CUSTF	2328	592439.57	2130954.87
ÁREA CUSTF	2329	592439.41	2130954.69
ÁREA CUSTF	2330	592439.14	2130954.38
ÁREA CUSTF	2331	592439.11	2130954.35
ÁREA CUSTF	2332	592438.37	2130953.52
ÁREA CUSTF	2333	592438.18	2130953.3
ÁREA CUSTF	2334	592438.17	2130953.29
ÁREA CUSTF	2335	592438.02	2130953.13
ÁREA CUSTF	2336	592437.46	2130952.49
ÁREA CUSTF	2337	592437.45	2130952.48
ÁREA CUSTF	2338	592437.25	2130952.26
ÁREA CUSTF	2339	592437.23	2130952.23



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Telex: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL RELEVAMIENTO DEL PASADO

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA	2340	592437.22	2130952.21
CUSTF			
AREA	2341	592436.34	2130951.22
CUSTF			
AREA	2342	592436.27	2130951.15
CUSTF			
AREA	2343	592436.26	2130951.13
CUSTF			
AREA	2344	592435.59	2130950.38
CUSTF			
AREA	2345	592435.48	2130950.25
CUSTF			
AREA	2346	592435.35	2130950.1
CUSTF			
AREA	2347	592435.31	2130950.06
CUSTF			
AREA	2348	592434.71	2130949.38
CUSTF			
AREA	2349	592434.51	2130949.15
CUSTF			
AREA	2350	592434.19	2130948.79
CUSTF			
AREA	2351	592433.91	2130948.47
CUSTF			
AREA	2352	592433.76	2130948.31
CUSTF			
AREA	2353	592433.72	2130948.26
CUSTF			
AREA	2354	592433.19	2130947.66
CUSTF			
AREA	2355	592433.01	2130947.46
CUSTF			
AREA	2356	592432.92	2130947.36
CUSTF			
AREA	2357	592432.38	2130946.75
CUSTF			
AREA	2358	592432.25	2130946.6
CUSTF			
AREA	2359	592432.23	2130946.57
CUSTF			
AREA	2360	592432.04	2130946.36
CUSTF			
AREA	2361	592431.53	2130945.79
CUSTF			
AREA	2362	592431.38	2130945.62
CUSTF			
AREA	2363	592431.3	2130945.52

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

CUSTF			
AREA	2364	592430.75	2130944.91
CUSTF			
AREA	2365	592430.58	2130944.71
CUSTF			
AREA	2366	592430.28	2130944.37
CUSTF			
AREA	2367	592430.18	2130944.27
CUSTF			
AREA	2368	592429.85	2130943.89
CUSTF			
AREA	2369	592429.48	2130943.48
CUSTF			
AREA	2370	592429.35	2130943.32
CUSTF			
AREA	2371	592428.88	2130942.8
CUSTF			
AREA	2372	592428.68	2130942.57
CUSTF			
AREA	2373	592428.61	2130942.49
CUSTF			
AREA	2374	592428.51	2130942.38
CUSTF			
AREA	2375	592427.91	2130941.7
CUSTF			
AREA	2376	592427.7	2130941.46
CUSTF			
AREA	2377	592427.54	2130941.28
CUSTF			
AREA	2378	592427.4	2130941.13
CUSTF			
AREA	2379	592427.38	2130941.1
CUSTF			
AREA	2380	592426.86	2130940.51
CUSTF			
AREA	2381	592426.72	2130940.35
CUSTF			
AREA	2382	592426.33	2130939.91
CUSTF			
AREA	2383	592426.31	2130939.89
CUSTF			
AREA	2384	592425.94	2130939.47
CUSTF			
AREA	2385	592425.84	2130939.35
CUSTF			
AREA	2386	592425.38	2130938.83
CUSTF			
AREA	2387	592425.28	2130938.72





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	2388	592424.53	2130937.88
ÁREA CUSTF	2389	592423.97	2130937.24
ÁREA CUSTF	2390	592423.37	2130936.57
ÁREA CUSTF	2391	592423.35	2130936.55
ÁREA CUSTF	2392	592423.27	2130936.46
ÁREA CUSTF	2393	592423.25	2130936.43
ÁREA CUSTF	2394	592423.19	2130936.36
ÁREA CUSTF	2395	592422.49	2130935.58
ÁREA CUSTF	2396	592422.19	2130935.23
ÁREA CUSTF	2397	592421.83	2130934.83
ÁREA CUSTF	2398	592421.19	2130934.1
ÁREA CUSTF	2399	592421.16	2130934.07
ÁREA CUSTF	2400	592421.11	2130934.01
ÁREA CUSTF	2401	592420.55	2130933.38
ÁREA CUSTF	2402	592420.16	2130932.94
ÁREA CUSTF	2403	592419.73	2130932.46
ÁREA CUSTF	2404	592419.45	2130932.13
ÁREA CUSTF	2405	592418.64	2130931.22
ÁREA CUSTF	2406	592418.01	2130930.51
ÁREA CUSTF	2407	592417.78	2130930.25
ÁREA CUSTF	2408	592417.28	2130929.69
ÁREA CUSTF	2409	592416.74	2130929.08
ÁREA CUSTF	2410	592416.51	2130928.82
ÁREA CUSTF	2411	592416	2130928.24

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	2412	592415.93	2130928.16
ÁREA CUSTF	2413	592415.41	2130927.57
ÁREA CUSTF	2414	592415.17	2130927.31
ÁREA CUSTF	2415	592414.66	2130926.73
ÁREA CUSTF	2416	592414.62	2130926.68
ÁREA CUSTF	2417	592414.08	2130926.07
ÁREA CUSTF	2418	592414	2130925.98
ÁREA CUSTF	2419	592413.71	2130925.65
ÁREA CUSTF	2420	592413.37	2130925.27
ÁREA CUSTF	2421	592413.29	2130925.18
ÁREA CUSTF	2422	592413.24	2130925.12
ÁREA CUSTF	2423	592412.58	2130924.37
ÁREA CUSTF	2424	592412.46	2130924.24
ÁREA CUSTF	2425	592411.96	2130923.67
ÁREA CUSTF	2426	592411.76	2130923.45
ÁREA CUSTF	2427	592411.54	2130923.2
ÁREA CUSTF	2428	592411.34	2130922.98
ÁREA CUSTF	2429	592411.08	2130922.68
ÁREA CUSTF	2430	592410.7	2130922.26
ÁREA CUSTF	2431	592410.49	2130922.02
ÁREA CUSTF	2432	592410.31	2130921.81
ÁREA CUSTF	2433	592409.89	2130921.34
ÁREA CUSTF	2434	592409.67	2130921.08
ÁREA CUSTF	2435	592409.39	2130920.77





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
ALTERNATIVAS AL PASADO

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA	2436	592408.98	2130920.31
CUSTF			
AREA	2437	592408.75	2130920.05
CUSTF			
AREA	2438	592408.36	2130919.61
CUSTF			
AREA	2439	592408.1	2130919.31
CUSTF			
AREA	2440	592407.98	2130919.18
CUSTF			
AREA	2441	592407.77	2130918.94
CUSTF			
AREA	2442	592407.12	2130918.21
CUSTF			
AREA	2443	592406.51	2130917.51
CUSTF			
AREA	2444	592405.75	2130916.66
CUSTF			
AREA	2445	592405.65	2130916.54
CUSTF			
AREA	2446	592405.62	2130916.51
CUSTF			
AREA	2447	592404.94	2130915.74
CUSTF			
AREA	2448	592404.87	2130915.67
CUSTF			
AREA	2449	592404.74	2130915.51
CUSTF			
AREA	2450	592404.21	2130914.91
CUSTF			
AREA	2451	592403.85	2130914.51
CUSTF			
AREA	2452	592403.81	2130914.46
CUSTF			
AREA	2453	592402.2	2130912.65
CUSTF			
AREA	2454	592401.96	2130912.38
CUSTF			
AREA	2455	592401.54	2130911.9
CUSTF			
AREA	2456	592401.31	2130911.64
CUSTF			
AREA	2457	592400.98	2130911.27
CUSTF			
AREA	2458	592400.53	2130910.75
CUSTF			
AREA	2459	592400.41	2130910.62

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

CUSTF			
AREA	2460	592400.01	2130910.17
CUSTF			
AREA	2461	592399.79	2130909.93
CUSTF			
AREA	2462	592399.61	2130909.72
CUSTF			
AREA	2463	592399.05	2130909.09
CUSTF			
AREA	2464	592398.97	2130909
CUSTF			
AREA	2465	592398.8	2130908.81
CUSTF			
AREA	2466	592398.39	2130908.34
CUSTF			
AREA	2467	592398.26	2130908.19
CUSTF			
AREA	2468	592398.25	2130908.19
CUSTF			
AREA	2469	592398.17	2130908.09
CUSTF			
AREA	2470	592397.19	2130906.99
CUSTF			
AREA	2471	592397.14	2130906.92
CUSTF			
AREA	2472	592396.79	2130906.53
CUSTF			
AREA	2473	592396.78	2130906.52
CUSTF			
AREA	2474	592396.14	2130905.8
CUSTF			
AREA	2475	592396.13	2130905.79
CUSTF			
AREA	2476	592395.9	2130905.53
CUSTF			
AREA	2477	592395.41	2130904.98
CUSTF			
AREA	2478	592395.21	2130904.74
CUSTF			
AREA	2479	592395.2	2130904.74
CUSTF			
AREA	2480	592395.11	2130904.64
CUSTF			
AREA	2481	592395.01	2130904.52
CUSTF			
AREA	2482	592395	2130904.51
CUSTF			
AREA	2483	592394.42	2130903.86



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	2484	592394.12	2130903.51
AREA CUSTF	2485	592393.84	2130903.2
AREA CUSTF	2486	592393.23	2130902.51
AREA CUSTF	2487	592393.21	2130902.49
AREA CUSTF	2488	592392.53	2130901.72
AREA CUSTF	2489	592392.35	2130901.51
AREA CUSTF	2490	592392.11	2130901.25
AREA CUSTF	2491	592391.59	2130900.66
AREA CUSTF	2492	592391.46	2130900.51
AREA CUSTF	2493	592390.62	2130899.56
AREA CUSTF	2494	592390.55	2130899.48
AREA CUSTF	2495	592389.69	2130898.51
AREA CUSTF	2496	592389.28	2130898.05
AREA CUSTF	2497	592388.81	2130897.51
AREA CUSTF	2498	592388.53	2130897.2
AREA CUSTF	2499	592388.22	2130896.85
AREA CUSTF	2500	592387.92	2130896.51
AREA CUSTF	2501	592387.75	2130896.31
AREA CUSTF	2502	592387.04	2130895.51
AREA CUSTF	2503	592387.03	2130895.51
AREA CUSTF	2504	592387.02	2130895.49
AREA CUSTF	2505	592386.15	2130894.51
AREA CUSTF	2506	592385.12	2130893.35
AREA CUSTF	2507	592384.82	2130893.01

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	2508	592384.7	2130892.87
AREA CUSTF	2509	592384.64	2130892.81
AREA CUSTF	2510	592384.49	2130892.64
AREA CUSTF	2511	592384.42	2130892.56
AREA CUSTF	2512	592384.03	2130892.11
AREA CUSTF	2513	592383.76	2130891.81
AREA CUSTF	2514	592383.38	2130891.38
AREA CUSTF	2515	592383.21	2130891.18
AREA CUSTF	2516	592382.98	2130890.93
AREA CUSTF	2517	592382.38	2130890.25
AREA CUSTF	2518	592382.26	2130890.11
AREA CUSTF	2519	592382.2	2130890.05
AREA CUSTF	2520	592382.02	2130889.84
AREA CUSTF	2521	592381.9	2130889.71
AREA CUSTF	2522	592381.85	2130889.65
AREA CUSTF	2523	592381.64	2130889.41
AREA CUSTF	2524	592380.91	2130888.59
AREA CUSTF	2525	592380.72	2130888.38
AREA CUSTF	2526	592380.51	2130888.14
AREA CUSTF	2527	592379.95	2130887.51
AREA CUSTF	2528	592379.67	2130887.19
AREA CUSTF	2529	592379.58	2130887.08
AREA CUSTF	2530	592379.12	2130886.57
AREA CUSTF	2531	592378.9	2130886.32





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA
Centenario del Financiero

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	2532	592378.19	2130885.52
CUSTF			
AREA	2533	592378.16	2130885.48
CUSTF			
AREA	2534	592377.37	2130884.59
CUSTF			
AREA	2535	592377.19	2130884.38
CUSTF			
AREA	2536	592376.76	2130883.9
CUSTF			
AREA	2537	592376.4	2130883.49
CUSTF			
AREA	2538	592376.22	2130883.29
CUSTF			
AREA	2539	592376.03	2130883.08
CUSTF			
AREA	2540	592373.25	2130879.94
CUSTF			
AREA	2541	592373.19	2130879.86
CUSTF			
AREA	2542	592372.4	2130878.98
CUSTF			
AREA	2543	592372.19	2130878.73
CUSTF			
AREA	2544	592371.64	2130878.11
CUSTF			
AREA	2545	592371.19	2130877.6
CUSTF			
AREA	2546	592370.33	2130876.63
CUSTF			
AREA	2547	592370.19	2130876.47
CUSTF			
AREA	2548	592369.87	2130876.12
CUSTF			
AREA	2549	592369.34	2130875.52
CUSTF			
AREA	2550	592369.19	2130875.34
CUSTF			
AREA	2551	592368.55	2130874.63
CUSTF			
AREA	2552	592368.19	2130874.21
CUSTF			
AREA	2553	592367.77	2130873.74
CUSTF			
AREA	2554	592367.19	2130873.08
CUSTF			
AREA	2555	592366.25	2130872.03

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	2556	592366.2	2130871.97
CUSTF			
AREA	2557	592366.19	2130871.95
CUSTF			
AREA	2558	592365.39	2130871.05
CUSTF			
AREA	2559	592365.19	2130870.82
CUSTF			
AREA	2560	592364.57	2130870.12
CUSTF			
AREA	2561	592364.19	2130869.69
CUSTF			
AREA	2562	592363.73	2130869.18
CUSTF			
AREA	2563	592363.37	2130868.77
CUSTF			
AREA	2564	592362.86	2130868.2
CUSTF			
AREA	2565	592362.71	2130868.03
CUSTF			
AREA	2566	592362.49	2130867.78
CUSTF			
AREA	2567	592362	2130867.22
CUSTF			
AREA	2568	592361.87	2130867.08
CUSTF			
AREA	2569	592361.75	2130866.95
CUSTF			
AREA	2570	592361.04	2130866.14
CUSTF			
AREA	2571	592360.99	2130866.08
CUSTF			
AREA	2572	592360.93	2130866.01
CUSTF			
AREA	2573	592360.92	2130866
CUSTF			
AREA	2574	592360.7	2130865.76
CUSTF			
AREA	2575	592360.62	2130865.66
CUSTF			
AREA	2576	592360.61	2130865.65
CUSTF			
AREA	2577	592359.96	2130864.92
CUSTF			
AREA	2578	592359.92	2130864.87
CUSTF			
AREA	2579	592359.73	2130864.66



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semamat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semamat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	2580	592359.11	2130863.95
AREA CUSTF	2581	592359	2130863.84
AREA CUSTF	2582	592358.44	2130863.2
AREA CUSTF	2583	592358.32	2130863.07
AREA CUSTF	2584	592357.58	2130862.23
AREA CUSTF	2585	592357.53	2130862.17
AREA CUSTF	2586	592357.4	2130862.02
AREA CUSTF	2587	592356.78	2130861.32
AREA CUSTF	2588	592356.1	2130860.56
AREA CUSTF	2589	592356.03	2130860.48
AREA CUSTF	2590	592355.73	2130860.13
AREA CUSTF	2591	592355.6	2130859.99
AREA CUSTF	2592	592355.19	2130859.52
AREA CUSTF	2593	592355.09	2130859.41
AREA CUSTF	2594	592352.97	2130857.02
AREA CUSTF	2595	592352.6	2130856.6
AREA CUSTF	2596	592352.31	2130856.28
AREA CUSTF	2597	592351.88	2130855.79
AREA CUSTF	2598	592351.63	2130855.5
AREA CUSTF	2599	592349.92	2130855.07
AREA CUSTF	2600	592349.09	2130854.86
AREA CUSTF	2601	592347.56	2130854.47
AREA CUSTF	2602	592347.37	2130854.43
AREA CUSTF	2603	592345.95	2130854.07

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	2604	592344.61	2130853.73
AREA CUSTF	2605	592344.29	2130853.65
AREA CUSTF	2606	592344.18	2130853.62
AREA CUSTF	2607	592344.13	2130853.61
AREA CUSTF	2608	592343.76	2130853.51
AREA CUSTF	2609	592341.95	2130853.05
AREA CUSTF	2610	592340.76	2130852.75
AREA CUSTF	2611	592339.6	2130852.46
AREA CUSTF	2612	592339.58	2130852.46
AREA CUSTF	2613	592339.49	2130852.43
AREA CUSTF	2614	592338.11	2130852.08
AREA CUSTF	2615	592337.43	2130851.91
AREA CUSTF	2616	592336.76	2130851.74
AREA CUSTF	2617	592335.79	2130851.5
AREA CUSTF	2618	592334.9	2130851.27
AREA CUSTF	2619	592334.86	2130851.26
AREA CUSTF	2620	592334.69	2130851.22
AREA CUSTF	2621	592334.53	2130851.18
AREA CUSTF	2622	592333.88	2130851.01
AREA CUSTF	2623	592333.23	2130850.85
AREA CUSTF	2624	592333.17	2130850.84
AREA CUSTF	2625	592332.51	2130850.67
AREA CUSTF	2626	592332.06	2130850.55
AREA CUSTF	2627	592331.54	2130850.42





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA	2628	592331.3	2130850.36
CUSTF			
AREA	2629	592330.8	2130850.24
CUSTF			
AREA	2630	592330.45	2130850.15
CUSTF			
AREA	2631	592329.72	2130849.96
CUSTF			
AREA	2632	592329.24	2130849.84
CUSTF			
AREA	2633	592329.02	2130849.79
CUSTF			
AREA	2634	592328.37	2130849.62
CUSTF			
AREA	2635	592328.23	2130849.58
CUSTF			
AREA	2636	592327.96	2130849.52
CUSTF			
AREA	2637	592326.98	2130849.27
CUSTF			
AREA	2638	592326.69	2130849.2
CUSTF			
AREA	2639	592326.35	2130849.11
CUSTF			
AREA	2640	592326.33	2130849.11
CUSTF			
AREA	2641	592325.99	2130849.02
CUSTF			
AREA	2642	592325.31	2130848.85
CUSTF			
AREA	2643	592324.98	2130848.77
CUSTF			
AREA	2644	592324.01	2130848.52
CUSTF			
AREA	2645	592323.87	2130848.48
CUSTF			
AREA	2646	592323.04	2130848.27
CUSTF			
AREA	2647	592322.84	2130848.22
CUSTF			
AREA	2648	592322.31	2130848.09
CUSTF			
AREA	2649	592322.26	2130848.08
CUSTF			
AREA	2650	592322.06	2130848.03
CUSTF			
AREA	2651	592321.24	2130847.82

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

CUSTF			
AREA	2652	592321.11	2130847.79
CUSTF			
AREA	2653	592320.65	2130847.67
CUSTF			
AREA	2654	592319.66	2130847.42
CUSTF			
AREA	2655	592319.49	2130847.38
CUSTF			
AREA	2656	592319.3	2130847.33
CUSTF			
AREA	2657	592319.23	2130847.31
CUSTF			
AREA	2658	592319.07	2130847.27
CUSTF			
AREA	2659	592317.95	2130846.99
CUSTF			
AREA	2660	592317.72	2130846.93
CUSTF			
AREA	2661	592317.6	2130846.9
CUSTF			
AREA	2662	592316.73	2130846.68
CUSTF			
AREA	2663	592316.37	2130846.59
CUSTF			
AREA	2664	592315.95	2130846.48
CUSTF			
AREA	2665	592315.92	2130846.47
CUSTF			
AREA	2666	592315.84	2130846.45
CUSTF			
AREA	2667	592315	2130846.24
CUSTF			
AREA	2668	592314.97	2130846.23
CUSTF			
AREA	2669	592314.42	2130846.1
CUSTF			
AREA	2670	592313.93	2130845.97
CUSTF			
AREA	2671	592313.69	2130845.91
CUSTF			
AREA	2672	592313.66	2130845.9
CUSTF			
AREA	2673	592313.16	2130845.78
CUSTF			
AREA	2674	592312.42	2130845.59
CUSTF			
AREA	2675	592312.41	2130845.59





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	2676	592311.68	2130845.4
AREA CUSTF	2677	592311.56	2130845.37
AREA CUSTF	2678	592311.23	2130845.29
AREA CUSTF	2679	592311.21	2130845.28
AREA CUSTF	2680	592310.91	2130845.21
AREA CUSTF	2681	592310.19	2130845.03
AREA CUSTF	2682	592310.09	2130845
AREA CUSTF	2683	592309.49	2130844.85
AREA CUSTF	2684	592309.28	2130844.8
AREA CUSTF	2685	592308.96	2130844.72
AREA CUSTF	2686	592308.19	2130844.52
AREA CUSTF	2687	592307.9	2130844.45
AREA CUSTF	2688	592307.19	2130844.27
AREA CUSTF	2689	592307.08	2130844.24
AREA CUSTF	2690	592306.94	2130844.21
AREA CUSTF	2691	592306.19	2130844.01
AREA CUSTF	2692	592306.05	2130843.98
AREA CUSTF	2693	592305.21	2130843.77
AREA CUSTF	2694	592305.19	2130843.76
AREA CUSTF	2695	592304.27	2130843.53
AREA CUSTF	2696	592304.19	2130843.51
AREA CUSTF	2697	592304.09	2130843.48
AREA CUSTF	2698	592303.19	2130843.26
AREA CUSTF	2699	592302.95	2130843.2

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	2700	592302.19	2130843
AREA CUSTF	2701	592301.74	2130842.89
AREA CUSTF	2702	592301.19	2130842.75
AREA CUSTF	2703	592300.6	2130842.6
AREA CUSTF	2704	592300.2	2130842.5
AREA CUSTF	2705	592300.19	2130842.5
AREA CUSTF	2706	592299.86	2130842.42
AREA CUSTF	2707	592299.19	2130842.24
AREA CUSTF	2708	592299.18	2130842.24
AREA CUSTF	2709	592298.9	2130842.17
AREA CUSTF	2710	592298.58	2130842.09
AREA CUSTF	2711	592298.42	2130842.05
AREA CUSTF	2712	592297.64	2130841.85
AREA CUSTF	2713	592297.21	2130841.75
AREA CUSTF	2714	592297.14	2130841.73
AREA CUSTF	2715	592296.76	2130841.63
AREA CUSTF	2716	592296.25	2130841.5
AREA CUSTF	2717	592295.73	2130841.37
AREA CUSTF	2718	592295.66	2130841.35
AREA CUSTF	2719	592294.96	2130841.18
AREA CUSTF	2720	592294.79	2130841.13
AREA CUSTF	2721	592294.64	2130841.1
AREA CUSTF	2722	592294.29	2130841.01
AREA CUSTF	2723	592294.26	2130841





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	2724	592293.2	2130840.73
CUSTF			
AREA	2725	592293.19	2130840.73
CUSTF			
AREA	2726	592293.11	2130840.71
CUSTF			
AREA	2727	592292.7	2130840.6
CUSTF			
AREA	2728	592292.65	2130840.59
CUSTF			
AREA	2729	592292.04	2130840.44
CUSTF			
AREA	2730	592291.19	2130840.22
CUSTF			
AREA	2731	592290.99	2130840.17
CUSTF			
AREA	2732	592290.94	2130840.16
CUSTF			
AREA	2733	592290.54	2130840.06
CUSTF			
AREA	2734	592290.23	2130839.98
CUSTF			
AREA	2735	592289.85	2130839.88
CUSTF			
AREA	2736	592289.19	2130839.72
CUSTF			
AREA	2737	592288.74	2130839.6
CUSTF			
AREA	2738	592288.54	2130839.55
CUSTF			
AREA	2739	592288.19	2130839.46
CUSTF			
AREA	2740	592287.72	2130839.35
CUSTF			
AREA	2741	592287.59	2130839.31
CUSTF			
AREA	2742	592287.04	2130839.18
CUSTF			
AREA	2743	592286.66	2130839.08
CUSTF			
AREA	2744	592286.48	2130839.03
CUSTF			
AREA	2745	592285.9	2130838.88
CUSTF			
AREA	2746	592285.52	2130838.79
CUSTF			
AREA	2747	592285.22	2130838.71

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	2748	592284.56	2130838.55
CUSTF			
AREA	2749	592284.44	2130838.52
CUSTF			
AREA	2750	592283.92	2130838.39
CUSTF			
AREA	2751	592283.88	2130838.37
CUSTF			
AREA	2752	592283.66	2130838.32
CUSTF			
AREA	2753	592282.9	2130838.13
CUSTF			
AREA	2754	592282.49	2130838.02
CUSTF			
AREA	2755	592282.34	2130837.99
CUSTF			
AREA	2756	592281.84	2130837.86
CUSTF			
AREA	2757	592281.44	2130837.76
CUSTF			
AREA	2758	592280.88	2130837.62
CUSTF			
AREA	2759	592280.72	2130837.58
CUSTF			
AREA	2760	592280.67	2130837.56
CUSTF			
AREA	2761	592279.77	2130837.34
CUSTF			
AREA	2762	592279.36	2130837.23
CUSTF			
AREA	2763	592279.24	2130837.2
CUSTF			
AREA	2764	592278.65	2130837.05
CUSTF			
AREA	2765	592278.05	2130836.9
CUSTF			
AREA	2766	592277.37	2130836.73
CUSTF			
AREA	2767	592277.28	2130836.71
CUSTF			
AREA	2768	592277.14	2130836.67
CUSTF			
AREA	2769	592276.95	2130836.62
CUSTF			
AREA	2770	592276.5	2130836.51
CUSTF			
AREA	2771	592275.81	2130836.34



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	2772	592275.53	2130836.26
ÁREA CUSTF	2773	592274.74	2130836.06
ÁREA CUSTF	2774	592274.7	2130836.05
ÁREA CUSTF	2775	592274.62	2130836.03
ÁREA CUSTF	2776	592273.7	2130835.8
ÁREA CUSTF	2777	592273.3	2130835.7
ÁREA CUSTF	2778	592272.93	2130835.61
ÁREA CUSTF	2779	592272.45	2130835.49
ÁREA CUSTF	2780	592271.64	2130835.28
ÁREA CUSTF	2781	592271.54	2130835.26
ÁREA CUSTF	2782	592271.3	2130835.2
ÁREA CUSTF	2783	592271.19	2130835.17
ÁREA CUSTF	2784	592270.8	2130835.07
ÁREA CUSTF	2785	592270.19	2130834.91
ÁREA CUSTF	2786	592269.98	2130834.86
ÁREA CUSTF	2787	592269.75	2130834.8
ÁREA CUSTF	2788	592269.19	2130834.66
ÁREA CUSTF	2789	592269	2130834.61
ÁREA CUSTF	2790	592268.31	2130834.44
ÁREA CUSTF	2791	592268.19	2130834.41
ÁREA CUSTF	2792	592267.97	2130834.35
ÁREA CUSTF	2793	592267.19	2130834.16
ÁREA CUSTF	2794	592267.09	2130834.13
ÁREA CUSTF	2795	592266.56	2130834

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	2796	592266.25	2130833.92
ÁREA CUSTF	2797	592266.19	2130833.9
ÁREA CUSTF	2798	592266.1	2130833.88
ÁREA CUSTF	2799	592265.19	2130833.65
ÁREA CUSTF	2800	592264.84	2130833.56
ÁREA CUSTF	2801	592264.19	2130833.4
ÁREA CUSTF	2802	592263.74	2130833.28
ÁREA CUSTF	2803	592263.22	2130833.15
ÁREA CUSTF	2804	592263.19	2130833.14
ÁREA CUSTF	2805	592262.77	2130833.04
ÁREA CUSTF	2806	592262.52	2130832.98
ÁREA CUSTF	2807	592261.92	2130832.83
ÁREA CUSTF	2808	592261.38	2130832.69
ÁREA CUSTF	2809	592261.35	2130832.68
ÁREA CUSTF	2810	592260.74	2130832.53
ÁREA CUSTF	2811	592260.72	2130832.52
ÁREA CUSTF	2812	592260.71	2130832.52
ÁREA CUSTF	2813	592259.97	2130832.33
ÁREA CUSTF	2814	592259.96	2130832.33
ÁREA CUSTF	2815	592259.39	2130832.18
ÁREA CUSTF	2816	592258.99	2130832.08
ÁREA CUSTF	2817	592258.76	2130832.03
ÁREA CUSTF	2818	592258.35	2130831.92
ÁREA CUSTF	2819	592257.8	2130831.78





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UAARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	2820	592257.6	2130831.73
ÁREA CUSTF	2821	592257.19	2130831.63
ÁREA CUSTF	2822	592256.52	2130831.46
ÁREA CUSTF	2823	592256.5	2130831.46
ÁREA CUSTF	2824	592256.19	2130831.38
ÁREA CUSTF	2825	592255.45	2130831.19
ÁREA CUSTF	2826	592255.19	2130831.12
ÁREA CUSTF	2827	592254.45	2130830.94
ÁREA CUSTF	2828	592254.19	2130830.87
ÁREA CUSTF	2829	592253.56	2130830.71
ÁREA CUSTF	2830	592253.19	2130830.62
ÁREA CUSTF	2831	592252.69	2130830.49
ÁREA CUSTF	2832	592252.19	2130830.36
ÁREA CUSTF	2833	592251.83	2130830.27
ÁREA CUSTF	2834	592251.22	2130830.12
ÁREA CUSTF	2835	592251.19	2130830.11
ÁREA CUSTF	2836	592250.82	2130830.02
ÁREA CUSTF	2837	592250.19	2130829.86
ÁREA CUSTF	2838	592249.76	2130829.75
ÁREA CUSTF	2839	592249.19	2130829.61
ÁREA CUSTF	2840	592248.61	2130829.46
ÁREA CUSTF	2841	592248.42	2130829.41
ÁREA CUSTF	2842	592248.19	2130829.35
ÁREA CUSTF	2843	592247.45	2130829.17

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	2844	592247.41	2130829.16
ÁREA CUSTF	2845	592247.14	2130829.09
ÁREA CUSTF	2846	592246.44	2130828.91
ÁREA CUSTF	2847	592246.4	2130828.9
ÁREA CUSTF	2848	592246.19	2130828.85
ÁREA CUSTF	2849	592245.47	2130828.67
ÁREA CUSTF	2850	592245.19	2130828.59
ÁREA CUSTF	2851	592244.45	2130828.41
ÁREA CUSTF	2852	592244.38	2130828.39
ÁREA CUSTF	2853	592244.19	2130828.34
ÁREA CUSTF	2854	592243.44	2130828.15
ÁREA CUSTF	2855	592243.19	2130828.09
ÁREA CUSTF	2856	592242.49	2130827.91
ÁREA CUSTF	2857	592242.21	2130827.84
ÁREA CUSTF	2858	592242.19	2130827.84
ÁREA CUSTF	2859	592241.81	2130827.74
ÁREA CUSTF	2860	592241.19	2130827.58
ÁREA CUSTF	2861	592241.17	2130827.58
ÁREA CUSTF	2862	592240.55	2130827.42
ÁREA CUSTF	2863	592240.19	2130827.33
ÁREA CUSTF	2864	592239.24	2130827.09
ÁREA CUSTF	2865	592239.19	2130827.08
ÁREA CUSTF	2866	592239.16	2130827.07
ÁREA CUSTF	2867	592238.19	2130826.83





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	2868	592237.69	2130826.7
ÁREA CUSTF	2869	592237.29	2130826.6
ÁREA CUSTF	2870	592236.59	2130826.42
ÁREA CUSTF	2871	592236.31	2130826.35
ÁREA CUSTF	2872	592236.04	2130826.28
ÁREA CUSTF	2873	592236	2130826.27
ÁREA CUSTF	2874	592234.89	2130825.99
ÁREA CUSTF	2875	592234.69	2130825.94
ÁREA CUSTF	2876	592233.83	2130825.72
ÁREA CUSTF	2877	592233.34	2130825.6
ÁREA CUSTF	2878	592233.06	2130825.53
ÁREA CUSTF	2879	592232.77	2130825.46
ÁREA CUSTF	2880	592232.21	2130825.32
ÁREA CUSTF	2881	592231.88	2130825.23
ÁREA CUSTF	2882	592231.49	2130825.13
ÁREA CUSTF	2883	592230.47	2130824.87
ÁREA CUSTF	2884	592230.31	2130824.83
ÁREA CUSTF	2885	592230.07	2130824.77
ÁREA CUSTF	2886	592229.74	2130824.69
ÁREA CUSTF	2887	592228.93	2130824.48
ÁREA CUSTF	2888	592228.71	2130824.43
ÁREA CUSTF	2889	592228.22	2130824.31
ÁREA CUSTF	2890	592227.35	2130824.09
ÁREA CUSTF	2891	592227.19	2130824.04

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	2892	592227.12	2130824.03
ÁREA CUSTF	2893	592226.19	2130823.79
ÁREA CUSTF	2894	592225.93	2130823.73
ÁREA CUSTF	2895	592225.59	2130823.64
ÁREA CUSTF	2896	592225.45	2130823.61
ÁREA CUSTF	2897	592225.19	2130823.54
ÁREA CUSTF	2898	592224.42	2130823.35
ÁREA CUSTF	2899	592224.19	2130823.29
ÁREA CUSTF	2900	592223.46	2130823.1
ÁREA CUSTF	2901	592223.19	2130823.03
ÁREA CUSTF	2902	592223.13	2130823.02
ÁREA CUSTF	2903	592223.08	2130823.01
ÁREA CUSTF	2904	592222.41	2130822.84
ÁREA CUSTF	2905	592221.63	2130822.64
ÁREA CUSTF	2906	592221.62	2130822.64
ÁREA CUSTF	2907	592221.42	2130822.59
ÁREA CUSTF	2908	592220.77	2130822.42
ÁREA CUSTF	2909	592220.54	2130822.37
ÁREA CUSTF	2910	592220.4	2130822.33
ÁREA CUSTF	2911	592219.79	2130822.17
ÁREA CUSTF	2912	592219.21	2130822.03
ÁREA CUSTF	2913	592218.34	2130821.81
ÁREA CUSTF	2914	592216.25	2130821.28
ÁREA CUSTF	2915	592215.68	2130821.14





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	2916	592215.08	2130820.98
AREA CUSTF	2917	592213.47	2130820.58
AREA CUSTF	2918	592212.45	2130820.32
AREA CUSTF	2919	592211.59	2130820.1
AREA CUSTF	2920	592211.19	2130820
AREA CUSTF	2921	592211.15	2130819.75
AREA CUSTF	2922	592211.07	2130819.16
AREA CUSTF	2923	592211.04	2130818.92
AREA CUSTF	2924	592210.96	2130818.4
AREA CUSTF	2925	592210.91	2130818.05
AREA CUSTF	2926	592210.76	2130816.95
AREA CUSTF	2927	592210.73	2130816.77
AREA CUSTF	2928	592210.67	2130816.33
AREA CUSTF	2929	592210.61	2130815.87
AREA CUSTF	2930	592210.55	2130815.47
AREA CUSTF	2931	592210.3	2130813.73
AREA CUSTF	2932	592210.29	2130813.6
AREA CUSTF	2933	592210.28	2130813.59
AREA CUSTF	2934	592210.26	2130813.44
AREA CUSTF	2935	592209.97	2130811.33
AREA CUSTF	2936	592209.96	2130811.26
AREA CUSTF	2937	592209.95	2130811.24
AREA CUSTF	2938	592209.82	2130810.33
AREA CUSTF	2939	592209.67	2130809.21

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

CUSTF			
AREA CUSTF	2940	592209.61	2130808.83
AREA CUSTF	2941	592209.59	2130808.65
AREA CUSTF	2942	592209.39	2130807.23
AREA CUSTF	2943	592209.34	2130806.88
AREA CUSTF	2944	592209.07	2130804.95
AREA CUSTF	2945	592208.91	2130803.84
AREA CUSTF	2946	592208.62	2130801.78
AREA CUSTF	2947	592208.6	2130801.63
AREA CUSTF	2948	592208.41	2130800.32
AREA CUSTF	2949	592208.19	2130798.72
AREA CUSTF	2950	592207.86	2130796.43
AREA CUSTF	2951	592207.82	2130796.14
AREA CUSTF	2952	592207.8	2130795.96
AREA CUSTF	2953	592207.62	2130794.66
AREA CUSTF	2954	592207.61	2130794.59
AREA CUSTF	2955	592207.6	2130794.56
AREA CUSTF	2956	592207.58	2130794.4
AREA CUSTF	2957	592207.51	2130793.89
AREA CUSTF	2958	592207.35	2130792.77
AREA CUSTF	2959	592207.34	2130792.71
AREA CUSTF	2960	592207.28	2130792.27
AREA CUSTF	2961	592207.24	2130792.01
AREA CUSTF	2962	592207.14	2130791.26
AREA CUSTF	2963	592207.01	2130790.36





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	2964	592206.9	2130789.61
AREA CUSTF	2965	592206.81	2130788.94
AREA CUSTF	2966	592206.79	2130788.82
AREA CUSTF	2967	592206.69	2130788.13
AREA CUSTF	2968	592206.67	2130787.93
AREA CUSTF	2969	592206.63	2130787.67
AREA CUSTF	2970	592206.54	2130787.02
AREA CUSTF	2971	592206.52	2130786.89
AREA CUSTF	2972	592206.43	2130786.22
AREA CUSTF	2973	592206.38	2130785.88
AREA CUSTF	2974	592206.33	2130785.51
AREA CUSTF	2975	592206.29	2130785.27
AREA CUSTF	2976	592206.18	2130784.51
AREA CUSTF	2977	592206.16	2130784.36
AREA CUSTF	2978	592206.15	2130784.28
AREA CUSTF	2979	592206.04	2130783.51
AREA CUSTF	2980	592206.02	2130783.31
AREA CUSTF	2981	592205.97	2130783
AREA CUSTF	2982	592205.9	2130782.51
AREA CUSTF	2983	592205.87	2130782.28
AREA CUSTF	2984	592205.76	2130781.51
AREA CUSTF	2985	592205.73	2130781.27
AREA CUSTF	2986	592205.62	2130780.51
AREA CUSTF	2987	592205.59	2130780.29

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

CUSTF			
AREA CUSTF	2988	592205.48	2130779.51
AREA CUSTF	2989	592205.46	2130779.35
AREA CUSTF	2990	592205.34	2130778.51
AREA CUSTF	2991	592205.32	2130778.38
AREA CUSTF	2992	592205.2	2130777.51
AREA CUSTF	2993	592205.18	2130777.37
AREA CUSTF	2994	592205.06	2130776.51
AREA CUSTF	2995	592205.03	2130776.36
AREA CUSTF	2996	592204.92	2130775.51
AREA CUSTF	2997	592204.9	2130775.37
AREA CUSTF	2998	592204.77	2130774.51
AREA CUSTF	2999	592204.73	2130774.2
AREA CUSTF	3000	592204.63	2130773.51
AREA CUSTF	3001	592204.5	2130772.59
AREA CUSTF	3002	592204.49	2130772.51
AREA CUSTF	3003	592204.37	2130771.62
AREA CUSTF	3004	592204.35	2130771.51
AREA CUSTF	3005	592204.23	2130770.64
AREA CUSTF	3006	592204.22	2130770.58
AREA CUSTF	3007	592204.21	2130770.51
AREA CUSTF	3008	592204.09	2130769.68
AREA CUSTF	3009	592204.07	2130769.51
AREA CUSTF	3010	592204.05	2130769.34
AREA CUSTF	3011	592203.93	2130768.51



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
CONSTITUCION DEL ESTADO

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
AREA CUSTF	3012	592203.91	2130768.37
AREA CUSTF	3013	592203.9	2130768.29
AREA CUSTF	3014	592203.79	2130767.51
AREA CUSTF	3015	592203.68	2130766.77
AREA CUSTF	3016	592203.65	2130766.51
AREA CUSTF	3017	592203.55	2130765.8
AREA CUSTF	3018	592203.53	2130765.68
AREA CUSTF	3019	592203.51	2130765.51
AREA CUSTF	3020	592203.46	2130765.21
AREA CUSTF	3021	592203.36	2130764.51
AREA CUSTF	3022	592203.31	2130764.16
AREA CUSTF	3023	592203.3	2130764.08
AREA CUSTF	3024	592203.21	2130763.43
AREA CUSTF	3025	592203.16	2130763.09
AREA CUSTF	3026	592203.08	2130762.51
AREA CUSTF	3027	592203	2130761.93
AREA CUSTF	3028	592202.94	2130761.51
AREA CUSTF	3029	592202.87	2130761.01
AREA CUSTF	3030	592202.8	2130760.51
AREA CUSTF	3031	592202.72	2130759.95
AREA CUSTF	3032	592202.66	2130759.51
AREA CUSTF	3033	592202.58	2130758.92
AREA CUSTF	3034	592202.53	2130758.56
AREA CUSTF	3035	592202.52	2130758.51

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
AREA CUSTF	3036	592202.42	2130757.78
AREA CUSTF	3037	592202.38	2130757.51
AREA CUSTF	3038	592202.34	2130757.25
AREA CUSTF	3039	592202.24	2130756.51
AREA CUSTF	3040	592202.2	2130756.27
AREA CUSTF	3041	592202.19	2130756.16
AREA CUSTF	3042	592202.08	2130755.43
AREA CUSTF	3043	592202.06	2130755.26
AREA CUSTF	3044	592201.96	2130754.51
AREA CUSTF	3045	592201.92	2130754.28
AREA CUSTF	3046	592201.81	2130753.51
AREA CUSTF	3047	592201.7	2130752.67
AREA CUSTF	3048	592201.67	2130752.51
AREA CUSTF	3049	592201.54	2130751.56
AREA CUSTF	3050	592201.53	2130751.51
AREA CUSTF	3051	592201.5	2130751.28
AREA CUSTF	3052	592201.39	2130750.51
AREA CUSTF	3053	592201.35	2130750.25
AREA CUSTF	3054	592201.25	2130749.52
AREA CUSTF	3055	592201.16	2130748.84
AREA CUSTF	3056	592201.15	2130748.82
AREA CUSTF	3057	592201.11	2130748.51
AREA CUSTF	3058	592201	2130747.73
AREA CUSTF	3059	592200.97	2130747.51





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	3060	592200.95	2130747.4
ÁREA CUSTF	3061	592200.92	2130747.16
ÁREA CUSTF	3062	592200.88	2130746.88
ÁREA CUSTF	3063	592200.77	2130746.12
ÁREA CUSTF	3064	592200.72	2130745.79
ÁREA CUSTF	3065	592200.69	2130745.52
ÁREA CUSTF	3066	592200.61	2130744.95
ÁREA CUSTF	3067	592200.52	2130744.34
ÁREA CUSTF	3068	592200.44	2130743.8
ÁREA CUSTF	3069	592200.29	2130742.67
ÁREA CUSTF	3070	592200.27	2130742.55
ÁREA CUSTF	3071	592200.26	2130742.46
ÁREA CUSTF	3072	592200.2	2130742.08
ÁREA CUSTF	3073	592199.94	2130740.23
ÁREA CUSTF	3074	592199.88	2130739.76
ÁREA CUSTF	3075	592199.84	2130739.53
ÁREA CUSTF	3076	592199.65	2130738.16
ÁREA CUSTF	3077	592199.5	2130737.08
ÁREA CUSTF	3078	592199.43	2130736.58
ÁREA CUSTF	3079	592199.22	2130735.08
ÁREA CUSTF	3080	592199.2	2130734.99
ÁREA CUSTF	3081	592199.19	2130734.88
ÁREA CUSTF	3082	592198.88	2130732.72
ÁREA CUSTF	3083	592198.81	2130732.22

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	3084	592198.8	2130732.16
ÁREA CUSTF	3085	592198.68	2130731.3
ÁREA CUSTF	3086	592198.5	2130730.03
ÁREA CUSTF	3087	592198.28	2130728.44
ÁREA CUSTF	3088	592198.1	2130727.2
ÁREA CUSTF	3089	592198.08	2130727.05
ÁREA CUSTF	3090	592197.94	2130726.01
ÁREA CUSTF	3091	592197.88	2130725.57
ÁREA CUSTF	3092	592197.8	2130725.07
ÁREA CUSTF	3093	592197.73	2130724.51
ÁREA CUSTF	3094	592197.65	2130723.99
ÁREA CUSTF	3095	592197.62	2130723.75
ÁREA CUSTF	3096	592197.45	2130722.54
ÁREA CUSTF	3097	592197.42	2130722.35
ÁREA CUSTF	3098	592197.37	2130721.98
ÁREA CUSTF	3099	592197.33	2130721.74
ÁREA CUSTF	3100	592197.3	2130721.51
ÁREA CUSTF	3101	592197.17	2130720.54
ÁREA CUSTF	3102	592197.16	2130720.51
ÁREA CUSTF	3103	592197.09	2130719.98
ÁREA CUSTF	3104	592197.04	2130719.68
ÁREA CUSTF	3105	592197.02	2130719.51
ÁREA CUSTF	3106	592196.88	2130718.51
ÁREA CUSTF	3107	592196.87	2130718.46



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3108	592196.74	2130717.51
AREA CUSTF	3109	592196.73	2130717.46
AREA CUSTF	3110	592196.6	2130716.51
AREA CUSTF	3111	592196.58	2130716.37
AREA CUSTF	3112	592196.56	2130716.25
AREA CUSTF	3113	592196.5	2130715.81
AREA CUSTF	3114	592196.43	2130715.34
AREA CUSTF	3115	592196.41	2130715.2
AREA CUSTF	3116	592196.32	2130714.51
AREA CUSTF	3117	592196.26	2130714.12
AREA CUSTF	3118	592196.17	2130713.51
AREA CUSTF	3119	592196.11	2130713.04
AREA CUSTF	3120	592196.03	2130712.51
AREA CUSTF	3121	592195.94	2130711.88
AREA CUSTF	3122	592195.89	2130711.51
AREA CUSTF	3123	592195.86	2130711.28
AREA CUSTF	3124	592195.78	2130710.71
AREA CUSTF	3125	592195.75	2130710.51
AREA CUSTF	3126	592195.64	2130709.71
AREA CUSTF	3127	592195.61	2130709.51
AREA CUSTF	3128	592195.6	2130709.44
AREA CUSTF	3129	592195.45	2130708.37
AREA CUSTF	3130	592195.43	2130708.26
AREA	3131	592195.41	2130708.09

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3132	592195.28	2130707.18
AREA CUSTF	3133	592195.23	2130706.79
AREA CUSTF	3134	592195.21	2130706.65
AREA CUSTF	3135	592195.14	2130706.19
AREA CUSTF	3136	592195.09	2130705.78
AREA CUSTF	3137	592194.98	2130705.01
AREA CUSTF	3138	592194.92	2130704.64
AREA CUSTF	3139	592194.88	2130704.32
AREA CUSTF	3140	592194.77	2130703.57
AREA CUSTF	3141	592194.73	2130703.29
AREA CUSTF	3142	592194.72	2130703.22
AREA CUSTF	3143	592194.37	2130700.71
AREA CUSTF	3144	592194.07	2130698.59
AREA CUSTF	3145	592194.04	2130698.34
AREA CUSTF	3146	592194	2130698.1
AREA CUSTF	3147	592193.98	2130697.91
AREA CUSTF	3148	592193.82	2130696.81
AREA CUSTF	3149	592193.68	2130695.84
AREA CUSTF	3150	592193.55	2130694.9
AREA CUSTF	3151	592193.54	2130694.84
AREA CUSTF	3152	592193.43	2130694.07
AREA CUSTF	3153	592193.39	2130693.73
AREA CUSTF	3154	592193.23	2130692.63
AREA	3155	592193.02	2130691.17





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
AREA CUSTF	3156	592192.99	2130690.92
AREA CUSTF	3157	592192.92	2130690.45
AREA CUSTF	3158	592192.88	2130690.16
AREA CUSTF	3159	592192.7	2130688.84
AREA CUSTF	3160	592192.42	2130686.87
AREA CUSTF	3161	592192.19	2130685.23
AREA CUSTF	3162	592191.89	2130683.12
AREA CUSTF	3163	592191.73	2130682.02
AREA CUSTF	3164	592191.71	2130681.83
AREA CUSTF	3165	592191.5	2130680.32
AREA CUSTF	3166	592191.33	2130679.14
AREA CUSTF	3167	592191.26	2130678.64
AREA CUSTF	3168	592191.18	2130678.1
AREA CUSTF	3169	592191.05	2130677.18
AREA CUSTF	3170	592190.86	2130675.79
AREA CUSTF	3171	592190.78	2130675.26
AREA CUSTF	3172	592190.74	2130674.95
AREA CUSTF	3173	592190.72	2130674.8
AREA CUSTF	3174	592190.68	2130674.53
AREA CUSTF	3175	592190.54	2130673.54
AREA CUSTF	3176	592190.31	2130671.91
AREA CUSTF	3177	592190.26	2130671.52
AREA CUSTF	3178	592190.25	2130671.46
AREA CUSTF	3179	592190.23	2130671.36

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
AREA CUSTF	3180	592189.97	2130669.48
AREA CUSTF	3181	592189.92	2130669.11
AREA CUSTF	3182	592189.91	2130669.05
AREA CUSTF	3183	592189.78	2130668.14
AREA CUSTF	3184	592189.68	2130667.46
AREA CUSTF	3185	592189.66	2130667.3
AREA CUSTF	3186	592189.62	2130667.01
AREA CUSTF	3187	592189.56	2130666.58
AREA CUSTF	3188	592189.47	2130665.93
AREA CUSTF	3189	592189.33	2130664.99
AREA CUSTF	3190	592189.3	2130664.74
AREA CUSTF	3191	592189.24	2130664.3
AREA CUSTF	3192	592189.23	2130664.23
AREA CUSTF	3193	592189.08	2130663.21
AREA CUSTF	3194	592189	2130662.63
AREA CUSTF	3195	592188.96	2130662.37
AREA CUSTF	3196	592188.9	2130661.93
AREA CUSTF	3197	592188.85	2130661.52
AREA CUSTF	3198	592188.72	2130660.66
AREA CUSTF	3199	592188.68	2130660.33
AREA CUSTF	3200	592188.67	2130660.25
AREA CUSTF	3201	592188.58	2130659.64
AREA CUSTF	3202	592188.34	2130657.93
AREA CUSTF	3203	592188.3	2130657.64



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	3204	592188.29	2130657.6
AREA CUSTF	3205	592188.27	2130657.45
AREA CUSTF	3206	592188.08	2130656.1
AREA CUSTF	3207	592187.97	2130655.33
AREA CUSTF	3208	592187.96	2130655.26
AREA CUSTF	3209	592187.82	2130654.25
AREA CUSTF	3210	592187.72	2130653.53
AREA CUSTF	3211	592187.67	2130653.15
AREA CUSTF	3212	592187.59	2130652.59
AREA CUSTF	3213	592187.51	2130652.07
AREA CUSTF	3214	592187.38	2130651.14
AREA CUSTF	3215	592187.24	2130650.11
AREA CUSTF	3216	592187.23	2130650.09
AREA CUSTF	3217	592187.22	2130650.01
AREA CUSTF	3218	592187.06	2130648.84
AREA CUSTF	3219	592186.9	2130647.74
AREA CUSTF	3220	592186.79	2130646.98
AREA CUSTF	3221	592186.78	2130646.86
AREA CUSTF	3222	592186.63	2130645.81
AREA CUSTF	3223	592186.47	2130644.69
AREA CUSTF	3224	592186.4	2130644.2
AREA CUSTF	3225	592186.38	2130644
AREA CUSTF	3226	592186.19	2130644.02
AREA	3227	592185.98	2130644.04

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	3228	592185.19	2130644.13
AREA CUSTF	3229	592184.97	2130644.15
AREA CUSTF	3230	592184.19	2130644.24
AREA CUSTF	3231	592183.29	2130644.33
AREA CUSTF	3232	592183.19	2130644.35
AREA CUSTF	3233	592183.16	2130644.35
AREA CUSTF	3234	592182.14	2130644.46
AREA CUSTF	3235	592181.45	2130644.53
AREA CUSTF	3236	592181.29	2130644.55
AREA CUSTF	3237	592180.92	2130644.59
AREA CUSTF	3238	592180.77	2130644.61
AREA CUSTF	3239	592180.69	2130644.62
AREA CUSTF	3240	592179.95	2130644.7
AREA CUSTF	3241	592179.54	2130644.74
AREA CUSTF	3242	592179.24	2130644.77
AREA CUSTF	3243	592178.88	2130644.81
AREA CUSTF	3244	592178.43	2130644.86
AREA CUSTF	3245	592178.23	2130644.88
AREA CUSTF	3246	592177.79	2130644.93
AREA CUSTF	3247	592176.94	2130645.02
AREA CUSTF	3248	592176.41	2130645.08
AREA CUSTF	3249	592176.38	2130645.08
AREA CUSTF	3250	592175.76	2130645.15
AREA	3251	592174.94	2130645.24





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	3252	592174.84	2130645.25
ÁREA CUSTF	3253	592174.63	2130645.27
ÁREA CUSTF	3254	592173.52	2130645.39
ÁREA CUSTF	3255	592173.39	2130645.41
ÁREA CUSTF	3256	592173.24	2130645.42
ÁREA CUSTF	3257	592173.14	2130645.44
ÁREA CUSTF	3258	592173.11	2130645.44
ÁREA CUSTF	3259	592172.05	2130645.55
ÁREA CUSTF	3260	592171.52	2130645.61
ÁREA CUSTF	3261	592171.46	2130645.62
ÁREA CUSTF	3262	592171.19	2130645.65
ÁREA CUSTF	3263	592170.24	2130645.75
ÁREA CUSTF	3264	592170.19	2130645.76
ÁREA CUSTF	3265	592169.83	2130645.79
ÁREA CUSTF	3266	592169.19	2130645.86
ÁREA CUSTF	3267	592169.15	2130645.87
ÁREA CUSTF	3268	592169.08	2130645.88
ÁREA CUSTF	3269	592168.42	2130645.95
ÁREA CUSTF	3270	592168.19	2130645.97
ÁREA CUSTF	3271	592167.81	2130646.01
ÁREA CUSTF	3272	592167.19	2130646.08
ÁREA CUSTF	3273	592166.69	2130646.14
ÁREA CUSTF	3274	592166.19	2130646.19
ÁREA CUSTF	3275	592165.6	2130646.25

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	3276	592165.19	2130646.3
ÁREA CUSTF	3277	592164.83	2130646.34
ÁREA CUSTF	3278	592164.19	2130646.41
ÁREA CUSTF	3279	592163.89	2130646.44
ÁREA CUSTF	3280	592163.19	2130646.52
ÁREA CUSTF	3281	592162.99	2130646.54
ÁREA CUSTF	3282	592162.29	2130646.61
ÁREA CUSTF	3283	592162.19	2130646.62
ÁREA CUSTF	3284	592161.87	2130646.66
ÁREA CUSTF	3285	592161.19	2130646.73
ÁREA CUSTF	3286	592160.89	2130646.76
ÁREA CUSTF	3287	592160.19	2130646.84
ÁREA CUSTF	3288	592159.82	2130646.88
ÁREA CUSTF	3289	592159.19	2130646.95
ÁREA CUSTF	3290	592159.08	2130646.96
ÁREA CUSTF	3291	592158.66	2130647.01
ÁREA CUSTF	3292	592158.19	2130647.06
ÁREA CUSTF	3293	592157.84	2130647.09
ÁREA CUSTF	3294	592157.3	2130647.15
ÁREA CUSTF	3295	592157.19	2130647.17
ÁREA CUSTF	3296	592156.7	2130647.22
ÁREA CUSTF	3297	592156.19	2130647.27
ÁREA CUSTF	3298	592155.82	2130647.31
ÁREA CUSTF	3299	592155.31	2130647.37



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	3300	592155.19	2130647.38
AREA CUSTF	3301	592154.54	2130647.45
AREA CUSTF	3302	592153.64	2130647.55
AREA CUSTF	3303	592153.58	2130647.56
AREA CUSTF	3304	592153.53	2130647.56
AREA CUSTF	3305	592152.52	2130647.67
AREA CUSTF	3306	592151.71	2130647.76
AREA CUSTF	3307	592151.43	2130647.79
AREA CUSTF	3308	592151.17	2130647.82
AREA CUSTF	3309	592150.97	2130647.84
AREA CUSTF	3310	592150.47	2130647.89
AREA CUSTF	3311	592149.72	2130647.98
AREA CUSTF	3312	592148.36	2130648.12
AREA CUSTF	3313	592147.55	2130648.21
AREA CUSTF	3314	592144.79	2130648.51
AREA CUSTF	3315	592144.76	2130648.51
AREA CUSTF	3316	592144.75	2130648.51
AREA CUSTF	3317	592142.39	2130648.77
AREA CUSTF	3318	592141.48	2130648.87
AREA CUSTF	3319	592139.87	2130649.04
AREA CUSTF	3320	592138.25	2130649.22
AREA CUSTF	3321	592137.56	2130649.29
AREA CUSTF	3322	592135.69	2130649.5
AREA	3323	592135.66	2130649.5

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	3324	592135.57	2130649.51
AREA CUSTF	3325	592133.7	2130649.71
AREA CUSTF	3326	592133.41	2130649.75
AREA CUSTF	3327	592133.08	2130649.78
AREA CUSTF	3328	592132.13	2130649.88
AREA CUSTF	3329	592131.31	2130649.97
AREA CUSTF	3330	592131.3	2130649.97
AREA CUSTF	3331	592131.11	2130649.99
AREA CUSTF	3332	592130.33	2130650.08
AREA CUSTF	3333	592129	2130650.22
AREA CUSTF	3334	592128.28	2130650.3
AREA CUSTF	3335	592128.19	2130650.31
AREA CUSTF	3336	592127.62	2130650.37
AREA CUSTF	3337	592127.28	2130650.41
AREA CUSTF	3338	592127.11	2130650.43
AREA CUSTF	3339	592126.98	2130650.44
AREA CUSTF	3340	592125.81	2130650.57
AREA CUSTF	3341	592125.64	2130650.59
AREA CUSTF	3342	592125.58	2130650.59
AREA CUSTF	3343	592124.84	2130650.67
AREA CUSTF	3344	592124.41	2130650.72
AREA CUSTF	3345	592124.13	2130650.75
AREA CUSTF	3346	592124.12	2130650.75
AREA	3347	592123.69	2130650.8





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	3348	592123.03	2130650.87
ÁREA CUSTF	3349	592122.78	2130650.9
ÁREA CUSTF	3350	592122.5	2130650.93
ÁREA CUSTF	3351	592121.77	2130651.01
ÁREA CUSTF	3352	592121.54	2130651.03
ÁREA CUSTF	3353	592120.97	2130651.09
ÁREA CUSTF	3354	592120.7	2130651.12
ÁREA CUSTF	3355	592120.19	2130651.18
ÁREA CUSTF	3356	592119.58	2130651.25
ÁREA CUSTF	3357	592119.19	2130651.29
ÁREA CUSTF	3358	592118.79	2130651.33
ÁREA CUSTF	3359	592118.19	2130651.4
ÁREA CUSTF	3360	592117.46	2130651.47
ÁREA CUSTF	3361	592117.19	2130651.5
ÁREA CUSTF	3362	592116.88	2130651.54
ÁREA CUSTF	3363	592116.19	2130651.61
ÁREA CUSTF	3364	592115.96	2130651.64
ÁREA CUSTF	3365	592115.24	2130651.72
ÁREA CUSTF	3366	592115.19	2130651.72
ÁREA CUSTF	3367	592114.77	2130651.77
ÁREA CUSTF	3368	592114.35	2130651.81
ÁREA CUSTF	3369	592114.19	2130651.83
ÁREA CUSTF	3370	592113.63	2130651.89
ÁREA CUSTF	3371	592113.19	2130651.94

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	3372	592112.82	2130651.98
ÁREA CUSTF	3373	592112.4	2130652.02
ÁREA CUSTF	3374	592112.27	2130652.04
ÁREA CUSTF	3375	592111.29	2130652.14
ÁREA CUSTF	3376	592111.25	2130652.15
ÁREA CUSTF	3377	592111.19	2130652.16
ÁREA CUSTF	3378	592110.7	2130652.21
ÁREA CUSTF	3379	592110.19	2130652.26
ÁREA CUSTF	3380	592109.84	2130652.3
ÁREA CUSTF	3381	592109.77	2130652.31
ÁREA CUSTF	3382	592109.19	2130652.37
ÁREA CUSTF	3383	592108.29	2130652.47
ÁREA CUSTF	3384	592108.19	2130652.48
ÁREA CUSTF	3385	592107.21	2130652.59
ÁREA CUSTF	3386	592106.96	2130652.61
ÁREA CUSTF	3387	592106.77	2130652.63
ÁREA CUSTF	3388	592106.67	2130652.65
ÁREA CUSTF	3389	592105.84	2130652.73
ÁREA CUSTF	3390	592105.38	2130652.79
ÁREA CUSTF	3391	592104.87	2130652.84
ÁREA CUSTF	3392	592104.39	2130652.89
ÁREA CUSTF	3393	592104.31	2130652.9
ÁREA CUSTF	3394	592103.98	2130652.94
ÁREA CUSTF	3395	592103.46	2130652.99



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3396	592102.82	2130653.06
AREA CUSTF	3397	592102.78	2130653.07
AREA CUSTF	3398	592102.44	2130653.1
AREA CUSTF	3399	592101.91	2130653.16
AREA CUSTF	3400	592100.7	2130653.29
AREA CUSTF	3401	592100.09	2130653.36
AREA CUSTF	3402	592099.98	2130653.37
AREA CUSTF	3403	592099.91	2130653.38
AREA CUSTF	3404	592099.73	2130653.4
AREA CUSTF	3405	592098.9	2130653.49
AREA CUSTF	3406	592098.39	2130653.54
AREA CUSTF	3407	592097.84	2130653.6
AREA CUSTF	3408	592097.62	2130653.63
AREA CUSTF	3409	592097.46	2130653.64
AREA CUSTF	3410	592097.05	2130653.69
AREA CUSTF	3411	592096.32	2130653.77
AREA CUSTF	3412	592096.19	2130653.78
AREA CUSTF	3413	592095.75	2130653.83
AREA CUSTF	3414	592095	2130653.91
AREA CUSTF	3415	592094.9	2130653.92
AREA CUSTF	3416	592094.89	2130653.92
AREA CUSTF	3417	592094.16	2130654
AREA CUSTF	3418	592093.71	2130654.05
AREA CUSTF	3419	592093.05	2130654.12

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3420	592092.77	2130654.15
AREA CUSTF	3421	592092.29	2130654.21
AREA CUSTF	3422	592092.13	2130654.22
AREA CUSTF	3423	592092.07	2130654.23
AREA CUSTF	3424	592091.17	2130654.33
AREA CUSTF	3425	592090.69	2130654.38
AREA CUSTF	3426	592090.52	2130654.4
AREA CUSTF	3427	592089.63	2130654.49
AREA CUSTF	3428	592089.62	2130654.49
AREA CUSTF	3429	592089.59	2130654.5
AREA CUSTF	3430	592089.01	2130654.56
AREA CUSTF	3431	592088.65	2130654.6
AREA CUSTF	3432	592088.36	2130654.63
AREA CUSTF	3433	592087.59	2130654.71
AREA CUSTF	3434	592086.78	2130654.8
AREA CUSTF	3435	592086.16	2130654.87
AREA CUSTF	3436	592085.98	2130654.89
AREA CUSTF	3437	592085.34	2130654.96
AREA CUSTF	3438	592084.38	2130655.06
AREA CUSTF	3439	592084	2130655.1
AREA CUSTF	3440	592083.34	2130655.18
AREA CUSTF	3441	592082.96	2130655.22
AREA CUSTF	3442	592082.34	2130655.28
AREA CUSTF	3443	592081.69	2130655.35





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	3444	592081.66	2130655.36
ÁREA CUSTF	3445	592081	2130655.43
ÁREA CUSTF	3446	592079.29	2130655.62
ÁREA CUSTF	3447	592079.07	2130655.64
ÁREA CUSTF	3448	592079.06	2130655.64
ÁREA CUSTF	3449	592077.53	2130655.81
ÁREA CUSTF	3450	592076.78	2130655.89
ÁREA CUSTF	3451	592075.97	2130655.97
ÁREA CUSTF	3452	592075.86	2130655.99
ÁREA CUSTF	3453	592075.49	2130656.03
ÁREA CUSTF	3454	592074.75	2130656.11
ÁREA CUSTF	3455	592074.69	2130656.11
ÁREA CUSTF	3456	592072.86	2130656.31
ÁREA CUSTF	3457	592072.75	2130656.32
ÁREA CUSTF	3458	592072.08	2130656.4
ÁREA CUSTF	3459	592071.53	2130656.46
ÁREA CUSTF	3460	592070.93	2130656.52
ÁREA CUSTF	3461	592070.71	2130656.55
ÁREA CUSTF	3462	592070.03	2130656.62
ÁREA CUSTF	3463	592069.98	2130656.62
ÁREA CUSTF	3464	592069.76	2130656.65
ÁREA CUSTF	3465	592068.63	2130656.77
ÁREA CUSTF	3466	592068.52	2130656.78
ÁREA CUSTF	3467	592068.31	2130656.81

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	3468	592067.56	2130656.89
ÁREA CUSTF	3469	592066.8	2130656.97
ÁREA CUSTF	3470	592066.57	2130656.99
ÁREA CUSTF	3471	592065.78	2130657.08
ÁREA CUSTF	3472	592064.91	2130657.18
ÁREA CUSTF	3473	592063.31	2130657.35
ÁREA CUSTF	3474	592063.04	2130657.38
ÁREA CUSTF	3475	592061.81	2130657.51
ÁREA CUSTF	3476	592061.56	2130657.54
ÁREA CUSTF	3477	592061.43	2130657.55
ÁREA CUSTF	3478	592061.35	2130657.56
ÁREA CUSTF	3479	592060.2	2130657.69
ÁREA CUSTF	3480	592060.06	2130657.7
ÁREA CUSTF	3481	592059.77	2130657.73
ÁREA CUSTF	3482	592058.46	2130657.87
ÁREA CUSTF	3483	592057.77	2130657.95
ÁREA CUSTF	3484	592056.92	2130658.04
ÁREA CUSTF	3485	592055.94	2130658.15
ÁREA CUSTF	3486	592055.25	2130658.22
ÁREA CUSTF	3487	592053.29	2130658.44
ÁREA CUSTF	3488	592053.13	2130658.45
ÁREA CUSTF	3489	592052.59	2130658.51
ÁREA CUSTF	3490	592051.54	2130658.63
ÁREA CUSTF	3491	592051.09	2130658.67





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	3492	592050.89	2130658.7
AREA CUSTF	3493	592050.59	2130658.73
AREA CUSTF	3494	592050.42	2130658.75
AREA CUSTF	3495	592049.8	2130658.81
AREA CUSTF	3496	592049.41	2130658.86
AREA CUSTF	3497	592048.85	2130658.92
AREA CUSTF	3498	592048.16	2130658.99
AREA CUSTF	3499	592047.9	2130659.02
AREA CUSTF	3500	592047.14	2130659.1
AREA CUSTF	3501	592046.32	2130659.19
AREA CUSTF	3502	592044.13	2130659.43
AREA CUSTF	3503	592043.9	2130659.45
AREA CUSTF	3504	592043.21	2130659.53
AREA CUSTF	3505	592043.16	2130659.53
AREA CUSTF	3506	592041.41	2130659.72
AREA CUSTF	3507	592041.35	2130659.73
AREA CUSTF	3508	592041.29	2130659.74
AREA CUSTF	3509	592041.14	2130659.75
AREA CUSTF	3510	592041.06	2130659.76
AREA CUSTF	3511	592040.83	2130659.79
AREA CUSTF	3512	592040.78	2130659.79
AREA CUSTF	3513	592040.1	2130659.87
AREA CUSTF	3514	592038.84	2130660
AREA CUSTF	3515	592038.54	2130660.03

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	3516	592038	2130660.09
AREA CUSTF	3517	592037.01	2130660.2
AREA CUSTF	3518	592035.91	2130660.32
AREA CUSTF	3519	592035.66	2130660.35
AREA CUSTF	3520	592035.39	2130660.38
AREA CUSTF	3521	592034.86	2130660.43
AREA CUSTF	3522	592034.44	2130660.48
AREA CUSTF	3523	592033.63	2130660.57
AREA CUSTF	3524	592032.81	2130660.66
AREA CUSTF	3525	592032.41	2130660.7
AREA CUSTF	3526	592032.3	2130660.71
AREA CUSTF	3527	592031.53	2130660.8
AREA CUSTF	3528	592030.83	2130660.87
AREA CUSTF	3529	592030.15	2130660.95
AREA CUSTF	3530	592029.28	2130661.04
AREA CUSTF	3531	592029.22	2130661.05
AREA CUSTF	3532	592029.16	2130661.05
AREA CUSTF	3533	592027.92	2130661.19
AREA CUSTF	3534	592027.38	2130661.25
AREA CUSTF	3535	592026.95	2130661.29
AREA CUSTF	3536	592025.63	2130661.44
AREA CUSTF	3537	592025.47	2130661.45
AREA CUSTF	3538	592025.34	2130661.47
AREA CUSTF	3539	592025	2130661.5





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3540	592023.36	2130661.68
AREA CUSTF	3541	592023.23	2130661.7
AREA CUSTF	3542	592023.07	2130661.71
AREA CUSTF	3543	592022.77	2130661.75
AREA CUSTF	3544	592021.95	2130661.83
AREA CUSTF	3545	592021.52	2130661.88
AREA CUSTF	3546	592021.24	2130661.91
AREA CUSTF	3547	592020.32	2130662.01
AREA CUSTF	3548	592020.23	2130662.02
AREA CUSTF	3549	592020.15	2130662.03
AREA CUSTF	3550	592019.5	2130662.1
AREA CUSTF	3551	592018.64	2130662.19
AREA CUSTF	3552	592018.38	2130662.22
AREA CUSTF	3553	592017.97	2130662.27
AREA CUSTF	3554	592016.52	2130662.42
AREA CUSTF	3555	592015.97	2130662.48
AREA CUSTF	3556	592015.96	2130662.48
AREA CUSTF	3557	592015.92	2130662.49
AREA CUSTF	3558	592015.28	2130662.56
AREA CUSTF	3559	592014.21	2130662.67
AREA CUSTF	3560	592014.16	2130662.68
AREA CUSTF	3561	592014.1	2130662.69
AREA CUSTF	3562	592013.8	2130662.72
AREA CUSTF	3563	592013.1	2130662.79

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3564	592012.3	2130662.88
AREA CUSTF	3565	592012.01	2130662.91
AREA CUSTF	3566	592011.42	2130662.98
AREA CUSTF	3567	592011.12	2130663.01
AREA CUSTF	3568	592010.81	2130663.04
AREA CUSTF	3569	592010.19	2130663.11
AREA CUSTF	3570	592009.51	2130663.18
AREA CUSTF	3571	592008.78	2130663.26
AREA CUSTF	3572	592008.71	2130663.27
AREA CUSTF	3573	592008.3	2130663.31
AREA CUSTF	3574	592008.13	2130663.33
AREA CUSTF	3575	592008.03	2130663.34
AREA CUSTF	3576	592006.98	2130663.46
AREA CUSTF	3577	592006.76	2130663.48
AREA CUSTF	3578	592005.56	2130663.61
AREA CUSTF	3579	592005.37	2130663.63
AREA CUSTF	3580	592005.14	2130663.66
AREA CUSTF	3581	592004.9	2130663.68
AREA CUSTF	3582	592003.9	2130663.79
AREA CUSTF	3583	592003.06	2130663.88
AREA CUSTF	3584	592002.46	2130663.95
AREA CUSTF	3585	592001.66	2130664.04
AREA CUSTF	3586	592000.29	2130664.18
AREA CUSTF	3587	591999.97	2130664.22



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	3588	591999.87	2130664.23
AREA CUSTF	3589	591999.1	2130664.31
AREA CUSTF	3590	591997.63	2130664.47
AREA CUSTF	3591	591997.52	2130664.48
AREA CUSTF	3592	591997.37	2130664.5
AREA CUSTF	3593	591996.6	2130664.58
AREA CUSTF	3594	591995.22	2130664.73
AREA CUSTF	3595	591995.15	2130664.74
AREA CUSTF	3596	591995.08	2130664.75
AREA CUSTF	3597	591994.7	2130664.79
AREA CUSTF	3598	591993.36	2130664.93
AREA CUSTF	3599	591992.93	2130664.98
AREA CUSTF	3600	591992.73	2130665
AREA CUSTF	3601	591992.49	2130665.03
AREA CUSTF	3602	591991.65	2130665.12
AREA CUSTF	3603	591990.83	2130665.21
AREA CUSTF	3604	591990.45	2130665.25
AREA CUSTF	3605	591988.16	2130665.49
AREA CUSTF	3606	591987.72	2130665.54
AREA CUSTF	3607	591987.55	2130665.56
AREA CUSTF	3608	591986.93	2130665.63
AREA CUSTF	3609	591986.78	2130665.64
AREA CUSTF	3610	591985.47	2130665.78
AREA	3611	591984.93	2130665.84

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	3612	591984.86	2130665.85
AREA CUSTF	3613	591984.74	2130665.86
AREA CUSTF	3614	591984.08	2130665.93
AREA CUSTF	3615	591983.43	2130666
AREA CUSTF	3616	591983.08	2130666.04
AREA CUSTF	3617	591982.38	2130666.12
AREA CUSTF	3618	591982.19	2130666.14
AREA CUSTF	3619	591981.91	2130666.17
AREA CUSTF	3620	591981.19	2130666.24
AREA CUSTF	3621	591980.53	2130666.32
AREA CUSTF	3622	591980.19	2130666.35
AREA CUSTF	3623	591979.99	2130666.37
AREA CUSTF	3624	591979.49	2130666.43
AREA CUSTF	3625	591979.19	2130666.46
AREA CUSTF	3626	591978.4	2130666.55
AREA CUSTF	3627	591978.19	2130666.57
AREA CUSTF	3628	591977.28	2130666.67
AREA CUSTF	3629	591977.22	2130666.67
AREA CUSTF	3630	591976.48	2130666.75
AREA CUSTF	3631	591976.21	2130666.78
AREA CUSTF	3632	591976.19	2130666.78
AREA CUSTF	3633	591975.97	2130666.81
AREA CUSTF	3634	591975.14	2130666.9
AREA	3635	591974.56	2130666.96





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	3636	591974.44	2130666.97
ÁREA CUSTF	3637	591972.52	2130667.18
ÁREA CUSTF	3638	591972.03	2130667.23
ÁREA CUSTF	3639	591971.5	2130667.29
ÁREA CUSTF	3640	591971.06	2130667.34
ÁREA CUSTF	3641	591969.44	2130667.51
ÁREA CUSTF	3642	591969.11	2130667.55
ÁREA CUSTF	3643	591969.01	2130667.56
ÁREA CUSTF	3644	591966.55	2130667.82
ÁREA CUSTF	3645	591966.27	2130667.85
ÁREA CUSTF	3646	591965.67	2130667.92
ÁREA CUSTF	3647	591964.55	2130668.04
ÁREA CUSTF	3648	591963.4	2130668.16
ÁREA CUSTF	3649	591962.21	2130668.29
ÁREA CUSTF	3650	591962.12	2130668.3
ÁREA CUSTF	3651	591961.76	2130668.34
ÁREA CUSTF	3652	591960.16	2130668.51
ÁREA CUSTF	3653	591959.78	2130668.55
ÁREA CUSTF	3654	591959.7	2130668.56
ÁREA CUSTF	3655	591959.59	2130668.57
ÁREA CUSTF	3656	591958.05	2130668.74
ÁREA CUSTF	3657	591957.62	2130668.79
ÁREA CUSTF	3658	591956.62	2130668.89
ÁREA CUSTF	3659	591956	2130668.96

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	3660	591955.22	2130669.04
ÁREA CUSTF	3661	591954.71	2130669.1
ÁREA CUSTF	3662	591954.01	2130669.17
ÁREA CUSTF	3663	591953.37	2130669.24
ÁREA CUSTF	3664	591952.9	2130669.29
ÁREA CUSTF	3665	591952.19	2130669.37
ÁREA CUSTF	3666	591951.33	2130669.46
ÁREA CUSTF	3667	591951.06	2130669.49
ÁREA CUSTF	3668	591951.01	2130669.5
ÁREA CUSTF	3669	591950.19	2130669.59
ÁREA CUSTF	3670	591949.49	2130669.66
ÁREA CUSTF	3671	591949.33	2130669.68
ÁREA CUSTF	3672	591949.18	2130669.69
ÁREA CUSTF	3673	591948.97	2130669.72
ÁREA CUSTF	3674	591948.75	2130669.74
ÁREA CUSTF	3675	591947.81	2130669.84
ÁREA CUSTF	3676	591947.12	2130669.92
ÁREA CUSTF	3677	591946.38	2130670
ÁREA CUSTF	3678	591946.27	2130670.01
ÁREA CUSTF	3679	591946.14	2130670.02
ÁREA CUSTF	3680	591944.92	2130670.15
ÁREA CUSTF	3681	591944.48	2130670.2
ÁREA CUSTF	3682	591943.84	2130670.27
ÁREA CUSTF	3683	591943.76	2130670.28



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3684	591943.32	2130670.33
AREA CUSTF	3685	591942.88	2130670.37
AREA CUSTF	3686	591941.78	2130670.49
AREA CUSTF	3687	591941.75	2130670.5
AREA CUSTF	3688	591941.61	2130670.51
AREA CUSTF	3689	591938.78	2130670.82
AREA CUSTF	3690	591937.27	2130670.98
AREA CUSTF	3691	591936.27	2130671.09
AREA CUSTF	3692	591935.9	2130671.13
AREA CUSTF	3693	591935.08	2130671.22
AREA CUSTF	3694	591934.88	2130671.24
AREA CUSTF	3695	591933.93	2130671.34
AREA CUSTF	3696	591932.29	2130671.52
AREA CUSTF	3697	591932.27	2130671.52
AREA CUSTF	3698	591932.14	2130671.53
AREA CUSTF	3699	591932.09	2130671.54
AREA CUSTF	3700	591932.08	2130671.54
AREA CUSTF	3701	591932.01	2130671.55
AREA CUSTF	3702	591929.81	2130671.78
AREA CUSTF	3703	591929.43	2130671.82
AREA CUSTF	3704	591928.4	2130671.94
AREA CUSTF	3705	591927.9	2130671.99
AREA CUSTF	3706	591927.34	2130672.05
AREA	3707	591927.14	2130672.07

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3708	591926.97	2130672.09
AREA CUSTF	3709	591926.35	2130672.16
AREA CUSTF	3710	591925.83	2130672.21
AREA CUSTF	3711	591924.38	2130672.37
AREA CUSTF	3712	591924.32	2130672.37
AREA CUSTF	3713	591924.26	2130672.38
AREA CUSTF	3714	591922.34	2130672.59
AREA CUSTF	3715	591922.19	2130672.6
AREA CUSTF	3716	591922.04	2130672.62
AREA CUSTF	3717	591921.81	2130672.65
AREA CUSTF	3718	591921.73	2130672.65
AREA CUSTF	3719	591920.68	2130672.77
AREA CUSTF	3720	591919.66	2130672.88
AREA CUSTF	3721	591918.85	2130672.96
AREA CUSTF	3722	591918.38	2130673.02
AREA CUSTF	3723	591918.12	2130673.04
AREA CUSTF	3724	591916.81	2130673.18
AREA CUSTF	3725	591915.61	2130673.31
AREA CUSTF	3726	591915.59	2130673.32
AREA CUSTF	3727	591915.39	2130673.34
AREA CUSTF	3728	591915.25	2130673.35
AREA CUSTF	3729	591915.22	2130673.36
AREA CUSTF	3730	591915.18	2130673.36
AREA	3731	591915	2130673.38





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA
Centenario del Poder

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	3732	591913.34	2130673.56
ÁREA CUSTF	3733	591912.69	2130673.63
ÁREA CUSTF	3734	591911.96	2130673.71
ÁREA CUSTF	3735	591911.6	2130673.75
ÁREA CUSTF	3736	591911.27	2130673.78
ÁREA CUSTF	3737	591910.28	2130673.89
ÁREA CUSTF	3738	591910.08	2130673.91
ÁREA CUSTF	3739	591909.52	2130673.97
ÁREA CUSTF	3740	591908.88	2130674.04
ÁREA CUSTF	3741	591908.56	2130674.07
ÁREA CUSTF	3742	591907.86	2130674.15
ÁREA CUSTF	3743	591907.66	2130674.17
ÁREA CUSTF	3744	591907.19	2130674.22
ÁREA CUSTF	3745	591906.43	2130674.3
ÁREA CUSTF	3746	591906.37	2130674.31
ÁREA CUSTF	3747	591905.56	2130674.4
ÁREA CUSTF	3748	591905.51	2130674.4
ÁREA CUSTF	3749	591905.3	2130674.43
ÁREA CUSTF	3750	591905.15	2130674.44
ÁREA CUSTF	3751	591904.19	2130674.54
ÁREA CUSTF	3752	591903.88	2130674.58
ÁREA CUSTF	3753	591903.19	2130674.65
ÁREA CUSTF	3754	591902.64	2130674.71
ÁREA CUSTF	3755	591902.6	2130674.72

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	3756	591902.47	2130674.73
ÁREA CUSTF	3757	591902.19	2130674.76
ÁREA CUSTF	3758	591901.34	2130674.85
ÁREA CUSTF	3759	591901.19	2130674.87
ÁREA CUSTF	3760	591900.57	2130674.94
ÁREA CUSTF	3761	591900.19	2130674.98
ÁREA CUSTF	3762	591900.11	2130674.98
ÁREA CUSTF	3763	591899.19	2130675.08
ÁREA CUSTF	3764	591898.94	2130675.11
ÁREA CUSTF	3765	591898.65	2130675.14
ÁREA CUSTF	3766	591898.43	2130675.17
ÁREA CUSTF	3767	591897.97	2130675.21
ÁREA CUSTF	3768	591897.76	2130675.24
ÁREA CUSTF	3769	591897.19	2130675.3
ÁREA CUSTF	3770	591896.56	2130675.37
ÁREA CUSTF	3771	591896.19	2130675.41
ÁREA CUSTF	3772	591895.22	2130675.51
ÁREA CUSTF	3773	591895.19	2130675.52
ÁREA CUSTF	3774	591895.02	2130675.53
ÁREA CUSTF	3775	591894.93	2130675.54
ÁREA CUSTF	3776	591894.91	2130675.55
ÁREA CUSTF	3777	591894.05	2130675.64
ÁREA CUSTF	3778	591894.02	2130675.64
ÁREA CUSTF	3779	591893.14	2130675.74



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	3780	591892.83	2130675.77
AREA CUSTF	3781	591892.19	2130675.84
AREA CUSTF	3782	591891.65	2130675.9
AREA CUSTF	3783	591891.23	2130675.94
AREA CUSTF	3784	591891.19	2130675.95
AREA CUSTF	3785	591890.47	2130676.02
AREA CUSTF	3786	591890.19	2130676.05
AREA CUSTF	3787	591889.37	2130676.14
AREA CUSTF	3788	591889.19	2130676.16
AREA CUSTF	3789	591889.16	2130676.16
AREA CUSTF	3790	591888.45	2130676.24
AREA CUSTF	3791	591888.17	2130676.27
AREA CUSTF	3792	591888.12	2130676.28
AREA CUSTF	3793	591887.19	2130676.38
AREA CUSTF	3794	591887	2130676.4
AREA CUSTF	3795	591886.19	2130676.49
AREA CUSTF	3796	591885.87	2130676.52
AREA CUSTF	3797	591885.19	2130676.59
AREA CUSTF	3798	591884.71	2130676.64
AREA CUSTF	3799	591884.27	2130676.69
AREA CUSTF	3800	591884.19	2130676.7
AREA CUSTF	3801	591883.58	2130676.77
AREA CUSTF	3802	591883.19	2130676.81
AREA CUSTF	3803	591882.49	2130676.88

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	3804	591882.34	2130676.9
AREA CUSTF	3805	591882.04	2130676.93
AREA CUSTF	3806	591881.24	2130677.02
AREA CUSTF	3807	591881.19	2130677.02
AREA CUSTF	3808	591880.98	2130677.05
AREA CUSTF	3809	591880.19	2130677.13
AREA CUSTF	3810	591879.95	2130677.16
AREA CUSTF	3811	591879.19	2130677.24
AREA CUSTF	3812	591878.79	2130677.28
AREA CUSTF	3813	591878.72	2130677.29
AREA CUSTF	3814	591878.11	2130677.36
AREA CUSTF	3815	591877.55	2130677.42
AREA CUSTF	3816	591877.19	2130677.45
AREA CUSTF	3817	591876.33	2130677.55
AREA CUSTF	3818	591876.32	2130677.55
AREA CUSTF	3819	591876.19	2130677.56
AREA CUSTF	3820	591875.58	2130677.63
AREA CUSTF	3821	591875.28	2130677.66
AREA CUSTF	3822	591875.22	2130677.67
AREA CUSTF	3823	591875.14	2130677.68
AREA CUSTF	3824	591875	2130677.69
AREA CUSTF	3825	591873.96	2130677.8
AREA CUSTF	3826	591873.83	2130677.82
AREA CUSTF	3827	591873.19	2130677.89





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3828	591872.59	2130677.95
AREA CUSTF	3829	591872.51	2130677.96
AREA CUSTF	3830	591871.97	2130678.02
AREA CUSTF	3831	591871.74	2130678.04
AREA CUSTF	3832	591871.26	2130678.09
AREA CUSTF	3833	591871.03	2130678.12
AREA CUSTF	3834	591869.95	2130678.24
AREA CUSTF	3835	591869.68	2130678.27
AREA CUSTF	3836	591869.6	2130678.27
AREA CUSTF	3837	591869.04	2130678.33
AREA CUSTF	3838	591868.45	2130678.4
AREA CUSTF	3839	591867.78	2130678.47
AREA CUSTF	3840	591867.72	2130678.48
AREA CUSTF	3841	591866.38	2130678.62
AREA CUSTF	3842	591866.01	2130678.66
AREA CUSTF	3843	591865.73	2130678.69
AREA CUSTF	3844	591864.75	2130678.8
AREA CUSTF	3845	591864.27	2130678.85
AREA CUSTF	3846	591864.13	2130678.86
AREA CUSTF	3847	591863.69	2130678.91
AREA CUSTF	3848	591863.44	2130678.94
AREA CUSTF	3849	591862.47	2130679.04
AREA CUSTF	3850	591861.94	2130679.1
AREA CUSTF	3851	591861.91	2130679.1

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3852	591861.45	2130679.15
AREA CUSTF	3853	591860.54	2130679.25
AREA CUSTF	3854	591860.5	2130679.25
AREA CUSTF	3855	591860.26	2130679.28
AREA CUSTF	3856	591860.22	2130679.28
AREA CUSTF	3857	591860.04	2130679.3
AREA CUSTF	3858	591858.98	2130679.42
AREA CUSTF	3859	591858.51	2130679.47
AREA CUSTF	3860	591858.2	2130679.5
AREA CUSTF	3861	591857.84	2130679.54
AREA CUSTF	3862	591857.19	2130679.61
AREA CUSTF	3863	591856.77	2130679.66
AREA CUSTF	3864	591856.38	2130679.7
AREA CUSTF	3865	591855.11	2130679.84
AREA CUSTF	3866	591854.72	2130679.88
AREA CUSTF	3867	591854.57	2130679.89
AREA CUSTF	3868	591854.49	2130679.9
AREA CUSTF	3869	591854.34	2130679.92
AREA CUSTF	3870	591853.26	2130680.03
AREA CUSTF	3871	591853.22	2130680.04
AREA CUSTF	3872	591853.19	2130680.04
AREA CUSTF	3873	591853.13	2130680.05
AREA CUSTF	3874	591853.1	2130680.05
AREA CUSTF	3875	591852.23	2130680.15



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	3876	591852.08	2130680.16
AREA CUSTF	3877	591851.85	2130680.19
AREA CUSTF	3878	591851.71	2130680.2
AREA CUSTF	3879	591850.78	2130680.3
AREA CUSTF	3880	591850.29	2130680.36
AREA CUSTF	3881	591849.86	2130680.4
AREA CUSTF	3882	591849.79	2130680.41
AREA CUSTF	3883	591848.61	2130680.54
AREA CUSTF	3884	591848.58	2130680.54
AREA CUSTF	3885	591848.52	2130680.55
AREA CUSTF	3886	591847.86	2130680.62
AREA CUSTF	3887	591847.64	2130680.64
AREA CUSTF	3888	591846.85	2130680.73
AREA CUSTF	3889	591846.36	2130680.78
AREA CUSTF	3890	591845.97	2130680.82
AREA CUSTF	3891	591845.53	2130680.87
AREA CUSTF	3892	591844.89	2130680.94
AREA CUSTF	3893	591843.88	2130681.05
AREA CUSTF	3894	591842.75	2130681.17
AREA CUSTF	3895	591842.18	2130681.23
AREA CUSTF	3896	591840.84	2130681.37
AREA CUSTF	3897	591840.63	2130681.4
AREA CUSTF	3898	591839.56	2130681.51
AREA CUSTF	3899	591838.91	2130681.58

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	3900	591838.83	2130681.59
AREA CUSTF	3901	591838.68	2130681.61
AREA CUSTF	3902	591838.46	2130681.63
AREA CUSTF	3903	591837.74	2130681.71
AREA CUSTF	3904	591837.72	2130681.71
AREA CUSTF	3905	591837.13	2130681.77
AREA CUSTF	3906	591836.54	2130681.84
AREA CUSTF	3907	591835.83	2130681.91
AREA CUSTF	3908	591835.26	2130681.98
AREA CUSTF	3909	591834.76	2130682.03
AREA CUSTF	3910	591834.68	2130682.04
AREA CUSTF	3911	591833.85	2130682.13
AREA CUSTF	3912	591833.5	2130682.16
AREA CUSTF	3913	591833.35	2130682.18
AREA CUSTF	3914	591833.06	2130682.21
AREA CUSTF	3915	591832.4	2130682.28
AREA CUSTF	3916	591832.19	2130682.31
AREA CUSTF	3917	591831.94	2130682.33
AREA CUSTF	3918	591831.19	2130682.41
AREA CUSTF	3919	591830.46	2130682.49
AREA CUSTF	3920	591830.19	2130682.52
AREA CUSTF	3921	591829.52	2130682.59
AREA CUSTF	3922	591829.19	2130682.63
AREA CUSTF	3923	591828.53	2130682.7





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3924	591828.19	2130682.74
AREA CUSTF	3925	591827.49	2130682.81
AREA CUSTF	3926	591827.19	2130682.85
AREA CUSTF	3927	591826.49	2130682.92
AREA CUSTF	3928	591826.36	2130682.93
AREA CUSTF	3929	591826.19	2130682.95
AREA CUSTF	3930	591825.48	2130683.03
AREA CUSTF	3931	591825.19	2130683.06
AREA CUSTF	3932	591824.53	2130683.13
AREA CUSTF	3933	591824.19	2130683.17
AREA CUSTF	3934	591824.11	2130683.18
AREA CUSTF	3935	591823.72	2130683.22
AREA CUSTF	3936	591823.19	2130683.28
AREA CUSTF	3937	591822.56	2130683.34
AREA CUSTF	3938	591822.19	2130683.38
AREA CUSTF	3939	591821.42	2130683.47
AREA CUSTF	3940	591821.19	2130683.49
AREA CUSTF	3941	591820.57	2130683.56
AREA CUSTF	3942	591820.45	2130683.57
AREA CUSTF	3943	591820.4	2130683.58
AREA CUSTF	3944	591820.05	2130683.61
AREA CUSTF	3945	591819.19	2130683.71
AREA CUSTF	3946	591818.74	2130683.76
AREA CUSTF	3947	591818.19	2130683.82

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3948	591817.59	2130683.88
AREA CUSTF	3949	591817.33	2130683.91
AREA CUSTF	3950	591817.29	2130683.91
AREA CUSTF	3951	591816.24	2130684.03
AREA CUSTF	3952	591816.22	2130684.03
AREA CUSTF	3953	591816.19	2130684.03
AREA CUSTF	3954	591816.07	2130684.04
AREA CUSTF	3955	591815.19	2130684.14
AREA CUSTF	3956	591814.44	2130684.22
AREA CUSTF	3957	591814.19	2130684.25
AREA CUSTF	3958	591813.93	2130684.27
AREA CUSTF	3959	591813.19	2130684.35
AREA CUSTF	3960	591813.1	2130684.36
AREA CUSTF	3961	591812.74	2130684.4
AREA CUSTF	3962	591812.3	2130684.45
AREA CUSTF	3963	591811.79	2130684.51
AREA CUSTF	3964	591811.6	2130684.53
AREA CUSTF	3965	591811.19	2130684.57
AREA CUSTF	3966	591810.32	2130684.66
AREA CUSTF	3967	591810.19	2130684.68
AREA CUSTF	3968	591809.21	2130684.78
AREA CUSTF	3969	591809.19	2130684.79
AREA CUSTF	3970	591809.16	2130684.79
AREA CUSTF	3971	591808.65	2130684.84





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3972	591808.21	2130684.89
AREA CUSTF	3973	591808.19	2130684.89
AREA CUSTF	3974	591807.23	2130685
AREA CUSTF	3975	591807.19	2130685
AREA CUSTF	3976	591806.21	2130685.11
AREA CUSTF	3977	591806.19	2130685.11
AREA CUSTF	3978	591806.16	2130685.11
AREA CUSTF	3979	591805.19	2130685.22
AREA CUSTF	3980	591804.42	2130685.3
AREA CUSTF	3981	591803.41	2130685.41
AREA CUSTF	3982	591803.3	2130685.42
AREA CUSTF	3983	591802.98	2130685.45
AREA CUSTF	3984	591802.18	2130685.54
AREA CUSTF	3985	591802.16	2130685.54
AREA CUSTF	3986	591800.87	2130685.68
AREA CUSTF	3987	591800.57	2130685.71
AREA CUSTF	3988	591799.63	2130685.82
AREA CUSTF	3989	591799.5	2130685.83
AREA CUSTF	3990	591799.33	2130685.85
AREA CUSTF	3991	591798.78	2130685.91
AREA CUSTF	3992	591798	2130685.99
AREA CUSTF	3993	591797.86	2130686.01
AREA CUSTF	3994	591797.43	2130686.05
AREA	3995	591796.7	2130686.13

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

CUSTF			
AREA CUSTF	3996	591796.07	2130686.2
AREA CUSTF	3997	591795.84	2130686.22
AREA CUSTF	3998	591795.73	2130686.24
AREA CUSTF	3999	591795.45	2130686.27
AREA CUSTF	4000	591794.39	2130686.38
AREA CUSTF	4001	591794.35	2130686.38
AREA CUSTF	4002	591793.88	2130686.44
AREA CUSTF	4003	591793.76	2130686.45
AREA CUSTF	4004	591793.03	2130686.53
AREA CUSTF	4005	591792.19	2130686.62
AREA CUSTF	4006	591791.99	2130686.64
AREA CUSTF	4007	591791.19	2130686.73
AREA CUSTF	4008	591791.15	2130686.73
AREA CUSTF	4009	591790.99	2130686.75
AREA CUSTF	4010	591790.91	2130686.76
AREA CUSTF	4011	591790.19	2130686.83
AREA CUSTF	4012	591789.96	2130686.86
AREA CUSTF	4013	591789.19	2130686.94
AREA CUSTF	4014	591788.35	2130687.03
AREA CUSTF	4015	591788.19	2130687.05
AREA CUSTF	4016	591787.29	2130687.15
AREA CUSTF	4017	591787.22	2130687.15
AREA CUSTF	4018	591787.12	2130687.16
AREA	4019	591786.2	2130687.26





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4020	591786.19	2130687.26
AREA CUSTF	4021	591786.18	2130687.27
AREA CUSTF	4022	591785.08	2130687.38
AREA CUSTF	4023	591785.01	2130687.39
AREA CUSTF	4024	591784.84	2130687.41
AREA CUSTF	4025	591783.77	2130687.52
AREA CUSTF	4026	591783.48	2130687.56
AREA CUSTF	4027	591783.47	2130687.56
AREA CUSTF	4028	591782.52	2130687.66
AREA CUSTF	4029	591782.28	2130687.69
AREA CUSTF	4030	591782.01	2130687.71
AREA CUSTF	4031	591781.71	2130687.75
AREA CUSTF	4032	591781.28	2130687.79
AREA CUSTF	4033	591780.42	2130687.89
AREA CUSTF	4034	591780.13	2130687.92
AREA CUSTF	4035	591779.19	2130688.02
AREA CUSTF	4036	591779.18	2130688.02
AREA CUSTF	4037	591778.12	2130688.13
AREA CUSTF	4038	591777.74	2130688.17
AREA CUSTF	4039	591777.71	2130688.18
AREA CUSTF	4040	591777.05	2130688.25
AREA CUSTF	4041	591776.74	2130688.28
AREA CUSTF	4042	591776.35	2130688.33
AREA CUSTF	4043	591776.12	2130688.35

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4044	591776.07	2130688.35
AREA CUSTF	4045	591775.19	2130688.45
AREA CUSTF	4046	591774.43	2130688.53
AREA CUSTF	4047	591774.21	2130688.56
AREA CUSTF	4048	591773.84	2130688.6
AREA CUSTF	4049	591773.62	2130688.62
AREA CUSTF	4050	591773.19	2130688.67
AREA CUSTF	4051	591772.94	2130688.69
AREA CUSTF	4052	591772.19	2130688.77
AREA CUSTF	4053	591772	2130688.79
AREA CUSTF	4054	591771.61	2130688.84
AREA CUSTF	4055	591771.19	2130688.88
AREA CUSTF	4056	591770.3	2130688.98
AREA CUSTF	4057	591770.18	2130688.99
AREA CUSTF	4058	591770.13	2130689
AREA CUSTF	4059	591769.36	2130689.08
AREA CUSTF	4060	591768.96	2130689.12
AREA CUSTF	4061	591768.83	2130689.14
AREA CUSTF	4062	591768.21	2130689.2
AREA CUSTF	4063	591768.17	2130689.21
AREA CUSTF	4064	591767.19	2130689.31
AREA CUSTF	4065	591767.04	2130689.33
AREA CUSTF	4066	591766.87	2130689.35
AREA CUSTF	4067	591766.19	2130689.42





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4068	591765.55	2130689.49
AREA CUSTF	4069	591765.27	2130689.52
AREA CUSTF	4070	591765.19	2130689.53
AREA CUSTF	4071	591764.32	2130689.62
AREA CUSTF	4072	591764.19	2130689.64
AREA CUSTF	4073	591763.19	2130689.74
AREA CUSTF	4074	591762.19	2130689.85
AREA CUSTF	4075	591762.15	2130689.86
AREA CUSTF	4076	591761.82	2130689.89
AREA CUSTF	4077	591761.19	2130689.96
AREA CUSTF	4078	591760.94	2130689.99
AREA CUSTF	4079	591760.42	2130690.04
AREA CUSTF	4080	591760.19	2130690.07
AREA CUSTF	4081	591759.5	2130690.14
AREA CUSTF	4082	591759.25	2130690.17
AREA CUSTF	4083	591759.19	2130690.18
AREA CUSTF	4084	591759.08	2130690.19
AREA CUSTF	4085	591758.19	2130690.28
AREA CUSTF	4086	591757.62	2130690.34
AREA CUSTF	4087	591757.19	2130690.39
AREA CUSTF	4088	591756.56	2130690.46
AREA CUSTF	4089	591756.55	2130690.46
AREA CUSTF	4090	591756.45	2130690.47
AREA	4091	591756.11	2130690.51

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4092	591755.95	2130690.52
AREA CUSTF	4093	591755.19	2130690.61
AREA CUSTF	4094	591754.56	2130690.67
AREA CUSTF	4095	591754.34	2130690.7
AREA CUSTF	4096	591754.19	2130690.71
AREA CUSTF	4097	591753.99	2130690.73
AREA CUSTF	4098	591753.19	2130690.82
AREA CUSTF	4099	591752.81	2130690.86
AREA CUSTF	4100	591752.19	2130690.93
AREA CUSTF	4101	591751.6	2130690.99
AREA CUSTF	4102	591751.23	2130691.03
AREA CUSTF	4103	591751.19	2130691.04
AREA CUSTF	4104	591750.61	2130691.1
AREA CUSTF	4105	591750.19	2130691.15
AREA CUSTF	4106	591749.51	2130691.22
AREA CUSTF	4107	591749.19	2130691.25
AREA CUSTF	4108	591748.41	2130691.34
AREA CUSTF	4109	591748.19	2130691.36
AREA CUSTF	4110	591747.48	2130691.44
AREA CUSTF	4111	591747.19	2130691.47
AREA CUSTF	4112	591746.82	2130691.51
AREA CUSTF	4113	591746.19	2130691.58
AREA CUSTF	4114	591745.6	2130691.64
AREA	4115	591745.24	2130691.68





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA
GOBIERNO FEDERAL DE MÉXICO

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	4116	591745.19	2130691.68
AREA CUSTF	4117	591744.36	2130691.77
AREA CUSTF	4118	591744.19	2130691.79
AREA CUSTF	4119	591743.28	2130691.89
AREA CUSTF	4120	591743.19	2130691.9
AREA CUSTF	4121	591742.34	2130691.99
AREA CUSTF	4122	591742.19	2130692.01
AREA CUSTF	4123	591742.16	2130692.01
AREA CUSTF	4124	591741.19	2130692.12
AREA CUSTF	4125	591740.77	2130692.16
AREA CUSTF	4126	591740.65	2130692.17
AREA CUSTF	4127	591740.19	2130692.22
AREA CUSTF	4128	591739.48	2130692.3
AREA CUSTF	4129	591739.26	2130692.32
AREA CUSTF	4130	591739.19	2130692.33
AREA CUSTF	4131	591739.01	2130692.35
AREA CUSTF	4132	591738.13	2130692.44
AREA CUSTF	4133	591737.67	2130692.49
AREA CUSTF	4134	591737.3	2130692.53
AREA CUSTF	4135	591736.66	2130692.6
AREA CUSTF	4136	591736.52	2130692.62
AREA CUSTF	4137	591736.38	2130692.63
AREA CUSTF	4138	591735.87	2130692.69
AREA CUSTF	4139	591735.86	2130692.69

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

CUSTF			
AREA CUSTF	4140	591735.2	2130692.76
AREA CUSTF	4141	591734.44	2130692.84
AREA CUSTF	4142	591734.19	2130692.87
AREA CUSTF	4143	591734.1	2130692.88
AREA CUSTF	4144	591733.71	2130692.92
AREA CUSTF	4145	591733.17	2130692.98
AREA CUSTF	4146	591732.69	2130693.03
AREA CUSTF	4147	591732.18	2130693.09
AREA CUSTF	4148	591731.66	2130693.14
AREA CUSTF	4149	591731.64	2130693.14
AREA CUSTF	4150	591731.38	2130693.17
AREA CUSTF	4151	591731.01	2130693.21
AREA CUSTF	4152	591730.69	2130693.25
AREA CUSTF	4153	591730.04	2130693.32
AREA CUSTF	4154	591729.73	2130693.35
AREA CUSTF	4155	591729.46	2130693.38
AREA CUSTF	4156	591728.64	2130693.47
AREA CUSTF	4157	591728.6	2130693.47
AREA CUSTF	4158	591728.53	2130693.48
AREA CUSTF	4159	591728.05	2130693.53
AREA CUSTF	4160	591727.8	2130693.56
AREA CUSTF	4161	591726.86	2130693.66
AREA CUSTF	4162	591726.67	2130693.68
AREA CUSTF	4163	591726.19	2130693.73



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4164	591725.33	2130693.82
AREA CUSTF	4165	591725.22	2130693.84
AREA CUSTF	4166	591725.19	2130693.84
AREA CUSTF	4167	591724.82	2130693.88
AREA CUSTF	4168	591724.19	2130693.95
AREA CUSTF	4169	591723.9	2130693.98
AREA CUSTF	4170	591723.72	2130694
AREA CUSTF	4171	591723.5	2130694.02
AREA CUSTF	4172	591723.19	2130694.06
AREA CUSTF	4173	591722.85	2130694.09
AREA CUSTF	4174	591722.19	2130694.16
AREA CUSTF	4175	591721.5	2130694.24
AREA CUSTF	4176	591721.42	2130694.25
AREA CUSTF	4177	591721.4	2130694.25
AREA CUSTF	4178	591721.19	2130694.27
AREA CUSTF	4179	591720.54	2130694.34
AREA CUSTF	4180	591720.2	2130694.38
AREA CUSTF	4181	591720.19	2130694.38
AREA CUSTF	4182	591720.03	2130694.4
AREA CUSTF	4183	591719.19	2130694.49
AREA CUSTF	4184	591718.82	2130694.53
AREA CUSTF	4185	591718.19	2130694.59
AREA CUSTF	4186	591717.36	2130694.68
AREA	4187	591717.19	2130694.7

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4188	591717.08	2130694.71
AREA CUSTF	4189	591716.7	2130694.75
AREA CUSTF	4190	591716.57	2130694.77
AREA CUSTF	4191	591716.19	2130694.81
AREA CUSTF	4192	591715.33	2130694.9
AREA CUSTF	4193	591715.2	2130694.92
AREA CUSTF	4194	591714.98	2130694.94
AREA CUSTF	4195	591714.19	2130695.03
AREA CUSTF	4196	591713.78	2130695.07
AREA CUSTF	4197	591713.66	2130695.08
AREA CUSTF	4198	591713.19	2130695.13
AREA CUSTF	4199	591712.58	2130695.2
AREA CUSTF	4200	591712.19	2130695.24
AREA CUSTF	4201	591711.85	2130695.28
AREA CUSTF	4202	591711.19	2130695.35
AREA CUSTF	4203	591710.78	2130695.39
AREA CUSTF	4204	591710.19	2130695.46
AREA CUSTF	4205	591709.56	2130695.52
AREA CUSTF	4206	591709.3	2130695.55
AREA CUSTF	4207	591709.19	2130695.56
AREA CUSTF	4208	591708.34	2130695.66
AREA CUSTF	4209	591708.23	2130695.67
AREA CUSTF	4210	591708.1	2130695.68
AREA	4211	591707.67	2130695.73





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	4212	591707.19	2130695.78
ÁREA CUSTF	4213	591707.05	2130695.8
ÁREA CUSTF	4214	591706.19	2130695.89
ÁREA CUSTF	4215	591705.95	2130695.91
ÁREA CUSTF	4216	591705.35	2130695.98
ÁREA CUSTF	4217	591705.19	2130696
ÁREA CUSTF	4218	591704.81	2130696.04
ÁREA CUSTF	4219	591704.19	2130696.1
ÁREA CUSTF	4220	591703.78	2130696.15
ÁREA CUSTF	4221	591703.19	2130696.21
ÁREA CUSTF	4222	591702.52	2130696.28
ÁREA CUSTF	4223	591702.19	2130696.32
ÁREA CUSTF	4224	591701.31	2130696.41
ÁREA CUSTF	4225	591701.22	2130696.42
ÁREA CUSTF	4226	591701.2	2130696.43
ÁREA CUSTF	4227	591701.19	2130696.43
ÁREA CUSTF	4228	591701.04	2130696.44
ÁREA CUSTF	4229	591700.19	2130696.53
ÁREA CUSTF	4230	591700	2130696.55
ÁREA CUSTF	4231	591699.84	2130696.57
ÁREA CUSTF	4232	591699.23	2130696.64
ÁREA CUSTF	4233	591698.55	2130696.71
ÁREA CUSTF	4234	591698.21	2130696.75
ÁREA CUSTF	4235	591698.09	2130696.76

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	4236	591697.38	2130696.84
ÁREA CUSTF	4237	591697.19	2130696.86
ÁREA CUSTF	4238	591697.07	2130696.87
ÁREA CUSTF	4239	591696.36	2130696.95
ÁREA CUSTF	4240	591696.07	2130696.98
ÁREA CUSTF	4241	591695.86	2130697
ÁREA CUSTF	4242	591695.26	2130697.07
ÁREA CUSTF	4243	591695.2	2130697.07
ÁREA CUSTF	4244	591695.13	2130697.08
ÁREA CUSTF	4245	591694.34	2130697.16
ÁREA CUSTF	4246	591694.04	2130697.2
ÁREA CUSTF	4247	591693.9	2130697.21
ÁREA CUSTF	4248	591693.5	2130697.26
ÁREA CUSTF	4249	591693.01	2130697.31
ÁREA CUSTF	4250	591692.97	2130697.31
ÁREA CUSTF	4251	591692.44	2130697.37
ÁREA CUSTF	4252	591691.23	2130697.5
ÁREA CUSTF	4253	591691.21	2130697.5
ÁREA CUSTF	4254	591691.16	2130697.51
ÁREA CUSTF	4255	591690.16	2130697.62
ÁREA CUSTF	4256	591689.26	2130697.71
ÁREA CUSTF	4257	591689.19	2130697.72
ÁREA CUSTF	4258	591689.11	2130697.73
ÁREA CUSTF	4259	591688.89	2130697.75





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4260	591688.74	2130697.77
AREA CUSTF	4261	591687.96	2130697.85
AREA CUSTF	4262	591687.19	2130697.94
AREA CUSTF	4263	591687.18	2130697.94
AREA CUSTF	4264	591686.6	2130698
AREA CUSTF	4265	591686	2130698.06
AREA CUSTF	4266	591685.49	2130698.12
AREA CUSTF	4267	591685.28	2130698.14
AREA CUSTF	4268	591685.13	2130698.16
AREA CUSTF	4269	591683.99	2130698.28
AREA CUSTF	4270	591683.69	2130698.31
AREA CUSTF	4271	591682.54	2130698.44
AREA CUSTF	4272	591682.45	2130698.45
AREA CUSTF	4273	591681.85	2130698.51
AREA CUSTF	4274	591681.3	2130698.57
AREA CUSTF	4275	591681.21	2130698.58
AREA CUSTF	4276	591680.12	2130698.7
AREA CUSTF	4277	591679.26	2130698.79
AREA CUSTF	4278	591678.93	2130698.83
AREA CUSTF	4279	591678.1	2130698.91
AREA CUSTF	4280	591677.55	2130698.97
AREA CUSTF	4281	591676.94	2130699.04
AREA CUSTF	4282	591676.26	2130699.11
AREA	4283	591675.33	2130699.21

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4284	591674.93	2130699.26
AREA CUSTF	4285	591673.07	2130699.46
AREA CUSTF	4286	591673	2130699.47
AREA CUSTF	4287	591672.99	2130699.47
AREA CUSTF	4288	591672.93	2130699.47
AREA CUSTF	4289	591672.6	2130699.51
AREA CUSTF	4290	591672.34	2130699.54
AREA CUSTF	4291	591671.41	2130699.64
AREA CUSTF	4292	591670.6	2130699.72
AREA CUSTF	4293	591670.08	2130699.78
AREA CUSTF	4294	591669.6	2130699.83
AREA CUSTF	4295	591669.19	2130699.88
AREA CUSTF	4296	591668.92	2130699.91
AREA CUSTF	4297	591668.31	2130699.97
AREA CUSTF	4298	591668.19	2130699.98
AREA CUSTF	4299	591667.82	2130700.02
AREA CUSTF	4300	591667.19	2130700.09
AREA CUSTF	4301	591666.85	2130700.13
AREA CUSTF	4302	591666.19	2130700.2
AREA CUSTF	4303	591665.83	2130700.24
AREA CUSTF	4304	591665.19	2130700.31
AREA CUSTF	4305	591664.88	2130700.34
AREA CUSTF	4306	591664.19	2130700.42
AREA	4307	591663.9	2130700.45





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4308	591663.38	2130700.5
AREA CUSTF	4309	591662.96	2130700.55
AREA CUSTF	4310	591662.19	2130700.63
AREA CUSTF	4311	591661.62	2130700.69
AREA CUSTF	4312	591661.19	2130700.74
AREA CUSTF	4313	591660.65	2130700.8
AREA CUSTF	4314	591660.41	2130700.82
AREA CUSTF	4315	591659.6	2130700.91
AREA CUSTF	4316	591659.01	2130700.97
AREA CUSTF	4317	591658.96	2130700.98
AREA CUSTF	4318	591658.83	2130700.99
AREA CUSTF	4319	591658.2	2130701.06
AREA CUSTF	4320	591657.47	2130701.14
AREA CUSTF	4321	591657.24	2130701.16
AREA CUSTF	4322	591656.79	2130701.21
AREA CUSTF	4323	591655.84	2130701.31
AREA CUSTF	4324	591654.47	2130701.46
AREA CUSTF	4325	591654.45	2130701.46
AREA CUSTF	4326	591654.36	2130701.47
AREA CUSTF	4327	591653.81	2130701.53
AREA CUSTF	4328	591652.89	2130701.63
AREA CUSTF	4329	591652.38	2130701.69
AREA CUSTF	4330	591652.05	2130701.72
AREA CUSTF	4331	591651.49	2130701.78

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4332	591651.27	2130701.81
AREA CUSTF	4333	591650.39	2130701.9
AREA CUSTF	4334	591649.42	2130702.01
AREA CUSTF	4335	591649.1	2130702.04
AREA CUSTF	4336	591648.75	2130702.08
AREA CUSTF	4337	591648.54	2130702.1
AREA CUSTF	4338	591646.77	2130702.29
AREA CUSTF	4339	591646.36	2130702.34
AREA CUSTF	4340	591645.68	2130702.41
AREA CUSTF	4341	591645.5	2130702.43
AREA CUSTF	4342	591644.98	2130702.49
AREA CUSTF	4343	591644.79	2130702.51
AREA CUSTF	4344	591644.07	2130702.58
AREA CUSTF	4345	591643.84	2130702.61
AREA CUSTF	4346	591643.62	2130702.63
AREA CUSTF	4347	591643.19	2130702.68
AREA CUSTF	4348	591642.79	2130702.72
AREA CUSTF	4349	591642.19	2130702.79
AREA CUSTF	4350	591641.69	2130702.84
AREA CUSTF	4351	591641.19	2130702.89
AREA CUSTF	4352	591640.6	2130702.96
AREA CUSTF	4353	591640.34	2130702.99
AREA CUSTF	4354	591640.19	2130703
AREA CUSTF	4355	591639.5	2130703.08





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA	4356	591638.87	2130703.14
CUSTF			
AREA	4357	591638.68	2130703.16
CUSTF			
AREA	4358	591638.28	2130703.21
CUSTF			
AREA	4359	591637.66	2130703.27
CUSTF			
AREA	4360	591636.99	2130703.35
CUSTF			
AREA	4361	591636.76	2130703.37
CUSTF			
AREA	4362	591636.65	2130703.38
CUSTF			
AREA	4363	591636.61	2130703.39
CUSTF			
AREA	4364	591635.66	2130703.49
CUSTF			
AREA	4365	591634.78	2130703.59
CUSTF			
AREA	4366	591634.75	2130703.59
CUSTF			
AREA	4367	591634.64	2130703.6
CUSTF			
AREA	4368	591633.82	2130703.69
CUSTF			
AREA	4369	591633.61	2130703.71
CUSTF			
AREA	4370	591632.49	2130703.83
CUSTF			
AREA	4371	591631.97	2130703.89
CUSTF			
AREA	4372	591631.12	2130703.98
CUSTF			
AREA	4373	591630.44	2130704.05
CUSTF			
AREA	4374	591629.89	2130704.11
CUSTF			
AREA	4375	591629.1	2130704.2
CUSTF			
AREA	4376	591628.73	2130704.24
CUSTF			
AREA	4377	591627.75	2130704.34
CUSTF			
AREA	4378	591627.54	2130704.37
CUSTF			
AREA	4379	591626.33	2130704.5

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

CUSTF			
AREA	4380	591626.31	2130704.5
CUSTF			
AREA	4381	591626.19	2130704.51
CUSTF			
AREA	4382	591624.97	2130704.64
CUSTF			
AREA	4383	591624.81	2130704.66
CUSTF			
AREA	4384	591624.56	2130704.69
CUSTF			
AREA	4385	591623.35	2130704.82
CUSTF			
AREA	4386	591622.8	2130704.88
CUSTF			
AREA	4387	591621.91	2130704.97
CUSTF			
AREA	4388	591621.2	2130705.05
CUSTF			
AREA	4389	591620.98	2130705.07
CUSTF			
AREA	4390	591620.5	2130705.12
CUSTF			
AREA	4391	591619.91	2130705.19
CUSTF			
AREA	4392	591619.42	2130705.24
CUSTF			
AREA	4393	591618.95	2130705.29
CUSTF			
AREA	4394	591618.5	2130705.34
CUSTF			
AREA	4395	591617.46	2130705.45
CUSTF			
AREA	4396	591616.27	2130705.58
CUSTF			
AREA	4397	591616.22	2130705.59
CUSTF			
AREA	4398	591616.2	2130705.59
CUSTF			
AREA	4399	591616.1	2130705.6
CUSTF			
AREA	4400	591614.93	2130705.73
CUSTF			
AREA	4401	591614.85	2130705.73
CUSTF			
AREA	4402	591614.47	2130705.77
CUSTF			
AREA	4403	591613.91	2130705.83



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	4404	591613.64	2130705.86
AREA CUSTF	4405	591613.19	2130705.91
AREA CUSTF	4406	591612.72	2130705.96
AREA CUSTF	4407	591612.47	2130705.99
AREA CUSTF	4408	591612.19	2130706.02
AREA CUSTF	4409	591611.42	2130706.1
AREA CUSTF	4410	591611.19	2130706.13
AREA CUSTF	4411	591610.91	2130706.16
AREA CUSTF	4412	591610.19	2130706.24
AREA CUSTF	4413	591609.77	2130706.28
AREA CUSTF	4414	591609.19	2130706.34
AREA CUSTF	4415	591608.61	2130706.41
AREA CUSTF	4416	591608.19	2130706.45
AREA CUSTF	4417	591607.46	2130706.53
AREA CUSTF	4418	591607.2	2130706.56
AREA CUSTF	4419	591607.19	2130706.56
AREA CUSTF	4420	591606.32	2130706.65
AREA CUSTF	4421	591606.19	2130706.67
AREA CUSTF	4422	591606.14	2130706.67
AREA CUSTF	4423	591605.82	2130706.71
AREA CUSTF	4424	591605.73	2130706.72
AREA CUSTF	4425	591605.04	2130706.79
AREA CUSTF	4426	591604.6	2130706.84
AREA CUSTF	4427	591604.19	2130706.88

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

CUSTF			
AREA CUSTF	4428	591603.67	2130706.94
AREA CUSTF	4429	591603.19	2130706.99
AREA CUSTF	4430	591602.84	2130707.03
AREA CUSTF	4431	591602.65	2130707.05
AREA CUSTF	4432	591602.19	2130707.1
AREA CUSTF	4433	591601.69	2130707.15
AREA CUSTF	4434	591601.36	2130707.19
AREA CUSTF	4435	591601.19	2130707.21
AREA CUSTF	4436	591600.93	2130707.23
AREA CUSTF	4437	591600.18	2130707.31
AREA CUSTF	4438	591599.67	2130707.37
AREA CUSTF	4439	591599.32	2130707.41
AREA CUSTF	4440	591598.44	2130707.5
AREA CUSTF	4441	591598.42	2130707.5
AREA CUSTF	4442	591598.09	2130707.54
AREA CUSTF	4443	591598.03	2130707.55
AREA CUSTF	4444	591597.19	2130707.64
AREA CUSTF	4445	591596.37	2130707.73
AREA CUSTF	4446	591596.22	2130707.74
AREA CUSTF	4447	591595.94	2130707.77
AREA CUSTF	4448	591595.4	2130707.83
AREA CUSTF	4449	591595.19	2130707.85
AREA CUSTF	4450	591594.93	2130707.88
AREA CUSTF	4451	591594.83	2130707.89



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4452	591594.6	2130707.92
AREA CUSTF	4453	591594.19	2130707.96
AREA CUSTF	4454	591593.43	2130708.04
AREA CUSTF	4455	591593.19	2130708.07
AREA CUSTF	4456	591593.11	2130708.08
AREA CUSTF	4457	591592.19	2130708.18
AREA CUSTF	4458	591592	2130708.2
AREA CUSTF	4459	591591.19	2130708.28
AREA CUSTF	4460	591591	2130708.3
AREA CUSTF	4461	591590.28	2130708.38
AREA CUSTF	4462	591590.19	2130708.39
AREA CUSTF	4463	591589.82	2130708.43
AREA CUSTF	4464	591589.19	2130708.5
AREA CUSTF	4465	591588.52	2130708.57
AREA CUSTF	4466	591588.38	2130708.59
AREA CUSTF	4467	591587.67	2130708.66
AREA CUSTF	4468	591587.43	2130708.69
AREA CUSTF	4469	591587.27	2130708.71
AREA CUSTF	4470	591586.94	2130708.74
AREA CUSTF	4471	591586.8	2130708.76
AREA CUSTF	4472	591586.19	2130708.82
AREA CUSTF	4473	591585.79	2130708.87
AREA CUSTF	4474	591585.19	2130708.93
AREA	4475	591584.85	2130708.97

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4476	591584.75	2130708.98
AREA CUSTF	4477	591584.49	2130709.01
AREA CUSTF	4478	591584.19	2130709.04
AREA CUSTF	4479	591583.22	2130709.14
AREA CUSTF	4480	591583.19	2130709.15
AREA CUSTF	4481	591582.96	2130709.17
AREA CUSTF	4482	591582.19	2130709.25
AREA CUSTF	4483	591582.11	2130709.26
AREA CUSTF	4484	591581.39	2130709.34
AREA CUSTF	4485	591581.19	2130709.36
AREA CUSTF	4486	591581.06	2130709.38
AREA CUSTF	4487	591580.19	2130709.47
AREA CUSTF	4488	591580.11	2130709.48
AREA CUSTF	4489	591579.19	2130709.58
AREA CUSTF	4490	591579.02	2130709.6
AREA CUSTF	4491	591578.19	2130709.69
AREA CUSTF	4492	591578.12	2130709.69
AREA CUSTF	4493	591577.97	2130709.71
AREA CUSTF	4494	591577.19	2130709.79
AREA CUSTF	4495	591576.99	2130709.81
AREA CUSTF	4496	591576.19	2130709.9
AREA CUSTF	4497	591575.25	2130710
AREA CUSTF	4498	591575.19	2130710.01
AREA	4499	591574.85	2130710.05





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	4500	591574.21	2130710.11
ÁREA CUSTF	4501	591574.19	2130710.12
ÁREA CUSTF	4502	591574.08	2130710.13
ÁREA CUSTF	4503	591573.19	2130710.22
ÁREA CUSTF	4504	591573.13	2130710.23
ÁREA CUSTF	4505	591572.51	2130710.3
ÁREA CUSTF	4506	591572.2	2130710.33
ÁREA CUSTF	4507	591572.19	2130710.33
ÁREA CUSTF	4508	591571.64	2130710.39
ÁREA CUSTF	4509	591571.29	2130710.43
ÁREA CUSTF	4510	591570.7	2130710.49
ÁREA CUSTF	4511	591569.59	2130710.61
ÁREA CUSTF	4512	591568.9	2130710.69
ÁREA CUSTF	4513	591568.22	2130710.76
ÁREA CUSTF	4514	591567.73	2130710.81
ÁREA CUSTF	4515	591566.4	2130710.96
ÁREA CUSTF	4516	591565.14	2130711.09
ÁREA CUSTF	4517	591564.39	2130711.17
ÁREA CUSTF	4518	591563.93	2130711.22
ÁREA CUSTF	4519	591563.08	2130711.31
ÁREA CUSTF	4520	591562.87	2130711.34
ÁREA CUSTF	4521	591562.53	2130711.37
ÁREA CUSTF	4522	591561.82	2130711.45
ÁREA CUSTF	4523	591560.61	2130711.58

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	4524	591560.46	2130711.6
ÁREA CUSTF	4525	591560.42	2130711.6
ÁREA CUSTF	4526	591559.72	2130711.68
ÁREA CUSTF	4527	591558.6	2130711.8
ÁREA CUSTF	4528	591558.01	2130711.86
ÁREA CUSTF	4529	591557.97	2130711.87
ÁREA CUSTF	4530	591556.92	2130711.98
ÁREA CUSTF	4531	591556.04	2130712.07
ÁREA CUSTF	4532	591555.36	2130712.15
ÁREA CUSTF	4533	591554.8	2130712.21
ÁREA CUSTF	4534	591554.46	2130712.24
ÁREA CUSTF	4535	591554.24	2130712.27
ÁREA CUSTF	4536	591553.88	2130712.3
ÁREA CUSTF	4537	591552.59	2130712.44
ÁREA CUSTF	4538	591552.5	2130712.45
ÁREA CUSTF	4539	591551.97	2130712.51
ÁREA CUSTF	4540	591550.85	2130712.63
ÁREA CUSTF	4541	591550.6	2130712.66
ÁREA CUSTF	4542	591549.43	2130712.78
ÁREA CUSTF	4543	591549.21	2130712.81
ÁREA CUSTF	4544	591549.18	2130712.81
ÁREA CUSTF	4545	591549.11	2130712.82
ÁREA CUSTF	4546	591547.51	2130712.99
ÁREA CUSTF	4547	591547.43	2130713





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4548	591546.5	2130713.1
AREA CUSTF	4549	591545.8	2130713.18
AREA CUSTF	4550	591544.97	2130713.27
AREA CUSTF	4551	591544.74	2130713.29
AREA CUSTF	4552	591544.43	2130713.32
AREA CUSTF	4553	591544.19	2130713.35
AREA CUSTF	4554	591543.4	2130713.44
AREA CUSTF	4555	591543.19	2130713.46
AREA CUSTF	4556	591542.95	2130713.48
AREA CUSTF	4557	591542.19	2130713.57
AREA CUSTF	4558	591541.82	2130713.61
AREA CUSTF	4559	591541.19	2130713.67
AREA CUSTF	4560	591540.91	2130713.7
AREA CUSTF	4561	591540.54	2130713.74
AREA CUSTF	4562	591540.19	2130713.78
AREA CUSTF	4563	591539.32	2130713.88
AREA CUSTF	4564	591539.18	2130713.89
AREA CUSTF	4565	591539.12	2130713.9
AREA CUSTF	4566	591538.56	2130713.96
AREA CUSTF	4567	591538.19	2130714
AREA CUSTF	4568	591537.71	2130714.05
AREA CUSTF	4569	591537.19	2130714.1
AREA CUSTF	4570	591536.6	2130714.17
AREA	4571	591536.19	2130714.21

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4572	591535.81	2130714.25
AREA CUSTF	4573	591535.19	2130714.32
AREA CUSTF	4574	591535.06	2130714.33
AREA CUSTF	4575	591534.78	2130714.36
AREA CUSTF	4576	591534.19	2130714.43
AREA CUSTF	4577	591533.53	2130714.5
AREA CUSTF	4578	591533.35	2130714.52
AREA CUSTF	4579	591533.19	2130714.54
AREA CUSTF	4580	591532.33	2130714.63
AREA CUSTF	4581	591532.27	2130714.64
AREA CUSTF	4582	591532.19	2130714.64
AREA CUSTF	4583	591531.88	2130714.68
AREA CUSTF	4584	591531.19	2130714.75
AREA CUSTF	4585	591531	2130714.77
AREA CUSTF	4586	591530.19	2130714.86
AREA CUSTF	4587	591529.73	2130714.91
AREA CUSTF	4588	591529.6	2130714.92
AREA CUSTF	4589	591529.19	2130714.97
AREA CUSTF	4590	591528.54	2130715.04
AREA CUSTF	4591	591528.19	2130715.08
AREA CUSTF	4592	591528.15	2130715.08
AREA CUSTF	4593	591527.45	2130715.15
AREA CUSTF	4594	591527.19	2130715.18
AREA	4595	591526.56	2130715.25





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	4596	591526.37	2130715.27
AREA CUSTF	4597	591526.19	2130715.29
AREA CUSTF	4598	591526.02	2130715.31
AREA CUSTF	4599	591525.19	2130715.4
AREA CUSTF	4600	591524.95	2130715.43
AREA CUSTF	4601	591524.19	2130715.51
AREA CUSTF	4602	591523.8	2130715.55
AREA CUSTF	4603	591523.26	2130715.61
AREA CUSTF	4604	591522.23	2130715.73
AREA CUSTF	4605	591522.18	2130715.73
AREA CUSTF	4606	591522.15	2130715.73
AREA CUSTF	4607	591522.11	2130715.74
AREA CUSTF	4608	591521.68	2130715.79
AREA CUSTF	4609	591520.28	2130715.94
AREA CUSTF	4610	591520.01	2130715.97
AREA CUSTF	4611	591519.47	2130716.03
AREA CUSTF	4612	591519.26	2130716.05
AREA CUSTF	4613	591519.18	2130716.06
AREA CUSTF	4614	591518.44	2130716.14
AREA CUSTF	4615	591518.19	2130716.17
AREA CUSTF	4616	591518.13	2130716.18
AREA CUSTF	4617	591517.37	2130716.26
AREA CUSTF	4618	591517.1	2130716.29
AREA CUSTF	4619	591516.08	2130716.4

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

CUSTF			
AREA CUSTF	4620	591515.96	2130716.41
AREA CUSTF	4621	591515.07	2130716.51
AREA CUSTF	4622	591514.81	2130716.54
AREA CUSTF	4623	591514.77	2130716.54
AREA CUSTF	4624	591513.74	2130716.66
AREA CUSTF	4625	591513.56	2130716.68
AREA CUSTF	4626	591512.69	2130716.77
AREA CUSTF	4627	591512.33	2130716.81
AREA CUSTF	4628	591511.49	2130716.9
AREA CUSTF	4629	591510.87	2130716.97
AREA CUSTF	4630	591510.1	2130717.06
AREA CUSTF	4631	591508.9	2130717.19
AREA CUSTF	4632	591508.45	2130717.24
AREA CUSTF	4633	591508.12	2130717.27
AREA CUSTF	4634	591507.3	2130717.36
AREA CUSTF	4635	591507.11	2130717.38
AREA CUSTF	4636	591506.62	2130717.44
AREA CUSTF	4637	591506.53	2130717.45
AREA CUSTF	4638	591506.19	2130717.49
AREA CUSTF	4639	591505.46	2130717.57
AREA CUSTF	4640	591505.19	2130717.6
AREA CUSTF	4641	591504.38	2130717.68
AREA CUSTF	4642	591504.19	2130717.7
AREA CUSTF	4643	591503.3	2130717.8





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4644	591503.19	2130717.81
AREA CUSTF	4645	591502.5	2130717.89
AREA CUSTF	4646	591502.19	2130717.92
AREA CUSTF	4647	591501.3	2130718.02
AREA CUSTF	4648	591501.19	2130718.03
AREA CUSTF	4649	591500.22	2130718.14
AREA CUSTF	4650	591500.19	2130718.14
AREA CUSTF	4651	591499.2	2130718.25
AREA CUSTF	4652	591499.19	2130718.25
AREA CUSTF	4653	591498.26	2130718.36
AREA CUSTF	4654	591498.19	2130718.36
AREA CUSTF	4655	591497.32	2130718.46
AREA CUSTF	4656	591497.19	2130718.47
AREA CUSTF	4657	591496.26	2130718.57
AREA CUSTF	4658	591496.19	2130718.58
AREA CUSTF	4659	591496.07	2130718.6
AREA CUSTF	4660	591495.21	2130718.69
AREA CUSTF	4661	591495.19	2130718.69
AREA CUSTF	4662	591495.12	2130718.7
AREA CUSTF	4663	591494.19	2130718.8
AREA CUSTF	4664	591493.83	2130718.84
AREA CUSTF	4665	591493.3	2130718.9
AREA CUSTF	4666	591492.97	2130718.93
AREA	4667	591492.86	2130718.95

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4668	591492.51	2130718.99
AREA CUSTF	4669	591492.19	2130719.02
AREA CUSTF	4670	591491.28	2130719.12
AREA CUSTF	4671	591491.19	2130719.13
AREA CUSTF	4672	591491.18	2130719.13
AREA CUSTF	4673	591490.2	2130719.24
AREA CUSTF	4674	591490.19	2130719.24
AREA CUSTF	4675	591489.26	2130719.34
AREA CUSTF	4676	591489.19	2130719.35
AREA CUSTF	4677	591489.1	2130719.36
AREA CUSTF	4678	591488.19	2130719.46
AREA CUSTF	4679	591487.93	2130719.49
AREA CUSTF	4680	591487.19	2130719.57
AREA CUSTF	4681	591486.95	2130719.6
AREA CUSTF	4682	591486.39	2130719.66
AREA CUSTF	4683	591486.19	2130719.68
AREA CUSTF	4684	591485.58	2130719.75
AREA CUSTF	4685	591485.25	2130719.78
AREA CUSTF	4686	591484.19	2130719.9
AREA CUSTF	4687	591484.18	2130719.9
AREA CUSTF	4688	591483.65	2130719.96
AREA CUSTF	4689	591483.04	2130720.02
AREA CUSTF	4690	591482.33	2130720.1
AREA	4691	591481.74	2130720.17





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	4692	591481.19	2130720.23
ÁREA CUSTF	4693	591481.04	2130720.24
ÁREA CUSTF	4694	591480.69	2130720.28
ÁREA CUSTF	4695	591480.1	2130720.35
ÁREA CUSTF	4696	591480.05	2130720.35
ÁREA CUSTF	4697	591479.75	2130720.39
ÁREA CUSTF	4698	591478.71	2130720.5
ÁREA CUSTF	4699	591477.54	2130720.63
ÁREA CUSTF	4700	591477.37	2130720.65
ÁREA CUSTF	4701	591477.17	2130720.67
ÁREA CUSTF	4702	591476.45	2130720.75
ÁREA CUSTF	4703	591475.45	2130720.86
ÁREA CUSTF	4704	591475.29	2130720.88
ÁREA CUSTF	4705	591475.14	2130720.89
ÁREA CUSTF	4706	591474.2	2130720.99
ÁREA CUSTF	4707	591474	2130721.02
ÁREA CUSTF	4708	591472.94	2130721.13
ÁREA CUSTF	4709	591472	2130721.24
ÁREA CUSTF	4710	591471.25	2130721.32
ÁREA CUSTF	4711	591470.87	2130721.36
ÁREA CUSTF	4712	591469.49	2130721.51
ÁREA CUSTF	4713	591469.33	2130721.53
ÁREA CUSTF	4714	591469.28	2130721.53
ÁREA CUSTF	4715	591467.27	2130721.75

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	4716	591466.76	2130721.81
ÁREA CUSTF	4717	591465.61	2130721.94
ÁREA CUSTF	4718	591464.48	2130722.06
ÁREA CUSTF	4719	591463.54	2130722.16
ÁREA CUSTF	4720	591462.63	2130722.26
ÁREA CUSTF	4721	591462.33	2130722.3
ÁREA CUSTF	4722	591461.13	2130722.43
ÁREA CUSTF	4723	591461.03	2130722.44
ÁREA CUSTF	4724	591460.38	2130722.51
ÁREA CUSTF	4725	591459.79	2130722.58
ÁREA CUSTF	4726	591459.7	2130722.59
ÁREA CUSTF	4727	591458.5	2130722.72
ÁREA CUSTF	4728	591458.23	2130722.75
ÁREA CUSTF	4729	591457.95	2130722.78
ÁREA CUSTF	4730	591457.17	2130722.86
ÁREA CUSTF	4731	591456.59	2130722.93
ÁREA CUSTF	4732	591456.17	2130722.97
ÁREA CUSTF	4733	591455.62	2130723.03
ÁREA CUSTF	4734	591454.98	2130723.1
ÁREA CUSTF	4735	591454.52	2130723.15
ÁREA CUSTF	4736	591453.74	2130723.24
ÁREA CUSTF	4737	591453.38	2130723.28
ÁREA CUSTF	4738	591452.17	2130723.41
ÁREA CUSTF	4739	591451.26	2130723.51





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA	4740	591450.63	2130723.58
CUSTF			
AREA	4741	591450.53	2130723.59
CUSTF			
AREA	4742	591449.22	2130723.74
CUSTF			
AREA	4743	591448.84	2130723.78
CUSTF			
AREA	4744	591447.7	2130723.9
CUSTF			
AREA	4745	591445.61	2130724.13
CUSTF			
AREA	4746	591445	2130724.2
CUSTF			
AREA	4747	591443.43	2130724.37
CUSTF			
AREA	4748	591442.28	2130724.5
CUSTF			
AREA	4749	591442.08	2130724.52
CUSTF			
AREA	4750	591442.02	2130724.53
CUSTF			
AREA	4751	591440.84	2130724.65
CUSTF			
AREA	4752	591440.28	2130724.72
CUSTF			
AREA	4753	591439.84	2130724.76
CUSTF			
AREA	4754	591438.94	2130724.86
CUSTF			
AREA	4755	591438.56	2130724.9
CUSTF			
AREA	4756	591438.25	2130724.94
CUSTF			
AREA	4757	591437.54	2130725.02
CUSTF			
AREA	4758	591436.88	2130725.09
CUSTF			
AREA	4759	591436.67	2130725.11
CUSTF			
AREA	4760	591436.63	2130725.12
CUSTF			
AREA	4761	591435.82	2130725.21
CUSTF			
AREA	4762	591435.26	2130725.27
CUSTF			
AREA	4763	591435.2	2130725.27

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

CUSTF			
AREA	4764	591434.74	2130725.32
CUSTF			
AREA	4765	591433.35	2130725.48
CUSTF			
AREA	4766	591433.25	2130725.49
CUSTF			
AREA	4767	591433.15	2130725.5
CUSTF			
AREA	4768	591433.12	2130725.5
CUSTF			
AREA	4769	591433.03	2130725.51
CUSTF			
AREA	4770	591431.56	2130725.67
CUSTF			
AREA	4771	591431.27	2130725.7
CUSTF			
AREA	4772	591431.07	2130725.73
CUSTF			
AREA	4773	591430.81	2130725.75
CUSTF			
AREA	4774	591430.19	2130725.82
CUSTF			
AREA	4775	591429.69	2130725.88
CUSTF			
AREA	4776	591428.76	2130725.98
CUSTF			
AREA	4777	591428.74	2130725.98
CUSTF			
AREA	4778	591428.57	2130726
CUSTF			
AREA	4779	591427.57	2130726.11
CUSTF			
AREA	4780	591426.17	2130726.26
CUSTF			
AREA	4781	591425.42	2130726.35
CUSTF			
AREA	4782	591425.4	2130726.35
CUSTF			
AREA	4783	591424.76	2130726.42
CUSTF			
AREA	4784	591424.64	2130726.43
CUSTF			
AREA	4785	591424.55	2130726.44
CUSTF			
AREA	4786	591423.85	2130726.52
CUSTF			
AREA	4787	591423.42	2130726.57





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	4788	591422.49	2130726.67
ÁREA CUSTF	4789	591422.39	2130726.68
ÁREA CUSTF	4790	591422.25	2130726.69
ÁREA CUSTF	4791	591421.95	2130726.73
ÁREA CUSTF	4792	591420.88	2130726.84
ÁREA CUSTF	4793	591420.16	2130726.92
ÁREA CUSTF	4794	591419.58	2130726.99
ÁREA CUSTF	4795	591419.44	2130727
ÁREA CUSTF	4796	591419.11	2130727.04
ÁREA CUSTF	4797	591418.49	2130727.11
ÁREA CUSTF	4798	591417.97	2130727.16
ÁREA CUSTF	4799	591416.22	2130727.36
ÁREA CUSTF	4800	591415.71	2130727.41
ÁREA CUSTF	4801	591414.47	2130727.55
ÁREA CUSTF	4802	591412.14	2130727.8
ÁREA CUSTF	4803	591411.29	2130727.9
ÁREA CUSTF	4804	591410	2130728.04
ÁREA CUSTF	4805	591409.78	2130728.06
ÁREA CUSTF	4806	591408.57	2130728.19
ÁREA CUSTF	4807	591406.75	2130728.39
ÁREA CUSTF	4808	591406.54	2130728.42
ÁREA CUSTF	4809	591406.4	2130728.43
ÁREA CUSTF	4810	591405.68	2130728.51
ÁREA CUSTF	4811	591404.83	2130728.6

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	4812	591404.64	2130728.63
ÁREA CUSTF	4813	591403.27	2130728.78
ÁREA CUSTF	4814	591402.81	2130728.83
ÁREA CUSTF	4815	591401.74	2130728.94
ÁREA CUSTF	4816	591400.93	2130729.03
ÁREA CUSTF	4817	591400.34	2130729.1
ÁREA CUSTF	4818	591399.33	2130729.21
ÁREA CUSTF	4819	591398.88	2130729.26
ÁREA CUSTF	4820	591397.75	2130729.38
ÁREA CUSTF	4821	591396.57	2130729.51
ÁREA CUSTF	4822	591396.4	2130729.53
ÁREA CUSTF	4823	591396.38	2130729.53
ÁREA CUSTF	4824	591395.02	2130729.68
ÁREA CUSTF	4825	591394.7	2130729.72
ÁREA CUSTF	4826	591393.75	2130729.82
ÁREA CUSTF	4827	591393.36	2130729.86
ÁREA CUSTF	4828	591392.4	2130729.97
ÁREA CUSTF	4829	591391.52	2130730.07
ÁREA CUSTF	4830	591390.83	2130730.14
ÁREA CUSTF	4831	591389.52	2130730.28
ÁREA CUSTF	4832	591389.17	2130730.32
ÁREA CUSTF	4833	591387.5	2130730.51
ÁREA CUSTF	4834	591387.49	2130730.51
ÁREA CUSTF	4835	591387.45	2130730.51





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4836	591385.91	2130730.68
AREA CUSTF	4837	591385.86	2130730.69
AREA CUSTF	4838	591385.49	2130730.73
AREA CUSTF	4839	591384.17	2130730.87
AREA CUSTF	4840	591384.1	2130730.88
AREA CUSTF	4841	591383.42	2130730.95
AREA CUSTF	4842	591382.53	2130731.05
AREA CUSTF	4843	591381.44	2130731.17
AREA CUSTF	4844	591380.87	2130731.23
AREA CUSTF	4845	591379.54	2130731.38
AREA CUSTF	4846	591378.34	2130731.51
AREA CUSTF	4847	591377.76	2130731.57
AREA CUSTF	4848	591377.58	2130731.59
AREA CUSTF	4849	591375.54	2130731.82
AREA CUSTF	4850	591374.04	2130731.98
AREA CUSTF	4851	591372.33	2130732.17
AREA CUSTF	4852	591369.22	2130732.51
AREA CUSTF	4853	591368.26	2130732.62
AREA CUSTF	4854	591368.07	2130732.64
AREA CUSTF	4855	591367.73	2130732.67
AREA CUSTF	4856	591364.98	2130732.98
AREA CUSTF	4857	591360.11	2130733.51
AREA CUSTF	4858	591359.6	2130733.57
AREA	4859	591357.87	2130733.76

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4860	591357.27	2130733.82
AREA CUSTF	4861	591356.69	2130733.89
AREA CUSTF	4862	591356.35	2130733.92
AREA CUSTF	4863	591355.63	2130734
AREA CUSTF	4864	591355	2130734.07
AREA CUSTF	4865	591354.79	2130734.09
AREA CUSTF	4866	591354.47	2130734.13
AREA CUSTF	4867	591353.39	2130734.25
AREA CUSTF	4868	591353.05	2130734.29
AREA CUSTF	4869	591352.88	2130734.3
AREA CUSTF	4870	591352.86	2130734.31
AREA CUSTF	4871	591352.29	2130734.37
AREA CUSTF	4872	591351.46	2130734.46
AREA CUSTF	4873	591350.95	2130734.52
AREA CUSTF	4874	591350.94	2130734.52
AREA CUSTF	4875	591349.74	2130734.65
AREA CUSTF	4876	591349.57	2130734.67
AREA CUSTF	4877	591348.86	2130734.74
AREA CUSTF	4878	591348.24	2130734.81
AREA CUSTF	4879	591348.15	2130734.82
AREA CUSTF	4880	591348.03	2130734.84
AREA CUSTF	4881	591348.02	2130734.84
AREA CUSTF	4882	591346.52	2130735
AREA	4883	591346.24	2130735.03





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	4884	591345.54	2130735.11
ÁREA CUSTF	4885	591345.17	2130735.15
ÁREA CUSTF	4886	591344.92	2130735.18
ÁREA CUSTF	4887	591344.85	2130735.19
ÁREA CUSTF	4888	591344.79	2130735.19
ÁREA CUSTF	4889	591344.12	2130735.26
ÁREA CUSTF	4890	591343.34	2130735.35
ÁREA CUSTF	4891	591343.31	2130735.35
ÁREA CUSTF	4892	591342.57	2130735.43
ÁREA CUSTF	4893	591342.39	2130735.45
ÁREA CUSTF	4894	591342.35	2130735.46
ÁREA CUSTF	4895	591342.02	2130735.49
ÁREA CUSTF	4896	591341.93	2130735.51
ÁREA CUSTF	4897	591341.62	2130735.54
ÁREA CUSTF	4898	591340.67	2130735.64
ÁREA CUSTF	4899	591340.07	2130735.71
ÁREA CUSTF	4900	591339.58	2130735.76
ÁREA CUSTF	4901	591338.82	2130735.85
ÁREA CUSTF	4902	591338.42	2130735.89
ÁREA CUSTF	4903	591337.76	2130735.96
ÁREA CUSTF	4904	591336.93	2130736.05
ÁREA CUSTF	4905	591335.78	2130736.18
ÁREA CUSTF	4906	591335.26	2130736.24
ÁREA CUSTF	4907	591333.74	2130736.4

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	4908	591333.58	2130736.42
ÁREA CUSTF	4909	591333.44	2130736.44
ÁREA CUSTF	4910	591332.61	2130736.53
ÁREA CUSTF	4911	591332.02	2130736.59
ÁREA CUSTF	4912	591331.95	2130736.6
ÁREA CUSTF	4913	591331.8	2130736.62
ÁREA CUSTF	4914	591330.75	2130736.73
ÁREA CUSTF	4915	591330.23	2130736.79
ÁREA CUSTF	4916	591330.13	2130736.8
ÁREA CUSTF	4917	591329.56	2130736.86
ÁREA CUSTF	4918	591328.79	2130736.95
ÁREA CUSTF	4919	591328.62	2130736.97
ÁREA CUSTF	4920	591328.5	2130736.98
ÁREA CUSTF	4921	591327.42	2130737.1
ÁREA CUSTF	4922	591327.02	2130737.14
ÁREA CUSTF	4923	591326.8	2130737.17
ÁREA CUSTF	4924	591326.19	2130737.23
ÁREA CUSTF	4925	591325.75	2130737.28
ÁREA CUSTF	4926	591325.19	2130737.34
ÁREA CUSTF	4927	591325.11	2130737.35
ÁREA CUSTF	4928	591324.69	2130737.4
ÁREA CUSTF	4929	591324.19	2130737.45
ÁREA CUSTF	4930	591323.56	2130737.52
ÁREA CUSTF	4931	591323.32	2130737.55





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4932	591323.19	2130737.56
AREA CUSTF	4933	591322.39	2130737.65
AREA CUSTF	4934	591322.18	2130737.67
AREA CUSTF	4935	591322.05	2130737.69
AREA CUSTF	4936	591321.76	2130737.72
AREA CUSTF	4937	591321.19	2130737.78
AREA CUSTF	4938	591320.72	2130737.83
AREA CUSTF	4939	591320.36	2130737.87
AREA CUSTF	4940	591320.31	2130737.88
AREA CUSTF	4941	591320.19	2130737.89
AREA CUSTF	4942	591319.45	2130737.97
AREA CUSTF	4943	591319.19	2130738
AREA CUSTF	4944	591318.34	2130738.09
AREA CUSTF	4945	591318.19	2130738.11
AREA CUSTF	4946	591318.14	2130738.12
AREA CUSTF	4947	591317.55	2130738.18
AREA CUSTF	4948	591317.43	2130738.19
AREA CUSTF	4949	591317.04	2130738.24
AREA CUSTF	4950	591316.37	2130738.31
AREA CUSTF	4951	591316.25	2130738.32
AREA CUSTF	4952	591315.98	2130738.35
AREA CUSTF	4953	591315.76	2130738.38
AREA CUSTF	4954	591315.64	2130738.39
AREA	4955	591314.87	2130738.47

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	4956	591314.76	2130738.49
AREA CUSTF	4957	591314.45	2130738.52
AREA CUSTF	4958	591313.44	2130738.63
AREA CUSTF	4959	591313.3	2130738.65
AREA CUSTF	4960	591313.24	2130738.65
AREA CUSTF	4961	591313.21	2130738.66
AREA CUSTF	4962	591313.1	2130738.67
AREA CUSTF	4963	591312.1	2130738.78
AREA CUSTF	4964	591311.71	2130738.82
AREA CUSTF	4965	591311.67	2130738.83
AREA CUSTF	4966	591311.28	2130738.87
AREA CUSTF	4967	591310.91	2130738.91
AREA CUSTF	4968	591310.35	2130738.97
AREA CUSTF	4969	591310.14	2130738.99
AREA CUSTF	4970	591310.07	2130739
AREA CUSTF	4971	591309.52	2130739.06
AREA CUSTF	4972	591309.11	2130739.11
AREA CUSTF	4973	591308.65	2130739.16
AREA CUSTF	4974	591308.58	2130739.16
AREA CUSTF	4975	591307.3	2130739.3
AREA CUSTF	4976	591307.15	2130739.32
AREA CUSTF	4977	591307.13	2130739.32
AREA CUSTF	4978	591307.04	2130739.33
AREA	4979	591306.86	2130739.35





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA
ALTERNATIVAS DE PAZ

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA	4980	591306.64	2130739.38
CUSTF			
AREA	4981	591305.7	2130739.48
CUSTF			
AREA	4982	591304.85	2130739.57
CUSTF			
AREA	4983	591304.73	2130739.59
CUSTF			
AREA	4984	591303.73	2130739.7
CUSTF			
AREA	4985	591303.48	2130739.72
CUSTF			
AREA	4986	591302.25	2130739.86
CUSTF			
AREA	4987	591302.17	2130739.87
CUSTF			
AREA	4988	591301.18	2130739.98
CUSTF			
AREA	4989	591300.35	2130740.07
CUSTF			
AREA	4990	591299.81	2130740.13
CUSTF			
AREA	4991	591299.01	2130740.21
CUSTF			
AREA	4992	591298.62	2130740.26
CUSTF			
AREA	4993	591297.42	2130740.39
CUSTF			
AREA	4994	591297.27	2130740.4
CUSTF			
AREA	4995	591297.21	2130740.41
CUSTF			
AREA	4996	591296.3	2130740.51
CUSTF			
AREA	4997	591296	2130740.54
CUSTF			
AREA	4998	591295.95	2130740.55
CUSTF			
AREA	4999	591294.82	2130740.67
CUSTF			
AREA	5000	591294.55	2130740.7
CUSTF			
AREA	5001	591293.13	2130740.86
CUSTF			
AREA	5002	591293.11	2130740.86
CUSTF			
AREA	5003	591292.34	2130740.95

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

CUSTF			
AREA	5004	591291.68	2130741.02
CUSTF			
AREA	5005	591291.38	2130741.05
CUSTF			
AREA	5006	591290.61	2130741.14
CUSTF			
AREA	5007	591290.3	2130741.17
CUSTF			
AREA	5008	591290.01	2130741.2
CUSTF			
AREA	5009	591289.55	2130741.25
CUSTF			
AREA	5010	591289.22	2130741.29
CUSTF			
AREA	5011	591288.47	2130741.37
CUSTF			
AREA	5012	591288.03	2130741.42
CUSTF			
AREA	5013	591287.72	2130741.45
CUSTF			
AREA	5014	591287.51	2130741.47
CUSTF			
AREA	5015	591286.44	2130741.59
CUSTF			
AREA	5016	591286.37	2130741.6
CUSTF			
AREA	5017	591286.21	2130741.62
CUSTF			
AREA	5018	591286.2	2130741.62
CUSTF			
AREA	5019	591286.19	2130741.62
CUSTF			
AREA	5020	591286.11	2130741.63
CUSTF			
AREA	5021	591284.96	2130741.75
CUSTF			
AREA	5022	591284.91	2130741.76
CUSTF			
AREA	5023	591284.45	2130741.81
CUSTF			
AREA	5024	591283.98	2130741.86
CUSTF			
AREA	5025	591283.65	2130741.9
CUSTF			
AREA	5026	591283.16	2130741.95
CUSTF			
AREA	5027	591282.76	2130742



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
AREA CUSTF	5028	591282.33	2130742.04
AREA CUSTF	5029	591282.19	2130742.06
AREA CUSTF	5030	591281.58	2130742.13
AREA CUSTF	5031	591281.11	2130742.18
AREA CUSTF	5032	591281.08	2130742.18
AREA CUSTF	5033	591280.67	2130742.23
AREA CUSTF	5034	591280.53	2130742.24
AREA CUSTF	5035	591279.91	2130742.31
AREA CUSTF	5036	591279.56	2130742.35
AREA CUSTF	5037	591278.87	2130742.42
AREA CUSTF	5038	591278.53	2130742.46
AREA CUSTF	5039	591278.3	2130742.49
AREA CUSTF	5040	591277.87	2130742.53
AREA CUSTF	5041	591277.46	2130742.58
AREA CUSTF	5042	591277.38	2130742.59
AREA CUSTF	5043	591276.36	2130742.7
AREA CUSTF	5044	591276.28	2130742.71
AREA CUSTF	5045	591275.72	2130742.77
AREA CUSTF	5046	591274.66	2130742.89
AREA CUSTF	5047	591273.99	2130742.96
AREA CUSTF	5048	591273.46	2130743.02
AREA CUSTF	5049	591273.36	2130743.03
AREA CUSTF	5050	591273.02	2130743.07
AREA CUSTF	5051	591268.55	2130743.56

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
AREA CUSTF	5052	591268.16	2130743.6
AREA CUSTF	5053	591268.05	2130743.61
AREA CUSTF	5054	591266.35	2130743.8
AREA CUSTF	5055	591265.6	2130743.88
AREA CUSTF	5056	591264.34	2130744.02
AREA CUSTF	5057	591263.87	2130744.07
AREA CUSTF	5058	591263.61	2130744.1
AREA CUSTF	5059	591263.13	2130744.15
AREA CUSTF	5060	591262.53	2130744.22
AREA CUSTF	5061	591262.35	2130744.24
AREA CUSTF	5062	591261.65	2130744.31
AREA CUSTF	5063	591260.84	2130744.4
AREA CUSTF	5064	591260.65	2130744.42
AREA CUSTF	5065	591260.56	2130744.43
AREA CUSTF	5066	591259.84	2130744.51
AREA CUSTF	5067	591259.07	2130744.59
AREA CUSTF	5068	591258.92	2130744.61
AREA CUSTF	5069	591257.77	2130744.74
AREA CUSTF	5070	591257.43	2130744.78
AREA CUSTF	5071	591256.84	2130744.84
AREA CUSTF	5072	591255.97	2130744.94
AREA CUSTF	5073	591255.66	2130744.97
AREA CUSTF	5074	591254.79	2130745.06
AREA CUSTF	5075	591254.21	2130745.13



Handwritten signature and initials



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA	5076	591253.23	2130745.24
CUSTF			
ÁREA	5077	591253.01	2130745.26
CUSTF			
ÁREA	5078	591252.87	2130745.28
CUSTF			
ÁREA	5079	591251.33	2130745.44
CUSTF			
ÁREA	5080	591251.21	2130745.46
CUSTF			
ÁREA	5081	591250.98	2130745.48
CUSTF			
ÁREA	5082	591250.56	2130745.53
CUSTF			
ÁREA	5083	591249.63	2130745.63
CUSTF			
ÁREA	5084	591249.28	2130745.67
CUSTF			
ÁREA	5085	591248.94	2130745.71
CUSTF			
ÁREA	5086	591247.7	2130745.84
CUSTF			
ÁREA	5087	591247.58	2130745.86
CUSTF			
ÁREA	5088	591247.03	2130745.92
CUSTF			
ÁREA	5089	591246.16	2130746.01
CUSTF			
ÁREA	5090	591245.25	2130746.11
CUSTF			
ÁREA	5091	591245.21	2130746.12
CUSTF			
ÁREA	5092	591245.17	2130746.12
CUSTF			
ÁREA	5093	591244.4	2130746.2
CUSTF			
ÁREA	5094	591243.62	2130746.29
CUSTF			
ÁREA	5095	591243.15	2130746.34
CUSTF			
ÁREA	5096	591242.91	2130746.37
CUSTF			
ÁREA	5097	591241.61	2130746.51
CUSTF			
ÁREA	5098	591241.43	2130746.53
CUSTF			
ÁREA	5099	591241.4	2130746.53

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

CUSTF			
ÁREA	5100	591239.94	2130746.69
CUSTF			
ÁREA	5101	591239.61	2130746.73
CUSTF			
ÁREA	5102	591238.39	2130746.86
CUSTF			
ÁREA	5103	591237.74	2130746.94
CUSTF			
ÁREA	5104	591236.83	2130747.03
CUSTF			
ÁREA	5105	591235.91	2130747.14
CUSTF			
ÁREA	5106	591235.35	2130747.2
CUSTF			
ÁREA	5107	591234.28	2130747.31
CUSTF			
ÁREA	5108	591233	2130747.46
CUSTF			
ÁREA	5109	591232.91	2130747.46
CUSTF			
ÁREA	5110	591232.49	2130747.51
CUSTF			
ÁREA	5111	591231.1	2130747.66
CUSTF			
ÁREA	5112	591230.78	2130747.7
CUSTF			
ÁREA	5113	591229.38	2130747.85
CUSTF			
ÁREA	5114	591228.81	2130747.91
CUSTF			
ÁREA	5115	591227.87	2130748.02
CUSTF			
ÁREA	5116	591226.78	2130748.14
CUSTF			
ÁREA	5117	591226.63	2130748.15
CUSTF			
ÁREA	5118	591226.11	2130748.21
CUSTF			
ÁREA	5119	591224.25	2130748.42
CUSTF			
ÁREA	5120	591224.06	2130748.44
CUSTF			
ÁREA	5121	591223.38	2130748.51
CUSTF			
ÁREA	5122	591221.91	2130748.67
CUSTF			
ÁREA	5123	591221.52	2130748.71





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5124	591220.02	2130748.88
AREA CUSTF	5125	591219.34	2130748.95
AREA CUSTF	5126	591218.5	2130749.05
AREA CUSTF	5127	591217.51	2130749.15
AREA CUSTF	5128	591216.94	2130749.22
AREA CUSTF	5129	591215.55	2130749.37
AREA CUSTF	5130	591215.29	2130749.4
AREA CUSTF	5131	591214.62	2130749.47
AREA CUSTF	5132	591213.2	2130749.63
AREA CUSTF	5133	591212.55	2130749.7
AREA CUSTF	5134	591210.65	2130749.91
AREA CUSTF	5135	591210.14	2130749.96
AREA CUSTF	5136	591210	2130749.98
AREA CUSTF	5137	591209.36	2130750.05
AREA CUSTF	5138	591208.59	2130750.13
AREA CUSTF	5139	591207.7	2130750.23
AREA CUSTF	5140	591207.41	2130750.26
AREA CUSTF	5141	591207.32	2130750.27
AREA CUSTF	5142	591207.2	2130750.29
AREA CUSTF	5143	591206.95	2130750.31
AREA CUSTF	5144	591206.1	2130750.41
AREA CUSTF	5145	591205.75	2130750.44
AREA CUSTF	5146	591205.21	2130750.5
AREA	5147	591204.35	2130750.6

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5148	591204.34	2130750.6
AREA CUSTF	5149	591204.19	2130750.62
AREA CUSTF	5150	591203.6	2130750.68
AREA CUSTF	5151	591203.19	2130750.73
AREA CUSTF	5152	591203.07	2130750.74
AREA CUSTF	5153	591202.77	2130750.77
AREA CUSTF	5154	591202.47	2130750.81
AREA CUSTF	5155	591201.68	2130750.89
AREA CUSTF	5156	591201.48	2130750.91
AREA CUSTF	5157	591201.36	2130750.93
AREA CUSTF	5158	591200.8	2130750.99
AREA CUSTF	5159	591200.28	2130751.04
AREA CUSTF	5160	591199.68	2130751.11
AREA CUSTF	5161	591199.56	2130751.12
AREA CUSTF	5162	591199.48	2130751.13
AREA CUSTF	5163	591199.16	2130751.17
AREA CUSTF	5164	591198.82	2130751.21
AREA CUSTF	5165	591197.54	2130751.35
AREA CUSTF	5166	591197.29	2130751.37
AREA CUSTF	5167	591197.06	2130751.4
AREA CUSTF	5168	591195.76	2130751.54
AREA CUSTF	5169	591195.7	2130751.55
AREA CUSTF	5170	591195.29	2130751.59
AREA	5171	591194.26	2130751.7





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA
GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	5172	591194.15	2130751.72
ÁREA CUSTF	5173	591193.76	2130751.76
ÁREA CUSTF	5174	591192.55	2130751.89
ÁREA CUSTF	5175	591191.82	2130751.97
ÁREA CUSTF	5176	591191.72	2130751.98
ÁREA CUSTF	5177	591191.6	2130752
ÁREA CUSTF	5178	591190.85	2130752.08
ÁREA CUSTF	5179	591189.9	2130752.18
ÁREA CUSTF	5180	591189.86	2130752.19
ÁREA CUSTF	5181	591189.44	2130752.23
ÁREA CUSTF	5182	591188.87	2130752.3
ÁREA CUSTF	5183	591188.31	2130752.36
ÁREA CUSTF	5184	591188.18	2130752.37
ÁREA CUSTF	5185	591188.1	2130752.38
ÁREA CUSTF	5186	591187.96	2130752.4
ÁREA CUSTF	5187	591187.19	2130752.48
ÁREA CUSTF	5188	591186.26	2130752.58
ÁREA CUSTF	5189	591186.22	2130752.59
ÁREA CUSTF	5190	591186.11	2130752.6
ÁREA CUSTF	5191	591185.93	2130752.62
ÁREA CUSTF	5192	591185.88	2130752.62
ÁREA CUSTF	5193	591185.19	2130752.7
ÁREA CUSTF	5194	591184.37	2130752.79
ÁREA CUSTF	5195	591184.19	2130752.81

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	5196	591183.91	2130752.84
ÁREA CUSTF	5197	591183.2	2130752.92
ÁREA CUSTF	5198	591183.05	2130752.93
ÁREA CUSTF	5199	591183.04	2130752.94
ÁREA CUSTF	5200	591182.42	2130753
ÁREA CUSTF	5201	591182.19	2130753.03
ÁREA CUSTF	5202	591181.96	2130753.05
ÁREA CUSTF	5203	591181.19	2130753.14
ÁREA CUSTF	5204	591180.56	2130753.21
ÁREA CUSTF	5205	591180.33	2130753.23
ÁREA CUSTF	5206	591180.31	2130753.24
ÁREA CUSTF	5207	591180.17	2130753.25
ÁREA CUSTF	5208	591179.67	2130753.31
ÁREA CUSTF	5209	591179.2	2130753.36
ÁREA CUSTF	5210	591179.19	2130753.36
ÁREA CUSTF	5211	591178.83	2130753.4
ÁREA CUSTF	5212	591178.24	2130753.46
ÁREA CUSTF	5213	591177.22	2130753.57
ÁREA CUSTF	5214	591177.21	2130753.58
ÁREA CUSTF	5215	591177.19	2130753.58
ÁREA CUSTF	5216	591177.13	2130753.58
ÁREA CUSTF	5217	591176.87	2130753.61
ÁREA CUSTF	5218	591176.84	2130753.62
ÁREA CUSTF	5219	591176.19	2130753.69



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5220	591175.41	2130753.77
AREA CUSTF	5221	591175.19	2130753.8
AREA CUSTF	5222	591174.95	2130753.82
AREA CUSTF	5223	591174.23	2130753.9
AREA CUSTF	5224	591174.09	2130753.92
AREA CUSTF	5225	591174.03	2130753.92
AREA CUSTF	5226	591173.48	2130753.98
AREA CUSTF	5227	591173.19	2130754.02
AREA CUSTF	5228	591172.9	2130754.05
AREA CUSTF	5229	591172.19	2130754.13
AREA CUSTF	5230	591171.72	2130754.18
AREA CUSTF	5231	591171.51	2130754.2
AREA CUSTF	5232	591170.85	2130754.27
AREA CUSTF	5233	591170.59	2130754.3
AREA CUSTF	5234	591170.21	2130754.34
AREA CUSTF	5235	591170.2	2130754.34
AREA CUSTF	5236	591170.15	2130754.35
AREA CUSTF	5237	591168.51	2130754.53
AREA CUSTF	5238	591167.73	2130754.62
AREA CUSTF	5239	591167.59	2130754.63
AREA CUSTF	5240	591167.48	2130754.64
AREA CUSTF	5241	591167.27	2130754.67
AREA CUSTF	5242	591166.55	2130754.75
AREA	5243	591165.91	2130754.81

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5244	591165.22	2130754.89
AREA CUSTF	5245	591164.04	2130755.02
AREA CUSTF	5246	591163.93	2130755.03
AREA CUSTF	5247	591162.83	2130755.15
AREA CUSTF	5248	591162.22	2130755.22
AREA CUSTF	5249	591161.43	2130755.31
AREA CUSTF	5250	591161.23	2130755.33
AREA CUSTF	5251	591161.07	2130755.35
AREA CUSTF	5252	591160.23	2130755.44
AREA CUSTF	5253	591160.16	2130755.45
AREA CUSTF	5254	591159.57	2130755.51
AREA CUSTF	5255	591159.16	2130755.56
AREA CUSTF	5256	591158.32	2130755.65
AREA CUSTF	5257	591158.03	2130755.68
AREA CUSTF	5258	591157.18	2130755.77
AREA CUSTF	5259	591156.88	2130755.81
AREA CUSTF	5260	591156.25	2130755.88
AREA CUSTF	5261	591155.89	2130755.91
AREA CUSTF	5262	591155.41	2130755.97
AREA CUSTF	5263	591155.01	2130756.01
AREA CUSTF	5264	591154.48	2130756.07
AREA CUSTF	5265	591154.05	2130756.12
AREA CUSTF	5266	591153.28	2130756.2
AREA	5267	591152.91	2130756.24





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5268	591151.99	2130756.34
AREA CUSTF	5269	591151.79	2130756.36
AREA CUSTF	5270	591150.69	2130756.49
AREA CUSTF	5271	591150.66	2130756.49
AREA CUSTF	5272	591150.45	2130756.51
AREA CUSTF	5273	591149.5	2130756.62
AREA CUSTF	5274	591149.31	2130756.64
AREA CUSTF	5275	591147.88	2130756.79
AREA CUSTF	5276	591147.36	2130756.85
AREA CUSTF	5277	591146.27	2130756.97
AREA CUSTF	5278	591146.04	2130756.99
AREA CUSTF	5279	591145.65	2130757.04
AREA CUSTF	5280	591145.13	2130757.09
AREA CUSTF	5281	591144.25	2130757.19
AREA CUSTF	5282	591144.16	2130757.2
AREA CUSTF	5283	591144.1	2130757.21
AREA CUSTF	5284	591143.36	2130757.29
AREA CUSTF	5285	591142.77	2130757.35
AREA CUSTF	5286	591142.69	2130757.36
AREA CUSTF	5287	591142.47	2130757.39
AREA CUSTF	5288	591142.09	2130757.43
AREA CUSTF	5289	591141.96	2130757.44
AREA CUSTF	5290	591141.84	2130757.46
AREA CUSTF	5291	591141.19	2130757.53

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5292	591140.71	2130757.58
AREA CUSTF	5293	591140.61	2130757.59
AREA CUSTF	5294	591140.58	2130757.59
AREA CUSTF	5295	591140.12	2130757.64
AREA CUSTF	5296	591139.63	2130757.7
AREA CUSTF	5297	591139.19	2130757.75
AREA CUSTF	5298	591138.69	2130757.8
AREA CUSTF	5299	591138.19	2130757.86
AREA CUSTF	5300	591137.85	2130757.89
AREA CUSTF	5301	591137.8	2130757.9
AREA CUSTF	5302	591137.74	2130757.91
AREA CUSTF	5303	591137.19	2130757.97
AREA CUSTF	5304	591136.57	2130758.03
AREA CUSTF	5305	591136.19	2130758.08
AREA CUSTF	5306	591135.78	2130758.12
AREA CUSTF	5307	591135.5	2130758.15
AREA CUSTF	5308	591135.36	2130758.17
AREA CUSTF	5309	591135.19	2130758.19
AREA CUSTF	5310	591134.82	2130758.23
AREA CUSTF	5311	591134.19	2130758.3
AREA CUSTF	5312	591133.78	2130758.34
AREA CUSTF	5313	591133.19	2130758.41
AREA CUSTF	5314	591132.3	2130758.5
AREA CUSTF	5315	591132.23	2130758.51



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5316	591132.19	2130758.51
AREA CUSTF	5317	591131.92	2130758.54
AREA CUSTF	5318	591131.81	2130758.56
AREA CUSTF	5319	591131.77	2130758.56
AREA CUSTF	5320	591131.19	2130758.62
AREA CUSTF	5321	591130.43	2130758.71
AREA CUSTF	5322	591130.19	2130758.73
AREA CUSTF	5323	591129.47	2130758.81
AREA CUSTF	5324	591129.19	2130758.84
AREA CUSTF	5325	591129.06	2130758.86
AREA CUSTF	5326	591128.51	2130758.92
AREA CUSTF	5327	591128.19	2130758.95
AREA CUSTF	5328	591127.97	2130758.98
AREA CUSTF	5329	591127.54	2130759.03
AREA CUSTF	5330	591127.38	2130759.04
AREA CUSTF	5331	591127.04	2130759.08
AREA CUSTF	5332	591126.3	2130759.16
AREA CUSTF	5333	591126.19	2130759.17
AREA CUSTF	5334	591126.1	2130759.18
AREA CUSTF	5335	591125.79	2130759.22
AREA CUSTF	5336	591125.67	2130759.23
AREA CUSTF	5337	591125.19	2130759.28
AREA CUSTF	5338	591124.34	2130759.38
AREA	5339	591124.14	2130759.4

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5340	591124.11	2130759.4
AREA CUSTF	5341	591124	2130759.41
AREA CUSTF	5342	591123.19	2130759.5
AREA CUSTF	5343	591122.42	2130759.59
AREA CUSTF	5344	591122.35	2130759.59
AREA CUSTF	5345	591122.19	2130759.61
AREA CUSTF	5346	591122.13	2130759.62
AREA CUSTF	5347	591121.19	2130759.72
AREA CUSTF	5348	591120.97	2130759.75
AREA CUSTF	5349	591120.19	2130759.83
AREA CUSTF	5350	591119.99	2130759.85
AREA CUSTF	5351	591119.19	2130759.94
AREA CUSTF	5352	591118.99	2130759.96
AREA CUSTF	5353	591118.19	2130760.05
AREA CUSTF	5354	591117.87	2130760.09
AREA CUSTF	5355	591117.19	2130760.16
AREA CUSTF	5356	591116.6	2130760.22
AREA CUSTF	5357	591116.19	2130760.27
AREA CUSTF	5358	591115.83	2130760.31
AREA CUSTF	5359	591115.46	2130760.35
AREA CUSTF	5360	591115.29	2130760.37
AREA CUSTF	5361	591115.19	2130760.38
AREA CUSTF	5362	591114.43	2130760.46
AREA	5363	591114.24	2130760.48





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA
GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	5364	591114.21	2130760.49
AREA CUSTF	5365	591114.19	2130760.49
AREA CUSTF	5366	591113.23	2130760.59
AREA CUSTF	5367	591113.19	2130760.6
AREA CUSTF	5368	591113.18	2130760.6
AREA CUSTF	5369	591113.13	2130760.61
AREA CUSTF	5370	591112.23	2130760.7
AREA CUSTF	5371	591112.19	2130760.71
AREA CUSTF	5372	591112.17	2130760.71
AREA CUSTF	5373	591112	2130760.73
AREA CUSTF	5374	591111.26	2130760.81
AREA CUSTF	5375	591111.19	2130760.82
AREA CUSTF	5376	591111.17	2130760.82
AREA CUSTF	5377	591110.92	2130760.85
AREA CUSTF	5378	591110.57	2130760.89
AREA CUSTF	5379	591110.03	2130760.95
AREA CUSTF	5380	591109.61	2130760.99
AREA CUSTF	5381	591109.28	2130761.03
AREA CUSTF	5382	591108.56	2130761.11
AREA CUSTF	5383	591108.52	2130761.11
AREA CUSTF	5384	591108.05	2130761.16
AREA CUSTF	5385	591107.59	2130761.21
AREA CUSTF	5386	591107.41	2130761.23
AREA	5387	591106.79	2130761.3

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

CUSTF			
AREA CUSTF	5388	591106.55	2130761.33
AREA CUSTF	5389	591105.24	2130761.47
AREA CUSTF	5390	591105.19	2130761.48
AREA CUSTF	5391	591105.18	2130761.48
AREA CUSTF	5392	591105.14	2130761.48
AREA CUSTF	5393	591104.19	2130761.59
AREA CUSTF	5394	591103.31	2130761.68
AREA CUSTF	5395	591103.19	2130761.7
AREA CUSTF	5396	591103.05	2130761.71
AREA CUSTF	5397	591102.92	2130761.73
AREA CUSTF	5398	591102.9	2130761.73
AREA CUSTF	5399	591102.15	2130761.81
AREA CUSTF	5400	591101.35	2130761.9
AREA CUSTF	5401	591101.19	2130761.92
AREA CUSTF	5402	591100.84	2130761.95
AREA CUSTF	5403	591100.19	2130762.03
AREA CUSTF	5404	591099.9	2130762.06
AREA CUSTF	5405	591099.57	2130762.09
AREA CUSTF	5406	591099.19	2130762.14
AREA CUSTF	5407	591098.39	2130762.22
AREA CUSTF	5408	591098.19	2130762.24
AREA CUSTF	5409	591097.89	2130762.28
AREA CUSTF	5410	591096.87	2130762.39
AREA	5411	591096.8	2130762.4



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat
Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5412	591096.58	2130762.42
AREA CUSTF	5413	591095.34	2130762.56
AREA CUSTF	5414	591095.26	2130762.57
AREA CUSTF	5415	591095.19	2130762.57
AREA CUSTF	5416	591094.9	2130762.61
AREA CUSTF	5417	591094.11	2130762.69
AREA CUSTF	5418	591093.33	2130762.78
AREA CUSTF	5419	591093.09	2130762.8
AREA CUSTF	5420	591092.56	2130762.86
AREA CUSTF	5421	591091.94	2130762.93
AREA CUSTF	5422	591091.05	2130763.03
AREA CUSTF	5423	591090.46	2130763.09
AREA CUSTF	5424	591089.55	2130763.19
AREA CUSTF	5425	591089.53	2130763.19
AREA CUSTF	5426	591087.58	2130763.41
AREA CUSTF	5427	591087.37	2130763.43
AREA CUSTF	5428	591087.35	2130763.43
AREA CUSTF	5429	591087.21	2130763.45
AREA CUSTF	5430	591087.18	2130763.45
AREA CUSTF	5431	591086.06	2130763.57
AREA CUSTF	5432	591085.57	2130763.63
AREA CUSTF	5433	591085.34	2130763.65
AREA CUSTF	5434	591085.29	2130763.66
AREA	5435	591084.04	2130763.8

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5436	591083.7	2130763.83
AREA CUSTF	5437	591083.22	2130763.89
AREA CUSTF	5438	591082.19	2130764
AREA CUSTF	5439	591079.61	2130764.23
AREA CUSTF	5440	591079.36	2130764.25
AREA CUSTF	5441	591079.31	2130764.26
AREA CUSTF	5442	591078.78	2130764.3
AREA CUSTF	5443	591078.48	2130764.33
AREA CUSTF	5444	591078.28	2130764.35
AREA CUSTF	5445	591078.09	2130764.37
AREA CUSTF	5446	591078.03	2130764.37
AREA CUSTF	5447	591077.96	2130764.38
AREA CUSTF	5448	591074.19	2130764.71
AREA CUSTF	5449	591073.6	2130764.77
AREA CUSTF	5450	591073.42	2130764.78
AREA CUSTF	5451	591073.19	2130764.8
AREA CUSTF	5452	591072.62	2130764.85
AREA CUSTF	5453	591072.19	2130764.89
AREA CUSTF	5454	591071.29	2130764.97
AREA CUSTF	5455	591070.83	2130765.01
AREA CUSTF	5456	591070.52	2130765.04
AREA CUSTF	5457	591070.02	2130765.09
AREA CUSTF	5458	591069.15	2130765.16
AREA	5459	591068.71	2130765.2





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA
GOBIERNO FEDERAL DE MÉXICO

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA	5460	591068.62	2130765.21
CUSTF			
AREA	5461	591068.6	2130765.21
CUSTF			
AREA	5462	591067.6	2130765.3
CUSTF			
AREA	5463	591067.23	2130765.33
CUSTF			
AREA	5464	591066.82	2130765.37
CUSTF			
AREA	5465	591066.64	2130765.39
CUSTF			
AREA	5466	591066.56	2130765.39
CUSTF			
AREA	5467	591065.61	2130765.48
CUSTF			
AREA	5468	591064.9	2130765.54
CUSTF			
AREA	5469	591064.87	2130765.55
CUSTF			
AREA	5470	591063.28	2130765.69
CUSTF			
AREA	5471	591062.67	2130765.74
CUSTF			
AREA	5472	591061.63	2130765.84
CUSTF			
AREA	5473	591061.04	2130765.89
CUSTF			
AREA	5474	591060.78	2130765.91
CUSTF			
AREA	5475	591060.46	2130765.94
CUSTF			
AREA	5476	591060.43	2130765.94
CUSTF			
AREA	5477	591059.69	2130766.01
CUSTF			
AREA	5478	591058.99	2130766.07
CUSTF			
AREA	5479	591058.84	2130766.08
CUSTF			
AREA	5480	591058.37	2130766.13
CUSTF			
AREA	5481	591058	2130766.16
CUSTF			
AREA	5482	591057.51	2130766.2
CUSTF			
AREA	5483	591056.29	2130766.31

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

CUSTF			
AREA	5484	591056.17	2130766.32
CUSTF			
AREA	5485	591055.88	2130766.35
CUSTF			
AREA	5486	591055.8	2130766.36
CUSTF			
AREA	5487	591054.97	2130766.43
CUSTF			
AREA	5488	591054.34	2130766.49
CUSTF			
AREA	5489	591053.96	2130766.52
CUSTF			
AREA	5490	591053.52	2130766.56
CUSTF			
AREA	5491	591053.3	2130766.58
CUSTF			
AREA	5492	591052.86	2130766.62
CUSTF			
AREA	5493	591052.26	2130766.67
CUSTF			
AREA	5494	591051.95	2130766.7
CUSTF			
AREA	5495	591051.84	2130766.71
CUSTF			
AREA	5496	591050.78	2130766.8
CUSTF			
AREA	5497	591050.61	2130766.82
CUSTF			
AREA	5498	591050.28	2130766.85
CUSTF			
AREA	5499	591050.05	2130766.87
CUSTF			
AREA	5500	591048.9	2130766.97
CUSTF			
AREA	5501	591048.63	2130767
CUSTF			
AREA	5502	591048.36	2130767.02
CUSTF			
AREA	5503	591047.29	2130767.12
CUSTF			
AREA	5504	591047.1	2130767.13
CUSTF			
AREA	5505	591046.6	2130767.18
CUSTF			
AREA	5506	591046.46	2130767.19
CUSTF			
AREA	5507	591046.03	2130767.23



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5508	591045.38	2130767.29
AREA CUSTF	5509	591045.24	2130767.3
AREA CUSTF	5510	591044.96	2130767.32
AREA CUSTF	5511	591044.64	2130767.35
AREA CUSTF	5512	591044.19	2130767.39
AREA CUSTF	5513	591043.28	2130767.47
AREA CUSTF	5514	591043.24	2130767.48
AREA CUSTF	5515	591043.22	2130767.48
AREA CUSTF	5516	591043.13	2130767.49
AREA CUSTF	5517	591043.1	2130767.49
AREA CUSTF	5518	591042.19	2130767.57
AREA CUSTF	5519	591041.74	2130767.61
AREA CUSTF	5520	591041.45	2130767.64
AREA CUSTF	5521	591040.69	2130767.7
AREA CUSTF	5522	591040.55	2130767.72
AREA CUSTF	5523	591040.22	2130767.75
AREA CUSTF	5524	591040.19	2130767.75
AREA CUSTF	5525	591040.08	2130767.76
AREA CUSTF	5526	591039.19	2130767.84
AREA CUSTF	5527	591038.84	2130767.87
AREA CUSTF	5528	591038.31	2130767.92
AREA CUSTF	5529	591037.92	2130767.95
AREA CUSTF	5530	591037.79	2130767.96
AREA	5531	591037.53	2130767.99

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5532	591037.19	2130768.02
AREA CUSTF	5533	591036.45	2130768.08
AREA CUSTF	5534	591036.19	2130768.11
AREA CUSTF	5535	591036.06	2130768.12
AREA CUSTF	5536	591035.41	2130768.18
AREA CUSTF	5537	591035.19	2130768.2
AREA CUSTF	5538	591034.82	2130768.23
AREA CUSTF	5539	591034.19	2130768.28
AREA CUSTF	5540	591034.04	2130768.3
AREA CUSTF	5541	591033.63	2130768.33
AREA CUSTF	5542	591033.25	2130768.37
AREA CUSTF	5543	591032.57	2130768.43
AREA CUSTF	5544	591032.49	2130768.44
AREA CUSTF	5545	591032.19	2130768.46
AREA CUSTF	5546	591031.38	2130768.54
AREA CUSTF	5547	591031.19	2130768.55
AREA CUSTF	5548	591030.25	2130768.64
AREA CUSTF	5549	591029.42	2130768.71
AREA CUSTF	5550	591029.19	2130768.73
AREA CUSTF	5551	591029.17	2130768.73
AREA CUSTF	5552	591028.19	2130768.82
AREA CUSTF	5553	591028.13	2130768.83
AREA CUSTF	5554	591027.19	2130768.91
AREA	5555	591027.16	2130768.91





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	5556	591026.74	2130768.95
ÁREA CUSTF	5557	591026.25	2130768.99
ÁREA CUSTF	5558	591026.17	2130769
ÁREA CUSTF	5559	591025.17	2130769.09
ÁREA CUSTF	5560	591025.16	2130769.09
ÁREA CUSTF	5561	591024.19	2130769.18
ÁREA CUSTF	5562	591024.16	2130769.18
ÁREA CUSTF	5563	591023.7	2130769.22
ÁREA CUSTF	5564	591023.19	2130769.27
ÁREA CUSTF	5565	591023.13	2130769.27
ÁREA CUSTF	5566	591022.6	2130769.32
ÁREA CUSTF	5567	591022.57	2130769.32
ÁREA CUSTF	5568	591022.12	2130769.36
ÁREA CUSTF	5569	591022.01	2130769.37
ÁREA CUSTF	5570	591021.76	2130769.39
ÁREA CUSTF	5571	591020.85	2130769.48
ÁREA CUSTF	5572	591020.26	2130769.53
ÁREA CUSTF	5573	591019.84	2130769.57
ÁREA CUSTF	5574	591019.74	2130769.57
ÁREA CUSTF	5575	591019.25	2130769.62
ÁREA CUSTF	5576	591018.65	2130769.67
ÁREA CUSTF	5577	591018.48	2130769.69
ÁREA CUSTF	5578	591017.93	2130769.74
ÁREA CUSTF	5579	591016.88	2130769.83

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	5580	591016.47	2130769.87
ÁREA CUSTF	5581	591015.89	2130769.92
ÁREA CUSTF	5582	591015.23	2130769.98
ÁREA CUSTF	5583	591015.19	2130769.98
ÁREA CUSTF	5584	591015.16	2130769.98
ÁREA CUSTF	5585	591015.14	2130769.99
ÁREA CUSTF	5586	591014.32	2130770.06
ÁREA CUSTF	5587	591014.19	2130770.07
ÁREA CUSTF	5588	591014.17	2130770.07
ÁREA CUSTF	5589	591013.19	2130770.16
ÁREA CUSTF	5590	591013.01	2130770.18
ÁREA CUSTF	5591	591012.69	2130770.2
ÁREA CUSTF	5592	591012.19	2130770.25
ÁREA CUSTF	5593	591011.73	2130770.29
ÁREA CUSTF	5594	591011.19	2130770.34
ÁREA CUSTF	5595	591010.78	2130770.37
ÁREA CUSTF	5596	591010.19	2130770.43
ÁREA CUSTF	5597	591009.8	2130770.46
ÁREA CUSTF	5598	591009.19	2130770.52
ÁREA CUSTF	5599	591008.85	2130770.55
ÁREA CUSTF	5600	591008.19	2130770.61
ÁREA CUSTF	5601	591007.47	2130770.67
ÁREA CUSTF	5602	591007.19	2130770.7
ÁREA CUSTF	5603	591006.38	2130770.77





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA
CONSTITUYENTE AL PAÍS

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	5604	591006.19	2130770.78
AREA CUSTF	5605	591005.62	2130770.83
AREA CUSTF	5606	591005.19	2130770.87
AREA CUSTF	5607	591004.34	2130770.95
AREA CUSTF	5608	591004.19	2130770.96
AREA CUSTF	5609	591003.29	2130771.04
AREA CUSTF	5610	591002.44	2130771.12
AREA CUSTF	5611	591002.19	2130771.14
AREA CUSTF	5612	591002.18	2130771.14
AREA CUSTF	5613	591002.13	2130771.15
AREA CUSTF	5614	591001.5	2130771.2
AREA CUSTF	5615	591001.21	2130771.23
AREA CUSTF	5616	591000.85	2130771.26
AREA CUSTF	5617	591000.19	2130771.32
AREA CUSTF	5618	591000.12	2130771.33
AREA CUSTF	5619	590999.6	2130771.37
AREA CUSTF	5620	590999.19	2130771.41
AREA CUSTF	5621	590998.44	2130771.48
AREA CUSTF	5622	590998.19	2130771.5
AREA CUSTF	5623	590997.48	2130771.56
AREA CUSTF	5624	590997.19	2130771.59
AREA CUSTF	5625	590996.82	2130771.62
AREA CUSTF	5626	590996.19	2130771.68
AREA	5627	590995.69	2130771.72

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

CUSTF			
AREA CUSTF	5628	590995.19	2130771.77
AREA CUSTF	5629	590994.56	2130771.82
AREA CUSTF	5630	590994.19	2130771.86
AREA CUSTF	5631	590993.43	2130771.92
AREA CUSTF	5632	590993.19	2130771.94
AREA CUSTF	5633	590992.24	2130772.03
AREA CUSTF	5634	590992.19	2130772.03
AREA CUSTF	5635	590992.1	2130772.04
AREA CUSTF	5636	590991.19	2130772.12
AREA CUSTF	5637	590990.62	2130772.17
AREA CUSTF	5638	590990.39	2130772.19
AREA CUSTF	5639	590990.26	2130772.21
AREA CUSTF	5640	590990.08	2130772.22
AREA CUSTF	5641	590989.5	2130772.27
AREA CUSTF	5642	590989.19	2130772.3
AREA CUSTF	5643	590989.05	2130772.31
AREA CUSTF	5644	590988.19	2130772.39
AREA CUSTF	5645	590988.09	2130772.4
AREA CUSTF	5646	590987.38	2130772.46
AREA CUSTF	5647	590987.19	2130772.48
AREA CUSTF	5648	590986.4	2130772.55
AREA CUSTF	5649	590986.19	2130772.57
AREA CUSTF	5650	590985.43	2130772.64
AREA	5651	590985.26	2130772.65





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	5652	590985.19	2130772.66
ÁREA CUSTF	5653	590984.19	2130772.75
ÁREA CUSTF	5654	590983.23	2130772.83
ÁREA CUSTF	5655	590983.19	2130772.84
ÁREA CUSTF	5656	590983.12	2130772.84
ÁREA CUSTF	5657	590982.19	2130772.93
ÁREA CUSTF	5658	590981.87	2130772.95
ÁREA CUSTF	5659	590981.19	2130773.02
ÁREA CUSTF	5660	590980.61	2130773.07
ÁREA CUSTF	5661	590980.5	2130773.08
ÁREA CUSTF	5662	590980.19	2130773.11
ÁREA CUSTF	5663	590979.48	2130773.17
ÁREA CUSTF	5664	590979.09	2130773.2
ÁREA CUSTF	5665	590979.07	2130773.2
ÁREA CUSTF	5666	590978.25	2130773.28
ÁREA CUSTF	5667	590977.39	2130773.36
ÁREA CUSTF	5668	590977.34	2130773.36
ÁREA CUSTF	5669	590977.3	2130773.36
ÁREA CUSTF	5670	590977.08	2130773.38
ÁREA CUSTF	5671	590975.64	2130773.51
ÁREA CUSTF	5672	590975.52	2130773.52
ÁREA CUSTF	5673	590974.39	2130773.62
ÁREA CUSTF	5674	590974.19	2130773.64
ÁREA CUSTF	5675	590973.79	2130773.68

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	5676	590973.66	2130773.69
ÁREA CUSTF	5677	590971.39	2130773.89
ÁREA CUSTF	5678	590970.94	2130773.93
ÁREA CUSTF	5679	590970.88	2130773.94
ÁREA CUSTF	5680	590970.64	2130773.96
ÁREA CUSTF	5681	590968.91	2130774.11
ÁREA CUSTF	5682	590968.51	2130774.15
ÁREA CUSTF	5683	590968.17	2130774.18
ÁREA CUSTF	5684	590968.16	2130774.18
ÁREA CUSTF	5685	590967.98	2130774.2
ÁREA CUSTF	5686	590967.19	2130774.27
ÁREA CUSTF	5687	590967	2130774.28
ÁREA CUSTF	5688	590966.67	2130774.31
ÁREA CUSTF	5689	590966.09	2130774.36
ÁREA CUSTF	5690	590965.75	2130774.39
ÁREA CUSTF	5691	590965.19	2130774.44
ÁREA CUSTF	5692	590964.75	2130774.48
ÁREA CUSTF	5693	590964.64	2130774.49
ÁREA CUSTF	5694	590964.19	2130774.53
ÁREA CUSTF	5695	590963.55	2130774.59
ÁREA CUSTF	5696	590963.19	2130774.62
ÁREA CUSTF	5697	590962.49	2130774.69
ÁREA CUSTF	5698	590962.19	2130774.71
ÁREA CUSTF	5699	590961.4	2130774.78



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx

192de 266



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	5700	590961.19	2130774.8
AREA CUSTF	5701	590960.28	2130774.88
AREA CUSTF	5702	590960.19	2130774.89
AREA CUSTF	5703	590959.21	2130774.98
AREA CUSTF	5704	590959.19	2130774.98
AREA CUSTF	5705	590958.96	2130775
AREA CUSTF	5706	590958.19	2130775.07
AREA CUSTF	5707	590958.05	2130775.08
AREA CUSTF	5708	590957.19	2130775.16
AREA CUSTF	5709	590956.98	2130775.18
AREA CUSTF	5710	590956.19	2130775.25
AREA CUSTF	5711	590955.52	2130775.31
AREA CUSTF	5712	590955.19	2130775.34
AREA CUSTF	5713	590955.1	2130775.34
AREA CUSTF	5714	590954.36	2130775.41
AREA CUSTF	5715	590954.19	2130775.43
AREA CUSTF	5716	590953.32	2130775.5
AREA CUSTF	5717	590953.19	2130775.52
AREA CUSTF	5718	590952.53	2130775.57
AREA CUSTF	5719	590952.22	2130775.6
AREA CUSTF	5720	590952.19	2130775.6
AREA CUSTF	5721	590952.18	2130775.61
AREA CUSTF	5722	590951.19	2130775.69
AREA CUSTF	5723	590951.05	2130775.71

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

CUSTF			
AREA CUSTF	5724	590950.19	2130775.78
AREA CUSTF	5725	590949.88	2130775.81
AREA CUSTF	5726	590949.87	2130775.81
AREA CUSTF	5727	590949.61	2130775.83
AREA CUSTF	5728	590949.17	2130775.87
AREA CUSTF	5729	590948.71	2130775.92
AREA CUSTF	5730	590948.06	2130775.97
AREA CUSTF	5731	590947.61	2130776.01
AREA CUSTF	5732	590947.44	2130776.03
AREA CUSTF	5733	590947.32	2130776.04
AREA CUSTF	5734	590946.47	2130776.12
AREA CUSTF	5735	590945.99	2130776.16
AREA CUSTF	5736	590945.55	2130776.2
AREA CUSTF	5737	590944.76	2130776.27
AREA CUSTF	5738	590944.34	2130776.31
AREA CUSTF	5739	590944.23	2130776.31
AREA CUSTF	5740	590943.57	2130776.37
AREA CUSTF	5741	590943.54	2130776.38
AREA CUSTF	5742	590943.13	2130776.41
AREA CUSTF	5743	590942.49	2130776.47
AREA CUSTF	5744	590942.19	2130776.5
AREA CUSTF	5745	590941.26	2130776.58
AREA CUSTF	5746	590941.19	2130776.59
AREA CUSTF	5747	590941.03	2130776.6





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
Villa
GOBIERNO FEDERAL DE MÉXICO

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	5748	590940.23	2130776.67
ÁREA CUSTF	5749	590940.19	2130776.68
ÁREA CUSTF	5750	590939.25	2130776.76
ÁREA CUSTF	5751	590939.19	2130776.77
ÁREA CUSTF	5752	590939.17	2130776.77
ÁREA CUSTF	5753	590938.22	2130776.85
ÁREA CUSTF	5754	590938.19	2130776.85
ÁREA CUSTF	5755	590937.21	2130776.94
ÁREA CUSTF	5756	590937.19	2130776.94
ÁREA CUSTF	5757	590937.02	2130776.96
ÁREA CUSTF	5758	590936.19	2130777.03
ÁREA CUSTF	5759	590936.14	2130777.04
ÁREA CUSTF	5760	590935.56	2130777.09
ÁREA CUSTF	5761	590935.19	2130777.12
ÁREA CUSTF	5762	590935.1	2130777.13
ÁREA CUSTF	5763	590935.06	2130777.13
ÁREA CUSTF	5764	590934.43	2130777.19
ÁREA CUSTF	5765	590933.42	2130777.28
ÁREA CUSTF	5766	590932.99	2130777.32
ÁREA CUSTF	5767	590932.35	2130777.38
ÁREA CUSTF	5768	590932.33	2130777.38
ÁREA CUSTF	5769	590931.72	2130777.43
ÁREA CUSTF	5770	590931.41	2130777.46
ÁREA CUSTF	5771	590930.71	2130777.52

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	5772	590930.68	2130777.52
ÁREA CUSTF	5773	590930.19	2130777.57
ÁREA CUSTF	5774	590930.13	2130777.57
ÁREA CUSTF	5775	590928.84	2130777.69
ÁREA CUSTF	5776	590927.39	2130777.82
ÁREA CUSTF	5777	590927.3	2130777.83
ÁREA CUSTF	5778	590926.88	2130777.86
ÁREA CUSTF	5779	590926.32	2130777.91
ÁREA CUSTF	5780	590926.19	2130777.93
ÁREA CUSTF	5781	590926.17	2130777.93
ÁREA CUSTF	5782	590926.14	2130777.93
ÁREA CUSTF	5783	590926.08	2130777.93
ÁREA CUSTF	5784	590925.82	2130777.96
ÁREA CUSTF	5785	590925.19	2130778.01
ÁREA CUSTF	5786	590924.83	2130778.05
ÁREA CUSTF	5787	590924.58	2130778.07
ÁREA CUSTF	5788	590924.22	2130778.1
ÁREA CUSTF	5789	590923.72	2130778.15
ÁREA CUSTF	5790	590920.92	2130778.4
ÁREA CUSTF	5791	590920.55	2130778.43
ÁREA CUSTF	5792	590920.32	2130778.45
ÁREA CUSTF	5793	590920.26	2130778.45
ÁREA CUSTF	5794	590918.99	2130778.57
ÁREA CUSTF	5795	590918.94	2130778.57



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA
BICENTENARIO

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
AREA CUSTF	5796	590917.54	2130778.7
AREA CUSTF	5797	590917.48	2130778.7
AREA CUSTF	5798	590916.79	2130778.76
AREA CUSTF	5799	590915.91	2130778.84
AREA CUSTF	5800	590915.7	2130778.86
AREA CUSTF	5801	590914.92	2130778.93
AREA CUSTF	5802	590914.78	2130778.94
AREA CUSTF	5803	590913.44	2130779.06
AREA CUSTF	5804	590913.28	2130779.08
AREA CUSTF	5805	590913.19	2130779.09
AREA CUSTF	5806	590912.33	2130779.16
AREA CUSTF	5807	590912.19	2130779.18
AREA CUSTF	5808	590911.3	2130779.25
AREA CUSTF	5809	590911.23	2130779.26
AREA CUSTF	5810	590910.35	2130779.34
AREA CUSTF	5811	590910.19	2130779.35
AREA CUSTF	5812	590910.15	2130779.36
AREA CUSTF	5813	590909.88	2130779.38
AREA CUSTF	5814	590909.19	2130779.44
AREA CUSTF	5815	590908.96	2130779.46
AREA CUSTF	5816	590908.19	2130779.53
AREA CUSTF	5817	590907.97	2130779.55
AREA CUSTF	5818	590907.19	2130779.62
AREA CUSTF	5819	590906.99	2130779.64

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
AREA CUSTF	5820	590906.19	2130779.71
AREA CUSTF	5821	590906.03	2130779.73
AREA CUSTF	5822	590905.75	2130779.75
AREA CUSTF	5823	590905.19	2130779.91
AREA CUSTF	5824	590905.07	2130779.95
AREA CUSTF	5825	590904.19	2130780.2
AREA CUSTF	5826	590904.12	2130780.22
AREA CUSTF	5827	590903.43	2130780.42
AREA CUSTF	5828	590903.42	2130780.42
AREA CUSTF	5829	590903.17	2130780.49
AREA CUSTF	5830	590903.13	2130780.5
AREA CUSTF	5831	590902.19	2130780.78
AREA CUSTF	5832	590902.15	2130780.79
AREA CUSTF	5833	590901.65	2130780.93
AREA CUSTF	5834	590901.23	2130781.05
AREA CUSTF	5835	590901.17	2130781.07
AREA CUSTF	5836	590901.15	2130781.07
AREA CUSTF	5837	590900.17	2130781.35
AREA CUSTF	5838	590899.93	2130781.43
AREA CUSTF	5839	590899.79	2130781.47
AREA CUSTF	5840	590899.77	2130781.47
AREA CUSTF	5841	590899.06	2130781.68
AREA CUSTF	5842	590898.95	2130781.71
AREA CUSTF	5843	590896.4	2130782.44





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA	5844	590896.15	2130782.51
CUSTF			
ÁREA	5845	590895.85	2130782.6
CUSTF			
ÁREA	5846	590895.5	2130782.7
CUSTF			
ÁREA	5847	590895.26	2130782.77
CUSTF			
ÁREA	5848	590894.36	2130783.03
CUSTF			
ÁREA	5849	590894.03	2130783.12
CUSTF			
ÁREA	5850	590892.88	2130783.45
CUSTF			
ÁREA	5851	590892.27	2130783.63
CUSTF			
ÁREA	5852	590892.13	2130783.67
CUSTF			
ÁREA	5853	590891.23	2130783.93
CUSTF			
ÁREA	5854	590891.1	2130783.97
CUSTF			
ÁREA	5855	590890.64	2130784.1
CUSTF			
ÁREA	5856	590890.22	2130784.22
CUSTF			
ÁREA	5857	590889.31	2130784.48
CUSTF			
ÁREA	5858	590889.28	2130784.49
CUSTF			
ÁREA	5859	590889.16	2130784.52
CUSTF			
ÁREA	5860	590888.64	2130784.67
CUSTF			
ÁREA	5861	590888.5	2130784.71
CUSTF			
ÁREA	5862	590888.22	2130784.79
CUSTF			
ÁREA	5863	590887.46	2130785.01
CUSTF			
ÁREA	5864	590887.21	2130785.08
CUSTF			
ÁREA	5865	590886.72	2130785.22
CUSTF			
ÁREA	5866	590886.29	2130785.35
CUSTF			
ÁREA	5867	590886.19	2130785.38

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

CUSTF			
ÁREA	5868	590885.21	2130785.66
CUSTF			
ÁREA	5869	590885.19	2130785.67
CUSTF			
ÁREA	5870	590885.01	2130785.72
CUSTF			
ÁREA	5871	590884.26	2130785.93
CUSTF			
ÁREA	5872	590884.19	2130785.95
CUSTF			
ÁREA	5873	590884.15	2130785.96
CUSTF			
ÁREA	5874	590883.45	2130786.17
CUSTF			
ÁREA	5875	590883.19	2130786.24
CUSTF			
ÁREA	5876	590882.97	2130786.3
CUSTF			
ÁREA	5877	590882.67	2130786.39
CUSTF			
ÁREA	5878	590882.19	2130786.53
CUSTF			
ÁREA	5879	590881.88	2130786.62
CUSTF			
ÁREA	5880	590881.46	2130786.74
CUSTF			
ÁREA	5881	590881.19	2130786.82
CUSTF			
ÁREA	5882	590881.05	2130786.86
CUSTF			
ÁREA	5883	590880.42	2130787.04
CUSTF			
ÁREA	5884	590880.34	2130787.06
CUSTF			
ÁREA	5885	590880.19	2130787.1
CUSTF			
ÁREA	5886	590879.86	2130787.2
CUSTF			
ÁREA	5887	590879.19	2130787.39
CUSTF			
ÁREA	5888	590878.55	2130787.58
CUSTF			
ÁREA	5889	590878.44	2130787.61
CUSTF			
ÁREA	5890	590878.39	2130787.62
CUSTF			
ÁREA	5891	590878.19	2130787.68



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5892	590877.25	2130787.95
AREA CUSTF	5893	590877.19	2130787.97
AREA CUSTF	5894	590877.16	2130787.97
AREA CUSTF	5895	590876.41	2130788.19
AREA CUSTF	5896	590876.19	2130788.25
AREA CUSTF	5897	590876.17	2130788.26
AREA CUSTF	5898	590876	2130788.31
AREA CUSTF	5899	590875.19	2130788.54
AREA CUSTF	5900	590874.39	2130788.77
AREA CUSTF	5901	590874.19	2130788.83
AREA CUSTF	5902	590874.03	2130788.88
AREA CUSTF	5903	590873.19	2130789.12
AREA CUSTF	5904	590872.33	2130789.36
AREA CUSTF	5905	590872.19	2130789.41
AREA CUSTF	5906	590871.63	2130789.57
AREA CUSTF	5907	590871.53	2130789.59
AREA CUSTF	5908	590871.19	2130789.69
AREA CUSTF	5909	590871.16	2130789.7
AREA CUSTF	5910	590870.29	2130789.95
AREA CUSTF	5911	590870.19	2130789.98
AREA CUSTF	5912	590869.48	2130790.18
AREA CUSTF	5913	590869.19	2130790.27
AREA CUSTF	5914	590868.44	2130790.48
AREA	5915	590868.19	2130790.56

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	5916	590867.78	2130790.67
AREA CUSTF	5917	590867.7	2130790.7
AREA CUSTF	5918	590867.26	2130790.82
AREA CUSTF	5919	590867.19	2130790.84
AREA CUSTF	5920	590866.47	2130791.05
AREA CUSTF	5921	590866.19	2130791.13
AREA CUSTF	5922	590866.14	2130791.14
AREA CUSTF	5923	590865.19	2130791.42
AREA CUSTF	5924	590865.17	2130791.42
AREA CUSTF	5925	590865.07	2130791.45
AREA CUSTF	5926	590865.03	2130791.47
AREA CUSTF	5927	590864.19	2130791.71
AREA CUSTF	5928	590864.15	2130791.72
AREA CUSTF	5929	590863.19	2130791.99
AREA CUSTF	5930	590863.17	2130792
AREA CUSTF	5931	590862.89	2130792.08
AREA CUSTF	5932	590862.21	2130792.27
AREA CUSTF	5933	590862.19	2130792.28
AREA CUSTF	5934	590861.31	2130792.53
AREA CUSTF	5935	590861.25	2130792.55
AREA CUSTF	5936	590861.19	2130792.57
AREA CUSTF	5937	590860.77	2130792.69
AREA CUSTF	5938	590860.37	2130792.81
AREA	5939	590860.19	2130792.86





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	5940	590859.49	2130793.06
ÁREA CUSTF	5941	590859.19	2130793.15
ÁREA CUSTF	5942	590858.49	2130793.34
ÁREA CUSTF	5943	590858.19	2130793.43
ÁREA CUSTF	5944	590857.59	2130793.61
ÁREA CUSTF	5945	590857.19	2130793.72
ÁREA CUSTF	5946	590856.73	2130793.85
ÁREA CUSTF	5947	590856.19	2130794.01
ÁREA CUSTF	5948	590855.91	2130794.09
ÁREA CUSTF	5949	590855.19	2130794.3
ÁREA CUSTF	5950	590855.08	2130794.33
ÁREA CUSTF	5951	590854.6	2130794.47
ÁREA CUSTF	5952	590854.19	2130794.58
ÁREA CUSTF	5953	590853.45	2130794.79
ÁREA CUSTF	5954	590853.19	2130794.87
ÁREA CUSTF	5955	590852.66	2130795.02
ÁREA CUSTF	5956	590852.19	2130795.16
ÁREA CUSTF	5957	590852.15	2130795.17
ÁREA CUSTF	5958	590851.72	2130795.29
ÁREA CUSTF	5959	590851.19	2130795.45
ÁREA CUSTF	5960	590850.64	2130795.6
ÁREA CUSTF	5961	590850.19	2130795.73
ÁREA CUSTF	5962	590849.66	2130795.89
ÁREA CUSTF	5963	590849.5	2130795.93

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	5964	590849.46	2130795.94
ÁREA CUSTF	5965	590849.19	2130796.02
ÁREA CUSTF	5966	590848.67	2130796.17
ÁREA CUSTF	5967	590848.19	2130796.31
ÁREA CUSTF	5968	590847.73	2130796.44
ÁREA CUSTF	5969	590847.19	2130796.6
ÁREA CUSTF	5970	590846.76	2130796.72
ÁREA CUSTF	5971	590846.19	2130796.89
ÁREA CUSTF	5972	590846.06	2130796.92
ÁREA CUSTF	5973	590845.86	2130796.98
ÁREA CUSTF	5974	590845.4	2130797.11
ÁREA CUSTF	5975	590845.19	2130797.17
ÁREA CUSTF	5976	590844.43	2130797.39
ÁREA CUSTF	5977	590844.19	2130797.46
ÁREA CUSTF	5978	590843.67	2130797.61
ÁREA CUSTF	5979	590843.66	2130797.61
ÁREA CUSTF	5980	590843.32	2130797.71
ÁREA CUSTF	5981	590843.19	2130797.75
ÁREA CUSTF	5982	590843.14	2130797.76
ÁREA CUSTF	5983	590842.21	2130798.03
ÁREA CUSTF	5984	590841.94	2130798.11
ÁREA CUSTF	5985	590841.91	2130798.11
ÁREA CUSTF	5986	590841.71	2130798.17
ÁREA CUSTF	5987	590841.19	2130798.32



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	5988	590840.3	2130798.58
AREA CUSTF	5989	590840.23	2130798.6
AREA CUSTF	5990	590840.22	2130798.6
AREA CUSTF	5991	590840.19	2130798.61
AREA CUSTF	5992	590839.31	2130798.86
AREA CUSTF	5993	590839.19	2130798.9
AREA CUSTF	5994	590838.46	2130799.11
AREA CUSTF	5995	590838.19	2130799.19
AREA CUSTF	5996	590837.65	2130799.34
AREA CUSTF	5997	590837.19	2130799.47
AREA CUSTF	5998	590836.4	2130799.7
AREA CUSTF	5999	590836.27	2130799.74
AREA CUSTF	6000	590836.19	2130799.76
AREA CUSTF	6001	590835.75	2130799.89
AREA CUSTF	6002	590835.19	2130800.05
AREA CUSTF	6003	590834.59	2130800.22
AREA CUSTF	6004	590834.19	2130800.34
AREA CUSTF	6005	590833.98	2130800.4
AREA CUSTF	6006	590833.19	2130800.63
AREA CUSTF	6007	590832.21	2130800.91
AREA CUSTF	6008	590832.19	2130800.91
AREA CUSTF	6009	590832.17	2130800.92
AREA CUSTF	6010	590831.36	2130801.15
AREA CUSTF	6011	590831.23	2130801.19

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

CUSTF			
AREA CUSTF	6012	590831.19	2130801.2
AREA CUSTF	6013	590830.9	2130801.28
AREA CUSTF	6014	590830.19	2130801.49
AREA CUSTF	6015	590829.2	2130801.77
AREA CUSTF	6016	590829.19	2130801.78
AREA CUSTF	6017	590829.17	2130801.78
AREA CUSTF	6018	590828.34	2130802.02
AREA CUSTF	6019	590827.91	2130802.14
AREA CUSTF	6020	590827.77	2130802.18
AREA CUSTF	6021	590827.2	2130802.35
AREA CUSTF	6022	590827.19	2130802.35
AREA CUSTF	6023	590826.36	2130802.59
AREA CUSTF	6024	590826.19	2130802.64
AREA CUSTF	6025	590825.5	2130802.84
AREA CUSTF	6026	590825.19	2130802.93
AREA CUSTF	6027	590825	2130802.98
AREA CUSTF	6028	590824.31	2130803.18
AREA CUSTF	6029	590824.2	2130803.21
AREA CUSTF	6030	590824.19	2130803.21
AREA CUSTF	6031	590823.2	2130803.5
AREA CUSTF	6032	590823.19	2130803.5
AREA CUSTF	6033	590823.1	2130803.53
AREA CUSTF	6034	590822.98	2130803.56
AREA CUSTF	6035	590822.19	2130803.79





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6036	590822.1	2130803.82
ÁREA CUSTF	6037	590821.19	2130804.08
ÁREA CUSTF	6038	590821.05	2130804.12
ÁREA CUSTF	6039	590820.61	2130804.24
ÁREA CUSTF	6040	590820.19	2130804.37
ÁREA CUSTF	6041	590819.9	2130804.45
ÁREA CUSTF	6042	590819.15	2130804.66
ÁREA CUSTF	6043	590819.14	2130804.67
ÁREA CUSTF	6044	590818.45	2130804.86
ÁREA CUSTF	6045	590817.81	2130805.05
ÁREA CUSTF	6046	590817.2	2130805.23
ÁREA CUSTF	6047	590817.08	2130805.26
ÁREA CUSTF	6048	590816.69	2130805.37
ÁREA CUSTF	6049	590816.1	2130805.54
ÁREA CUSTF	6050	590815.67	2130805.67
ÁREA CUSTF	6051	590815.42	2130805.74
ÁREA CUSTF	6052	590815.27	2130805.78
ÁREA CUSTF	6053	590814.89	2130805.89
ÁREA CUSTF	6054	590814.07	2130806.13
ÁREA CUSTF	6055	590814.05	2130806.13
ÁREA CUSTF	6056	590813.66	2130806.24
ÁREA CUSTF	6057	590812.61	2130806.54
ÁREA CUSTF	6058	590812.57	2130806.56
ÁREA CUSTF	6059	590812.45	2130806.59

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6060	590812	2130806.72
ÁREA CUSTF	6061	590811.68	2130806.81
ÁREA CUSTF	6062	590810.99	2130807.01
ÁREA CUSTF	6063	590810.58	2130807.13
ÁREA CUSTF	6064	590810.57	2130807.13
ÁREA CUSTF	6065	590809.25	2130807.51
ÁREA CUSTF	6066	590809.23	2130807.52
ÁREA CUSTF	6067	590809.19	2130807.53
ÁREA CUSTF	6068	590809.18	2130807.53
ÁREA CUSTF	6069	590809.17	2130807.53
ÁREA CUSTF	6070	590809.14	2130807.54
ÁREA CUSTF	6071	590807.76	2130807.94
ÁREA CUSTF	6072	590807.46	2130808.03
ÁREA CUSTF	6073	590806.77	2130808.22
ÁREA CUSTF	6074	590806.39	2130808.33
ÁREA CUSTF	6075	590805.76	2130808.51
ÁREA CUSTF	6076	590805.75	2130808.52
ÁREA CUSTF	6077	590804.93	2130808.76
ÁREA CUSTF	6078	590804.53	2130808.87
ÁREA CUSTF	6079	590804.19	2130808.97
ÁREA CUSTF	6080	590803.68	2130809.11
ÁREA CUSTF	6081	590803.37	2130809.2
ÁREA CUSTF	6082	590802.9	2130809.34
ÁREA CUSTF	6083	590802.63	2130809.42



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6084	590802.62	2130809.42
AREA CUSTF	6085	590801.8	2130809.65
AREA CUSTF	6086	590801.04	2130809.87
AREA CUSTF	6087	590800.59	2130810
AREA CUSTF	6088	590800.51	2130810.03
AREA CUSTF	6089	590800.11	2130810.14
AREA CUSTF	6090	590799.62	2130810.28
AREA CUSTF	6091	590799.52	2130810.31
AREA CUSTF	6092	590798.82	2130810.51
AREA CUSTF	6093	590798.2	2130810.69
AREA CUSTF	6094	590797.79	2130810.81
AREA CUSTF	6095	590796.83	2130811.08
AREA CUSTF	6096	590795.59	2130811.44
AREA CUSTF	6097	590795.48	2130811.47
AREA CUSTF	6098	590795.35	2130811.51
AREA CUSTF	6099	590793.16	2130812.14
AREA CUSTF	6100	590791.87	2130812.51
AREA CUSTF	6101	590791.63	2130812.58
AREA CUSTF	6102	590790.57	2130812.89
AREA CUSTF	6103	590788.4	2130813.51
AREA CUSTF	6104	590787.83	2130813.67
AREA CUSTF	6105	590787.7	2130813.71
AREA CUSTF	6106	590787.23	2130813.85
AREA	6107	590787.22	2130813.85

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6108	590787.21	2130813.85
AREA CUSTF	6109	590787.17	2130813.86
AREA CUSTF	6110	590786.97	2130813.92
AREA CUSTF	6111	590786.68	2130814.01
AREA CUSTF	6112	590786.54	2130814.05
AREA CUSTF	6113	590786.43	2130814.08
AREA CUSTF	6114	590785.11	2130814.46
AREA CUSTF	6115	590784.03	2130814.77
AREA CUSTF	6116	590783.71	2130814.86
AREA CUSTF	6117	590782.69	2130815.15
AREA CUSTF	6118	590781.96	2130815.36
AREA CUSTF	6119	590781.53	2130815.49
AREA CUSTF	6120	590781.09	2130815.61
AREA CUSTF	6121	590780.85	2130815.68
AREA CUSTF	6122	590780.25	2130815.85
AREA CUSTF	6123	590780.12	2130815.89
AREA CUSTF	6124	590779.72	2130816.01
AREA CUSTF	6125	590779.57	2130816.05
AREA CUSTF	6126	590779.22	2130816.15
AREA CUSTF	6127	590779.16	2130816.17
AREA CUSTF	6128	590778.84	2130816.26
AREA CUSTF	6129	590778.48	2130816.36
AREA CUSTF	6130	590777.48	2130816.65
AREA	6131	590777.36	2130816.69





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6132	590777.27	2130816.71
ÁREA CUSTF	6133	590777.24	2130816.72
ÁREA CUSTF	6134	590777.19	2130816.74
ÁREA CUSTF	6135	590776.2	2130817.02
ÁREA CUSTF	6136	590776.19	2130817.02
ÁREA CUSTF	6137	590775.4	2130817.25
ÁREA CUSTF	6138	590775.18	2130817.31
ÁREA CUSTF	6139	590774.53	2130817.5
ÁREA CUSTF	6140	590774.19	2130817.6
ÁREA CUSTF	6141	590774.18	2130817.6
ÁREA CUSTF	6142	590773.3	2130817.85
ÁREA CUSTF	6143	590773.19	2130817.89
ÁREA CUSTF	6144	590773.05	2130817.93
ÁREA CUSTF	6145	590772.81	2130817.99
ÁREA CUSTF	6146	590772.56	2130818.07
ÁREA CUSTF	6147	590771.55	2130818.36
ÁREA CUSTF	6148	590770.93	2130818.53
ÁREA CUSTF	6149	590769.62	2130818.91
ÁREA CUSTF	6150	590768.96	2130819.1
ÁREA CUSTF	6151	590768.85	2130819.13
ÁREA CUSTF	6152	590768.14	2130819.34
ÁREA CUSTF	6153	590768.04	2130819.37
ÁREA CUSTF	6154	590767.75	2130819.45
ÁREA CUSTF	6155	590767.72	2130819.46

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6156	590767.19	2130819.61
ÁREA CUSTF	6157	590767.02	2130819.66
ÁREA CUSTF	6158	590766.67	2130819.76
ÁREA CUSTF	6159	590766.62	2130819.78
ÁREA CUSTF	6160	590764.07	2130820.51
ÁREA CUSTF	6161	590763.17	2130820.77
ÁREA CUSTF	6162	590762.7	2130820.9
ÁREA CUSTF	6163	590762.16	2130821.06
ÁREA CUSTF	6164	590761.7	2130821.19
ÁREA CUSTF	6165	590761.44	2130821.27
ÁREA CUSTF	6166	590760.63	2130821.5
ÁREA CUSTF	6167	590760.35	2130821.42
ÁREA CUSTF	6168	590760.19	2130821.37
ÁREA CUSTF	6169	590759.65	2130821.2
ÁREA CUSTF	6170	590759.43	2130821.13
ÁREA CUSTF	6171	590758.36	2130820.8
ÁREA CUSTF	6172	590757.4	2130820.51
ÁREA CUSTF	6173	590755.64	2130819.97
ÁREA CUSTF	6174	590755.04	2130819.79
ÁREA CUSTF	6175	590754.15	2130819.51
ÁREA CUSTF	6176	590753.21	2130819.22
ÁREA CUSTF	6177	590752.77	2130819.09
ÁREA CUSTF	6178	590752.38	2130818.97
ÁREA CUSTF	6179	590751.9	2130818.82





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6180	590751	2130818.54
AREA CUSTF	6181	590750.96	2130818.53
AREA CUSTF	6182	590750.89	2130818.51
AREA CUSTF	6183	590749.99	2130818.23
AREA CUSTF	6184	590749.56	2130818.1
AREA CUSTF	6185	590749.01	2130817.94
AREA CUSTF	6186	590748.38	2130817.74
AREA CUSTF	6187	590748.18	2130817.68
AREA CUSTF	6188	590747.63	2130817.51
AREA CUSTF	6189	590747.23	2130817.39
AREA CUSTF	6190	590746.58	2130817.19
AREA CUSTF	6191	590745.92	2130816.99
AREA CUSTF	6192	590745.48	2130816.85
AREA CUSTF	6193	590744.67	2130816.6
AREA CUSTF	6194	590744.58	2130816.57
AREA CUSTF	6195	590744.38	2130816.51
AREA CUSTF	6196	590743.59	2130816.27
AREA CUSTF	6197	590743.23	2130816.16
AREA CUSTF	6198	590742.91	2130816.06
AREA CUSTF	6199	590741.88	2130815.75
AREA CUSTF	6200	590741.12	2130815.51
AREA CUSTF	6201	590740.66	2130815.37
AREA CUSTF	6202	590740.16	2130815.22
AREA	6203	590739.02	2130814.87

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6204	590738.4	2130814.68
AREA CUSTF	6205	590737.86	2130814.51
AREA CUSTF	6206	590737.37	2130814.36
AREA CUSTF	6207	590737.23	2130814.32
AREA CUSTF	6208	590736.94	2130814.23
AREA CUSTF	6209	590735.98	2130813.93
AREA CUSTF	6210	590735.91	2130813.91
AREA CUSTF	6211	590735.65	2130813.83
AREA CUSTF	6212	590734.87	2130813.59
AREA CUSTF	6213	590734.79	2130813.57
AREA CUSTF	6214	590734.68	2130813.53
AREA CUSTF	6215	590733.49	2130813.17
AREA CUSTF	6216	590733.19	2130813.08
AREA CUSTF	6217	590732.21	2130812.78
AREA CUSTF	6218	590732.19	2130812.77
AREA CUSTF	6219	590732.17	2130812.76
AREA CUSTF	6220	590731.74	2130812.63
AREA CUSTF	6221	590731.72	2130812.62
AREA CUSTF	6222	590731.16	2130812.45
AREA CUSTF	6223	590730.97	2130812.39
AREA CUSTF	6224	590730.19	2130812.15
AREA CUSTF	6225	590729.78	2130812.03
AREA CUSTF	6226	590729.61	2130811.98
AREA	6227	590729.59	2130811.97





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6228	590729.19	2130811.85
ÁREA CUSTF	6229	590728.44	2130811.62
ÁREA CUSTF	6230	590728.19	2130811.54
ÁREA CUSTF	6231	590727.43	2130811.31
ÁREA CUSTF	6232	590727.36	2130811.29
ÁREA CUSTF	6233	590727.13	2130811.22
ÁREA CUSTF	6234	590726.69	2130811.08
ÁREA CUSTF	6235	590726.19	2130810.93
ÁREA CUSTF	6236	590726.07	2130810.89
ÁREA CUSTF	6237	590726.01	2130810.87
ÁREA CUSTF	6238	590725.55	2130810.73
ÁREA CUSTF	6239	590724.84	2130810.51
ÁREA CUSTF	6240	590724.82	2130810.5
ÁREA CUSTF	6241	590724.8	2130810.5
ÁREA CUSTF	6242	590723.87	2130810.22
ÁREA CUSTF	6243	590723.67	2130810.15
ÁREA CUSTF	6244	590723.04	2130809.96
ÁREA CUSTF	6245	590722.7	2130809.85
ÁREA CUSTF	6246	590722.48	2130809.79
ÁREA CUSTF	6247	590721.9	2130809.61
ÁREA CUSTF	6248	590721.53	2130809.5
ÁREA CUSTF	6249	590721.28	2130809.42
ÁREA CUSTF	6250	590721.08	2130809.36
ÁREA CUSTF	6251	590720.76	2130809.26

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6252	590719.98	2130809.02
ÁREA CUSTF	6253	590719.56	2130808.89
ÁREA CUSTF	6254	590719.45	2130808.86
ÁREA CUSTF	6255	590718.86	2130808.68
ÁREA CUSTF	6256	590718.64	2130808.61
ÁREA CUSTF	6257	590718.32	2130808.51
ÁREA CUSTF	6258	590717.73	2130808.33
ÁREA CUSTF	6259	590717.33	2130808.21
ÁREA CUSTF	6260	590716.97	2130808.1
ÁREA CUSTF	6261	590716.96	2130808.09
ÁREA CUSTF	6262	590716.53	2130807.96
ÁREA CUSTF	6263	590715.42	2130807.62
ÁREA CUSTF	6264	590715.31	2130807.59
ÁREA CUSTF	6265	590715.27	2130807.57
ÁREA CUSTF	6266	590715.22	2130807.56
ÁREA CUSTF	6267	590715.01	2130807.49
ÁREA CUSTF	6268	590714.74	2130807.41
ÁREA CUSTF	6269	590713.96	2130807.17
ÁREA CUSTF	6270	590713.49	2130807.03
ÁREA CUSTF	6271	590712.95	2130806.86
ÁREA CUSTF	6272	590712.26	2130806.65
ÁREA CUSTF	6273	590712.14	2130806.61
ÁREA CUSTF	6274	590712.09	2130806.6
ÁREA CUSTF	6275	590712.01	2130806.57



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx

204de 266



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6276	590711.65	2130806.46
AREA CUSTF	6277	590710.83	2130806.21
AREA CUSTF	6278	590710.27	2130806.04
AREA CUSTF	6279	590710.12	2130805.99
AREA CUSTF	6280	590709.21	2130805.71
AREA CUSTF	6281	590709.16	2130805.7
AREA CUSTF	6282	590708.91	2130805.62
AREA CUSTF	6283	590708.55	2130805.51
AREA CUSTF	6284	590708.25	2130805.42
AREA CUSTF	6285	590707.88	2130805.31
AREA CUSTF	6286	590707.31	2130805.13
AREA CUSTF	6287	590706.98	2130805.03
AREA CUSTF	6288	590706.42	2130804.86
AREA CUSTF	6289	590705.99	2130804.73
AREA CUSTF	6290	590705.79	2130804.66
AREA CUSTF	6291	590705.19	2130804.48
AREA CUSTF	6292	590704.8	2130804.36
AREA CUSTF	6293	590704.75	2130804.34
AREA CUSTF	6294	590704.36	2130804.22
AREA CUSTF	6295	590704.19	2130804.17
AREA CUSTF	6296	590704.1	2130804.14
AREA CUSTF	6297	590703.28	2130803.89
AREA CUSTF	6298	590703.11	2130803.84
AREA	6299	590703	2130803.81

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6300	590702.78	2130803.74
AREA CUSTF	6301	590702.19	2130803.56
AREA CUSTF	6302	590701.64	2130803.39
AREA CUSTF	6303	590701.19	2130803.25
AREA CUSTF	6304	590701.14	2130803.24
AREA CUSTF	6305	590700.67	2130803.09
AREA CUSTF	6306	590700.19	2130802.94
AREA CUSTF	6307	590699.8	2130802.82
AREA CUSTF	6308	590699.65	2130802.78
AREA CUSTF	6309	590699.19	2130802.64
AREA CUSTF	6310	590698.57	2130802.45
AREA CUSTF	6311	590698.4	2130802.39
AREA CUSTF	6312	590697.8	2130802.21
AREA CUSTF	6313	590697.57	2130802.14
AREA CUSTF	6314	590697.43	2130802.1
AREA CUSTF	6315	590697.19	2130802.02
AREA CUSTF	6316	590696.48	2130801.8
AREA CUSTF	6317	590696.19	2130801.71
AREA CUSTF	6318	590695.51	2130801.51
AREA CUSTF	6319	590695.26	2130801.43
AREA CUSTF	6320	590695.19	2130801.41
AREA CUSTF	6321	590694.56	2130801.22
AREA CUSTF	6322	590694.3	2130801.14
AREA	6323	590693.91	2130801.02





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6324	590693.37	2130800.85
ÁREA CUSTF	6325	590693.3	2130800.83
ÁREA CUSTF	6326	590692.72	2130800.65
ÁREA CUSTF	6327	590692.55	2130800.6
ÁREA CUSTF	6328	590692.19	2130800.49
ÁREA CUSTF	6329	590691.82	2130800.37
ÁREA CUSTF	6330	590691.3	2130800.21
ÁREA CUSTF	6331	590691.12	2130800.16
ÁREA CUSTF	6332	590691.02	2130800.13
ÁREA CUSTF	6333	590690.2	2130799.88
ÁREA CUSTF	6334	590690.19	2130799.87
ÁREA CUSTF	6335	590690.18	2130799.87
ÁREA CUSTF	6336	590689.49	2130799.66
ÁREA CUSTF	6337	590689.43	2130799.64
ÁREA CUSTF	6338	590689.12	2130799.54
ÁREA CUSTF	6339	590689.02	2130799.51
ÁREA CUSTF	6340	590688.19	2130799.26
ÁREA CUSTF	6341	590687.78	2130799.13
ÁREA CUSTF	6342	590687.67	2130799.1
ÁREA CUSTF	6343	590687.43	2130799.03
ÁREA CUSTF	6344	590686.97	2130798.88
ÁREA CUSTF	6345	590686.35	2130798.7
ÁREA CUSTF	6346	590686.32	2130798.69
ÁREA CUSTF	6347	590685.81	2130798.53

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6348	590685.78	2130798.52
ÁREA CUSTF	6349	590685.75	2130798.51
ÁREA CUSTF	6350	590684.87	2130798.24
ÁREA CUSTF	6351	590684.26	2130798.05
ÁREA CUSTF	6352	590684.12	2130798.01
ÁREA CUSTF	6353	590684.05	2130797.99
ÁREA CUSTF	6354	590683.52	2130797.82
ÁREA CUSTF	6355	590682.67	2130797.56
ÁREA CUSTF	6356	590682.61	2130797.55
ÁREA CUSTF	6357	590682.5	2130797.51
ÁREA CUSTF	6358	590681.63	2130797.25
ÁREA CUSTF	6359	590681.62	2130797.24
ÁREA CUSTF	6360	590681.41	2130797.18
ÁREA CUSTF	6361	590680.84	2130797
ÁREA CUSTF	6362	590680.4	2130796.87
ÁREA CUSTF	6363	590679.53	2130796.6
ÁREA CUSTF	6364	590679.43	2130796.57
ÁREA CUSTF	6365	590679.27	2130796.52
ÁREA CUSTF	6366	590678.65	2130796.33
ÁREA CUSTF	6367	590678.6	2130796.31
ÁREA CUSTF	6368	590678.33	2130796.23
ÁREA CUSTF	6369	590677.87	2130796.09
ÁREA CUSTF	6370	590677.16	2130795.87
ÁREA CUSTF	6371	590676.77	2130795.75



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6372	590676.54	2130795.68
AREA CUSTF	6373	590675.92	2130795.49
AREA CUSTF	6374	590675.86	2130795.47
AREA CUSTF	6375	590675.78	2130795.45
AREA CUSTF	6376	590674.74	2130795.13
AREA CUSTF	6377	590674.71	2130795.12
AREA CUSTF	6378	590674.52	2130795.06
AREA CUSTF	6379	590673.43	2130794.73
AREA CUSTF	6380	590673.15	2130794.64
AREA CUSTF	6381	590673.04	2130794.61
AREA CUSTF	6382	590672.98	2130794.59
AREA CUSTF	6383	590672.64	2130794.49
AREA CUSTF	6384	590671.92	2130794.26
AREA CUSTF	6385	590671.9	2130794.26
AREA CUSTF	6386	590671.41	2130794.11
AREA CUSTF	6387	590671.19	2130794.04
AREA CUSTF	6388	590671	2130793.98
AREA CUSTF	6389	590670.57	2130793.85
AREA CUSTF	6390	590670.19	2130793.73
AREA CUSTF	6391	590669.36	2130793.48
AREA CUSTF	6392	590669.32	2130793.47
AREA CUSTF	6393	590669.2	2130793.43
AREA CUSTF	6394	590669.18	2130793.42
AREA	6395	590668.19	2130793.12

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6396	590667.92	2130793.04
AREA CUSTF	6397	590667.46	2130792.89
AREA CUSTF	6398	590667.19	2130792.81
AREA CUSTF	6399	590666.62	2130792.64
AREA CUSTF	6400	590666.48	2130792.59
AREA CUSTF	6401	590666.42	2130792.58
AREA CUSTF	6402	590666.09	2130792.47
AREA CUSTF	6403	590665.56	2130792.31
AREA CUSTF	6404	590665.27	2130792.22
AREA CUSTF	6405	590665.19	2130792.2
AREA CUSTF	6406	590664.46	2130791.97
AREA CUSTF	6407	590664.19	2130791.89
AREA CUSTF	6408	590663.41	2130791.65
AREA CUSTF	6409	590663.19	2130791.58
AREA CUSTF	6410	590662.56	2130791.39
AREA CUSTF	6411	590662.19	2130791.28
AREA CUSTF	6412	590661.73	2130791.14
AREA CUSTF	6413	590661.19	2130790.97
AREA CUSTF	6414	590660.26	2130790.68
AREA CUSTF	6415	590660.19	2130790.66
AREA CUSTF	6416	590660.03	2130790.61
AREA CUSTF	6417	590659.19	2130790.35
AREA CUSTF	6418	590658.88	2130790.26
AREA	6419	590658.19	2130790.05





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6420	590657.64	2130789.88
ÁREA CUSTF	6421	590657.36	2130789.79
ÁREA CUSTF	6422	590657.19	2130789.74
ÁREA CUSTF	6423	590656.7	2130789.59
ÁREA CUSTF	6424	590656.19	2130789.43
ÁREA CUSTF	6425	590655.86	2130789.33
ÁREA CUSTF	6426	590655.19	2130789.13
ÁREA CUSTF	6427	590654.54	2130788.93
ÁREA CUSTF	6428	590654.19	2130788.82
ÁREA CUSTF	6429	590653.48	2130788.6
ÁREA CUSTF	6430	590653.19	2130788.51
ÁREA CUSTF	6431	590653.09	2130788.48
ÁREA CUSTF	6432	590652.86	2130788.41
ÁREA CUSTF	6433	590652.36	2130788.26
ÁREA CUSTF	6434	590652.19	2130788.2
ÁREA CUSTF	6435	590652.04	2130788.16
ÁREA CUSTF	6436	590651.43	2130787.97
ÁREA CUSTF	6437	590651.19	2130787.9
ÁREA CUSTF	6438	590650.37	2130787.65
ÁREA CUSTF	6439	590650.19	2130787.59
ÁREA CUSTF	6440	590650.09	2130787.56
ÁREA CUSTF	6441	590650.02	2130787.54
ÁREA CUSTF	6442	590649.19	2130787.28
ÁREA CUSTF	6443	590648.39	2130787.04

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6444	590648.19	2130786.98
ÁREA CUSTF	6445	590647.49	2130786.76
ÁREA CUSTF	6446	590647.19	2130786.67
ÁREA CUSTF	6447	590646.77	2130786.54
ÁREA CUSTF	6448	590646.19	2130786.36
ÁREA CUSTF	6449	590645.81	2130786.25
ÁREA CUSTF	6450	590645.34	2130786.1
ÁREA CUSTF	6451	590645.19	2130786.06
ÁREA CUSTF	6452	590644.9	2130785.97
ÁREA CUSTF	6453	590644.19	2130785.75
ÁREA CUSTF	6454	590643.96	2130785.68
ÁREA CUSTF	6455	590643.19	2130785.44
ÁREA CUSTF	6456	590642.93	2130785.36
ÁREA CUSTF	6457	590642.87	2130785.34
ÁREA CUSTF	6458	590642.46	2130785.22
ÁREA CUSTF	6459	590642.14	2130785.12
ÁREA CUSTF	6460	590641.44	2130784.91
ÁREA CUSTF	6461	590640.62	2130784.65
ÁREA CUSTF	6462	590639.91	2130784.44
ÁREA CUSTF	6463	590639.73	2130784.38
ÁREA CUSTF	6464	590638.61	2130784.04
ÁREA CUSTF	6465	590637.84	2130783.8
ÁREA CUSTF	6466	590636.9	2130783.51
ÁREA CUSTF	6467	590636.03	2130783.24



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6468	590635.33	2130783.03
AREA CUSTF	6469	590634.54	2130782.79
AREA CUSTF	6470	590633.64	2130782.51
AREA CUSTF	6471	590633.53	2130782.48
AREA CUSTF	6472	590633.47	2130782.46
AREA CUSTF	6473	590632.57	2130782.18
AREA CUSTF	6474	590631.72	2130781.92
AREA CUSTF	6475	590631.18	2130781.76
AREA CUSTF	6476	590630.39	2130781.51
AREA CUSTF	6477	590630.34	2130781.5
AREA CUSTF	6478	590630.21	2130781.46
AREA CUSTF	6479	590630.16	2130781.44
AREA CUSTF	6480	590629.25	2130781.16
AREA CUSTF	6481	590628.98	2130781.08
AREA CUSTF	6482	590628.49	2130780.93
AREA CUSTF	6483	590628.28	2130780.87
AREA CUSTF	6484	590628.16	2130780.83
AREA CUSTF	6485	590627.63	2130780.66
AREA CUSTF	6486	590626.96	2130780.46
AREA CUSTF	6487	590626.85	2130780.42
AREA CUSTF	6488	590625.78	2130780.1
AREA CUSTF	6489	590624.83	2130779.8
AREA CUSTF	6490	590624.44	2130779.68
AREA CUSTF	6491	590623.87	2130779.51

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6492	590623.4	2130779.36
AREA CUSTF	6493	590623.17	2130779.29
AREA CUSTF	6494	590622.29	2130779.03
AREA CUSTF	6495	590621.99	2130778.93
AREA CUSTF	6496	590621.38	2130778.74
AREA CUSTF	6497	590620.62	2130778.51
AREA CUSTF	6498	590620.17	2130778.38
AREA CUSTF	6499	590619.81	2130778.26
AREA CUSTF	6500	590618.81	2130777.96
AREA CUSTF	6501	590618.21	2130777.77
AREA CUSTF	6502	590617.99	2130777.71
AREA CUSTF	6503	590617.36	2130777.51
AREA CUSTF	6504	590616.99	2130777.4
AREA CUSTF	6505	590616.61	2130777.28
AREA CUSTF	6506	590615.44	2130776.92
AREA CUSTF	6507	590615.21	2130776.85
AREA CUSTF	6508	590615.07	2130776.81
AREA CUSTF	6509	590614.96	2130776.77
AREA CUSTF	6510	590614.74	2130776.71
AREA CUSTF	6511	590613.89	2130776.44
AREA CUSTF	6512	590613.84	2130776.43
AREA CUSTF	6513	590613.19	2130776.23
AREA CUSTF	6514	590613	2130776.17
AREA CUSTF	6515	590612.57	2130776.04





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6516	590612.19	2130775.92
ÁREA CUSTF	6517	590611.92	2130775.84
ÁREA CUSTF	6518	590611.19	2130775.62
ÁREA CUSTF	6519	590610.42	2130775.38
ÁREA CUSTF	6520	590610.19	2130775.31
ÁREA CUSTF	6521	590610.05	2130775.27
ÁREA CUSTF	6522	590609.19	2130775
ÁREA CUSTF	6523	590609.18	2130775
ÁREA CUSTF	6524	590608.19	2130774.69
ÁREA CUSTF	6525	590608.16	2130774.69
ÁREA CUSTF	6526	590607.91	2130774.61
ÁREA CUSTF	6527	590607.88	2130774.6
ÁREA CUSTF	6528	590607.19	2130774.39
ÁREA CUSTF	6529	590606.83	2130774.28
ÁREA CUSTF	6530	590606.45	2130774.16
ÁREA CUSTF	6531	590606.24	2130774.1
ÁREA CUSTF	6532	590605.25	2130773.79
ÁREA CUSTF	6533	590605.21	2130773.78
ÁREA CUSTF	6534	590605.16	2130773.77
ÁREA CUSTF	6535	590604.82	2130773.66
ÁREA CUSTF	6536	590604.33	2130773.51
ÁREA CUSTF	6537	590603.74	2130773.33
ÁREA CUSTF	6538	590603.47	2130773.25
ÁREA CUSTF	6539	590602.82	2130773.05

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6540	590602.36	2130772.91
ÁREA CUSTF	6541	590602.11	2130772.83
ÁREA CUSTF	6542	590601.57	2130772.66
ÁREA CUSTF	6543	590601.48	2130772.64
ÁREA CUSTF	6544	590601.08	2130772.51
ÁREA CUSTF	6545	590600.81	2130772.43
ÁREA CUSTF	6546	590600.73	2130772.41
ÁREA CUSTF	6547	590600.06	2130772.2
ÁREA CUSTF	6548	590599.74	2130772.1
ÁREA CUSTF	6549	590599.19	2130771.93
ÁREA CUSTF	6550	590598.24	2130771.64
ÁREA CUSTF	6551	590598.1	2130771.6
ÁREA CUSTF	6552	590597.81	2130771.51
ÁREA CUSTF	6553	590596.97	2130771.25
ÁREA CUSTF	6554	590596.57	2130771.13
ÁREA CUSTF	6555	590595.98	2130770.95
ÁREA CUSTF	6556	590595.05	2130770.66
ÁREA CUSTF	6557	590594.55	2130770.51
ÁREA CUSTF	6558	590594.34	2130770.44
ÁREA CUSTF	6559	590594.19	2130770.4
ÁREA CUSTF	6560	590593.8	2130770.28
ÁREA CUSTF	6561	590593.64	2130770.23
ÁREA CUSTF	6562	590593.19	2130770.09
ÁREA CUSTF	6563	590592.9	2130770



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6564	590592.19	2130769.78
AREA CUSTF	6565	590591.58	2130769.6
AREA CUSTF	6566	590591.19	2130769.47
AREA CUSTF	6567	590590.92	2130769.39
AREA CUSTF	6568	590590.19	2130769.17
AREA CUSTF	6569	590590.02	2130769.12
AREA CUSTF	6570	590589.19	2130768.86
AREA CUSTF	6571	590588.96	2130768.79
AREA CUSTF	6572	590588.91	2130768.78
AREA CUSTF	6573	590588.87	2130768.76
AREA CUSTF	6574	590588.19	2130768.55
AREA CUSTF	6575	590587.82	2130768.44
AREA CUSTF	6576	590587.27	2130768.27
AREA CUSTF	6577	590586.77	2130768.12
AREA CUSTF	6578	590586.7	2130768.1
AREA CUSTF	6579	590586.51	2130768.04
AREA CUSTF	6580	590586.19	2130767.94
AREA CUSTF	6581	590585.35	2130767.68
AREA CUSTF	6582	590585.19	2130767.63
AREA CUSTF	6583	590584.44	2130767.4
AREA CUSTF	6584	590584.19	2130767.33
AREA CUSTF	6585	590583.62	2130767.15
AREA CUSTF	6586	590583.19	2130767.02
AREA	6587	590583.09	2130766.99

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6588	590582.73	2130766.88
AREA CUSTF	6589	590582.19	2130766.71
AREA CUSTF	6590	590581.97	2130766.65
AREA CUSTF	6591	590581.19	2130766.4
AREA CUSTF	6592	590581.17	2130766.4
AREA CUSTF	6593	590581.08	2130766.37
AREA CUSTF	6594	590580.35	2130766.15
AREA CUSTF	6595	590580.19	2130766.1
AREA CUSTF	6596	590579.32	2130765.83
AREA CUSTF	6597	590579.22	2130765.8
AREA CUSTF	6598	590578.22	2130765.49
AREA CUSTF	6599	590578.21	2130765.49
AREA CUSTF	6600	590578.2	2130765.49
AREA CUSTF	6601	590578.19	2130765.48
AREA CUSTF	6602	590578.15	2130765.47
AREA CUSTF	6603	590576.79	2130765.05
AREA CUSTF	6604	590576.54	2130764.98
AREA CUSTF	6605	590575.75	2130764.74
AREA CUSTF	6606	590575.35	2130764.61
AREA CUSTF	6607	590574.98	2130764.5
AREA CUSTF	6608	590574.95	2130764.49
AREA CUSTF	6609	590573.83	2130764.14
AREA CUSTF	6610	590573.24	2130763.96
AREA	6611	590572.85	2130763.85





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	6612	590571.89	2130763.55
CUSTF			
AREA	6613	590571.76	2130763.51
CUSTF			
AREA	6614	590570.58	2130763.15
CUSTF			
AREA	6615	590570.03	2130762.98
CUSTF			
AREA	6616	590569.52	2130762.82
CUSTF			
AREA	6617	590568.51	2130762.51
CUSTF			
AREA	6618	590568.26	2130762.44
CUSTF			
AREA	6619	590568.1	2130762.39
CUSTF			
AREA	6620	590567.91	2130762.33
CUSTF			
AREA	6621	590566.73	2130761.96
CUSTF			
AREA	6622	590566.59	2130761.92
CUSTF			
AREA	6623	590566.19	2130761.8
CUSTF			
AREA	6624	590565.39	2130761.55
CUSTF			
AREA	6625	590565.33	2130761.54
CUSTF			
AREA	6626	590565.18	2130761.49
CUSTF			
AREA	6627	590564.19	2130761.18
CUSTF			
AREA	6628	590563.94	2130761.11
CUSTF			
AREA	6629	590563.83	2130761.08
CUSTF			
AREA	6630	590563.4	2130760.94
CUSTF			
AREA	6631	590563.19	2130760.88
CUSTF			
AREA	6632	590562.38	2130760.63
CUSTF			
AREA	6633	590562.19	2130760.57
CUSTF			
AREA	6634	590561.65	2130760.4
CUSTF			
AREA	6635	590561.59	2130760.39

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	6636	590561.22	2130760.27
CUSTF			
AREA	6637	590561.19	2130760.26
CUSTF			
AREA	6638	590560.2	2130759.96
CUSTF			
AREA	6639	590560.19	2130759.96
CUSTF			
AREA	6640	590560.15	2130759.95
CUSTF			
AREA	6641	590559.41	2130759.72
CUSTF			
AREA	6642	590559.26	2130759.67
CUSTF			
AREA	6643	590558.97	2130759.58
CUSTF			
AREA	6644	590558.93	2130759.57
CUSTF			
AREA	6645	590558.33	2130759.39
CUSTF			
AREA	6646	590557.87	2130759.18
CUSTF			
AREA	6647	590557.53	2130759.14
CUSTF			
AREA	6648	590557.43	2130759.11
CUSTF			
AREA	6649	590556.88	2130758.94
CUSTF			
AREA	6650	590556.32	2130758.77
CUSTF			
AREA	6651	590555.48	2130758.51
CUSTF			
AREA	6652	590555.31	2130758.46
CUSTF			
AREA	6653	590555.25	2130758.44
CUSTF			
AREA	6654	590554.69	2130758.27
CUSTF			
AREA	6655	590554.23	2130758.13
CUSTF			
AREA	6656	590553.65	2130757.95
CUSTF			
AREA	6657	590553.27	2130757.83
CUSTF			
AREA	6658	590552.6	2130757.63
CUSTF			
AREA	6659	590552.49	2130757.59



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
**Francisco
VILLA**
Fuerza y Justicia al Pueblo

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6660	590552.22	2130757.51
AREA CUSTF	6661	590551.52	2130757.29
AREA CUSTF	6662	590551.31	2130757.23
AREA CUSTF	6663	590551.26	2130757.22
AREA CUSTF	6664	590551.22	2130757.2
AREA CUSTF	6665	590551.02	2130757.14
AREA CUSTF	6666	590549.94	2130756.81
AREA CUSTF	6667	590549.19	2130756.58
AREA CUSTF	6668	590548.3	2130756.31
AREA CUSTF	6669	590548.19	2130756.27
AREA CUSTF	6670	590547.89	2130756.18
AREA CUSTF	6671	590547.11	2130755.94
AREA CUSTF	6672	590546.82	2130755.85
AREA CUSTF	6673	590546.77	2130755.84
AREA CUSTF	6674	590546.19	2130755.66
AREA CUSTF	6675	590545.36	2130755.4
AREA CUSTF	6676	590545.19	2130755.35
AREA CUSTF	6677	590544.71	2130755.2
AREA CUSTF	6678	590544.13	2130755.03
AREA CUSTF	6679	590543.95	2130754.97
AREA CUSTF	6680	590543.59	2130754.86
AREA CUSTF	6681	590542.22	2130754.44
AREA CUSTF	6682	590542.19	2130754.43
AREA	6683	590542.14	2130754.42

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	6684	590542.02	2130754.38
AREA CUSTF	6685	590541.98	2130754.37
AREA CUSTF	6686	590540.78	2130754
AREA CUSTF	6687	590539.6	2130753.63
AREA CUSTF	6688	590539.44	2130753.59
AREA CUSTF	6689	590538.27	2130753.23
AREA CUSTF	6690	590538.16	2130753.19
AREA CUSTF	6691	590537.48	2130752.98
AREA CUSTF	6692	590536.87	2130752.8
AREA CUSTF	6693	590535.94	2130752.51
AREA CUSTF	6694	590535.6	2130752.41
AREA CUSTF	6695	590535.42	2130752.35
AREA CUSTF	6696	590534.39	2130752.04
AREA CUSTF	6697	590533.53	2130751.77
AREA CUSTF	6698	590533.4	2130751.73
AREA CUSTF	6699	590533.31	2130751.71
AREA CUSTF	6700	590533.03	2130751.62
AREA CUSTF	6701	590532.18	2130751.36
AREA CUSTF	6702	590531.54	2130751.16
AREA CUSTF	6703	590530.71	2130750.9
AREA CUSTF	6704	590530.7	2130750.9
AREA CUSTF	6705	590530.19	2130750.74
AREA CUSTF	6706	590529.4	2130750.5
AREA	6707	590529.38	2130750.5





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6708	590529.19	2130750.44
ÁREA CUSTF	6709	590528.28	2130750.16
ÁREA CUSTF	6710	590528.11	2130750.11
ÁREA CUSTF	6711	590527.29	2130749.86
ÁREA CUSTF	6712	590526.89	2130749.73
ÁREA CUSTF	6713	590526.57	2130749.63
ÁREA CUSTF	6714	590526.1	2130749.49
ÁREA CUSTF	6715	590525.76	2130749.39
ÁREA CUSTF	6716	590525.52	2130749.31
ÁREA CUSTF	6717	590525.15	2130749.2
ÁREA CUSTF	6718	590525.03	2130749.16
ÁREA CUSTF	6719	590524.42	2130748.97
ÁREA CUSTF	6720	590524.09	2130748.87
ÁREA CUSTF	6721	590523.85	2130748.8
ÁREA CUSTF	6722	590523.66	2130748.74
ÁREA CUSTF	6723	590523.19	2130748.6
ÁREA CUSTF	6724	590522.66	2130748.43
ÁREA CUSTF	6725	590522.61	2130748.42
ÁREA CUSTF	6726	590522.38	2130748.35
ÁREA CUSTF	6727	590522.16	2130748.28
ÁREA CUSTF	6728	590522.11	2130748.27
ÁREA CUSTF	6729	590521.19	2130747.98
ÁREA CUSTF	6730	590520.93	2130747.9
ÁREA CUSTF	6731	590520.56	2130747.79

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6732	590520.19	2130747.67
ÁREA CUSTF	6733	590520.17	2130747.67
ÁREA CUSTF	6734	590519.94	2130747.6
ÁREA CUSTF	6735	590519.19	2130747.37
ÁREA CUSTF	6736	590519.12	2130747.35
ÁREA CUSTF	6737	590518.7	2130747.22
ÁREA CUSTF	6738	590518.26	2130747.08
ÁREA CUSTF	6739	590518.19	2130747.06
ÁREA CUSTF	6740	590517.41	2130746.82
ÁREA CUSTF	6741	590517.19	2130746.75
ÁREA CUSTF	6742	590516.61	2130746.58
ÁREA CUSTF	6743	590516.19	2130746.45
ÁREA CUSTF	6744	590515.83	2130746.34
ÁREA CUSTF	6745	590515.19	2130746.14
ÁREA CUSTF	6746	590514.23	2130745.85
ÁREA CUSTF	6747	590514.19	2130745.83
ÁREA CUSTF	6748	590514.1	2130745.8
ÁREA CUSTF	6749	590513.19	2130745.53
ÁREA CUSTF	6750	590512.61	2130745.35
ÁREA CUSTF	6751	590512.19	2130745.22
ÁREA CUSTF	6752	590511.58	2130745.03
ÁREA CUSTF	6753	590511.19	2130744.91
ÁREA CUSTF	6754	590510.88	2130744.82
ÁREA CUSTF	6755	590510.19	2130744.6





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	6756	590509.79	2130744.48
CUSTF			
AREA	6757	590509.19	2130744.3
CUSTF			
AREA	6758	590508.91	2130744.21
CUSTF			
AREA	6759	590508.19	2130743.99
CUSTF			
AREA	6760	590508.02	2130743.94
CUSTF			
AREA	6761	590507.19	2130743.68
CUSTF			
AREA	6762	590506.78	2130743.56
CUSTF			
AREA	6763	590506.19	2130743.38
CUSTF			
AREA	6764	590505.47	2130743.16
CUSTF			
AREA	6765	590505.19	2130743.07
CUSTF			
AREA	6766	590504.5	2130742.86
CUSTF			
AREA	6767	590504.19	2130742.76
CUSTF			
AREA	6768	590503.47	2130742.54
CUSTF			
AREA	6769	590503.21	2130742.46
CUSTF			
AREA	6770	590501.89	2130742.06
CUSTF			
AREA	6771	590501.52	2130741.94
CUSTF			
AREA	6772	590501.5	2130741.94
CUSTF			
AREA	6773	590501	2130741.78
CUSTF			
AREA	6774	590500.65	2130741.67
CUSTF			
AREA	6775	590500.28	2130741.56
CUSTF			
AREA	6776	590500.11	2130741.51
CUSTF			
AREA	6777	590498.9	2130741.14
CUSTF			
AREA	6778	590498.1	2130740.89
CUSTF			
AREA	6779	590497.6	2130740.74

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	6780	590496.86	2130740.51
CUSTF			
AREA	6781	590496.52	2130740.41
CUSTF			
AREA	6782	590496.19	2130740.31
CUSTF			
AREA	6783	590495.03	2130739.95
CUSTF			
AREA	6784	590494.32	2130739.73
CUSTF			
AREA	6785	590494.14	2130739.68
CUSTF			
AREA	6786	590493.7	2130739.54
CUSTF			
AREA	6787	590493.16	2130739.38
CUSTF			
AREA	6788	590492.77	2130739.26
CUSTF			
AREA	6789	590492.07	2130739.04
CUSTF			
AREA	6790	590491.23	2130738.78
CUSTF			
AREA	6791	590491.17	2130738.77
CUSTF			
AREA	6792	590490.92	2130738.69
CUSTF			
AREA	6793	590490.01	2130738.41
CUSTF			
AREA	6794	590489.59	2130738.28
CUSTF			
AREA	6795	590488.29	2130737.88
CUSTF			
AREA	6796	590487.09	2130737.51
CUSTF			
AREA	6797	590486.55	2130737.35
CUSTF			
AREA	6798	590486.28	2130737.26
CUSTF			
AREA	6799	590485.47	2130737.01
CUSTF			
AREA	6800	590484.57	2130736.74
CUSTF			
AREA	6801	590484.33	2130736.66
CUSTF			
AREA	6802	590484.27	2130736.64
CUSTF			
AREA	6803	590484.09	2130736.59





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6804	590483.83	2130736.51
ÁREA CUSTF	6805	590483.57	2130736.43
ÁREA CUSTF	6806	590482.99	2130736.25
ÁREA CUSTF	6807	590482.54	2130736.12
ÁREA CUSTF	6808	590481.86	2130735.91
ÁREA CUSTF	6809	590481.49	2130735.79
ÁREA CUSTF	6810	590480.57	2130735.51
ÁREA CUSTF	6811	590480.54	2130735.5
ÁREA CUSTF	6812	590480.52	2130735.5
ÁREA CUSTF	6813	590479.53	2130735.19
ÁREA CUSTF	6814	590479.29	2130735.12
ÁREA CUSTF	6815	590478.3	2130734.81
ÁREA CUSTF	6816	590478.21	2130734.79
ÁREA CUSTF	6817	590478.11	2130734.75
ÁREA CUSTF	6818	590477.72	2130734.64
ÁREA CUSTF	6819	590477.06	2130734.43
ÁREA CUSTF	6820	590476.86	2130734.37
ÁREA CUSTF	6821	590476.53	2130734.27
ÁREA CUSTF	6822	590476.07	2130734.13
ÁREA CUSTF	6823	590475.88	2130734.07
ÁREA CUSTF	6824	590475.25	2130733.88
ÁREA CUSTF	6825	590475.09	2130733.83
ÁREA CUSTF	6826	590474.65	2130733.69
ÁREA CUSTF	6827	590474.06	2130733.51

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
----------	---------	--------------	--------------

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6828	590473.62	2130733.37
ÁREA CUSTF	6829	590473.25	2130733.26
ÁREA CUSTF	6830	590473.12	2130733.22
ÁREA CUSTF	6831	590473.09	2130733.21
ÁREA CUSTF	6832	590472.34	2130732.98
ÁREA CUSTF	6833	590471.89	2130732.85
ÁREA CUSTF	6834	590471.12	2130732.61
ÁREA CUSTF	6835	590471.03	2130732.58
ÁREA CUSTF	6836	590470.97	2130732.56
ÁREA CUSTF	6837	590470.19	2130732.32
ÁREA CUSTF	6838	590469.69	2130732.17
ÁREA CUSTF	6839	590469.22	2130732.02
ÁREA CUSTF	6840	590469.2	2130732.02
ÁREA CUSTF	6841	590469.19	2130732.02
ÁREA CUSTF	6842	590468.52	2130731.81
ÁREA CUSTF	6843	590468.19	2130731.71
ÁREA CUSTF	6844	590467.6	2130731.53
ÁREA CUSTF	6845	590467.57	2130731.52
ÁREA CUSTF	6846	590466.71	2130731.25
ÁREA CUSTF	6847	590466.38	2130731.15
ÁREA CUSTF	6848	590465.23	2130730.8
ÁREA CUSTF	6849	590465.19	2130730.79
ÁREA CUSTF	6850	590465.16	2130730.78
ÁREA CUSTF	6851	590464.83	2130730.68





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	6852	590464.29	2130730.51
AREA CUSTF	6853	590463.5	2130730.27
AREA CUSTF	6854	590463.42	2130730.25
AREA CUSTF	6855	590463.39	2130730.24
AREA CUSTF	6856	590462.82	2130730.06
AREA CUSTF	6857	590462.11	2130729.84
AREA CUSTF	6858	590461.54	2130729.67
AREA CUSTF	6859	590461.42	2130729.63
AREA CUSTF	6860	590461.06	2130729.52
AREA CUSTF	6861	590461.04	2130729.51
AREA CUSTF	6862	590461.03	2130729.51
AREA CUSTF	6863	590460.3	2130729.29
AREA CUSTF	6864	590460.11	2130729.23
AREA CUSTF	6865	590459.78	2130729.13
AREA CUSTF	6866	590459.26	2130728.97
AREA CUSTF	6867	590458.56	2130728.75
AREA CUSTF	6868	590458.32	2130728.68
AREA CUSTF	6869	590458.21	2130728.65
AREA CUSTF	6870	590457.81	2130728.52
AREA CUSTF	6871	590457.77	2130728.51
AREA CUSTF	6872	590457.32	2130728.37
AREA CUSTF	6873	590457.31	2130728.37
AREA CUSTF	6874	590457.18	2130728.33
AREA	6875	590456.91	2130728.24

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

CUSTF			
AREA CUSTF	6876	590456.19	2130728.02
AREA CUSTF	6877	590456.18	2130728.02
AREA CUSTF	6878	590455.75	2130727.89
AREA CUSTF	6879	590455.19	2130727.72
AREA CUSTF	6880	590454.59	2130727.53
AREA CUSTF	6881	590454.19	2130727.41
AREA CUSTF	6882	590453.85	2130727.31
AREA CUSTF	6883	590453.19	2130727.1
AREA CUSTF	6884	590453.09	2130727.07
AREA CUSTF	6885	590452.65	2130726.94
AREA CUSTF	6886	590452.27	2130726.82
AREA CUSTF	6887	590452.19	2130726.8
AREA CUSTF	6888	590451.34	2130726.54
AREA CUSTF	6889	590451.28	2130726.52
AREA CUSTF	6890	590451.18	2130726.49
AREA CUSTF	6891	590450.18	2130726.18
AREA CUSTF	6892	590449.34	2130725.92
AREA CUSTF	6893	590449.21	2130725.88
AREA CUSTF	6894	590449.11	2130725.85
AREA CUSTF	6895	590448.81	2130725.76
AREA CUSTF	6896	590448.69	2130725.72
AREA CUSTF	6897	590448.19	2130725.57
AREA CUSTF	6898	590447.8	2130725.45
AREA	6899	590447.19	2130725.26





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6900	590446.95	2130725.19
ÁREA CUSTF	6901	590446.56	2130725.07
ÁREA CUSTF	6902	590446.29	2130724.98
ÁREA CUSTF	6903	590446.19	2130724.95
ÁREA CUSTF	6904	590446.06	2130724.92
ÁREA CUSTF	6905	590445.23	2130724.66
ÁREA CUSTF	6906	590444.98	2130724.58
ÁREA CUSTF	6907	590444.97	2130724.58
ÁREA CUSTF	6908	590444.88	2130724.55
ÁREA CUSTF	6909	590444.19	2130724.34
ÁREA CUSTF	6910	590443.55	2130724.14
ÁREA CUSTF	6911	590443.19	2130724.03
ÁREA CUSTF	6912	590443.13	2130724.02
ÁREA CUSTF	6913	590443.01	2130723.98
ÁREA CUSTF	6914	590442.87	2130723.93
ÁREA CUSTF	6915	590442.39	2130723.79
ÁREA CUSTF	6916	590442.19	2130723.72
ÁREA CUSTF	6917	590441.21	2130723.43
ÁREA CUSTF	6918	590441.19	2130723.42
ÁREA CUSTF	6919	590441.18	2130723.42
ÁREA CUSTF	6920	590440.72	2130723.28
ÁREA CUSTF	6921	590440.67	2130723.26
ÁREA CUSTF	6922	590440.19	2130723.11
ÁREA CUSTF	6923	590439.42	2130722.88

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	6924	590439.19	2130722.8
ÁREA CUSTF	6925	590439.08	2130722.77
ÁREA CUSTF	6926	590438.61	2130722.63
ÁREA CUSTF	6927	590438.27	2130722.52
ÁREA CUSTF	6928	590438.19	2130722.5
ÁREA CUSTF	6929	590438.17	2130722.49
ÁREA CUSTF	6930	590437.7	2130722.35
ÁREA CUSTF	6931	590437.55	2130722.3
ÁREA CUSTF	6932	590437.19	2130722.19
ÁREA CUSTF	6933	590436.5	2130721.98
ÁREA CUSTF	6934	590436.19	2130721.88
ÁREA CUSTF	6935	590435.55	2130721.69
ÁREA CUSTF	6936	590435.19	2130721.58
ÁREA CUSTF	6937	590434.53	2130721.37
ÁREA CUSTF	6938	590434.19	2130721.27
ÁREA CUSTF	6939	590433.65	2130721.1
ÁREA CUSTF	6940	590433.19	2130720.96
ÁREA CUSTF	6941	590433.18	2130720.96
ÁREA CUSTF	6942	590432.72	2130720.82
ÁREA CUSTF	6943	590432.43	2130720.73
ÁREA CUSTF	6944	590432.19	2130720.65
ÁREA CUSTF	6945	590432.02	2130720.6
ÁREA CUSTF	6946	590431.48	2130720.44
ÁREA CUSTF	6947	590431.26	2130720.37





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	6948	590431.19	2130720.35
AREA CUSTF	6949	590431.12	2130720.33
AREA CUSTF	6950	590430.31	2130720.08
AREA CUSTF	6951	590430.19	2130720.04
AREA CUSTF	6952	590429.57	2130719.85
AREA CUSTF	6953	590429.19	2130719.73
AREA CUSTF	6954	590428.73	2130719.59
AREA CUSTF	6955	590428.19	2130719.43
AREA CUSTF	6956	590427.87	2130719.33
AREA CUSTF	6957	590427.19	2130719.12
AREA CUSTF	6958	590426.97	2130719.05
AREA CUSTF	6959	590426.23	2130718.83
AREA CUSTF	6960	590426.09	2130718.78
AREA CUSTF	6961	590426.04	2130718.77
AREA CUSTF	6962	590425.91	2130718.73
AREA CUSTF	6963	590425.19	2130718.51
AREA CUSTF	6964	590424.82	2130718.39
AREA CUSTF	6965	590424.41	2130718.27
AREA CUSTF	6966	590424.03	2130718.15
AREA CUSTF	6967	590423.83	2130718.09
AREA CUSTF	6968	590423.28	2130717.92
AREA CUSTF	6969	590423.01	2130717.84
AREA CUSTF	6970	590422.5	2130717.68
AREA CUSTF	6971	590422.31	2130717.62

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

CUSTF			
AREA CUSTF	6972	590421.7	2130717.43
AREA CUSTF	6973	590421.4	2130717.34
AREA CUSTF	6974	590421.24	2130717.29
AREA CUSTF	6975	590420.97	2130717.21
AREA CUSTF	6976	590420.29	2130717
AREA CUSTF	6977	590419.39	2130716.73
AREA CUSTF	6978	590419.23	2130716.67
AREA CUSTF	6979	590419.05	2130716.62
AREA CUSTF	6980	590418.91	2130716.58
AREA CUSTF	6981	590418.87	2130716.56
AREA CUSTF	6982	590417.97	2130716.29
AREA CUSTF	6983	590417.87	2130716.26
AREA CUSTF	6984	590417.19	2130716.05
AREA CUSTF	6985	590416.77	2130715.92
AREA CUSTF	6986	590416.19	2130715.74
AREA CUSTF	6987	590415.75	2130715.61
AREA CUSTF	6988	590415.19	2130715.43
AREA CUSTF	6989	590414.39	2130715.19
AREA CUSTF	6990	590414.19	2130715.13
AREA CUSTF	6991	590414.03	2130715.08
AREA CUSTF	6992	590413.33	2130714.87
AREA CUSTF	6993	590413.21	2130714.83
AREA CUSTF	6994	590413.19	2130714.82
AREA CUSTF	6995	590412.31	2130714.55





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA	6996	590412.19	2130714.51
CUSTF			
ÁREA	6997	590412.17	2130714.51
CUSTF			
ÁREA	6998	590411.5	2130714.3
CUSTF			
ÁREA	6999	590411.38	2130714.27
CUSTF			
ÁREA	7000	590411.19	2130714.21
CUSTF			
ÁREA	7001	590410.53	2130714.01
CUSTF			
ÁREA	7002	590410.19	2130713.9
CUSTF			
ÁREA	7003	590410.07	2130713.86
CUSTF			
ÁREA	7004	590409.46	2130713.67
CUSTF			
ÁREA	7005	590409.19	2130713.59
CUSTF			
ÁREA	7006	590408.49	2130713.38
CUSTF			
ÁREA	7007	590408.19	2130713.29
CUSTF			
ÁREA	7008	590407.97	2130713.22
CUSTF			
ÁREA	7009	590407.63	2130713.11
CUSTF			
ÁREA	7010	590407.57	2130713.1
CUSTF			
ÁREA	7011	590407.14	2130712.96
CUSTF			
ÁREA	7012	590406.54	2130712.78
CUSTF			
ÁREA	7013	590406.19	2130712.67
CUSTF			
ÁREA	7014	590405.82	2130712.56
CUSTF			
ÁREA	7015	590405.19	2130712.36
CUSTF			
ÁREA	7016	590404.24	2130712.07
CUSTF			
ÁREA	7017	590404.19	2130712.06
CUSTF			
ÁREA	7018	590404.07	2130712.02
CUSTF			
ÁREA	7019	590403.35	2130711.8

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

CUSTF			
ÁREA	7020	590403.19	2130711.75
CUSTF			
ÁREA	7021	590402.44	2130711.52
CUSTF			
ÁREA	7022	590401.68	2130711.29
CUSTF			
ÁREA	7023	590401.51	2130711.24
CUSTF			
ÁREA	7024	590401.3	2130711.17
CUSTF			
ÁREA	7025	590401.26	2130711.16
CUSTF			
ÁREA	7026	590400.56	2130710.94
CUSTF			
ÁREA	7027	590400.15	2130710.82
CUSTF			
ÁREA	7028	590400.11	2130710.8
CUSTF			
ÁREA	7029	590399.88	2130710.74
CUSTF			
ÁREA	7030	590399.75	2130710.7
CUSTF			
ÁREA	7031	590399.52	2130710.62
CUSTF			
ÁREA	7032	590398.65	2130710.36
CUSTF			
ÁREA	7033	590398.29	2130710.25
CUSTF			
ÁREA	7034	590398.2	2130710.22
CUSTF			
ÁREA	7035	590397.43	2130709.98
CUSTF			
ÁREA	7036	590397.05	2130709.86
CUSTF			
ÁREA	7037	590396.95	2130709.83
CUSTF			
ÁREA	7038	590396.77	2130709.78
CUSTF			
ÁREA	7039	590395.9	2130709.51
CUSTF			
ÁREA	7040	590395.51	2130709.39
CUSTF			
ÁREA	7041	590395.26	2130709.32
CUSTF			
ÁREA	7042	590395.11	2130709.27
CUSTF			
ÁREA	7043	590395.05	2130709.25



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	7044	590394.36	2130709.04
AREA CUSTF	7045	590393.67	2130708.83
AREA CUSTF	7046	590393.32	2130708.72
AREA CUSTF	7047	590392.71	2130708.53
AREA CUSTF	7048	590392.37	2130708.43
AREA CUSTF	7049	590392.33	2130708.42
AREA CUSTF	7050	590392.26	2130708.4
AREA CUSTF	7051	590392.07	2130708.34
AREA CUSTF	7052	590391.16	2130708.06
AREA CUSTF	7053	590390.23	2130707.77
AREA CUSTF	7054	590390.21	2130707.77
AREA CUSTF	7055	590390.17	2130707.75
AREA CUSTF	7056	590389.87	2130707.66
AREA CUSTF	7057	590389.38	2130707.51
AREA CUSTF	7058	590388.6	2130707.27
AREA CUSTF	7059	590388.3	2130707.18
AREA CUSTF	7060	590388.28	2130707.17
AREA CUSTF	7061	590388.04	2130707.1
AREA CUSTF	7062	590387.24	2130706.85
AREA CUSTF	7063	590386.69	2130706.69
AREA CUSTF	7064	590386.49	2130706.62
AREA CUSTF	7065	590386.05	2130706.49
AREA CUSTF	7066	590385.99	2130706.47
AREA CUSTF	7067	590385.97	2130706.46

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	7068	590385.9	2130706.44
AREA CUSTF	7069	590384.74	2130706.09
AREA CUSTF	7070	590384.45	2130706
AREA CUSTF	7071	590383.8	2130705.8
AREA CUSTF	7072	590383.35	2130705.66
AREA CUSTF	7073	590383.28	2130705.64
AREA CUSTF	7074	590382.88	2130705.51
AREA CUSTF	7075	590382.33	2130705.35
AREA CUSTF	7076	590381.81	2130705.19
AREA CUSTF	7077	590381.41	2130705.06
AREA CUSTF	7078	590381.33	2130705.04
AREA CUSTF	7079	590380.96	2130704.93
AREA CUSTF	7080	590380.33	2130704.73
AREA CUSTF	7081	590380.25	2130704.71
AREA CUSTF	7082	590379.69	2130704.54
AREA CUSTF	7083	590378.95	2130704.31
AREA CUSTF	7084	590378.46	2130704.16
AREA CUSTF	7085	590377.69	2130703.92
AREA CUSTF	7086	590376.55	2130703.57
AREA CUSTF	7087	590376.48	2130703.55
AREA CUSTF	7088	590376.35	2130703.51
AREA CUSTF	7089	590375	2130703.1
AREA CUSTF	7090	590373.96	2130702.78
AREA CUSTF	7091	590373.61	2130702.67





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	7092	590372.31	2130702.27
ÁREA CUSTF	7093	590372.11	2130702.21
ÁREA CUSTF	7094	590371.09	2130701.9
ÁREA CUSTF	7095	590370.48	2130701.71
ÁREA CUSTF	7096	590369.76	2130701.49
ÁREA CUSTF	7097	590368.83	2130701.2
ÁREA CUSTF	7098	590368.05	2130700.96
ÁREA CUSTF	7099	590367.38	2130700.76
ÁREA CUSTF	7100	590366.79	2130700.57
ÁREA CUSTF	7101	590366.38	2130700.45
ÁREA CUSTF	7102	590365.68	2130700.23
ÁREA CUSTF	7103	590365.15	2130700.07
ÁREA CUSTF	7104	590364.95	2130700.01
ÁREA CUSTF	7105	590364.8	2130699.96
ÁREA CUSTF	7106	590363.82	2130699.66
ÁREA CUSTF	7107	590363.63	2130699.61
ÁREA CUSTF	7108	590363.5	2130699.56
ÁREA CUSTF	7109	590362.95	2130699.39
ÁREA CUSTF	7110	590361.95	2130699.09
ÁREA CUSTF	7111	590361.73	2130699.02
ÁREA CUSTF	7112	590360.65	2130698.69
ÁREA CUSTF	7113	590360.5	2130698.64
ÁREA CUSTF	7114	590360.32	2130698.59
ÁREA CUSTF	7115	590360.08	2130698.51

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	7116	590359.98	2130698.48
ÁREA CUSTF	7117	590359.05	2130698.2
ÁREA CUSTF	7118	590358.28	2130697.96
ÁREA CUSTF	7119	590358.12	2130697.91
ÁREA CUSTF	7120	590358.11	2130697.91
ÁREA CUSTF	7121	590357.41	2130697.69
ÁREA CUSTF	7122	590356.37	2130697.37
ÁREA CUSTF	7123	590356.03	2130697.27
ÁREA CUSTF	7124	590355.94	2130697.24
ÁREA CUSTF	7125	590355.73	2130697.18
ÁREA CUSTF	7126	590354.27	2130696.73
ÁREA CUSTF	7127	590353.82	2130696.59
ÁREA CUSTF	7128	590353.8	2130696.59
ÁREA CUSTF	7129	590353.71	2130696.56
ÁREA CUSTF	7130	590351.28	2130695.81
ÁREA CUSTF	7131	590350.84	2130695.68
ÁREA CUSTF	7132	590350.55	2130695.59
ÁREA CUSTF	7133	590350.3	2130695.51
ÁREA CUSTF	7134	590348.69	2130695.02
ÁREA CUSTF	7135	590348.54	2130694.97
ÁREA CUSTF	7136	590347.03	2130694.51
ÁREA CUSTF	7137	590346.98	2130694.49
ÁREA CUSTF	7138	590346.92	2130694.47
ÁREA CUSTF	7139	590345.34	2130693.99



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx

222de 266



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	7140	590344.59	2130693.76
AREA CUSTF	7141	590343.75	2130693.5
AREA CUSTF	7142	590342.2	2130693.76
AREA CUSTF	7143	590342.19	2130693.76
AREA CUSTF	7144	590341.41	2130693.89
AREA CUSTF	7145	590340.88	2130693.98
AREA CUSTF	7146	590339.82	2130694.16
AREA CUSTF	7147	590339.74	2130694.17
AREA CUSTF	7148	590339.32	2130694.24
AREA CUSTF	7149	590338.33	2130694.41
AREA CUSTF	7150	590337.84	2130694.49
AREA CUSTF	7151	590337.77	2130694.5
AREA CUSTF	7152	590337.14	2130694.6
AREA CUSTF	7153	590337.03	2130694.62
AREA CUSTF	7154	590336.89	2130694.65
AREA CUSTF	7155	590335.83	2130694.83
AREA CUSTF	7156	590335.5	2130694.88
AREA CUSTF	7157	590335.31	2130694.91
AREA CUSTF	7158	590334.57	2130695.04
AREA CUSTF	7159	590333.97	2130695.14
AREA CUSTF	7160	590333.73	2130695.18
AREA CUSTF	7161	590333.65	2130695.19
AREA CUSTF	7162	590331.72	2130695.51
AREA CUSTF	7163	590331	2130695.63

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

CUSTF			
AREA CUSTF	7164	590330.89	2130695.65
AREA CUSTF	7165	590330.26	2130695.76
AREA CUSTF	7166	590329.89	2130695.82
AREA CUSTF	7167	590329.64	2130695.86
AREA CUSTF	7168	590329.1	2130695.95
AREA CUSTF	7169	590328.72	2130696.01
AREA CUSTF	7170	590328.36	2130696.07
AREA CUSTF	7171	590328.34	2130696.08
AREA CUSTF	7172	590327.4	2130696.23
AREA CUSTF	7173	590327.16	2130696.27
AREA CUSTF	7174	590327.14	2130696.28
AREA CUSTF	7175	590326.79	2130696.34
AREA CUSTF	7176	590326.65	2130696.36
AREA CUSTF	7177	590325.94	2130696.48
AREA CUSTF	7178	590325.82	2130696.5
AREA CUSTF	7179	590325.06	2130696.63
AREA CUSTF	7180	590324.75	2130696.68
AREA CUSTF	7181	590324.19	2130696.77
AREA CUSTF	7182	590323.8	2130696.84
AREA CUSTF	7183	590323.19	2130696.94
AREA CUSTF	7184	590322.26	2130697.09
AREA CUSTF	7185	590322.19	2130697.11
AREA CUSTF	7186	590321.93	2130697.15
AREA CUSTF	7187	590321.19	2130697.27





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	7188	590321.13	2130697.28
AREA CUSTF	7189	590321	2130697.31
AREA CUSTF	7190	590320.19	2130697.44
AREA CUSTF	7191	590319.83	2130697.5
AREA CUSTF	7192	590319.19	2130697.61
AREA CUSTF	7193	590318.6	2130697.71
AREA CUSTF	7194	590318.19	2130697.78
AREA CUSTF	7195	590317.41	2130697.91
AREA CUSTF	7196	590317.19	2130697.94
AREA CUSTF	7197	590316.36	2130698.08
AREA CUSTF	7198	590316.19	2130698.11
AREA CUSTF	7199	590316.14	2130698.12
AREA CUSTF	7200	590315.19	2130698.28
AREA CUSTF	7201	590314.94	2130698.32
AREA CUSTF	7202	590314.19	2130698.44
AREA CUSTF	7203	590313.75	2130698.52
AREA CUSTF	7204	590313.19	2130698.61
AREA CUSTF	7205	590312.77	2130698.68
AREA CUSTF	7206	590312.19	2130698.78
AREA CUSTF	7207	590311.88	2130698.83
AREA CUSTF	7208	590311.19	2130698.95
AREA CUSTF	7209	590310.89	2130699
AREA CUSTF	7210	590310.19	2130699.11
AREA CUSTF	7211	590309.83	2130699.17

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

CUSTF			
AREA CUSTF	7212	590309.19	2130699.28
AREA CUSTF	7213	590308.98	2130699.32
AREA CUSTF	7214	590308.62	2130699.38
AREA CUSTF	7215	590308.31	2130699.43
AREA CUSTF	7216	590307.47	2130699.57
AREA CUSTF	7217	590307.37	2130699.58
AREA CUSTF	7218	590306.91	2130699.66
AREA CUSTF	7219	590306.8	2130699.68
AREA CUSTF	7220	590306.27	2130699.77
AREA CUSTF	7221	590306.19	2130699.78
AREA CUSTF	7222	590306.17	2130699.79
AREA CUSTF	7223	590305.19	2130699.95
AREA CUSTF	7224	590304.21	2130700.11
AREA CUSTF	7225	590304.19	2130700.12
AREA CUSTF	7226	590304.02	2130700.14
AREA CUSTF	7227	590303.19	2130700.28
AREA CUSTF	7228	590303.01	2130700.31
AREA CUSTF	7229	590302.97	2130700.32
AREA CUSTF	7230	590302.14	2130700.46
AREA CUSTF	7231	590301.56	2130700.56
AREA CUSTF	7232	590301.38	2130700.59
AREA CUSTF	7233	590300.7	2130700.7
AREA CUSTF	7234	590300.39	2130700.75
AREA CUSTF	7235	590300.31	2130700.77



Handwritten signature/initials



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA	7236	590299.19	2130700.95
CUSTF			
AREA	7237	590298.05	2130701.14
CUSTF			
AREA	7238	590297.49	2130701.24
CUSTF			
AREA	7239	590297.32	2130701.27
CUSTF			
AREA	7240	590296.32	2130701.43
CUSTF			
AREA	7241	590295.93	2130701.5
CUSTF			
AREA	7242	590295.91	2130701.5
CUSTF			
AREA	7243	590294.95	2130701.66
CUSTF			
AREA	7244	590294.77	2130701.69
CUSTF			
AREA	7245	590294.07	2130701.81
CUSTF			
AREA	7246	590293.88	2130701.84
CUSTF			
AREA	7247	590293.19	2130701.96
CUSTF			
AREA	7248	590292.86	2130702.01
CUSTF			
AREA	7249	590292.35	2130702.1
CUSTF			
AREA	7250	590292.19	2130702.12
CUSTF			
AREA	7251	590291.79	2130702.19
CUSTF			
AREA	7252	590291.44	2130702.25
CUSTF			
AREA	7253	590289.9	2130702.51
CUSTF			
AREA	7254	590288.92	2130702.67
CUSTF			
AREA	7255	590288.63	2130702.72
CUSTF			
AREA	7256	590288.37	2130702.76
CUSTF			
AREA	7257	590287.57	2130702.9
CUSTF			
AREA	7258	590286.99	2130702.99
CUSTF			
AREA	7259	590286.39	2130703.09

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

CUSTF			
AREA	7260	590285.58	2130703.23
CUSTF			
AREA	7261	590285.24	2130703.29
CUSTF			
AREA	7262	590285.23	2130703.29
CUSTF			
AREA	7263	590285.19	2130703.29
CUSTF			
AREA	7264	590285.16	2130703.3
CUSTF			
AREA	7265	590284.15	2130703.47
CUSTF			
AREA	7266	590284.1	2130703.48
CUSTF			
AREA	7267	590283.28	2130703.61
CUSTF			
AREA	7268	590282.59	2130703.73
CUSTF			
AREA	7269	590282.42	2130703.76
CUSTF			
AREA	7270	590282.19	2130703.8
CUSTF			
AREA	7271	590282.03	2130703.82
CUSTF			
AREA	7272	590281.62	2130703.89
CUSTF			
AREA	7273	590281.19	2130703.96
CUSTF			
AREA	7274	590280.35	2130704.1
CUSTF			
AREA	7275	590280.19	2130704.13
CUSTF			
AREA	7276	590279.49	2130704.25
CUSTF			
AREA	7277	590279.19	2130704.3
CUSTF			
AREA	7278	590279.1	2130704.31
CUSTF			
AREA	7279	590278.19	2130704.47
CUSTF			
AREA	7280	590277.46	2130704.59
CUSTF			
AREA	7281	590277.19	2130704.63
CUSTF			
AREA	7282	590276.6	2130704.73
CUSTF			
AREA	7283	590276.19	2130704.8





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	7284	590276.13	2130704.81
ÁREA CUSTF	7285	590275.62	2130704.9
ÁREA CUSTF	7286	590275.31	2130704.95
ÁREA CUSTF	7287	590275.19	2130704.97
ÁREA CUSTF	7288	590274.8	2130705.03
ÁREA CUSTF	7289	590274.29	2130705.12
ÁREA CUSTF	7290	590274.19	2130705.13
ÁREA CUSTF	7291	590274.05	2130705.16
ÁREA CUSTF	7292	590273.65	2130705.22
ÁREA CUSTF	7293	590273.19	2130705.3
ÁREA CUSTF	7294	590272.58	2130705.4
ÁREA CUSTF	7295	590272.19	2130705.47
ÁREA CUSTF	7296	590272.08	2130705.49
ÁREA CUSTF	7297	590272.07	2130705.49
ÁREA CUSTF	7298	590272.05	2130705.49
ÁREA CUSTF	7299	590271.19	2130705.64
ÁREA CUSTF	7300	590270.72	2130705.72
ÁREA CUSTF	7301	590270.39	2130705.77
ÁREA CUSTF	7302	590270.15	2130705.81
ÁREA CUSTF	7303	590269.91	2130705.85
ÁREA CUSTF	7304	590269.58	2130705.9
ÁREA CUSTF	7305	590269.2	2130705.97
ÁREA CUSTF	7306	590268.95	2130706.01
ÁREA CUSTF	7307	590268.3	2130706.12

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	7308	590268.04	2130706.16
ÁREA CUSTF	7309	590267.94	2130706.18
ÁREA CUSTF	7310	590267.55	2130706.25
ÁREA CUSTF	7311	590267.19	2130706.31
ÁREA CUSTF	7312	590266.57	2130706.41
ÁREA CUSTF	7313	590266.19	2130706.47
ÁREA CUSTF	7314	590265.99	2130706.51
ÁREA CUSTF	7315	590265.27	2130706.63
ÁREA CUSTF	7316	590264.59	2130706.74
ÁREA CUSTF	7317	590264.32	2130706.78
ÁREA CUSTF	7318	590264.21	2130706.8
ÁREA CUSTF	7319	590263.28	2130706.96
ÁREA CUSTF	7320	590263.19	2130706.97
ÁREA CUSTF	7321	590262.93	2130707.02
ÁREA CUSTF	7322	590262.42	2130707.1
ÁREA CUSTF	7323	590261.99	2130707.17
ÁREA CUSTF	7324	590261.23	2130707.3
ÁREA CUSTF	7325	590261.07	2130707.33
ÁREA CUSTF	7326	590260.25	2130707.47
ÁREA CUSTF	7327	590260.21	2130707.47
ÁREA CUSTF	7328	590259.75	2130707.55
ÁREA CUSTF	7329	590259.23	2130707.64
ÁREA CUSTF	7330	590259.19	2130707.64
ÁREA CUSTF	7331	590259.17	2130707.65



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx

226de 266

Handwritten signature and date 12



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	7332	590259.06	2130707.67
AREA CUSTF	7333	590258.6	2130707.74
AREA CUSTF	7334	590258.19	2130707.81
AREA CUSTF	7335	590258.07	2130707.83
AREA CUSTF	7336	590257.52	2130707.92
AREA CUSTF	7337	590257.19	2130707.98
AREA CUSTF	7338	590256.6	2130708.08
AREA CUSTF	7339	590256.19	2130708.15
AREA CUSTF	7340	590255.57	2130708.25
AREA CUSTF	7341	590255.4	2130708.28
AREA CUSTF	7342	590255.3	2130708.29
AREA CUSTF	7343	590255.13	2130708.32
AREA CUSTF	7344	590254.96	2130708.35
AREA CUSTF	7345	590254	2130708.51
AREA CUSTF	7346	590253.38	2130708.62
AREA CUSTF	7347	590253.23	2130708.64
AREA CUSTF	7348	590252.95	2130708.69
AREA CUSTF	7349	590252.69	2130708.73
AREA CUSTF	7350	590251.38	2130708.95
AREA CUSTF	7351	590250.19	2130709.15
AREA CUSTF	7352	590250.09	2130709.16
AREA CUSTF	7353	590249.58	2130709.25
AREA CUSTF	7354	590249.25	2130709.31
AREA CUSTF	7355	590249.19	2130709.32

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

CUSTF			
AREA CUSTF	7356	590248.5	2130709.43
AREA CUSTF	7357	590248.19	2130709.48
AREA CUSTF	7358	590247.32	2130709.63
AREA CUSTF	7359	590247.19	2130709.65
AREA CUSTF	7360	590247.12	2130709.66
AREA CUSTF	7361	590246.51	2130709.76
AREA CUSTF	7362	590246.19	2130709.82
AREA CUSTF	7363	590246.12	2130709.83
AREA CUSTF	7364	590245.19	2130709.99
AREA CUSTF	7365	590244.5	2130710.1
AREA CUSTF	7366	590244.19	2130710.15
AREA CUSTF	7367	590243.51	2130710.27
AREA CUSTF	7368	590243.19	2130710.32
AREA CUSTF	7369	590242.58	2130710.42
AREA CUSTF	7370	590242.19	2130710.49
AREA CUSTF	7371	590241.6	2130710.59
AREA CUSTF	7372	590241.19	2130710.65
AREA CUSTF	7373	590240.9	2130710.7
AREA CUSTF	7374	590240.85	2130710.71
AREA CUSTF	7375	590240.43	2130710.78
AREA CUSTF	7376	590240.19	2130710.82
AREA CUSTF	7377	590240.02	2130710.85
AREA CUSTF	7378	590239.19	2130710.99
AREA CUSTF	7379	590239	2130711.02



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	7380	590238.2	2130711.15
ÁREA CUSTF	7381	590238.19	2130711.16
ÁREA CUSTF	7382	590237.69	2130711.24
ÁREA CUSTF	7383	590237.19	2130711.32
ÁREA CUSTF	7384	590237.07	2130711.34
ÁREA CUSTF	7385	590236.19	2130711.49
ÁREA CUSTF	7386	590235.82	2130711.55
ÁREA CUSTF	7387	590235.19	2130711.66
ÁREA CUSTF	7388	590234.41	2130711.79
ÁREA CUSTF	7389	590234.19	2130711.83
ÁREA CUSTF	7390	590233.21	2130711.99
ÁREA CUSTF	7391	590233.19	2130711.99
ÁREA CUSTF	7392	590233.11	2130712.01
ÁREA CUSTF	7393	590232.19	2130712.16
ÁREA CUSTF	7394	590232.15	2130712.17
ÁREA CUSTF	7395	590231.19	2130712.33
ÁREA CUSTF	7396	590231.17	2130712.33
ÁREA CUSTF	7397	590230.42	2130712.45
ÁREA CUSTF	7398	590230.39	2130712.46
ÁREA CUSTF	7399	590230.19	2130712.49
ÁREA CUSTF	7400	590230.13	2130712.5
ÁREA CUSTF	7401	590229.19	2130712.66
ÁREA CUSTF	7402	590229.16	2130712.67
ÁREA CUSTF	7403	590228.19	2130712.83

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	7404	590228.17	2130712.83
ÁREA CUSTF	7405	590227.19	2130713
ÁREA CUSTF	7406	590227.1	2130713.01
ÁREA CUSTF	7407	590226.19	2130713.16
ÁREA CUSTF	7408	590226.13	2130713.17
ÁREA CUSTF	7409	590225.58	2130713.26
ÁREA CUSTF	7410	590225.41	2130713.29
ÁREA CUSTF	7411	590225.19	2130713.33
ÁREA CUSTF	7412	590224.84	2130713.39
ÁREA CUSTF	7413	590224.19	2130713.5
ÁREA CUSTF	7414	590223.69	2130713.58
ÁREA CUSTF	7415	590223.19	2130713.66
ÁREA CUSTF	7416	590222.52	2130713.78
ÁREA CUSTF	7417	590222.19	2130713.83
ÁREA CUSTF	7418	590221.6	2130713.93
ÁREA CUSTF	7419	590221.19	2130714
ÁREA CUSTF	7420	590220.93	2130714.04
ÁREA CUSTF	7421	590220.23	2130714.16
ÁREA CUSTF	7422	590220.19	2130714.17
ÁREA CUSTF	7423	590219.38	2130714.3
ÁREA CUSTF	7424	590219.19	2130714.33
ÁREA CUSTF	7425	590219.06	2130714.36
ÁREA CUSTF	7426	590218.43	2130714.46
ÁREA CUSTF	7427	590218.22	2130714.5





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	7428	590218.12	2130714.51
AREA CUSTF	7429	590218.1	2130714.52
AREA CUSTF	7430	590216.45	2130714.79
AREA CUSTF	7431	590215.83	2130714.9
AREA CUSTF	7432	590215.42	2130714.96
AREA CUSTF	7433	590214.79	2130715.07
AREA CUSTF	7434	590214.2	2130715.17
AREA CUSTF	7435	590214.04	2130715.19
AREA CUSTF	7436	590213.6	2130715.27
AREA CUSTF	7437	590212.79	2130715.4
AREA CUSTF	7438	590212.67	2130715.42
AREA CUSTF	7439	590212.15	2130715.51
AREA CUSTF	7440	590211.35	2130715.64
AREA CUSTF	7441	590211.18	2130715.67
AREA CUSTF	7442	590211.09	2130715.69
AREA CUSTF	7443	590210.81	2130715.74
AREA CUSTF	7444	590210.19	2130715.84
AREA CUSTF	7445	590209.84	2130715.9
AREA CUSTF	7446	590209.39	2130715.97
AREA CUSTF	7447	590209.24	2130716
AREA CUSTF	7448	590209.19	2130716.01
AREA CUSTF	7449	590208.4	2130716.14
AREA CUSTF	7450	590208.19	2130716.17
AREA	7451	590207.78	2130716.24

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	7452	590207.25	2130716.33
AREA CUSTF	7453	590207.18	2130716.34
AREA CUSTF	7454	590206.96	2130716.38
AREA CUSTF	7455	590206.19	2130716.51
AREA CUSTF	7456	590205.91	2130716.56
AREA CUSTF	7457	590205.19	2130716.68
AREA CUSTF	7458	590204.86	2130716.73
AREA CUSTF	7459	590204.27	2130716.83
AREA CUSTF	7460	590204	2130716.87
AREA CUSTF	7461	590203.91	2130716.89
AREA CUSTF	7462	590203.31	2130716.99
AREA CUSTF	7463	590202.52	2130717.12
AREA CUSTF	7464	590201.61	2130717.27
AREA CUSTF	7465	590201.36	2130717.32
AREA CUSTF	7466	590201.29	2130717.33
AREA CUSTF	7467	590200.37	2130717.48
AREA CUSTF	7468	590200.35	2130717.48
AREA CUSTF	7469	590200.19	2130717.51
AREA CUSTF	7470	590199.55	2130717.62
AREA CUSTF	7471	590199.24	2130717.67
AREA CUSTF	7472	590199.09	2130717.69
AREA CUSTF	7473	590198.79	2130717.75
AREA CUSTF	7474	590198.64	2130717.77
AREA	7475	590198.2	2130717.84





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	7476	590198	2130717.88
ÁREA CUSTF	7477	590197.48	2130717.97
ÁREA CUSTF	7478	590197.24	2130718.01
ÁREA CUSTF	7479	590197.02	2130718.04
ÁREA CUSTF	7480	590196.35	2130718.15
ÁREA CUSTF	7481	590195.87	2130718.23
ÁREA CUSTF	7482	590195.51	2130718.29
ÁREA CUSTF	7483	590194.53	2130718.46
ÁREA CUSTF	7484	590194.45	2130718.47
ÁREA CUSTF	7485	590194.43	2130718.47
ÁREA CUSTF	7486	590194.21	2130718.51
ÁREA CUSTF	7487	590193.13	2130718.69
ÁREA CUSTF	7488	590192.53	2130718.79
ÁREA CUSTF	7489	590192.22	2130718.84
ÁREA CUSTF	7490	590192.04	2130718.87
ÁREA CUSTF	7491	590191.29	2130719
ÁREA CUSTF	7492	590190.56	2130719.12
ÁREA CUSTF	7493	590190.38	2130719.15
ÁREA CUSTF	7494	590190.36	2130719.16
ÁREA CUSTF	7495	590190.14	2130719.19
ÁREA CUSTF	7496	590188.97	2130719.39
ÁREA CUSTF	7497	590188.81	2130719.41
ÁREA CUSTF	7498	590188.23	2130719.51
ÁREA CUSTF	7499	590187.59	2130719.62

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
ÁREA CUSTF	7500	590187.36	2130719.66
ÁREA CUSTF	7501	590186.06	2130719.87
ÁREA CUSTF	7502	590185.32	2130720
ÁREA CUSTF	7503	590184.61	2130720.12
ÁREA CUSTF	7504	590184.05	2130720.21
ÁREA CUSTF	7505	590182.66	2130720.44
ÁREA CUSTF	7506	590182.58	2130720.46
ÁREA CUSTF	7507	590182.42	2130720.48
ÁREA CUSTF	7508	590182.26	2130720.51
ÁREA CUSTF	7509	590181.33	2130720.67
ÁREA CUSTF	7510	590181.3	2130720.67
ÁREA CUSTF	7511	590181.02	2130720.72
ÁREA CUSTF	7512	590179.98	2130720.89
ÁREA CUSTF	7513	590179.45	2130720.98
ÁREA CUSTF	7514	590178.69	2130721.11
ÁREA CUSTF	7515	590177.61	2130721.29
ÁREA CUSTF	7516	590177.31	2130721.34
ÁREA CUSTF	7517	590177.3	2130721.34
ÁREA CUSTF	7518	590176.28	2130721.51
ÁREA CUSTF	7519	590175.85	2130721.58
ÁREA CUSTF	7520	590175.71	2130721.61
ÁREA CUSTF	7521	590174.53	2130721.8
ÁREA CUSTF	7522	590174.49	2130721.81
ÁREA CUSTF	7523	590173.99	2130721.89





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	7524	590173.19	2130722.03
AREA CUSTF	7525	590172.37	2130722.16
AREA CUSTF	7526	590171.96	2130722.23
AREA CUSTF	7527	590171.84	2130722.25
AREA CUSTF	7528	590171.83	2130722.26
AREA CUSTF	7529	590170.75	2130722.44
AREA CUSTF	7530	590170.65	2130722.45
AREA CUSTF	7531	590170.3	2130722.51
AREA CUSTF	7532	590169.51	2130722.64
AREA CUSTF	7533	590169.3	2130722.68
AREA CUSTF	7534	590169.01	2130722.73
AREA CUSTF	7535	590168.72	2130722.78
AREA CUSTF	7536	590168.18	2130722.87
AREA CUSTF	7537	590167.55	2130722.97
AREA CUSTF	7538	590166.86	2130723.09
AREA CUSTF	7539	590166.58	2130723.13
AREA CUSTF	7540	590166.05	2130723.22
AREA CUSTF	7541	590165.73	2130723.27
AREA CUSTF	7542	590164.71	2130723.45
AREA CUSTF	7543	590164.63	2130723.46
AREA CUSTF	7544	590164.32	2130723.51
AREA CUSTF	7545	590163.48	2130723.65
AREA CUSTF	7546	590163.3	2130723.68
AREA	7547	590162.46	2130723.82

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	7548	590162.22	2130723.86
AREA CUSTF	7549	590161.69	2130723.95
AREA CUSTF	7550	590160.87	2130724.09
AREA CUSTF	7551	590160.1	2130724.22
AREA CUSTF	7552	590159.68	2130724.29
AREA CUSTF	7553	590158.34	2130724.51
AREA CUSTF	7554	590158.31	2130724.52
AREA CUSTF	7555	590158.3	2130724.52
AREA CUSTF	7556	590157.14	2130724.71
AREA CUSTF	7557	590156.74	2130724.78
AREA CUSTF	7558	590155.93	2130724.91
AREA CUSTF	7559	590155.35	2130725.01
AREA CUSTF	7560	590154.79	2130725.1
AREA CUSTF	7561	590154.01	2130725.23
AREA CUSTF	7562	590153.7	2130725.29
AREA CUSTF	7563	590152.61	2130725.47
AREA CUSTF	7564	590152.57	2130725.48
AREA CUSTF	7565	590152.48	2130725.49
AREA CUSTF	7566	590152.36	2130725.51
AREA CUSTF	7567	590151.15	2130725.71
AREA CUSTF	7568	590150.16	2130725.88
AREA CUSTF	7569	590149.56	2130725.98
AREA CUSTF	7570	590149.44	2130726
AREA	7571	590148.81	2130726.11





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA	7572	590147.4	2130726.36
CUSTF			
ÁREA	7573	590146.97	2130726.43
CUSTF			
ÁREA	7574	590146.51	2130726.51
CUSTF			
ÁREA	7575	590144.33	2130726.89
CUSTF			
ÁREA	7576	590143.39	2130727.06
CUSTF			
ÁREA	7577	590143.24	2130727.08
CUSTF			
ÁREA	7578	590143.11	2130727.1
CUSTF			
ÁREA	7579	590143	2130727.12
CUSTF			
ÁREA	7580	590142.99	2130727.13
CUSTF			
ÁREA	7581	590139.92	2130727.66
CUSTF			
ÁREA	7582	590139.21	2130727.79
CUSTF			
ÁREA	7583	590137.44	2130728.09
CUSTF			
ÁREA	7584	590136.13	2130728.32
CUSTF			
ÁREA	7585	590135.8	2130728.38
CUSTF			
ÁREA	7586	590135.4	2130728.45
CUSTF			
ÁREA	7587	590135.05	2130728.51
CUSTF			
ÁREA	7588	590134.25	2130728.65
CUSTF			
ÁREA	7589	590133.94	2130728.71
CUSTF			
ÁREA	7590	590132.68	2130728.93
CUSTF			
ÁREA	7591	590131.62	2130729.11
CUSTF			
ÁREA	7592	590130.92	2130729.23
CUSTF			
ÁREA	7593	590129.61	2130729.46
CUSTF			
ÁREA	7594	590129.54	2130729.47
CUSTF			
ÁREA	7595	590129.33	2130729.51

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

CUSTF			
ÁREA	7596	590127.92	2130729.76
CUSTF			
ÁREA	7597	590127.22	2130729.88
CUSTF			
ÁREA	7598	590126.07	2130730.08
CUSTF			
ÁREA	7599	590125.26	2130730.22
CUSTF			
ÁREA	7600	590124.89	2130730.29
CUSTF			
ÁREA	7601	590123.89	2130730.46
CUSTF			
ÁREA	7602	590123.83	2130730.47
CUSTF			
ÁREA	7603	590123.6	2130730.51
CUSTF			
ÁREA	7604	590122.79	2130730.65
CUSTF			
ÁREA	7605	590122.1	2130730.77
CUSTF			
ÁREA	7606	590121.77	2130730.83
CUSTF			
ÁREA	7607	590121.19	2130730.93
CUSTF			
ÁREA	7608	590120.71	2130731.01
CUSTF			
ÁREA	7609	590120.27	2130731.09
CUSTF			
ÁREA	7610	590119.53	2130731.22
CUSTF			
ÁREA	7611	590119.22	2130731.28
CUSTF			
ÁREA	7612	590118.83	2130731.34
CUSTF			
ÁREA	7613	590118.54	2130731.39
CUSTF			
ÁREA	7614	590118.02	2130731.49
CUSTF			
ÁREA	7615	590117.96	2130731.5
CUSTF			
ÁREA	7616	590117.87	2130731.51
CUSTF			
ÁREA	7617	590117.15	2130731.64
CUSTF			
ÁREA	7618	590117.05	2130731.65
CUSTF			
ÁREA	7619	590116.34	2130731.78





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	7620	590116.14	2130731.81
AREA CUSTF	7621	590115.38	2130731.94
AREA CUSTF	7622	590114.82	2130732.04
AREA CUSTF	7623	590114.34	2130732.13
AREA CUSTF	7624	590113.61	2130732.25
AREA CUSTF	7625	590113.43	2130732.29
AREA CUSTF	7626	590112.77	2130732.4
AREA CUSTF	7627	590112.71	2130732.41
AREA CUSTF	7628	590112.14	2130732.51
AREA CUSTF	7629	590111.95	2130732.54
AREA CUSTF	7630	590111.91	2130732.55
AREA CUSTF	7631	590110.85	2130732.74
AREA CUSTF	7632	590110.46	2130732.8
AREA CUSTF	7633	590109.87	2130732.91
AREA CUSTF	7634	590109.78	2130732.92
AREA CUSTF	7635	590109.45	2130732.98
AREA CUSTF	7636	590108.77	2130733.1
AREA CUSTF	7637	590108.23	2130733.19
AREA CUSTF	7638	590107.42	2130733.33
AREA CUSTF	7639	590107.19	2130733.38
AREA CUSTF	7640	590107.17	2130733.38
AREA CUSTF	7641	590106.41	2130733.51
AREA CUSTF	7642	590105.99	2130733.58
AREA	7643	590105.88	2130733.6

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	7644	590105.77	2130733.62
AREA CUSTF	7645	590104.82	2130733.79
AREA CUSTF	7646	590104.45	2130733.85
AREA CUSTF	7647	590103.56	2130734.01
AREA CUSTF	7648	590102.66	2130734.17
AREA CUSTF	7649	590102.27	2130734.23
AREA CUSTF	7650	590101.35	2130734.4
AREA CUSTF	7651	590100.69	2130734.51
AREA CUSTF	7652	590100.09	2130734.62
AREA CUSTF	7653	590099.88	2130734.65
AREA CUSTF	7654	590098.7	2130734.86
AREA CUSTF	7655	590097.95	2130734.99
AREA CUSTF	7656	590097.39	2130735.09
AREA CUSTF	7657	590097.15	2130735.13
AREA CUSTF	7658	590096.02	2130735.33
AREA CUSTF	7659	590095.78	2130735.37
AREA CUSTF	7660	590095.31	2130735.45
AREA CUSTF	7661	590094.96	2130735.51
AREA CUSTF	7662	590094.39	2130735.61
AREA CUSTF	7663	590094.23	2130735.64
AREA CUSTF	7664	590094.22	2130735.64
AREA CUSTF	7665	590092.99	2130735.85
AREA CUSTF	7666	590092.4	2130735.96
AREA	7667	590091.76	2130736.07





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA	7668	590091.55	2130736.11
CUSTF			
ÁREA	7669	590090.85	2130736.23
CUSTF			
ÁREA	7670	590090.42	2130736.3
CUSTF			
ÁREA	7671	590089.38	2130736.48
CUSTF			
ÁREA	7672	590088.61	2130736.62
CUSTF			
ÁREA	7673	590088.43	2130736.65
CUSTF			
ÁREA	7674	590088.16	2130736.7
CUSTF			
ÁREA	7675	590088.01	2130736.72
CUSTF			
ÁREA	7676	590087.35	2130736.84
CUSTF			
ÁREA	7677	590087.16	2130736.87
CUSTF			
ÁREA	7678	590087.14	2130736.88
CUSTF			
ÁREA	7679	590086.19	2130737.04
CUSTF			
ÁREA	7680	590086	2130737.07
CUSTF			
ÁREA	7681	590085.25	2130737.21
CUSTF			
ÁREA	7682	590085.09	2130737.23
CUSTF			
ÁREA	7683	590085.03	2130737.24
CUSTF			
ÁREA	7684	590084.84	2130737.28
CUSTF			
ÁREA	7685	590084.19	2130737.39
CUSTF			
ÁREA	7686	590083.45	2130737.52
CUSTF			
ÁREA	7687	590083.43	2130737.52
CUSTF			
ÁREA	7688	590082.86	2130737.62
CUSTF			
ÁREA	7689	590082.29	2130737.72
CUSTF			
ÁREA	7690	590082.11	2130737.75
CUSTF			
ÁREA	7691	590081.8	2130737.81

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

CUSTF			
ÁREA	7692	590081.26	2130737.9
CUSTF			
ÁREA	7693	590081.13	2130737.92
CUSTF			
ÁREA	7694	590080.55	2130738.03
CUSTF			
ÁREA	7695	590080.19	2130738.09
CUSTF			
ÁREA	7696	590079.96	2130738.13
CUSTF			
ÁREA	7697	590079.91	2130738.14
CUSTF			
ÁREA	7698	590078.7	2130738.35
CUSTF			
ÁREA	7699	590078.51	2130738.38
CUSTF			
ÁREA	7700	590078.49	2130738.39
CUSTF			
ÁREA	7701	590077.77	2130738.51
CUSTF			
ÁREA	7702	590077.42	2130738.57
CUSTF			
ÁREA	7703	590077.28	2130738.6
CUSTF			
ÁREA	7704	590076.93	2130738.66
CUSTF			
ÁREA	7705	590076.9	2130738.66
CUSTF			
ÁREA	7706	590076.26	2130738.78
CUSTF			
ÁREA	7707	590075.92	2130738.83
CUSTF			
ÁREA	7708	590075.24	2130738.95
CUSTF			
ÁREA	7709	590075.06	2130738.98
CUSTF			
ÁREA	7710	590074.39	2130739.1
CUSTF			
ÁREA	7711	590074.19	2130739.14
CUSTF			
ÁREA	7712	590074.01	2130739.17
CUSTF			
ÁREA	7713	590073.81	2130739.2
CUSTF			
ÁREA	7714	590072.83	2130739.37
CUSTF			
ÁREA	7715	590072.33	2130739.46



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx

234de 266

128



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	7716	590072.08	2130739.5
AREA CUSTF	7717	590072.07	2130739.51
AREA CUSTF	7718	590072.04	2130739.51
AREA CUSTF	7719	590070.75	2130739.74
AREA CUSTF	7720	590070.53	2130739.78
AREA CUSTF	7721	590069.84	2130739.9
AREA CUSTF	7722	590069.24	2130740
AREA CUSTF	7723	590068.66	2130740.1
AREA CUSTF	7724	590066.97	2130740.4
AREA CUSTF	7725	590066.75	2130740.44
AREA CUSTF	7726	590066.32	2130740.51
AREA CUSTF	7727	590065.68	2130740.62
AREA CUSTF	7728	590065.49	2130740.65
AREA CUSTF	7729	590064.14	2130740.89
AREA CUSTF	7730	590064.13	2130740.89
AREA CUSTF	7731	590063.6	2130740.98
AREA CUSTF	7732	590062.93	2130741.1
AREA CUSTF	7733	590062.01	2130741.26
AREA CUSTF	7734	590061.54	2130741.35
AREA CUSTF	7735	590060.81	2130741.47
AREA CUSTF	7736	590060.63	2130741.5
AREA CUSTF	7737	590060.19	2130741.58
AREA CUSTF	7738	590059.54	2130741.69
AREA	7739	590059.19	2130741.76

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	7740	590058.29	2130741.91
AREA CUSTF	7741	590058.19	2130741.93
AREA CUSTF	7742	590058.11	2130741.94
AREA CUSTF	7743	590057.61	2130742.03
AREA CUSTF	7744	590057.19	2130742.1
AREA CUSTF	7745	590056.34	2130742.25
AREA CUSTF	7746	590056.19	2130742.28
AREA CUSTF	7747	590055.44	2130742.41
AREA CUSTF	7748	590055.19	2130742.45
AREA CUSTF	7749	590054.52	2130742.57
AREA CUSTF	7750	590054.28	2130742.61
AREA CUSTF	7751	590054.19	2130742.63
AREA CUSTF	7752	590053.56	2130742.74
AREA CUSTF	7753	590053.38	2130742.77
AREA CUSTF	7754	590053.19	2130742.8
AREA CUSTF	7755	590052.68	2130742.89
AREA CUSTF	7756	590052.18	2130742.98
AREA CUSTF	7757	590051.98	2130743.01
AREA CUSTF	7758	590051.92	2130743.02
AREA CUSTF	7759	590051.1	2130743.17
AREA CUSTF	7760	590050.24	2130743.32
AREA CUSTF	7761	590050.16	2130743.33
AREA CUSTF	7762	590049.81	2130743.39
AREA	7763	590049.45	2130743.46





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	7764	590049.13	2130743.51
ÁREA CUSTF	7765	590047.71	2130743.76
ÁREA CUSTF	7766	590047.24	2130743.84
ÁREA CUSTF	7767	590047.22	2130743.84
ÁREA CUSTF	7768	590047.14	2130743.86
ÁREA CUSTF	7769	590046.38	2130743.99
ÁREA CUSTF	7770	590046.12	2130744.04
ÁREA CUSTF	7771	590045.93	2130744.07
ÁREA CUSTF	7772	590045.59	2130744.13
ÁREA CUSTF	7773	590045.19	2130744.2
ÁREA CUSTF	7774	590044.68	2130744.29
ÁREA CUSTF	7775	590044.19	2130744.37
ÁREA CUSTF	7776	590043.85	2130744.43
ÁREA CUSTF	7777	590043.19	2130744.55
ÁREA CUSTF	7778	590042.99	2130744.58
ÁREA CUSTF	7779	590042.19	2130744.72
ÁREA CUSTF	7780	590042.1	2130744.74
ÁREA CUSTF	7781	590041.19	2130744.9
ÁREA CUSTF	7782	590040.85	2130744.96
ÁREA CUSTF	7783	590040.41	2130745.03
ÁREA CUSTF	7784	590040.39	2130745.04
ÁREA CUSTF	7785	590040.17	2130745.08
ÁREA CUSTF	7786	590039.45	2130745.2
ÁREA CUSTF	7787	590039.19	2130745.25

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	7788	590038.46	2130745.37
ÁREA CUSTF	7789	590038.19	2130745.42
ÁREA CUSTF	7790	590038.03	2130745.45
ÁREA CUSTF	7791	590037.33	2130745.57
ÁREA CUSTF	7792	590037.19	2130745.6
ÁREA CUSTF	7793	590036.58	2130745.7
ÁREA CUSTF	7794	590036.19	2130745.77
ÁREA CUSTF	7795	590035.57	2130745.88
ÁREA CUSTF	7796	590035.35	2130745.92
ÁREA CUSTF	7797	590035.03	2130745.97
ÁREA CUSTF	7798	590034.38	2130746.09
ÁREA CUSTF	7799	590034.17	2130746.12
ÁREA CUSTF	7800	590034.05	2130746.14
ÁREA CUSTF	7801	590034	2130746.15
ÁREA CUSTF	7802	590033.69	2130746.21
ÁREA CUSTF	7803	590032.38	2130746.44
ÁREA CUSTF	7804	590032.28	2130746.45
ÁREA CUSTF	7805	590032.23	2130746.46
ÁREA CUSTF	7806	590031.95	2130746.51
ÁREA CUSTF	7807	590031.45	2130746.6
ÁREA CUSTF	7808	590030.96	2130746.68
ÁREA CUSTF	7809	590030.68	2130746.73
ÁREA CUSTF	7810	590029.61	2130746.92
ÁREA CUSTF	7811	590029.56	2130746.93



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	7812	590028.87	2130747.05
AREA CUSTF	7813	590028.19	2130747.17
AREA CUSTF	7814	590028.09	2130747.18
AREA CUSTF	7815	590027.54	2130747.28
AREA CUSTF	7816	590026.51	2130747.46
AREA CUSTF	7817	590026.44	2130747.47
AREA CUSTF	7818	590026.43	2130747.47
AREA CUSTF	7819	590026.4	2130747.48
AREA CUSTF	7820	590025.53	2130747.63
AREA CUSTF	7821	590025.04	2130747.72
AREA CUSTF	7822	590024.22	2130747.86
AREA CUSTF	7823	590023.44	2130748
AREA CUSTF	7824	590023.29	2130748.02
AREA CUSTF	7825	590023.17	2130748.04
AREA CUSTF	7826	590022.4	2130748.18
AREA CUSTF	7827	590020.75	2130748.47
AREA CUSTF	7828	590020.69	2130748.48
AREA CUSTF	7829	590020.63	2130748.49
AREA CUSTF	7830	590019.63	2130748.66
AREA CUSTF	7831	590019.36	2130748.71
AREA CUSTF	7832	590019.27	2130748.72
AREA CUSTF	7833	590018.94	2130748.78
AREA CUSTF	7834	590018.12	2130748.93
AREA	7835	590017.67	2130749

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	7836	590017.1	2130749.1
AREA CUSTF	7837	590016.4	2130749.22
AREA CUSTF	7838	590016.09	2130749.28
AREA CUSTF	7839	590014.76	2130749.51
AREA CUSTF	7840	590014.72	2130749.52
AREA CUSTF	7841	590014.7	2130749.52
AREA CUSTF	7842	590013.28	2130749.77
AREA CUSTF	7843	590013.25	2130749.78
AREA CUSTF	7844	590012.79	2130749.85
AREA CUSTF	7845	590012.02	2130749.99
AREA CUSTF	7846	590011.44	2130750.09
AREA CUSTF	7847	590010.88	2130750.19
AREA CUSTF	7848	590009.75	2130750.39
AREA CUSTF	7849	590009.6	2130750.41
AREA CUSTF	7850	590009.03	2130750.51
AREA CUSTF	7851	590008.49	2130750.61
AREA CUSTF	7852	590008.37	2130750.63
AREA CUSTF	7853	590007.22	2130750.83
AREA CUSTF	7854	590006.65	2130750.93
AREA CUSTF	7855	590005.8	2130751.07
AREA CUSTF	7856	590005.1	2130751.2
AREA CUSTF	7857	590004.69	2130751.27
AREA CUSTF	7858	590003.4	2130751.5
AREA	7859	590003.38	2130751.5





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	7860	590003.31	2130751.51
CUSTF			
AREA	7861	590002.17	2130751.71
CUSTF			
AREA	7862	590001.88	2130751.76
CUSTF			
AREA	7863	590000.82	2130751.95
CUSTF			
AREA	7864	590000.03	2130752.08
CUSTF			
AREA	7865	589999.38	2130752.2
CUSTF			
AREA	7866	589997.97	2130752.44
CUSTF			
AREA	7867	589997.86	2130752.46
CUSTF			
AREA	7868	589997.58	2130752.51
CUSTF			
AREA	7869	589996.16	2130752.76
CUSTF			
AREA	7870	589995.56	2130752.86
CUSTF			
AREA	7871	589994.54	2130753.04
CUSTF			
AREA	7872	589993.69	2130753.19
CUSTF			
AREA	7873	589993.13	2130753.29
CUSTF			
AREA	7874	589992.76	2130753.35
CUSTF			
AREA	7875	589991.85	2130753.51
CUSTF			
AREA	7876	589991.79	2130753.52
CUSTF			
AREA	7877	589991.32	2130753.6
CUSTF			
AREA	7878	589991.17	2130753.63
CUSTF			
AREA	7879	589989.83	2130753.86
CUSTF			
AREA	7880	589989.12	2130753.99
CUSTF			
AREA	7881	589988.54	2130754.09
CUSTF			
AREA	7882	589987.78	2130754.22
CUSTF			
AREA	7883	589987.53	2130754.26

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	7884	589986.46	2130754.45
CUSTF			
AREA	7885	589986.39	2130754.46
CUSTF			
AREA	7886	589986.34	2130754.47
CUSTF			
AREA	7887	589985.86	2130754.56
CUSTF			
AREA	7888	589985.42	2130754.63
CUSTF			
AREA	7889	589985.05	2130754.7
CUSTF			
AREA	7890	589984.8	2130754.74
CUSTF			
AREA	7891	589984	2130754.88
CUSTF			
AREA	7892	589983.55	2130754.96
CUSTF			
AREA	7893	589982.56	2130755.13
CUSTF			
AREA	7894	589981.26	2130755.36
CUSTF			
AREA	7895	589981.25	2130755.36
CUSTF			
AREA	7896	589981.1	2130755.39
CUSTF			
AREA	7897	589980.89	2130755.42
CUSTF			
AREA	7898	589980.78	2130755.44
CUSTF			
AREA	7899	589979.95	2130755.59
CUSTF			
AREA	7900	589979.27	2130755.71
CUSTF			
AREA	7901	589979.18	2130755.72
CUSTF			
AREA	7902	589978.67	2130755.81
CUSTF			
AREA	7903	589976.67	2130756.16
CUSTF			
AREA	7904	589976.07	2130756.27
CUSTF			
AREA	7905	589975.57	2130756.35
CUSTF			
AREA	7906	589975.35	2130756.39
CUSTF			
AREA	7907	589974.64	2130756.52





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	7908	589974.39	2130756.56
AREA CUSTF	7909	589973.46	2130756.72
AREA CUSTF	7910	589973.31	2130756.75
AREA CUSTF	7911	589973.01	2130756.8
AREA CUSTF	7912	589972.3	2130756.92
AREA CUSTF	7913	589972.29	2130756.93
AREA CUSTF	7914	589971.83	2130757.01
AREA CUSTF	7915	589971.09	2130757.14
AREA CUSTF	7916	589970.83	2130757.18
AREA CUSTF	7917	589970.19	2130757.29
AREA CUSTF	7918	589970.03	2130757.32
AREA CUSTF	7919	589969.19	2130757.47
AREA CUSTF	7920	589969	2130757.5
AREA CUSTF	7921	589968.19	2130757.64
AREA CUSTF	7922	589968.02	2130757.67
AREA CUSTF	7923	589968	2130757.67
AREA CUSTF	7924	589967.34	2130757.79
AREA CUSTF	7925	589967.12	2130757.83
AREA CUSTF	7926	589966.81	2130757.88
AREA CUSTF	7927	589966.57	2130757.92
AREA CUSTF	7928	589966.41	2130757.95
AREA CUSTF	7929	589965.78	2130758.06
AREA CUSTF	7930	589965.17	2130758.17
AREA CUSTF	7931	589964.55	2130758.28

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

CUSTF			
AREA CUSTF	7932	589964.49	2130758.29
AREA CUSTF	7933	589963.98	2130758.38
AREA CUSTF	7934	589963.8	2130758.41
AREA CUSTF	7935	589963.21	2130758.51
AREA CUSTF	7936	589962.46	2130758.64
AREA CUSTF	7937	589962.25	2130758.68
AREA CUSTF	7938	589961.72	2130758.77
AREA CUSTF	7939	589961.07	2130758.88
AREA CUSTF	7940	589960.34	2130759.01
AREA CUSTF	7941	589960	2130759.07
AREA CUSTF	7942	589959.34	2130759.19
AREA CUSTF	7943	589958.98	2130759.25
AREA CUSTF	7944	589958.86	2130759.27
AREA CUSTF	7945	589958.05	2130759.41
AREA CUSTF	7946	589957.95	2130759.43
AREA CUSTF	7947	589957.48	2130759.51
AREA CUSTF	7948	589956.75	2130759.64
AREA CUSTF	7949	589956.55	2130759.67
AREA CUSTF	7950	589955.45	2130759.86
AREA CUSTF	7951	589955.36	2130759.88
AREA CUSTF	7952	589954.58	2130760.02
AREA CUSTF	7953	589953.98	2130760.12
AREA CUSTF	7954	589953.69	2130760.17
AREA CUSTF	7955	589953.6	2130760.19





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA	7956	589952.86	2130760.32
CUSTF			
AREA	7957	589952.51	2130760.38
CUSTF			
AREA	7958	589952.48	2130760.38
CUSTF			
AREA	7959	589951.49	2130760.56
CUSTF			
AREA	7960	589951.3	2130760.59
CUSTF			
AREA	7961	589951.25	2130760.6
CUSTF			
AREA	7962	589950.84	2130760.67
CUSTF			
AREA	7963	589950.79	2130760.68
CUSTF			
AREA	7964	589950.22	2130760.78
CUSTF			
AREA	7965	589950.19	2130760.78
CUSTF			
AREA	7966	589949.63	2130760.88
CUSTF			
AREA	7967	589949.19	2130760.96
CUSTF			
AREA	7968	589949.18	2130760.96
CUSTF			
AREA	7969	589949.16	2130760.96
CUSTF			
AREA	7970	589949.14	2130760.97
CUSTF			
AREA	7971	589948.45	2130761.09
CUSTF			
AREA	7972	589947.92	2130761.18
CUSTF			
AREA	7973	589947.61	2130761.23
CUSTF			
AREA	7974	589947.11	2130761.32
CUSTF			
AREA	7975	589946.91	2130761.36
CUSTF			
AREA	7976	589946.63	2130761.4
CUSTF			
AREA	7977	589946.26	2130761.47
CUSTF			
AREA	7978	589945.61	2130761.58
CUSTF			
AREA	7979	589945.31	2130761.64

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

CUSTF			
AREA	7980	589944.93	2130761.7
CUSTF			
AREA	7981	589943.89	2130761.88
CUSTF			
AREA	7982	589943.62	2130761.93
CUSTF			
AREA	7983	589943.27	2130761.99
CUSTF			
AREA	7984	589942.46	2130762.13
CUSTF			
AREA	7985	589942.03	2130762.21
CUSTF			
AREA	7986	589941.69	2130762.27
CUSTF			
AREA	7987	589941.65	2130762.27
CUSTF			
AREA	7988	589940.74	2130762.43
CUSTF			
AREA	7989	589939.63	2130762.63
CUSTF			
AREA	7990	589939.51	2130762.65
CUSTF			
AREA	7991	589939.35	2130762.68
CUSTF			
AREA	7992	589939.21	2130762.7
CUSTF			
AREA	7993	589939.08	2130762.72
CUSTF			
AREA	7994	589939.04	2130762.73
CUSTF			
AREA	7995	589938.82	2130762.77
CUSTF			
AREA	7996	589937.86	2130762.94
CUSTF			
AREA	7997	589937.54	2130762.99
CUSTF			
AREA	7998	589937.4	2130763.02
CUSTF			
AREA	7999	589937.31	2130763.03
CUSTF			
AREA	8000	589936.84	2130763.11
CUSTF			
AREA	8001	589934.9	2130763.45
CUSTF			
AREA	8002	589934.8	2130763.47
CUSTF			
AREA	8003	589934.57	2130763.51



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	8004	589933.36	2130763.72
AREA CUSTF	8005	589932.9	2130763.8
AREA CUSTF	8006	589931.98	2130763.96
AREA CUSTF	8007	589931.21	2130764.1
AREA CUSTF	8008	589931.08	2130764.12
AREA CUSTF	8009	589930.95	2130764.14
AREA CUSTF	8010	589930.61	2130764.2
AREA CUSTF	8011	589930.07	2130764.3
AREA CUSTF	8012	589929.84	2130764.34
AREA CUSTF	8013	589928.86	2130764.51
AREA CUSTF	8014	589928.85	2130764.51
AREA CUSTF	8015	589928.84	2130764.51
AREA CUSTF	8016	589928.1	2130764.64
AREA CUSTF	8017	589927.95	2130764.67
AREA CUSTF	8018	589927.2	2130764.8
AREA CUSTF	8019	589926.92	2130764.85
AREA CUSTF	8020	589926.28	2130764.96
AREA CUSTF	8021	589926.11	2130764.99
AREA CUSTF	8022	589925.49	2130765.09
AREA CUSTF	8023	589924.91	2130765.2
AREA CUSTF	8024	589924.65	2130765.24
AREA CUSTF	8025	589923.83	2130765.39
AREA CUSTF	8026	589923.73	2130765.4
AREA	8027	589923.11	2130765.51

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	8028	589922.83	2130765.56
AREA CUSTF	8029	589922.77	2130765.57
AREA CUSTF	8030	589921.85	2130765.73
AREA CUSTF	8031	589921.61	2130765.77
AREA CUSTF	8032	589920.87	2130765.9
AREA CUSTF	8033	589920.34	2130765.99
AREA CUSTF	8034	589919.85	2130766.08
AREA CUSTF	8035	589919.58	2130766.13
AREA CUSTF	8036	589919.53	2130766.14
AREA CUSTF	8037	589919.11	2130766.21
AREA CUSTF	8038	589918.8	2130766.26
AREA CUSTF	8039	589917.54	2130766.48
AREA CUSTF	8040	589917.51	2130766.49
AREA CUSTF	8041	589917.48	2130766.49
AREA CUSTF	8042	589916.78	2130766.62
AREA CUSTF	8043	589916.32	2130766.7
AREA CUSTF	8044	589916.05	2130766.74
AREA CUSTF	8045	589915.65	2130766.81
AREA CUSTF	8046	589914.74	2130766.97
AREA CUSTF	8047	589914.65	2130766.99
AREA CUSTF	8048	589914.57	2130767
AREA CUSTF	8049	589913.57	2130767.18
AREA CUSTF	8050	589913.1	2130767.26
AREA	8051	589912.96	2130767.28





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	8052	589912.75	2130767.32
CUSTF			
AREA	8053	589911.55	2130767.53
CUSTF			
AREA	8054	589911.42	2130767.55
CUSTF			
AREA	8055	589911.33	2130767.57
CUSTF			
AREA	8056	589911.01	2130767.62
CUSTF			
AREA	8057	589910.56	2130767.7
CUSTF			
AREA	8058	589909.97	2130767.81
CUSTF			
AREA	8059	589909.41	2130767.9
CUSTF			
AREA	8060	589908.97	2130767.98
CUSTF			
AREA	8061	589908.58	2130768.05
CUSTF			
AREA	8062	589908.38	2130768.08
CUSTF			
AREA	8063	589908.03	2130768.14
CUSTF			
AREA	8064	589907.44	2130768.25
CUSTF			
AREA	8065	589906.78	2130768.36
CUSTF			
AREA	8066	589906.53	2130768.41
CUSTF			
AREA	8067	589906.51	2130768.41
CUSTF			
AREA	8068	589905.71	2130768.55
CUSTF			
AREA	8069	589904.88	2130768.69
CUSTF			
AREA	8070	589904.82	2130768.7
CUSTF			
AREA	8071	589904.38	2130768.78
CUSTF			
AREA	8072	589903.98	2130768.85
CUSTF			
AREA	8073	589903.58	2130768.92
CUSTF			
AREA	8074	589903.21	2130768.99
CUSTF			
AREA	8075	589902.2	2130769.16

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	8076	589902.18	2130769.17
CUSTF			
AREA	8077	589902.15	2130769.17
CUSTF			
AREA	8078	589901.58	2130769.27
CUSTF			
AREA	8079	589901.49	2130769.29
CUSTF			
AREA	8080	589900.69	2130769.42
CUSTF			
AREA	8081	589899.8	2130769.58
CUSTF			
AREA	8082	589899.63	2130769.61
CUSTF			
AREA	8083	589898.49	2130769.81
CUSTF			
AREA	8084	589898.42	2130769.82
CUSTF			
AREA	8085	589897.68	2130769.95
CUSTF			
AREA	8086	589896.4	2130770.17
CUSTF			
AREA	8087	589896.28	2130770.2
CUSTF			
AREA	8088	589896.16	2130770.22
CUSTF			
AREA	8089	589895.6	2130770.31
CUSTF			
AREA	8090	589894.47	2130770.51
CUSTF			
AREA	8091	589893.87	2130770.62
CUSTF			
AREA	8092	589893.62	2130770.66
CUSTF			
AREA	8093	589892.11	2130770.92
CUSTF			
AREA	8094	589891.03	2130771.11
CUSTF			
AREA	8095	589890.29	2130771.24
CUSTF			
AREA	8096	589888.74	2130771.51
CUSTF			
AREA	8097	589888.58	2130771.54
CUSTF			
AREA	8098	589888.51	2130771.55
CUSTF			
AREA	8099	589886.73	2130771.86



8
12



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	8100	589885.8	2130772.03
AREA CUSTF	8101	589885.1	2130772.15
AREA CUSTF	8102	589883.65	2130772.4
AREA CUSTF	8103	589883.01	2130772.51
AREA CUSTF	8104	589882.04	2130772.68
AREA CUSTF	8105	589881.7	2130772.74
AREA CUSTF	8106	589881.05	2130772.85
AREA CUSTF	8107	589880.12	2130773.02
AREA CUSTF	8108	589879.53	2130773.12
AREA CUSTF	8109	589878.74	2130773.26
AREA CUSTF	8110	589876.53	2130773.64
AREA CUSTF	8111	589875.47	2130773.83
AREA CUSTF	8112	589875.43	2130773.83
AREA CUSTF	8113	589875.36	2130773.85
AREA CUSTF	8114	589874.32	2130774.03
AREA CUSTF	8115	589874.27	2130774.04
AREA CUSTF	8116	589873.88	2130774.11
AREA CUSTF	8117	589872.98	2130774.26
AREA CUSTF	8118	589872.86	2130774.28
AREA CUSTF	8119	589872.6	2130774.33
AREA CUSTF	8120	589871.19	2130774.58
AREA CUSTF	8121	589870.19	2130774.75
AREA CUSTF	8122	589862.43	2130803.36
AREA CUSTF	8123	589858.45	2130818.06

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

CUSTF			
AREA CUSTF	8124	589817.3	2130969.91
AREA CUSTF	8125	589807.1	2131007.53
AREA CUSTF	8126	589785.5	2131087.25
AREA CUSTF	8127	589782.87	2131210.25
AREA CUSTF	8128	589781.97	2131211.96
AREA CUSTF	8129	589779.92	2131215.83
AREA CUSTF	8130	589744.31	2131283
AREA CUSTF	8131	589864.44	2131421.25
AREA CUSTF	8132	589874.25	2131462.75
AREA CUSTF	8133	589854.63	2131594.75
AREA CUSTF	8134	589871.89	2131603.65
AREA CUSTF	8135	589874.56	2131605.02
AREA CUSTF	8136	589875	2131605.25
AREA CUSTF	8137	589864.19	2131635
AREA CUSTF	8138	589957.1	2131653.84
AREA CUSTF	8139	589960.04	2131654.44
AREA CUSTF	8140	589975.13	2131657.5
AREA CUSTF	8141	589976.6	2131659.89
AREA CUSTF	8142	589979.01	2131663.79
AREA CUSTF	8143	589985.31	2131674
AREA CUSTF	8144	590054.31	2131724.5
AREA CUSTF	8145	590088.69	2131717.5
AREA CUSTF	8146	590091.02	2131728.26
AREA CUSTF	8147	590092.37	2131734.46





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA	8148	590122.5	2131873.25
CUSTF			
ÁREA	8149	589998	2131963.25
CUSTF			
ÁREA	8150	589935.89	2132031.09
CUSTF			
AREA	8151	589927.22	2132030.07
CUSTF			
ÁREA	8152	589926	2132030.25
CUSTF			
ÁREA	8153	589925.01	2132032.65
CUSTF			
AREA	8154	589924.43	2132034.03
CUSTF			
ÁREA	8155	589923.86	2132035.42
CUSTF			
AREA	8156	589922.71	2132038.19
CUSTF			
ÁREA	8157	589920.41	2132043.73
CUSTF			
ÁREA	8158	589918.11	2132049.27
CUSTF			
ÁREA	8159	589917.17	2132051.54
CUSTF			
AREA	8160	589862.5	2132111.25
CUSTF			
ÁREA	8161	589845.89	2132107.76
CUSTF			
AREA	8162	589840.1	2132106.54
CUSTF			
AREA	8163	589779.25	2132093.75
CUSTF			
ÁREA	8164	589790.46	2132104.86
CUSTF			
ÁREA	8165	589795.95	2132110.3
CUSTF			
AREA	8166	589820.21	2132134.34
CUSTF			
AREA	8167	589922.19	2132135.85
CUSTF			
ÁREA	8168	589922.44	2132135.79
CUSTF			
AREA	8169	589922.46	2132135.78
CUSTF			
AREA	8170	589923.52	2132135.52
CUSTF			
AREA	8171	589923.54	2132135.52

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

CUSTF			
AREA	8172	589924.44	2132135.3
CUSTF			
ÁREA	8173	589924.72	2132135.23
CUSTF			
ÁREA	8174	589924.77	2132135.22
CUSTF			
ÁREA	8175	589925.6	2132135.01
CUSTF			
ÁREA	8176	589926.05	2132134.91
CUSTF			
ÁREA	8177	589926.08	2132134.9
CUSTF			
ÁREA	8178	589926.31	2132134.84
CUSTF			
ÁREA	8179	589927.25	2132134.61
CUSTF			
ÁREA	8180	589927.59	2132134.53
CUSTF			
ÁREA	8181	589928.16	2132134.39
CUSTF			
ÁREA	8182	589928.35	2132134.34
CUSTF			
ÁREA	8183	589928.89	2132134.21
CUSTF			
AREA	8184	589929.33	2132134.11
CUSTF			
ÁREA	8185	589929.46	2132134.08
CUSTF			
AREA	8186	589929.51	2132134.06
CUSTF			
AREA	8187	589930.38	2132133.85
CUSTF			
ÁREA	8188	589930.67	2132133.78
CUSTF			
ÁREA	8189	589930.94	2132133.71
CUSTF			
AREA	8190	589931.48	2132133.58
CUSTF			
AREA	8191	589931.72	2132133.52
CUSTF			
ÁREA	8192	589931.74	2132133.52
CUSTF			
AREA	8193	589931.97	2132133.46
CUSTF			
AREA	8194	589932.19	2132133.41
CUSTF			
AREA	8195	589932.96	2132133.22



Handwritten signature and initials



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	8196	589933.19	2132133.17
AREA CUSTF	8197	589933.93	2132132.99
AREA CUSTF	8198	589934.19	2132132.92
AREA CUSTF	8199	589934.92	2132132.74
AREA CUSTF	8200	589935.69	2132132.56
AREA CUSTF	8201	589935.85	2132132.52
AREA CUSTF	8202	589935.94	2132132.5
AREA CUSTF	8203	589936.19	2132132.43
AREA CUSTF	8204	589936.2	2132132.43
AREA CUSTF	8205	589936.38	2132132.39
AREA CUSTF	8206	589937.08	2132132.22
AREA CUSTF	8207	589937.19	2132132.19
AREA CUSTF	8208	589937.85	2132132.03
AREA CUSTF	8209	589938.19	2132131.95
AREA CUSTF	8210	589938.81	2132131.8
AREA CUSTF	8211	589938.94	2132131.76
AREA CUSTF	8212	589939.19	2132131.7
AREA CUSTF	8213	589939.76	2132131.56
AREA CUSTF	8214	589940.19	2132131.46
AREA CUSTF	8215	589940.68	2132131.34
AREA CUSTF	8216	589941.19	2132131.22
AREA CUSTF	8217	589941.22	2132131.21
AREA CUSTF	8218	589941.81	2132131.07
AREA CUSTF	8219	589942.19	2132130.97

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	8220	589942.93	2132130.79
AREA CUSTF	8221	589943.19	2132130.73
AREA CUSTF	8222	589944.14	2132130.5
AREA CUSTF	8223	589944.36	2132130.44
AREA CUSTF	8224	589944.51	2132130.41
AREA CUSTF	8225	589944.54	2132130.4
AREA CUSTF	8226	589945.33	2132130.21
AREA CUSTF	8227	589945.55	2132130.15
AREA CUSTF	8228	589945.66	2132130.13
AREA CUSTF	8229	589946.07	2132130.03
AREA CUSTF	8230	589947.21	2132129.75
AREA CUSTF	8231	589947.58	2132129.66
AREA CUSTF	8232	589949.17	2132129.27
AREA CUSTF	8233	589949.41	2132129.21
AREA CUSTF	8234	589950.54	2132128.94
AREA CUSTF	8235	589951.45	2132128.72
AREA CUSTF	8236	589951.83	2132128.62
AREA CUSTF	8237	589952.15	2132128.54
AREA CUSTF	8238	589953.64	2132128.18
AREA CUSTF	8239	589953.86	2132128.13
AREA CUSTF	8240	589954.39	2132128
AREA CUSTF	8241	589955.8	2132127.65
AREA CUSTF	8242	589955.96	2132127.62
AREA CUSTF	8243	589955.98	2132127.61





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	8244	589956.97	2132127.37
ÁREA CUSTF	8245	589957.16	2132127.32
ÁREA CUSTF	8246	589958.07	2132127.1
ÁREA CUSTF	8247	589958.37	2132127.03
ÁREA CUSTF	8248	589958.4	2132127.02
ÁREA CUSTF	8249	589959.33	2132126.79
ÁREA CUSTF	8250	589960.42	2132126.53
ÁREA CUSTF	8251	589961.24	2132126.33
ÁREA CUSTF	8252	589961.84	2132126.18
ÁREA CUSTF	8253	589962.18	2132126.1
ÁREA CUSTF	8254	589963.25	2132125.84
ÁREA CUSTF	8255	589963.7	2132125.73
ÁREA CUSTF	8256	589964.19	2132125.61
ÁREA CUSTF	8257	589964.69	2132125.49
ÁREA CUSTF	8258	589965.01	2132125.41
ÁREA CUSTF	8259	589965.8	2132125.22
ÁREA CUSTF	8260	589966.02	2132125.16
ÁREA CUSTF	8261	589966.49	2132125.05
ÁREA CUSTF	8262	589966.99	2132124.93
ÁREA CUSTF	8263	589967.41	2132124.82
ÁREA CUSTF	8264	589967.89	2132124.71
ÁREA CUSTF	8265	589968.29	2132124.61
ÁREA CUSTF	8266	589968.59	2132124.54
ÁREA CUSTF	8267	589969.23	2132124.38

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	8268	589969.51	2132124.31
ÁREA CUSTF	8269	589969.75	2132124.25
ÁREA CUSTF	8270	589970.76	2132124.01
ÁREA CUSTF	8271	589970.91	2132123.97
ÁREA CUSTF	8272	589971.01	2132123.95
ÁREA CUSTF	8273	589972.03	2132123.7
ÁREA CUSTF	8274	589972.09	2132123.68
ÁREA CUSTF	8275	589973.03	2132123.45
ÁREA CUSTF	8276	589973.06	2132123.45
ÁREA CUSTF	8277	589973.18	2132123.42
ÁREA CUSTF	8278	589973.22	2132123.41
ÁREA CUSTF	8279	589974.22	2132123.16
ÁREA CUSTF	8280	589975.19	2132122.93
ÁREA CUSTF	8281	589975.29	2132122.9
ÁREA CUSTF	8282	589975.32	2132122.9
ÁREA CUSTF	8283	589976.22	2132122.68
ÁREA CUSTF	8284	589976.43	2132122.63
ÁREA CUSTF	8285	589977.19	2132122.44
ÁREA CUSTF	8286	589977.63	2132122.33
ÁREA CUSTF	8287	589977.81	2132122.29
ÁREA CUSTF	8288	589978.31	2132122.17
ÁREA CUSTF	8289	589979.11	2132121.97
ÁREA CUSTF	8290	589979.17	2132121.96
ÁREA CUSTF	8291	589979.25	2132121.94



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx

246de 266



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	8292	589980.54	2132121.62
AREA CUSTF	8293	589980.81	2132121.56
AREA CUSTF	8294	589981.17	2132121.47
AREA CUSTF	8295	589982.69	2132121.1
AREA CUSTF	8296	589983.25	2132120.96
AREA CUSTF	8297	589983.74	2132120.84
AREA CUSTF	8298	589985.29	2132120.46
AREA CUSTF	8299	589986.12	2132120.26
AREA CUSTF	8300	589987.04	2132120.04
AREA CUSTF	8301	589988.21	2132119.75
AREA CUSTF	8302	589989.22	2132119.51
AREA CUSTF	8303	589989.94	2132119.33
AREA CUSTF	8304	589990.18	2132119.27
AREA CUSTF	8305	589990.62	2132119.17
AREA CUSTF	8306	589993.31	2132118.51
AREA CUSTF	8307	589993.94	2132118.36
AREA CUSTF	8308	589994.17	2132118.3
AREA CUSTF	8309	589994.25	2132118.28
AREA CUSTF	8310	589994.64	2132118.19
AREA CUSTF	8311	589996.65	2132117.7
AREA CUSTF	8312	589996.9	2132117.64
AREA CUSTF	8313	589997.41	2132117.51
AREA CUSTF	8314	589998.78	2132117.18
AREA	8315	589999.79	2132116.93

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	8316	590000.56	2132116.74
AREA CUSTF	8317	590001.51	2132116.51
AREA CUSTF	8318	590002.03	2132116.39
AREA CUSTF	8319	590003.13	2132116.12
AREA CUSTF	8320	590003.76	2132115.96
AREA CUSTF	8321	590004.46	2132115.79
AREA CUSTF	8322	590004.93	2132115.68
AREA CUSTF	8323	590006.52	2132115.29
AREA CUSTF	8324	590006.82	2132115.22
AREA CUSTF	8325	590007.48	2132115.06
AREA CUSTF	8326	590010.19	2132114.4
AREA CUSTF	8327	590010.43	2132114.34
AREA CUSTF	8328	590010.47	2132114.33
AREA CUSTF	8329	590011.03	2132114.19
AREA CUSTF	8330	590011.5	2132114.08
AREA CUSTF	8331	590011.8	2132114
AREA CUSTF	8332	590012.03	2132113.95
AREA CUSTF	8333	590012.57	2132113.82
AREA CUSTF	8334	590013.14	2132113.68
AREA CUSTF	8335	590014.26	2132113.4
AREA CUSTF	8336	590015.24	2132113.16
AREA CUSTF	8337	590015.69	2132113.05
AREA CUSTF	8338	590016.23	2132112.92
AREA	8339	590016.35	2132112.89





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA	8340	590016.85	2132112.77
CUSTF			
AREA	8341	590017.84	2132112.53
CUSTF			
AREA	8342	590018.31	2132112.42
CUSTF			
AREA	8343	590018.92	2132112.27
CUSTF			
AREA	8344	590019.8	2132112.05
CUSTF			
AREA	8345	590021.12	2132111.73
CUSTF			
AREA	8346	590021.34	2132111.68
CUSTF			
AREA	8347	590021.72	2132111.58
CUSTF			
AREA	8348	590022.28	2132111.45
CUSTF			
AREA	8349	590022.6	2132111.37
CUSTF			
AREA	8350	590022.89	2132111.3
CUSTF			
AREA	8351	590023.61	2132111.12
CUSTF			
AREA	8352	590024.06	2132111.02
CUSTF			
AREA	8353	590024.35	2132110.95
CUSTF			
AREA	8354	590024.66	2132110.87
CUSTF			
AREA	8355	590025.5	2132110.66
CUSTF			
AREA	8356	590025.9	2132110.57
CUSTF			
AREA	8357	590026.65	2132110.38
CUSTF			
AREA	8358	590028.23	2132110
CUSTF			
AREA	8359	590028.24	2132110
CUSTF			
AREA	8360	590028.27	2132109.99
CUSTF			
AREA	8361	590028.94	2132109.83
CUSTF			
AREA	8362	590029.74	2132109.63
CUSTF			
AREA	8363	590029.85	2132109.6

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

CUSTF			
AREA	8364	590030.16	2132109.53
CUSTF			
AREA	8365	590030.54	2132109.44
CUSTF			
AREA	8366	590031.37	2132109.23
CUSTF			
AREA	8367	590031.55	2132109.19
CUSTF			
AREA	8368	590032.64	2132108.92
CUSTF			
AREA	8369	590032.71	2132108.91
CUSTF			
AREA	8370	590033.09	2132108.81
CUSTF			
AREA	8371	590033.47	2132108.72
CUSTF			
AREA	8372	590033.99	2132108.6
CUSTF			
AREA	8373	590034.21	2132108.54
CUSTF			
AREA	8374	590035.59	2132108.2
CUSTF			
AREA	8375	590036	2132108.11
CUSTF			
AREA	8376	590036.03	2132108.1
CUSTF			
AREA	8377	590037.17	2132107.82
CUSTF			
AREA	8378	590037.37	2132107.77
CUSTF			
AREA	8379	590037.4	2132107.76
CUSTF			
AREA	8380	590038.94	2132107.39
CUSTF			
AREA	8381	590039.02	2132107.37
CUSTF			
AREA	8382	590039.03	2132107.37
CUSTF			
AREA	8383	590039.1	2132107.35
CUSTF			
AREA	8384	590039.81	2132107.18
CUSTF			
AREA	8385	590040.25	2132107.07
CUSTF			
AREA	8386	590041.22	2132106.83
CUSTF			
AREA	8387	590041.35	2132106.8



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	8388	590042.29	2132106.57
AREA CUSTF	8389	590042.4	2132106.55
AREA CUSTF	8390	590043.32	2132106.32
AREA CUSTF	8391	590043.66	2132106.24
AREA CUSTF	8392	590043.79	2132106.21
AREA CUSTF	8393	590044.32	2132106.08
AREA CUSTF	8394	590044.44	2132106.05
AREA CUSTF	8395	590044.74	2132105.97
AREA CUSTF	8396	590045.31	2132105.84
AREA CUSTF	8397	590046.34	2132105.58
AREA CUSTF	8398	590046.81	2132105.47
AREA CUSTF	8399	590046.88	2132105.45
AREA CUSTF	8400	590047.27	2132105.36
AREA CUSTF	8401	590047.92	2132105.2
AREA CUSTF	8402	590048.43	2132105.08
AREA CUSTF	8403	590048.84	2132104.98
AREA CUSTF	8404	590048.96	2132104.95
AREA CUSTF	8405	590049.27	2132104.87
AREA CUSTF	8406	590050.02	2132104.69
AREA CUSTF	8407	590056.67	2132105.18
AREA CUSTF	8408	590058.95	2132106.09
AREA CUSTF	8409	590086.49	2132097.84
AREA CUSTF	8410	590132.7	2132096.74
AREA	8411	590162.77	2132118.67

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

CUSTF			
AREA CUSTF	8412	590204.45	2132105.07
AREA CUSTF	8413	590255.2	2132055.31
AREA CUSTF	8414	590561.15	2132130.55
AREA CUSTF	8415	590569.87	2132145.42
AREA CUSTF	8416	590572.14	2132145.45
AREA CUSTF	8417	590987.69	2132151.6
AREA CUSTF	8418	591226.85	2132263.23
AREA CUSTF	8419	591226.87	2132263.25
AREA CUSTF	8420	591226.84	2132263.24
AREA CUSTF	8421	591242.25	2132270.43
AREA CUSTF	8422	591233.29	2132241.9
AREA CUSTF	8423	591268.18	2132230.95
AREA CUSTF	8424	591314.88	2132208.26
AREA CUSTF	8425	591345.26	2132181.38
AREA CUSTF	8426	591344.53	2132179.51
AREA CUSTF	8427	591340.72	2132169.73
AREA CUSTF	8428	591338.88	2132165.04
AREA CUSTF	8429	591338.39	2132155.96
AREA CUSTF	8430	591337.99	2132148.79
AREA CUSTF	8431	591350.54	2132119.38
AREA CUSTF	8432	591369.58	2132107.18
AREA CUSTF	8433	591373.27	2132102.65
AREA CUSTF	8434	591373.28	2132102.64
AREA	8435	591376.07	2132099.23





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	8436	591382.35	2132091.53
ÁREA CUSTF	8437	591440.07	2132038.13
ÁREA CUSTF	8438	591459.01	2131989.9
ÁREA CUSTF	8439	591483.87	2131966.51
ÁREA CUSTF	8440	591512.31	2131966.51
ÁREA CUSTF	8441	591537.93	2131987.56
ÁREA CUSTF	8442	591541.9	2132013.66
ÁREA CUSTF	8443	591541.91	2132013.78
ÁREA CUSTF	8444	591535.71	2132023.33
ÁREA CUSTF	8445	591523.21	2132042.56
ÁREA CUSTF	8446	591516.34	2132048.2
ÁREA CUSTF	8447	591512	2132051.76
ÁREA CUSTF	8448	591510.58	2132055.69
ÁREA CUSTF	8449	591508.38	2132061.76
ÁREA CUSTF	8450	591524.68	2132067.11
ÁREA CUSTF	8451	591516.02	2132095.83
ÁREA CUSTF	8452	591490.24	2132088.06
ÁREA CUSTF	8453	591479.57	2132074.9
ÁREA CUSTF	8454	591479.53	2132074.85
ÁREA CUSTF	8455	591478.45	2132063.87
ÁREA CUSTF	8456	591477.86	2132057.94
ÁREA CUSTF	8457	591484.24	2132040.33
ÁREA CUSTF	8458	591486.6	2132033.81
ÁREA CUSTF	8459	591496.28	2132025.85

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	8460	591500.58	2132022.32
ÁREA CUSTF	8461	591510.54	2132007
ÁREA CUSTF	8462	591510	2132003.44
ÁREA CUSTF	8463	591501.56	2131996.51
ÁREA CUSTF	8464	591495.76	2131996.51
ÁREA CUSTF	8465	591484.47	2132007.14
ÁREA CUSTF	8466	591477.77	2132024.19
ÁREA CUSTF	8467	591465.48	2132055.48
ÁREA CUSTF	8468	591465.47	2132055.49
ÁREA CUSTF	8469	591428.53	2132089.68
ÁREA CUSTF	8470	591424	2132093.87
ÁREA CUSTF	8471	591404.27	2132112.13
ÁREA CUSTF	8472	591394.45	2132124.16
ÁREA CUSTF	8473	591394.42	2132124.19
ÁREA CUSTF	8474	591394.2	2132123.46
ÁREA CUSTF	8475	591391.7	2132125.75
ÁREA CUSTF	8476	591381.26	2132135.32
ÁREA CUSTF	8477	591379.24	2132136.62
ÁREA CUSTF	8478	591374.52	2132139.64
ÁREA CUSTF	8479	591374.51	2132139.65
ÁREA CUSTF	8480	591373.22	2132142.66
ÁREA CUSTF	8481	591373.2	2132142.71
ÁREA CUSTF	8482	591364.93	2132150.29
ÁREA CUSTF	8483	591364.91	2132150.31



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	8484	591364.9	2132155.28
AREA CUSTF	8485	591364.89	2132189.82
AREA CUSTF	8486	591364.88	2132204.09
AREA CUSTF	8487	591364.64	2132204.29
AREA CUSTF	8488	591331.69	2132233.46
AREA CUSTF	8489	591285.65	2132255.81
AREA CUSTF	8490	591281.24	2132255.26
AREA CUSTF	8491	591281.05	2132258.04
AREA CUSTF	8492	591279.28	2132258.9
AREA CUSTF	8493	591242.37	2132270.49
AREA CUSTF	8494	591407.96	2132347.79
AREA CUSTF	8495	591425.52	2132355.98
AREA CUSTF	8496	591425.53	2132355.98
AREA CUSTF	8497	591470.18	2132376.82
AREA CUSTF	8498	591470.19	2132376.82
AREA CUSTF	8499	592136.47	2132687.86
AREA CUSTF	8500	592140.48	2132729.88
AREA CUSTF	8501	592140.47	2132729.89
AREA CUSTF	8502	592145.52	2132782.72
AREA CUSTF	8503	592157.57	2132908.99
AREA CUSTF	8504	592162.84	2132964.23
AREA CUSTF	8505	592202.1	2132915.38
AREA CUSTF	8506	592228.24	2132882.86
AREA	8507	592228.88	2132882.05

Poligono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	8508	592233.03	2132876.06
AREA CUSTF	8509	592236.5	2132869.65
AREA CUSTF	8510	592241.22	2132855.89
AREA CUSTF	8511	592242.42	2132848.7
AREA CUSTF	8512	592242.83	2132841.43
AREA CUSTF	8513	592242.57	2132835.61
AREA CUSTF	8514	592242.39	2132833.58
AREA CUSTF	8515	592239.13	2132796.66
AREA CUSTF	8516	592236.21	2132763.58
AREA CUSTF	8517	592234.47	2132755.36
AREA CUSTF	8518	592233.15	2132746.98
AREA CUSTF	8519	592232.37	2132738.73
AREA CUSTF	8520	592232.71	2132726.05
AREA CUSTF	8521	592233.73	2132719.68
AREA CUSTF	8522	592234.38	2132716.58
AREA CUSTF	8523	592236.41	2132710.29
AREA CUSTF	8524	592239.4	2132702.94
AREA CUSTF	8525	592242.76	2132695.93
AREA CUSTF	8526	592245.57	2132690.65
AREA CUSTF	8527	592246.08	2132689.68
AREA CUSTF	8528	592246.98	2132687.99
AREA CUSTF	8529	592251.35	2132679.85
AREA CUSTF	8530	592251.36	2132679.85
AREA	8531	592255.76	2132672.32





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	8532	592255.77	2132672.32
ÁREA CUSTF	8533	592263.59	2132660.88
ÁREA CUSTF	8534	592277.04	2132644.59
ÁREA CUSTF	8535	592283.57	2132637.28
ÁREA CUSTF	8536	592289.88	2132630.73
ÁREA CUSTF	8537	592294.95	2132625.39
ÁREA CUSTF	8538	592297.45	2132622.14
ÁREA CUSTF	8539	592299.26	2132620.2
ÁREA CUSTF	8540	592303.35	2132615.82
ÁREA CUSTF	8541	592309.81	2132610.07
ÁREA CUSTF	8542	592316.78	2132604.95
ÁREA CUSTF	8543	592324.2	2132600.51
ÁREA CUSTF	8544	592328.59	2132598.31
ÁREA CUSTF	8545	592348.21	2132589.09
ÁREA CUSTF	8546	592348.22	2132589.09
ÁREA CUSTF	8547	592348.23	2132589.09
ÁREA CUSTF	8548	592349.64	2132588.42
ÁREA CUSTF	8549	592366.01	2132580.73
ÁREA CUSTF	8550	592369.66	2132579.18
ÁREA CUSTF	8551	592369.81	2132579.07
ÁREA CUSTF	8552	592370.61	2132578.78
ÁREA CUSTF	8553	592377.54	2132576.23
ÁREA CUSTF	8554	592385.9	2132574.03
ÁREA CUSTF	8555	592394.43	2132572.62

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	8556	592401.18	2132572.14
ÁREA CUSTF	8557	592025.99	2132726.78
ÁREA CUSTF	8558	591792.84	2132617.94
ÁREA CUSTF	8559	591791.55	2132658.73
ÁREA CUSTF	8560	591791.45	2132661.88
ÁREA CUSTF	8561	591791.17	2132670.74
ÁREA CUSTF	8562	591758.77	2132706.4
ÁREA CUSTF	8563	591749.92	2132739.47
ÁREA CUSTF	8564	591900.52	2132836.59
ÁREA CUSTF	8565	591900.9	2132836.85
ÁREA CUSTF	8566	591968.51	2132880.45
ÁREA CUSTF	8567	591974.22	2132908.54
ÁREA CUSTF	8568	592020.55	2133136.28
ÁREA CUSTF	8569	592024.74	2133156.86
ÁREA CUSTF	8570	592031.06	2133187.93
ÁREA CUSTF	8571	592031.08	2133188.04
ÁREA CUSTF	8572	592040.87	2133187.31
ÁREA CUSTF	8573	592042.35	2133187.17
ÁREA CUSTF	8574	592047.3	2133186.16
ÁREA CUSTF	8575	592052.02	2133184.37
ÁREA CUSTF	8576	592056.39	2133181.85
ÁREA CUSTF	8577	592060.3	2133178.65
ÁREA CUSTF	8578	592063.65	2133174.87
ÁREA CUSTF	8579	592066.35	2133170.61



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx

252de 266



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
VILLA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
AREA CUSTF	8580	592068.33	2133165.96
AREA CUSTF	8581	592069.41	2133161.76
AREA CUSTF	8582	592075.57	2133128.63
AREA CUSTF	8583	592075.63	2133128.33
AREA CUSTF	8584	592075.63	2133128.32
AREA CUSTF	8585	592075.63	2133128.31
AREA CUSTF	8586	592075.63	2133128.3
AREA CUSTF	8587	592075.66	2133128.14
AREA CUSTF	8588	592080.23	2133103.6
AREA CUSTF	8589	592081.89	2133095.59
AREA CUSTF	8590	592085.06	2133083.64
AREA CUSTF	8591	592088.99	2133071.93
AREA CUSTF	8592	592090.41	2133068.47
AREA CUSTF	8593	592090.4	2133068.4
AREA CUSTF	8594	592084.6	2133007.61
AREA CUSTF	8595	592061.99	2132770.61
AREA CUSTF	8596	592059.29	2132742.34
AREA CUSTF	8597	592025.98	2132726.79
AREA CUSTF	8598	591901.55	2132962.66
AREA CUSTF	8599	591895.04	2132930.64
AREA CUSTF	8600	591729.72	2132824.03
AREA CUSTF	8601	591720.54	2132851.85
AREA CUSTF	8602	591714.5	2132874.07
AREA	8603	591710.98	2132887.05

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

CUSTF			
AREA CUSTF	8604	591697.17	2132926.1
AREA CUSTF	8605	591697.16	2132926.11
AREA CUSTF	8606	591693.68	2132930
AREA CUSTF	8607	591703.99	2132936.26
AREA CUSTF	8608	591740.93	2132958.67
AREA CUSTF	8609	591790	2132947.93
AREA CUSTF	8610	591791.44	2132948.03
AREA CUSTF	8611	591802.28	2132948.78
AREA CUSTF	8612	591826.74	2132950.49
AREA CUSTF	8613	591847.55	2132951.94
AREA CUSTF	8614	591854.68	2132958.79
AREA CUSTF	8615	591887.81	2132990.69
AREA CUSTF	8616	591911.99	2133013.96
AREA CUSTF	8617	591073.93	2132282.35
AREA CUSTF	8618	590968.92	2132233.33
AREA CUSTF	8619	590675.13	2132228.98
AREA CUSTF	8620	590680.47	2132232.95
AREA CUSTF	8621	590699.82	2132261.85
AREA CUSTF	8622	590773.98	2132267.25
AREA CUSTF	8623	590785.94	2132262
AREA CUSTF	8624	590823.13	2132254.85
AREA CUSTF	8625	590886.09	2132257.87
AREA CUSTF	8626	590894.76	2132276.06
AREA	8627	591048.73	2132287.28



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
Francisco
Villa
GOBIERNO FEDERAL

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	8628	591050.75	2132288.58
ÁREA CUSTF	8629	591050.74	2132288.58
ÁREA CUSTF	8630	591181.68	2132373.03
ÁREA CUSTF	8631	591181.69	2132373.02
ÁREA CUSTF	8632	591186.07	2132365.36
ÁREA CUSTF	8633	591224.37	2132352.57
ÁREA CUSTF	8634	591223.5	2132352.17
ÁREA CUSTF	8635	591709.41	2132644.27
ÁREA CUSTF	8636	591743.41	2132598.45
ÁREA CUSTF	8637	591743.68	2132598.08
ÁREA CUSTF	8638	591745.59	2132598.07
ÁREA CUSTF	8639	591750.2	2132598.03
ÁREA CUSTF	8640	591488.59	2132475.91
ÁREA CUSTF	8641	591462.77	2132463.87
ÁREA CUSTF	8642	591232.67	2132356.46
ÁREA CUSTF	8643	591232.68	2132356.45
ÁREA CUSTF	8644	591232.28	2132356.26
ÁREA CUSTF	8645	591190.14	2132370.32
ÁREA CUSTF	8646	591186.74	2132376.27
ÁREA CUSTF	8647	591186.81	2132376.32
ÁREA CUSTF	8648	591186.81	2132376.33
ÁREA CUSTF	8649	591442.14	2132540.99
ÁREA CUSTF	8650	591442.15	2132540.99
ÁREA CUSTF	8651	591443.27	2132540.4

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	8652	591458.07	2132536.35
ÁREA CUSTF	8653	591472.09	2132538.11
ÁREA CUSTF	8654	591493.62	2132550.66
ÁREA CUSTF	8655	591503.72	2132557.42
ÁREA CUSTF	8656	591503.73	2132557.43
ÁREA CUSTF	8657	591544.27	2132584.56
ÁREA CUSTF	8658	591558.34	2132606.6
ÁREA CUSTF	8659	591557.56	2132615.41
ÁREA CUSTF	8660	591602.38	2132644.32
ÁREA CUSTF	8661	591626.6	2132641.09
ÁREA CUSTF	8662	591647.81	2132665.33
ÁREA CUSTF	8663	591675.55	2132665.8
ÁREA CUSTF	8664	591021.88	2132367.55
ÁREA CUSTF	8665	590935.37	2132361.24
ÁREA CUSTF	8666	590949.99	2132391.9
ÁREA CUSTF	8667	591008.02	2132396.56
ÁREA CUSTF	8668	591090.54	2132414.27
ÁREA CUSTF	8669	591092.83	2132413.77
ÁREA CUSTF	8670	591093.37	2132413.65
ÁREA CUSTF	8671	591942	2133161.47
ÁREA CUSTF	8672	591921.32	2133059.81
ÁREA CUSTF	8673	591916.66	2133090.25
ÁREA CUSTF	8674	591873.49	2133206.23
ÁREA CUSTF	8675	591885.44	2133212.57



VICTORIA #360. COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx

254de 266



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	8676	591183.81	2132508.69
CUSTF			
AREA	8677	591183.33	2132507.1
CUSTF			
AREA	8678	591181.73	2132503.31
CUSTF			
AREA	8679	591179.51	2132499.5
CUSTF			
AREA	8680	591177.3	2132497.27
CUSTF			
AREA	8681	591173.6	2132495.95
CUSTF			
AREA	8682	591170.83	2132494.53
CUSTF			
AREA	8683	591169.16	2132492.2
CUSTF			
AREA	8684	591168.31	2132487.89
CUSTF			
AREA	8685	591187.56	2132488.29
CUSTF			
AREA	8686	591195.45	2132493.81
CUSTF			
AREA	8687	591202.9	2132484.28
CUSTF			
AREA	8688	591162.91	2132458.49
CUSTF			
AREA	8689	591157.91	2132472.55
CUSTF			
AREA	8690	591162.4	2132498.91
CUSTF			
AREA	8691	591177.07	2132517.31
CUSTF			
AREA	8692	591591.41	2132734.81
CUSTF			
AREA	8693	591563.76	2132716.98
CUSTF			
AREA	8694	591564.05	2132717.51
CUSTF			
AREA	8695	591564.29	2132717.93
CUSTF			
AREA	8696	591564.54	2132718.39
CUSTF			
AREA	8697	591564.61	2132718.51
CUSTF			
AREA	8698	591564.9	2132719.03
CUSTF			
AREA	8699	591565.17	2132719.51

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA	8700	591565.38	2132719.9
CUSTF			
AREA	8701	591565.72	2132720.51
CUSTF			
AREA	8702	591566.1	2132721.18
CUSTF			
AREA	8703	591566.28	2132721.51
CUSTF			
AREA	8704	591566.69	2132722.25
CUSTF			
AREA	8705	591566.8	2132722.44
CUSTF			
AREA	8706	591567.09	2132722.95
CUSTF			
AREA	8707	591567.2	2132723.16
CUSTF			
AREA	8708	591567.54	2132723.77
CUSTF			
AREA	8709	591567.61	2132723.89
CUSTF			
AREA	8710	591567.71	2132724.07
CUSTF			
AREA	8711	591568.13	2132724.82
CUSTF			
AREA	8712	591568.16	2132724.88
CUSTF			
AREA	8713	591568.61	2132725.68
CUSTF			
AREA	8714	591568.64	2132725.74
CUSTF			
AREA	8715	591569.11	2132726.58
CUSTF			
AREA	8716	591569.15	2132726.65
CUSTF			
AREA	8717	591569.47	2132727.23
CUSTF			
AREA	8718	591569.67	2132727.59
CUSTF			
AREA	8719	591569.68	2132727.6
CUSTF			
AREA	8720	591569.7	2132727.64
CUSTF			
AREA	8721	591570.19	2132728.51
CUSTF			
AREA	8722	591570.44	2132728.97
CUSTF			
AREA	8723	591570.71	2132729.46





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	8724	591570.87	2132729.74
ÁREA CUSTF	8725	591571.07	2132730.1
ÁREA CUSTF	8726	591571.43	2132730.75
ÁREA CUSTF	8727	591571.51	2132730.88
ÁREA CUSTF	8728	591571.82	2132731.45
ÁREA CUSTF	8729	591572.28	2132732.27
ÁREA CUSTF	8730	591572.34	2132732.38
ÁREA CUSTF	8731	591572.7	2132733.02
ÁREA CUSTF	8732	591572.97	2132733.51
ÁREA CUSTF	8733	591573.1	2132733.74
ÁREA CUSTF	8734	591573.33	2132734.16
ÁREA CUSTF	8735	591573.6	2132734.64
ÁREA CUSTF	8736	591573.86	2132735.11
ÁREA CUSTF	8737	591574.5	2132736.25
ÁREA CUSTF	8738	591575.01	2132736.4
ÁREA CUSTF	8739	591575.24	2132736.46
ÁREA CUSTF	8740	591575.4	2132736.51
ÁREA CUSTF	8741	591578.09	2132737.29
ÁREA CUSTF	8742	591578.38	2132737.37
ÁREA CUSTF	8743	591578.85	2132737.51
ÁREA CUSTF	8744	591579.58	2132737.72
ÁREA CUSTF	8745	591580	2132737.84
ÁREA CUSTF	8746	591580.85	2132738.09
ÁREA CUSTF	8747	591581.77	2132738.36

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

CUSTF			
ÁREA CUSTF	8748	591581.89	2132738.39
ÁREA CUSTF	8749	591582.26	2132738.5
ÁREA CUSTF	8750	591582.27	2132738.5
ÁREA CUSTF	8751	591582.29	2132738.51
ÁREA CUSTF	8752	591583.46	2132738.85
ÁREA CUSTF	8753	591584.72	2132739.21
ÁREA CUSTF	8754	591585.09	2132739.32
ÁREA CUSTF	8755	591585.15	2132739.34
ÁREA CUSTF	8756	591585.58	2132739.46
ÁREA CUSTF	8757	591591.56	2132738.84
ÁREA CUSTF	8758	591202.9	2132484.28
ÁREA CUSTF	8759	591195.45	2132493.81
ÁREA CUSTF	8760	591204.02	2132499.81
ÁREA CUSTF	8761	591216	2132504.75
ÁREA CUSTF	8762	591211.61	2132510.17
ÁREA CUSTF	8763	591207.5	2132530.68
ÁREA CUSTF	8764	591201.68	2132535.24
ÁREA CUSTF	8765	591192.66	2132535.31
ÁREA CUSTF	8766	591192.69	2132535.01
ÁREA CUSTF	8767	591192.77	2132531.64
ÁREA CUSTF	8768	591192.61	2132528.74
ÁREA CUSTF	8769	591191.82	2132524.95
ÁREA CUSTF	8770	591190.06	2132520.73
ÁREA CUSTF	8771	591187.89	2132517.2



VICTORIA #360, COLONIA CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COL. www.gob.mx/semarnat

Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Polígono	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
CUSTF			
AREA CUSTF	8772	591185.83	2132513.94
AREA CUSTF	8773	591184.39	2132510.59
AREA CUSTF	8774	591183.81	2132508.69
AREA CUSTF	8775	591177.07	2132517.31
AREA CUSTF	8776	591195.49	2132540.43
AREA CUSTF	8777	591244.75	2132511.27

- 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: Varios predios particulares

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-06-008-MPC-004/22

Especie	N° de individuos	Volúmen	Unidad de medida
Brosimum alicastrum	460	629.9383	Metros cúbicos v.t.a.
Enterolobium cyclocarpum	1088	1528.9171	Metros cúbicos v.t.a.
Salix bonplandiana	92	425.6705	Metros cúbicos v.t.a.
Bursera simaruba	5017	3002.2376	Metros cúbicos v.t.a.
Cochlospermum vitifolium	3016	439.7839	Metros cúbicos v.t.a.
Cordia alliodora	2322	114.1673	Metros cúbicos v.t.a.
Ficus cotinifolia	89	1293.7991	Metros cúbicos v.t.a.
Guazuma ulmifolia	17312	2244.9043	Metros cúbicos v.t.a.
Lysiloma acapulcense	2325	1684.7522	Metros cúbicos v.t.a.
Pithecellobium dulce	89	.7456	Metros cúbicos v.t.a.
Pseudobombax ellipticum	353	156.3732	Metros cúbicos v.t.a.
Psidium guajava	89	4.4497	Metros cúbicos v.t.a.
Psidium sartorianum (socorrense)	12084	1669.4767	Metros cúbicos v.t.a.
Quercus magnoliifolia	19493	5176.0473	Metros cúbicos v.t.a.
Senna atomaria (Cassia emarginata)	600	387.5003	Metros cúbicos v.t.a.
Sapium macrocarpum	21199	8814.0566	Metros cúbicos v.t.a.
Calophyllum	918	105.1113	Metros cúbicos v.t.a.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Quercus elliptica	891	419.7296	Metros cúbicos v.t.a.
Jatropha curcas	4587	119.2828	Metros cúbicos v.t.a.
Alvaradoa amorphoides	89	83.9006	Metros cúbicos v.t.a.
Andira inermis	1101	429.1924	Metros cúbicos v.t.a.
Stemmadenia tomentosa	301	5.144	Metros cúbicos v.t.a.
Bursera excelsa	357	124.2438	Metros cúbicos v.t.a.
Casearia arguta	5010	583.631	Metros cúbicos v.t.a.
Gyrocarpus jatrophiifolius	4757	564.0366	Metros cúbicos v.t.a.
Ceiba aesculifolia	89	15.0972	Metros cúbicos v.t.a.
Dendropanax arboreus	1573	1545.6308	Metros cúbicos v.t.a.
Quercus gentryi	385	422.1604	Metros cúbicos v.t.a.
Tabebuia rosea	6971	1153.7221	Metros cúbicos v.t.a.
Vitex mollis	767	275.7305	Metros cúbicos v.t.a.
Vitex pyramidata	361	31.6903	Metros cúbicos v.t.a.
Styrax argenteus	805	953.6981	Metros cúbicos v.t.a.
Cedrela sp.	446	496.4485	Metros cúbicos v.t.a.
Bursera grandifolia	1466	300.0911	Metros cúbicos v.t.a.
Ardisia revoluta	259	5.8878	Metros cúbicos v.t.a.
Byrsonima crassifolia	1347	168.1514	Metros cúbicos v.t.a.
Quercus glaucescens	379	76.0649	Metros cúbicos v.t.a.
Trichospermum mexicanum	1179	357.1004	Metros cúbicos v.t.a.
Sommeria grandis	92	.4723	Metros cúbicos v.t.a.
Thouinia serrata	390	2.9323	Metros cúbicos v.t.a.
Jacaratia mexicana (Pileus mexicanus)	9760	3266.2015	Metros cúbicos v.t.a.
Hellocarpus terebinthinaceus	2414	2224.7771	Metros cúbicos v.t.a.
Aphananthe monoica	1521	1638.9532	Metros cúbicos v.t.a.
Lonchocarpus salvadorensis	742	235.5532	Metros cúbicos v.t.a.
Casearia corymbosa (nitida ó dolichophylla)	3078	168.9448	Metros cúbicos v.t.a.
Cecropia mexicana hemsi	1661	850.7717	Metros cúbicos v.t.a.
Bursera bipinnata	947	152.1702	Metros cúbicos v.t.a.
Eugenia capuli	409	709.1704	Metros cúbicos v.t.a.
Annona cherimola	2236	1181.9874	Metros cúbicos v.t.a.
Lippia umbellata	4750	222.6343	Metros cúbicos v.t.a.
Ficus pertusa	404	2472.548	Metros cúbicos v.t.a.
Spondias purpurea	88	1.0013	Metros cúbicos v.t.a.
Acacia cochliacantha	4164	3674.9604	Metros cúbicos v.t.a.
Annona purpurea	24413	10594.8318	Metros cúbicos v.t.a.
Ficus insipida	421	217.062	Metros cúbicos v.t.a.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

Coffea arabica	345	4.0242	Metros cúbicos v.t.a.
Randia aculeata	89	4.0482	Metros cúbicos v.t.a.
Randia armata	1024	20.2753	Metros cúbicos v.t.a.
Verbesina sp.	497	23.5226	Metros cúbicos v.t.a.
Acacia hindsii	13822	3056.9013	Metros cúbicos v.t.a.
Trichilia hirta	846	97.8334	Metros cúbicos v.t.a.
Ficus obtusifolia	88	420.7221	Metros cúbicos v.t.a.
Conostegia xalapensis	4236	187.8248	Metros cúbicos v.t.a.
Piper amalago	397	10.0599	Metros cúbicos v.t.a.
Inga vera	92	72.2789	Metros cúbicos v.t.a.
Cupania macrophylla	626	66.8857	Metros cúbicos v.t.a.
Inga laurina	764	295.3958	Metros cúbicos v.t.a.
Citrus limon	178	6.6693	Metros cúbicos v.t.a.
Piscidia carthagenensis	1072	209.1201	Metros cúbicos v.t.a.
Trichilia trifolia	1716	57.7553	Metros cúbicos v.t.a.
Acrocomia aculeata	1076	0	Metros cúbicos v.t.a.
Hamelia versicolor	1718	414.6677	Metros cúbicos v.t.a.
Nectandra glabrescens	960	81.2813	Metros cúbicos v.t.a.
Montanoa leucantha var. arborescens	10346	273.1349	Metros cúbicos v.t.a.
Ficus crocata	184	9.1954	Metros cúbicos v.t.a.
Calliandra houstoniana	166	1.1005	Metros cúbicos v.t.a.
Zanthoxylum mollissimum	8528	503.1982	Metros cúbicos v.t.a.
Urera pacifica	1459	285.1489	Metros cúbicos v.t.a.
Platymiscium spp.	1048	165.3045	Metros cúbicos v.t.a.
Siparuna thecaphora	350	8.1481	Metros cúbicos v.t.a.
Diphysa americana	89	74.8928	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.





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

- IV. Previo al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo en terrenos forestales el promovente deberá de implementar las actividades de ahuyentamiento de fauna silvestre y, en su caso, el rescate y reubicación de los individuos presentes. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- V. El titular de la presente resolución deberá de implementar todas las acciones necesarias para evitar la cacería, captura, comercialización y tráfico de las especies de fauna silvestre, así como la colecta, comercialización y tráfico de las especies de flora silvestre que se encuentren en el área del proyecto y en las áreas adyacentes al mismo, solo se podrá realizar la colecta de especies de flora y captura de especies de fauna silvestre con el propósito de rescate y reubicación, siendo el promovente el único responsable. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- VI. Para el debido cumplimiento de lo establecido en el párrafo tercero del artículo 93 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y 141 último párrafo de su Reglamento, se adjunta como parte integral de la presente resolución, un programa de rescate y reubicación de especies de la vegetación forestal y fauna silvestre que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, el cual deberá realizarse previa a las labores de la remoción de la vegetación y despálme, preferentemente en áreas vecinas o cercanas donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un 80 % de supervivencia de las referidas especies, en los periodos de ejecución y de mantenimiento que en dicho programa se establece. los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término 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.
- VIII. La remoción de la vegetación deberá realizarse por medios mecánicos y manual y no se deberá de utilizar sustancias químicas y fuego para tal fin. La remoción de la vegetación deberá realizarse de forma gradual, para evitar largos periodos del suelo descubierto que propician erosión. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo. El cambio de uso del suelo del terreno forestal se deberá llevar a cabo a través de medios mecánicos y manuales, quedando prohibido la utilización de sustancias químicas y del fuego para tal fin. Los resultados de este término deberán ser reportados en el informe semestral y de finiquito indicados en el presente resolutivo.
- IX. El derribo del arbolado se llevará a cabo usando la técnica direccional, a efecto de que el arbolado caiga hacia el lado del área sujeta a cambio de uso de suelo y no perturbe la vegetación existente y el renuevo de las zonas aledañas. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XV de este Resolutivo.
- X. El material que resulte del desmonte y que no sea aprovechado, deberá ser triturado y utilizado para cubrir y propiciar la revegetación, con el fin de facilitar el establecimiento y crecimiento de la



8
12



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

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 Oficina de Representación 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 Oficina de Representación, 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 Oficina de Representación con copia a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del estado, informes **SEMESTRALES** y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, éste deberá incluir los resultados del cumplimiento de los Términos que deben reportarse, así como de la aplicación de las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo.
- XVI. Se deberá comunicar por escrito a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Colima con copia a esta Oficina de Representación de la SEMARNAT, la fecha de inicio y término de los trabajos relacionados con el cambio de uso de suelo en terrenos forestales autorizado, dentro de los 10 días hábiles siguientes a que esto ocurra.
- XVII. El plazo para realizar la remoción de la vegetación forestal derivada de la presente autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales será de 15 Año(s), a partir de la recepción de la misma, el cual podrá ser ampliado, siempre y cuando se solicite a esta Oficina de Representación, 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.





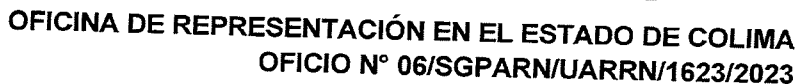
OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

El Proyecto contempla una vida útil de 20 años, desglosadas en preparación del sitio, construcción, operación y abandono y rehabilitación del sitio. Es importante mencionar que las actividades de cambio de uso de suelo se ejecutarán de forma gradual, esto considerando que los avances en los procesos constructivos están contemplados de acuerdo a las necesidades y dimensiones que requiere cada obra. Una vez que se autorice el CUSTF se plantea el inicio de las actividades de delimitación del terreno, durante los tres primeros trimestres del año, posteriormente, en el cuarto trimestre se realizarán actividades de rescate de flora y fauna silvestre, a la par del inicio de las actividades de desmonte, mientras que las actividades de despalme, así como las actividades de construcción comenzarán hasta el primer trimestre del segundo año, como se muestra en el cronograma que se presenta más adelante. Es importante mencionar que las actividades de cambio de uso de suelo que se realizan como parte de la etapa de preparación del sitio, tendrán una duración de 15 años y se llevarán a cabo de forma progresiva de acuerdo con el avance en la operación del dry stack, como se observa en el cronograma que se presenta en seguida.

Programa de trabajo de actividades de cambio de uso de suelo.

Obra	Etapas	Actividades	Año 1				Año 2				Año 3				Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15				Año 16	Año 17 al Año 20
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4												1	2	3	4		
Canal de desvío arroyo Palo Verde	Preparación de sitio.	Delimitación de las áreas.																													
		Rescate de flora y fauna.																													
		Desmonte.																													
		Despalme.																													
	Construcción	Recuperación de suelo y extracción de madera.																													
		Corte/plataforma.																													
Dry Stack	Preparación de sitio.	Obra civil / Recubrimiento de canal.																													
		Delimitación de las áreas.																													
		Rescate de flora y fauna.																													
		Desmonte.																													
	Operación.	Despalme.																													
		Recuperación de suelo.																													
		Extracción de madera.																													
		Corte/plataforma.																													
	Construcción	Obra civil / manejo de aguas.																													
		Arranque.																													
Fosa de sedimentación	Preparación de sitio.	Deposición de material.																													
		Delimitación de las áreas.																													
		Rescate de flora y fauna.																													
		Desmonte.																													
	Construcción	Despalme.																													
		Recuperación de suelo y extracción de madera.																													



[illegible]

- XIX. Se procede a inscribir dicha autorización de conformidad con el artículo 35, fracción XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Registro Forestal Nacional.

CONDICIONANTES

1. La promovente no podrá iniciar actividades de cambio de uso de suelo, en tanto no se cuente con la Autorización en materia de Impacto Ambiental emitido por esta Secretaría, asimismo para las zonas donde haya afectación de cuerpos de agua considerados como bien nacional, no se podrá iniciar actividades en tanto no se cuente con los permisos respectivos de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), cuya dependencia deberá expedir previamente los permisos para desviación del arroyo "Palo Verde", fosa de sedimentación, cuneta a derivadora y otras obras de infraestructura hidráulica previstas en el proyecto.

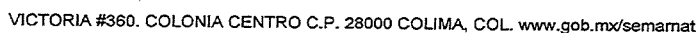
2. Así mismo, se le hace de su conocimiento que quedan prohibidas las actividades de cacería o comercialización de cualquier especie de fauna silvestre y sólo se podrá realizar la captura de los individuos con el propósito de su rescate y reubicación. Los resultados se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XV de este resolutivo, agregando:

-Indicadores para medir el éxito de las medidas instrumentadas.

-Acciones de respuesta cuando con la aplicación de las medidas no se obtengan los resultados esperados.

-Plazos de ejecución de las acciones y medidas.

3. Durante el Cambio de Uso de Suelo en terrenos Forestales, se prevé el desplazamiento de fauna y la afectación de especies en estatus conforme la NOM-059-SEMARNAT-2010 y la Modificación al Acuerdo Normativo III, por lo que la empresa Promovente deberá implementar un Programa de Recuperación de especies Clave o en Riesgo registradas en el área del Proyecto; en el cual se incluyan aspectos tales como: rescate, rehabilitación, evaluación, muestreo, seguimiento permanente, monitoreo ambiental, actividades de difusión. Este programa será



Tels: (312)3160502; delegado@colima.semarnat.gob.mx



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

aplicado en todas las etapas y durante la vigencia del Proyecto. Los avances de este Programa se reportarán anualmente a la PROFEPA y a esta Oficina de Representación para su seguimiento.

4. La empresa Promovente deberá implementar un Programa de Seguimiento para las áreas de Restauración y Compensación, en donde además se incluyan acciones de monitoreo de la flora rescatada y trasplantada, a fin de demostrar la recuperación no solo de la vegetación, sino del ecosistema. Este Programa será aplicado en todas las etapas y durante la vigencia del Proyecto y los avances en el cumplimiento del mismo se reportarán anualmente a la PROFEPA con copia a esta Oficina de Representación.

5. Deberá presentar en los informes anuales, las acciones implementadas para beneficio social de las poblaciones aledañas al área del Proyecto; debiendo incluir además Campañas de difusión sobre la importancia de la fauna nativa del sitio, su protección y acciones en caso de encontrar fauna dañada.

Adicionalmente y dada la naturaleza del Proyecto, deberá implementar a través de la firma de un Convenio entre la SEMARNAT y PROFEPA que la UMA que tiene registrada la empresa Promovente funcione además como un Centro de Acopio de la fauna incautada o rescatada por la PROFEPA en la región, para lo cual deberá tramitar el permiso ante la DGVS, como Centro para la Conservación e Investigación de la Vida Silvestre (CIVS).

6. Para mitigar los efectos a la fauna, deberá presentar un Convenio de Colaboración con una UMA destinada al cuidado de la fauna, a fin de coadyuvar a la protección de las especies, dicho convenio deberá presentarse a esta Oficina de Representación en un plazo de 3 meses para su revisión y aprobación.

7. El área destinada a la reubicación de la flora y fauna debe estar cercada libre de pastoreo.

8. Previo al inicio de las actividades de Cambio de Uso de Suelo, deberá ingresar a esta Oficina de Representación, el polígono del área destinada a compensar.

9. Previo al inicio del proyecto presentar el calendario de obras para el control de la erosión, conservación de suelos y agua en las 549.08 has., de zona de compensación con copia a la PROFEPA para su seguimiento.

10. Previo al inicio del proyecto presentar el calendario de rescate de 63 especies de fauna silvestre y 120,401 de flora consideradas e el ETJ, así como su reubicación y mantenimiento, con copia a la PROFEPA para su seguimiento.

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

- xx. El CONSORCIO MINERO BENITO JUAREZ-PEÑA COLORADA S. A. DE C. V., será el único responsable ante la PROFEPA en el estado de Colima, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.
- xxi. El CONSORCIO MINERO BENITO JUAREZ-PEÑA COLORADA 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





OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

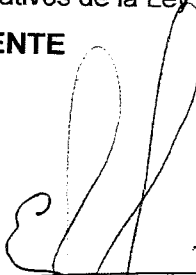
que no hayan sido considerados o previstos en el estudio técnico justificativo y en la presente autorización.

- xxii. La Delegación de la PROFEPA en el estado de Colima, 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.
- xxiii. El CONSORCIO MINERO BENITO JUAREZ-PEÑA COLORADA 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.
- xxiv. En caso de transferir los derechos y obligaciones derivados de la misma, se deberá dar aviso a esta Oficina de Representación, 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.
- xxv. Esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a CONSORCIO MINERO BENITO JUÁREZ PEÑA COLORADA, S.A. DE C.V., a través del C. ARTURO MIGUEL TRONCO GUADIANA, en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL, la presente resolución del proyecto denominado **Ampliación Centro Industrial Paticajo (ACIP)**, con ubicación en el o los municipio(s) de Minatitlán en el estado de Colima, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE




DELEGACIÓN FEDERAL
LIC. ALBERTO ELOY GARCÍA ALCARAZ

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

Copias al reverso...





MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023
Año de
**Francisco
VILLA**
EJERCICIO DE LA PRESIDENCIA

OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA
OFICIO N° 06/SGPARN/UARRN/1623/2023

C.c.e.p. -Mtro. Román Hernández Martínez.-Titular de la Unidad Coordinadora de Oficinas de Representación y Gestión Territorial.-Ciudad de México.-
Presente.

-Ing. Ricardo Ríos Rodríguez.- Encargado de la Dirección General de Gestión Forestal, Suelos y Ordenamiento Ecológico.-Ciudad de México.-
Presente.

-Ing. Norma Lorena Flores Rodríguez.- Encargada del Despacho de la Oficina de Representación de Protección Ambiental.- Ciudad.

-C. Alejandro Mancilla González.-Presidente del H. Ayto. Constitucional de Minatitlán, Col.- Presente.

-Archivo.

AEGA/HRS/FOT

