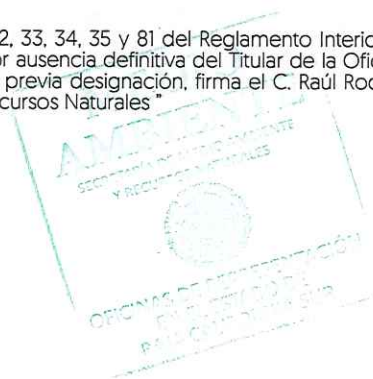




- I. **Unidad administrativa:** Oficina de Representación de la SEMARNAT en Baja California Sur.
- II. **Identificación:** 03/DS-0012/03/24 - Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales [SEMARNAT-02-001].
- III. **Tipo de clasificación:** Confidencial en virtud de contener los siguientes datos personales tales como: 1) Domicilio particular que es diferente al lugar en dónde se realiza la actividad y/o para recibir notificaciones. 2) Teléfono y correo electrónico de particulares.
- IV. **Fundamento legal:** La clasificación de la información confidencial se realiza con fundamento en los artículos 116 primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 113 Fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, por tratarse de datos personales concernientes a una persona física identificada e identificable.
- V. **Firma MC. Raúl Rodríguez Quintana**

"Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 6, fracción XVI; 32, 33, 34, 35 y 81 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia definitiva del Titular de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Baja California Sur, previa designación, firma el C. Raúl Rodríguez Quintana, Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales"



- VI. **Fecha y número del acta de sesión:** ACTA_23_2024_SIPOT_3T_2024_FXXVII en la sesión celebrada el 16 de octubre del 2024.

Disponible para su consulta en:

http://dsiappsdev.semarnat.gob.mx/inai/XXXIX/2024/SIPOT/ACTA_23_2024_SIPOT_3T_2024_FXXVII



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024



Bitácora:03/DS-0012/03/24

La Paz, Baja California Sur, 30 de agosto de 2024

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

QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V.

PROPIETARIO A TRAVÉS DE SU APODERADO LEGAL FRANCISCO

ROBERTO PARRA CARRIEDO

DOMICILIO DE NOTIFICACIÓN:



Recibi original
03/09/2024



Iridian Yessel Hdez. Flores

Visto para resolver el expediente instaurado a nombre de QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V. en su carácter de PROPIETARIO a través de su APODERADO LEGAL FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO con motivo de la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales, por una superficie de 24.387 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **SECCIÓN 29 EN QUERENCIA**, con ubicación en el o los municipio(s) de Los Cabos en el estado de Baja California Sur, y

RESULTANDO

- Que mediante FORMATO FF-SEMARNAT-030 de fecha 02 de febrero de 2024, recibido en esta Oficina de Representación el 07 de marzo de 2024, QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V., en su carácter de PROPIETARIO a través de su APODERADO LEGAL FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO, presentó la solicitud de autorización de cambio de uso del suelo en terrenos forestales por una superficie de 24.387 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **SECCIÓN 29 EN QUERENCIA**, con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Los Cabos en el estado de Baja California Sur, adjuntando para tal efecto la siguiente documentación:

Original de formato FF-SEMARNAT-030. Solicitud de Autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales, debidamente requisitado y firmado por el C. Francisco Parra Carriedo.

Original y copia de Estudio Técnico Justificativo. Con el que pretende obtener la autorización del Cambio de Uso de Suelo de Terreno Forestal (CUSTF) para ejecutar el proyecto denominado "Sección 29 en Querencia" el cual consiste en un Desarrollo Inmobiliario en ecosistemas costeros (sección residencial y sus obras asociadas), el cual contempla: lotes unifamiliares, áreas de uso común, áreas verdes, vialidad, casitas, viviendas dúplex, estacionamiento y alberca, en una superficie de 24.387 hectáreas, en la Sección TR, con una superficie de 391.593 ha, ubicado en el Predio denominado El Zalate en San José del Cabo, en el Municipio de Los Cabos, Baja California Sur.

Hoja de ayuda para el pago en ventanilla bancaria.

Copia simple del comprobante de pago de derechos productos o aprovechamientos por la cantidad de \$4,521.00 (cuatro mil quinientos veinte y uno Pesos 00/100 M.N.) Por concepto de recepción, evaluación y dictamen del Estudio Técnico Justificativo y en su caso la autorización del cambio de uso de suelo en terrenos forestales.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Copia certificada de credencial para votar con Fotografía con número de folio [REDACTED] expedido a nombre del C. FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO por el Instituto Nacional Electoral, con una vigencia del 2020-2030.

Copia certificada de la Escritura Pública número 51,834, volumen 1,004, emitida en Cabo San Lucas, Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, el día 19 de julio del 2004, por el Licenciado ARMANDO ANTONIO AGUILAR RUIBAL Notario público número 01, en ejercicio en esa Ciudad Federativa y del Patrimonio Inmueble Federal, a través del cual hace constar lo siguiente:

I.- LA PROTOCOLIZACIÓN DE DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTRANJERO

II.- LA CONSTITUCIÓN de la Sociedad Mercantil la cual se denominará "QUERENCIA REAL ESTATE" SOCIEDAD RESPONSABILIDAD LIMITADA DE CAPITAL VARIABLE", o de sus abreviaturas "S. DE R.L. DE C.V.", que constituyen QUERENCIA, LLC y QUERENCIA HOLDINGS LLC. Quedando debidamente inscrito ante el Registro Público de la Propiedad y el Comercio bajo el número 8, volumen XLIII, en San José del Cabo, Baja California Sur, el 21 de julio del 2004.

Copia certificada de la Escritura pública número 57,777, volumen 1,137, emitido en Cabo San Lucas, Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, Estados Unidos Mexicanos, el día 17 de septiembre de 2008, por el Licenciado ARMANDO ANTONIO AGUILAR RUIBAL Notario público número 01 en esta Entidad Federativa, a través del cual hace constar: I) LA PROTOCOLIZACIÓN DE ACTA DE ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS; y II) OTORGAMIENTO DE PODERES. De la Sociedad Mercantil "QUERENCIA REAL ESTATE, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA DE CAPITAL VARIABLE", celebrada en San José del Cabo, Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, el día 15 de septiembre de 2008. Respecto al PUNTO UNO de la ORDEN DEL DÍA en el que se designa al señor FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO como "Apoderado A" y los señores [REDACTED]

Se otorga a favor de los señores FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO, JORGE CARRERA TOVAR y RODGER S. KLINE las siguientes facultades para ser ejercido conjunta o separadamente: PODER GENERAL PARA PLEITOS Y COBRANZAS, PODER GENERAL PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN, y PODER GENERAL PARA ACTOS DE DOMINIO. Quedando debidamente inscrito ante el Registro Público de la Propiedad y el Comercio del Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, bajo el Folio Mercantil Electrónico No. 8269*4, en fecha 10 de octubre del 2008.

Copia certificada de la Escritura pública número 69,959, volumen 1,671, emitida en la Ciudad de Cabo San Lucas, Baja California Sur, Estados Unidos Mexicanos, el día 06 de noviembre del 2019, por el Licenciado ARMANDO ANTONIO AGUILAR MONDRAGON, Notario Público número 01 en el Estado, a través del cual hace constar LA SUBDIVISIÓN DE LA FRACCIÓN "T", UBICADA EN EL PREDIO EL ZALATE, que otorga la persona moral "QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V." Respecto del bien inmueble identificado como FRACCIÓN "T" del Predio "El Zalate" en San José del Cabo, Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, con clave catastral 4-01-003-0013 y una superficie de 400-00-22.14 has. DECLARACIÓN I.- Mediante oficio SUBD/024/PU/2019 de fecha 07 de marzo del 2019, se obtuvo autorización de subdivisión por parte de la Dirección General de Planeación, Desarrollo Urbano y Dirección Municipal de Planeación Urbana del H. Ayuntamiento de Los Cabos. II) SUBDIVISIÓN. - Que de la SUBDIVISIÓN se obtuvieron (4) cuatro fracciones



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

quedando de la siguiente manera:

- a) "SECCIÓN TC" del Predio denominado "El Zalate" en San José del Cabo, Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, con clave catastral 401-024-019-003 y una superficie de 9,594.090 m².
 - b) "SECCIÓN TB2" del Predio denominado "El Zalate" en San José del Cabo, Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, con clave catastral 401-024-019-004 y una superficie de 537.290 m².
 - c) "SECCIÓN TA" del Predio denominado "El Zalate" en San José del Cabo, Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, con clave catastral 4-01-003-0479 y una superficie de 73,956.150 m².
 - d) "SECCIÓN TR" del Predio denominado "El Zalate" en San José del Cabo, Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, con clave catastral 4-01-003-0013 y una superficie de 3,915,934.610 m².
- II. Que por Oficio Núm.SEMARNAT-BCS.02.02.012/24 de fecha 07 de marzo de 2024, la Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales de Oficina de Representación solicitó a la Unidad Jurídica el dictamen de los documentos legales anexos a la solicitud del presente trámite.
 - III. Una vez que fueron analizados los documentos legales detallados en el Resultando I de la presente resolución, por oficio número SEMARNAT-BCS.UJ.034/24 de fecha 12 de marzo de 2024, la citada Unidad Jurídica emitió el dictamen jurídico en el que manifiesta que al estar demostrado, mediante las copias certificadas de los documentos legales aludidos en el RESULTANDO I, el derecho del promovente para realizar actividades que impliquen el cambio de uso de suelo en los términos del Artículo 139 Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; la solicitud del presente trámite Cumple con lo dispuesto por el Acuerdo por el que se dan a conocer los formatos que aplica la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
 - IV. Que mediante Oficio Núm. ORE.SEMARNAT-BCS.00609/24 del 11 de abril de 2024, esta Oficina de Representación solicitó la opinión técnica a la Oficina de Representación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en Baja California Sur, respecto a si dentro de la superficie que indica el estudio técnico justificativo del presente trámite se tiene algún procedimiento administrativo sin concluir ante esa instancia de gobierno o si existe inicio de obras.
 - V. Que mediante oficio N° ORE.SEMARNAT-BCS.00764/24 de fecha 25 de abril de 2024 recibido el 02 de mayo de 2024, esta Oficina de Representación, requirió opinión al Consejo Estatal Forestal sobre la viabilidad para el desarrollo del proyecto denominado **SECCIÓN 29 EN QUERENCIA**, con ubicación en el o los municipio(s) Los Cabos en el estado de Baja California Sur.
 - VI. Que mediante oficio SEPUIMM.DGMARN.DFF.0284/2024 de fecha 15 de mayo de 2024, recibido en esta Oficina de Representación el día 15 de mayo de 2024, 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 **SECCIÓN 29 EN QUERENCIA**, con ubicación en el o los municipio(s) de Los Cabos en el estado de Baja California Sur donde se desprende lo siguiente:



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

De la opinión del Consejo Estatal Forestal

- El H.XIV Ayuntamiento de Los Cabos se anexa OFICIO DGEYMA/426/2024 con fecha del 14 de mayo de 2024.
- Por parte de PROFEPA se realizó visita técnica el día 11 de octubre de 2023, se encontró inicio de actividades de reubicación de especies de flora, así como apertura de vialidad.
- Por parte de gobierno del Estado no cuenta con dictamen técnico actualizado al plan maestro por lo que deberá solicitar el trámite correspondiente.
- CONAGUA solicita que presenten el dictamen de no afectación por escurrimiento pluvial y área de riesgo.
- Si existe inicio de obras o actividades relacionadas con el cambio de uso de suelo se actualice el supuesto del artículo 97 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

VII. Que mediante oficio N° ORE.SEMARNAT-BCS.01009/24 de fecha 31 de mayo de 2024 esta Oficina de Representación notificó a QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V. en su carácter de PROPIETARIO a través de su APODERADO LEGAL FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO 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 **SECCIÓN 29 EN QUERENCIA** con pretendida ubicación en el o los municipio(s) de Los Cabos en el estado de Baja California Sur atendiendo lo siguiente:

- a) Que no exista inicio de obra que haya implicado cambio de uso de suelo en terrenos forestales, en caso contrario, indicar la ubicación y superficie involucrada.
- b) Que el área donde se lleve a cabo el proyecto, no haya sido afectada por ningún incendio forestal; en caso contrario, determinar la superficie afectada y el posible año de ocurrencia del mismo.
- c) Que las coordenadas geográficas o UTM que delimitan el área sujeta a cambio de uso de suelo en terrenos forestales correspondan a las manifestadas en el estudio técnico justificativo.
- d) Que la superficie y vegetación forestal que se pretende afectar, corresponde a lo manifestado en el estudio técnico justificativo; en caso de que la información difiera o no corresponda, precisar la superficie y tipo de vegetación correspondiente.
- e) El estado de conservación de la vegetación forestal que se pretenda afectar, precisando si esta es vegetación primaria o secundaria y si se encuentra en proceso de recuperación, en proceso de degradación o en buen estado de conservación.
- f) Que los volúmenes por especie de las materias primas maderables y no maderables que serán removidas por predio dentro del área sujeta a cambio de uso de suelo corresponda a los estimados que se establecen en el Estudio Técnico Justificativo.
- g) Que las medidas de mitigación de impactos ambientales contempladas para el desarrollo del proyecto, sean las adecuadas; o en su caso, cuáles serían las que propone el personal técnico comisionado.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

h) Si los servicios ambientales que se verán afectados con la implementación y operación del proyecto, corresponden a lo manifestado en el estudio técnico justificativo.

i) Si en el área donde se llevará a cabo el proyecto, existen tierras frágiles; en de que existan, indicar su ubicación, características y acciones necesarias para su protección.

j) Confirmar si la información presentada en el estudio técnico justificativo, corresponde en campo con la de los sitios de muestreos, levantado para la flora silvestre dentro de la superficie solicitada para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales; así como los sitios de muestreo, localizado en el ecosistema en la subcuenca y/o microcuenca, confirmando y reportando para cada sitio el número de individuos por especie con respecto a lo reportado en el estudio técnico justificativo.

k) Que el sitio que delimitan las coordenadas para llevar a cabo el programa de rescate sea viable y tengan las mejores posibilidades de adaptación, y conservación.

VIII. 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 31 de Mayo de 2024 y firmada por el promovente y/o su representante se observó lo siguiente:

Del informe de la Visita Técnica

a) Durante el recorrido, al interior del polígono, de la superficie que se pretende afectar, se observaron caminos interiores preexistentes, además se observaron agujeros en la tierra, de donde al parecer fueron removidos especies arbóreas, sin llegar a ser significativamente demasiados; se observan también, arboles, principalmente de la especie *Bursera microphylla* o torote rojo, con indicios de plagas y en proceso de degradación. En la parte sur del polígono y colindando con áreas del mismo desarrollo de Querencia, se observó la presencia de escombros en la zona limítrofe de la poligonal solicitada, se considera que lo observado no representa inicio de obra.

b) No se observaron indicios o presencia de incendios forestales dentro de la superficie que se pretende afectar.

c) Se verificaron coordenadas de referencia que delimitan la superficie que se pretende afectar comprobando que estas corresponden a las manifestadas en el Estudio Técnico Justificativo.

d) Tanto la superficie como la vegetación que se pretende afectar corresponden a lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo, siendo una vegetación tipo matorral sarcocaula.

e) El estado de la flora que aún mantiene el predio es primaria en buen estado de conservación. Si bien, existe actividad antropogénica en los alrededores la vegetación presente en las inmediaciones de la superficie se encuentra en buen estado por lo que la vegetación existente se considera primaria.

f) Los individuos contabilizados en la superficie sometida a cambio de uso de suelo en terrenos forestales, corresponden a las estimaciones reportadas en el Estudio Técnico



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Justificativo, no observándose diferencias significativas en el número de individuos;

g) Las medidas de mitigación se consideran adecuadas si estas son implementadas de forma correcta. Se deberá realizar el rescate del total de las especies que se encuentren en la NOM-059-SEMARNAT-2010 y todas las cactáceas que por su tamaño y porte así lo permitan, asimismo se deberá evitar afectar la vegetación fuera de la superficie que se autorice por lo que se deben tomar las medidas necesarias. Se deberá implementar un programa de protección, conservación y recuperación de suelos y obras que permitan la infiltración de agua. Se deberá evitar el desvío de arroyos y escurrimientos y dejar una franja de vegetación que sirva como corredor biológico.

h) Con las actividades de cambio de uso de suelo en el área donde se pretende desarrollar el proyecto, el área dejada de prestar servicios ambientales los cuales corresponden a lo manifestado en el Estudio Técnico Justificativo.

i) No obstante que no existen áreas degradadas en la zona de influencia del proyecto, las actividades del cambio de uso de suelo generarán que el suelo sea susceptible a la erosión, y debido a las características de la superficie del predio, se deberán implementar las medidas necesarias para evitar la formación de cárcavas, la afectación se predios aledaños, el arrastre y pérdida de suelo.

j) Los sitios de muestreo levantados en la microcuenca corresponden a los indicados en el Estudio Técnico Justificativo. Los individuos contabilizados en la superficie sometida a cambio de uso de suelo en terrenos forestales, corresponden a las estimaciones reportadas, con discrepancias mínimas en el conteo para algunos individuos, no observándose diferencias significativas en el número total de flora contabilizada.

k) Son consideradas apropiadas por tratarse de una superficie de características similares a la de donde serán removidas.

l) Se considera viable ambientalmente, asumiendo que la implementación de las medidas de prevención y mitigación formuladas y presentadas en el Estudio Técnico Justificativo y aquellas que puedan ser condicionadas de ser aprobado, además, de que sean ejecutadas y desarrolladas en estricto apego a la normatividad ambiental, federal, estatal y municipal vigente.

- IX. Que mediante Oficio Núm. PFFA/10.1/8C.17.4/1272/2024 del 26 de junio de 2024 notificado a esta Unidad Administrativa el día 02 de julio de 2024, la Oficina de Representación de la PROFEPA en Baja California Sur emitió la opinión técnica solicitada, con las siguientes observaciones:

.. "Se informa que derivado de una visita técnica realizada por personal adscrito a esta Oficina de Representación el día 11 de octubre de 2023, se observó que ya se llevaron a cabo obras y/o actividades relacionadas al cambio de uso de suelo en terrenos forestales, consistente en el rescate y reubicación de árboles tales como palo blanco, torotes, ciruelo cimarrón, cardones, pitahayas dulces, biznagas, entre otros, así como la apertura de caminos y afectación de áreas."

- X. Que mediante oficio N° ORE.SEMARNAT-BCS.01344/2024 de fecha 05 de julio de 2024, 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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

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 QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V. en su carácter de PROPIETARIO a través de su APODERADO LEGAL FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO, 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 **\$3,271,048.89 (tres millones doscientos setenta y un mil cuarenta y ocho pesos 89/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 99.99 hectáreas con vegetación de Matorral sarcocaula, preferentemente en el estado de Baja California Sur.

- XI. Que mediante de fecha 01 de enero de 2001, recibido en esta Oficina de Representación el día 01 de enero de 2001, QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V. en su carácter de PROPIETARIO a través de su APODERADO LEGAL FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO, notificó haber realizado el depósito al Fondo Forestal Mexicano por la cantidad de **\$ 3,271,048.89 (tres millones doscientos setenta y un mil cuarenta y ocho pesos 89/100 M.N.)** por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 99.99 hectáreas con vegetación de Matorral sarcocaula, preferentemente en el estado de Baja California Sur.

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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

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

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

Con vista en las constancias que obran en el expediente en que se actúa, se advierte que los requisitos previstos por el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, párrafo segundo y tercero fueron satisfechos mediante FORMATO FF-SEMARNAT-030 de fecha 02 de Febrero de 2024, el cual fue signado por QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V., en su carácter de PROPIETARIO a través de su APODERADO LEGAL FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO, dirigido al Titular de la Oficina de Representación 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 24.387 hectáreas, para el desarrollo del proyecto denominado **SECCIÓN 29 EN QUERENCIA**, con pretendida ubicación en el municipio o los municipio(s) de Los Cabos en el estado de Baja California Sur.

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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

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 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 QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V., en su carácter de PROPIETARIO a través de su APODERADO LEGAL FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO, así como por [REDACTED] 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. [REDACTED]

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:

Copia certificada de la Escritura pública número 69,959, volumen 1,671, emitida en la Ciudad de Cabo San Lucas, Baja California Sur, Estados Unidos Mexicanos, el día 06 de noviembre del 2019, por el Licenciado ARMANDO ANTONIO AGUILAR MONDRAGON, Notario Público número 01 en el Estado, a través del cual hace constar LA SUBDIVISIÓN DE LA FRACCIÓN "T", UBICADA EN EL PREDIO EL ZALATE, que otorga la persona moral "QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V." Respecto del bien inmueble identificado como FRACCIÓN "T" del Predio "El Zalate" en San José del Cabo, Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, con clave catastral 4-01-003-0013 y una superficie de 400-00-22.14 has. DECLARACIÓN I.- Mediante oficio SUBD/024/PU/2019 de fecha 07 de marzo del 2019, se obtuvo autorización de subdivisión por parte de la Dirección General de Planeación, Desarrollo Urbano y Dirección Municipal de Planeación Urbana del H. Ayuntamiento de Los Cabos. II) SUBDIVISIÓN. - Que de la SUBDIVISIÓN se obtuvieron (4) cuatro fracciones quedando de la siguiente manera:

a) "SECCIÓN TC" del Predio denominado "El Zalate" en San José del Cabo, Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, con clave catastral 401-024-019-003 y una superficie de 9,594.090 m².

b) "SECCIÓN TB2" del Predio denominado "El Zalate" en San José del Cabo, Municipio de [REDACTED]



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Los Cabos, Baja California Sur, con clave catastral 401-024-019-004 y una superficie de 537.290 m².

c) "SECCIÓN TA" del Predio denominado "El Zalate" en San José del Cabo, Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, con clave catastral 4-01-003-0479 y una superficie de 73,956.150 m².

d) "SECCIÓN TR" del Predio denominado "El Zalate" en San José del Cabo, Municipio de Los Cabos, Baja California Sur, con clave catastral 4-01-003-0013 y una superficie de 3'915,934.610 m².

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;



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

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;

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 mediante la información vertida en el estudio técnico justificativo entregado en esta Oficina de Representación, mediante FORMATO FF-SEMARNAT-030, de fecha 02 de Febrero de 2024.

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

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

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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

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, la capacidad de almacenamiento de carbono, el deterioro de la calidad del agua o la disminución en su captación se mitiguen en las áreas afectadas por la remoción de la vegetación forestal.

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

1. Que la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados se mantenga,
2. Que la erosión de los suelos se mitigue,
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:

Flora

Asociaciones de vegetación

A nivel AIP

De acuerdo con el Conjunto de datos vectoriales de uso de suelo y vegetación, Escala 1:250,000, Serie VII, conjunto nacional (INEGI, 2021), así como el Conjunto de datos vectoriales de recursos forestales, Escala 1:50,000, Estado de Baja California Sur (CONAFOR-INEGI, 2015) y con los recorridos de campo, a nivel AIP se identificaron 4 usos de suelo y/o vegetación: Selva baja caducifolia, Matorral sarcocaula, Pastizal cultivado y Asentamientos humanos.

A nivel de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (CUSTF)

En lo concerniente a la superficie total del proyecto, se identificaron 2 usos de suelo y/o vegetación, en donde se observa que la superficie solicitada para CUSTF corresponde a la que se encuentra cubierta por vegetación forestal, es decir, el Uso de suelo es el que se cataloga como Forestal.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Riqueza biológica

A nivel AIP

Derivado de los resultados del inventario de flora silvestre realizada a nivel AIP, se identificaron dos tipos de vegetación correspondientes a Matorral sarcocaula y Selva baja caducifolia, por lo cual, se obtuvo una riqueza total de 77 especies; de la cual la vegetación de Matorral sarcocaula obtuvo una riqueza de 51 especies, repartidas en 4 estratos, donde 11 especies se registraron en el estrato arbóreo, 27 especies en el estrato arbustivo, 9 especies en plantas crasas y 4 especies en el estrato herbáceo; para el caso de la vegetación de Selva baja caducifolia se obtuvo una riqueza de 26 especies, las cuales se dividieron en 4 estratos, donde 5 especies se registraron en el estrato arbóreo, 13 especies en el estrato arbustivo, 6 especies en plantas crasas y 2 especies en estrato herbáceo.

A nivel superficie de CUSTF

De acuerdo con el inventario, se identificó un tipo de vegetación para la superficie solicitada para CUSTF, correspondiente a Matorral sarcocaula.

Como resultado, se obtuvo que en la superficie solicitada para CUSTF, la riqueza total fue de 48 especies, repartidas en 4 estratos, donde 11 especies se registraron en el estrato arbóreo, 25 especies en el estrato arbustivo, 8 especies en las plantas crasas y 4 especies en el estrato herbáceo.

Figura 1.- Especies encontradas en la superficie solicitada para CUSTF.

No.	Nombre común	Nombre científico	No.	Nombre común	Nombre científico
1	Aldama	<i>Aldama brandegeei</i>	25	Manzanita roja	<i>Varronia curassavica</i>
2	Algodón	<i>Gossypium davidsonii</i>	26	Margarita	<i>Bebbia atriplicifolia</i>
3	Bernardia	<i>Bernardia viridis</i>	27	Mariola	<i>Solanum hindsianum</i>
4	Biznaga	<i>Ferocactus townsendianus</i>	28	Nopal	<i>Opuntia topona</i>
5	Buffel	<i>Cenchrus ciliaris</i>	29	Palmeris	<i>Distichlis palmeri</i>
6	Cacachila	<i>Karwinskia humboldtiana</i>	30	Palo adan	<i>Fouquieria diguetii</i>
7	Cardon	<i>Pachycereus pringlei</i>	31	Palo blanco	<i>Lysiloma candidum</i>
8	Celosa	<i>Mimosa tricephala</i>	32	Palo colorado	<i>Colubrina viridis</i>
9	Chocolatillo	<i>Bourreria sonora</i>	33	Palo eva	<i>Chloroleucon mangense</i>
10	Choya	<i>Cylindropuntia cholla</i>	34	Palo fierro ejoton	<i>Ebenopsis confinis</i>
11	Ciruelo	<i>Cyrtocarpa edulis</i>	35	Palo verde	<i>Parkinsonia florida</i>
12	Cochemia	<i>Mammillaria poselgeri</i>	36	Pasto navajita	<i>Bouteloua barbata</i>
13	Colorin	<i>Erythrina flabelliformis</i>	37	Pega pega	<i>Ottleya strigosa</i>
14	Copal	<i>Bursera hindsiana</i>	38	Pimientilla	<i>Adelia brandegeei</i>
15	Copal rojo	<i>Bursera filicifolia</i>	39	Pitaya agria	<i>Stenocereus gummosus</i>
16	Dai	<i>Acaciella goldmanii</i>	40	Pitaya dulce	<i>Stenocereus thurberi</i>
17	Damiana	<i>Turnera diffusa</i>	41	Rama ceniza	<i>Abutilon californicum</i>
18	Duraznillo	<i>Diospyros intricata</i>	42	Rama prieta	<i>Indigofera fruticosa</i>
19	Frijolillo	<i>Desmanthus fruticosus</i>	43	Salvia	<i>Condea laniflora</i>
20	Golondrina	<i>Euphorbia leucophylla</i>	44	Tabachin	<i>Caursetia glandulosa</i>
21	Hierba del venado	<i>Porophyllum gracile</i>	45	Tacote	<i>Bahiopsis tomentosa</i>
22	Jacalosuchil	<i>Plumeria rubra</i>	46	Torote blanco	<i>Bursera fagaroides</i>
23	Liga	<i>Euphorbia californica</i>	47	Torote colorado	<i>Bursera microphylla</i>
24	Lomboy	<i>Jatropha cinerea</i>	48	Viejito	<i>Mammillaria armillata</i>



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Especies enlistadas en la NOM-059-SERMARNAT-2010

A nivel AIP

De las 26 especies registradas en la Selva baja caducifolia, solo 2 de ellas se encuentran enlistadas en dicha nom, una de ellas en la categoría de Protección especial (Pr) y otra de ellas como Amenazada (A), mientras que de las 51 especies registradas en el Matorral sarcocaula, 3 ellas se encuentran enlistadas en dicha norma, 2 en la categoría de Protección especial (Pr), y la especie restante en la categoría de Amenazada (A).

A nivel superficie de CUSTF

En la superficie solicitada para CUSTF como resultado de la consulta en la NOM-059-SERMARNAT-2010, se obtuvo que de las 48 especies registradas en el Matorral sarcocaula, solo 2 de ellas se encuentran enlistadas en alguna categoría de riesgo conforme a la mencionada NOM: Algodón (*Gossypium davidsonii*) y Biznaga (*Ferocactus townsendianus*).

Abundancia

A nivel AIP

En lo que respecta a la abundancia de especies en el Matorral sarcocaula a nivel AIP, en el estrato arbóreo se obtuvo una abundancia de 244 ind/ha; para el estrato arbustivo la abundancia obtenida es de 594 ind/ha; en las plantas crasas la abundancia es de 100 ind/ha; y para el estrato herbáceo la abundancia es de 82,000 ind/ha; para el tipo de vegetación Selva baja caducifolia en el estrato arbóreo se obtuvo una abundancia de 265 ind/ha; para el estrato arbustivo la abundancia obtenida fue de 850 ind/ha; para el caso del estrato de las plantas crasas se obtuvo una abundancia de 90 ind/ha; y finalmente para el estrato herbáceo la abundancia fue de 25,000 ind/ha.

A nivel superficie de CUSTF

En la superficie solicitada para CUSTF, en lo referente a abundancia del Matorral sarcocaula, se obtuvieron los siguientes resultados: en el estrato arbóreo se obtuvo una abundancia de 490 ind/ha, en el estrato arbustivo se obtuvo una densidad de 1,475 ind/ha, para las plantas crasas la abundancia fue de 106 ind/ha y para el estrato herbáceo la abundancia registrada es de 44,000 ind/ha.

Índice de Valor de Importancia (IVI)

A nivel AIP

Mediante el cálculo de la Densidad relativa (Dr), Coeficiente Simple de Dominancia (CSD) y Frecuencia relativa (Fr), se obtuvo el IVI para cada uno de los estratos del Matorral sarcocaula, así como para Selva baja caducifolia, que se desarrolla al interior del AIP, obteniendo los siguientes resultados.

En el caso del Matorral sarcocaula, las especies con mayor IVI del estrato arbóreo son: *Jatropha cinerea* (58.11), *Bursera filicifolia* (43.54) y *Cyrtocarpa edulis* (36.24), en el estrato arbustivo las especies con mayor IVI son: *Turnera diffusa* (25.08), *Fouquieria diguetii* (19.00), *Indigofera fruticosa* (18.27), *Mimosa tricephala* (17.85) y *Euphorbia californica* (16.77), en las plantas crasas



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

las especies con mayor IVI son: *Mammillaria armillata* (63.74), *Stenocereus thurberi* (47.6) y *Stenocereus gummosus* (43.35), finalmente en el estrato herbáceo las especies con mayor IVI son: *Ottleya strigosa* (95.40) y *Cenchrus ciliaris* (83.12).

Índice de Equidad de Pielou (J’)

A nivel AIP

Para el Matorral sarcocaula y la Selva baja caducifolia, donde el promedio del índice de equidad es de 0.83 para Matorral sarcocaula y 0.77 para la Selva baja caducifolia.

A nivel superficie de CUSTF

En la superficie solicitada para CUSTF, para el caso del Matorral sarcocaula el promedio del índice de equidad es de 0.82.

Fauna

Riqueza de especies

A nivel AIP

En lo que respecta a fauna silvestre, derivado de los recorridos realizados en los transectos al interior del AIP se obtuvo una riqueza de 31 especies; 21 especies para el grupo de las aves (67.74% de la riqueza total), 5 especies para el grupo de los reptiles (16.13% de la riqueza total) y 5 especies para el grupo de los mamíferos (16.13% de la riqueza total).

A nivel superficie de CUSTF

En la superficie solicitada para CUSTF se obtuvo una riqueza de 23 especies; 17 especies para el grupo de las aves (73.91% de la riqueza total), 3 especies para el grupo de los reptiles (13.04% de la riqueza total) y 3 especies para el grupo de los mamíferos (13.04% de la riqueza total).

Especies enlistadas en la NOM-059-SERARNAT-2010

A nivel AIP

En lo concerniente a especies enlistadas en alguna categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SERARNAT-2010 (actualizada el 14 de noviembre de 2019), se obtuvo que a nivel AIP, de las 31 especies, 4 de ellas se encuentran enlistadas en alguna categoría de riesgo conforme a dicha NOM, donde, 2 de ellas se encuentran en la categoría de Amenazada (A) y 2 especies en la categoría de Protección especial (Pr), todas pertenecientes al grupo de los reptiles.

A nivel superficie de CUSTF

En la superficie solicitada para CUSTF, en lo referente a especies enlistadas en la NOM-059-SERARNAT-2010, de las 23 especies registradas, sólo 2 se encuentran enlistadas en dicha NOM, en la categoría de Amenazadas (A). Al igual que en el AIP, ambas especies pertenecen al grupo de los reptiles: *Lagartija cachora* (*Callisaurus draconoides*) y *Cachora negra panza azul* (*Urosaurus nigricaudus*).



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Abundancia relativa

A nivel AIP

En cuanto a la abundancia de especies registradas en el AIP, se obtuvieron los siguientes resultados:

En el grupo de las aves, la abundancia es de 269 individuos, para el grupo de los mamíferos, la abundancia es de 37 individuos y finalmente, en el grupo de los reptiles, la abundancia es de 64 individuos.

A nivel superficie de CUSTF

La abundancia obtenida en la superficie solicitada para CUSTF, en donde el grupo de las aves, la abundancia es de 223 individuos, en el grupo de los mamíferos, la abundancia corresponde a 25 individuos, y en el grupo de los reptiles.

Índice de Shannon-Wiener

A nivel AIP

Los resultados de la aplicación del Índice de diversidad de Shannon-Wiener (H'), a nivel AIP, nos indican que la diversidad del grupo de las aves puede considerarse como media ($H' = 2.93$), mientras que, para el grupo de mamíferos y reptiles, la diversidad puede considerarse como baja ($H' = 1.42$ y 1.37 , respectivamente).

A nivel superficie de CUSTF

A nivel superficie solicitada para CUSTF, los resultados de la aplicación del Índice de diversidad de Shannon-Wiener (H'), nos indican que, que en el grupo de las aves se presenta una diversidad media ($H' = 2.72$), mientras que la diversidad de los grupos de mamíferos y reptiles puede considerarse como baja ($H' = 0.84$ y 0.80 , respectivamente).

Índice de Equidad de Pielou

Como resultado de la aplicación del Índice de Equidad o equitatividad (J'), se obtuvo que a nivel AIP el promedio obtenido es de 0.89.

El resultado de este índice de diversidad nos indica de qué manera se distribuye la abundancia de las especies; entre más se acerque a 1 el resultado, significa que la abundancia se acerca a la igualdad entre las especies.

A nivel superficie de CUSTF

En la superficie solicitada para CUSTF, el promedio del Índice de Equidad obtenido de los tres grupos de vertebrados es de 0.81.

A nivel superficie de CUSTF

Los resultados obtenidos para el Matorral sarcocaula que se desarrolla en la superficie solicitada



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

para CUSTF, se obtuvo que en el estrato arbóreo las especies con mayor IVI son: *Bursera microphylla* (55.05), *Lysiloma candidum* (46.74), *Jatropha cinérea* (39.42), *Bursera hindsiana* (35.98) y *Cyrtocarpa edulis* (35.67); en el estrato arbustivo las especies con mayor IVI son: *Distichlis palmeri* (27.17), *Turnera diffusa* (25.07), *Fouquieria diguetii* (16.68), *Adelia brandegeei* (16.41), *Solanum hindsianum* (14.48), *Ebenopsis confinis* (14.39) y *Karwinskia humboldtiana* (14.22); en las plantas crasas las especies con mayor IVI son: *Stenocereus gummosus* (80.85), *Stenocereus thurberi* (75.98) y *Ferocactus townsendianus* (32.04); en el estrato herbáceo la especie con mayor IVI es: *Cenchrus ciliaris* (125.18).

Índice de Shannon-Wiener (H')

A nivel AIP

Con la intención de tener parámetros de comparación en cuanto a diversidad florística del Matorral sarcocaulé y de la Selva baja caducifolia que se desarrolla en el AIP, se calculó el índice de diversidad de Shannon-Wiener (H') para cada uno de los estratos del mismo.

Es posible observar que la diversidad es media en tres estratos del Matorral sarcocaulé (arbóreo, arbustivo y plantas crasas), mientras que en el estrato herbáceo la diversidad es baja.

A nivel superficie de CUSTF

Por otra parte, para el caso del Matorral sarcocaulé de la superficie solicitada para CUSTF, el índice de diversidad de Shannon-Wiener (H') muestra que, en el estrato arbóreo, arbustivo y plantas crasas, la diversidad es media, sin embargo, en el estrato herbáceo la diversidad es baja.

Con base en los razonamientos arriba expresados y en los expuestos por el promovente, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la primera de las hipótesis normativas establecidas por el artículo 93 párrafo primero, de la LGDFS, en cuanto que con éstos ha quedado técnicamente demostrado que el desarrollo del proyecto de cambio de uso de suelo en cuestión, mantiene la biodiversidad de los ecosistemas que se verán afectados.

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

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

Escenario "0". Situación actual de la tasa de erosión hídrica y eólica en la superficie solicitada para CUSTF

Con los resultados de cada uno de los factores necesarios para estimar la pérdida de suelo por el factor hídrico y teniendo la superficie solicitada para CUSTF en planos georreferenciados, se realizó una sobreposición de estas últimas sobre cada uno de los factores, con lo que se obtuvieron los valores correspondientes para el cálculo de pérdida de suelo por erosión hídrica dentro de la superficie que será destinada para CUSTF, misma que actualmente se encuentra cubierta por vegetación de Matorral sarcocaulé, teniendo como resultado que en la actualidad se tiene una erosión hídrica de 2,665.56 ton/año.

De igual manera se estimó la pérdida de suelo por erosión eólica que se genera en las condiciones actuales en la superficie de CUSTF, resultando que actualmente se pierden 968.47



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

ton/año por efectos de la erosión eólica en la superficie para CUSTF.

Realizando la suma de la erosión hídrica más la erosión eólica, tenemos que en la superficie solicitada para CUSTF en las condiciones actuales se están perdiendo un total de 3,634.02 ton/año.

Escenario 1. Pérdida de suelo una vez ejecutadas las actividades de CUSTF

La metodología que se utilizó para determinar la pérdida de suelo actual en la superficie solicitada para CUSTF es producto de la interacción de 4 factores (erodabilidad, erosividad, pendiente y cubierta vegetal). Al efectuar la remoción de la vegetación 3 de estos factores no sufren afectaciones, sin embargo, al tratarse de una disminución de la cubierta vegetal, el factor C (cubierta vegetal) se modifica, en la siguiente tabla se muestra el cálculo de la erosión hídrica en este escenario, la cual se incrementaría a 3,184.84 ton/año.

De igual manera para la estimación de la pérdida de suelo por erosión eólica de la interacción de los tres factores, solamente el factor CAUSO es el que se modifica, este factor tiene que ver con el uso de suelo y vegetación, sin embargo, al tratarse de una disminución de la cubierta vegetal, el factor C (cubierta vegetal) se modifica y toma valores de 0.30 y 0.40, por lo tanto existirá un incremento en la pérdida de suelo la cual se estimó en 1,157.31 ton/año.

Como resultado de la suma de la pérdida de erosión hídrica y eólica, tenemos que una vez removida la vegetación y en caso de no construir el proyecto se estarían perdiendo un total de 4,342.15 ton/año.

Escenario 2 Con la implementación del proyecto

Como se constató en el ejercicio anterior, la metodología para determinar la pérdida de suelo por erosión hídrica es producto de la interacción de 4 factores (erodabilidad, erosividad, pendiente y cubierta vegetal), tomando en cuenta que de las 24.387 ha que se solicitan para CUSTF solo 13.206 ha serán selladas y convertidas zonas urbanas, el valor de C (cubierta vegetal) se convierte en 0.005, partiendo de lo anterior en la siguiente tabla se presenta la estimación de la erosión hídrica una vez implementado el proyecto, la cual es de 1,667.29 ton/año.

De igual manera para el caso de la erosión eólica una vez implementado el proyecto el factor CAUSO pasará a tener un valor de cero en las superficies que serán selladas por completo (13.206 ha), por lo tanto, la erosión del suelo por los efectos de la erosión eólica, una vez construido el proyecto será de 627.20 ton/año.

A continuación, se presentan las estimaciones de pérdida de suelo en los dos primeros escenarios:

Tabla 2.- Estimaciones de pérdida de suelo para los dos primeros escenarios.

Escenario	Superficie (ha)	Pérdida de suelo (ton/año)
1	24.387	3,634.02
2	24.387	4,342.15

Escenario 3. Desarrollo del proyecto con la implementación de las medidas de mitigación



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

y/o compensación

El proyecto propone diferentes medidas para mitigar y/o compensar las afectaciones sobre el componente ambiental suelo durante las diferentes fases del proyecto, siendo la principal medida de mitigación y/o compensación la construcción de obras de conservación de suelo, las cuales consisten en la conformación de presas de ramas, lo que nos permite hacer una comparación entre la situación inicial de pérdida de suelo contra el beneficio en formación de suelos por el desarrollo del proyecto en una superficie de 3.251 ha, ubicada en el área verde 14 del Plan Maestro autorizado.

Dentro del proyecto se manejó un periodo de 15 años, tiempo en el que se desarrollarán las actividades de preparación del sitio y construcción, considerando las actividades de mitigación y/o compensación dentro del proyecto, se contempló que del año 1 al año 15 cuando se ejecuten las actividades de rescate y reubicación de flora silvestre, la superficie seguirá perdiendo la misma cantidad de suelo (Factor C = 0.25) y la disminución de pérdida de suelo será mayor, sin embargo, con la finalidad de mitigar y/o compensar la pérdida de suelo una vez que se realicen las actividades de CUSTF, se contempla ejecutar actividades de rescate y reubicación de flora silvestre en una superficie de 11.180 ha, sin embargo, considerando que la reubicación de las plantas no tendrá éxito inmediatamente después de la reubicación, se contempla la construcción de obras de conservación de suelo, mediante la construcción de presas de ramas, las cuales contribuirán a la retención de suelo y podrán contribuir a la reducción de la pérdida de éste una vez construidas.

Las obras de conservación de suelo consisten en presas de ramas en una superficie de 3.251 ha, las cuales son estructuras que se colocan transversalmente al flujo de corriente y se emplea principalmente para el control de la erosión en cárcavas, cuyas obras tienen beneficios como la retención de suelos, estabilización de los lechos de cárcavas, permite el flujo normal de los escurrimientos superficiales e incrementa la calidad del agua.

En función de lo anterior, a continuación, se presenta el escenario actual en el que se encuentra la superficie en donde se pretenden ejecutar las medidas de mitigación, considerando que actualmente se tiene una pérdida de suelo por erosión hídrica de 680.432 ton/año.

De igual forma se realizó el análisis de la erosión eólica en la superficie donde se ejecutarán las medidas de mitigación y/o compensación resultando una erosión de 519.473 ton/año.

Tomando en cuenta lo anterior, tenemos como resultado que en la superficie donde se pretenden ejecutar las medidas de mitigación y/o compensación se tienen una erosión hídrica y eólica de 1,199.90 ton/año.

Considerando la funcionalidad de las medidas de mitigación y/o compensación, se contempla como principal medida la ejecución de las obras de suelo y captura de agua, las cuales, por sus características, permiten la retención de suelo.

Las presas de ramas se contemplan construir en una superficie de 3.251 ha, donde se establecerán un total de 150 presas de diferentes dimensiones, en función de las características del terreno, las cuales tendrán la capacidad de retener un volumen de 56,651.79 ton.

Con los resultados obtenidos, se pueden realizar las siguientes conclusiones, teniendo un análisis de suelo en el proyecto y la aplicación de las medidas de mitigación y/o compensaciones propuestas, vislumbradas en un periodo de 15 años, tiempo en el que se desarrollarán las



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

actividades propias del proyecto.

1. **Peor escenario.** Este escenario se considera al realizar la ejecución de las actividades de CUSTF, considerando que actualmente la superficie se encuentra cubierta con vegetación forestal y una vez que comiencen las actividades preparativas se tendrá una disminución de la cobertura vegetal. Las actividades de CUSTF se ejecutarán en una superficie de 24.387 ha cubiertas por vegetación forestal, en donde actualmente se tiene una pérdida de suelo por erosión hídrica y eólica de 3,634.03 ton/año, la cual al ejecutar el CUSTF aumentará a 4,342.15 ton/año, lo que implica que con la ejecución del proyecto se tiene un aumento de la pérdida de suelo a mitigar de 708.13 ton/año.

Considerando los 15 años que se contemplan para la ejecución del proyecto (preparación del sitio y construcción), se estaría teniendo una pérdida de suelo total por erosión hídrica y eólica de 10,621.94 ton.

2. **Mejor escenario.** En este escenario se considera la ejecución de las actividades de mitigación y/o compensación propuesta. Para el caso del proyecto se consideran actividades de rescate y reubicación de flora silvestre y construcción de obras de conservación de suelo y captura de agua, por lo tanto, considerando primeramente las actividades de rescate y reubicación, durante los primeros 5 años se habría ejecutado el CUSTF y no habría disminución de la pérdida de suelo, ya que a partir del año 6 la reubicación tendría éxito y por ende habría disminución gradual de la pérdida de suelo, esta actividad se pretende ejecutar en una superficie de 11.180 ha, sin embargo, con la finalidad de mitigar la pérdida de suelo por erosión hídrica y eólica al ejecutar las actividades de CUSTF se contempla la construcción de obras para la retención de suelo, las cuales se pretenden construir dentro de la superficie destinada para áreas verdes (3.251 ha).

3. Con la ejecución de las medidas de mitigación se tendrá una ganancia ambiental derivada del éxito de aplicación de las mismas de 56,651.79 toneladas totales (volumen de suelo retenido).

Derivado de lo anterior, se puede concluir, cuantitativamente que: con la correcta ejecución del proyecto y de la medida de mitigación y/o compensación propuesta; el proyecto generará una ganancia ambiental en cuanto a la disminución de pérdida de suelo por erosión hídrica y eólica.

Como complemento de la medida de mitigación y/o compensación propuesta a continuación se presentan algunas medidas de mitigación y/o preventivas para minimizar los impactos ambientales sobre el recurso suelo.

1. Efectuar riegos frecuentes con agua tratada, en aquellas áreas de suelo desnudo que hayan sido sujetas de despalme, para disminuir riesgos de erosión del suelo.

2. Se colocarán letrinas portátiles en proporción de una por cada 15 trabajadores, para evitar el fecalismo al aire libre por parte del personal que intervenga en la obra.

3. En la medida de lo posible programar las actividades de remoción de vegetación y despalme en época de estiaje para evitar la erosión hídrica y eólica.

4. Ejecutar el CUSTF de manera paulatina, disminuyendo con esto el tiempo de exposición del suelo a los factores climáticos (lluvia y viento principalmente) con los consecuentes riesgos de erosión hídrica y eólica, según sea el caso.

5. Todas las actividades relacionadas con el mantenimiento y abastecimiento de aceites y



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

combustibles se realizarán en lugares debidamente establecidos y autorizados fuera de la superficie que se solicita para CUSTF.

6. Se establecerá un área específica para la recolección de desechos de obra, y el acondicionamiento de un sitio para el resguardo de maquinaria y equipos de trabajo, no se permitirá el uso e ingreso de maquinaria que presente fallas mecánicas y/o derrame de aceites, con el objeto de prevenir la contaminación del suelo por derrames de grasas, aceites y/o combustibles.

7. Se colocarán recipientes con tapa para la basura, identificados con un color representativo y un letrero que indique sus servicios, estos serán colocados en lugares estratégicos, a manera de hacer más eficiente el proceso de recolección.

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:

Marco teórico

El CO₂, es el GEI más abundante en la atmósfera y el responsable de 71.5% del efecto invernadero (Lashof y Ahuja, 1990; citado por Ordóñez, 1999). Este importante componente de la atmósfera se originó hace millones de años, gracias a la acción de la actividad volcánica que lo emitía a la atmósfera (Jaramillo, 1994).

La concentración de los gases de efecto invernadero ha tenido un importante incremento en la concentración de 365 ppmv del CO₂ en 1998, siendo 25% mayor que en la etapa preindustrial (1750), donde el valor era de alrededor de 280 ppmv; Goudie (1991); Masera (1991) citado por Ordóñez (1999), principalmente como reacción de las actividades antrópicas (IPCC, 2007).

De acuerdo con un estudio reportado por Masera et al, (2001); Ordóñez (2004); INE-SEMARNAT (2005) en Matorral xerófilo y vegetación semiárida, tomando como promedio con base a las curvas de crecimiento y por lo tanto a la biomasa generada en vegetación aérea, de suelo y raíces, estimaron una captura total de carbono de 80 toneladas por hectárea.

Cálculo de la captura de carbono en la superficie solicitada para CUSTF

Teniendo en consideración que obtener una cuantificación en lo referente a la captura de carbono, de contaminantes y componentes naturales; representa un alto grado de complejidad y que en México aún no existen suficientes estudios sobre captura de carbono específicos, para tener un dato aproximado de la captura de carbono dentro de la superficie que se solicita para CUSTF se optó por retomar la información publicada en este sentido; específicamente el trabajo de Masera et al., (2001) y Ordóñez (2004); los resultados se presentan en la siguiente tabla.

Análisis de escenarios



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Para determinar la afectación que se pudiera generar sobre la captura de carbono, con la ejecución del CUSTF propuesto, se estimó la captura de carbono en tres escenarios, los cuales se presentan a continuación.

Escenario 1. La cantidad de carbono que captura en la situación actual que se encuentra la superficie que se solicita para CUSTF.

Escenario 2. La cantidad de carbono que capturaría la superficie que se solicita para CUSTF una vez ejecutadas las actividades de desmonte (superficies no selladas).

Escenario 3. La cantidad de carbono que capturaría la superficie propuesta para reubicación de flora silvestre como medida de mitigación.

Escenario 1. Captura de carbono en la superficie solicitada para CUSTF en la situación actual

En este sentido, para el caso de la superficie cubierta con vegetación que se solicita para CUSTF, la cual se desarrolla en un tipo de vegetación denominado Matorral sarcocaula, se tomó como referencia el valor obtenido para el Matorral xerófilo y vegetación de zonas áridas, el cual es de 80 toneladas/ ha.

Partiendo de lo anterior, se estimó que en la superficie cubierta por Matorral sarcocaula (24.387 ha) se tiene una captura de carbono en la situación actual de 1,950.96 toneladas.

Escenario 2. Captura de carbono una vez ejecutadas las actividades de desmonte

Tomando en cuenta que de la superficie que se solicita para CUSTF 24.387 ha serán desmontadas, para el caso de la vegetación de tipo Matorral sarcocaula y quedará sellada una superficie de 13.206 ha, por lo tanto, en una superficie de 11.180 ha se seguirá capturando un total de 670.80 toneladas de carbono.

A continuación, se presentan las estimaciones de existencias de carbono en los dos primeros escenarios:

Tabla 3.- Existencias de captura de carbono en los dos primeros escenarios.

Escenario	Superficie (ha)	Existencias de carbono (ton)
1	24.387	1,950.96
2	24.387	670.80

Escenario 3. Desarrollo del proyecto con la implementación de las medidas de mitigación y/o compensación

Con la intención de mitigar los impactos que se puedan generar con el desarrollo del proyecto, se proponen la siguiente medida:

Medidas de mitigación



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Rescate y reubicación de flora silvestre. Esta medida se ejecutará en una superficie de 11.180 ha ubicadas dentro de las áreas verdes del proyecto.

Actualmente la superficie que se propone para las actividades de reubicación de flora silvestre tiene una cobertura no mayor al 50%, por lo tanto, la estimación de la captura de carbono actual se consideró usar un valor de 60 ton/ha para el Matorral sarcocaula; lo que nos da una captura de carbono en la situación actual de 670.80 toneladas; con la ejecución de la medida propuesta se incrementará la cobertura vegetal en la superficie propuesta, teniendo que la captura de carbono aumentaría de 80 para el Matorral sarcocaula a 894.40 toneladas para este tipo de vegetación.

Reforestación. Esta medida se ejecutará en una superficie de 7.000 ha ubicadas en la sección 27 dentro de la Fracción Q del predio, la cual se encuentra al Sureste de la superficie solicitada para CUSTF, donde la vegetación predominante es Matorral sarcocaula.

Actualmente la superficie que se propone para las actividades de reubicación de flora silvestre tiene una cobertura no mayor al 50%, por lo tanto, la estimación de la captura de carbono actual se consideró usar un valor de 60 ton/ha; lo que nos da una captura de carbono en la situación actual de 420.00 toneladas; con la ejecución de la medida propuesta se incrementará la cobertura vegetal en la superficie propuesta, teniendo que la captura de carbono aumentaría de 80 a 560.00 toneladas.

Con los resultados obtenidos, se pueden realizar las siguientes conclusiones, teniendo un análisis de captura de carbono en el proyecto y la aplicación de la medida de mitigación propuesta.

1. Peor escenario. Este escenario se considera al realizar la ejecución de las actividades de CUSTF, considerando que actualmente la superficie se encuentra cubierta con vegetación forestal y una vez que comiencen las actividades preparativas se tendrá una disminución de la cobertura vegetal, por lo que, al ejecutar las actividades de CUSTF la captura de carbono disminuirá de 1,950.96 a 670.80, por lo tanto, se tendrá una pérdida de 1,280.16 toneladas.

2. Mejor escenario. En este escenario se considera la ejecución de las actividades de mitigación con la cual se obtendrá un incremento de la cobertura vegetal y por ende la captura de carbono se incrementaría a 80 toneladas, lo que nos daría una ganancia ambiental de 1,090.80 toneladas los primeros 5 años, ya que a partir del año 6 se obtendría una ganancia de 1,454.40 toneladas, las cuales son mayores a las 1,280.16 toneladas que se perderían con la ejecución del CUSTF, por lo tanto con la ejecución de la medida de mitigación propuesta, se obtiene una ganancia ambiental de 174.24 toneladas después de 6 años.

Conclusión

Derivado de lo anterior, se puede concluir, cuantitativamente, que con la correcta ejecución del proyecto y de la medida de mitigación y/o compensación; en el corto plazo el proyecto no afectaría la captura de carbono del AIP a tal grado de ponerla en riesgo y en el mediano plazo generaría una ganancia ambiental en este sentido.

Por lo anterior, con base en los razonamientos arriba expresados, esta autoridad administrativa considera que se encuentra acreditada la tercera 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 capacidad de almacenamiento se mitiga.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

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:

Análisis comparativo de la captación e infiltración del agua en el área solicitada respecto al a que se tendrá después de la remoción de la cubierta vegetal

Con la finalidad de presentar un análisis más claro de captación e infiltración del agua que se tiene dentro de la superficie que se solicita para CUSTF se tomó como base la precipitación anual de 357.10 mm, cuyos datos nos permitieron hacer una valoración cuantitativa del servicio ambiental de captación e infiltración de agua que se verá afectado una vez que se ejecuten las actividades de CUSTF dentro del proyecto. Lo anterior considerando que en la superficie en donde se pretenden desarrollar dichas actividades es de 24,387 ha y se encuentra actualmente cubierta por vegetación forestal de Matorral sarcocaula.

A continuación, se presenta dicho cálculo, en cada uno de los escenarios; entendiendo estos escenarios como sigue:

Escenario "0". En la situación actual que se encuentra la superficie que se solicita para CUSTF cubierta por Matorral sarcocaula.

Escenario 1. La superficie que se solicita para CUSTF una vez ejecutadas las actividades de desmonte.

Escenario 2. La superficie que se solicita para CUSTF una vez implementado el nuevo uso de suelo.

Escenario 3. La superficie propuesta para actividades de construcción de obras de conservación de suelo y captura de agua, mismas que se ejecutarán durante las actividades de cambio de uso de suelo en el proyecto.

Tabla 4.- Captura de agua para los diferentes escenarios del proyecto.

Escenario	Superficie (ha)	Captura de agua (m ³ /año)
0	24.387	9,489.26
1	24.386	7,607.33
2	24.386	4,119.67
3	11.18	6,075.49

Análisis de resultados y discusión

Con los resultados anteriores, se puede señalar que con la ejecución del CUSTF y la construcción del proyecto se perderá superficie arbolada de 24.387 ha y por consiguiente existirá una reducción en la captura de agua; tomando en cuenta que la superficie que se solicita para CUSTF no será sellada en su totalidad, una vez implementado el proyecto se tendrá una captura de agua de 7,607.33 m³/año, es decir, que de los 9,489.26m³/año que se capturan de agua, una



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

vez realizado el CUSTF se tendrá una pérdida real en captura de agua por la ejecución del CUSTF de 1,881.94 m³/año.

Como medidas de mitigación y/o compensación se propone el rescate y reubicación de flora silvestre, así como la construcción de obras de conservación de suelo y captura de agua, las cuales se señalan a continuación.

- Dentro del proyecto se contempla el rescate y reubicación de flora silvestre, con la finalidad de aumentar la cobertura vegetal y minimizar los escurrimientos propiciando que haya mayor infiltración al subsuelo, sin embargo, considerando que esta medida puede tener éxito después de los 3 o 5 primeros años en que la planta se haya establecido por completo, se propone como principal medida la ejecución de un programa de obras de conservación de suelo y captura de agua, mismo en donde se contemplan la construcción de presas de ramas en una superficie de 3.251 ha, cuyas obras funcionarían como una medida de mitigación y/o compensación por la disminución de captura de agua a raíz de las actividades de CUSTF.

- Con el establecimiento de las obras de suelo y captura de agua en una superficie de 3.251 ha, se contempla construir un total de 150 presas de ramas cuyo volumen estimado a capturar es de 36,051.14 m³.

Con la ejecución de esta medida de mitigación y/o compensación se obtendrá la captura de agua de 36,051.14 m³/año, que restados a los 28,229.03 m³ que se seguirían perdiendo por la ejecución del CUSTF, se mitiga por completo la disminución en la captura de agua y además, tenemos una ganancia ambiental de 7,822.11 m³.

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.**

- v. Que en cumplimiento de la obligación que a esta autoridad administrativa le impone lo dispuesto por el artículo 93, párrafos segundo, cuarto y quinto 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, cuarto y quinto, 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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

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 15 de mayo de 2024 mediante escrito de fecha 15 de mayo de 2024, el Consejo Estatal Forestal del estado de Baja California Sur remitió la minuta en la que se manifiesta:

- El H.XIV Ayuntamiento de Los Cabos se anexa OFICIO DGEYMA/426/2024 con fecha del 14 de mayo de 2024.
- Por parte de PROFEPA se realizó visita técnica el día 11 de octubre de 2023, se encontró inicio de actividades de reubicación de especies de flora, así como apertura de vialidad.
- Por parte de gobierno del Estado no cuenta con dictamen técnico actualizado al plan maestro por lo que deberá solicitar el trámite correspondiente.
- CONAGUA solicita que presenten el dictamen de no afectación por escurrimiento pluvial y área de riesgo.
- Si existe inicio de obras o actividades relacionadas con el cambio de uso de suelo se actualice el supuesto del artículo 97 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

Que derivado de la visita técnica realizada por personal de esta Oficina de Representación fue posible apreciar durante el recorrido, al interior del polígono, de la superficie que se pretende afectar, se observaron caminos interiores preexistentes, además se observaron agujeros en la tierra, de donde al parecer fueron removidos especies arbóreas, sin llegar a ser significativamente demasiados; se observan también, arboles, principalmente de la especie *Bursera microphylla* o torote rojo, con indicios de plagas y en proceso de degradación. En la parte sur del polígono y colindando con áreas del mismo desarrollo de Querencia, se observó la presencia de escombros en la zona limítrofe de la poligonal solicitada, se considera que lo observado no representa inicio de obra.

En relación a lo anterior, y en cumplimiento a lo que establece la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable en su artículo 93 y su Reglamento en los artículos, 139, 141 y 143 esta Oficina de Representación, se ha abocado al análisis del Estudio Técnico Justificativo, verificando que, hasta esta etapa del procedimiento de evaluación, el promovente ha cumplido con los requisitos obligatorios que prevé la legislación forestal vigente. Asimismo, se hace de conocimiento que de acuerdo en lo señalado por el Resuelve SEGUNDO numeral VI esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias. Por lo anterior, esta Oficina de Representación determina que no hay objeción para que el interesado lleve a cabo el proyecto.

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

Programa de rescate y reubicación de especies de la flora.

Al respecto, y para dar cumplimiento a lo que establece el párrafo antes citado, el promovente manifiesta que se llevará a cabo un programa de rescate y reubicación de flora silvestre, con base a los datos específicos en el artículo 141 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Forestal Sustentable, dicho programa se anexa al presente Resolutivo.

Programa de rescate y reubicación de fauna:

Al respecto y para dar cumplimiento a lo que establece el artículo 93 de Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, esta Oficina de Representación, con la información vertida en el estudio técnico justificativo ha elaborado un programa de rescate y reubicación de fauna silvestre. Dicho programa se anexa al presente resolutivo (anexo II), el cual será ejecutado por el titular de la presente autorización.

PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO GENERAL DEL TERRITORIO (POEGT)

El POEGT, publicado el 7 de septiembre de 2012 en el Diario Oficial de la Federación por la SEMARNAT, es uno de los instrumentos de política ambiental establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, cuyo objetivo principal es el establecimiento de las bases para la planificación del uso del suelo en el territorio mexicano, para la adecuada regionalización ecológica del territorio nacional. Con base en la determinación de la situación actual ambiental del territorio, es posible sentar las estrategias ecológicas para la preservación, protección, restauración y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, así como para localización de actividades productivas y de los asentamientos humanos.

Con base en el POEGT, tanto el sector público como el sector privado, pueden incorporar acciones ambientales en diferentes actividades relacionadas con el uso y ocupación del territorio, con la finalidad de que se protejan las zonas críticas para la conservación de la biodiversidad, los bienes y servicios ambientales.

El proyecto "Sección 29 en Querencia", el cual consiste en un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros, se ubica dentro de la UAB 5, denominada como "Sierras y piedemontes El Cabo", que comprende parte del municipio de la Paz y la totalidad del municipio de Los Cabos, ocupa una superficie total de 7,428.10 km².

La UAB 5 establece una serie de estrategias dirigidas a: (i) lograr la sustentabilidad ambiental del territorio (Grupo I); (ii) mejoramiento del sistema social e infraestructura urbana (Grupo II); (iii) fortalecimiento de la gestión y la coordinación institucional (Grupo III). Las estrategias incluidas en el Grupo I son las que tienen relación directa con el presente Proyecto; a continuación, se presenta la vinculación de éste con dichas estrategias, haciendo evidente la compatibilidad de la obra y actividad que se pretende realizar con el POEGT.

Grupo I. Dirigidas a lograr la sustentabilidad ambiental del Territorio.

A) Preservación

1. Conservación in situ de los ecosistemas y su biodiversidad.

Vinculación: El proyecto "Sección 29 en Querencia" consiste en la preparación del sitio y construcción un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros (Sección residencial y sus obras asociadas), el cual implica actividades de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (CUSTF).

Para dar cumplimiento a la presente estrategia, el proyecto propone una dosificación de áreas



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

donde solamente se realizará el desmonte en las áreas donde se realizarán las construcciones.

De igual manera con la intención de conservar parte del ecosistema y su biodiversidad que se verá afectado con el CUSTF propuesto, se ejecutará un Programa de rescate de flora silvestre, así como también se ejecutará un Programa de ahuyentamiento, captura y/o translocación de fauna silvestre; dichos programas se ejecutarán al interior del predio donde se propone desarrollar el presente proyecto.

Con la realización de las acciones antes mencionadas se concluye que el proyecto cumple con la estrategia 1 del tema de Preservación.

2. Recuperación de especies en riesgo.

Vinculación: En lo que respecta a especies en riesgo, durante los recorridos realizados al interior del AP donde se solicita el CUSTF, para el caso de la flora silvestre se registraron 2 especies enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, las cuales corresponden a *Ferocactus townsendianus* (Biznaga), la cual se encuentra en la categoría de Amenazada (A) y *Gossypium davidsonii* (Algodón), la cual se encuentra en la categoría de Protección especial (Pr).

En lo que respecta a la fauna silvestre, de la riqueza de especies registradas en los grupos de aves, mamíferos y reptiles, solamente en el grupo de reptiles se registraron dos especies enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, las cuales corresponden a *Urosaurus nigricaudus* (Cachora negra panza azul) y *Callisaurus draconoides* (Lagartija cachora), bajo la categoría de Amenazada (A).

Para la recuperación de estas especies, como medida de mitigación de los impactos que se pudieran generar sobre la flora y la fauna silvestre por el desarrollo del proyecto, se propone la ejecución de un Programa de rescate y reubicación de flora silvestre y un Programa de ahuyentamiento, captura y/o translocación de fauna silvestre; los cuales se presentan en el Capítulo IX del Estudio Técnico Justificativo (ETJ), con lo que se da cumplimiento a la estrategia 2 del tema de Preservación.

3. Conocimiento, análisis y monitoreo de los ecosistemas y su biodiversidad.

Vinculación: Como se ha mencionado el proyecto "Sección 29 en Querencia", consiste en la preparación del sitio y construcción de obras de un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros (Sección residencial y sus obras asociadas), el cual no contempla actividades de análisis y monitoreo de ecosistemas y su biodiversidad, sin embargo, una vez ejecutadas las actividades de reubicación de flora silvestre se realizarán monitoreos para verificar la sobrevivencia de los ejemplares reubicados, para el caso de la fauna silvestre independientemente de ejecutar las actividades de ahuyentamiento o rescate, durante la etapa de construcción y operación del proyecto se llevarán a cabo recorridos al interior del predio para verificar la presencia de fauna silvestre; con lo que se dará cumplimiento a la presente estrategia.

8. Valoración de los servicios ambientales.

Vinculación: En lo que respecta a la presente estrategia, en el Apartado XI del ETJ se integra un análisis de los servicios ambientales que presta la superficie solicitada para CUSTF y una conclusión específica sobre la no afectación de los mismos; con lo que se da cumplimiento a la presente estrategia.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

12. Protección de los ecosistemas

Vinculación: El proyecto propone una dosificación la cual contempla lo siguiente, Lotes unifamiliares, Áreas de uso común, Áreas verdes, Vialidad, Casitas. Viviendas dúplex, Estacionamiento y Alberca.

Conforme a lo anterior únicamente se permitirá el desplante del proyecto en aquellas superficies que sean necesarias para el desarrollo del mismo; propone además la ejecución de actividades de rescate de flora nativa para ser utilizada en actividades de revegetación siendo coherente con la estrategia 12.

21. Rediseñar los instrumentos de política hacia el fomento productivo del turismo.

22. Orientar la política turística del territorio hacia el desarrollo regional.

Vinculación: Si bien es cierto que el proyecto se trata de un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros que se encuentra en San José del Cabo, el rediseñar y orientar los instrumentos de política para el fomento del turismo, es de competencia tanto municipal y/o estatal, a través del Plan de Desarrollo Municipal y el Plan de Desarrollo Estatal, por lo tanto, con el desarrollo del proyecto no se contraviene lo señalado en la presente estrategia.

23. Sostener y diversificar la demanda turística doméstica e internacional con mejores relaciones consumo (gastos del turista) / beneficio (valor de la experiencia, empleos mejor remunerados y desarrollo regional).

Vinculación: El proyecto "Sección 29 en Querencia", consiste en la preparación del sitio y construcción de obras de un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros (Sección residencial y sus obras asociadas) que pretende incrementar la oferta de los productos de desarrollos inmobiliarios en la región, reorientando el mercado hacia productos de mejor calidad; atraer nuevos mercados, capitales e inversiones; aumentar la derrama económica en la región y finalmente generar nuevas fuentes de empleo, por lo cual se considera que con el desarrollo del proyecto se dará cumplimiento lo señalado en la presente estrategia.

El propio POEGT, indica que éste será de observancia obligatoria en todo el territorio nacional y vinculará las acciones y programas de la Administración Pública Federal, a quienes está dirigido este Programa, que permite generar sinergias y propiciar un desarrollo sustentable en cada una de las regiones ecológicas identificadas en el territorio nacional.

Por su escala y alcance, el POEGT no tiene como objeto autorizar o prohibir el uso del suelo para el desarrollo de las actividades sectoriales.

Sin embargo, es importante mencionar que para el desarrollo del presente proyecto fueron tomadas en cuenta, la política ambiental y las estrategias que dispone el POEGT; garantizando de esta forma que el proyecto no contraviene con lo señalado en las estrategias de la UAB 5 "Sierras y piedemontes El Cabo", en la cual queda inmerso el proyecto "Sección 29 en Querencia".

NORMAS OFICIALES MEXICANAS

NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Que establece las especificaciones técnicas de métodos de uso del fuego en los terrenos forestales y en los terrenos de uso agropecuario.

5.3.1. La SEMARNAT, la Comisión, la SAGARPA, la CONANP, los Gobiernos de los Estados y los Municipios conforme al ámbito de su competencia, definirán los sitios y épocas en que se restrinja el uso de fogatas, con base en el riesgo de incendios forestales en la localidad. Las restricciones aplicables se indicarán con letreros visibles en los accesos y poblados más cercanos a las áreas forestales y sitios de recreación.

5.3.2. En caso de que el fuego se salga de control, y se propague a la vegetación circundante, el usuario y la autoridad deberán seguir el procedimiento establecido en el numeral 4.1.7.

5.3.3. Las fogatas deberán realizarse en áreas desprovistas de vegetación, para evitar la propagación del fuego.

5.3.4. Previos a la realización de la fogata, se deberá remover el material combustible del lugar, en un radio de al menos dos metros,

5.3.5. El usuario deberá colocar piedras alrededor de la fogata, para evitar que el material en combustión ruede y se propague el fuego fuera de la fogata.

5.3.6. La fogata deberá permanecer en todo momento bajo supervisión del usuario, a fin de prevenir que se desprendan chispas o pavesas y se dé inicio a un incendio forestal.

5.3.7. El usuario será responsable de asegurar que la fogata se apague completamente para lo cual podrá utilizar agua y/o tierra. La autoridad correspondiente y/o el propietario del terreno, procurarán proveer de utensilios y materiales para apagar las fogatas adecuadamente.

Vinculación: El proyecto Sección 29 en Querencia, consiste en la preparación del sitio y construcción de obras de un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros (Sección residencial y sus obras asociadas), el cual dentro de sus actividades no contempla el uso del fuego.

Sin embargo, en caso extremo, se utilizarían fogatas para calentar comida por parte de la gente que labore en el proyecto; ante esta situación se dará cumplimiento a los apartados 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6 y 5.3.7.

En todo momento se atenderá lo que marque la Delegación Federal de la PROFEPA en el Estado, así como el gobierno estatal y municipal, tal como lo marca el apartado 7.1 de la citada norma.

NOM-052-SEMARNAT-2005.

Establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

Vinculación: Para dar cumplimiento a la presente norma, dentro de las medidas de mitigación propuestas para el proyecto se tienen las siguientes:

1. Se llevarán a cabo pláticas con el personal que labore en el proyecto sobre la identificación de los residuos peligrosos.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

2. La maquinaria, vehículos y equipo que para su funcionamiento necesiten de combustible como lo es gasolina o diésel, deberán contar con el mantenimiento correspondiente.
3. Quedará estrictamente prohibido realizar el mantenimiento de maquinaria, vehículos o equipos al interior del área del proyecto.
4. Se deberá contar con un área para el almacenamiento temporal de los residuos peligrosos que se lleguen a generar durante las diferentes etapas del proyecto.

Se deberá contratar a una empresa debidamente autorizada que se haga cargo del transporte y disposición final de los residuos peligrosos.

NOM-041-SEMARNAT-2015

Que establece los límites máximos permisibles de emisión de gases contaminantes del escape de vehículos automotores en circulación que usan gasolina como combustible.

El objetivo y campo de aplicación de la presente norma es establecer:

1. Los límites máximos permisibles de emisiones de hidrocarburos, monóxido de carbono, oxígeno, óxidos de nitrógeno, límites mínimos y máximos de dilución provenientes del escape; así como el valor del Factor Lambda de vehículos en circulación que usan gasolina como combustible, en función del método de prueba dinámica y el año modelo.
2. Los límites máximos permisibles de emisión de hidrocarburos, monóxido de carbono, oxígeno, los límites mínimos y máximos de dilución provenientes del escape de los vehículos en circulación que usan gasolina como combustible, establecidos en el Método de prueba estática procedimiento de medición, de la NOM-047-SEMARNAT-2014 o la que la sustituya; en función del año-modelo, son los establecidos en el numeral 4.2.2, de la presente Norma Oficial Mexicana y serán aplicables de acuerdo al transitorio quinto de la misma.

El Gobierno Federal, por conducto de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, los gobiernos estatales, municipales y del Distrito Federal, establecerán en el ámbito de su competencia, los PVVO en donde se definirán las características de operación de los mismos para el cumplimiento de los límites máximos permisibles establecidos en la presente Norma Oficial Mexicana.

Vinculación: En atención a esta norma, durante las etapas de preparación del sitio, así como de la construcción del proyecto; se establecerá, en el contrato respectivo con la persona física y/o moral que se encargue de ejecutar la obra, la necesidad o condicionante, de que cada uno de los vehículos catalogados en esta norma, cumpla con las verificaciones correspondientes que marque la SCT, el Estado y el Municipio de Los Cabos; de manera tal que, se dé cumplimiento a la presente Norma.

NOM-045-SEMARNAT-2006

Protección ambiental. - Vehículos en circulación que usan diésel como combustible. - Límites máximos permisibles de opacidad, procedimiento de prueba y características técnicas del equipo de medición.

La presente Norma Oficial Mexicana establece los límites máximos permisibles de emisión



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

expresados en coeficiente de absorción de luz o por ciento de opacidad, proveniente de las emisiones del escape de los vehículos automotores en circulación que usan diésel como combustible, método de prueba y características técnicas del instrumento de medición.

Su cumplimiento es obligatorio para los propietarios o legales poseedores de los citados vehículos, Centros de Verificación Vehicular, Unidades de Verificación y autoridades competentes. Se excluyen de la aplicación de la presente Norma Oficial Mexicana, la maquinaria equipada con motores a diésel empleada en las actividades agrícolas, de la construcción y de la minería.

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes, el Gobierno de la Ciudad de México y los gobiernos de los estados, establecerán en el ámbito de su competencia, los Programas de Verificación Vehicular Obligatorios en donde se definirán las características de operación de los mismos.

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes, el Gobierno de la Ciudad de México y los gobiernos de los estados, operarán, aprobarán y/o autorizarán la operación de las Unidades de Verificación o Centros de Verificación Vehicular.

Los propietarios o conductores de los automotores, materia de la presente Norma Oficial Mexicana deberán presentar éstos a evaluación de sus emisiones contaminantes en los Centros de Verificación Vehicular autorizados y Unidades de Verificación acreditadas y aprobadas de acuerdo al calendario y con los documentos que establezca el Programa de Verificación Vehicular que le corresponda.

Vinculación: En atención a esta norma, durante las etapas de preparación del sitio, así como de la construcción del proyecto; se establecerá, en el contrato respectivo con la persona física y/o moral que se encargue de ejecutar la obra, la necesidad o condicionante de que, cada uno de los vehículos catalogados en esta norma, cumpla con las verificaciones correspondientes que marque la SCT, y el Gobierno del Estado; de manera tal que, con esto se asegure que los mismos no rebasen los límites máximos permisibles contemplados en dicha norma.

Durante la etapa de operación y mantenimiento del proyecto, se implementará en el reglamento interno del desarrollo que todos los vehículos que transiten por el mismo cumplan con lo establecido en la presente Norma.

NOM-080-SEMARNAT-1994

Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruidos provenientes del escape de los vehículos automotores, motocicletas y triciclos motorizados en circulación y su método de medición.

La presente norma oficial mexicana se aplica a vehículos automotores de acuerdo a su peso bruto vehicular, y motocicletas y triciclos motorizados que circulan por las vías de comunicación terrestre, exceptuando los tractores para uso agrícola, trascabos, aplanadoras y maquinaria pesada para la construcción y los que transitan por riel.

Los límites máximos permisibles de los automóviles, camionetas, camiones y tractocamiones son expresados en db(A) de acuerdo a su peso bruto vehicular.

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes, así como, los Gobiernos de los Estados y en su caso de los Municipios, de acuerdo a su competencia se encargarán de vigilar el cumplimiento de



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

la Norma Oficial Mexicana.

Vinculación: En atención a esta norma, durante las etapas de preparación del sitio, así como, de la construcción del proyecto; se establecerá, en el contrato respectivo con la persona física y/o moral que se encargue de ejecutar la obra, obligación de que, cada uno de los vehículos catalogados en esta norma, cumpla con las verificaciones correspondientes que marque el Gobierno del Estado, Gobierno del Municipio o la SCT; de manera tal que, con esto se asegure que los mismos no rebasen los límites máximos permisibles de emisión de ruidos contemplados en dicha norma.

De la misma manera, durante la operación dle proyecto, al haber circulación variable de automóviles, será imposible, llevar un control de las condiciones de los automóviles, sin embargo, se tomarán en cuenta las medidas necesarias.

NOM-081-SEMARNAT-1994

Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición.

Esta norma oficial mexicana establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido que genera el funcionamiento de las fuentes fijas y el método de medición por el cual se determina su nivel emitido hacia el ambiente.

Esta norma oficial mexicana se aplica en la pequeña, mediana y gran industria, comercios establecidos, servicios públicos o privados y actividades en la vía pública.

La Secretaría de Desarrollo Social, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, así como los Estados y en su caso los Municipios, son las autoridades competentes para vigilar el cumplimiento de la presente norma oficial mexicana.

Vinculación: El proyecto Sección 29 en Querencia consiste en la preparación del sitio y construcción de obras de un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros (Sección residencial y sus obras asociadas), el cual en ninguna de sus etapas se considera el establecimiento de alguna fuente fija que pueda ser considerada en esta norma, por lo tanto, el desarrollo del proyecto no contraviene con lo señalado en la presente Norma,

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.

En lo que respecta a especies en riesgo, durante los recorridos realizados al interior de la superficie del proyecto y superficie solicitada para CUSTF, para el caso de la flora silvestre se registraron 2 especies enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, las cuales corresponden a: *Ferocactus townsendianus* (Biznaga), la cual se encuentra enlistada en la categoría de Amenazada (A) y *Gossypium davidsonii* (Algodón), la cual se encuentra en la categoría de Protección especial (Pr).

Vinculación: En lo que respecta a la fauna silvestre, de la riqueza de especies registradas en los grupos de aves, mamíferos y reptiles, solamente en el grupo de reptiles se registraron especies enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, las cuales corresponden a: *Urosaurus nigricaudus*



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

(Cachora negra panza azul) y *Callisaurus draconoides* (Lagartija cachora), las cuales se encuentran enlistadas en la categoría de Amenazadas (A).

Como medida de mitigación de los impactos que se pudieran generar sobre la flora y la fauna silvestre por el desarrollo del proyecto, se propone la ejecución de un Programa de rescate y reubicación de flora silvestre y un Programa de ahuyentamiento, captura y/o translocación de fauna silvestre; los cuales se presentan en el Capítulo IX del ETJ, con lo que se da cumplimiento a la presente NOM.

De igual manera en el Capítulo X del ETJ se presenta una serie de medidas de prevención y mitigación que ayudarán a minimizar los impactos que se generen sobre las especies de flora y fauna que se encuentran en alguna categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Áreas Naturales Protegidas

De la información técnica y la información cartográfica, se desprende que el sitio a intervenir no se localiza dentro del polígono territorial de Áreas Naturales Protegidas de carácter federal, estatal o municipal.

Áreas de importancia ecológica

De acuerdo con la ubicación del área que será intervenida, no se ubica dentro de algún Área de Importancia para la Conservación de las Aves, Regiones Marinas Prioritarias, Regiones Terrestres Prioritarias y Sitios Prioritarios

REGIONES HIDROLÓGICAS PRIORITARIAS (RHP)

De acuerdo a la zonificación de las Regiones Hidrológicas Prioritarias, el proyecto "Sección 29 en Querencia" se encuentra formando parte de la RHP conocida como Sierra de la Laguna y Oasis Aledaños.

Vinculación del proyecto con la problemática identificada por CONABIO en la RHP Sierra de la Laguna y Oasis Aledaños

A continuación, se presenta la vinculación del proyecto, con las principales problemáticas identificadas para la RHP Sierra de la Laguna y Oasis aledaños, considerando las medidas de mitigación propuestas en caso que el proyecto pudiera incrementar esta problemática.

Problemática

Modificación del entorno: por obras de ingeniería, asentamientos humanos, ganadería extensiva y deforestación.

Vinculación: El proyecto "Sección 29 en Querencia", propone el cambio de uso de suelo para dar paso a la construcción de un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros (Sección residencial y sus obras asociadas), a desarrollarse en una superficie total de 24.387 ha, las cuales se encuentran cubiertas con vegetación forestal de Matorral sarcocaula.

La ejecución del proyecto conlleva el desmonte de áreas cubiertas de vegetación, sin embargo, conforme a la dosificación de áreas planteadas en el Capítulo I del presente estudio, dicho



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

desmante se realizará solamente en las áreas donde se realicen las construcciones.

Como medida de mitigación por los impactos que se generen a la vegetación se propone un Programa de rescate y reubicación de flora silvestre.

Si bien es cierto que el desarrollo del proyecto provocará una modificación del entorno, este no se considera significativo ya que la superficie del proyecto es muy pequeña comparada con la superficie total de la RHP Sierra de la laguna y Oasis aledaños.

Problemática:

Contaminación: por turismo y descarga de efluentes domésticos.

Vinculación: En lo que respecta a esta problemática, el manejo de los residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos se realizará por medio de una empresa certificada que se encargará del manejo, traslado y disposición final de los residuos que se generen durante las diferentes etapas del proyecto.

Para el manejo de las aguas residuales, estas serán canalizadas y tratadas en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Desarrollo Turístico y Campo de Golf Querencia.

Con el manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos, peligrosos y aguas residuales, que se generen por el desarrollo del proyecto, se asegurará que la problemática de contaminación no se incremente dentro de la RHP en cuestión.

Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024.

En cumplimiento a la citada disposición constitucional, el Ejecutivo Federal elaboró el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019 - 2024, publicado el 01 de mayo de 2019, de acuerdo a lo establecido en la Ley de Planeación.

El PND tiene como finalidad establecer los objetivos nacionales, las estrategias y las prioridades que durante la presente administración deberán regir la acción del gobierno y serán la base para los programas sectoriales, especiales, institucionales y regionales.

El proyecto denominado "Sección 29 en Querencia" queda inmerso dentro del eje de la Economía, ya que se trata de la construcción de un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros, que consiste básicamente en una Sección residencial y sus obras asociadas; con lo que para su construcción se requerirá de mano de obra, por lo tanto, se generarán empleos con lo que se aportará a la economía local, así mismo, se aportarán ingresos a nivel municipal y estatal, por concepto de pagos de derecho para la obtención de las diversas autorizaciones que se requieran para el desarrollo del proyecto. En la siguiente tabla se maneja la vinculación del proyecto "Sección 29 en Querencia" con el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.

Economía

Se busca impulsar el crecimiento, mediante la responsabilidad de operar una transformación mayor en el aparato administrativo y reorientar las políticas públicas, las prioridades gubernamentales y los presupuestos para ser el eje rector de la Cuarta Transformación, una tarea de alcance histórico que involucra al país entero y que habrá de aportar al mundo puntos de referencia para la superación del neoliberalismo



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Vinculación: El proyecto Sección 29 en Querencia, consiste en la preparación del sitio y construcción de obras y actividades relacionadas con el establecimiento de un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros (Sección residencial y sus obras asociadas), el cual se pretende desarrollar con inversión privada.

Durante las etapas de preparación del sitio y construcción del proyecto, se requerirá de mano de obra temporal, para lo cual se contratará personal de acuerdo a las actividades a realizar, dicho personal se considera primeramente sea proveniente de las localidades o rancherías cercanas al proyecto y en segundo término personal de San José del Cabo, principalmente.

Durante la etapa de operación del proyecto se requerirá de mano de obra de manera temporal y permanente.

Con la oferta de empleos temporales y permanentes que propone el proyecto, se coadyuva en el crecimiento económico de la región y por ende la economía municipal y estatal se incrementará, lo que propiciará una mejora en la calidad de vida de las personas que laboren en el proyecto, por lo tanto, el presente proyecto se alinea a lo señalado en el Eje de la Economía del Plan Nacional de Desarrollo.

Plan Estatal de Desarrollo 2021 - 2027

El 14 de marzo de 2022 se publicó en el Boletín Oficial del Gobierno de Baja California Sur el Plan Estatal de Desarrollo 2021-2027 (PEDBCS) en el cual, se establecen los criterios rectores para alcanzar las metas y objetivos que permitan el desarrollo del Estado, tal como se mencionan a continuación.

El Plan Estatal de Desarrollo 2021-2027, contempla fortalecer la gobernanza bajo los principios de una política de cero tolerancias a la corrupción, de tener un gobierno honesto, cercano a su gente, confiable, efectivo, abierto y de acceso al mismo trato y oportunidades, que incluye el reconocimiento, goce o ejercicio de los derechos humanos y las libertades fundamentales.

En este sentido, el objetivo del PED es consolidar la transformación en la vida pública de nuestro estado, ser un gobierno democrático, que trabaje en gobernanza y que impulse el desarrollo, reoriente las políticas públicas y las prioridades del gobierno para que logremos vivir en un estado de bienestar, moderno, que genere desarrollo económico y, sobre todo; que garantice la salud, la educación, la seguridad, la equidad, igualdad y la inclusión de los sudcalifornianos.

Para lograr este objetivo la estructura del PED está conformado por cinco Ejes Generales donde se abordan temas actuales de gran trascendencia para nuestra sociedad.

Eje I. Bienestar e inclusión

Eje II. Política de paz y seguridad

Eje III. Reactivación económica y empleo incluyente

Eje IV. Infraestructura para todos, medio ambiente y sustentabilidad

Eje V. Transparencia y rendición de cuentas.

Vinculación: El proyecto Sección 29 en Querencia, consiste en la preparación del sitio y construcción de obras y actividades relacionadas con el establecimiento de un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros (Sección residencial y sus obras asociadas).

De acuerdo a los Ejes rectores del PED 2021-2027, el proyecto se alinea con los ejes rectores III



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

(Reactivación económica y empleo incluyente) y IV (Infraestructura para todos, medio ambiente y sustentabilidad).

Para el desarrollo del proyecto se requerirá de mano de obra la cual se buscará que en principio sea de las áreas cercanas al proyecto y en segundo término personal de San José del Cabo, Cabo San Lucas o incluso de la Ciudad de La Paz; con esto se impulsará la economía local al ofertar empleos tanto temporales como permanentes que coadyuvarán al desarrollo económico local, regional y estatal.

Para la implementación del proyecto se realizará el Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales; sin embargo, para minimizar los efectos que se pudieran causar al medio ambiente, se propone una serie de medidas de prevención, mitigación y/o compensación.

Por lo anterior expuesto se concluye que el proyecto no contraviene lo señalado en el Plan Estatal de Desarrollo, por lo tanto, el proyecto se considera viable de ejecutarse.

Plan Municipal de Desarrollo (PMD) 2021 - 2024

El Plan Municipal de Desarrollo es el instrumento que contiene las disposiciones jurídicas para la planeación y regulación de los asentamientos humanos en el territorio Municipal; tiene como objetivo, otorgar servicios públicos básicos para el bienestar de la población en armonía con un desarrollo urbano rural incluyente y amigable con medio ambiente, que atienda las necesidades de los diferentes grupos sociales y sectores que cohabitan en nuestro municipio y que permita el establecimiento de una economía circular preponderante en nuestra entidad.

A continuación, se realiza la vinculación correspondiente con el Plan Municipal de Desarrollo de Los Cabos 2021 / 2024.

El Plan Municipal de desarrollo Los Cabos 2021-2024, ha sido elaborado con el objetivo de establecer ejes estratégicos, proyectos, acciones y metas que se deberán emprender para guiar el desarrollo de las políticas públicas del Gobierno municipal.

El Plan se compone de 5 Ejes Prioritarios, los cuales se presentan a continuación.

- Eje 1. Desarrollo social
- Eje 2. Desarrollo económico para el bienestar
- Eje 3. Territorio, ciudades y comunidades sustentables
- Eje 4. Seguridad ciudadana
- Eje 5. Gobierno humano, eficaz y transparente

Vinculación: El proyecto Sección 29 en Querencia, consiste en la preparación del sitio y construcción de obras y actividades relacionadas con el establecimiento de un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros (Sección residencial y sus obras asociadas).

De acuerdo a los ejes prioritarios del Plan Municipal de Desarrollo, el proyecto se inserta en el Eje 2. Desarrollo económico para el bienestar.

En este sentido, el proyecto contribuirá con el Desarrollo económico del municipio, ya que para su desarrollo se generarán empleos ya sea de manera temporal durante la etapa de preparación del sitio y construcción del proyecto y empleos permanentes durante la etapa de operación y mantenimiento del mismo.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Además de la generación de empleos durante la etapa de preparación del sitio se requerirá la contratación de profesionistas para llevar a cabo las actividades de rescate de flora y fauna silvestre, así como la renta maquinaria pesada y equipo para las actividades de desmonte y despalme de la superficie de CUSTF.

Durante la etapa de construcción se requerirá de materiales e insumos que se adquirirán en los establecimientos dedicados a la venta de los mismos.

Durante la etapa de operación y mantenimiento del proyecto se requerirán los servicios de recolección de residuos, jardinería, mantenimiento, entre otros, por lo tanto, se contratarán empresas que se dedican a realizar estas actividades.

Como se puede apreciar, con la ejecución del presente proyecto se coadyuvará en el desarrollo de la economía local, regional y municipal, lo que se traduce en un aumento en la calidad de vida de las personas que laboren en el proyecto.

Plan Director de Desarrollo Urbano San José del Cabo / Cabo San Lucas 2040.

La dosificación del territorio en base a su uso de suelo y la localización del mismo, responde a las estrategias establecidas en el presente Plan, por lo que esta distribución se ve orientada a generar un crecimiento continuo de las áreas urbanas, además de generar espacios con densidades de vivienda más altas cercanos a los centros concentradores de actividad establecidos, por lo que los espacios con menor densidad se localizan a distancias más lejanas de estos, basándose en teorías de transectos de integración entre lo rural y lo urbano.

En atención a la zonificación secundaria señalada en el presente PDDU, a la superficie total que comprende el proyecto (24.387 ha) le corresponde el uso de suelo denominado: RT0 - Residencial turístico.

A continuación, se presenta la vinculación del proyecto con el uso de suelo del PDDU San José del Cabo - Cabo San Lucas 2040.

RT0 - Residencial Turístico

Aprovechamiento general

Su propósito es el de fortalecer al turismo que tiene una segunda estancia y a hoteles boutique y condominal horizontal.

Densidad

Densidad neta de 25 viv/ha., y vecinal 16 viv/ha.

Superficie mínima

Para la construcción de viviendas unifamiliares o suite, el terreno mínimo será de 400 m con un frente mínimo de 14 m.

La superficie máxima de ocupación (C.O.S.) será de 0.5 veces la superficie total del predio.

Pudiéndose construir como máximo (C.U.S.) hasta 0.6 veces la superficie del lote.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Alturas máximas de construcción

La altura máxima de las construcciones sin contar tinacos, será de 2 niveles o 7.5 m a nivel lecho superior de losa y con una altura máxima de pretil de 1.2 y se tomará de acuerdo a la topografía del terreno.

Losas inclinadas el nivel máximo será de 8.70 m de altura, sin exceder la altura máxima establecida.

Restricciones de construcción

Las restricciones de construcción se establecen de 5 m en todo el frente del lote, 3 m en el fondo del terreno y 20% del frente del lote como restricciones laterales en ambos lados (10% en cada lado), en ningún caso, las restricciones laterales totales serán mayores a 24 m, 10 m en colindancia con la zona federal. Los requerimientos mínimos de estacionamiento deberán cumplir con la normatividad en el reglamento.

Superficie permeable

Se deberá tener como mínimo un 20% del área de terreno como área permeable.

Vinculación: El proyecto "Sección 29 en Querencia" consiste en la preparación del sitio y construcción de obras y actividades relacionadas con el establecimiento de un Desarrollo inmobiliario en ecosistemas costeros (Sección residencial y sus obras asociadas), el cual pretende desarrollarse en una superficie total de 24.387 ha, que de acuerdo al PDDU San José del Cabo / Cabo San Lucas 2040 le corresponde el uso de suelo definido como RT0 Residencial Turístico, para lo cual se realiza la vinculación correspondiente.

Densidad

Densidad aplicable conforme al PDU SJC - CLS 2040

- RT0 Residencial Turístico con una densidad de 25 viv./ha.

Densidad máxima permitida para el proyecto

El proyecto cuenta con una superficie total de 24.387 ha en uso de RT0 Residencial Turístico, por lo que, se permite una densidad máxima de 609 viviendas totales.

Densidad del proyecto

El proyecto en cuestión, conforme a su dosificación de áreas propone una densidad de 76 viviendas, de las cuales 44 viviendas corresponden a Lotes unifamiliares, 20 viviendas a Casitas y 12 a Viviendas dúplex, ya que ya cada una de áreas propuestas para este concepto, contempla la construcción de 2 viviendas.

Coefficiente de Ocupación del Suelo (C.O.S.)

El C.O.S. establecido para el proyecto es de 0.5 veces la superficie del predio, lo que equivale a 121, 933,98 m², sin embargo, el proyecto contempla una superficie de desplante de 56,747.00 m²,



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

la cual está por debajo del COS permitido.

Coeficiente de Uso del Suelo (C.U.S.)

En cuanto al CUS, para este uso de suelo se establece un valor de 0.6, equivalente a 101,986.61 m² considerando que el proyecto tiene una superficie de 24.387 ha dentro del uso RT0.

Superficie mínima

En cuanto a superficie mínima de lote, para el caso del uso RT0 el PDDU SJC / CSL 2040 establece una superficie de terreno mínima de 400 m², para lo cual el proyecto Sección 29 en Querencia propone la siguiente superficie de los Lotes unifamiliares de la sección:

Todos los lotes contarán con una superficie mayor a 400 m², de tal manera que se da cumplimiento a lo establecido por el PDDU SJC / CSL 2040 para la superficie mínima del lote.

Frente mínimo

Conforme al PDU SJC - CSL 2040, se debe tener un frente mínimo de 14 m.

El diseño de construcción en cada uno de los lotes, se realizará conforme a lo señalado en el PDU SJC - CSL 2040, para no contravenir con las restricciones señaladas en dicho PDU.

Alturas permisibles

Conforme al PDU SJC - CSL 2040, en los usos de suelo que se encuentra inmerso el proyecto, la altura será 2 niveles o 7.5 m a nivel lecho superior de losa y con una altura máxima de pretil de 1.2 m y se tomará de acuerdo a la topografía del terreno. En caso de losas inclinadas el nivel máximo será de 8.70 m de altura, sin exceder la altura máxima establecida.

El diseño de construcción en cada uno de los lotes, se realizará conforme a lo señalado en el PDDU SJC - CSL 2040, para no contravenir con las restricciones señaladas en dicho PDU.

Permeabilidad del terreno

De acuerdo al PDDU SJC - CSL 2040 para el caso de los usos de aprovechamiento donde queda inmerso el proyecto, se deberá tener como mínimo un 20% del área de terreno como área permeable.

De acuerdo a la dosificación del proyecto se tiene como superficie permeable a las Áreas verdes, la cual considera una superficie de 3.251 ha que a su vez, representa el 13.33% de la superficie total del proyecto, sin embargo, el PDDU SJC-CSL 2040, nos dice que se deberá tener como mínimo el 20% del área del terreno como área permeable, por lo cual, nuestra superficie faltante será tomada de acuerdo al 20% de la superficie total de los Lotes unifamiliares, ya que no toda el área será construable.

Como se puede observar, cada uno de estos conceptos contará con una superficie permeable, en este caso el porcentaje de superficie permeable es de 25.75% lo cual es mayor a la mínima de 20% establecida en el PDDU SJC / CSL 2040, de manera que se da cumplimiento a lo establecido en cuanto a permeabilidad del terreno.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

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

El artículo 97 establece:

No se podrá otorgar autorización de cambio de uso de suelo en 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, desmonte o tala.**

- vii. Que con el objeto de verificar el cumplimiento de la obligación establecida por el artículo 98 de la LGDFS, conforme al procedimiento señalado por los artículos 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:

1. Mediante oficio N° ORE.SEMARNAT-BCS.01344/2024 de fecha 05 de julio de 2024, 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 **\$3,271,048.89 (tres millones doscientos setenta y un mil cuarenta y ocho pesos 89/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 99.99 hectáreas con vegetación de Matorral sarcocaula, preferentemente en el estado de Baja California Sur.
2. Que en cumplimiento del requerimiento de esta autoridad administrativa y dentro del plazo establecido por el artículo 144, párrafo primero, del RLGDFS, mediante de fecha 01 de enero de 2001, recibido en esta Oficina de Representación el 01 de enero de 2001, QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V., en su carácter de PROPIETARIO a través de su APODERADO LEGAL FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO, presentó copia del comprobante del depósito realizado al Fondo Forestal Mexicano (FFM) por la cantidad de **\$ 3,271,048.89 (tres millones doscientos setenta y un mil cuarenta y ocho pesos 89/100 M.N.)**, por concepto de compensación ambiental para ser destinados a las actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento en una superficie de 99.99 hectáreas con vegetación de Matorral sarcocaula, para aplicar preferentemente en el estado de Baja California Sur.

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:



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

RESUELVE

PRIMERO. - AUTORIZAR por excepción el cambio de uso del suelo en terrenos forestales en una superficie de 24.387 hectáreas para el desarrollo del proyecto denominado **SECCIÓN 29 EN QUERENCIA**, con ubicación en el o los municipio(s) de Los Cabos en el estado de Baja California Sur, promovido por QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V., en su carácter de PROPIETARIO a través de su APODERADO LEGAL FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO, bajo los siguientes:

TERMINOS

- El tipo de vegetación forestal por afectar corresponde a Matorral sarcocaulé 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: Superficie solicitada para Cambio de
Uso de Suelo en Terrenos Forestales

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
1	627701.0194	2548213.4979
2	627705.1233	2548212.5275
3	627709.0235	2548210.9238
4	627712.6228	2548208.7265
5	627715.8317	2548205.9904
6	627725.6326	2548197.5427
7	627735.9279	2548189.7051
8	627746.6798	2548182.5066
9	627757.8486	2548175.9737
10	627769.3931	2548170.1305
11	627781.271	2548164.9984
12	627793.4383	2548160.5964
13	627805.8502	2548156.9408
14	627818.4611	2548154.0449
15	627831.2245	2548151.9195
16	627844.0933	2548150.5723
17	627857.0201	2548150.0084
18	627869.9573	2548150.2298
19	627874.7457	2548151.4422
20	627879.6641	2548151.8979
21	627884.5936	2548151.5859
22	627889.4153	2548150.5137
23	627894.0126	2548148.7073
24	627898.2744	2548146.2103

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
25	627902.0977	2548143.083
26	627909.3224	2548138.9074
27	627916.2038	2548134.1875
28	627922.701	2548128.9513
29	627928.7754	2548123.23
30	627934.3908	2548117.0576
31	627939.5138	2548110.4708
32	627941.6475	2548104.67
33	627944.483	2548099.1781
34	627947.9767	2548094.0795
35	627952.0749	2548089.4528
36	627956.7144	2548085.3692
37	627961.8239	2548081.8914
38	627967.3247	2548079.0732
39	627973.1322	2548076.9577
40	627979.1569	2548075.5777
41	627985.3061	2548074.9542
42	627991.4852	2548075.097
43	627997.599	2548076.0039
44	628003.5535	2548077.6608
45	628009.257	2548080.0422
46	628014.6218	2548083.1116
47	628019.5652	2548086.8217
48	628030.297	2548093.9224
49	628041.4478	2548100.3449
50	628052.975	2548106.0648
51	628064.8341	2548111.0599
52	628076.9798	2548115.3112



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
53	628089.3655	2548118.8023
54	628101.9435	2548121.5198
55	628114.6656	2548123.4533
56	628127.4831	2548124.5954
57	628140.3467	2548124.9416
58	628153.207	2548124.4907
59	628166.0148	2548123.2444
60	628178.7208	2548121.2075
61	628191.2763	2548118.3878
62	628203.6331	2548114.7961
63	628215.7438	2548110.4461
64	628228.0946	2548104.6554
65	628240.7447	2548099.5513
66	628253.6559	2548095.1494
67	628266.7893	2548091.463
68	628280.1053	2548088.5031
69	628293.5636	2548086.2786
70	628307.1238	2548084.7963
71	628320.7449	2548084.0606
72	628334.3859	2548084.0739
73	628348.0056	2548084.8359
74	628361.5628	2548086.3444
75	628375.0169	2548088.5949
76	628388.3271	2548091.5807
77	628401.4533	2548095.2925
78	628414.356	2548099.7194
79	628426.9961	2548104.8479
80	628483.6737	2548156.7834
81	628598.0024	2548106.4318
82	628609.76	2548097.3568
83	628621.0552	2548087.6962
84	628631.8511	2548077.4809
85	628642.1207	2548066.7365
86	628651.8379	2548055.4901
87	628660.9784	2548043.7701
88	628669.519	2548031.6061
89	628677.4382	2548019.0286
90	628684.7161	2548006.0695
91	628691.3343	2547992.7614

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
92	628697.2762	2547979.1379
93	628697.783	2547977.5416
94	628698.0147	2547975.8829
95	628697.9646	2547974.2089
96	628697.6341	2547972.567
97	628697.0327	2547971.0039
98	628696.1774	2547969.564
99	628695.0925	2547968.288
100	628693.8088	2547967.2124
101	628692.3628	2547966.3675
102	628627.2421	2547934.6987
103	628607.4617	2547944.6764
104	628587.984	2547955.2329
105	628568.8259	2547966.3589
106	628561.7059	2547968.9271
107	628554.3625	2547970.7612
108	628546.8711	2547971.8425
109	628539.3087	2547972.1597
110	628531.7531	2547971.7097
111	628524.2819	2547970.497
112	628516.9718	2547968.5341
113	628509.898	2547965.8412
114	628503.1332	2547962.446
115	628496.7469	2547958.3833
116	628490.8048	2547953.6949
117	628485.3678	2547948.429
118	628480.4376	2547946.025
119	628475.2232	2547944.3231
120	628469.8241	2547943.3557
121	628464.3432	2547943.1413
122	628458.8851	2547943.684
123	628453.5537	2547944.9734
124	628448.4507	2547946.9849
125	628443.6735	2547949.6801
126	628439.3131	2547953.0078
127	628435.4527	2547956.9043
128	628432.1659	2547961.2956
129	628429.5153	2547966.0977
130	628427.5514	2547971.2192



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
131	628415.9648	2547977.9914
132	628404.0368	2547984.1424
133	628391.8007	2547989.6549
134	628381.9556	2547994.558
135	628372.4097	2548000.0206
136	628363.1946	2548006.0246
137	628354.341	2548012.5499
138	628345.8784	2548019.5749
139	628337.835	2548027.0761
140	628330.2374	2548035.0287
141	628323.1111	2548043.4061
142	628316.4797	2548052.1804
143	628301.7512	2548053.1374
144	628287.0936	2548054.8687
145	628272.5476	2548057.3694
146	628258.1534	2548060.6328
147	628243.951	2548064.6496
148	628229.9799	2548069.4088
149	628216.2788	2548074.8971
150	628202.8857	2548081.0994
151	628192.3889	2548084.6684
152	628181.6914	2548087.5811
153	628170.8341	2548089.8263
154	628159.8588	2548091.3954
155	628148.8073	2548092.2824
156	628137.7222	2548092.4838
157	628126.6459	2548091.999
158	628115.6207	2548090.8297
159	628110.9501	2548082.1018
160	628106.9679	2548073.039
161	628103.6978	2548063.6956
162	628101.1596	2548054.1274
163	628099.3682	2548044.3917
164	628098.3345	2548034.5467
165	628098.0647	2548024.6513
166	628098.5602	2548014.7646
167	628099.8183	2548004.9458
168	628101.8313	2547995.2535
169	628104.5872	2547985.7457

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
170	628108.0695	2547976.4794
171	628112.2575	2547967.5098
172	628117.126	2547958.8906
173	628122.646	2547950.6735
174	628128.7844	2547942.9074
175	628135.5046	2547935.6388
176	628142.7663	2547928.9113
177	628150.5262	2547922.765
178	628158.7378	2547917.2367
179	628167.352	2547912.3595
180	628176.3173	2547908.1624
181	628185.5801	2547904.6707
182	628195.0851	2547901.9052
183	628204.7753	2547899.8823
184	628214.5929	2547898.6144
185	628224.4791	2547898.1088
186	628234.3748	2547898.3686
187	628244.2208	2547899.3924
188	628253.9583	2547901.1738
189	628263.529	2547903.7024
190	628268.463	2547904.336
191	628273.4373	2547904.2911
192	628278.359	2547903.5683
193	628283.1363	2547902.1814
194	628287.6798	2547900.1561
195	628291.9048	2547897.5303
196	628295.7324	2547894.3529
197	628299.0911	2547890.6835
198	628301.9181	2547886.5903
199	628307.2009	2547845.3691
200	628307.3582	2547841.9329
201	628306.9334	2547838.5195
202	628305.9387	2547835.2267
203	628304.4025	2547832.149
204	628302.369	2547829.3747
205	628299.8965	2547826.9833
206	628297.056	2547825.0435
207	628293.9287	2547823.6108
208	628290.6046	2547822.7265



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
209	628264.9727	2547818.5387
210	628239.233	2547815.074
211	628213.4061	2547812.3351
212	628187.5122	2547810.3242
213	628161.5721	2547809.0429
214	628135.6061	2547808.4921
215	628109.635	2547808.6723
216	628083.6792	2547809.5835
217	628057.7593	2547811.2248
218	628031.8959	2547813.5949
219	628017.9164	2547815.2038
220	628006.1094	2547816.692
221	627992.9359	2547818.5595
222	627980.4203	2547820.5137
223	627967.1536	2547822.8707
224	627954.849	2547825.0568
225	627940.9014	2547827.8495
226	627929.4156	2547830.3179
227	627916.7076	2547833.228
228	627904.1404	2547836.2926
229	627890.8796	2547839.7299
230	627879.0434	2547842.9764
231	627866.0407	2547846.7391
232	627854.1444	2547850.3638
233	627841.8705	2547854.2885
234	627829.4632	2547858.4491
235	627816.5455	2547862.9905
236	627805.0194	2547867.2259
237	627790.8544	2547872.6714
238	627780.8322	2547876.6871
239	627768.494	2547881.8192
240	627756.9209	2547886.8253
241	627745.0187	2547892.1714
242	627733.3044	2547897.6325
243	627668.697	2547937.753
244	627604.3766	2547892.4071
245	627596.5842	2547912.1183
246	627588.0795	2547931.5327
247	627578.8737	2547950.6247

Vértice	Coordenada X	Coordenada Y
248	627568.9791	2547969.369
249	627558.4088	2547987.7406
250	627547.1767	2548005.7154
251	627535.2978	2548023.2693
252	627522.7878	2548040.3793
253	627509.6632	2548057.0225
254	627495.9416	2548073.177
255	627481.6411	2548088.8213
256	627466.7805	2548103.9347
257	627451.3797	2548118.4972
258	627448.2266	2548149.3084
259	627447.417	2548153.7616
260	627447.3562	2548158.2874
261	627448.046	2548162.7608
262	627449.4672	2548167.0581
263	627451.5806	2548171.0607
264	627454.3278	2548174.6578
265	627457.6329	2548177.7503
266	627461.4046	2548180.2525
267	627465.5387	2548182.0954
268	627469.9209	2548183.228
269	627474.4302	2548183.6192
270	627641.9168	2548184.1742
271	627642.6113	2548184.2357
272	627643.2907	2548184.3923
273	627643.942	2548184.6411
274	627644.5527	2548184.9774
275	627684.6324	2548210.8081
276	627688.5172	2548212.4488
277	627692.6117	2548213.458
278	627696.814	2548213.8106



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

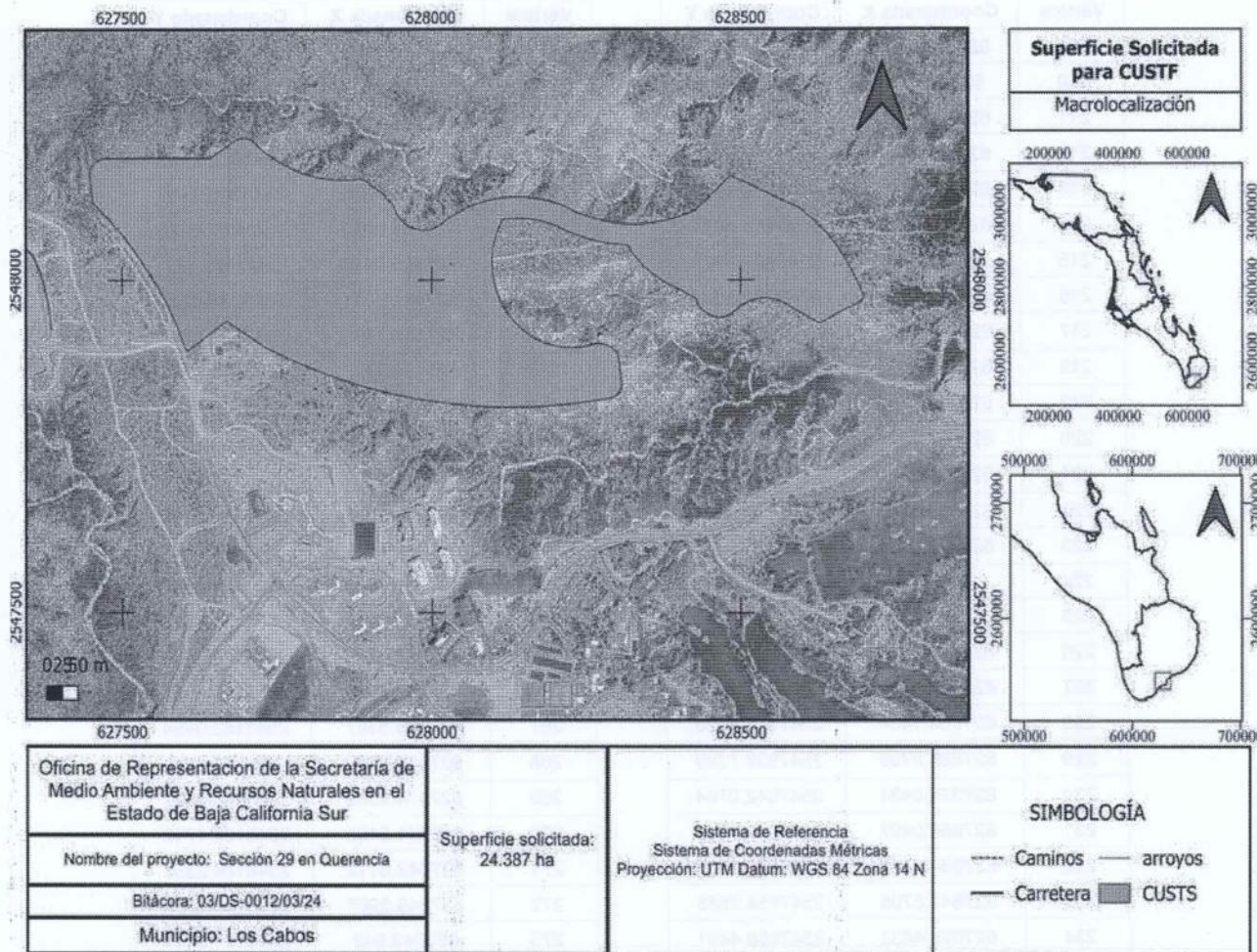


Figura 1. Área de la superficie solicitada para cambio de uso del suelo.

- II. Deberá delimitar físicamente el polígono que comprende el área a intervenir a fin de garantizar que el área circundante no se verá afectada con la ejecución del proyecto, con el fin de evitar la afectación a zonas contiguas. Los resultados y evidencia fotográfica del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Terminó XXIII de este Resolutivo.
- III. Con la finalidad de dar a conocer las acciones en beneficio del ambiente que realizará el proyecto, deberá colocar al menos un letrero al frente del predio en el que se indique que se cuenta autorización de cambio de uso de suelo forestal, así como letreros informativos que indiquen la riqueza y abundancia de las especies rescatadas, con mensajes alusivos sobre la protección de la flora y fauna y las prohibiciones para realizar extracciones de recursos sin la autorización respectiva, protección de las especies forestales que serán reubicadas
- IV. 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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

materias primas forestales son los siguientes:

PREDIO AFECTADO: Sección TR, del Predio denominado El Zalate, en San José del Cabo

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: C-03-008-STR-001/24

Especie	N° de individuos	Volúmen	Unidad de medida
<i>Ebenopsis ebano</i>	122	2.19	Metros cúbicos
<i>Distichlis bajaensis</i>	8291	5.39	Metros cúbicos
<i>Acaciella angustissima</i>	780	1.23	Metros cúbicos
<i>Abutilon incanum</i>	146	.48	Metros cúbicos
<i>Bursera fagaroides</i>	463	13.9	Metros cúbicos
<i>Bursera hindsiana</i>	1194	31.19	Metros cúbicos
<i>Bursera microphylla</i>	4072	123.89	Metros cúbicos
<i>Coursetia glandulosa</i>	997	12.5	Metros cúbicos
<i>Porophyllum gracile</i>	1487	3.2	Metros cúbicos
<i>Karwinskia humboldtiana</i>	219	2.63	Metros cúbicos
<i>Pachycereus pringlei</i>	341	5.68	Metros cúbicos
<i>Euphorbia sp</i>	1804	12.9	Metros cúbicos
<i>Diospyros sp.</i>	48	.15	Metros cúbicos
<i>Solanum hindsianum</i>	2341	7.26	Metros cúbicos
<i>Turnera diffusa</i>	6486	8.43	Metros cúbicos
<i>Cyrtocarpa edulis</i>	1390	45.79	Metros cúbicos
<i>Fouquieria diguetii</i>	1975	39.51	Metros cúbicos
<i>Lysiloma candida</i>	1926	50.06	Metros cúbicos
<i>Chloroleucon mangense</i>	73	1.32	Metros cúbicos
<i>Indigofera suffruticosa</i>	1511	6.05	Metros cúbicos
<i>Mimosa sp.</i>	1219	4.88	Metros cúbicos
<i>Stenocereus gummosus</i>	97	.27	Metros cúbicos
<i>Viguiera sp.</i>	146	.73	Metros cúbicos
<i>Mammillaria sp.</i>	48	.004	Metros cúbicos
<i>Jatropha cinerea</i>	2365	79.96	Metros cúbicos
<i>Croton sp</i>	97	.63	Metros cúbicos
<i>Stenocereus thurberi</i>	1024	37.04	Metros cúbicos
<i>Erythrina flabelliformis</i>	48	1.12	Metros cúbicos
<i>Cordia sp.</i>	219	2.35	Metros cúbicos
<i>Bebbia juncea</i>	73	.1	Metros cúbicos
<i>Adelia virgata</i>	487	8.29	Metros cúbicos
<i>Cylindropuntia cholla</i>	170	.29	Metros cúbicos
<i>Gossypium sp.</i>	2414	18.11	Metros cúbicos



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

<i>Plumeria rubra</i>	97	1.46	Metros cúbicos
<i>Colubrina viridis</i>	536	7.24	Metros cúbicos
<i>Parkinsonia florida</i>	195	4.88	Metros cúbicos
<i>Mammillaria brandegeei</i>	390	.38	Metros cúbicos
<i>Bursera filicifolia</i>	121	2.44	Metros cúbicos
<i>Ferocactus spp.</i>	463	2.89	Metros cúbicos
<i>Bouyeria baccata</i>	463	649	Metros cúbicos
<i>Hyptis spp.</i>	195	.84	Metros cúbicos
<i>Opuntia taponia</i>	48	.03	Metros cúbicos

- v. 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.
- vi. 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. Deberá realizar el cambio de uso de suelo en etapas y alternando horarios con la finalidad de que la fauna silvestre con distintos hábitos se desplace hacia sitios que no serán alterados. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XXIII de este Resolutivo.
- vii. 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 XXIII de este Resolutivo.
- viii. 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 que serán afectadas y su adaptación al nuevo hábitat, el cual deberá realizarse previa a las labores de la remoción de la vegetación y despalde, preferentemente en áreas vecinas o cercanas donde se realizarán los trabajos de cambio de uso de suelo, así como las acciones que aseguren al menos un 80 % de supervivencia de las referidas especies, en los periodos de ejecución y de mantenimiento que en dicho programa se establece. los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los informes a los que se refiere el Término XXIII de este resolutivo.
- ix. Deberá establecer un rescate en una superficie de 11.180 hectáreas ubicada en las coordenadas UTM señaladas en el programa de Rescate y Reubicación Anexo, con 9,536 individuos. Los resultados y evidencia fotográfica de estas acciones deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XXIII de este resolutivo.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

- x. Deberá establecer una reforestación en una superficie de 7.00 hectáreas con 2,520 individuos de las especies producto del Programa de Rescate y Reubicación anexo al presente resolutivo, garantizando una sobrevivencia del 80% de los individuos establecidos. Los resultados y evidencia fotográfica del cumplimiento del presente término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XXIII de este resolutivo.
- xi. 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 XXIII de este resolutivo.
- xii. Permitir que las especies se desplacen libremente hacia áreas más seguras. El responsable ambiental deberá asegurarse que diariamente antes del inicio de los trabajos se realicen actividades de ahuyentamiento de fauna, en su caso será el responsable de trasladar las especies que hayan sido rescatadas. Deberá llevar un registro diario en bitácora de cumplimiento. Los resultados y evidencia fotográfica de estas acciones deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XXIII de este resolutivo.
- xiii. 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 XXIII de este resolutivo.
- xiv. 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 XXIII de este Resolutivo.
- xv. En caso de que se suscitase algún incendio previo o durante las actividades de Cambio de Uso de Suelo Forestal, deberá notificar de inmediato a la PROFEPA y a esta representación de la SEMARNAT en donde indique las causas y superficies afectadas, así como las medidas de mitigación de carácter urgente propuestas para asegurar el rescate de flora y fauna propuesto en sus respectivos programas lo que asegure la menor afectación posible al ecosistema en donde se encuentra inmerso el proyecto.
- xvi. El material que resulte del desmonte y que no sea aprovechado, deberá ser triturado y utilizado para cubrir y propiciar la revegetación, con el fin de facilitar el establecimiento y crecimiento de la vegetación natural, para proteger el suelo de la acción del viento y lluvias, evitando la erosión, deberán depositarse en un área próxima al área de trabajo en zonas sin vegetación forestal dentro del derecho de vía. Las acciones relativas a este Término deberán reportarse conforme a lo establecido en el Término XXIII de este resolutivo.
- xvii. Para favorecer la retención de suelo e incrementar la captación de agua y su infiltración, se construirán 150 presas de material vegetal muerto, con las características que se indican en el estudio técnico justificativo, las cuales deberán de propiciar como mínimo un volumen de suelo retenido de 56,651.79 ton y un volumen de 36,051.14 m³ de agua captada. Asimismo, deberá presentar las evidencias del resguardo del suelo una vez que se hayan construido las presas.



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

Los resultados y evidencia fotográfica del cumplimiento del presente término se incluirán en los reportes a los que se refiere el término XXIII de este resolutivo.

- XVIII. 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 XXIII de este Resolutivo.
- XIX. 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 XXIII de este Resolutivo.
- XX. Se deberá mantener una estricta vigilancia durante los trabajos relativos al cambio de uso de suelo, para garantizar que las medidas que se proponen para la conservación y protección de la fauna silvestre se realicen conforme a lo que se establece en el estudio técnico justificativo y en el presente resolutivo correspondiente. Los resultados del cumplimiento del presente Término se incluirán en los reportes a los que se refiere el Término XXIII de este Resolutivo.
- XXI. 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.
- XXII. 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 XXIII 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.
- XXIII. Se deberá presentar a la Oficina de Representación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) del estado, con copia a esta Oficina de Representación informes semestrales y uno de finiquito al término de las actividades que hayan implicado el cambio de uso de suelo en terrenos forestales en los cuales se demuestre el cumplimiento a los Términos establecidos en la presente autorización, dicho informe deberá acompañarse de un escrito con la leyenda de que se presenta bajo protesta de decir verdad, sustentándolo en el conocimiento previo de la titular a las fracciones II, IV, y V del artículo 420 Quater del Código Penal Federal; lo anterior independientemente de no haber dado inicio a las actividades de remoción de la vegetación forestal que impliquen el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

El informe antes citado deberá detallar la relación pormenorizada e incluir evidencia fotográfica de la forma y los resultados del cumplimiento de los Términos que deben reportarse, así como de la aplicación de todas las medidas de prevención y mitigación contempladas en el estudio técnico justificativo. Así mismo, deberá señalar de manera puntual el número de informe presentado y el periodo que comprende.

- XXIV. Se deberá comunicar por escrito a la Oficina de Representación de Protección Ambiental de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en el estado de Baja California Sur



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

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.

- XXV. 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 10 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.
- XXVI. Deberá ingresar a esta Oficina de Representación en un término no mayor a 30 días naturales después de la notificación del presente haber dado inicio ante la CONAGUA para obtener el dictamen de no afectación por escurrimientos pluviales.
- XXVII. Deberá dejar como corredores biológicos todos los escurrimientos al interior del área solicitada y no se podrán desviar el trayecto de los mismos sin las respectivas obras hidráulicas aprobadas por la CONAGUA
- XXVIII. Deberá promover previamente a las actividades de desmonte el dictamen de uso de suelo actualizado al plan maestro emitido por las autoridades municipales y estatales del proyecto bajo la normatividad del Plan Director de Desarrollo Urbano vigente.
- XXIX. Previamente al inicio de las actividades de cambio de uso de suelo deberá contar con la autorización de impacto ambiental que establece el Artículo 28 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y 5o Fracción O del su Reglamento en materia de Evaluación de Impacto Ambiental.
- XXX. 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.
- XXXI. 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.

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

- I. QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V., será el único responsable ante la PROFEPA en el estado de Baja California Sur, de cualquier ilícito en materia de cambio de uso de suelo en terrenos forestales en que incurran.
- II. QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V., será el único responsable de realizar las obras y gestiones necesarias para mitigar, restaurar y controlar todos aquellos impactos ambientales adversos, atribuibles a la construcción y operación del proyecto que no hayan sido considerados o previstos en el estudio técnico justificativo y en la presente autorización.
- III. La Oficina de Representación de Protección Ambiental de la PROFEPA en el estado de Baja California Sur, 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



OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR OFICIO N° ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024

mitigación establecidas en el estudio técnico justificativo y de los términos indicados en la presente autorización.

- IV. QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V., es el único titular de los derechos y obligaciones de la presente autorización, por lo que queda bajo su estricta responsabilidad la ejecución del proyecto y la validez de los contratos civiles, mercantiles o laborales que se hayan firmado para la legal implementación y operación del mismo, así como su cumplimiento y las consecuencias legales que corresponda aplicar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a otras autoridades federales, estatales y municipales.
- V. En caso de transferir los derechos y obligaciones derivados de la misma, se deberá dar aviso a esta Oficina de Representación, en los términos y para los efectos que establece el artículo 42 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, así como los artículos 22 y 23 de su Reglamento, adjuntando al mismo el documento en el que conste el consentimiento expreso del adquirente para recibir la titularidad de la autorización y responsabilizarse del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma, así como los documentos legales que acrediten el derecho sobre los terrenos donde se efectuará el cambio de uso de suelo en terrenos forestales de quien pretenda ser el nuevo titular.
- VI. Esta autorización no exenta al titular de obtener aquellas que al respecto puedan emitir esta Oficina de Representación u de otras dependencias federales, estatales o municipales en el ámbito de sus respectivas competencias.

TERCERO.- Notifíquese personalmente a QUERENCIA REAL ESTATE, S. DE R.L. DE C.V., en su carácter de PROPIETARIO a través de su APODERADO LEGAL FRANCISCO ROBERTO PARRA CARRIEDO, la presente resolución del proyecto denominado **SECCIÓN 29 EN QUERENCIA**, con ubicación en el o los municipio(s) de Los Cabos en el estado de Baja California Sur, por alguno de los medios legales previstos en el artículo 35 y demás correlativos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

ATENTAMENTE

EL SUBDELEGADO DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

"Con fundamento en los artículos 9, fracción XVI; 32, 33, 34, 35 y 81 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia definitiva del Titular de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Baja California Sur, previa designación, firma el C. Raúl Rodríguez Quintana, Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales."

M. en C. Raúl Rodríguez Quintana

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

C.c.e.p. Ing. Ricardo Ríos Rodríguez.- Encargado de la Dirección General de Gestión Forestal, Suelos y Ordenamiento Ecológico.- Ciudad de México.

Mtro. Román Hernández Martínez.- Titular de la Unidad Coordinadora de Oficinas de Representación y Gestión Territorial.- Ciudad de México.

Dra. Andrea Marcela Geiger Villalpando.- Encargada del Despacho de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Baja California Sur.- Ciudad

Archivo

Personas autorizadas para oír o recibir notificaciones: Ismael Arámbula García, Yeriley Hernández Garnica, Ricardo Flores Huizar, Iridian Yossel Hernández Flores

C/617

16.6S.4.9/2024

RRQ/MTR/MAN/PAGH/jrt



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Oficina de Representación en el estado de Baja California Sur
Subdelegación de Gestión para la Protección al Ambiente
Oficio No. ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024
Bitácora: 03/DS-0012/03/24

La Paz, Baja California Sur a 30 de agosto de 2024

ANEXO I

PROGRAMA DE RESCATE Y REUBICACIÓN DE FLORA DEL PROYECTO DENOMINADO **"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"** CON UNA SUPERFICIE DE **24.387 HECTÁREAS**, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE **LOS CABOS**, EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR.

I INTRODUCCIÓN

Un programa de restauración no se centra en el desarrollo propio de actividades físicas, como la inclusión de plantas a través de reforestación o ejecución de obras de conservación de suelos, sino que contempla la combinación de múltiples conocimientos técnico-científicos sobre la fisiología de las especies vegetales, las características del suelo, la dinámica de los nutrientes en el mismo, la historia natural de la localidad, el uso del suelo tradicional, el impacto de la transformación del sistema en las comunidades humanas que lo aprovechan y la importancia económica y social potencial de las especies nativas, entre otras, a fin de generar como resultado un sistema diverso y similar, en cuanto a composición y estructura. Este sistema debe, además, ser autosustentable no solo en términos ecológicos, sino también sociales, al constituir una fuente de recursos económicos para las comunidades aledañas y al ser explotado por éstas de manera racional, garantizando así su conservación.

Restaurar la cubierta vegetal se ha convertido en una necesidad inaplazable que debe estar sustentada en un conocimiento adecuado de la flora nativa de las diversas regiones y de la biología reproductiva de las plantas, (Vázquez-Yanes et al., 1997). Asimismo, es necesario recuperar la gran cantidad de suelos degradados y de contribuir al mejoramiento del ambiente productivo natural.

El presente programa considera las actividades y técnicas propuestas para llevar a cabo el rescate de flora nativa para el proyecto denominado **"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"** promovido por la persona moral QUERENCIA REAL ESTATE S. DE R.L. DE C.V. a través de su apoderado legal el C. Francisco Roberto Parra Carriedo. El proyecto se ubica en la SECCIÓN TR, del Predio denominado

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 1 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93

00 www.gob.mx/semarnat



El Zalate en San José del Cabo, en el municipio de Los Cabos, Baja California Sur (Figura 1).

El total de las actividades de reubicación se realizará en una superficie de 11.180 ha que corresponde a las áreas verdes en la SECCIÓN TR, del Predio denominado El Zalate en San José del Cabo, en el municipio de Los Cabos, Baja California Sur (Figura 2).

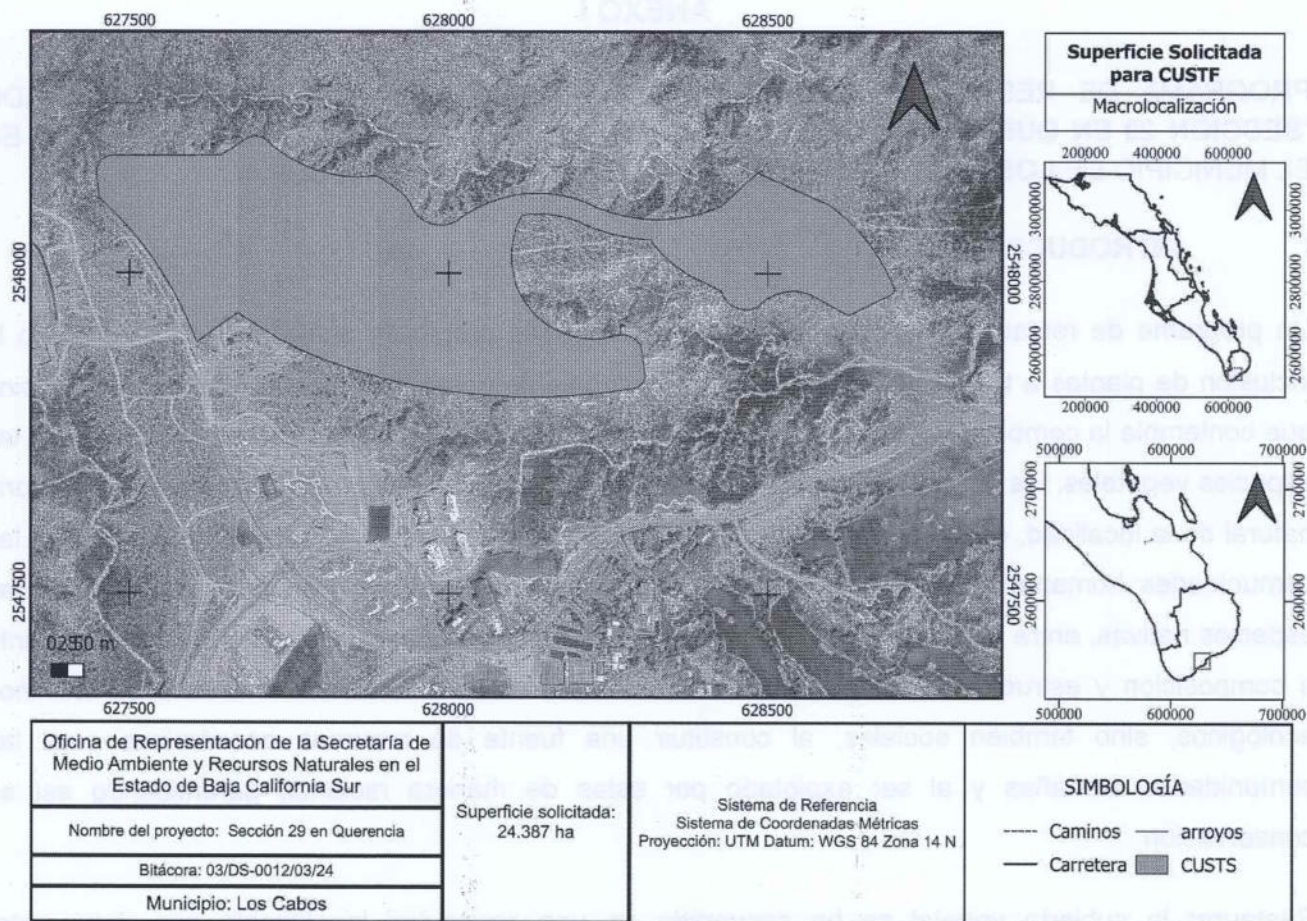


Figura 1. Área de la superficie solicitada para cambio de uso del suelo.

El programa de rescate y reubicación de flora incluye una serie de etapas que deben considerarse durante la ejecución. Las actividades de rescate y reubicación de flora se ejecutarán principalmente respecto de especies endémicas, de alto valor ecológico, importancia económica o cultural, también tomando en consideración a aquellas especies de flora silvestre que, por sus características biológicas, tengan las mejores posibilidades de adaptación y sobrevivencia en el ecosistema.



De las especies de flora presente dentro del área monitoreada se identificaron 2 especies enlistadas en alguna categoría de riesgo conforme a la citada norma, siendo las siguientes: *Gossypium davidsonii* y *Ferocactus townsendianus*, por tal motivo se les dará atención especial en el programa de rescate, así mismo, se debe considerar la distribución potencial en el área de cambio de uso de suelo, de especies que no hayan sido observadas en los recorridos de campo; por lo que se le dará prioridad. Además, deberá considerarse en el rescate a las especies con mayor índice de valor de importancia (IVI), toda vez que mide el valor de las especies, en base a su dominancia (ya sea en forma de cobertura o área), densidad y frecuencia.

De acuerdo con los resultados del índice de valor de importancia, las siguientes especies de flora corresponden a las de mayor representatividad en el ecosistema.

Estrato Arbóreo:

<i>Bursera microphylla</i>	Torote colorado
<i>Lysiloma candidum</i>	Palo blanco
<i>Jatropha cinerea</i>	Lomboy

Estrato Arbustivo:

<i>Distichlis palmeri</i>	Palmeris
<i>Turnera diffusa</i>	Damiana
<i>Fouquieria diguetii</i>	Palo Adán

Estrato Suculento:

<i>Stenocereus gummosus</i>	Pitaya agria
<i>Stenocereus thurberi</i>	Pitaya dulce
<i>Ferocactus townsendianus</i>	Biznaga

II OBJETIVOS

a General

- Rescatar Germoplasma y reubicar las especies de flora silvestre señaladas en este programa, haciendo especial énfasis en las especies endémicas, de alto valor ecológico, importancia económica



o cultural, también tomando en cuenta las especies de flora silvestres que, por sus características biológicas, tengan las mejores posibilidades de adaptación y sobrevivencia en el ecosistema.

b Específicos

- Aplicar técnicas efectivas para las especies de flora silvestre que serán rescatadas, con el fin de lograr al menos el 80% de sobrevivencia.
- Incrementar la cobertura vegetal de las áreas de conservación, que incidirá directamente en detener los procesos erosivos, captación e infiltración de agua de lluvia.

III METAS

Para el proyecto en cuestión, se ejecutaran actividades de rescate de ejemplares arbóreos jóvenes de porte sano, menores a 3.0 metros de altura, crasas o suculentas en buen estado de conservación, menores a 4.0 metros de altura y arbustivas menores de 1.50 metros de altura, que se encuentren en buen estado de conservación, sin afectaciones por ramoneo de ganado, las actividades de rescate en particular pretenden salvar los individuos que se verán afectados de acuerdo a los registros de campo, principalmente las especies de la tabla 1.

Tabla 1. Cantidad de plantas propuestas para las actividades de rescate, colecta y reubicación.

No.	Nombre común	Nombre científico	Densidad Absoluta en la Superficie para CUSTF (24.387 ha)	% para rescate	Propuesta de individuos a rescatar	Propuesta de individuos a reforestar
1	Ciruelo	<i>Cyrtocarpa edulis</i>	1390	20	278	210
2	Colorín	<i>Erythrina flabelliformis</i>	49	50	24	0
3	Copal	<i>Bursera hindsiana</i>	1,195	30	358	0
4	Lomboy	<i>Jatropha cinerea</i>	2,366	25	592	840
5	Palo blanco	<i>Lysiloma candidum</i>	1,927	20	385	252
6	Palo verde	<i>Parkinsonia florida</i>	195	10	20	0
7	Torote blanco	<i>Bursera fagaroides</i>	463	30	139	0
8	Torote colorado	<i>Bursera microphylla</i>	4,073	35	1,425	966
9	Algodón	<i>Gossypium davidsonii</i>	2,414	100	2,414	0
10	Damiana	<i>Turnera diffusa</i>	6,487	15	973	0
11	Liga	<i>Euphorbia californica</i>	1,805	50	902	0
12	Palo adán	<i>Fouquieria diguetii</i>	1,975	20	395	252
13	Biznaga	<i>Ferocactus townsendianus</i>	463	100	463	0
14	Cardon	<i>Pachycereus pringlei</i>	341	40	136	0
15	Choya	<i>Cylindropuntia cholla</i>	171	10	17	0
16	Cochemia	<i>Mammillaria poselgeri</i>	49	100	49	0



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



17	Nopal	<i>Opuntia taponia</i>	49	100	49	0
18	Pitaya agria	<i>Stenocereus gummosus</i>	98	15	15	0
19	Pitaya dulce	<i>Stenocereus thurberi</i>	1,024	50	512	0
20	Viejito	<i>Mammillaria armillata</i>	390	100	390	0
Total			26,924		9,536	2,520

*Las especies que se encuentren dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 deben de ser rescatadas al menos en 100%.

**Se deberá de garantizar la cantidad de individuos mediante planta de vivero, reproducida por semilla, esqueje u otro método de reproducción. Se deberá obtener, de ser el caso, la legal procedencia del germoplasma utilizado.

Deberá rescatarse la totalidad de ejemplares de *Gossypium davidsonii* y *Ferocactus townsendianus* así como cualquier especie de flora silvestre presente dentro del área sujeta a cambio de uso del suelo en terrenos forestales, que se encuentren registradas en la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010) y que no hubiesen sido listadas. De las demás familias se rescatarán los ejemplares de las 3 especies con mayor Índice de Valor de Importancia de los estratos arbóreos y arbustivos; especies endémicas, de alto valor ecológico, importancia económica o cultural. Es deseable que se rescaten todos aquellos individuos que sean, por su tamaño y porte, aptos de ser rescatados con el propósito de mejorar la cobertura, sin exceder el promedio de individuos por hectárea, estimados en el Estudio Técnico Justificativo.

Por lo tanto, las especies con los mayores índices de diversidad, deberán ser los individuos por rescatar de manera prioritaria sobre otros. En el caso, de no asegurar el 80 % de sobrevivencia, deberá complementar el resto de los ejemplares, mediante la producción de plantas por semilla o por algún otro método de reproducción vegetativo, esqueje o varetas, en las cantidades que satisfagan la meta propuesta o más; para asegurar una sobrevivencia mínima del 80% de los individuos plantados.

En la siguiente tabla se presenta el cuadro de construcción en coordenadas UTM de la superficie propuesta para las actividades de rescate y reforestación, así mismo se indica la ubicación del sitio mediante el polígono georreferenciado (Figura 2).

Tabla 9. Coordenadas de los sitios propuestos para realizar la reubicación y reforestación (respectivamente) de flora silvestre.

SUPERFICIE DE RESCATE		
Polígono 1		
V	X	Y
1	627833.1826	2548057.2102
2	627828.9821	2548056.2527

3	627828.3979	2548056.9199
4	627827.6268	2548057.6567
5	627826.7933	2548058.3221
6	627825.9040	2548058.9109
7	627824.9660	2548059.4185

8	627823.9866	2548059.8407
9	627822.8169	2548060.2109
10	627822.0345	2548062.1937
11	627820.1328	2548066.5607
12	627818.0801	2548070.8588

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 5 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



13	627815.8788	2548075.0828
14	627813.5317	2548079.2275
15	627811.1935	2548083.0491
16	627814.1608	2548083.6517
17	627817.1686	2548083.9991
18	627820.1952	2548084.0886
19	627823.2183	2548083.9198
20	627826.2161	2548083.4937
21	627829.1665	2548082.8135
22	627832.0482	2548081.8842
23	627834.8402	2548080.7124
24	627837.5221	2548079.3069
25	627840.0743	2548077.6777
26	627842.4782	2548075.8368
27	627844.7164	2548073.7976
28	627846.7726	2548071.5750
29	627848.6317	2548069.1850
30	627850.2802	2548066.6453
31	627851.7061	2548063.9742
32	627852.8990	2548061.1912
33	627853.2370	2548060.1695
34	627849.9122	2548059.8667
35	627844.3072	2548059.1671
36	627838.7286	2548058.2813
37	627833.1826	2548057.2102
Superficie: 0.069198 ha		
Polígono 2		
1	628302.1125	2547868.7275
2	628304.2057	2547868.7403
3	628307.2009	2547845.3691
4	628307.3582	2547841.9329
5	628306.9334	2547838.5195
6	628305.9387	2547835.2267
7	628304.4025	2547832.1490
8	628302.3690	2547829.3747
9	628299.8965	2547826.9833
10	628297.0560	2547825.0435
11	628293.9287	2547823.6108
12	628290.6046	2547822.7265

13	628264.9727	2547818.5387
14	628239.2330	2547815.0740
15	628213.4061	2547812.3351
16	628187.5122	2547810.3242
17	628161.5721	2547809.0429
18	628135.6061	2547808.4921
19	628109.6350	2547808.6723
20	628083.6792	2547809.5835
21	628057.7593	2547811.2248
22	628031.8959	2547813.5949
23	628017.9164	2547815.2038
24	628006.1094	2547816.6920
25	627992.9359	2547818.5595
26	627980.4203	2547820.5137
27	627967.1536	2547822.8707
28	627954.8490	2547825.0568
29	627940.9014	2547827.8495
30	627929.4156	2547830.3179
31	627916.7076	2547833.2280
32	627904.1404	2547836.2926
33	627890.8796	2547839.7299
34	627879.0434	2547842.9764
35	627866.0407	2547846.7391
36	627854.1444	2547850.3638
37	627841.8705	2547854.2885
38	627829.4632	2547858.4491
39	627816.5455	2547862.9905
40	627805.0194	2547867.2259
41	627790.8544	2547872.6714
42	627780.8322	2547876.6871
43	627768.4940	2547881.8192
44	627756.9209	2547886.8253
45	627745.0187	2547892.1714
46	627733.3044	2547897.6325
47	627668.6970	2547937.7530
48	627604.3766	2547892.4071
49	627599.2362	2547905.4099
50	627603.1160	2547906.8872
51	627606.7791	2547908.2029

52	627610.5089	2547909.6277
53	627615.1488	2547911.4635
54	627621.4688	2547913.8814
55	627627.7014	2547916.5164
56	627633.8392	2547919.3653
57	627639.8749	2547922.4246
58	627645.8012	2547925.6908
59	627651.6110	2547929.1600
60	627657.2974	2547932.8279
61	627662.8535	2547936.6902
62	627668.2729	2547940.7423
63	627673.5489	2547944.9793
64	627678.6753	2547949.3963
65	627683.6459	2547953.9877
66	627688.4548	2547958.7483
67	627693.0963	2547963.6723
68	627694.0314	2547962.9851
69	627694.9899	2547962.3309
70	627695.9707	2547961.7105
71	627696.9724	2547961.1246
72	627697.9939	2547960.5740
73	627699.0340	2547960.0592
74	627700.6281	2547959.3604
75	627702.2529	2547958.7364
76	627703.3544	2547958.3711
77	627704.4680	2547958.0444
78	627705.5922	2547957.7566
79	627706.7258	2547957.5082
80	627707.8674	2547957.2994
81	627709.0155	2547957.1305
82	627710.1688	2547957.0016
83	627711.3259	2547956.9130
84	627712.4854	2547956.8648
85	627713.6459	2547956.8569
86	627714.8060	2547956.8895
87	627715.9642	2547956.9624
88	627716.2326	2547955.7584
89	627716.4797	2547954.9738
90	627716.7801	2547954.2081

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 6 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



91	627717.3273	2547953.1025
92	627717.7540	2547952.3992
93	627718.4819	2547951.4033
94	627719.0225	2547950.7832
95	627719.6042	2547950.2017
96	627720.5482	2547949.4076
97	627721.5688	2547948.7146
98	627722.2864	2547948.3126
99	627723.4103	2547947.8041
100	627724.1861	2547947.5305
101	627724.9788	2547947.3107
102	627725.7846	2547947.1459
103	627727.0099	2547947.0031
104	627732.2475	2547947.1581
105	627737.0592	2547947.0940
106	627737.0084	2547943.1078
107	627733.9108	2547943.1464
108	627733.8655	2547939.6027
109	627736.9630	2547939.5630
110	627736.8406	2547930.0022
111	627746.9959	2547929.8718
112	627746.9917	2547929.5472
113	627751.9036	2547929.4844
114	627752.1349	2547947.5768
115	627747.2230	2547947.6396
116	627747.2189	2547947.3146
117	627740.5537	2547947.3999
118	627740.6422	2547954.2993
119	627732.3428	2547954.4057
120	627730.7520	2547954.2993
121	627729.8465	2547954.4124
122	627729.4018	2547954.5158
123	627728.5392	2547954.8137
124	627727.9239	2547955.1141
125	627727.5326	2547955.3492
126	627726.9784	2547955.7513
127	627726.6335	2547956.0505
128	627726.0101	2547956.7169
129	627725.7346	2547957.0809

130	627725.3703	2547957.6606
131	627725.1618	2547958.0668
132	627724.8317	2547958.9176
133	627726.9217	2547959.7708
134	627728.9492	2547960.7636
135	627730.9048	2547961.8914
136	627732.7796	2547963.1491
137	627734.5649	2547964.5308
138	627735.4214	2547965.2662
139	627737.0573	2547966.8219
140	627738.5840	2547968.4849
141	627739.9947	2547970.2474
142	627741.2827	2547972.1014
143	627742.4423	2547974.0384
144	627743.4681	2547976.0494
145	627743.9292	2547977.0798
146	627744.7456	2547979.1846
147	627745.4176	2547981.3397
148	627745.6004	2547982.4570
149	627746.0823	2547984.6690
150	627746.7171	2547986.8421
151	627747.0909	2547987.9107
152	627747.9490	2547990.0056
153	627748.9510	2547992.0357
154	627749.5045	2547993.0233
155	627750.7129	2547994.9377
156	627751.3664	2547995.8621
157	627752.0517	2547996.7633
158	627753.5144	2547998.4911
159	627754.2901	2547999.3158
160	627755.9252	2548000.8816
161	627756.7826	2548001.6208
162	627758.5722	2548003.0073
163	627759.5022	2548003.6530
164	627761.4267	2548004.8451
165	627763.4296	2548005.9003
166	627764.4575	2548006.3750
167	627766.5596	2548007.2154
168	627768.7151	2548007.9073

169	627770.9136	2548008.4474
170	627773.1444	2548008.8330
171	627774.2685	2548008.9673
172	627775.3967	2548009.0623
173	627780.2055	2548008.9983
174	627780.1547	2548005.0121
175	627777.0571	2548005.0507
176	627777.0118	2548001.5069
177	627780.1093	2548001.4673
178	627779.9869	2547991.9064
179	627790.1421	2547991.7761
180	627790.1380	2547991.4515
181	627795.0498	2547991.3887
182	627795.2812	2548009.4811
183	627790.3693	2548009.5438
184	627790.3651	2548009.2189
185	627783.7000	2548009.3041
186	627783.7885	2548016.2036
187	627775.4891	2548016.3099
188	627775.0377	2548016.9835
189	627774.6990	2548017.4050
190	627774.1383	2548017.9908
191	627773.5200	2548018.5153
192	627772.8506	2548018.9729
193	627772.3795	2548019.2383
194	627771.8912	2548019.4706
195	627771.1315	2548019.7542
196	627770.6105	2548019.8989
197	627769.8134	2548020.0475
198	627768.7348	2548020.1157
199	627768.1945	2548020.0937
200	627767.3902	2548019.9909
201	627766.6009	2548019.8052
202	627765.8351	2548019.5387
203	627764.8647	2548019.0628
204	627763.9693	2548018.4575
205	627763.1661	2548017.7345
206	627762.4702	2548016.9075
207	627762.0270	2548016.2285

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 7 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1845, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00 gov.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



208	627761.7717	2548015.7519
209	627761.4520	2548015.0067
210	627761.1490	2548013.9693
211	627760.9921	2548012.8999
212	627759.8109	2548012.4290
213	627758.6469	2548011.9172
214	627757.5013	2548011.3652
215	627756.3757	2548010.7737
216	627755.2713	2548010.1434
217	627754.1895	2548009.4750
218	627753.1316	2548008.7694
219	627752.0990	2548008.0274
220	627751.0928	2548007.2499
221	627750.1142	2548006.4379
222	627749.1645	2548005.5923
223	627748.2448	2548004.7142
224	627747.3563	2548003.8045
225	627746.4999	2548002.8646
226	627745.6768	2548001.8953
227	627744.8878	2548000.8980
228	627744.1341	2547999.8739
229	627743.4165	2547998.8242
230	627742.7358	2547997.7501
231	627742.0929	2547996.6530
232	627741.4886	2547995.5341
233	627740.9236	2547994.3950
234	627740.3986	2547993.2368
235	627739.9143	2547992.0611
236	627739.4711	2547990.8692
237	627739.0696	2547989.6626
238	627738.7105	2547988.4428
239	627738.3939	2547987.2113
240	627738.1205	2547985.9694
241	627737.7039	2547983.4609
242	627737.4580	2547982.6233
243	627736.8802	2547980.9759
244	627736.1903	2547979.3723
245	627735.3915	2547977.8200
246	627734.4877	2547976.3265

247	627733.4831	2547974.8988
248	627732.3824	2547973.5437
249	627731.1911	2547972.2676
250	627730.5631	2547971.6612
251	627729.2463	2547970.5150
252	627728.5591	2547969.9766
253	627727.1310	2547968.9725
254	627725.6371	2547968.0692
255	627724.8677	2547967.6567
256	627723.2886	2547966.9125
257	627721.6619	2547966.2789
258	627720.8331	2547966.0045
259	627719.1497	2547965.5422
260	627717.4384	2547965.1970
261	627715.7074	2547964.9706
262	627713.9649	2547964.8640
263	627713.0920	2547964.8558
264	627712.2192	2547964.8777
265	627710.4786	2547965.0117
266	627708.7514	2547965.2653
267	627707.8954	2547965.4366
268	627706.2036	2547965.8672
269	627704.5455	2547966.4133
270	627702.9289	2547967.0724
271	627701.3616	2547967.8414
272	627699.8511	2547968.7165
273	627698.4044	2547969.6936
274	627703.6187	2547976.1116
275	627707.8027	2547980.7989
276	627712.7779	2547986.0249
277	627717.9294	2547991.0772
278	627723.2511	2547995.9499
279	627728.7368	2548000.6373
280	627734.3800	2548005.1337
281	627740.1741	2548009.4340
282	627746.1123	2548013.5331
283	627752.1875	2548017.4261
284	627758.3926	2548021.1085
285	627764.7204	2548024.5759

286	627771.1634	2548027.8243
287	627777.7140	2548030.8499
288	627784.3644	2548033.6490
289	627791.1070	2548036.2184
290	627797.9337	2548038.5551
291	627804.8365	2548040.6563
292	627809.7446	2548041.9682
293	627810.3571	2548041.1280
294	627811.0601	2548040.3246
295	627811.8317	2548039.5869
296	627812.6659	2548038.9207
297	627813.5559	2548038.3313
298	627814.4948	2548037.8233
299	627815.4751	2548037.4007
300	627816.4891	2548037.0670
301	627816.9593	2548034.1426
302	627817.9150	2548029.0379
303	627819.0369	2548023.9670
304	627819.7357	2548021.1502
305	627820.3238	2548018.9355
306	627821.7742	2548013.9487
307	627823.3867	2548009.0120
308	627825.1596	2548004.1305
309	627827.0908	2547999.3094
310	627824.0549	2547997.8709
311	627821.0695	2547996.3303
312	627818.1380	2547994.6895
313	627815.2637	2547992.9504
314	627811.0751	2547990.1499
315	627807.0171	2547987.1632
316	627803.1343	2547983.9522
317	627799.4004	2547980.5691
318	627794.7115	2547975.7580
319	627790.3592	2547970.6405
320	627787.3394	2547966.6071
321	627784.5049	2547962.4414
322	627782.7424	2547959.5815
323	627781.0777	2547956.6634
324	627779.5128	2547953.6906

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 8 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93

00 www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



325	627778.0496	2547950.6666
326	627776.6896	2547947.5947
327	627775.4344	2547944.4785
328	627774.2856	2547941.3215
329	627773.2443	2547938.1275
330	627772.3118	2547934.9000
331	627771.4892	2547931.6428
332	627770.7775	2547928.3596
333	627769.9948	2547928.2715
334	627769.2256	2547928.1021
335	627768.7245	2547927.9449
336	627767.9964	2547927.6446
337	627767.0820	2547927.1290
338	627766.4482	2547926.6615
339	627765.8667	2547926.1303
340	627765.3439	2547925.5412
341	627764.7479	2547924.6771
342	627764.2779	2547923.7384
343	627764.0932	2547923.2467
344	627763.8814	2547922.4881
345	627763.7245	2547921.4502
346	627763.7007	2547920.9255
347	627763.7629	2547919.8776
348	627763.8486	2547919.3595
349	627764.0444	2547918.5966
350	627764.3189	2547917.8584
351	627764.8019	2547916.9263
352	627765.4098	2547916.0705
353	627765.9408	2547915.4888
354	627766.5296	2547914.9658
355	627767.1699	2547914.5071
356	627768.0914	2547914.0043
357	627768.8236	2547913.7142
358	627769.7679	2547906.5278
359	627774.5365	2547907.1516
360	627775.0560	2547903.1991
361	627771.9847	2547902.7946
362	627772.4463	2547899.2808
363	627775.5177	2547899.6842

364	627776.7629	2547890.2040
365	627786.8326	2547891.5263
366	627786.8748	2547891.2045
367	627791.7452	2547891.8443
368	627789.3885	2547909.7841
369	627784.5180	2547909.1442
370	627784.5604	2547908.8220
371	627777.9514	2547907.9538
372	627777.0529	2547914.7950
373	627777.2931	2547917.7860
374	627777.6316	2547920.7674
375	627778.0680	2547923.7361
376	627778.6019	2547926.6888
377	627779.2327	2547929.6223
378	627779.9596	2547932.5335
379	627780.7820	2547935.4191
380	627781.6424	2547936.0200
381	627782.8758	2547936.6799
382	627783.5231	2547936.9458
383	627784.1869	2547937.1673
384	627784.8642	2547937.3435
385	627785.5518	2547937.4736
386	627786.2466	2547937.5568
387	627787.2954	2547937.5932
388	627788.3425	2547937.5232
389	627793.1488	2547937.6905
390	627793.2899	2547933.7065
391	627790.1940	2547933.5960
392	627790.3193	2547930.0542
393	627793.4151	2547930.1636
394	627793.7527	2547920.6080
395	627803.9025	2547920.9662
396	627803.9140	2547920.6418
397	627808.8232	2547920.8154
398	627808.1839	2547938.8980
399	627803.2747	2547938.7244
400	627803.2861	2547938.3996
401	627796.6246	2547938.1641
402	627796.3811	2547945.0598

403	627788.0862	2547944.7668
404	627787.4196	2547944.6748
405	627786.7471	2547944.6515
406	627786.0758	2547944.6970
407	627785.6323	2547944.7654
408	627785.1946	2547944.8638
409	627784.3442	2547945.1490
410	627785.5899	2547947.9056
411	627786.9263	2547950.6194
412	627788.3520	2547953.2873
413	627789.8654	2547955.9065
414	627791.4649	2547958.4740
415	627793.1487	2547960.9870
416	627794.9150	2547963.4427
417	627796.7618	2547965.8386
418	627798.6870	2547968.1718
419	627799.5988	2547967.3626
420	627800.2503	2547966.8764
421	627801.2856	2547966.2327
422	627801.6446	2547966.0419
423	627802.7574	2547965.5441
424	627803.5249	2547965.2762
425	627804.3088	2547965.0609
426	627805.1055	2547964.8993
427	627806.3164	2547964.7589
428	627811.5540	2547964.9140
429	627816.3657	2547964.8499
430	627816.3149	2547960.8637
431	627813.2173	2547960.9023
432	627813.1720	2547957.3585
433	627816.2695	2547957.3189
434	627816.1471	2547947.7580
435	627826.3024	2547947.6277
436	627826.2982	2547947.3031
437	627831.2100	2547947.2403
438	627831.4414	2547965.3327
439	627826.5295	2547965.3954
440	627826.5253	2547965.0705
441	627819.8602	2547965.1557

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 9 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



442	627819.9487	2547972.0552
443	627811.6493	2547972.1615
444	627810.7381	2547972.0531
445	627810.2790	2547972.0468
446	627809.5924	2547972.0974
447	627809.1393	2547972.1709
448	627808.6923	2547972.2759
449	627808.0384	2547972.4912
450	627807.6165	2547972.6722
451	627806.8156	2547973.1203
452	627806.4406	2547973.3851
453	627805.9150	2547973.8297
454	627805.2918	2547974.5034
455	627805.0170	2547974.8712
456	627807.2747	2547976.9588
457	627809.6014	2547978.9691
458	627811.9947	2547980.8998
459	627814.4516	2547982.7487
460	627816.9696	2547984.5136
461	627819.5456	2547986.1927
462	627822.1768	2547987.7839
463	627824.8602	2547989.2854
464	627827.5927	2547990.6956
465	627830.3712	2547992.0129
466	627831.5997	2547989.5635
467	627834.1403	2547984.7086
468	627836.1128	2547980.5073
469	627840.0022	2547973.7604
470	627844.8441	2547966.3785
471	627849.3685	2547960.2666
472	627854.2104	2547953.9960
473	627860.6398	2547946.8522
474	627866.3548	2547941.0579
475	627873.0223	2547935.1841
476	627881.1186	2547928.9135
477	627888.8973	2547923.8334
478	627898.0255	2547918.8328
479	627909.6936	2547912.8797
480	627924.6955	2547907.5615

481	627936.7605	2547903.5928
482	627948.4287	2547901.1322
483	627956.3850	2547900.3847
484	627946.0236	2547900.0637
485	627935.1881	2547899.3604
486	627924.6277	2547898.3110
487	627914.1090	2547896.9048
488	627903.6438	2547895.1435
489	627893.2442	2547893.0291
490	627889.1500	2547892.0956
491	627888.0831	2547891.7966
492	627882.9221	2547890.5641
493	627872.5866	2547887.7566
494	627857.7473	2547864.2610
495	627857.5565	2547863.1802
496	627857.4590	2547862.0871
497	627857.4556	2547860.9896
498	627857.5462	2547859.8958
499	627857.7303	2547858.8139
500	627858.0064	2547857.7517
501	627858.3726	2547856.7171
502	627858.8261	2547855.7177
503	627859.3636	2547854.7609
504	627859.9811	2547853.8536
505	627860.6741	2547853.0026
506	627861.4376	2547852.2141
507	627862.2657	2547851.4940
508	627863.1526	2547850.8475
509	627864.0916	2547850.2794
510	627866.0981	2547849.3946
511	627872.5050	2547847.0639
512	627878.9866	2547844.9500
513	627885.5357	2547843.0554
514	627892.1448	2547841.3821
515	627898.8064	2547839.9320
516	627905.5130	2547838.7068
517	627912.2570	2547837.7079
518	627919.0309	2547836.9364
519	627925.8268	2547836.3932

520	627932.6372	2547836.0788
521	627939.4543	2547835.9937
522	627946.2704	2547836.1379
523	627953.0777	2547836.5113
524	627965.4962	2547836.5378
525	627970.7904	2547836.4256
526	627977.9090	2547836.1584
527	627990.3027	2547835.3737
528	628002.6641	2547834.1845
529	628006.7478	2547833.7017
530	628008.8221	2547833.3882
531	628014.9801	2547832.5920
532	628027.2375	2547830.5979
533	628038.8841	2547828.3190
534	628051.5241	2547825.4140
535	628063.5274	2547822.2297
536	628071.2121	2547820.2801
537	628078.9596	2547818.5977
538	628086.7608	2547817.1845
539	628094.6062	2547816.0422
540	628102.4864	2547815.1721
541	628110.3920	2547814.5754
542	628118.3135	2547814.2526
543	628122.2775	2547814.2284
544	628126.2415	2547814.2043
545	628134.1664	2547814.4304
546	628142.0787	2547814.9307
547	628149.9690	2547815.7045
548	628157.8277	2547816.7511
549	628165.6455	2547818.0690
550	628173.4130	2547819.6568
551	628181.1209	2547821.5125
552	628188.7599	2547823.6339
553	628192.5404	2547824.8261
554	628196.3209	2547826.0184
555	628203.7948	2547828.6633
556	628211.1727	2547831.5652
557	628214.6229	2547833.4550
558	628216.4258	2547834.2414

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 10 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00 www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



559	628217.6390	2547834.8879
560	628218.2286	2547835.0278
561	628221.9609	2547836.2709
562	628225.7896	2547837.1743
563	628229.6838	2547837.7307
564	628233.6123	2547837.9356
565	628237.5433	2547837.7874
566	628241.4452	2547837.2873
567	628245.2866	2547836.4393
568	628249.0364	2547835.2502
569	628252.6644	2547833.7296
570	628273.3995	2547827.6527
571	628275.0954	2547827.3693
572	628276.8091	2547827.2293
573	628278.5285	2547827.2339
574	628280.2415	2547827.3830
575	628281.9358	2547827.6755
576	628283.5996	2547828.1093
577	628285.2211	2547828.6814
578	628286.7887	2547829.3878
579	628288.2914	2547830.2234
580	628289.7186	2547831.1823
581	628291.0601	2547832.2578
582	628293.8373	2547836.2524
583	628296.2464	2547840.4792
584	628298.2679	2547844.9045
585	628299.8858	2547849.4927
586	628301.0872	2547854.2072
587	628301.8623	2547859.0102
588	628302.2049	2547863.8632
589	628302.1125	2547868.7275
590	627766.3726	2547979.1949
591	627761.4607	2547979.2577
592	627761.4565	2547978.9327
593	627754.7914	2547979.0179
594	627754.8799	2547985.9174
595	627746.5805	2547986.0237
596	627746.4881	2547978.7762
597	627751.2969	2547978.7121

598	627751.2461	2547974.7259
599	627748.1485	2547974.7645
600	627748.1032	2547971.2207
601	627751.2007	2547971.1811
602	627751.0783	2547961.6203
603	627761.2335	2547961.4899
604	627761.2294	2547961.1653
605	627766.1412	2547961.1025
606	627766.3726	2547979.1949
Superficie: 2.500396 ha		
Polígono 3		
1	628304.2057	2547868.7403
2	628302.1125	2547868.7275
3	628301.5855	2547873.5640
4	628300.6284	2547878.3341
5	628299.2488	2547882.9995
6	628297.4576	2547887.5229
7	628296.6317	2547888.9123
8	628295.6930	2547890.2283
9	628294.6482	2547891.4615
10	628293.5044	2547892.6037
11	628292.2695	2547893.6467
12	628290.9522	2547894.5834
13	628289.5616	2547895.4073
14	628288.1072	2547896.1126
15	628271.3583	2547903.9403
16	628252.0038	2547883.6787
17	628250.1204	2547882.9817
18	628248.5329	2547882.1086
19	628247.2429	2547881.1040
20	628245.8203	2547881.9367
21	628244.3698	2547882.7198
22	628242.8931	2547883.4523
23	628241.3919	2547884.1333
24	628239.8681	2547884.7620
25	628238.3236	2547885.3378
26	628236.7600	2547885.8598
27	628235.1794	2547886.3275
28	628233.5835	2547886.7403

29	628231.9743	2547887.0978
30	628230.3537	2547887.3994
31	628228.7237	2547887.6449
32	628227.0862	2547887.8339
33	628225.4431	2547887.9662
34	628223.7965	2547888.0417
35	628222.1482	2547888.0602
36	628220.5002	2547888.0218
37	628218.8546	2547887.9265
38	628217.2132	2547887.7744
39	628215.5781	2547887.5656
40	628213.9511	2547887.3005
41	628212.3343	2547886.9794
42	628210.7296	2547886.6026
43	628209.1388	2547886.1706
44	628207.5639	2547885.6838
45	628206.0068	2547885.1430
46	628204.4692	2547884.5487
47	628202.9531	2547883.9016
48	628199.1709	2547882.0055
49	628195.3261	2547880.2399
50	628191.4232	2547878.6066
51	628187.4668	2547877.1078
52	628183.4614	2547875.7451
53	628179.4118	2547874.5201
54	628175.3226	2547873.4342
55	628171.1988	2547872.4888
56	628167.0450	2547871.6848
57	628162.8662	2547871.0234
58	628158.6672	2547870.5051
59	628154.4529	2547870.1307
60	628151.2591	2547869.9568
61	628151.1136	2547871.0791
62	628151.1219	2547872.2243
63	628151.2863	2547873.3576
64	628151.6038	2547874.4579
65	628152.0685	2547875.5045
66	628152.6716	2547876.4781
67	628153.0216	2547876.9316

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 11 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



68	628153.8105	2547877.7618
69	628154.7052	2547878.4765
70	628155.1872	2547878.7864
71	628155.9469	2547879.1876
72	628156.7438	2547879.5088
73	628157.5693	2547879.7468
74	628165.2925	2547882.7871
75	628162.7649	2547889.2075
76	628168.9674	2547891.6490
77	628169.0865	2547891.3466
78	628173.6574	2547893.1458
79	628167.0301	2547909.9823
80	628162.4592	2547908.1830
81	628162.5781	2547907.8810
82	628153.1279	2547904.1606
83	628156.6303	2547895.2635
84	628153.7478	2547894.1288
85	628155.0459	2547890.8311
86	628157.9288	2547891.9648
87	628159.3888	2547888.2552
88	628154.9147	2547886.4913
89	628154.1812	2547886.8497
90	628153.4145	2547887.1299
91	628152.8889	2547887.2718
92	628152.0853	2547887.4154
93	628151.2710	2547887.4747
94	628150.7267	2547887.4670
95	628150.1842	2547887.4217
96	628149.1152	2547887.2188
97	628148.0846	2547886.8699
98	628147.3487	2547886.5164
99	628146.8803	2547886.2390
100	628146.0067	2547885.5903
101	628145.2313	2547884.8269
102	628144.5690	2547883.9636
103	628144.2844	2547883.4996
104	628143.9194	2547882.7694
105	628143.5544	2547881.7443
106	628143.3348	2547880.6786

107	628143.2809	2547880.1369
108	628143.2708	2547879.3206
109	628143.3893	2547878.2389
110	628143.5759	2547877.4442
111	628143.7458	2547876.9270
112	628144.1910	2547875.9341
113	628143.8355	2547873.9107
114	628143.5422	2547871.8773
115	628143.3133	2547869.8526
116	628141.7679	2547869.8741
117	628137.5420	2547870.0778
118	628133.3255	2547870.4258
119	628129.1233	2547870.9177
120	628124.9404	2547871.5530
121	628120.7817	2547872.3309
122	628116.6520	2547873.2505
123	628112.5562	2547874.3107
124	628108.4989	2547875.5103
125	628104.4851	2547876.8480
126	628100.5193	2547878.3220
127	628096.6063	2547879.9307
128	628093.6352	2547881.2727
129	628094.7442	2547882.3413
130	628095.9684	2547883.2978
131	628097.2853	2547884.1222
132	628098.6806	2547884.8055
133	628099.6469	2547885.1790
134	628101.1391	2547885.6117
135	628102.6681	2547885.8872
136	628104.2174	2547886.0026
137	628111.9406	2547889.0429
138	628109.4130	2547895.4634
139	628115.6155	2547897.9049
140	628115.7345	2547897.6024
141	628120.3054	2547899.4017
142	628113.6781	2547916.2381
143	628109.1072	2547914.4389
144	628109.2261	2547914.1369
145	628099.7760	2547910.4164

146	628103.2784	2547901.5194
147	628100.3959	2547900.3847
148	628101.6940	2547897.0869
149	628104.5769	2547898.2206
150	628106.0368	2547894.5111
151	628101.5628	2547892.7472
152	628100.9594	2547892.6061
153	628100.4973	2547892.5556
154	628100.0324	2547892.5529
155	628099.4169	2547892.6239
156	628098.8170	2547892.7789
157	628098.5264	2547892.8869
158	628098.1063	2547893.0859
159	628097.7089	2547893.3271
160	628097.3385	2547893.6080
161	628096.7918	2547894.1562
162	628096.4273	2547894.6572
163	628096.2010	2547895.0633
164	628095.9206	2547895.7849
165	628096.2112	2547898.3379
166	628096.4152	2547900.8993
167	628096.5323	2547903.4661
168	628096.5625	2547906.0354
169	628096.5057	2547908.6043
170	628096.3619	2547911.1697
171	628096.1313	2547913.7289
172	628095.8142	2547916.2787
173	628095.4110	2547918.8164
174	628095.1773	2547925.7045
175	628101.8392	2547925.9303
176	628101.8502	2547925.6055
177	628106.7596	2547925.7718
178	628106.1467	2547943.8553
179	628101.2373	2547943.6889
180	628101.2483	2547943.3645
181	628091.0980	2547943.0199
182	628091.4221	2547933.4638
183	628088.3261	2547933.3588
184	628088.4462	2547929.8168

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 12 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93

00 gov.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



185	628091.5422	2547929.9208
186	628091.6771	2547925.9365
187	628086.8707	2547925.7710
188	628087.1160	2547918.5270
189	628086.3825	2547918.1814
190	628085.6888	2547917.7616
191	628085.2521	2547917.4427
192	628084.6410	2547916.9097
193	628084.0885	2547916.3162
194	628083.6004	2547915.6687
195	628083.0590	2547914.7333
196	628082.6518	2547913.7322
197	628082.5011	2547913.2129
198	628082.3432	2547912.4176
199	628082.2625	2547911.3398
200	628082.3000	2547910.5298
201	628082.3717	2547909.9939
202	628082.5482	2547909.2024
203	628082.9091	2547908.1837
204	628083.4072	2547907.2246
205	628083.7048	2547906.7731
206	628084.3900	2547905.9373
207	628084.7743	2547905.5569
208	628085.3977	2547905.0384
209	628085.8417	2547904.7299
210	628086.7884	2547904.2085
211	628087.2866	2547903.9981
212	628088.3204	2547903.6831
213	628088.3473	2547901.9882
214	628088.3191	2547900.2933
215	628088.2357	2547898.6002
216	628088.0974	2547896.9108
217	628087.9041	2547895.2267
218	628087.6562	2547893.5498
219	628087.3538	2547891.8819
220	628086.9974	2547890.2246
221	628086.5872	2547888.5799
222	628086.1237	2547886.9493
223	628085.6096	2547885.3412

224	628085.2287	2547885.5456
225	628075.2983	2547889.4964
226	628065.2424	2547893.1161
227	628055.0722	2547896.4008
228	628044.7987	2547899.3469
229	628034.4334	2547901.9511
230	628023.9874	2547904.2107
231	628013.4724	2547906.1230
232	628002.8998	2547907.6860
233	627992.2812	2547908.8981
234	627989.1543	2547909.1873
235	627989.1114	2547910.3970
236	627989.1519	2547911.0012
237	627989.2335	2547911.6013
238	627989.4322	2547912.4875
239	627989.6146	2547913.0650
240	627989.8359	2547913.6287
241	627990.0952	2547914.1760
242	627990.3911	2547914.7043
243	627990.7225	2547915.2113
244	627991.0876	2547915.6944
245	627991.4849	2547916.1515
246	627991.9124	2547916.5804
247	627992.3682	2547916.9792
248	627992.8501	2547917.3460
249	628001.1454	2547917.6274
250	628000.9113	2547924.5234
251	628007.5732	2547924.7492
252	628007.5842	2547924.4244
253	628012.4937	2547924.5908
254	628011.8808	2547942.6743
255	628006.9713	2547942.5079
256	628006.9823	2547942.1835
257	627996.8321	2547941.8389
258	627997.1562	2547932.2828
259	627994.0602	2547932.1778
260	627994.1802	2547928.6358
261	627997.2763	2547928.7397
262	627997.4112	2547924.7555

263	627992.6048	2547924.5900
264	627991.8713	2547924.9484
265	627991.3633	2547925.1441
266	627990.3128	2547925.4276
267	627989.2331	2547925.5630
268	627988.1451	2547925.5477
269	627987.3363	2547925.4374
270	627986.8053	2547925.3174
271	627985.7746	2547924.9685
272	627985.0388	2547924.6150
273	627984.5704	2547924.3376
274	627983.9066	2547923.8624
275	627983.4931	2547923.5083
276	627982.9214	2547922.9256
277	627982.5752	2547922.5054
278	627982.1127	2547921.8327
279	627981.8443	2547921.3591
280	627981.6094	2547920.8680
281	627981.3223	2547920.1038
282	627981.1161	2547919.3139
283	627981.0248	2547918.7772
284	627980.9548	2547917.6914
285	627980.9764	2547917.1474
286	627981.0794	2547916.3376
287	627981.2660	2547915.5428
288	627981.4359	2547915.0257
289	627981.8810	2547914.0328
290	627981.5992	2547912.6277
291	627981.4891	2547911.6785
292	627981.4418	2547910.7241
293	627981.4575	2547909.7687
294	627970.9528	2547910.2642
295	627960.2664	2547910.4168
296	627955.1079	2547910.9682
297	627949.9714	2547911.6965
298	627945.5482	2547912.4794
299	627943.8691	2547912.8120
300	627944.0642	2547913.9302
301	627944.5025	2547915.5967

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 13 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



302	627944.8875	2547916.6794
303	627945.6000	2547918.2484
304	627946.4677	2547919.7372
305	627947.1281	2547920.6775
306	627947.8506	2547921.5711
307	627949.0433	2547922.8148
308	627957.3386	2547923.0962
309	627957.1046	2547929.9923
310	627963.7664	2547930.2181
311	627963.7775	2547929.8933
312	627968.6869	2547930.0597
313	627968.0740	2547948.1431
314	627963.1645	2547947.9768
315	627963.1756	2547947.6523
316	627953.0253	2547947.3078
317	627953.3494	2547937.7516
318	627950.2534	2547937.6466
319	627950.3735	2547934.1046
320	627953.4695	2547934.2086
321	627953.6044	2547930.2244
322	627948.7980	2547930.0588
323	627948.0833	2547930.4419
324	627947.5864	2547930.6552
325	627946.8165	2547930.9094
326	627945.7568	2547931.1218
327	627944.6779	2547931.1859
328	627944.1377	2547931.1618
329	627943.3338	2547931.0559
330	627942.8058	2547930.9392
331	627941.7804	2547930.5978
332	627941.2878	2547930.3748
333	627940.3548	2547929.8293
334	627939.5060	2547929.1603
335	627938.7576	2547928.3805
336	627938.1240	2547927.5049
337	627937.6173	2547926.5503
338	627937.3265	2547925.7934
339	627937.1769	2547925.2738
340	627937.0207	2547924.4781

341	627936.9629	2547923.9405
342	627936.9461	2547923.1298
343	627936.9816	2547922.5903
344	627937.0544	2547922.0545
345	627937.2326	2547921.2634
346	627937.5958	2547920.2455
347	627937.0878	2547919.0408
348	627936.6609	2547917.8051
349	627936.3169	2547916.5437
350	627936.1766	2547915.9051
351	627935.9623	2547914.6319
352	627933.9154	2547915.1722
353	627929.7658	2547916.3575
354	627924.8293	2547917.9529
355	627919.9505	2547919.7169
356	627915.1352	2547921.6474
357	627910.3890	2547923.7422
358	627905.7176	2547925.9987
359	627901.1264	2547928.4143
360	627896.6209	2547930.9861
361	627892.2063	2547933.7112
362	627887.8880	2547936.5863
363	627883.6709	2547939.6079
364	627879.5601	2547942.7727
365	627875.5605	2547946.0767
366	627871.6766	2547949.5161
367	627867.9131	2547953.0869
368	627864.2745	2547956.7849
369	627860.7651	2547960.6056
370	627857.3889	2547964.5446
371	627854.1500	2547968.5972
372	627851.0522	2547972.7587
373	627848.0992	2547977.0241
374	627845.2943	2547981.3884
375	627842.6410	2547985.8464
376	627840.1424	2547990.3930
377	627837.8014	2547995.0226
378	627839.3770	2547995.7386
379	627841.1462	2547996.6717

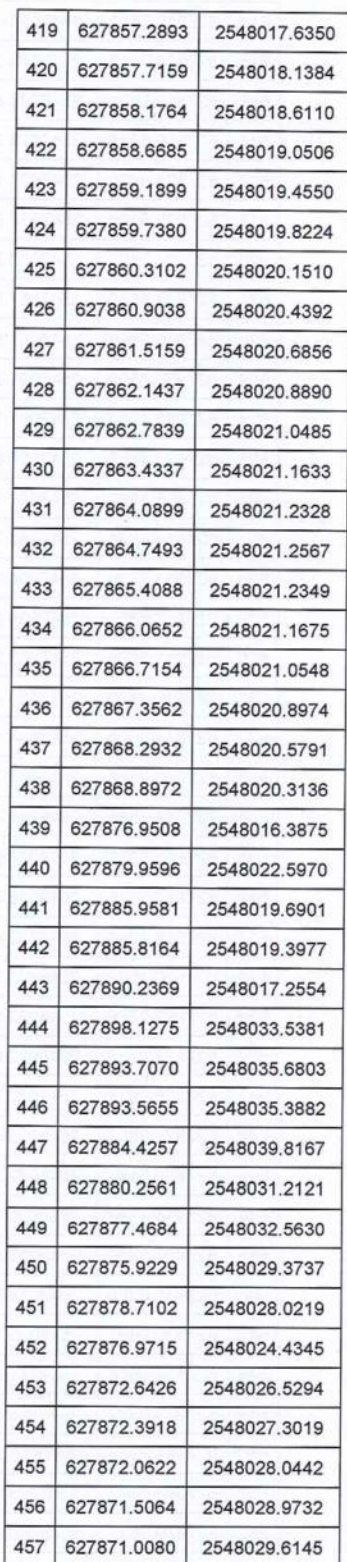
380	627842.9699	2547997.7934
381	627844.4911	2547998.8624
382	627844.9828	2547998.8531
383	627845.9639	2547998.7851
384	627847.4215	2547998.5600
385	627848.8490	2547998.1893
386	627849.7768	2547997.8631
387	627857.2462	2547994.2437
388	627860.2550	2548000.4532
389	627866.2535	2547997.5463
390	627866.1117	2547997.2539
391	627870.5323	2547995.1116
392	627878.4229	2548011.3943
393	627874.0024	2548013.5365
394	627873.8608	2548013.2444
395	627864.7211	2548017.6729
396	627860.5515	2548009.0683
397	627857.7638	2548010.4192
398	627856.2183	2548007.2299
399	627859.0055	2548005.8781
400	627857.2669	2548002.2907
401	627852.9379	2548004.3856
402	627852.8217	2548004.1459
403	627852.3313	2548004.3163
404	627851.9167	2548004.6289
405	627851.6726	2548004.9514
406	627851.5493	2548005.2131
407	627851.4730	2548005.4921
408	627851.4458	2548005.7801
409	627851.4536	2548005.9536
410	627851.7528	2548006.4886
411	627852.5781	2548007.7667
412	627853.0916	2548008.6415
413	627854.0334	2548010.4381
414	627854.8585	2548012.2911
415	627855.5636	2548014.1931
416	627855.8702	2548015.1600
417	627856.3836	2548016.2583
418	627856.8985	2548017.1033

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 14 de 42



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



458	627870.6400	2548030.0118
459	627870.0385	2548030.5576
460	627869.1547	2548031.1827
461	627868.4397	2548031.5679
462	627867.4316	2548031.9623
463	627866.6450	2548032.1645
464	627865.8416	2548032.2839
465	627865.0302	2548032.3193
466	627864.2195	2548032.2702
467	627863.4183	2548032.1372
468	627862.3797	2548031.8321
469	627861.6339	2548031.5105
470	627860.6990	2548030.9647
471	627860.0523	2548030.4733
472	627859.6511	2548030.1095
473	627858.9289	2548029.3031
474	627858.4643	2548028.6369
475	627858.0714	2548027.9261
476	627857.4673	2548027.6357
477	627856.2916	2548026.9924
478	627855.7212	2548026.6403
479	627854.6192	2548025.8775
480	627854.0889	2548025.4677
481	627853.0728	2548024.5938
482	627852.1202	2548023.6510
483	627851.2358	2548022.6440
484	627850.4238	2548021.5777
485	627850.0463	2548021.0239
486	627849.6883	2548020.4573
487	627849.0329	2548019.2883
488	627848.7362	2548018.6873
489	627848.2067	2548017.4561
490	627847.6879	2548015.9178
491	627847.0653	2548014.4186
492	627846.7159	2548013.6859
493	627845.9430	2548012.2583
494	627845.5204	2548011.5652
495	627844.6053	2548010.2243
496	627843.6009	2548008.9490

497	627843.0665	2548008.3379
498	627842.5116	2548007.7454
499	627841.3426	2548006.6189
500	627840.0994	2548005.5750
501	627839.4518	2548005.0855
502	627838.1082	2548004.1744
503	627837.4139	2548003.7531
504	627835.9841	2548002.9850
505	627834.5052	2548002.3157
506	627832.6949	2548006.8231
507	627831.0304	2548011.3864
508	627829.5136	2548016.0009
509	627828.1459	2548020.6617
510	627826.9288	2548025.3641
511	627825.8636	2548030.1032
512	627824.9512	2548034.8741
513	627824.5175	2548037.6182
514	627825.4596	2548038.0771
515	627826.3744	2548038.6282
516	627827.2366	2548039.2586
517	627828.0393	2548039.9631
518	627828.7762	2548040.7361
519	627829.4414	2548041.5716
520	627830.0297	2548042.4630
521	627830.5364	2548043.4031
522	627830.9576	2548044.3846
523	627831.2898	2548045.3996
524	627831.5304	2548046.4402
525	627831.5326	2548046.5790
526	627835.2422	2548047.4246
527	627840.4611	2548048.4325
528	627845.7108	2548049.2661
529	627850.9853	2548049.9244
530	627856.2787	2548050.4067
531	627861.5853	2548050.7124
532	627866.8992	2548050.8412
533	627872.2144	2548050.7929
534	627877.5250	2548050.5677
535	627882.8252	2548050.1657

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 15 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1945, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93

00 www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



536	627888.1090	2548049.5874
537	627893.3707	2548048.8335
538	627898.6043	2548047.9047
539	627903.8041	2548046.8022
540	627908.9643	2548045.5271
541	627915.8687	2548043.5098
542	627919.3171	2548042.4030
543	627919.6213	2548042.1594
544	627919.8353	2548041.8531
545	627919.9646	2548041.4534
546	627919.9756	2548041.1264
547	627919.8734	2548040.7190
548	627917.4699	2548036.7183
549	627915.1990	2548032.6408
550	627913.0631	2548028.4911
551	627911.0645	2548024.2735
552	627909.2055	2548019.9926
553	627907.4879	2548015.6529
554	627905.9137	2548011.2593
555	627904.4845	2548006.8163
556	627903.2019	2548002.3288
557	627902.0673	2547997.8017
558	627901.0818	2547993.2398
559	627900.2466	2547988.6479
560	627899.5625	2547984.0312
561	627899.0303	2547979.3945
562	627898.0082	2547979.0431
563	627897.0444	2547978.5541
564	627896.5902	2547978.2608
565	627895.7479	2547977.5835
566	627895.0072	2547976.7965
567	627894.3821	2547975.9149
568	627894.1168	2547975.4437
569	627893.6869	2547974.4521
570	627893.4567	2547973.6746
571	627893.3486	2547973.1448
572	627893.2433	2547972.0692
573	627893.2875	2547970.9893
574	627893.3655	2547970.4543

575	627893.5514	2547969.6650
576	627893.8181	2547968.8992
577	627894.0394	2547968.4059
578	627894.5815	2547967.4709
579	627895.2475	2547966.6197
580	627895.8206	2547966.0461
581	627896.4502	2547965.5351
582	627896.8979	2547965.2318
583	627897.6060	2547964.8368
584	627898.3526	2547964.6236
585	627898.2602	2547957.3761
586	627903.0689	2547957.3120
587	627903.0182	2547953.3258
588	627899.9206	2547953.3644
589	627899.8753	2547949.8207
590	627902.9728	2547949.7810
591	627902.8503	2547940.2202
592	627913.0056	2547940.0898
593	627913.0015	2547939.7652
594	627917.9133	2547939.7024
595	627918.1447	2547957.7948
596	627913.2328	2547957.8576
597	627913.2286	2547957.5326
598	627906.5635	2547957.6178
599	627906.6519	2547964.5173
600	627906.6485	2547969.0228
601	627906.7990	2547973.5258
602	627907.1034	2547978.0210
603	627907.5612	2547982.5031
604	627908.1719	2547986.9670
605	627908.9347	2547991.4075
606	627910.1594	2547991.5821
607	627910.7754	2547991.6389
608	627912.0113	2547991.6911
609	627912.6299	2547991.6865
610	627913.8650	2547991.6159
611	627915.0926	2547991.4636
612	627919.9055	2547991.3995
613	627919.8548	2547987.4133

614	627916.7572	2547987.4519
615	627916.7119	2547983.9082
616	627919.8094	2547983.8685
617	627919.6869	2547974.3077
618	627929.8422	2547974.1773
619	627929.8380	2547973.8527
620	627934.7499	2547973.7899
621	627934.9812	2547991.8823
622	627930.0694	2547991.9451
623	627930.0652	2547991.6201
624	627923.4000	2547991.7054
625	627923.4885	2547998.6048
626	627915.1892	2547998.7112
627	627914.9024	2547998.7493
628	627913.7730	2547998.9968
629	627912.6867	2547999.3926
630	627911.6628	2547999.9298
631	627910.9470	2548000.4198
632	627912.0320	2548004.1225
633	627913.2346	2548007.7888
634	627914.5535	2548011.4148
635	627915.9873	2548014.9969
636	627917.5348	2548018.5314
637	627919.1941	2548022.0148
638	627920.1929	2548022.2293
639	627922.2089	2548022.5601
640	627923.2238	2548022.6762
641	627925.2624	2548022.8088
642	627927.3053	2548022.8085
643	627929.3439	2548022.6753
644	627934.1568	2548022.6112
645	627934.1060	2548018.6250
646	627931.0085	2548018.6636
647	627930.9631	2548015.1199
648	627934.0606	2548015.0802
649	627933.9382	2548005.5194
650	627944.0935	2548005.3890
651	627944.0893	2548005.0644
652	627949.0012	2548005.0016

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 16 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93

00 12393 gov.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



653	627949.2325	2548023.0940
654	627944.3206	2548023.1568
655	627944.3165	2548022.8318
656	627937.6513	2548022.9170
657	627937.7398	2548029.8165
658	627929.4404	2548029.9228
659	627929.1536	2548029.9610
660	627928.0239	2548030.2085
661	627927.2038	2548030.4920
662	627926.1624	2548030.9949
663	627925.1973	2548031.6322
664	627924.7488	2548031.9978
665	627926.9238	2548035.3789
666	627929.2098	2548038.6858
667	627933.3784	2548037.0317
668	627935.7247	2548036.1527
669	627940.5830	2548034.4479
670	627944.9427	2548033.0474
671	627947.8150	2548032.1900
672	627951.7614	2548031.0951
673	627953.7227	2548030.5862
674	627956.2818	2548029.9570
675	627960.4161	2548029.0226
676	627962.7497	2548028.5395
677	627966.8268	2548027.7712
678	627969.1942	2548027.3690
679	627972.8302	2548026.8134
680	627976.8217	2548026.2893
681	627979.2429	2548026.0150
682	627978.9875	2548022.8286
683	627978.4600	2548020.5683
684	627978.0035	2548018.2926
685	627977.6183	2548016.0038
686	627977.3047	2548013.7041
687	627977.0632	2548011.3957
688	627976.8939	2548009.0808
689	627975.9459	2548008.5584
690	627975.5013	2548008.2493
691	627974.6813	2548007.5426

692	627973.9667	2548006.7296
693	627973.3711	2548005.8258
694	627972.9058	2548004.8485
695	627972.6478	2548004.0784
696	627972.5208	2548003.5520
697	627972.3993	2548002.7490
698	627972.3616	2548001.9378
699	627972.3833	2548001.3967
700	627972.5385	2548000.3254
701	627972.7512	2547999.5417
702	627972.9376	2547999.0332
703	627973.2820	2547998.2978
704	627973.8561	2547997.3801
705	627974.5513	2547996.5505
706	627975.1443	2547995.9956
707	627975.5702	2547995.6611
708	627976.4862	2547995.0843
709	627977.4729	2547994.6394
710	627977.3805	2547987.3918
711	627982.1893	2547987.3278
712	627982.1385	2547983.3416
713	627979.0410	2547983.3802
714	627978.9956	2547979.8364
715	627982.0931	2547979.7968
716	627981.9707	2547970.2359
717	627992.1260	2547970.1056
718	627992.1218	2547969.7810
719	627997.0337	2547969.7182
720	627997.2650	2547987.8106
721	627992.3531	2547987.8733
722	627992.3490	2547987.5484
723	627985.6838	2547987.6336
724	627985.7723	2547994.5331
725	627985.4395	2547996.2735
726	627985.1671	2547998.0244
727	627984.9556	2547999.7837
728	627984.8050	2548001.5493
729	627984.7157	2548003.3190
730	627984.6876	2548005.0908

731	627984.7209	2548006.8625
732	627984.8155	2548008.6319
733	627984.9713	2548010.3970
734	627985.1881	2548012.1557
735	627985.4478	2548012.7423
736	627985.8853	2548013.4770
737	627986.1409	2548013.8201
738	627986.7197	2548014.4495
739	627987.3794	2548014.9936
740	627988.1074	2548015.4420
741	627988.4928	2548015.6277
742	627989.2973	2548015.9174
743	627989.7126	2548016.0201
744	627990.3463	2548016.1201
745	627990.9869	2548016.1543
746	627991.6277	2548016.1223
747	627992.0515	2548016.0643
748	627992.8823	2548015.8618
749	627993.4828	2548015.6360
750	627998.2916	2548015.5720
751	627998.2408	2548011.5858
752	627995.1433	2548011.6244
753	627995.0980	2548008.0806
754	627998.1955	2548008.0410
755	627998.0730	2547998.4802
756	628008.2283	2547998.3498
757	628008.2241	2547998.0252
758	628013.1360	2547997.9624
759	628013.3673	2548016.0548
760	628008.4555	2548016.1176
761	628008.4513	2548015.7926
762	628001.7861	2548015.8778
763	628001.8746	2548022.7773
764	627992.4799	2548022.8911
765	627991.7525	2548022.9588
766	627991.0316	2548023.0764
767	627989.9695	2548023.3448
768	627989.2793	2548023.5840
769	627988.6072	2548023.8700

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 17 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



770	627987.9563	2548024.2016
771	627988.0218	2548025.2932
772	627991.6403	2548025.1195
773	627994.5821	2548025.0312
774	627998.2204	2548024.9877
775	628000.8380	2548025.0013
776	628004.5611	2548025.0852
777	628008.1530	2548025.2383
778	628011.9511	2548025.4614
779	628015.1868	2548025.7297
780	628018.2345	2548026.0689
781	628021.0713	2548026.4608
782	628024.3615	2548027.0083
783	628027.0621	2548027.5332
784	628030.2789	2548028.2490
785	628033.9783	2548029.1961
786	628037.3408	2548030.1748
787	628040.2916	2548031.1287
788	628042.2104	2548031.7978
789	628044.3503	2548032.5904
790	628046.5807	2548033.4699
791	628048.6753	2548034.3466
792	628051.1733	2548035.4582
793	628052.8888	2548036.2643
794	628054.8144	2548037.2119
795	628058.5096	2548039.1615
796	628060.4853	2548040.2776
797	628062.6344	2548041.5525
798	628063.7314	2548039.7494
799	628063.8174	2548039.4831
800	628064.0674	2548038.3929
801	628064.1352	2548037.8374
802	628064.1643	2548036.9986
803	628064.1062	2548036.1614
804	628063.9615	2548035.3348
805	628063.2492	2548032.8730
806	628062.6222	2548030.3882
807	628062.0814	2548027.8832
808	628061.6273	2548025.3610

809	628061.2605	2548022.8247
810	628060.9814	2548020.2772
811	628060.7903	2548017.7216
812	628059.8423	2548017.1991
813	628059.1836	2548016.7241
814	628058.7734	2548016.3706
815	628058.2063	2548015.7893
816	628057.7025	2548015.1523
817	628057.2674	2548014.4666
818	628057.0179	2548013.9860
819	628056.7073	2548013.2356
820	628056.5442	2548012.7192
821	628056.3674	2548011.9265
822	628056.2737	2548011.1199
823	628056.2797	2548010.0374
824	628056.3387	2548009.4991
825	628056.5676	2548008.4412
826	628056.9403	2548007.4249
827	628057.4495	2548006.4698
828	628058.0857	2548005.5940
829	628058.4477	2548005.1912
830	628059.2507	2548004.4654
831	628059.9145	2548003.9976
832	628060.6233	2548003.6011
833	628061.3693	2548003.2802
834	628061.2769	2547996.0326
835	628066.0856	2547995.9685
836	628066.0349	2547991.9823
837	628062.9373	2547992.0209
838	628062.8920	2547988.4772
839	628065.9895	2547988.4375
840	628065.8670	2547978.8767
841	628076.0223	2547978.7463
842	628076.0182	2547978.4217
843	628080.9300	2547978.3589
844	628081.1614	2547996.4513
845	628076.2495	2547996.5141
846	628076.2453	2547996.1891
847	628069.5802	2547996.2744

848	628069.6686	2548003.1738
849	628069.3358	2548004.9143
850	628069.0635	2548006.6652
851	628068.8519	2548008.4245
852	628068.7014	2548010.1901
853	628068.6120	2548011.9598
854	628068.5840	2548013.7316
855	628068.6173	2548015.5032
856	628068.7119	2548017.2727
857	628068.8677	2548019.0378
858	628069.0845	2548020.7965
859	628069.3441	2548021.3831
860	628069.5503	2548021.7580
861	628069.9065	2548022.2915
862	628070.1737	2548022.6256
863	628070.6160	2548023.0903
864	628071.1039	2548023.5069
865	628071.4518	2548023.7558
866	628072.0038	2548024.0828
867	628072.7864	2548024.4272
868	628073.4004	2548024.6131
869	628073.8190	2548024.7015
870	628074.4558	2548024.7796
871	628075.3109	2548024.7810
872	628076.1581	2548024.6652
873	628076.9814	2548024.4342
874	628077.3792	2548024.2768
875	628082.1880	2548024.2127
876	628082.1372	2548020.2265
877	628079.0396	2548020.2652
878	628078.9943	2548016.7214
879	628082.0918	2548016.6817
880	628081.9694	2548007.1209
881	628092.1247	2548006.9905
882	628092.1205	2548006.6659
883	628097.0324	2548006.6031
884	628097.2637	2548024.6955
885	628092.3518	2548024.7583
886	628092.3477	2548024.4334

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA*

Página 18 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



887	628085.6825	2548024.5186
888	628085.7710	2548031.4180
889	628076.7412	2548031.5168
890	628076.0120	2548031.5595
891	628075.2874	2548031.6521
892	628074.5709	2548031.7944
893	628073.8659	2548031.9856
894	628073.1757	2548032.2247
895	628072.5035	2548032.5108
896	628071.8526	2548032.8424
897	628072.4870	2548034.6679
898	628073.1758	2548036.4736
899	628073.3185	2548037.2842
900	628073.3792	2548038.3797
901	628073.2454	2548039.7440
902	628073.0546	2548040.5448
903	628072.7834	2548041.3220
904	628072.4343	2548042.0675
905	628071.7462	2548043.1436
906	628069.5938	2548046.1494
907	628072.5860	2548048.3656
908	628075.6200	2548050.7759
909	628078.6528	2548053.3636
910	628081.2314	2548055.7166
911	628083.5700	2548057.9830
912	628086.4864	2548061.0036
913	628088.7188	2548063.4766
914	628091.0703	2548066.2500
915	628093.1175	2548068.8212
916	628095.2784	2548071.6996
917	628097.7347	2548074.8404
918	628099.5274	2548076.9762
919	628102.6732	2548079.8353
920	628105.9474	2548082.9773
921	628113.2235	2548089.0958
922	628115.6207	2548090.8297
923	628110.9501	2548082.1018
924	628106.9679	2548073.0390
925	628103.6978	2548063.6956

926	628101.1596	2548054.1274
927	628099.3682	2548044.3917
928	628098.3345	2548034.5467
929	628098.0647	2548024.6513
930	628098.5602	2548014.7646
931	628099.8183	2548004.9458
932	628101.8313	2547995.2535
933	628104.5872	2547985.7457
934	628108.0695	2547976.4794
935	628112.2575	2547967.5098
936	628117.1260	2547958.8906
937	628122.6460	2547950.6735
938	628128.7844	2547942.9074
939	628135.5046	2547935.6388
940	628142.7663	2547928.9113
941	628150.5262	2547922.7650
942	628158.7378	2547917.2367
943	628167.3520	2547912.3595
944	628176.3173	2547908.1624
945	628185.5801	2547904.6707
946	628195.0851	2547901.9052
947	628204.7753	2547899.8823
948	628214.5929	2547898.6144
949	628224.4791	2547898.1088
950	628234.3748	2547898.3686
951	628244.2208	2547899.3924
952	628253.9583	2547901.1738
953	628263.5290	2547903.7024
954	628268.4630	2547904.3360
955	628273.4373	2547904.2911
956	628278.3590	2547903.5683
957	628283.1363	2547902.1814
958	628287.6798	2547900.1561
959	628291.9048	2547897.5303
960	628295.7324	2547894.3529
961	628299.0911	2547890.6835
962	628301.9181	2547886.5903
963	628304.2057	2547888.7403
Superficie: 3.18122 ha		

Polígono 4		
1	628115.6207	2548090.8297
2	628119.8590	2548093.4812
3	628124.5686	2548096.2329
4	628128.9607	2548098.5612
5	628132.8766	2548100.5192
6	628136.3162	2548101.8950
7	628142.3487	2548104.1704
8	628146.4233	2548105.3346
9	628150.5508	2548106.2342
10	628154.8899	2548107.1338
11	628160.0758	2548107.8746
12	628164.0975	2548108.3509
13	628168.2250	2548108.7742
14	628172.0879	2548109.0388
15	628176.3741	2548108.8800
16	628181.4542	2548108.5096
17	628187.8042	2548107.6629
18	628193.8367	2548106.6575
19	628200.0809	2548105.1758
20	628205.4255	2548103.4296
21	628210.8230	2548101.2071
22	628216.5380	2548098.6142
23	628222.1541	2548095.7695
24	628227.6556	2548093.1381
25	628231.7737	2548091.2860
26	628236.3572	2548089.3392
27	628241.0923	2548087.4515
28	628246.2575	2548085.5316
29	628250.9370	2548083.9145
30	628255.9720	2548082.3012
31	628261.2291	2548080.7539
32	628265.3088	2548079.6478
33	628269.0797	2548078.6977
34	628273.6692	2548077.6339
35	628278.0580	2548076.7102
36	628282.3045	2548075.9026
37	628287.1545	2548075.0826
38	628291.2541	2548074.4737

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 19 de 42

Edificio "Ing. Víctor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00 gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



39	628295.8340	2548073.8841
40	628300.6772	2548073.3636
41	628305.5330	2548072.9475
42	628310.6260	2548072.6241
43	628313.4854	2548072.4931
44	628317.1197	2548072.3789
45	628315.7992	2548057.5171
46	628316.0095	2548056.1927
47	628316.2705	2548055.0814
48	628316.5935	2548054.0257
49	628317.0976	2548052.7277
50	628317.6887	2548051.5086
51	628318.9362	2548050.1412
52	628319.7263	2548048.5188
53	628324.5788	2548042.7911
54	628327.9503	2548039.0367
55	628331.4381	2548035.3302
56	628334.2680	2548032.4466
57	628336.7700	2548029.9842
58	628339.7181	2548027.1821
59	628342.7543	2548024.4031
60	628346.1815	2548021.3896
61	628349.5807	2548018.5235
62	628353.1197	2548015.6624
63	628356.0698	2548013.3691
64	628358.9228	2548011.2271
65	628361.0659	2548009.6654
66	628362.9540	2548008.3224
67	628366.0975	2548006.1525
68	628369.8472	2548003.6686
69	628374.7949	2548000.5577
70	628380.1416	2547997.3993
71	628384.5495	2547994.9470
72	628386.5112	2547994.0458
73	628388.1546	2547993.0392
74	628392.1499	2547991.0244
75	628394.0995	2547990.0783
76	628398.8021	2547987.8937
77	628401.0130	2547986.9132

78	628404.4853	2547985.4321
79	628408.6687	2547983.7412
80	628411.0789	2547982.8124
81	628414.9243	2547981.3980
82	628419.1718	2547979.9302
83	628422.3376	2547978.8996
84	628426.3450	2547977.6712
85	628429.9011	2547976.6514
86	628433.6187	2547975.6547
87	628437.1368	2547974.7759
88	628440.5874	2547973.9743
89	628444.0849	2547973.2218
90	628447.3148	2547972.5801
91	628450.6600	2547971.9689
92	628454.7009	2547971.3023
93	628458.8476	2547970.6991
94	628461.6294	2547970.3400
95	628465.5076	2547969.9001
96	628469.7754	2547969.4972
97	628473.0309	2547969.2468
98	628476.3113	2547969.0442
99	628479.9261	2547968.8784
100	628483.0101	2547968.7846
101	628485.9647	2547968.7358
102	628489.1353	2547968.7280
103	628493.1546	2547968.7846
104	628495.9150	2547968.8665
105	628497.3718	2547968.9717
106	628498.1348	2547968.9579
107	628500.1973	2547969.0631
108	628505.4905	2547969.4233
109	628510.7482	2547969.9097
110	628514.2010	2547970.2994
111	628517.3557	2547970.7044
112	628520.4993	2547971.1548
113	628525.4348	2547971.9436
114	628527.9426	2547972.2860
115	628529.5286	2547972.4677
116	628532.3306	2547972.7232

117	628533.8970	2547972.8299
118	628536.6340	2547972.9543
119	628539.3474	2547973.0000
120	628540.7800	2547972.9930
121	628542.7947	2547972.9468
122	628545.0080	2547972.8469
123	628548.4965	2547972.5846
124	628550.3416	2547972.3937
125	628552.4243	2547972.1346
126	628554.5993	2547971.8141
127	628556.8912	2547971.4207
128	628559.2672	2547970.9517
129	628561.5963	2547970.4307
130	628565.2730	2547969.4823
131	628567.4259	2547968.8537
132	628569.7169	2547968.1237
133	628571.7714	2547967.4144
134	628573.9190	2547966.6164
135	628575.7162	2547965.9028
136	628578.9707	2547964.5013
137	628581.9762	2547963.0767
138	628583.7006	2547962.2004
139	628586.0930	2547960.9104
140	628588.2911	2547959.6458
141	628590.6767	2547958.1830
142	628592.6580	2547956.8933
143	628595.6018	2547955.2971
144	628597.2690	2547954.4368
145	628600.1098	2547953.0410
146	628603.0932	2547951.6674
147	628604.6209	2547950.9997
148	628608.1567	2547949.5437
149	628612.0116	2547948.0947
150	628616.1598	2547946.6909
151	628617.9272	2547946.2195
152	628619.7097	2547945.8093
153	628621.5053	2547945.4807
154	628623.3119	2547945.1742
155	628625.1272	2547944.9501

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 20 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1445, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00 www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



156	628626.9492	2547944.7887
157	628628.7757	2547944.6901
158	628630.6044	2547944.6545
159	628632.4334	2547944.6820
160	628634.2603	2547944.7724
161	628636.0830	2547944.9257
162	628637.8993	2547945.1417
163	628639.7071	2547945.4201
164	628641.5042	2547945.7607
165	628643.2886	2547946.1630
166	628645.0580	2547946.6265
167	628646.8104	2547947.1506
168	628648.5437	2547947.7349
169	628650.2559	2547948.3785
170	628651.9449	2547949.0807
171	628653.6087	2547949.8407
172	628655.2453	2547950.6575
173	628656.8528	2547951.5302
174	628658.4292	2547952.4578
175	628659.9728	2547953.4392
176	628661.4817	2547954.4731
177	628662.9540	2547955.5584
178	628664.3881	2547956.6938
179	628665.7823	2547957.8779
180	628667.1348	2547959.1093
181	628668.4440	2547960.3866
182	628669.7085	2547961.7083
183	628670.9268	2547963.0727
184	628672.0973	2547964.4783
185	628673.2186	2547965.9234
186	628674.2896	2547967.4062
187	628675.3088	2547968.9251
188	628676.2751	2547970.4781
189	628677.1873	2547972.0636
190	628678.0443	2547973.6795
191	628678.8452	2547975.3239
192	628679.5889	2547976.9950
193	628680.2747	2547978.6908
194	628680.9016	2547980.4091

195	628681.4689	2547982.1480
196	628681.9760	2547983.9055
197	628682.4223	2547985.6793
198	628682.6130	2547987.8095
199	628682.7292	2547989.9451
200	628682.7709	2547992.0834
201	628682.7381	2547994.2219
202	628682.6306	2547996.3579
203	628682.4487	2547998.4889
204	628682.1927	2548000.6122
205	628681.8627	2548002.7253
206	628681.4592	2548004.8257
207	628680.9828	2548006.9106
208	628680.4339	2548008.9777
209	628679.8132	2548011.0244
210	628679.1216	2548013.0482
211	628678.3598	2548015.0467
212	628677.5288	2548017.0174
213	628676.6295	2548018.9578
214	628675.6631	2548020.8658
215	628674.6308	2548022.7389
216	628673.5338	2548024.5748
217	628672.3734	2548026.3714
218	628671.1510	2548028.1264
219	628669.8683	2548029.8377
220	628668.5266	2548031.5033
221	628667.1276	2548033.1210
222	628665.6731	2548034.6889
223	628664.1647	2548036.2052
224	628662.6045	2548037.6680
225	628660.9941	2548039.0754
226	628659.3356	2548040.4258
227	628657.6311	2548041.7176
228	628655.8825	2548042.9492
229	628654.0921	2548044.1190
230	628652.2619	2548045.2256
231	628640.9777	2548048.1819
232	628639.1649	2548043.4539
233	628637.0980	2548038.8174

234	628634.8813	2548034.2507
235	628632.5171	2548029.7586
236	628630.0080	2548025.3457
237	628627.3566	2548021.0169
238	628624.5657	2548016.7767
239	628621.6382	2548012.6295
240	628620.3465	2548013.2004
241	628619.0236	2548013.5179
242	628617.1450	2548013.7825
243	628615.3194	2548013.9148
244	628613.7054	2548013.8354
245	628611.9592	2548013.5973
246	628610.6363	2548013.2533
247	628609.5469	2548012.6977
248	628605.6537	2548014.6521
249	628602.4723	2548016.1477
250	628599.2168	2548017.5871
251	628595.6397	2548019.0656
252	628592.4320	2548020.3024
253	628588.8579	2548021.5840
254	628584.9580	2548022.8696
255	628581.7124	2548023.8518
256	628578.4223	2548024.7680
257	628574.6519	2548025.7213
258	628571.0554	2548026.5363
259	628567.6968	2548027.2154
260	628563.9786	2548027.8764
261	628560.5850	2548028.3974
262	628555.7178	2548029.0090
263	628552.8103	2548029.2989
264	628556.7488	2548033.7610
265	628560.3367	2548037.9947
266	628563.9921	2548042.4860
267	628567.3063	2548046.7247
268	628570.5730	2548051.0698
269	628573.7398	2548055.4527
270	628576.9534	2548060.0867
271	628580.1246	2548064.8596
272	628583.2169	2548069.7235

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 21 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



273	628586.2106	2548074.6489
274	628588.9599	2548079.3794
275	628591.7137	2548084.3378
276	628594.4280	2548089.4652
277	628596.7959	2548094.1553
278	628599.2960	2548099.3546
279	628601.3529	2548103.8458
280	628609.7600	2548097.3568
281	628621.0552	2548087.6962
282	628631.8511	2548077.4809
283	628642.1207	2548066.7365
284	628651.8379	2548055.4901
285	628660.9784	2548043.7701
286	628669.5190	2548031.6061
287	628677.4382	2548019.0286
288	628684.7161	2548006.0695
289	628691.3343	2547992.7614
290	628697.2762	2547979.1379
291	628697.7830	2547977.5416
292	628698.0147	2547975.8829
293	628697.9646	2547974.2089
294	628697.6341	2547972.5670
295	628697.0327	2547971.0039
296	628696.1774	2547969.5640
297	628695.0925	2547968.2880
298	628693.8088	2547967.2124
299	628692.3628	2547966.3675
300	628627.2421	2547934.6987
301	628607.4617	2547944.6764
302	628587.9840	2547955.2329
303	628568.8259	2547966.3589
304	628561.7059	2547968.9271
305	628554.3625	2547970.7612
306	628546.8711	2547971.8425
307	628539.3087	2547972.1597
308	628531.7531	2547971.7097
309	628524.2819	2547970.4970
310	628516.9718	2547968.5341
311	628509.8980	2547965.8412

312	628503.1332	2547962.4460
313	628496.7469	2547958.3833
314	628490.8048	2547953.6949
315	628485.3678	2547948.4290
316	628480.4376	2547946.0250
317	628475.2232	2547944.3231
318	628469.8241	2547943.3557
319	628464.3432	2547943.1413
320	628458.8851	2547943.6840
321	628453.5537	2547944.9734
322	628448.4507	2547946.9849
323	628443.6735	2547949.6801
324	628439.3131	2547953.0078
325	628435.4527	2547956.9043
326	628432.1659	2547961.2956
327	628429.5153	2547966.0977
328	628427.5514	2547971.2192
329	628415.9648	2547977.9914
330	628404.0368	2547984.1424
331	628391.8007	2547989.6549
332	628381.9556	2547994.5580
333	628372.4097	2548000.0206
334	628363.1946	2548006.0246
335	628354.3410	2548012.5499
336	628345.8784	2548019.5749
337	628337.8350	2548027.0761
338	628330.2374	2548035.0287
339	628323.1111	2548043.4061
340	628316.4797	2548052.1804
341	628301.7512	2548053.1374
342	628287.0936	2548054.8687
343	628272.5476	2548057.3694
344	628258.1534	2548060.6328
345	628243.9510	2548064.6496
346	628229.9799	2548069.4088
347	628216.2788	2548074.8971
348	628202.8857	2548081.0994
349	628192.3889	2548084.6684
350	628181.6914	2548087.5811

351	628170.8341	2548089.8263
352	628159.8588	2548091.3954
353	628148.8073	2548092.2824
354	628137.7222	2548092.4838
355	628126.6459	2548091.9990
356	628115.6207	2548090.8297
Superficie: 1.146796 ha		
Polígono 5		
1	628406.3883	2548078.3699
2	628405.2511	2548077.8496
3	628402.6632	2548078.8498
4	628400.5396	2548079.6204
5	628397.2419	2548080.7297
6	628393.3974	2548081.8924
7	628390.0496	2548082.7934
8	628386.5057	2548083.6368
9	628383.3093	2548084.3022
10	628380.2914	2548084.8489
11	628377.4224	2548085.2961
12	628375.0476	2548085.6135
13	628372.7348	2548085.8769
14	628368.5314	2548086.2414
15	628366.2793	2548086.3764
16	628362.5408	2548086.5080
17	628375.0169	2548088.5949
18	628388.3271	2548091.5807
19	628401.4533	2548095.2925
20	628414.3560	2548099.7194
21	628426.9961	2548104.8479
22	628483.6737	2548156.7834
23	628483.7080	2548156.7683
24	628482.0870	2548153.2488
25	628480.6299	2548150.2676
26	628478.9203	2548146.9602
27	628477.4061	2548144.1823
28	628475.3601	2548140.6275
29	628473.7624	2548137.9932
30	628471.7352	2548134.8102
31	628470.0175	2548132.2392

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 22 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



32	628468.1777	2548129.6019
33	628465.9043	2548126.4949
34	628463.8683	2548123.8424
35	628461.5751	2548120.9893
36	628459.2651	2548118.2476
37	628457.1121	2548115.8026
38	628454.8433	2548113.3334
39	628452.3631	2548110.7510
40	628449.8084	2548108.2106
41	628447.1815	2548105.7161
42	628444.4168	2548103.2114
43	628441.7639	2548100.9174
44	628438.7117	2548098.4026
45	628436.1409	2548096.3823
46	628433.3440	2548094.2803
47	628430.4021	2548092.1723
48	628427.6282	2548090.2767
49	628425.0721	2548088.6057
50	628421.3309	2548086.2851
51	628418.6044	2548084.6838
52	628415.7331	2548083.0760
53	628412.9163	2548081.5745
54	628409.7592	2548079.9777
55	628406.3883	2548078.3699
Superficie: 0.148093 ha		
Polígono 6		
1	627598.2616	2548057.3792
2	627585.4686	2548067.3011
3	627594.1478	2548078.6621
4	627595.3826	2548078.8335
5	627596.4043	2548079.0766
6	627597.4009	2548079.4082
7	627598.3647	2548079.8256
8	627599.2882	2548080.3257
9	627600.1646	2548080.9047
10	627600.9869	2548081.5581
11	627601.7489	2548082.2808
12	627602.4449	2548083.0675
13	627603.0693	2548083.9119

14	627603.6176	2548084.8078
15	627604.0854	2548085.7481
16	627604.4692	2548086.7258
17	627604.7661	2548087.7332
18	627604.9737	2548088.7628
19	627605.0905	2548089.8066
20	627605.1155	2548090.8566
21	627605.0487	2548091.9047
22	627604.8905	2548092.9430
23	627604.6421	2548093.9635
24	627604.4346	2548094.5765
25	627605.5864	2548095.8279
26	627608.6384	2548098.9203
27	627611.7963	2548101.9044
28	627615.0563	2548104.7767
29	627618.4144	2548107.5337
30	627621.8666	2548110.1719
31	627625.4087	2548112.6882
32	627629.0362	2548115.0796
33	627632.7449	2548117.3430
34	627636.5303	2548119.4759
35	627640.3877	2548121.4755
36	627644.3124	2548123.3394
37	627648.2997	2548125.0655
38	627652.3447	2548126.6515
39	627656.4426	2548128.0956
40	627660.5883	2548129.3960
41	627664.7768	2548130.5512
42	627669.0030	2548131.5596
43	627673.2617	2548132.4202
44	627677.5479	2548133.1318
45	627681.8563	2548133.6936
46	627686.1817	2548134.1048
47	627690.5187	2548134.3652
48	627694.8622	2548134.4741
49	627699.2069	2548134.4317
50	627703.5474	2548134.2379
51	627707.8785	2548133.8929
52	627712.1950	2548133.3971

53	627716.4916	2548132.7512
54	627720.7631	2548131.9560
55	627725.0042	2548131.0124
56	627729.2099	2548129.9216
57	627733.3751	2548128.6848
58	627737.4946	2548127.3037
59	627741.5634	2548125.7798
60	627745.5767	2548124.1150
61	627749.5295	2548122.3114
62	627753.4170	2548120.3711
63	627757.2346	2548118.2965
64	627760.9776	2548116.0901
65	627764.6413	2548113.7546
66	627768.2215	2548111.2928
67	627771.7137	2548108.7078
68	627775.1136	2548106.0026
69	627778.4173	2548103.1806
70	627781.6205	2548100.2451
71	627784.7195	2548097.1998
72	627787.7106	2548094.0483
73	627790.5899	2548090.7946
74	627793.3541	2548087.4424
75	627795.9998	2548083.9959
76	627798.5238	2548080.4594
77	627800.9230	2548076.8370
78	627803.1944	2548073.1332
79	627805.3355	2548069.3524
80	627807.3434	2548065.4994
81	627809.2159	2548061.5787
82	627811.1767	2548057.0219
83	627810.6961	2548056.5194
84	627810.0287	2548055.6836
85	627809.4384	2548054.7917
86	627808.9298	2548053.8508
87	627808.5070	2548052.8683
88	627808.1734	2548051.8521
89	627807.9316	2548050.8102
90	627807.7835	2548049.7509
91	627802.6739	2548048.3585

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 23 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1445, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00 www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



92	627795.5485	2548046.1916
93	627792.4765	2548045.1747
94	627788.5011	2548043.7830
95	627781.5399	2548041.1355
96	627774.6731	2548038.2522
97	627767.9086	2548035.1364
98	627761.2543	2548031.7917
99	627754.7179	2548028.2221
100	627748.3070	2548024.4316
101	627742.0291	2548020.4248
102	627735.8915	2548016.2062
103	627729.9013	2548011.7808
104	627724.0655	2548007.1537
105	627718.3908	2548002.3303
106	627712.8840	2547997.3162
107	627707.5513	2547992.1172
108	627702.3990	2547986.7394
109	627697.4330	2547981.1891
110	627693.1696	2547975.8984
111	627688.7239	2547970.7598
112	627684.1014	2547965.7798
113	627679.3077	2547960.9643
114	627674.3487	2547956.3192
115	627669.2303	2547951.8502
116	627663.9590	2547947.5629
117	627658.5411	2547943.4623
118	627652.9831	2547939.5535
119	627650.1376	2547937.6975
120	627644.3834	2547934.0859
121	627638.5065	2547930.6775
122	627635.5383	2547929.0247
123	627634.8451	2547930.5963
124	627634.1004	2547932.1441
125	627633.3050	2547933.6665
126	627632.4596	2547935.1618
127	627631.5653	2547936.6282
128	627630.6230	2547938.0643
129	627629.6337	2547939.4685
130	627628.5986	2547940.8392

131	627625.0588	2547945.1500
132	627621.9754	2547949.2260
133	627620.4564	2547951.3474
134	627618.3195	2547954.5623
135	627616.2956	2547957.8495
136	627614.3871	2547961.2051
137	627612.5964	2547964.6249
138	627610.9255	2547968.1049
139	627609.3020	2547971.8287
140	627607.9515	2547975.2284
141	627606.6519	2547978.8634
142	627605.4794	2547982.5413
143	627604.4353	2547986.2577
144	627603.5211	2547990.0082
145	627602.7377	2547993.7883
146	627602.0861	2547997.5931
147	627601.5671	2548001.4183
148	627601.1813	2548005.2593
149	627600.9293	2548009.1114
150	627600.8112	2548012.9699
151	627600.8272	2548016.8302
152	627600.9774	2548020.6875
153	627601.2615	2548024.5374
154	627601.6792	2548028.3750
155	627602.2300	2548032.1958
156	627602.9132	2548035.9952
157	627603.7280	2548039.7685
158	627604.6735	2548043.5112
159	627605.7484	2548047.2189
160	627606.9514	2548050.8869
161	627608.2812	2548054.5109
162	627608.5013	2548054.6389
163	627610.2103	2548061.0966
164	627599.9631	2548063.8085
165	627598.2616	2548057.3792
166	627615.5362	2548060.6967
167	627610.5041	2548043.8717
168	627610.2357	2548039.4298
169	627612.1066	2548039.3062

170	627611.3772	2548029.7835
171	627610.5290	2548029.8396
172	627610.0676	2548022.8548
173	627607.8131	2548018.6214
174	627602.6895	2548019.9773
175	627600.9805	2548013.5196
176	627606.1041	2548012.1637
177	627609.9588	2547999.0489
178	627604.8352	2548000.4048
179	627603.1262	2547993.9471
180	627613.3734	2547991.2352
181	627616.2399	2547977.1020
182	627611.1163	2547978.4579
183	627609.4073	2547972.0002
184	627619.6546	2547969.2883
185	627628.7167	2547954.8956
186	627623.5931	2547956.2515
187	627621.8841	2547949.7938
188	627632.1313	2547947.0819
189	627635.0700	2547947.5408
190	627649.6249	2547946.5792
191	627649.7831	2547948.9740
192	627649.8963	2547948.9665
193	627649.9161	2547949.2658
194	627658.3577	2547948.7081
195	627658.7334	2547954.3957
196	627655.7899	2547954.5902
197	627656.6073	2547966.9632
198	627653.6638	2547967.1577
199	627653.6670	2547967.3579
200	627650.1347	2547967.5913
201	627650.9390	2547979.7647
202	627653.8825	2547979.5703
203	627654.0605	2547982.2644
204	627691.8076	2547998.0216
205	627696.9312	2547996.6656
206	627703.5153	2547999.0638
207	627708.6389	2547997.7078
208	627710.3479	2548004.1655

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 24 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00 www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



209	627705.2243	2548005.5215
210	627709.9831	2548010.6153
211	627711.1846	2548015.8799
212	627708.3086	2548016.5363
213	627711.0231	2548028.4305
214	627714.4841	2548027.6406
215	627714.5286	2548027.8356
216	627717.4047	2548027.1792
217	627720.1637	2548039.2684
218	627723.0398	2548038.6120
219	627723.6739	2548041.3906
220	627746.0783	2548059.4845
221	627754.0259	2548056.9676
222	627754.8666	2548059.7433
223	627759.8811	2548058.1552
224	627759.9113	2548058.2505
225	627763.1050	2548057.2391
226	627764.7353	2548062.3871
227	627761.9230	2548063.2778
228	627765.6063	2548074.9085
229	627768.9907	2548073.8367
230	627769.0511	2548074.0273
231	627771.8634	2548073.1367
232	627775.6072	2548084.9580
233	627778.4195	2548084.0674
234	627780.1404	2548089.5014
235	627772.0752	2548092.0556
236	627772.1658	2548092.3416
237	627772.0577	2548092.3758
238	627772.7823	2548094.6638
239	627758.8764	2548099.0678
240	627760.6325	2548103.9463
241	627762.3415	2548110.4040
242	627752.0943	2548113.1159
243	627751.2398	2548109.8870
244	627750.0118	2548113.9798
245	627751.7208	2548120.4375
246	627741.4736	2548123.1493
247	627740.6191	2548119.9205

248	627709.5877	2548117.2051
249	627711.3086	2548122.6392
250	627703.2434	2548125.1934
251	627703.3340	2548125.4794
252	627703.2259	2548125.5136
253	627703.9505	2548127.8016
254	627690.0446	2548132.2055
255	627689.3848	2548130.0806
256	627677.0308	2548124.0076
257	627677.8853	2548127.2364
258	627672.7617	2548128.5924
259	627667.6380	2548129.9483
260	627666.7835	2548126.7195
261	627657.6847	2548123.8109
262	627652.5610	2548125.1668
263	627650.8520	2548118.7091
264	627655.9757	2548117.3532
265	627622.6572	2548101.5908
266	627617.5336	2548102.9467
267	627615.8246	2548096.4890
268	627620.9482	2548095.1331
269	627621.1349	2548080.9589
270	627619.5774	2548074.1343
271	627620.4061	2548073.9452
272	627618.3787	2548064.6124
273	627616.5507	2548065.0296
274	627615.5362	2548060.6967

Superficie: 0.845831 ha

Polígono 7

1	627709.5877	2548117.2051
2	627740.6191	2548119.9205
3	627739.7646	2548116.6917
4	627750.0118	2548113.9798
5	627751.2398	2548109.8870
6	627750.3853	2548106.6582
7	627760.6325	2548103.9463
8	627758.8764	2548099.0678
9	627757.5567	2548094.8179
10	627759.3442	2548094.2518

11	627756.5211	2548085.1284
12	627755.5552	2548085.4343
13	627753.5928	2548079.2376
14	627747.9681	2548081.0189
15	627747.9379	2548080.9236
16	627747.3659	2548081.1047
17	627745.2525	2548074.4314
18	627741.8449	2548065.4931
19	627741.4874	2548065.6063
20	627740.1200	2548061.3715
21	627746.0783	2548059.4845
22	627723.6739	2548041.3906
23	627724.3080	2548044.1691
24	627716.0601	2548046.0515
25	627716.1269	2548046.3439
26	627716.0163	2548046.3692
27	627716.5503	2548048.7090
28	627702.3294	2548051.9546
29	627701.3636	2548047.6106
30	627683.4496	2548055.9365
31	627683.7513	2548056.4186
32	627684.0093	2548056.9255
33	627684.2214	2548057.4532
34	627684.3860	2548057.9976
35	627684.5019	2548058.5544
36	627684.5681	2548059.1193
37	627684.5840	2548059.6878
38	627684.5497	2548060.2555
39	627684.4653	2548060.8179
40	627684.3315	2548061.3707
41	627684.1494	2548061.9095
42	627683.9203	2548062.4301
43	627683.6461	2548062.9284
44	627683.3290	2548063.4005
45	627682.9713	2548063.8427
46	627682.5760	2548064.2515
47	627682.1460	2548064.6238
48	627681.6848	2548064.9567
49	627681.1960	2548065.2474

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA

Página 25 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



50	627680.6834	2548065.4939
51	627680.1511	2548065.6940
52	627679.6031	2548065.8463
53	627679.0438	2548065.9495
54	627678.4776	2548066.0029
55	627677.9088	2548066.0060
56	627676.7949	2548065.8754
57	627676.2570	2548065.7454
58	627675.7321	2548065.5699
59	627675.2242	2548065.3502
60	627674.7369	2548065.0878
61	627674.2739	2548064.7847
62	627673.8385	2548064.4430
63	627673.5672	2548064.5330
64	627673.4413	2548064.1533
65	627673.2355	2548064.3538
66	627672.7760	2548064.6975
67	627672.2640	2548064.9569
68	627671.9931	2548065.0524
69	627671.4317	2548065.1714
70	627671.1454	2548065.1940
71	627670.5722	2548065.1646
72	627670.0127	2548065.0368
73	627669.7434	2548064.9371
74	627669.2355	2548064.6697
75	627668.7814	2548064.3188
76	627668.3947	2548063.8948
77	627668.0869	2548063.4104
78	627667.8672	2548062.8802
79	627667.6546	2548061.8231
80	627667.5233	2548061.3358
81	627667.3495	2548060.8621
82	627667.1346	2548060.4055
83	627666.8802	2548059.9697
84	627666.5883	2548059.5581
85	627666.2612	2548059.1739
86	627665.9014	2548058.8200
87	627665.5118	2548058.4993
88	627665.0954	2548058.2143

89	627664.6554	2548057.9671
90	627664.1954	2548057.7597
91	627663.1507	2548057.1705
92	627662.1621	2548056.4913
93	627661.2372	2548055.7275
94	627660.3834	2548054.8852
95	627659.6071	2548053.9708
96	627658.9146	2548052.9915
97	627658.3112	2548051.9549
98	627657.8016	2548050.8691
99	627657.3897	2548049.7426
100	627657.0789	2548048.5841
101	627656.8714	2548047.4028
102	627656.7690	2548046.2077
103	627656.7724	2548045.0083
104	627656.8817	2548043.8138
105	627657.0958	2548042.8337
106	627657.4133	2548041.4770
107	627657.8316	2548040.3529
108	627658.3474	2548039.2700
109	627659.4920	2548037.3492
110	627659.9348	2548036.4120
111	627660.3542	2548035.2545
112	627660.5467	2548034.9164
113	627660.9367	2548034.4835
114	627661.2529	2548034.2569
115	627661.6034	2548034.0880
116	627661.9776	2548033.9817
117	627662.5592	2548033.9462
118	627662.9436	2548034.0061
119	627663.3120	2548034.1312
120	627663.6534	2548034.3176
121	627663.3684	2548033.3788
122	627663.3076	2548032.9926
123	627663.2888	2548032.2116
124	627663.3310	2548031.8229
125	627663.5169	2548031.0641
126	627663.8330	2548030.3497
127	627664.0369	2548030.0161

128	627664.5286	2548029.4090
129	627665.1191	2548028.8976
130	627665.4458	2548028.6828
131	627666.1495	2548028.3433
132	627666.9017	2548028.1325
133	627687.7507	2548017.1765
134	627686.7362	2548012.8437
135	627700.9572	2548009.5981
136	627701.4912	2548011.9379
137	627701.6017	2548011.9127
138	627701.7130	2548012.4002
139	627706.6949	2548011.2632
140	627706.7171	2548011.3607
141	627709.9831	2548010.6153
142	627705.2243	2548005.5215
143	627700.1007	2548006.8774
144	627698.3917	2548000.4197
145	627703.5153	2547999.0638
146	627696.9312	2547996.6656
147	627698.6402	2548003.1233
148	627688.3930	2548005.8352
149	627686.6840	2547999.3775
150	627691.8076	2547998.0216
151	627654.0605	2547982.2644
152	627654.2385	2547984.9585
153	627650.8958	2547985.1794
154	627650.9024	2547985.2791
155	627645.8035	2547985.6160
156	627645.8365	2547986.1149
157	627645.7234	2547986.1224
158	627645.8816	2547988.5172
159	627631.3267	2547989.4788
160	627631.0583	2547985.0369
161	627632.9292	2547984.9133
162	627632.1998	2547975.3906
163	627631.3517	2547975.4467
164	627630.8902	2547968.4619
165	627631.4889	2547968.4223
166	627631.4823	2547968.3225

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 26 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93

00 www.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



167	627637.3695	2547967.9336
168	627636.9409	2547961.4477
169	627637.7891	2547961.3917
170	627637.2593	2547951.8559
171	627635.3884	2547951.9795
172	627635.0700	2547947.5408
173	627632.1313	2547947.0819
174	627633.8403	2547953.5396
175	627628.7167	2547954.8956
176	627619.6546	2547969.2883
177	627621.3636	2547975.7460
178	627616.2399	2547977.1020
179	627613.3734	2547991.2352
180	627615.0824	2547997.6929
181	627609.9588	2547999.0489
182	627606.1041	2548012.1637
183	627611.2277	2548010.8078
184	627612.9367	2548017.2654
185	627607.8131	2548018.6214
186	627610.0676	2548022.8548
187	627610.6663	2548022.8152
188	627610.6597	2548022.7155
189	627616.5468	2548022.3265
190	627616.1183	2548015.8406
191	627616.9665	2548015.7846
192	627616.4367	2548006.2488
193	627614.5907	2548006.3707
194	627614.2474	2548001.9337
195	627628.8023	2548000.9721
196	627628.9605	2548003.3669
197	627629.0737	2548003.3594
198	627629.0934	2548003.6587
199	627637.5350	2548003.1010
200	627637.9108	2548008.7886
201	627634.9672	2548008.9831
202	627635.7847	2548021.3561
203	627632.8315	2548021.5512
204	627632.8443	2548021.7508
205	627629.3120	2548021.9842

206	627630.1163	2548034.1577
207	627633.0599	2548033.9632
208	627633.4159	2548039.3514
209	627630.0732	2548039.5723
210	627630.0798	2548039.6721
211	627624.9809	2548040.0089
212	627625.0139	2548040.5079
213	627624.9007	2548040.5153
214	627625.0590	2548042.9101
215	627610.5041	2548043.8717
216	627615.5362	2548060.6967
217	627629.7571	2548057.4511
218	627630.2911	2548059.7909
219	627630.4017	2548059.7657
220	627630.5129	2548060.2532
221	627635.4948	2548059.1162
222	627635.5171	2548059.2137
223	627638.7831	2548058.4683
224	627639.9846	2548063.7329
225	627637.1086	2548064.3893
226	627639.8231	2548076.2835
227	627643.2841	2548075.4936
228	627643.3286	2548075.6886
229	627646.2047	2548075.0322
230	627648.9637	2548087.1214
231	627651.8397	2548086.4650
232	627653.1080	2548092.0221
233	627644.8601	2548093.9045
234	627644.9268	2548094.1969
235	627644.8163	2548094.2222
236	627645.3503	2548096.5620
237	627631.1293	2548099.8076
238	627630.1636	2548095.4636
239	627631.9916	2548095.0464
240	627629.7692	2548085.7580
241	627628.9405	2548085.9471
242	627627.4942	2548079.6101
243	627621.7421	2548080.9229
244	627621.7199	2548080.8254

245	627621.1349	2548080.9589
246	627620.9482	2548095.1331
247	627626.0718	2548093.7771
248	627627.7808	2548100.2348
249	627622.6572	2548101.5908
250	627655.9757	2548117.3532
251	627661.0993	2548115.9973
252	627662.8083	2548122.4549
253	627657.6847	2548123.8109
254	627666.7835	2548126.7195
255	627665.9290	2548123.4906
256	627676.1763	2548120.7788
257	627677.0308	2548124.0076
258	627689.3848	2548130.0806
259	627688.7249	2548127.9556
260	627690.5124	2548127.3895
261	627687.5338	2548118.3154
262	627686.7234	2548118.5720
263	627684.7610	2548112.3753
264	627679.1363	2548114.1566
265	627679.1061	2548114.0613
266	627678.5341	2548114.2425
267	627676.4207	2548107.5691
268	627677.2310	2548107.3125
269	627674.4431	2548098.1780
270	627672.6556	2548098.7440
271	627671.2882	2548094.5093
272	627685.1941	2548090.1053
273	627685.9187	2548092.3933
274	627686.0268	2548092.3591
275	627686.1778	2548092.8358
276	627691.0493	2548091.2930
277	627691.0795	2548091.3883
278	627694.2732	2548090.3769
279	627695.9035	2548095.5249
280	627693.0912	2548096.4156
281	627696.7746	2548108.0462
282	627700.1494	2548106.9775
283	627700.2193	2548107.1651

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA

Página 27 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



284	627703.0316	2548106.2745
285	627706.7754	2548118.0958
286	627709.5877	2548117.2051
Superficie: 1.086989 ha		
Polígono 8		
1	627701.3636	2548047.6106
2	627703.1916	2548047.1934
3	627700.9692	2548037.9050
4	627700.1405	2548038.0941
5	627698.6943	2548031.7571
6	627692.9422	2548033.0698
7	627692.9199	2548032.9724
8	627692.3349	2548033.1059
9	627690.7774	2548026.2813
10	627691.6061	2548026.0922
11	627689.5787	2548016.7594
12	627687.7507	2548017.1765
13	627666.9017	2548028.1325
14	627668.3805	2548028.6189
15	627669.4910	2548029.0833
16	627670.7127	2548029.7262
17	627671.8730	2548030.4743
18	627672.9626	2548031.3220
19	627673.9733	2548032.2624
20	627674.8970	2548033.2884
21	627675.7266	2548034.3918
22	627676.4557	2548035.5642
23	627677.0784	2548036.7963
24	627677.5900	2548038.0785
25	627677.9865	2548039.4009
26	627678.2648	2548040.7531
27	627678.4227	2548042.1246
28	627678.4589	2548043.5046
29	627678.3506	2548044.6141
30	627678.3378	2548045.7287
31	627678.4206	2548046.8404
32	627678.5983	2548047.9408
33	627678.8698	2548049.0220
34	627679.2329	2548050.0759

35	627679.6850	2548051.0949
36	627680.2228	2548052.0713
37	627680.8423	2548052.9980
38	627681.5390	2548053.8682
39	627682.3077	2548054.6755
40	627682.7245	2548055.0615
41	627683.1064	2548055.4829
42	627683.4496	2548055.9365
43	627701.3636	2548047.6106
Superficie: 0.069376 ha		
Polígono 9		
1	627585.4686	2548067.3011
2	627598.2616	2548057.3792
3	627597.4608	2548057.2719
4	627596.9331	2548057.1541
5	627596.4148	2548057.0001
6	627595.6604	2548056.7028
7	627594.9408	2548056.3290
8	627594.4844	2548056.0391
9	627593.6369	2548055.3684
10	627593.2500	2548054.9906
11	627592.5591	2548054.1596
12	627592.2584	2548053.7102
13	627591.7536	2548052.7545
14	627591.5520	2548052.2528
15	627591.2552	2548051.2136
16	627591.1613	2548050.6811
17	627591.0902	2548049.8734
18	627591.1031	2548049.0626
19	627591.2508	2548047.9920
20	627591.5448	2548046.9520
21	627591.9796	2548045.9625
22	627592.5467	2548045.0425
23	627593.2354	2548044.2095
24	627594.0324	2548043.4796
25	627594.9225	2548042.8666
26	627594.1063	2548038.6039
27	627593.4385	2548034.3154
28	627592.9200	2548030.0063

29	627592.5514	2548025.6818
30	627592.3333	2548021.3471
31	627592.2657	2548017.0074
32	627592.3489	2548012.6680
33	627592.5827	2548008.3342
34	627592.9668	2548004.0110
35	627593.5008	2547999.7038
36	627594.1840	2547995.4177
37	627595.0156	2547991.1580
38	627595.9947	2547986.9296
39	627597.1199	2547982.7379
40	627598.3900	2547978.5877
41	627599.8035	2547974.4841
42	627601.3585	2547970.4321
43	627603.0533	2547966.4365
44	627604.8859	2547962.5021
45	627606.8539	2547958.6338
46	627608.9551	2547954.8361
47	627611.1868	2547951.1137
48	627613.5464	2547947.4710
49	627616.0311	2547943.9124
50	627618.6379	2547940.4423
51	627622.3150	2547935.8798
52	627623.2271	2547934.6644
53	627624.0990	2547933.4198
54	627624.9296	2547932.1473
55	627625.7181	2547930.8483
56	627626.4637	2547929.5242
57	627627.1655	2547928.1764
58	627627.8229	2547926.8064
59	627628.4350	2547925.4155
60	627628.7476	2547924.9120
61	627624.4811	2547922.8614
62	627611.9705	2547917.7300
63	627607.7912	2547916.0817
64	627604.5260	2547914.8343
65	627596.5842	2547912.1183
66	627588.0795	2547931.5327
67	627578.8737	2547950.6247

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 28 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



68	627568.9791	2547969.3690
69	627558.4088	2547987.7406
70	627547.1767	2548005.7154
71	627535.2978	2548023.2693
72	627522.7878	2548040.3793
73	627509.6632	2548057.0225
74	627495.9416	2548073.1770
75	627481.6411	2548088.8213
76	627466.7805	2548103.9347
77	627451.3797	2548118.4972
78	627448.2266	2548149.3084
79	627447.4170	2548153.7616
80	627447.3562	2548158.2874
81	627448.0460	2548162.7608
82	627449.4672	2548167.0581
83	627451.5806	2548171.0607
84	627454.3278	2548174.6578
85	627457.6329	2548177.7503
86	627461.4046	2548180.2525
87	627465.5387	2548182.0954
88	627469.9209	2548183.2280
89	627474.4302	2548183.6192
90	627641.9168	2548184.1742
91	627642.6113	2548184.2357
92	627643.2907	2548184.3923
93	627643.9420	2548184.6411
94	627644.5527	2548184.9774
95	627684.6324	2548210.8081
96	627688.5172	2548212.4488
97	627692.6117	2548213.4580
98	627696.8140	2548213.8106
99	627701.0194	2548213.4979
100	627705.1233	2548212.5275
101	627709.0235	2548210.9238
102	627712.6228	2548208.7265
103	627725.6326	2548197.5427
104	627735.9279	2548189.7051
105	627746.6798	2548182.5066
106	627757.8486	2548175.9737

107	627769.3931	2548170.1305
108	627781.2710	2548164.9984
109	627793.4383	2548160.5964
110	627805.8502	2548156.9408
111	627818.4611	2548154.0449
112	627831.2245	2548151.9195
113	627844.0933	2548150.5723
114	627857.0201	2548150.0084
115	627869.9573	2548150.2298
116	627874.7457	2548151.4422
117	627879.6641	2548151.8979
118	627884.5936	2548151.5859
119	627889.4153	2548150.5137
120	627894.0126	2548148.7073
121	627898.2744	2548146.2103
122	627902.0977	2548143.0830
123	627909.3224	2548138.9074
124	627916.2038	2548134.1875
125	627922.7010	2548128.9513
126	627928.7754	2548123.2300
127	627934.3908	2548117.0576
128	627939.5138	2548110.4708
129	627941.6475	2548104.6700
130	627944.4830	2548099.1781
131	627947.9767	2548094.0795
132	627952.0749	2548089.4528
133	627956.7144	2548085.3692
134	627961.8239	2548081.8914
135	627967.3247	2548079.0732
136	627973.1322	2548076.9577
137	627979.1569	2548075.5777
138	627985.3061	2548074.9542
139	627991.4852	2548075.0970
140	627997.5990	2548076.0039
141	628003.5535	2548077.6608
142	628009.2570	2548080.0422
143	628014.6218	2548083.1116
144	628019.5652	2548086.8217
145	628030.2970	2548093.9224

146	628041.4478	2548100.3449
147	628052.9750	2548106.0648
148	628064.8341	2548111.0599
149	628076.9798	2548115.3112
150	628089.3655	2548118.8023
151	628101.9435	2548121.5198
152	628114.6656	2548123.4533
153	628127.4831	2548124.5954
154	628140.3467	2548124.9416
155	628153.2070	2548124.4907
156	628166.0148	2548123.2444
157	628178.7208	2548121.2075
158	628191.2763	2548118.3878
159	628194.0623	2548117.5780
160	628193.9373	2548117.5635
161	628189.1086	2548118.4234
162	628184.4784	2548119.0849
163	628178.7898	2548119.6802
164	628173.5643	2548120.0109
165	628168.0742	2548119.7463
166	628163.7747	2548119.4817
167	628159.2106	2548118.9526
168	628155.5726	2548118.4895
169	628151.3393	2548117.6958
170	628146.5106	2548116.7036
171	628142.2111	2548115.6453
172	628137.0517	2548113.8593
173	628132.0908	2548112.0072
174	628126.2699	2548109.4937
175	628121.3751	2548107.1124
176	628116.6788	2548104.4005
177	628112.9746	2548102.0192
178	628111.0586	2548100.8958
179	628109.4478	2548105.6048
180	628108.9185	2548106.7534
181	628108.6246	2548107.3134
182	628107.9799	2548108.4014
183	628107.6299	2548108.9281
184	628106.8766	2548109.9440

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 29 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00 www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



185	628106.4742	2548110.4319
186	628105.6203	2548111.3648
187	628105.1698	2548111.8087
188	628104.2244	2548112.6487
189	628103.2235	2548113.4218
190	628102.1719	2548114.1242
191	628101.6286	2548114.4480
192	628100.5102	2548115.0384
193	628099.9364	2548115.3045
194	628099.3539	2548115.5507
195	628098.1651	2548115.9822
196	628096.9495	2548116.3311
197	628096.3334	2548116.4740
198	628095.7128	2548116.5957
199	628094.4608	2548116.7746
200	628093.8310	2548116.8317
201	628092.5673	2548116.8808
202	628091.3032	2548116.8429
203	628090.6728	2548116.7914
204	628090.0446	2548116.7183
205	628088.7976	2548116.5075
206	628088.1803	2548116.3701
207	628086.9617	2548116.0320
208	628082.7079	2548115.0720
209	628078.4881	2548113.9723
210	628074.3069	2548112.7340
211	628070.1687	2548111.3584
212	628066.0782	2548109.8472
213	628062.0398	2548108.2019
214	628058.0578	2548106.4242
215	628054.1366	2548104.5163
216	628050.2805	2548102.4800
217	628046.4936	2548100.3177
218	628042.7801	2548098.0317
219	628039.1440	2548095.6245
220	628035.5892	2548093.0986
221	628032.1197	2548090.4569
222	628027.0114	2548086.3049
223	628025.2363	2548084.9682

224	628023.4159	2548083.6938
225	628021.5525	2548082.4833
226	628019.6482	2548081.3380
227	628017.7054	2548080.2594
228	628015.7264	2548079.2488
229	628013.7136	2548078.3073
230	628011.6694	2548077.4361
231	628009.5962	2548076.6362
232	628007.4966	2548075.9086
233	628005.3730	2548075.2542
234	628003.2281	2548074.6737
235	628001.0643	2548074.1679
236	627998.8843	2548073.7374
237	627996.6906	2548073.3826
238	627994.4860	2548073.1041
239	627992.2731	2548072.9020
240	627990.0545	2548072.7768
241	627987.8329	2548072.7285
242	627985.6110	2548072.7571
243	627983.3914	2548072.8628
244	627981.1768	2548073.0452
245	627978.9698	2548073.3043
246	627976.7731	2548073.6396
247	627974.5894	2548074.0509
248	627972.4212	2548074.5375
249	627970.2712	2548075.0990
250	627968.1419	2548075.7346
251	627966.0359	2548076.4435
252	627963.9558	2548077.2251
253	627961.9039	2548078.0782
254	627959.8829	2548079.0018
255	627957.8950	2548079.9949
256	627955.9428	2548081.0563
257	627954.0285	2548082.1847
258	627952.1544	2548083.3787
259	627950.3228	2548084.6369
260	627948.5359	2548085.9578
261	627946.7958	2548087.3399
262	627943.4645	2548090.1794

263	627940.3447	2548093.4448
264	627936.4750	2548097.6926
265	627932.4608	2548101.8043
266	627928.3070	2548105.7749
267	627924.0186	2548109.5996
268	627919.6007	2548113.2741
269	627915.0586	2548116.7937
270	627910.3976	2548120.1544
271	627905.6233	2548123.3522
272	627900.7415	2548126.3832
273	627895.7578	2548129.2438
274	627890.6784	2548131.9306
275	627885.5093	2548134.4404
276	627880.2565	2548136.7701
277	627874.9264	2548138.9171
278	627869.5254	2548140.8788
279	627864.0598	2548142.6528
280	627858.5363	2548144.2370
281	627852.9613	2548145.6295
282	627847.3416	2548146.8286
283	627841.6838	2548147.8330
284	627835.9947	2548148.6414
285	627830.2811	2548149.2529
286	627822.7609	2548150.5413
287	627815.2905	2548152.0925
288	627807.8790	2548153.9047
289	627800.5356	2548155.9755
290	627793.2694	2548158.3025
291	627786.0891	2548160.8828
292	627783.8587	2548161.7738
293	627767.5369	2548126.1374
294	627764.9612	2548127.6694
295	627781.0702	2548162.8579
296	627779.0038	2548163.7133
297	627772.0220	2548166.7903
298	627765.1524	2548170.1102
299	627758.4034	2548173.6689
300	627751.7832	2548177.4620
301	627745.3001	2548181.4848

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 30 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00 semarnat@semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



302	627738.9620	2548185.7324
303	627732.7768	2548190.1996
304	627726.7519	2548194.8809
305	627725.4854	2548195.9470
306	627724.1828	2548196.9688
307	627722.8457	2548197.9450
308	627721.4758	2548198.8744
309	627720.0745	2548199.7560
310	627718.6436	2548200.5886
311	627717.1848	2548201.3714
312	627715.6999	2548202.1033
313	627714.1906	2548202.7834
314	627712.6587	2548203.4111
315	627711.1060	2548203.9854
316	627709.5344	2548204.5058
317	627707.9458	2548204.9716
318	627706.3420	2548205.3823
319	627704.7250	2548205.7374
320	627703.0967	2548206.0363
321	627701.4591	2548206.2789
322	627699.8141	2548206.4648
323	627698.1636	2548206.5938
324	627696.5096	2548206.6656
325	627694.8579	2548206.6803
326	627693.1992	2548206.6379
327	627691.5467	2548206.5383
328	627689.8987	2548206.3817
329	627688.2570	2548206.1683
330	627686.6236	2548205.8983
331	627685.0006	2548205.5721
332	627683.3898	2548205.1900
333	627681.7931	2548204.7525
334	627680.2125	2548204.2601
335	627678.6499	2548203.7134
336	627677.1070	2548203.1131
337	627675.5859	2548202.4599
338	627674.0881	2548201.7545
339	627672.6157	2548200.9979
340	627671.1702	2548200.1908

341	627669.7535	2548199.3343
342	627668.3672	2548198.4294
343	627667.0130	2548197.4771
344	627665.6925	2548196.4787
345	627664.4072	2548195.4352
346	627663.1588	2548194.3480
347	627661.9486	2548193.2183
348	627660.5062	2548191.9353
349	627659.0215	2548190.7017
350	627656.8729	2548189.0587
351	627654.3299	2548187.3102
352	627652.6929	2548186.2872
353	627651.0224	2548185.3199
354	627649.3202	2548184.4094
355	627647.5884	2548183.5567
356	627645.8288	2548182.7628
357	627644.0434	2548182.0287
358	627642.2344	2548181.3551
359	627640.4037	2548180.7427
360	627638.5534	2548180.1924
361	627636.6856	2548179.7047
362	627634.8025	2548179.2802
363	627632.9061	2548178.9194
364	627630.9987	2548178.6226
365	627629.0823	2548178.3902
366	627627.1592	2548178.2225
367	627621.6880	2548177.8891
368	627618.1544	2548177.5368
369	627614.6351	2548177.0632
370	627612.8846	2548176.7661
371	627610.9492	2548176.4340
372	627607.6556	2548175.7544
373	627604.2037	2548174.9208
374	627600.7826	2548173.9689
375	627597.3962	2548172.8999
376	627594.0486	2548171.7151
377	627590.7438	2548170.4158
378	627587.4856	2548169.0036
379	627584.2779	2548167.4802

380	627581.1245	2548165.8473
381	627578.0291	2548164.1070
382	627574.9954	2548162.2612
383	627572.0270	2548160.3122
384	627569.1273	2548158.2622
385	627566.2999	2548156.1137
386	627563.5481	2548153.8692
387	627560.8751	2548151.5314
388	627558.2841	2548149.1030
389	627555.7782	2548146.5870
390	627553.3603	2548143.9863
391	627551.0332	2548141.3039
392	627548.7998	2548138.5430
393	627546.6627	2548135.7070
394	627544.8625	2548133.1389
395	627542.6874	2548129.8230
396	627540.8538	2548126.7819
397	627539.1259	2548123.6795
398	627537.5058	2548120.5195
399	627536.7505	2548118.9126
400	627535.9953	2548117.3057
401	627534.5962	2548114.0419
402	627533.3102	2548110.7318
403	627532.1389	2548107.3795
404	627531.0835	2548103.9888
405	627530.6144	2548102.2764
406	627530.1454	2548100.5639
407	627529.3256	2548097.1087
408	627570.8476	2548048.1623
409	627585.4686	2548067.3011
Superficie: 2.132566 ha		
Superficie total: 11.18047 ha		
SUPERFICIE DE REFORESTACIÓN		
V	X	Y
1	629711.928	2547586.21
2	630208.602	2547397.11
3	630277.425	2547248.46
4	629874.39	2547362.05
5	629867.89	2547375.27

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA

Página 31 de 42



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



6	629861.01	2547395.25
7	629857.009	2547416.01
8	629855.239	2547437.31
9	629851.451	2547458.56
10	629845.001	2547479.16

11	629835.798	2547499.13
12	629823.852	2547518.08
13	629809.518	2547535.3
14	629793.045	2547550.48
15	629774.718	2547563.36

16	629754.856	2547573.73
17	629733.805	2547581.39
Superficie: 7.00 ha		
Superficie total: 18.18047 ha		

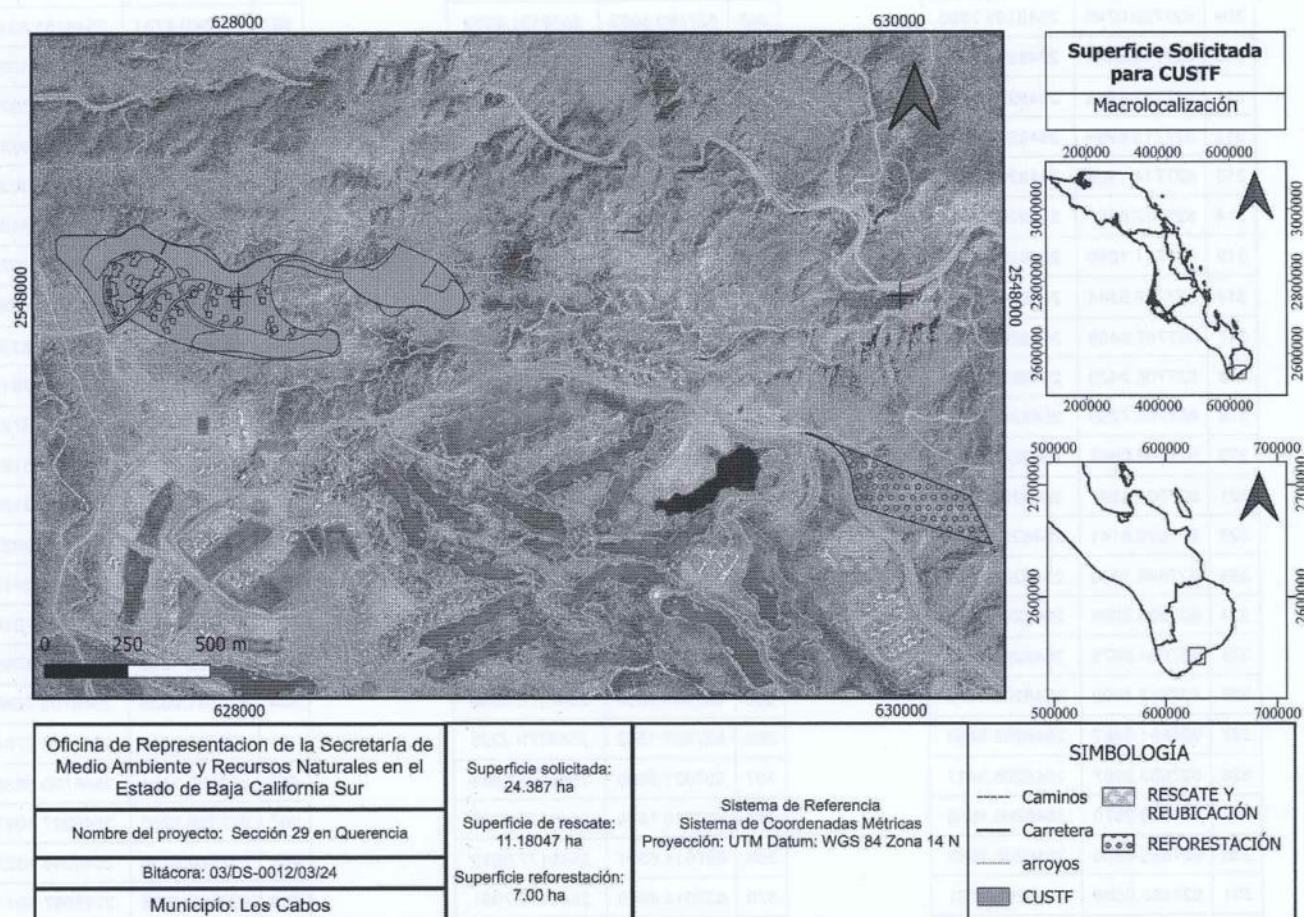


Figura 2. Área de la superficie propuesta para las actividades de rescate.

IV METODOLOGÍA PARA EL RESCATE DE ESPECIES

Considerando la naturaleza de la obra en su proceso constructivo, las actividades de rescate de la flora son inminentes, el procedimiento se indica a continuación:

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 32 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93

00 www.gob.mx/semarnat



a Identificación y censo

Como una primera fase del programa de rescate y monitoreo de flora se realizará la identificación y señalización de individuos a rescatar (mediante la colocación de señuelos) que se encuentren dentro de las áreas de influencia directa. En esta fase también se registrará el número de individuos a fin de determinar el espacio que se requerirá para la reubicación.

Determinando la cantidad de individuos a reubicar se identificarán sitios cuyas características abióticas (climáticas, geológicas, edafológicas, pedregosidad, relieve, etc.), y bióticas (tipo de vegetación) asemejen a los de la extracción. Es importante considerar la densidad del sitio y competencia con otras especies locales con el fin de asegurar la sobrevivencia de los individuos rescatados.

Dentro de las actividades previas al programa está la realización de pláticas de concientización dirigidas al personal que participará en el proceso constructivo.

Durante esta actividad se hará uso de carteles y materiales impresos donde se aprecien claramente las especies de mayor vulnerabilidad, así como de cualquier otra especie listadas en la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010), endémicas y de importancia ecológica, etc. Las recomendaciones estarán enfocadas a evitar el daño físico a las especies que se encuentren señaladas. Asimismo, en partes estratégicas del proyecto, se colocarán letreros sobre la prohibición de corta y extracción de flora, así como las recomendaciones de proteger a este componente ambiental.

b Actividades de rescate

• Especies arbóreas

El rescate de árboles, sobre todo de gran porte o demasiado viejos tiene implicaciones logísticas extremadamente complicadas debido a su gran tamaño, lo cual implica el uso de maquinaria pesada, como grúas, excavadoras y poleas de acero. El método demanda, además, grandes espacios para realizar la maniobra de la maquinaria, motivo por el cual resulta inviable. Para el proyecto en cuestión, no se ejecutarán actividades de rescate en ejemplares arbóreos de gran porte o demasiado viejos,



sino aquellos jóvenes de porte sano menores de 3.0 metros de altura, principalmente los señalados en la tabla 1 y 2.

- **Suculentas (Cactáceas)**

Para los individuos de este grupo, el procedimiento consistirá en excavar alrededor de la planta con el apoyo de picos, palas y/o barretas, la actividad se efectuará de tal manera que se evite causar daño, tanto en el sistema de las raíces como el tallo. Para el caso de estas especies no se requiere la obtención de un cepellón. Posterior a su extracción, los organismos deben llevarse a un lugar que se haya destinado para su acopio o bien proceder de manera inmediata a su trasplante.

- **Especies arbustivas**

En especies arbustivas el rescate se realizará sobre ejemplares bien conformados, de preferencia con simetría bilateral de la copa, sanos y de porte recto, evitar el rescate de individuos mal conformados o con daños severos por las actividades del rescate.

La finalidad del programa será el rescate de la totalidad de organismos que, por su ubicación, demanden estas actividades. Para los grupos de flora rescatados, se registrarán las coordenadas de reubicación a fin de poder dar seguimiento e implementar medidas adicionales de ser necesarias para garantizar el éxito del programa.

c Tratamiento antes del trasplante

Antes del trasplante o reubicación se tomarán medidas precautorias para obtener una mejor sobrevivencia de especies en campo, ya que esta actividad significa un sometimiento a estrés de la planta, por lo que una medida preventiva e importante es la aplicación de fungicidas y enraizadores, esto permitirá mayor éxito en el trasplante.

d Actividades de reubicación

El total de las actividades de reubicación, se realizará en una superficie de **11.180 ha** ubicadas en las áreas verdes en la SECCIÓN TR, del Predio denominado El Zalate en San José del Cabo, correspondiente al proyecto "**SECCIÓN 29 EN QUERENCIA**" (Figura 2).



Para especies arbóreas, arbustivas y Suculentas (Cactáceas)

Este paso consiste en la incorporación de los individuos a los sitios elegidos como ambientalmente viables en la fase previa al rescate, de tal manera que se garantice la sobrevivencia de estos.

A continuación, se describe la manera de cómo se realizará esta actividad.

- Se abrirán las cepas, con dimensiones adecuadas, para depositar las especies vegetales. La cepa de recepción de las plantas deberá ser más amplia que el ancho del cepellón y con una profundidad de al menos igual a la altura del cepellón y estar previamente humedecida para favorecer un mejor establecimiento y desarrollo de la planta.
- Una vez que se realice la plantación, se deberá compactar el suelo alrededor de cada ejemplar para evitar que las raíces, así como la parte baja del tallo sean dañados.

e Actividades de extracción de plantas por rescatar

Tabla 3. Procedimiento general para la extracción, traslado y reubicación los ejemplares de flora silvestre.

Actividad	Descripción
Marcaje	Se etiquetarán previamente las plantas que serán rescatadas. Las etiquetas podrán ser de plástico duro amarradas a la planta mediante hilo resistente o mediante un alambre delgado. El número podrá ser con marcador indeleble.
Extracción de suelo	La mejor forma de hacerlo es con canal alrededor de la planta y por debajo, el cual se hará al menos la mitad del ancho del diámetro del tallo.
Encepellonado	Se deben resguardar y cuidar las raíces junto con el suelo que se encuentra en la base de la planta mediante una envoltura que puede ser de bolsas de papel gruesa, papel periódico, tela, sacos o cualquier envoltura que mueve a la planta de un lugar a otro. Nunca se debe dejar al descubierto las raíces.
Traslado	Se debe realizar en forma inmediata al lugar seleccionado previamente para el trasplante.
Reubicación	La planta se deposita en la cepa y se cubrirá con la misma tierra. Es muy importante agregar agua al final del trasplante para que no queden burbujas de aire que puedan matar a la planta además de que tendrá requerimientos de agua mayores debido al estrés a la que fue sometida.

Con el fin de lograr una sobrevivencia del 80%, se debe evitar golpear los cepellones, aunque se encuentran protegidos, de esta forma se evitará que las raíces se expongan a los rayos directos del sol. Para el transporte se utilizará un vehículo cerrado para reducir el efecto del viento.



Para todos los organismos que serán rescatados se llevará una *bitácora*, la cual tendrá la finalidad de llevar un control de todas las actividades realizadas. Es un instrumento valioso para llevar a cabo el monitoreo y evaluación del programa y servirá de evidencia para los reportes de seguimiento ante las autoridades ambientales.

Tabla 4. Datos requeridos en la bitácora de rescate y reubicación.

Datos del rescate		Datos de reubicación o liberación	
Fecha:	Hora:	Fecha:	Hora:
Coordenadas de ubicación en UTM WGS 84:		Coordenadas de ubicación en UTM WGS 84:	
Especie:	Nombre común:	Clave de identificación:	
Número de fotos de la especie:			
Tipo de vegetación:		Tipo de vegetación:	
Foto del sitio de rescate:		Foto del sitio de reubicación:	
Observaciones:		Observaciones:	
Responsable de la extracción:		Responsable de la reubicación:	

V LOCALIZACIÓN DE LOS SITIOS DE REUBICACIÓN

La reubicación de la flora rescatada derivada del cambio de uso de suelo del proyecto denominado **"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"** promovido por la persona moral QUERENCIA REAL ESTATE S. DE R.L. DE C.V a través de su apoderado legal el C. Francisco Roberto Parra Carriedo. El proyecto se encuentra en la SECCIÓN TR, del Predio denominado El Zalate en San José del Cabo, Baja California Sur (Figura 1).

Todos los individuos de las **especies rescatadas 9,536**, serán trasladados y plantados, a una superficie denominada como Área de Reubicación con una extensión de **11.180 ha** ubicadas en el interior del AIP definido para el proyecto (Figura 2).

Todos los individuos de las especies reforestadas **2,520**, serán trasladados y plantados, a una superficie denominada como Área de Reubicación con una extensión de **7 ha** ubicadas en la microcuenca. (Figura 2).

VI ACCIONES POR REALIZAR PARA EL MANTENIMIENTO Y SUPERVIVENCIA



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024

Felipe Carrillo

PUERTO

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUERTO RICO
GOVERNMENT OF PUERTO RICO

Mantenimiento post-reubicación.

Se debe establecer y ejecutar el procedimiento para el mantenimiento de cada una de las especies reubicadas. Esto tendrá la finalidad de asegurar por lo menos un 80% de sobrevivencia de los individuos rescatados y reubicados.

Se evaluará la supervivencia de cada uno de los organismos rescatados y reubicados llevando un registro mediante una bitácora de mantenimiento. En dicha bitácora se registrarán los datos del individuo (ubicación, especie), la clave de identificación, tipo de mantenimiento realizado, y las observaciones relativas a su sobrevivencia.

Tabla 6. Datos requeridos en la bitácora de mantenimiento.

Fecha:	Hora:
Coordenadas de ubicación en UTM WGS84:	
Especie (Nombre científico y nombre común):	
Clave de identificación:	
Mantenimiento aplicado:	
Fecha de mantenimiento:	
Observaciones:	
Responsable del mantenimiento:	

Para el seguimiento de la sobrevivencia de los individuos, se programarán visitas a los puntos de reubicación con una periodicidad bimestral. Se registrarán aspectos como presencia de rebrotes, estado general de las plantas, necesidades de hidratación, etc.

Con apoyo del plano realizado en la etapa de reubicación y de geoposicionadores satelitales, se ubicarán los sitios por zona a fin de llevar un control del seguimiento. En sitio, se observará la condición de los individuos. Se registrarán aspectos como presencia de rebrotes, estado general de las plantas, necesidades de hidratación, etcétera.

Cuando se detecte la necesidad de hidratación, por el medio que se considere prudente y viable, se realizará tal acción de manera inmediata. El seguimiento se realizará durante al menos cinco años, pues está técnicamente comprobado, que después de este periodo, puede determinarse el éxito o fracaso de las actividades.



Se hará un reporte semestral sobre actividades realizadas, se utilizarán los siguientes indicadores para determinar el avance y éxito de este programa, lo que permitirá establecer en su caso ajustes o correcciones a las actividades planteadas.

Tabla 7. Indicadores de seguimiento.

Indicador	Descripción
Capacitación de personal	No. De trabajadores capacitados/No. De trabajadores contratados
Superficie por desmontar (ha)	No deberá ser superior al Área de Afectación autorizada para el Proyecto
Volumen de suelo fértil (m ³)	Es la capa superficial de suelo recuperado y almacenado de las áreas desmontadas
Organismos rescatados por especie	Número de organismos rescatados por especie
Organismos reubicados por especie	Número de individuos rescatados y reubicados
Tasa de sobrevivencia	Para la evaluación se considerarán los siguientes criterios: 90% Aceptable. 80% Alerta. 75% Umbral inadmisible. En caso de llegar al umbral alerta se levanta una acción preventiva y en caso de llegar al umbral inadmisible se levanta una NO conformidad y de requerirse, se hará una revisión de los procedimientos aplicados y se llevarán a cabo replante para el logro de los objetivos.

VII PROGRAMA DE ACTIVIDADES

El Cronograma de trabajo y las actividades de mantenimiento para garantizar la sobrevivencia del rescate de flora silvestre tablas 7 y 8.

Tabla 8. Cronograma de actividades para la ejecución del programa de rescate de flora silvestre.

Tiempo/Actividad	Meses											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Delimitación de las áreas a desmontar												
Identificación y señalización de los individuos a rescatar												
Deshierbe selectivo (manual)												
Selección del sitio para reubicación												
Extracción de los individuos												
Transporte												
Preparación del sitio (limpieza deshierbe y apertura de cepas)												
Reubicación												



Tabla 9. Cronograma de ejecución de las actividades de mantenimiento para garantizar la sobrevivencia del rescate de flora silvestre del año 2 al 5.

Actividades	Mes											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Reposición de planta*												
Monitoreo (plagas, enfermedades, etc.)												
Riegos**												
Control de malezas												
Protección contra incendios forestales												

*Solo en el caso de no cumplir con el mínimo de sobrevivencia. **Cuando sea necesario, según la especie y/o reposición de planta.

VIII EVALUACIÓN DEL RESCATE Y REUBICACIÓN (INDICADORES)

a Supervivencia en campo

El principal indicador que mide el éxito durante la ejecución de un programa de reubicación y/o forestación es la supervivencia en campo; además se evaluará la calidad de las plantas, considerando su vigor y la adaptación, en función del grado en que los ejemplares plantados sean adecuados al sitio. Los sitios donde se establecerán las plantas están indicados en la figura 2 y en la tabla 4. Durante las evaluaciones que deberán ser reportadas periódicamente, se deberá registrar el número de plantas vivas y muertas, así como las causas de muerte en el campo.

1 Porcentaje de supervivencia en campo:

La evaluación de la supervivencia en campo por área se determinará mediante la relación del número de plantas vivas entre el número de plantas totales encontradas en campo (especies vivas y muertas) reportadas a través del muestreo de campo. Así, la supervivencia en campo se calculará a partir de las plantas encontradas durante los trabajos de campo en los sitios de muestreo, de ahí se estimará el porcentaje de sobrevivencia de la siguiente manera:

Porcentaje de supervivencia en campo = (plantas vivas) / plantas vivas + plantas muertas)

* 100.



Otro indicador que se utilizará para medir la eficiencia de los resultados del programa será la sanidad de las plantas. Este se expresará en porcentaje y se calculará mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Porcentaje de sanidad} = (\text{plantas sanas por especie}) / (\text{plantas sanas por especie} + \text{plantas enfermas por especie}) * 100.$$

Para la obtención de los resultados de campo para calcular este indicador se utilizarán los mismos sitios de muestreo que fueron georreferenciados durante la estimación de supervivencia.

Planes de corrección cuando exista desviación de resultados.

La desviación más importante que puede existir en un programa de rescate y reubicación es que las plantas mueran, como ya se mencionó, después de los primeros tres meses los únicos factores que pueden ocasionar esta situación son: plagas, enfermedades, eventos extremos (incendios, fenómenos hidrometeorológicos) o falta de agua.

Considerando que el desmonte del proyecto se ejecutará de manera paulatina, las mismas áreas que se desmontarán, funcionarán como zonas de recolección de colecta de varetas y/o esquejes. Por consiguiente, la medida de corrección sería la siguiente:

- Colecta de plantas, varetas y/o esquejes de las especies que hayan sido afectadas de las áreas no impactadas por el desarrollo del proyecto, para su posterior traslado y reubicarlas en las áreas de restauración para mitigar el daño.

IX INFORME DE AVANCES Y RESULTADOS

Presentación de informes.

La presentación de resultados se hará mediante informes técnicos semestrales que indiquen todos los controles relativos al cuidado y mantenimiento de las condiciones para el seguimiento de las plantas. Después de iniciada la etapa de reforestación, los informes deberán incluir el número de individuos rescatados por especie, las tallas promedio para cada especie, el estado fitosanitario de las especies rescatadas y reubicadas, así como la evidencia fotográfica que documente los trabajos realizados y los ejemplares en crecimiento.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



La información que considerarán dichos informes será, al menos, la que a continuación se presenta:

- Fecha de informe y período comprendido.
- Nombre del responsable de reporte.
- Nombre del responsable del programa.
- Actividades programadas y porcentaje de ejecución a la fecha del reporte.
- Actividades no programadas, justificación y análisis de resultados obtenidos.
- Desviaciones detectadas, planes de corrección.

El reporte final incluirá una estadística de los resultados semestrales, la interpretación y un análisis comparativo del estado inicial del programa y del resultado final, estableciendo de forma clara los valores en extensión, densidad y calidad de las plantas rescatadas. Dicho informe deberá presentarse tanto a esta Oficina de Representación como a la Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado.

ATENTAMENTE

EL SUBDELEGADO DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

M. en C. Raúl Rodríguez Quintana

"Con fundamento en los artículos 6, fracción XVI, 32, 33, 34, 35 y 81 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia definitiva del Titular de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Baja California Sur, previa designación, firma el C. Raúl Rodríguez Quintana, Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales."

C.c.e.p. Ing. Ricardo Ríos Rodríguez.- Encargado de la Dirección General de Gestión Forestal, Suelos y Ordenamiento Ecológico.- Ciudad de México.
Mtro. Román Hernández Martínez.- Titular de la Unidad Coordinadora de Oficinas de Representación y Gestión Territorial.- Ciudad de México.
Dra. Andrea Marcela Geiger Villalpando.- Encargada del Despacho de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Baja California Sur.- Ciudad.
Archivo.

Persona (s) autorizada (s) para oír y recibir notificaciones: Ismael Arámbula García, Yeriley Hernández Garnica, Ricardo Flores Huizar e Iridian Yossel Hernández Flores

C/617

16.6S.4.9/2024

RRQ/MRV/MFR/PAGH/SLHT/jrt

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 42 de 42

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 145, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93
00 gov.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Oficina de Representación en el estado de Baja California Sur
Subdelegación de Gestión para la Protección al Ambiente
Oficio No. ORE.SEMARNAT-BCS.01683/2024
Bitácora: 03/DS-0012/03/24

La Paz, Baja California Sur a 28 de agosto de 2024

ANEXO II

PROGRAMA DE RESCATE Y REUBICACIÓN DE FAUNA DEL PROYECTO DENOMINADO "SECCIÓN 29 EN QUERENCIA" CON UNA SUPERFICIE DE 24.387 HECTÁREAS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LOS CABOS, EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR.

1. Antecedentes

El programa de rescate de fauna establece el conjunto de actividades y medidas necesarias para compensar y mitigar los impactos ambientales que se desprenden del desarrollo del proyecto sobre las diferentes especies de fauna presentes en el área del proyecto. Los impactos ambientales sobre la fauna que fueron identificados en el estudio técnico justificativo de cambio de uso de suelo de terrenos forestales y que el programa pretende atender son:

- Disminución del hábitat de las especies de fauna silvestre
- Disminución de la abundancia y distribución de especies de fauna silvestre.
- Disminución de la abundancia de especies de fauna silvestre en categoría de riesgo.

En la etapa de preparación del sitio y construcción se presentarán principalmente los impactos arriba enlistados como consecuencia del desarrollo de las actividades de la remoción de vegetación, así como en áreas adicionales que presentan vegetación natural. En las siguientes tablas se muestran las especies de fauna listadas en la NOM-059- SEMARNAT-2010 que se observaron en el área de CUSTF.

Tabla 1. Relación de especies de aves con posibilidades de ser ahuyentadas/rescatadas de la superficie requerida para el proyecto.

No.	Nombre común	Nombre científico	Familia	NOM-059-SEMARNAT-2010	Actividad
1	Paloma alas blancas	Zenaida asiatica	Columbidae		Ahuyentamiento
2	Lelo	Myiarchus cinerascens	Tyrannidae		Ahuyentamiento

" SECCIÓN 29 EN QUERENCIA "

Página 1 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada", Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93
00 www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



No.	Nombre común	Nombre científico	Familia	NOM-059-SEMARNAT-2010	Actividad
3	Carpintero del desierto	Melanerpes uropygialis	Picidae		Ahuyentamiento
4	Aura	Cathartes aura	Cathartidae		Ahuyentamiento
5	Matraca del desierto	Campylorhynchus brunneicapillus	Troglodytidae		Ahuyentamiento
6	Torcasita	Columbina passerina	Columbidae		Ahuyentamiento
7	Baloncillo	Auriparus flaviceps	Remizidae		Ahuyentamiento
8	Perlita azul gris	Poliophtila caerulea	Poliophtilidae		Ahuyentamiento
9	Codorniz	Callipepla californica	Odontophoridae		Ahuyentamiento
10	Rascador cola verde	Pipilo chlorurus	Passerellidae		Ahuyentamiento
11	Cardenal norteño	Cardinalis cardinalis	Cardinalidae		Ahuyentamiento
12	Gueribo	Toxostoma bendirei	Mimidae		Ahuyentamiento
13	Cardenal del desierto	Cardinalis sinuatus	Cardinalidae		Ahuyentamiento
14	Pájaro azul	Aphelocoma californica	Corvidae		Ahuyentamiento
15	Bolsero	Icterus cucullatus	Icteridae		Ahuyentamiento
16	Correcaminos norteño	Geococcyx californianus	Cuculidae		Ahuyentamiento
17	Colibrí de cabeza violeta	Calypte costae	Trochilidae		Ahuyentamiento

Tabla 2. Relación de mamíferos con posibilidades de ser ahuyentadas temporalmente del área considerada para el proyecto.

No.	Nombre común	Nombre científico	Familia	NOM-059-SEMARNAT-2010	Actividad
1	Juancito	<i>Ammospermophilus leucurus</i>	Sciuridae		Ahuyentamiento
2	Zorra	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	Canidae		Ahuyentamiento
3	Liebre cola negra	<i>Lepus californicus</i>	Leporidae		Ahuyentamiento

Tabla 3. Relación de reptiles con posibilidades de ser ahuyentadas temporalmente del área considerada para el proyecto.

No.	Nombre común	Nombre científico	Familia	NOM-059-SEMARNAT-2010	Actividad
1	Huico de garganta anaranjada	<i>Aspidoscelis hyperythrus</i>	Teiidae		Ahuyentamiento
2	Cachora negra panza azul	<i>Urosaurus nigricaudus</i>	Phrynosomatidae	A	Ahuyentamiento
3	Lagartija cachora	<i>Callisaurus draconoides</i>	Phrynosomatidae	A	Ahuyentamiento

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 2 de 45

Edificio "Ing. Víctor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur

Teléfono: (612) 12 3 93 00

www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024

Felipe Carrillo

PUERTO

REPRESENTANTE DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL PAÍS

Tabla 4. Relación de fauna con posibilidades de ser ahuyentadas temporalmente del área considerada para el proyecto. Especies potenciales en la superficie solicitada que se encuentran bajo algún estatus de conservación según la NOM-059-SEMARNAT-2010 y otras de relevancia ecológica.

No.	Nombre común	Nombre científico	Familia	NOM-059-SEMARNAT-2010	Actividad
1	Juancito	<i>Ammospermophilus leucurus</i>	Sciuridae		Ahuyentamiento/ Rescate
2	Zorra	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	Canidae		Ahuyentamiento/ Rescate
3	Liebre cola negra	<i>Lepus californicus</i>	Leporidae		Ahuyentamiento/ Rescate
4	Huico de garganta anaranjada	<i>Aspidoscelis hyperythrus</i>	Teiidae		Ahuyentamiento/ Rescate
5	Cachora negra panza azul	<i>Urosaurus nigricaudus</i>	Phrynosomatidae	A	Ahuyentamiento/ Rescate
6	Lagartija cachora	<i>Callisaurus draconoides</i>	Phrynosomatidae	A	Ahuyentamiento/ Rescate

De acuerdo a la tabla 1, 2 y 3, se observaron 2 especies de réptiles, enlistados en la NOM-059-SEMARNAT-2010; sin embargo, es probable la presencia potencial de más especies por lo que se tendrá atención para realizar el rescate y reubicación de estas especies.

Objetivo general y objetivos particulares

a) Objetivo general

El presente programa tiene como propósito establecer las medidas necesarias para mitigar los impactos posibles sobre las especies de fauna que pudieran presentarse en el área del proyecto sujeto a cambio de uso de suelo de terrenos forestales, y en su caso del área de influencia de este.

b) Objetivos particulares

- Asegurar mediante una serie de acciones de manejo de fauna, que las obras que se pretenden realizar ocasionen el menor daño posible.
- Rescatar y reubicar a los individuos de fauna silvestre, que se encuentren dentro de las áreas sujetas al desmonte y construcción dentro de **24.387 hectáreas** destinadas al proyecto, en especial las especies que se encuentran incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 en los sitios definidos y autorizados por la autoridad competente.
- Identificar especies prioritarias de conservación e instaurar medidas de protección y conservación de la fauna dentro del predio durante las etapas de construcción y operación.

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 3 de 45

Edificio "Ing. Víctor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 104, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00

www.gob.mx/semarnat



- Fomentar la permanencia de las especies presentes en el predio mediante acciones de mejoramiento de hábitat en la zona.
- Implementar un programa de señalización para la protección de las especies presente es en los sitios del proyecto, así como de la fauna migratoria que utilice el área.

2. Alcances

Las acciones que se plasman en el presente documento serán de observancia para todas aquellas áreas que sean modificadas por remoción de vegetación y despalme.

3. Marco legal

El presente programa de rescate de fauna se encuentra vinculado con las siguientes Leyes y Normas que aplican en materia de vida silvestre relacionada con las actividades del proyecto.

- a) Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (Última Reforma DOF 04-06-2012).
- b) Ley General de Vida Silvestre (Última Reforma DOF 26-01-2015).
- c) NORMA Oficial Mexicana 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. DOF del 30 de diciembre de 2010.

Dadas las características del programa y considerando la legislación vigente, es necesario contar con las siguientes autorizaciones:

- a) Oficio resolutivo del proyecto, donde se especifique en una condicionante ambiental la realización del programa de rescate de fauna.
- b) Oficio de aceptación del programa, autorizado por la SEMARNAT.

Los documentos arriba citados permitirán demostrar la legal procedencia de los ejemplares que se manejan a consecuencia de las actividades de rescate y en su caso de reubicación.

- c) NORMA Oficial Mexicana 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.
DOF del 30 de diciembre de 2010.

4. Medidas para la conservación de la fauna

Las acciones de rescate y protección de la fauna serán de naturaleza preventiva y correctiva. Se trata de establecer las medidas que permitan que se desarrollen las actividades del proyecto sin afectar a la fauna silvestre que se pueda encontrar en el área del proyecto.

- El programa pretende establecer las técnicas para proteger, conservar y rescatar en general a las especies de fauna silvestre presentes en el trazo y áreas del proyecto, especialmente a aquellas que se encuentran listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010. Cabe señalar que es probable la presencia de individuos pertenecientes a especies en riesgo que no fueron reportadas previamente en el Estudio Técnico Justificativo del proyecto, por lo que de ser el caso se evaluará la identidad de las especies y se informará a la autoridad sobre el tema.
- Las medidas de conservación de fauna del presente programa se orientan a inducir el desplazamiento de los organismos, aprovechando sus características de movilidad, o bien cuando no sea posible lo anterior, a través de la captura directa para fines de reubicación cuando la capacidad de desplazamiento se vea reducida ya sea por las características intrínsecas de las especies o por la condición reproductiva (críos. Juveniles, hembras preñadas, huevos en nidos).

Susceptibilidad de rescate de fauna

- No todos los animales silvestres son sujetos de rescate; especies presentes de fauna muy móvil (como los felinos) se alejan del área del proyecto hacia zonas cercanas de hábitats similares, tan pronto perciben la presencia humana. Capturar estos animales es una labor difícil y prolongada, que además somete al individuo a un alto nivel de estrés, con el riesgo de lesiones o muerte.
- La susceptibilidad de llevar a cabo o no el rescate de la fauna está en función de su movilidad o capacidad de desplazamiento. Existen especies de limitado desplazamiento que no tienen la capacidad de alejarse ante el desarrollo de las distintas actividades del proyecto, en cambio otras especies tienen una respuesta más rápida para moverse y



alejarse. De acuerdo a lo anterior y para fines del presente programa de conservación se considera que los organismos de baja movilidad son los más susceptibles de rescate en el sentido de que se trata de aplicar técnicas de captura directa para posteriormente liberar los organismos en ambientes adecuados a sus requerimientos.

- La fauna de baja movilidad es un concepto aplicable a los vertebrados terrestres, siendo una característica propia de grupos como anfibios y reptiles, pero también incluye ciertas especies de mamíferos pequeños como los roedores.
- En los organismos de especies que tienen una buena capacidad de desplazamiento la aplicación de técnicas de rescate por captura se dificulta, sin embargo, esa misma movilidad permitirá aprovecharla para aplicar técnicas de perturbación controlada, tales como medidas para alejar a la fauna de las zonas de obra y evitar interacciones que puedan lesionarlos o matarlos.
- Es importante mencionar las excepciones a la aplicación de una u otra técnica de conservación y rescate. En, el caso de los reptiles, aunque son ectodermos y con un ámbito de hogar reducido y menor capacidad de desplazamiento, las técnicas de perturbación controlada pueden ser aplicables a este grupo debido a las características del proyecto. Las técnicas de perturbación controlada para reptiles pueden ser aplicables en áreas menores de 3 hectáreas; para el caso de proyectos con mayor a 3 hectáreas, se deberán de hacer técnicas de captura y traslado de fauna, utilizando herramientas especializadas para la captura y transporte. Además, se debe considerar que si las zonas aledañas ya tienen afectación o una marcada actividad antropogénica se deben capturar y reubicar en áreas con muy baja o nula presencia de disturbios.

Técnicas de perturbación controladas

Las técnicas de perturbación controlada son un procedimiento que consiste en provocar el abandono o. inducir el desplazamiento gradual de los individuos de la fauna silvestre, desde su lugar de origen (hábitat original) hacia zonas inmediatamente adyacentes (hábitat receptor), de manera previa a la realización del proyecto o actividad con un período de anticipación que asegure el no retorno de los individuos desplazados (1-5 días máximos). Esta medida de mitigación no requiere de la captura de los especímenes objetivo y por lo general considera reducidas distancias en el desplazamiento de los



organismos, por lo que muchas veces el hábitat receptor es equivalente al hábitat original (SAG, 2012).

La perturbación controlada tiene por objeto provocar el abandono o inducir el desplazamiento gradual de los individuos de la fauna de baja movilidad, desde su lugar de origen hacia zonas inmediatamente adyacentes, en forma previa a la realización del proyecto o actividad. En términos genéricos, la medida consiste en remover de forma manual y gradual los refugios de las especies de interés, como cúmulos de rocas o vegetación arbustiva, previo al inicio de las actividades de remoción de vegetación o de movimiento de tierras con medios mecánicos (SAG, 2012).

La perturbación controlada debe desarrollarse de modo que entregue certezas mínimas sobre la dirección del desplazamiento de los individuos y el lugar hacia donde se dirigirán. En la mayoría de las situaciones, esta medida sólo es efectiva cuando se usa en bandas o franjas de reducida extensión o área, típicas de proyectos lineales; así como también en proyectos con poligonales menores a 3 hectáreas.

Entre las principales ventajas de la perturbación controlada en relación al rescate y relocación están:

- a) No involucra la manipulación de individuos, evitando de esta forma su captura, el estrés asociado, los riesgos sanitarios y la posibilidad de muerte durante la captura.
- b) Los individuos desplazados se mantienen en un ambiente relativamente conocido y familiar con una alta probabilidad de encontrar refugio y alimento similar al de su área de origen, relativamente cercano.

También existe una alta probabilidad de que los individuos mantengan relaciones familiares, territorialidad e interacciones con otras poblaciones y especies, y se mantenga la configuración genética de la población.

El destino de los animales perturbados depende de las características del hábitat, condiciones para el desplazamiento y características propias de cada especie, además de la temporada del año.

Por otra parte, la efectividad de la medida está condicionada por el breve periodo entre la aplicación de la perturbación y la implementación de la intervención definitiva del proyecto (1-5 días máximos), para evitar la recolonización por los mismos u otros individuos en la zona.



Antes de aplicar las medidas debe considerarse:

- Las especies que serán desplazadas.
- El hábitat de origen y el potencial hábitat de destino.
- La distancia de desplazamiento mínimo requerido.
- La tasa esperada de avance del desplazamiento.
- La metodología específica para inducir el desplazamiento.
- El criterio para establecer que la medida está completa (y el área puede ser ocupada para los fines del proyecto). De igual forma que para la relocalización de individuos mediante rescate/relocalización, el desplazamiento de individuos o poblaciones por perturbación controlada se ve favorecida con un enriquecimiento del hábitat receptor, generando refugios o mejorando la productividad del área 1 (UICN 2013).

En el caso de recolonización se tendrá que evaluar la situación y aplicar técnicas de rescate directo para la posterior liberación de los organismos rescatados.

El esfuerzo para ejecutar la medida de perturbación controlada es variable, dependiendo del área, tipo de ambiente, geografía, grupo taxonómico y número de especies focales, sin embargo, se recomienda en base a la literatura, experiencia y metodología empleada en la aplicación de las medidas, algunas consideraciones con respecto al tiempo y esfuerzo de ejecución. Las recomendaciones sobre el esfuerzo estándar en la ejecución de las medidas de perturbación controlada para los diferentes grupos faunísticos focales en la aplicación de las acciones de rescate de fauna se indica en la siguiente tabla:

Tabla 5. Esfuerzo estándar en la ejecución de las medidas de perturbación controlada

Grupo	Número de especialistas	Tasa área cubierta
Reptiles	4	1 ha/día
Mamíferos pequeños cursoriales	4	1 ha/día
Mamíferos pequeños fosoriales	8	1 ha/día

- Reptiles



La perturbación controlada para reptiles debe considerar el remover y retirar en forma manual rocas, troncos, vegetación y todo aquello que pueda servir como refugio potencial para los individuos, 1-5 días antes del inicio de las actividades del proyecto, para conceder un margen de tiempo de escape y evitar también la recolonización del área intervenida o el regreso de los animales (SAG, 2012; Sullivan et al. 2014).

- **Mamíferos**

Entre los vertebrados terrestres, los mamíferos pequeños constituyen un grupo que exhibe un grado de movilidad intermedio. La mayoría de estas especies presentan hábitos nocturnos (y por tanto pasan la mayor parte del tiempo del día en sus madrigueras. De manera similar, la mayor proporción de las especies presentes en México poseen hábitos terrestres con algunas especies que son trepadoras y arborícolas (Ceballos y Oliva. 2005).

Dado que los juveniles de las especies cursoriales usualmente se mueven desde su lugar de nacimiento hacia nuevas áreas (dispersión), es posible verificar la capacidad de algunas especies para desplazarse hacia sectores (territorios o ámbitos de hogar) nuevos. Para este tipo de mamíferos pequeños, el procedimiento consiste en modificar el ambiente donde viven ejemplares de una determinada especie, habitualmente a través de la remoción manual de vegetación y piedras, de forma tal que los animales no lo reconozcan como un hábitat adecuado y se muevan hacia otros sectores con recursos de mayor calidad. Dado que las especies son mayoritariamente nocturnas, la aplicación de esta medida debe hacerse durante el día y esperar a que los animales estén activos en el área modificada y busquen salir hacia sectores cercanos.

En cuanto a los mamíferos fosoriales, dada la dificultad práctica que conlleva capturar algunas especies de mamíferos subterráneos, se ha desarrollado y aplicado el sistema de perturbación controlada. La aplicación de la medida requiere, en una primera etapa, la prospección minuciosa del área que será intervenida, con el objeto de identificar y establecer las cuevas que exhiben signos conspicuos de actividad, como cúmulos de tierra depositadas en las afueras de las galerías o cuevas.

Un procedimiento preliminar consiste en tapar las cuevas y alisar el terreno, para proceder a su inspección en los días siguientes y verificar si existe actividad reciente. En los sitios reconocidos



como activos se procede a la perturbación, la que consiste en despejar los túneles, tanto superficiales (de alimentación) como más profundos (madrigueras) con medios manuales, con el fin de promover el desplazamiento de los animales hacia los límites de su sistema de galerías y llevarlo más allá del área a intervenir.

Las especies que tienen amplia capacidad de desplazamiento, dentro del proyecto, cuentan con zonas aledañas para su traslado, además en estas zonas el grado de intervención antropogénica es bajo y tendrán refugios que servirán para dichas especies. Por lo que se deberá de considerar la reubicación en sitios con poca o nula perturbación y de características similares.

- Aves

En las áreas localizadas dentro del proyecto se observará la presencia esporádica de aves incluidas dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 y otras. Las acciones de rescate para este grupo serán mínimas, debido a que se trata de animales muy móviles que pueden alejarse inmediatamente del área del proyecto. Se prevé que con el desarrollo de las actividades del proyecto en las que se involucra el paso de vehículos, personal y maquinaria, las aves se alejen de las franjas en que se trabajará.

Captura directa con fines de reubicación

Los métodos de captura para anfibios, reptiles y mamíferos pequeños (roedores y quirópteros) difieren entre los tres grupos y especies, especialmente en el caso de aquellos mamíferos pequeños que poseen hábitos fosoriales y cursoriales. En el contexto de las medidas de rescate y relocalización se recomiendan los métodos menos invasivos para la fauna, rápidos y de menor costo de implementación, además de indicar la época del año, horas del día y condiciones ambientales propicias para aumentar la probabilidad de captura en cada uno de los grupos.

La medida de rescate y relocalización idealmente debiera ejecutarse fuera del período reproductivo, esto con el objetivo de no intervenir el proceso de reproducción de las especies, a través de la captura de individuos. Sin embargo, debido a que existe un desconocimiento generalizado sobre la historia natural de la mayoría de las especies de anfibios, reptiles y micromamíferos (Ramírez-



Bautista et al, 2014; Ceballos y Oliva 2005), se hace difícil determinar un periodo reproductivo donde se impida ejecutar esta medida.

Por otra parte, algunos periodos pueden coincidir con las épocas del año más propicias para la captura de individuos, especialmente en anfibios y reptiles. De manera genérica, los horarios de captura recomendados para los grupos faunísticos focales se mencionan en la siguiente tabla.

Tabla 6. Método de captura para los distintos grupos

Grupo	Época del Año	Hora del día y condición ambiental	Método de captura
Anfibios (adultos)	Preferentemente en primavera-verano	Durante el día y la noche sin precipitaciones	1) Inventarios de encuentro visual (REV) 2) Captura Manual 3) Redes de mano
Anfibios (larvas)	Preferentemente en primavera-verano	Durante el día y la noche sin precipitaciones	1) Redes de mano 2) Trampas de embudo
Reptiles	Preferentemente en primavera-verano	Durante el día (soleado y baja humedad mayor a 18° C)	1) Captura de lazo, muestreo activo 2) Redes de mano 3) Manual
Micro-mamíferos	Todo el año	Trampas activas durante la noche sin precipitaciones	1) Trampas de vivo (Sherman), grillas o líneas

- Anfibios y reptiles

Entre los vertebrados terrestres, los anfibios constituyen el grupo de mayor sedentarismo, por su fidelidad a refugios y baja capacidad para desplazarse. Poseen un ámbito de hogar o radio de acción varias veces menor que reptiles insectívoros y mamíferos pequeños, de similar peso, lo que implica que son incapaces de realizar movimientos de larga distancia o distintos a los que realizan diariamente para obtener recursos (Wells 2007).

Esta condición les confiere la casi nula opción de reaccionar frente a cambios abruptos y repentinos en su hábitat. Para los anfibios, la conducta de escape no sólo depende de sus hábitos de vida y de la capacidad de movimiento intrínseca de cada especie, sino que también de factores ambientales y de la condición de desarrollo en que se encuentren los individuos durante el momento de la intervención (e.g. larvas, post metamórficos. adultos. etc).

De similar modo, la mayoría de las especies de anfibios exhiben una mayor actividad durante la noche. Estos antecedentes permiten justificar la aplicación de la captura directa con fines de reubicación.



Los anfibios serán capturados utilizando arreglos de trampas tipo Pit-fall, redes tipos Dipnet en combinación con búsqueda activa, donde se realizará captura manual a lo largo de transectos previamente establecidos.

Las trampas serán colocadas en sitios estratégicos dentro del trazo del proyecto, el cual corresponderá a áreas cubiertas por extensas superficies forestales, siempre y cuando el tipo de sustrato permita la colocación de dichas trampas. La trampa Pit-fall será colocada en la tarde antes de que oscurezca, en varios sitios dentro del predio y se mantendrá activa preferentemente durante 20 días, sumando un total de 480 horas efectivas de muestreo. Esta trampa será revisada en las primeras horas de la mañana y antes del anochecer. La trampa Pit fall tendrá una longitud de 30 m y contara con seis cubetas dispuestas a cada 10 m, fue dispuesta en los tipos de vegetación mejor conservados.

En el caso de los reptiles, la captura de serpientes se realizará empleando ganchos y pinzas herpetológicos. Es necesaria la participación de expertos en el tema entrenados en la prevención y atención de accidentes ofídicos, toda vez que dentro de las superficies impactas se pueden presentar especies venenosas, como las víboras de cascabel (*Crotalus* spp. entre otras).

Los animales capturados serán colocados temporalmente dentro de bolsas de manta que pueden ser humedecidas con el fin de mantener hidratados a los organismos y que serán revisadas de forma periódica para asegurar la integridad de los ejemplares, esto con el fin de transportarlos a las áreas de reubicación seleccionadas. Previo a la liberación de los ejemplares capturados se procederá a realizar su identificación taxonómica con el apoyo de literatura especializada para el sitio de interés tales como los trabajos de Pérez-Higareda y Smith (1991), Guzmán (2011), y Ramírez-Bautista et al. (2014). Adicionalmente se realizarán los registros tanto escrito en bitácoras, como fotográfico mediante cámaras fotográficas o de video.

- Aves

Las aves que se encuentran en la región son transitorias, temporales o permanentes. Únicamente se verificará la presencia de nidos ocupados por especies de aves con categoría de riesgo. La identificación de las especies que ocupan el nido puede realizarse a través de los caracteres del huevo, pero también puede inferirse por la presencia de los adultos en los nidos.



Para el rescate de la ornitofauna (aves), en caso de encontrarse nidos con huevos, se deberá de reubicarlos solicitando el apoyo de especialistas debido a que las técnicas de incubación de aves y cuidados de polluelos requieren de personal y equipo especializado. Idealmente, en caso de encontrar huevos y/crías de aves, se deberá reubicarlos junto con los progenitores, o en su defecto se realizará la reubicación de huevos y crías únicamente, asegurándose de enviarlos a una instancia donde se disponga del equipo y personal.

- **Mamíferos**

Dentro de los mamíferos los quirópteros (murciélagos) son el único grupo que vuela, por lo tanto, tiene una amplia capacidad de desplazamiento, por ello no es recomendable rescatarlos mediante captura con fines de reubicación, pues tienen los medios de abandonar el área de construcción por sí mismos.

El rescate de ejemplares de mamíferos será realizado empleando trampas tipo Tomahawk y trampas tipo Sherman, las cuales sirven para capturar especies de roedores, ardillas terrestres y prociónidos. Previo a la colocación de dichas tramas, se efectuarán recorridos previos a la apertura de caminos de acceso y trabajos de desmonte, con el propósito de verificar la presencia de madrigueras de mamíferos susceptibles de ser dañadas al comienzo de las actividades de desmonte.

Las trampas se colocarán preferentemente 20 noches seguidas o alternadas, siendo activas durante 12 horas. Por tanto, el esfuerzo de muestreo fue de 35 trampas/ día y 420 hrs/trampa. Cabe señalar que se efectuará búsqueda de madrigueras en uso, empleadas por algún tipo de mamífero, aves o reptiles y el trampeo se hará de manera prioritaria en dichas zonas.

5. Selección del sitio de liberación de la fauna

Selección del área de relocalización

La elección adecuada del área de liberación o hábitat receptor es fundamental para el éxito de la medida de rescate y relocalización, ya que las características del sitio específico de liberación determinarán la capacidad de los individuos de asentarse. Las liberaciones realizadas en el centro del rango de distribución de una especie son más exitosas que las realizadas en la periferia o fuera del rango de distribución natural de una especie (Bustamante et al. 2009; Massei et al. 2010).



El ambiente seleccionado para la liberación debe ser similar al ambiente de origen de los individuos capturados, ya que se ha reportado que los individuos relocados pueden sufrir desnutrición, deshidratación e inmunodepresión y sobreviven mejor cuando están en un ambiente con recursos (refugio, alimento) con los que están familiarizados (Massei et al. 2010). Previo a la ejecución del rescate, es necesario definir un área de reubicación que sea apropiada para cada grupo taxonómico de interés y que al menos cumpla con los requerimientos de hábitat básicos de las especies que han originado la medida además de conocer el ámbito hogareño mínimo para determinar el área requerida para la relocalización. Lo anterior requiere necesariamente por parte del especialista que ejecutará la medida, un sólido conocimiento sobre la historia natural de cada una de las especies focales, de modo que pueda identificar sus necesidades críticas y en función de ellas, evaluar las opciones que exhiben las eventuales áreas de relocalización para solventarlas. De acuerdo con Bustamante et al. (2009), la caracterización del hábitat natural de las especies a ser relocalizadas debiera considerar la descripción al menos, los siguientes atributos ambientales:

- Cobertura de la vegetación
- Estructura de la vegetación.
- Fisionomía de la vegetación.
- Exposición y altura geográfica.
- Tipo de sustrato.
- Distancia a cursos de agua (en casos que se justifique)
- Humedad del ambiente (para anfibios).
- Distancia a construcciones, proyectos o actividades antrópicas para identificar factores de amenaza (ej. caminos, rutas, autopistas, extracción de tierra, asentamientos humanos, etc.).

Si bien los parámetros expuestos son adecuados para una aproximación genérica a nivel de paisaje, en algunos casos pueden resultar insuficientes, siendo necesaria una evaluación pormenorizada y a nivel de microhábitat de los distintos taxos, la siguiente tabla se enlistan los requerimientos de información para la reubicación exitosa de cada grupo de vertebrados focales en las acciones de rescate de fauna.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Tabla 7. Tipo de información requerida para la liberación de ejemplares traslocados o reubicados.

Grupo	Requerimiento de información
Anfibios	1) Riqueza y Abundancia de especies 2) Disponibilidad de recursos (refugio y alimento)
Reptiles	1) Riqueza y Abundancia de especies 2) Disponibilidad de refugio 3) Homogeneidad comunitaria con respecto al hábitat de origen
Micromamíferos	1) Riqueza y abundancia de especies 2) Disponibilidad de refugios

Durante la aplicación del presente programa y con la finalidad de asegurar el éxito en la relocación de la fauna de vertebrados, se requiere una adecuada preparación y capacitación de los profesionales involucrados en, las labores de rescate de fauna, una planificación de todas las etapas, el reporte de resultados y el uso de indicadores (Germano & Bishop 2009).

A continuación, se emite una serie de recomendaciones en relación con la liberación de animales relocados:

- Liberar pocos individuos en cada lugar (logra un espaciado adecuado de los organismos y evita las agresiones entre individuos de la misma especie) para no superar la capacidad de carga del sitio.
- Liberar individuos adultos separados de neonatos y juveniles. Liberar una proporción de machos y hembras acorde con la estructura de la especie (territorial, polígama. etc.).
- No liberar depredadores cerca de presas (ej. liberar culebras e iguanas lejos de otras lagartijas, liberar ranas lejos de lagartijas y roedores juveniles).
- Evaluar la condición sanitaria de los individuos.
- Registrar marcas o cicatrices de los especímenes para favorecer su posterior identificación.

No realizar la relocación

- Si el animal presenta problemas evidentes de salud o está muy estresado (ej. grandes concentraciones de ácaros o parásitos).



Para la liberación, existen dos estrategias, rápida (hard release) y lenta o suave (soft release). En la liberación rápida los animales se liberan inmediatamente desde la caja o bolsa de traslado a su nuevo ambiente, tratando que encuentren refugio rápidamente.

En la liberación lenta se les proporciona alimento, refugio y se les mantiene en un lugar cerrado (usualmente con malla de alambre) por algunos días hasta que se han aclimatado al nuevo hábitat (Bright y Morris 1994). Este tipo de liberación puede reducir los movimientos de dispersión y mortalidad post-liberación, sin embargo, la implementación de estas medidas puede aumentar el costo económico del rescate y relocalización (Massei et al. 2010). A continuación, se proporcionan especificaciones para la liberación de la fauna de vertebrados de baja movilidad.

Tabla 8. Tipo de liberación por grupo taxonómico.

Grupo	Tipo de liberación	Horas del día recomendadas
Anfibios (adultos)	Rápida	Durante el día y noche
Anfibios (renacuajos)	Rápida	Durante el día
Reptiles	Rápida	Durante el día (soleado)
Micromamíferos	Lenta en especies sensibles Rápida en otras especies	Durante el día

Traslado

En el traslado de la fauna capturada es importante considerar las condiciones físicas empleadas para la retención de los individuos de los distintos grupos y el tiempo transcurrido desde la captura hasta la liberación de los ejemplares.

6. Sitios de liberación propuestos

Todos los individuos de las especies rescatadas serán reubicados en una superficie de **11.180 hectáreas** ubicadas al interior del AIP definido para el proyecto, de manera específica en las áreas verdes del proyecto **SECCIÓN 29 EN QUERENCIA**, debido a que se consideró que son predios con menos presión de actividad antropogénica, como se puede observar en la imagen siguiente:

Figura 1. Imagen sitio propuesto para reubicación de fauna

Tabla 9. Coordenadas de los sitios propuestos para realizar la reubicación de fauna silvestre rescatada.

SUPERFICIE DE RESCATE	Polígono 1	V	X	Y
-----------------------	------------	---	---	---

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 16 de 45



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



1	627833.1826	2548057.2102
2	627828.9821	2548056.2527
3	627828.3979	2548056.9199
4	627827.6268	2548057.6567
5	627826.7933	2548058.3221
6	627825.9040	2548058.9109
7	627824.9660	2548059.4185
8	627823.9866	2548059.8407
9	627822.8169	2548060.2109
10	627822.0345	2548062.1937
11	627820.1328	2548066.5607
12	627818.0801	2548070.8588
13	627815.8788	2548075.0828
14	627813.5317	2548079.2275
15	627811.1935	2548083.0491
16	627814.1608	2548083.6517
17	627817.1686	2548083.9991
18	627820.1952	2548084.0886
19	627823.2183	2548083.9198
20	627826.2161	2548083.4937
21	627829.1665	2548082.8135
22	627832.0482	2548081.8842
23	627834.8402	2548080.7124
24	627837.5221	2548079.3069
25	627840.0743	2548077.6777
26	627842.4782	2548075.8368
27	627844.7164	2548073.7976
28	627846.7726	2548071.5750
29	627848.6317	2548069.1850
30	627850.2802	2548066.6453
31	627851.7061	2548063.9742
32	627852.8990	2548061.1912
33	627853.2370	2548060.1695
34	627849.9122	2548059.8667
35	627844.3072	2548059.1671
36	627838.7286	2548058.2813
37	627833.1826	2548057.2102
Superficie: 0.069198 ha		
Polígono 2		

1	628302.1125	2547868.7275
2	628304.2057	2547868.7403
3	628307.2009	2547845.3691
4	628307.3582	2547841.9329
5	628306.9334	2547838.5195
6	628305.9387	2547835.2267
7	628304.4025	2547832.1490
8	628302.3690	2547829.3747
9	628299.8965	2547826.9833
10	628297.0560	2547825.0435
11	628293.9287	2547823.6108
12	628290.6046	2547822.7265
13	628264.9727	2547818.5387
14	628239.2330	2547815.0740
15	628213.4061	2547812.3351
16	628187.5122	2547810.3242
17	628161.5721	2547809.0429
18	628135.6061	2547808.4921
19	628109.6350	2547808.6723
20	628083.6792	2547809.5835
21	628057.7593	2547811.2248
22	628031.8959	2547813.5949
23	628017.9164	2547815.2038
24	628006.1094	2547816.6920
25	627992.9359	2547818.5595
26	627980.4203	2547820.5137
27	627967.1536	2547822.8707
28	627954.8490	2547825.0568
29	627940.9014	2547827.8495
30	627929.4156	2547830.3179
31	627916.7076	2547833.2280
32	627904.1404	2547836.2926
33	627890.8796	2547839.7299
34	627879.0434	2547842.9764
35	627866.0407	2547846.7391
36	627854.1444	2547850.3638
37	627841.8705	2547854.2885
38	627829.4632	2547858.4491
39	627816.5455	2547862.9905

40	627805.0194	2547867.2259
41	627790.8544	2547872.6714
42	627780.8322	2547876.6871
43	627768.4940	2547881.8192
44	627756.9209	2547886.8253
45	627745.0187	2547892.1714
46	627733.3044	2547897.6325
47	627668.6970	2547937.7530
48	627604.3766	2547892.4071
49	627599.2362	2547905.4099
50	627603.1160	2547906.8872
51	627606.7791	2547908.2029
52	627610.5089	2547909.6277
53	627615.1488	2547911.4635
54	627621.4688	2547913.8814
55	627627.7014	2547916.5164
56	627633.8392	2547919.3653
57	627639.8749	2547922.4246
58	627645.8012	2547925.6908
59	627651.6110	2547929.1600
60	627657.2974	2547932.8279
61	627662.8535	2547936.6902
62	627668.2729	2547940.7423
63	627673.5489	2547944.9793
64	627678.6753	2547949.3963
65	627683.6459	2547953.9877
66	627688.4548	2547958.7483
67	627693.0963	2547963.6723
68	627694.0314	2547962.9851
69	627694.9899	2547962.3309
70	627695.9707	2547961.7105
71	627696.9724	2547961.1246
72	627697.9939	2547960.5740
73	627699.0340	2547960.0592
74	627700.6281	2547959.3604
75	627702.2529	2547958.7364
76	627703.3544	2547958.3711
77	627704.4680	2547958.0444
78	627705.5922	2547957.7566

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA

Página 17 de 45



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



79	627706.7258	2547957.5082
80	627707.8674	2547957.2994
81	627709.0155	2547957.1305
82	627710.1688	2547957.0016
83	627711.3259	2547956.9130
84	627712.4854	2547956.8648
85	627713.6459	2547956.8569
86	627714.8060	2547956.8895
87	627715.9642	2547956.9624
88	627716.2326	2547955.7584
89	627716.4797	2547954.9738
90	627716.7801	2547954.2081
91	627717.3273	2547953.1025
92	627717.7540	2547952.3992
93	627718.4819	2547951.4033
94	627719.0225	2547950.7832
95	627719.6042	2547950.2017
96	627720.5482	2547949.4076
97	627721.5688	2547948.7146
98	627722.2864	2547948.3126
99	627723.4103	2547947.8041
100	627724.1861	2547947.5305
101	627724.9788	2547947.3107
102	627725.7846	2547947.1459
103	627727.0099	2547947.0031
104	627732.2475	2547947.1581
105	627737.0592	2547947.0940
106	627737.0084	2547943.1078
107	627733.9108	2547943.1464
108	627733.8655	2547939.6027
109	627736.9630	2547939.5630
110	627736.8406	2547930.0022
111	627746.9959	2547929.8718
112	627746.9917	2547929.5472
113	627751.9036	2547929.4844
114	627752.1349	2547947.5768
115	627747.2230	2547947.6396
116	627747.2189	2547947.3146
117	627740.5537	2547947.3999

118	627740.6422	2547954.2993
119	627732.3428	2547954.4057
120	627730.7520	2547954.2993
121	627729.8465	2547954.4124
122	627729.4018	2547954.5158
123	627728.5392	2547954.8137
124	627727.9239	2547955.1141
125	627727.5326	2547955.3492
126	627726.9784	2547955.7513
127	627726.6335	2547956.0505
128	627726.0101	2547956.7169
129	627725.7346	2547957.0809
130	627725.3703	2547957.6606
131	627725.1618	2547958.0668
132	627724.8317	2547958.9176
133	627726.9217	2547959.7708
134	627728.9492	2547960.7636
135	627730.9048	2547961.8914
136	627732.7796	2547963.1491
137	627734.5649	2547964.5308
138	627735.4214	2547965.2662
139	627737.0573	2547966.8219
140	627738.5840	2547968.4849
141	627739.9947	2547970.2474
142	627741.2827	2547972.1014
143	627742.4423	2547974.0384
144	627743.4681	2547976.0494
145	627743.9292	2547977.0798
146	627744.7456	2547979.1846
147	627745.4176	2547981.3397
148	627745.6004	2547982.4570
149	627746.0823	2547984.6690
150	627746.7171	2547986.8421
151	627747.0909	2547987.9107
152	627747.9490	2547990.0056
153	627748.9510	2547992.0357
154	627749.5045	2547993.0233
155	627750.7129	2547994.9377
156	627751.3664	2547995.8621

157	627752.0517	2547996.7633
158	627753.5144	2547998.4911
159	627754.2901	2547999.3158
160	627755.9252	2548000.8816
161	627756.7826	2548001.6208
162	627758.5722	2548003.0073
163	627759.5022	2548003.6530
164	627761.4267	2548004.8451
165	627763.4296	2548005.9003
166	627764.4575	2548006.3750
167	627766.5596	2548007.2154
168	627768.7151	2548007.9073
169	627770.9136	2548008.4474
170	627773.1444	2548008.8330
171	627774.2685	2548008.9673
172	627775.3967	2548009.0623
173	627780.2055	2548008.9983
174	627780.1547	2548005.0121
175	627777.0571	2548005.0507
176	627777.0118	2548001.5069
177	627780.1093	2548001.4673
178	627779.9869	2547991.9064
179	627790.1421	2547991.7761
180	627790.1380	2547991.4515
181	627795.0498	2547991.3887
182	627795.2812	2548009.4811
183	627790.3693	2548009.5438
184	627790.3651	2548009.2189
185	627783.7000	2548009.3041
186	627783.7885	2548016.2036
187	627775.4891	2548016.3099
188	627775.0377	2548016.9835
189	627774.6990	2548017.4050
190	627774.1383	2548017.9908
191	627773.5200	2548018.5153
192	627772.8506	2548018.9729
193	627772.3795	2548019.2383
194	627771.8912	2548019.4706
195	627771.1315	2548019.7542

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA

Página 18 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/seamarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



196	627770.6105	2548019.8989
197	627769.8134	2548020.0475
198	627768.7348	2548020.1157
199	627768.1945	2548020.0937
200	627767.3902	2548019.9909
201	627766.6009	2548019.8052
202	627765.8351	2548019.5387
203	627764.8647	2548019.0628
204	627763.9693	2548018.4575
205	627763.1661	2548017.7345
206	627762.4702	2548016.9075
207	627762.0270	2548016.2285
208	627761.7717	2548015.7519
209	627761.4520	2548015.0067
210	627761.1490	2548013.9693
211	627760.9921	2548012.8999
212	627759.8109	2548012.4290
213	627758.6469	2548011.9172
214	627757.5013	2548011.3652
215	627756.3757	2548010.7737
216	627755.2713	2548010.1434
217	627754.1895	2548009.4750
218	627753.1316	2548008.7694
219	627752.0990	2548008.0274
220	627751.0928	2548007.2499
221	627750.1142	2548006.4379
222	627749.1645	2548005.5923
223	627748.2448	2548004.7142
224	627747.3563	2548003.8045
225	627746.4999	2548002.8646
226	627745.6768	2548001.8953
227	627744.8878	2548000.8980
228	627744.1341	2547999.8739
229	627743.4165	2547998.8242
230	627742.7358	2547997.7501
231	627742.0929	2547996.6530
232	627741.4886	2547995.5341
233	627740.9236	2547994.3950
234	627740.3986	2547993.2368

235	627739.9143	2547992.0611
236	627739.4711	2547990.8692
237	627739.0696	2547989.6626
238	627738.7105	2547988.4428
239	627738.3939	2547987.2113
240	627738.1205	2547985.9694
241	627737.7039	2547983.4609
242	627737.4580	2547982.6233
243	627736.8802	2547980.9759
244	627736.1903	2547979.3723
245	627735.3915	2547977.8200
246	627734.4877	2547976.3265
247	627733.4831	2547974.8988
248	627732.3824	2547973.5437
249	627731.1911	2547972.2676
250	627730.5631	2547971.6612
251	627729.2463	2547970.5150
252	627728.5591	2547969.9766
253	627727.1310	2547968.9725
254	627725.6371	2547968.0692
255	627724.8677	2547967.6567
256	627723.2886	2547966.9125
257	627721.6619	2547966.2789
258	627720.8331	2547966.0045
259	627719.1497	2547965.5422
260	627717.4384	2547965.1970
261	627715.7074	2547964.9706
262	627713.9649	2547964.8640
263	627713.0920	2547964.8558
264	627712.2192	2547964.8777
265	627710.4786	2547965.0117
266	627708.7514	2547965.2653
267	627707.8954	2547965.4366
268	627706.2036	2547965.8672
269	627704.5455	2547966.4133
270	627702.9289	2547967.0724
271	627701.3616	2547967.8414
272	627699.8511	2547968.7165
273	627698.4044	2547969.6936

274	627703.6187	2547976.1116
275	627707.8027	2547980.7989
276	627712.7779	2547986.0249
277	627717.9294	2547991.0772
278	627723.2511	2547995.9499
279	627728.7368	2548000.6373
280	627734.3800	2548005.1337
281	627740.1741	2548009.4340
282	627746.1123	2548013.5331
283	627752.1875	2548017.4261
284	627758.3926	2548021.1085
285	627764.7204	2548024.5759
286	627771.1634	2548027.8243
287	627777.7140	2548030.8499
288	627784.3644	2548033.6490
289	627791.1070	2548036.2184
290	627797.9337	2548038.5551
291	627804.8365	2548040.6563
292	627809.7446	2548041.9682
293	627810.3571	2548041.1280
294	627811.0601	2548040.3246
295	627811.8317	2548039.5869
296	627812.6659	2548038.9207
297	627813.5559	2548038.3313
298	627814.4948	2548037.8233
299	627815.4751	2548037.4007
300	627816.4891	2548037.0670
301	627816.9593	2548034.1426
302	627817.9150	2548029.0379
303	627819.0369	2548023.9670
304	627819.7357	2548021.1502
305	627820.3238	2548018.9355
306	627821.7742	2548013.9487
307	627823.3867	2548009.0120
308	627825.1596	2548004.1305
309	627827.0908	2547999.3094
310	627824.0549	2547997.8709
311	627821.0695	2547996.3303
312	627818.1380	2547994.6895

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 19 de 45

Edificio "Ing. Víctor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



313	627815.2637	2547992.9504
314	627811.0751	2547990.1499
315	627807.0171	2547987.1632
316	627803.1343	2547983.9522
317	627799.4004	2547980.5691
318	627794.7115	2547975.7580
319	627790.3592	2547970.6405
320	627787.3394	2547966.6071
321	627784.5049	2547962.4414
322	627782.7424	2547959.5815
323	627781.0777	2547956.6634
324	627779.5128	2547953.6906
325	627778.0496	2547950.6666
326	627776.6896	2547947.5947
327	627775.4344	2547944.4785
328	627774.2856	2547941.3215
329	627773.2443	2547938.1275
330	627772.3118	2547934.9000
331	627771.4892	2547931.6428
332	627770.7775	2547928.3596
333	627769.9948	2547928.2715
334	627769.2256	2547928.1021
335	627768.7245	2547927.9449
336	627767.9964	2547927.6446
337	627767.0820	2547927.1290
338	627766.4482	2547926.6615
339	627765.8667	2547926.1303
340	627765.3439	2547925.5412
341	627764.7479	2547924.6771
342	627764.2779	2547923.7384
343	627764.0932	2547923.2467
344	627763.8814	2547922.4881
345	627763.7245	2547921.4502
346	627763.7007	2547920.9255
347	627763.7629	2547919.8776
348	627763.8486	2547919.3595
349	627764.0444	2547918.5966
350	627764.3189	2547917.8584
351	627764.8019	2547916.9263

352	627765.4098	2547916.0705
353	627765.9408	2547915.4888
354	627766.5296	2547914.9658
355	627767.1699	2547914.5071
356	627768.0914	2547914.0043
357	627768.8236	2547913.7142
358	627769.7679	2547906.5278
359	627774.5365	2547907.1516
360	627775.0560	2547903.1991
361	627771.9847	2547902.7946
362	627772.4463	2547899.2808
363	627775.5177	2547899.6842
364	627776.7629	2547890.2040
365	627786.8326	2547891.5263
366	627786.8748	2547891.2045
367	627791.7452	2547891.8443
368	627789.3885	2547909.7841
369	627784.5180	2547909.1442
370	627784.5604	2547908.8220
371	627777.9514	2547907.9538
372	627777.0529	2547914.7950
373	627777.2931	2547917.7860
374	627777.6316	2547920.7674
375	627778.0680	2547923.7361
376	627778.6019	2547926.6888
377	627779.2327	2547929.6223
378	627779.9596	2547932.5335
379	627780.7820	2547935.4191
380	627781.6424	2547936.0200
381	627782.8758	2547936.6799
382	627783.5231	2547936.9458
383	627784.1869	2547937.1673
384	627784.8642	2547937.3435
385	627785.5518	2547937.4736
386	627786.2466	2547937.5568
387	627787.2954	2547937.5932
388	627788.3425	2547937.5232
389	627793.1488	2547937.6905
390	627793.2899	2547933.7065

391	627790.1940	2547933.5960
392	627790.3193	2547930.0542
393	627793.4151	2547930.1636
394	627793.7527	2547920.6080
395	627803.9025	2547920.9662
396	627803.9140	2547920.6418
397	627808.8232	2547920.8154
398	627808.1839	2547938.8980
399	627803.2747	2547938.7244
400	627803.2861	2547938.3996
401	627796.6246	2547938.1641
402	627796.3811	2547945.0598
403	627788.0862	2547944.7668
404	627787.4196	2547944.6748
405	627786.7471	2547944.6515
406	627786.0758	2547944.6970
407	627785.6323	2547944.7654
408	627785.1946	2547944.8638
409	627784.3442	2547945.1490
410	627785.5899	2547947.9056
411	627786.9263	2547950.6194
412	627788.3520	2547953.2873
413	627789.8654	2547955.9065
414	627791.4649	2547958.4740
415	627793.1487	2547960.9870
416	627794.9150	2547963.4427
417	627796.7618	2547965.8386
418	627798.6870	2547968.1718
419	627799.5988	2547967.3626
420	627800.2503	2547966.8764
421	627801.2856	2547966.2327
422	627801.6446	2547966.0419
423	627802.7574	2547965.5441
424	627803.5249	2547965.2762
425	627804.3088	2547965.0609
426	627805.1055	2547964.8993
427	627806.3164	2547964.7589
428	627811.5540	2547964.9140
429	627816.3657	2547964.8499

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA

Página 20 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



430	627816.3149	2547960.8637
431	627813.2173	2547960.9023
432	627813.1720	2547957.3585
433	627816.2695	2547957.3189
434	627816.1471	2547947.7580
435	627826.3024	2547947.6277
436	627826.2982	2547947.3031
437	627831.2100	2547947.2403
438	627831.4414	2547965.3327
439	627826.5295	2547965.3954
440	627826.5253	2547965.0705
441	627819.8602	2547965.1557
442	627819.9487	2547972.0552
443	627811.6493	2547972.1615
444	627810.7381	2547972.0531
445	627810.2790	2547972.0468
446	627809.5924	2547972.0974
447	627809.1393	2547972.1709
448	627808.6923	2547972.2759
449	627808.0384	2547972.4912
450	627807.6165	2547972.6722
451	627806.8156	2547973.1203
452	627806.4406	2547973.3851
453	627805.9150	2547973.8297
454	627805.2918	2547974.5034
455	627805.0170	2547974.8712
456	627807.2747	2547976.9588
457	627809.6014	2547978.9691
458	627811.9947	2547980.8998
459	627814.4516	2547982.7487
460	627816.9696	2547984.5136
461	627819.5456	2547986.1927
462	627822.1768	2547987.7839
463	627824.8602	2547989.2854
464	627827.5927	2547990.6956
465	627830.3712	2547992.0129
466	627831.5997	2547989.5635
467	627834.1403	2547984.7086
468	627836.1128	2547980.5073

469	627840.0022	2547973.7604
470	627844.8441	2547966.3785
471	627849.3685	2547960.2666
472	627854.2104	2547953.9960
473	627860.6398	2547946.8522
474	627866.3548	2547941.0579
475	627873.0223	2547935.1841
476	627881.1186	2547928.9135
477	627888.8973	2547923.8334
478	627898.0255	2547918.8328
479	627909.6936	2547912.8797
480	627924.6955	2547907.5615
481	627936.7605	2547903.5928
482	627948.4287	2547901.1322
483	627956.3850	2547900.3847
484	627946.0236	2547900.0637
485	627935.1881	2547899.3604
486	627924.6277	2547898.3110
487	627914.1090	2547896.9048
488	627903.6438	2547895.1435
489	627893.2442	2547893.0291
490	627889.1500	2547892.0956
491	627888.0831	2547891.7966
492	627882.9221	2547890.5641
493	627872.5866	2547887.7566
494	627857.7473	2547864.2610
495	627857.5565	2547863.1802
496	627857.4590	2547862.0871
497	627857.4556	2547860.9896
498	627857.5462	2547859.8958
499	627857.7303	2547858.8139
500	627858.0064	2547857.7517
501	627858.3726	2547856.7171
502	627858.8261	2547855.7177
503	627859.3636	2547854.7609
504	627859.9811	2547853.8536
505	627860.6741	2547853.0026
506	627861.4376	2547852.2141
507	627862.2657	2547851.4940

508	627863.1526	2547850.8475
509	627864.0916	2547850.2794
510	627866.0981	2547849.3946
511	627872.5050	2547847.0639
512	627878.9866	2547844.9500
513	627885.5357	2547843.0554
514	627892.1448	2547841.3821
515	627898.8064	2547839.9320
516	627905.5130	2547838.7068
517	627912.2570	2547837.7079
518	627919.0309	2547836.9364
519	627925.8268	2547836.3932
520	627932.6372	2547836.0788
521	627939.4543	2547835.9937
522	627946.2704	2547836.1379
523	627953.0777	2547836.5113
524	627965.4962	2547836.5378
525	627970.7904	2547836.4256
526	627977.9090	2547836.1584
527	627990.3027	2547835.3737
528	628002.6641	2547834.1845
529	628006.7478	2547833.7017
530	628008.8221	2547833.3882
531	628014.9801	2547832.5920
532	628027.2375	2547830.5979
533	628038.8841	2547828.3190
534	628051.5241	2547825.4140
535	628063.5274	2547822.2297
536	628071.2121	2547820.2801
537	628078.9596	2547818.5977
538	628086.7608	2547817.1845
539	628094.6062	2547816.0422
540	628102.4864	2547815.1721
541	628110.3920	2547814.5754
542	628118.3135	2547814.2526
543	628122.2775	2547814.2284
544	628126.2415	2547814.2043
545	628134.1664	2547814.4304
546	628142.0787	2547814.9307

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 21 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



547	628149.9690	2547815.7045
548	628157.8277	2547816.7511
549	628165.6455	2547818.0690
550	628173.4130	2547819.6568
551	628181.1209	2547821.5125
552	628188.7599	2547823.6339
553	628192.5404	2547824.8261
554	628196.3209	2547826.0184
555	628203.7948	2547828.6633
556	628211.1727	2547831.5652
557	628214.6229	2547833.4550
558	628216.4258	2547834.2414
559	628217.6390	2547834.8879
560	628218.2286	2547835.0278
561	628221.9609	2547836.2709
562	628225.7896	2547837.1743
563	628229.6838	2547837.7307
564	628233.6123	2547837.9356
565	628237.5433	2547837.7874
566	628241.4452	2547837.2873
567	628245.2866	2547836.4393
568	628249.0364	2547835.2502
569	628252.6644	2547833.7296
570	628273.3995	2547827.6527
571	628275.0954	2547827.3693
572	628276.8091	2547827.2293
573	628278.5285	2547827.2339
574	628280.2415	2547827.3830
575	628281.9358	2547827.6755
576	628283.5996	2547828.1093
577	628285.2211	2547828.6814
578	628286.7887	2547829.3878
579	628288.2914	2547830.2234
580	628289.7186	2547831.1823
581	628291.0601	2547832.2578
582	628293.8373	2547836.2524
583	628296.2464	2547840.4792
584	628298.2679	2547844.9045
585	628299.8858	2547849.4927

586	628301.0872	2547854.2072
587	628301.8623	2547859.0102
588	628302.2049	2547863.8632
589	628302.1125	2547868.7275
590	627766.3726	2547979.1949
591	627761.4607	2547979.2577
592	627761.4565	2547978.9327
593	627754.7914	2547979.0179
594	627754.8799	2547985.9174
595	627746.5805	2547986.0237
596	627746.4881	2547978.7762
597	627751.2969	2547978.7121
598	627751.2461	2547974.7259
599	627748.1485	2547974.7645
600	627748.1032	2547971.2207
601	627751.2007	2547971.1811
602	627751.0783	2547961.6203
603	627761.2335	2547961.4899
604	627761.2294	2547961.1653
605	627766.1412	2547961.1025
606	627766.3726	2547979.1949
Superficie: 2.500396 ha		
Polígono 3		
1	628304.2057	2547868.7403
2	628302.1125	2547868.7275
3	628301.5855	2547873.5640
4	628300.6284	2547878.3341
5	628299.2488	2547882.9995
6	628297.4576	2547887.5229
7	628296.6317	2547888.9123
8	628295.6930	2547890.2283
9	628294.6482	2547891.4615
10	628293.5044	2547892.6037
11	628292.2695	2547893.6467
12	628290.9522	2547894.5834
13	628289.5616	2547895.4073
14	628288.1072	2547896.1126
15	628271.3583	2547903.9403
16	628252.0038	2547883.6787

17	628250.1204	2547882.9817
18	628248.5329	2547882.1086
19	628247.2429	2547881.1040
20	628245.8203	2547881.9367
21	628244.3698	2547882.7198
22	628242.8931	2547883.4523
23	628241.3919	2547884.1333
24	628239.8681	2547884.7620
25	628238.3236	2547885.3378
26	628236.7600	2547885.8598
27	628235.1794	2547886.3275
28	628233.5835	2547886.7403
29	628231.9743	2547887.0978
30	628230.3537	2547887.3994
31	628228.7237	2547887.6449
32	628227.0862	2547887.8339
33	628225.4431	2547887.9662
34	628223.7965	2547888.0417
35	628222.1482	2547888.0602
36	628220.5002	2547888.0218
37	628218.8546	2547887.9265
38	628217.2132	2547887.7744
39	628215.5781	2547887.5656
40	628213.9511	2547887.3005
41	628212.3343	2547886.9794
42	628210.7296	2547886.6026
43	628209.1388	2547886.1706
44	628207.5639	2547885.6838
45	628206.0068	2547885.1430
46	628204.4692	2547884.5487
47	628202.9531	2547883.9016
48	628199.1709	2547882.0055
49	628195.3261	2547880.2399
50	628191.4232	2547878.6066
51	628187.4668	2547877.1078
52	628183.4614	2547875.7451
53	628179.4118	2547874.5201
54	628175.3226	2547873.4342
55	628171.1988	2547872.4888

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA

Página 22 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



56	628167.0450	2547871.6848
57	628162.8662	2547871.0234
58	628158.6672	2547870.5051
59	628154.4529	2547870.1307
60	628151.2591	2547869.9568
61	628151.1136	2547871.0791
62	628151.1219	2547872.2243
63	628151.2863	2547873.3576
64	628151.6038	2547874.4579
65	628152.0685	2547875.5045
66	628152.6716	2547876.4781
67	628153.0216	2547876.9316
68	628153.8105	2547877.7618
69	628154.7052	2547878.4765
70	628155.1872	2547878.7864
71	628155.9469	2547879.1876
72	628156.7438	2547879.5088
73	628157.5693	2547879.7468
74	628165.2925	2547882.7871
75	628162.7649	2547889.2075
76	628168.9674	2547891.6490
77	628169.0865	2547891.3466
78	628173.6574	2547893.1458
79	628167.0301	2547909.9823
80	628162.4592	2547908.1830
81	628162.5781	2547907.8810
82	628153.1279	2547904.1606
83	628156.6303	2547895.2635
84	628153.7478	2547894.1288
85	628155.0459	2547890.8311
86	628157.9288	2547891.9648
87	628159.3888	2547888.2552
88	628154.9147	2547886.4913
89	628154.1812	2547886.8497
90	628153.4145	2547887.1299
91	628152.8889	2547887.2718
92	628152.0853	2547887.4154
93	628151.2710	2547887.4747
94	628150.7267	2547887.4670

95	628150.1842	2547887.4217
96	628149.1152	2547887.2188
97	628148.0846	2547886.8699
98	628147.3487	2547886.5164
99	628146.8803	2547886.2390
100	628146.0067	2547885.5903
101	628145.2313	2547884.8269
102	628144.5690	2547883.9636
103	628144.2844	2547883.4996
104	628143.9194	2547882.7694
105	628143.5544	2547881.7443
106	628143.3348	2547880.6786
107	628143.2809	2547880.1369
108	628143.2708	2547879.3206
109	628143.3893	2547878.2389
110	628143.5759	2547877.4442
111	628143.7458	2547876.9270
112	628144.1910	2547875.9341
113	628143.8355	2547873.9107
114	628143.5422	2547871.8773
115	628143.3133	2547869.8526
116	628141.7679	2547869.8741
117	628137.5420	2547870.0778
118	628133.3255	2547870.4258
119	628129.1233	2547870.9177
120	628124.9404	2547871.5530
121	628120.7817	2547872.3309
122	628116.6520	2547873.2505
123	628112.5562	2547874.3107
124	628108.4989	2547875.5103
125	628104.4851	2547876.8480
126	628100.5193	2547878.3220
127	628096.6063	2547879.9307
128	628093.6352	2547881.2727
129	628094.7442	2547882.3413
130	628095.9684	2547883.2978
131	628097.2853	2547884.1222
132	628098.6806	2547884.8055
133	628099.6469	2547885.1790

134	628101.1391	2547885.6117
135	628102.6681	2547885.8872
136	628104.2174	2547886.0026
137	628111.9406	2547889.0429
138	628109.4130	2547895.4634
139	628115.6155	2547897.9049
140	628115.7345	2547897.6024
141	628120.3054	2547899.4017
142	628113.6781	2547916.2381
143	628109.1072	2547914.4389
144	628109.2261	2547914.1369
145	628099.7760	2547910.4164
146	628103.2784	2547901.5194
147	628100.3959	2547900.3847
148	628101.6940	2547897.0869
149	628104.5769	2547898.2206
150	628106.0368	2547894.5111
151	628101.5628	2547892.7472
152	628100.9594	2547892.6061
153	628100.4973	2547892.5556
154	628100.0324	2547892.5529
155	628099.4169	2547892.6239
156	628098.8170	2547892.7789
157	628098.5264	2547892.8869
158	628098.1063	2547893.0859
159	628097.7089	2547893.3271
160	628097.3385	2547893.6080
161	628096.7918	2547894.1562
162	628096.4273	2547894.6572
163	628096.2010	2547895.0633
164	628095.9206	2547895.7849
165	628096.2112	2547898.3379
166	628096.4152	2547900.8993
167	628096.5323	2547903.4661
168	628096.5625	2547906.0354
169	628096.5057	2547908.6043
170	628096.3619	2547911.1697
171	628096.1313	2547913.7289
172	628095.8142	2547916.2787

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 23 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
gov.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



173	628095.4110	2547918.8164
174	628095.1773	2547925.7045
175	628101.8392	2547925.9303
176	628101.8502	2547925.6055
177	628106.7596	2547925.7718
178	628106.1467	2547943.8553
179	628101.2373	2547943.6889
180	628101.2483	2547943.3645
181	628091.0980	2547943.0199
182	628091.4221	2547933.4638
183	628088.3261	2547933.3588
184	628088.4462	2547929.8168
185	628091.5422	2547929.9208
186	628091.6771	2547925.9365
187	628086.8707	2547925.7710
188	628087.1160	2547918.5270
189	628086.3825	2547918.1814
190	628085.6888	2547917.7616
191	628085.2521	2547917.4427
192	628084.6410	2547916.9097
193	628084.0885	2547916.3162
194	628083.6004	2547915.6687
195	628083.0590	2547914.7333
196	628082.6518	2547913.7322
197	628082.5011	2547913.2129
198	628082.3432	2547912.4176
199	628082.2625	2547911.3398
200	628082.3000	2547910.5298
201	628082.3717	2547909.9939
202	628082.5482	2547909.2024
203	628082.9091	2547908.1837
204	628083.4072	2547907.2246
205	628083.7048	2547906.7731
206	628084.3900	2547905.9373
207	628084.7743	2547905.5569
208	628085.3977	2547905.0384
209	628085.8417	2547904.7299
210	628086.7884	2547904.2085
211	628087.2866	2547903.9981

212	628088.3204	2547903.6831
213	628088.3473	2547901.9882
214	628088.3191	2547900.2933
215	628088.2357	2547898.6002
216	628088.0974	2547896.9108
217	628087.9041	2547895.2267
218	628087.6562	2547893.5498
219	628087.3538	2547891.8819
220	628086.9974	2547890.2246
221	628086.5872	2547888.5799
222	628086.1237	2547886.9493
223	628085.6096	2547885.3412
224	628085.2287	2547885.5456
225	628075.2983	2547889.4964
226	628065.2424	2547893.1161
227	628055.0722	2547896.4008
228	628044.7987	2547899.3469
229	628034.4334	2547901.9511
230	628023.9874	2547904.2107
231	628013.4724	2547906.1230
232	628002.8998	2547907.6860
233	627992.2812	2547908.8981
234	627989.1543	2547909.1873
235	627989.1114	2547910.3970
236	627989.1519	2547911.0012
237	627989.2335	2547911.6013
238	627989.4322	2547912.4875
239	627989.6146	2547913.0650
240	627989.8359	2547913.6287
241	627990.0952	2547914.1760
242	627990.3911	2547914.7043
243	627990.7225	2547915.2113
244	627991.0876	2547915.6944
245	627991.4849	2547916.1515
246	627991.9124	2547916.5804
247	627992.3682	2547916.9792
248	627992.8501	2547917.3460
249	628001.1454	2547917.6274
250	628000.9113	2547924.5234

251	628007.5732	2547924.7492
252	628007.5842	2547924.4244
253	628012.4937	2547924.5908
254	628011.8808	2547942.6743
255	628006.9713	2547942.5079
256	628006.9823	2547942.1835
257	627996.8321	2547941.8389
258	627997.1562	2547932.2828
259	627994.0602	2547932.1778
260	627994.1802	2547928.6358
261	627997.2763	2547928.7397
262	627997.4112	2547924.7555
263	627992.6048	2547924.5900
264	627991.8713	2547924.9484
265	627991.3633	2547925.1441
266	627990.3128	2547925.4276
267	627989.2331	2547925.5630
268	627988.1451	2547925.5477
269	627987.3363	2547925.4374
270	627986.8053	2547925.3174
271	627985.7746	2547924.9685
272	627985.0388	2547924.6150
273	627984.5704	2547924.3376
274	627983.9066	2547923.8624
275	627983.4931	2547923.5083
276	627982.9214	2547922.9256
277	627982.5752	2547922.5054
278	627982.1127	2547921.8327
279	627981.8443	2547921.3591
280	627981.6094	2547920.8680
281	627981.3223	2547920.1038
282	627981.1161	2547919.3139
283	627981.0248	2547918.7772
284	627980.9548	2547917.6914
285	627980.9764	2547917.1474
286	627981.0794	2547916.3376
287	627981.2660	2547915.5428
288	627981.4359	2547915.0257
289	627981.8810	2547914.0328

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 24 de 45



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024

Felipe Carrillo

PUERTO

RECONSTRUCTOR DEL PROLETARIADO
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYA

290	627981.5992	2547912.6277
291	627981.4891	2547911.6785
292	627981.4418	2547910.7241
293	627981.4575	2547909.7687
294	627970.9528	2547910.2642
295	627960.2664	2547910.4168
296	627955.1079	2547910.9682
297	627949.9714	2547911.6965
298	627945.5482	2547912.4794
299	627943.8691	2547912.8120
300	627944.0642	2547913.9302
301	627944.5025	2547915.5967
302	627944.8875	2547916.6794
303	627945.6000	2547918.2484
304	627946.4677	2547919.7372
305	627947.1281	2547920.6775
306	627947.8506	2547921.5711
307	627949.0433	2547922.8148
308	627957.3386	2547923.0962
309	627957.1046	2547929.9923
310	627963.7664	2547930.2181
311	627963.7775	2547929.8933
312	627968.6869	2547930.0597
313	627968.0740	2547948.1431
314	627963.1645	2547947.9768
315	627963.1756	2547947.6523
316	627953.0253	2547947.3078
317	627953.3494	2547937.7516
318	627950.2534	2547937.6466
319	627950.3735	2547934.1046
320	627953.4695	2547934.2086
321	627953.6044	2547930.2244
322	627948.7980	2547930.0588
323	627948.0833	2547930.4419
324	627947.5864	2547930.6552
325	627946.8165	2547930.9094
326	627945.7568	2547931.1218
327	627944.6779	2547931.1859
328	627944.1377	2547931.1618

329	627943.3338	2547931.0559
330	627942.8058	2547930.9392
331	627941.7804	2547930.5978
332	627941.2878	2547930.3748
333	627940.3548	2547929.8293
334	627939.5060	2547929.1603
335	627938.7576	2547928.3805
336	627938.1240	2547927.5049
337	627937.6173	2547926.5503
338	627937.3265	2547925.7934
339	627937.1769	2547925.2738
340	627937.0207	2547924.4781
341	627936.9629	2547923.9405
342	627936.9461	2547923.1298
343	627936.9816	2547922.5903
344	627937.0544	2547922.0545
345	627937.2326	2547921.2634
346	627937.5958	2547920.2455
347	627937.0878	2547919.0408
348	627936.6609	2547917.8051
349	627936.3169	2547916.5437
350	627936.1766	2547915.9051
351	627935.9623	2547914.6319
352	627933.9154	2547915.1722
353	627929.7658	2547916.3575
354	627924.8293	2547917.9529
355	627919.9505	2547919.7169
356	627915.1352	2547921.6474
357	627910.3890	2547923.7422
358	627905.7176	2547925.9987
359	627901.1264	2547928.4143
360	627896.6209	2547930.9861
361	627892.2063	2547933.7112
362	627887.8880	2547936.5863
363	627883.6709	2547939.6079
364	627879.5601	2547942.7727
365	627875.5605	2547946.0767
366	627871.6766	2547949.5161
367	627867.9131	2547953.0869

368	627864.2745	2547956.7849
369	627860.7651	2547960.6056
370	627857.3889	2547964.5446
371	627854.1500	2547968.5972
372	627851.0522	2547972.7587
373	627848.0992	2547977.0241
374	627845.2943	2547981.3884
375	627842.6410	2547985.8464
376	627840.1424	2547990.3930
377	627837.8014	2547995.0226
378	627839.3770	2547995.7386
379	627841.1462	2547996.6717
380	627842.9699	2547997.7934
381	627844.4911	2547998.8624
382	627844.9828	2547998.8531
383	627845.9639	2547998.7851
384	627847.4215	2547998.5600
385	627848.8490	2547998.1893
386	627849.7768	2547997.8631
387	627857.2462	2547994.2437
388	627860.2550	2548000.4532
389	627866.2535	2547997.5463
390	627866.1117	2547997.2539
391	627870.5323	2547995.1116
392	627878.4229	2548011.3943
393	627874.0024	2548013.5365
394	627873.8608	2548013.2444
395	627864.7211	2548017.6729
396	627860.5515	2548009.0683
397	627857.7638	2548010.4192
398	627856.2183	2548007.2299
399	627859.0055	2548005.8781
400	627857.2669	2548002.2907
401	627852.9379	2548004.3856
402	627852.8217	2548004.1459
403	627852.3313	2548004.3163
404	627851.9167	2548004.6289
405	627851.6726	2548004.9514
406	627851.5493	2548005.2131

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 25 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



407	627851.4730	2548005.4921
408	627851.4458	2548005.7801
409	627851.4536	2548005.9536
410	627851.7528	2548006.4886
411	627852.5781	2548007.7667
412	627853.0916	2548008.6415
413	627854.0334	2548010.4381
414	627854.8585	2548012.2911
415	627855.5636	2548014.1931
416	627855.8702	2548015.1600
417	627856.3836	2548016.2583
418	627856.8985	2548017.1033
419	627857.2893	2548017.6350
420	627857.7159	2548018.1384
421	627858.1764	2548018.6110
422	627858.6685	2548019.0506
423	627859.1899	2548019.4550
424	627859.7380	2548019.8224
425	627860.3102	2548020.1510
426	627860.9038	2548020.4392
427	627861.5159	2548020.6856
428	627862.1437	2548020.8890
429	627862.7839	2548021.0485
430	627863.4337	2548021.1633
431	627864.0899	2548021.2328
432	627864.7493	2548021.2567
433	627865.4088	2548021.2349
434	627866.0652	2548021.1675
435	627866.7154	2548021.0548
436	627867.3562	2548020.8974
437	627868.2932	2548020.5791
438	627868.8972	2548020.3136
439	627876.9508	2548016.3875
440	627879.9596	2548022.5970
441	627885.9581	2548019.6901
442	627885.8164	2548019.3977
443	627890.2369	2548017.2554
444	627898.1275	2548033.5381
445	627893.7070	2548035.6803

446	627893.5655	2548035.3882
447	627884.4257	2548039.8167
448	627880.2561	2548031.2121
449	627877.4684	2548032.5630
450	627875.9229	2548029.3737
451	627878.7102	2548028.0219
452	627876.9715	2548024.4345
453	627872.6426	2548026.5294
454	627872.3918	2548027.3019
455	627872.0622	2548028.0442
456	627871.5064	2548028.9732
457	627871.0080	2548029.6145
458	627870.6400	2548030.0118
459	627870.0385	2548030.5576
460	627869.1547	2548031.1827
461	627868.4397	2548031.5679
462	627867.4316	2548031.9623
463	627866.6450	2548032.1645
464	627865.8416	2548032.2839
465	627865.0302	2548032.3193
466	627864.2195	2548032.2702
467	627863.4183	2548032.1372
468	627862.3797	2548031.8321
469	627861.6339	2548031.5105
470	627860.6990	2548030.9647
471	627860.0523	2548030.4733
472	627859.6511	2548030.1095
473	627858.9289	2548029.3031
474	627858.4643	2548028.6369
475	627858.0714	2548027.9261
476	627857.4673	2548027.6357
477	627856.2916	2548026.9924
478	627855.7212	2548026.6403
479	627854.6192	2548025.8775
480	627854.0889	2548025.4677
481	627853.0728	2548024.5938
482	627852.1202	2548023.6510
483	627851.2358	2548022.6440
484	627850.4238	2548021.5777

485	627850.0463	2548021.0239
486	627849.6883	2548020.4573
487	627849.0329	2548019.2883
488	627848.7362	2548018.6873
489	627848.2067	2548017.4561
490	627847.6879	2548015.9178
491	627847.0653	2548014.4186
492	627846.7159	2548013.6859
493	627845.9430	2548012.2583
494	627845.5204	2548011.5652
495	627844.6053	2548010.2243
496	627843.6009	2548008.9490
497	627843.0665	2548008.3379
498	627842.5116	2548007.7454
499	627841.3426	2548006.6189
500	627840.0994	2548005.5750
501	627839.4518	2548005.0855
502	627838.1082	2548004.1744
503	627837.4139	2548003.7538
504	627835.9841	2548002.9850
505	627834.5052	2548002.3157
506	627832.6949	2548006.8231
507	627831.0304	2548011.3864
508	627829.5136	2548016.0009
509	627828.1459	2548020.6617
510	627826.9288	2548025.3641
511	627825.8636	2548030.1032
512	627824.9512	2548034.8741
513	627824.5175	2548037.6182
514	627825.4596	2548038.0771
515	627826.3744	2548038.6282
516	627827.2366	2548039.2586
517	627828.0393	2548039.9631
518	627828.7762	2548040.7361
519	627829.4414	2548041.5716
520	627830.0297	2548042.4630
521	627830.5364	2548043.4031
522	627830.9576	2548044.3846
523	627831.2898	2548045.3996

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 26 de 45

Edificio "Ing. Víctor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
gov.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



524	627831.5304	2548046.4402
525	627831.5326	2548046.5790
526	627835.2422	2548047.4246
527	627840.4611	2548048.4325
528	627845.7108	2548049.2661
529	627850.9853	2548049.9244
530	627856.2787	2548050.4067
531	627861.5853	2548050.7124
532	627866.8992	2548050.8412
533	627872.2144	2548050.7929
534	627877.5250	2548050.5677
535	627882.8252	2548050.1657
536	627888.1090	2548049.5874
537	627893.3707	2548048.8335
538	627898.6043	2548047.9047
539	627903.8041	2548046.8022
540	627908.9643	2548045.5271
541	627915.8687	2548043.5098
542	627919.3171	2548042.4030
543	627919.6213	2548042.1594
544	627919.8353	2548041.8531
545	627919.9646	2548041.4534
546	627919.9756	2548041.1264
547	627919.8734	2548040.7190
548	627917.4699	2548036.7183
549	627915.1990	2548032.6408
550	627913.0631	2548028.4911
551	627911.0645	2548024.2735
552	627909.2055	2548019.9926
553	627907.4879	2548015.6529
554	627905.9137	2548011.2593
555	627904.4845	2548006.8163
556	627903.2019	2548002.3288
557	627902.0673	2547997.8017
558	627901.0818	2547993.2398
559	627900.2466	2547988.6479
560	627899.5625	2547984.0312
561	627899.0303	2547979.3945
562	627898.0082	2547979.0431

563	627897.0444	2547978.5541
564	627896.5902	2547978.2608
565	627895.7479	2547977.5835
566	627895.0072	2547976.7965
567	627894.3821	2547975.9149
568	627894.1168	2547975.4437
569	627893.6869	2547974.4521
570	627893.4567	2547973.6746
571	627893.3486	2547973.1448
572	627893.2433	2547972.0692
573	627893.2875	2547970.9893
574	627893.3655	2547970.4543
575	627893.5514	2547969.6650
576	627893.8181	2547968.8992
577	627894.0394	2547968.4059
578	627894.5815	2547967.4709
579	627895.2475	2547966.6197
580	627895.8206	2547966.0461
581	627896.4502	2547965.5351
582	627896.8979	2547965.2318
583	627897.6060	2547964.8368
584	627898.3526	2547964.6236
585	627898.2602	2547957.3761
586	627903.0689	2547957.3120
587	627903.0182	2547953.3258
588	627899.9206	2547953.3644
589	627899.8753	2547949.8207
590	627902.9728	2547949.7810
591	627902.8503	2547940.2202
592	627913.0056	2547940.0898
593	627913.0015	2547939.7652
594	627917.9133	2547939.7024
595	627918.1447	2547957.7948
596	627913.2328	2547957.8576
597	627913.2286	2547957.5326
598	627906.5635	2547957.6178
599	627906.6519	2547964.5173
600	627906.6485	2547969.0228
601	627906.7990	2547973.5258

602	627907.1034	2547978.0210
603	627907.5612	2547982.5031
604	627908.1719	2547986.9670
605	627908.9347	2547991.4075
606	627910.1594	2547991.5821
607	627910.7754	2547991.6389
608	627912.0113	2547991.6911
609	627912.6299	2547991.6865
610	627913.8650	2547991.6159
611	627915.0926	2547991.4636
612	627919.9055	2547991.3995
613	627919.8548	2547987.4133
614	627916.7572	2547987.4519
615	627916.7119	2547983.9082
616	627919.8094	2547983.8685
617	627919.6869	2547974.3077
618	627929.8422	2547974.1773
619	627929.8380	2547973.8527
620	627934.7499	2547973.7899
621	627934.9812	2547991.8823
622	627930.0694	2547991.9451
623	627930.0652	2547991.6201
624	627923.4000	2547991.7054
625	627923.4885	2547998.6048
626	627915.1892	2547998.7112
627	627914.9024	2547998.7493
628	627913.7730	2547998.9968
629	627912.6867	2547999.3926
630	627911.6628	2547999.9298
631	627910.9470	2548000.4198
632	627912.0320	2548004.1225
633	627913.2346	2548007.7888
634	627914.5535	2548011.4148
635	627915.9873	2548014.9969
636	627917.5348	2548018.5314
637	627919.1941	2548022.0148
638	627920.1929	2548022.2293
639	627922.2089	2548022.5601
640	627923.2238	2548022.6762

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 27 de 45



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



641	627925.2624	2548022.8088
642	627927.3053	2548022.8085
643	627929.3439	2548022.6753
644	627934.1568	2548022.6112
645	627934.1060	2548018.6250
646	627931.0085	2548018.6636
647	627930.9631	2548015.1199
648	627934.0606	2548015.0802
649	627933.9382	2548005.5194
650	627944.0935	2548005.3890
651	627944.0893	2548005.0644
652	627949.0012	2548005.0016
653	627949.2325	2548023.0940
654	627944.3206	2548023.1568
655	627944.3165	2548022.8318
656	627937.6513	2548022.9170
657	627937.7398	2548029.8165
658	627929.4404	2548029.9228
659	627929.1536	2548029.9610
660	627928.0239	2548030.2085
661	627927.2038	2548030.4920
662	627926.1624	2548030.9949
663	627925.1973	2548031.6322
664	627924.7488	2548031.9978
665	627926.9238	2548035.3789
666	627929.2098	2548038.6858
667	627933.3784	2548037.0317
668	627935.7247	2548036.1527
669	627940.5830	2548034.4479
670	627944.9427	2548033.0474
671	627947.8150	2548032.1900
672	627951.7614	2548031.0951
673	627953.7227	2548030.5862
674	627956.2818	2548029.9570
675	627960.4161	2548029.0226
676	627962.7497	2548028.5395
677	627966.8268	2548027.7712
678	627969.1942	2548027.3690
679	627972.8302	2548026.8134

680	627976.8217	2548026.2893
681	627979.2429	2548026.0150
682	627978.9875	2548022.8286
683	627978.4600	2548020.5683
684	627978.0035	2548018.2926
685	627977.6183	2548016.0038
686	627977.3047	2548013.7041
687	627977.0632	2548011.3957
688	627976.8939	2548009.0808
689	627975.9459	2548008.5584
690	627975.5013	2548008.2493
691	627974.6813	2548007.5426
692	627973.9667	2548006.7296
693	627973.3711	2548005.8258
694	627972.9058	2548004.8485
695	627972.6478	2548004.0784
696	627972.5208	2548003.5520
697	627972.3993	2548002.7490
698	627972.3616	2548001.9378
699	627972.3833	2548001.3967
700	627972.5385	2548000.3254
701	627972.7512	2547999.5417
702	627972.9376	2547999.0332
703	627973.2820	2547998.2978
704	627973.8561	2547997.3801
705	627974.5513	2547996.5505
706	627975.1443	2547995.9956
707	627975.5702	2547995.6611
708	627976.4862	2547995.0843
709	627977.4729	2547994.6394
710	627977.3805	2547987.3918
711	627982.1893	2547987.3278
712	627982.1385	2547983.3416
713	627979.0410	2547983.3802
714	627978.9956	2547979.8364
715	627982.0931	2547979.7968
716	627981.9707	2547970.2359
717	627992.1260	2547970.1056
718	627992.1218	2547969.7810

719	627997.0337	2547969.7182
720	627997.2650	2547987.8106
721	627992.3531	2547987.8733
722	627992.3490	2547987.5484
723	627985.6838	2547987.6336
724	627985.7723	2547994.5331
725	627985.4395	2547996.2735
726	627985.1671	2547998.0244
727	627984.9556	2547999.7837
728	627984.8050	2548001.5493
729	627984.7157	2548003.3190
730	627984.6876	2548005.0908
731	627984.7209	2548006.8625
732	627984.8155	2548008.6319
733	627984.9713	2548010.3970
734	627985.1881	2548012.1557
735	627985.4478	2548012.7423
736	627985.8853	2548013.4770
737	627986.1409	2548013.8201
738	627986.7197	2548014.4495
739	627987.3794	2548014.9936
740	627988.1074	2548015.4420
741	627988.4928	2548015.6277
742	627989.2973	2548015.9174
743	627989.7126	2548016.0201
744	627990.3463	2548016.1201
745	627990.9869	2548016.1543
746	627991.6277	2548016.1223
747	627992.0515	2548016.0643
748	627992.8823	2548015.8618
749	627993.4828	2548015.6360
750	627998.2916	2548015.5720
751	627998.2408	2548011.5858
752	627995.1433	2548011.6244
753	627995.0980	2548008.0806
754	627998.1955	2548008.0410
755	627998.0730	2547998.4802
756	628008.2283	2547998.3498
757	628008.2241	2547998.0252

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA

Página 28 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00

www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



758	628013.1360	2547997.9624
759	628013.3673	2548016.0548
760	628008.4555	2548016.1176
761	628008.4513	2548015.7926
762	628001.7861	2548015.8778
763	628001.8746	2548022.7773
764	627992.4799	2548022.8911
765	627991.7525	2548022.9588
766	627991.0316	2548023.0764
767	627989.9695	2548023.3448
768	627989.2793	2548023.5840
769	627988.6072	2548023.8700
770	627987.9563	2548024.2016
771	627988.0218	2548025.2932
772	627991.6403	2548025.1195
773	627994.5821	2548025.0312
774	627998.2204	2548024.9877
775	628000.8380	2548025.0013
776	628004.5611	2548025.0852
777	628008.1530	2548025.2383
778	628011.9511	2548025.4614
779	628015.1868	2548025.7297
780	628018.2345	2548026.0689
781	628021.0713	2548026.4608
782	628024.3615	2548027.0083
783	628027.0621	2548027.5332
784	628030.2789	2548028.2490
785	628033.9783	2548029.1961
786	628037.3408	2548030.1748
787	628040.2916	2548031.1287
788	628042.2104	2548031.7978
789	628044.3503	2548032.5904
790	628046.5807	2548033.4699
791	628048.6753	2548034.3466
792	628051.1733	2548035.4582
793	628052.8888	2548036.2643
794	628054.8144	2548037.2119
795	628058.5096	2548039.1615
796	628060.4853	2548040.2776

797	628062.6344	2548041.5525
798	628063.7314	2548039.7494
799	628063.8174	2548039.4831
800	628064.0674	2548038.3929
801	628064.1352	2548037.8374
802	628064.1643	2548036.9986
803	628064.1062	2548036.1614
804	628063.9615	2548035.3348
805	628063.2492	2548032.8730
806	628062.6222	2548030.3882
807	628062.0814	2548027.8832
808	628061.6273	2548025.3610
809	628061.2605	2548022.8247
810	628060.9814	2548020.2772
811	628060.7903	2548017.7216
812	628059.8423	2548017.1991
813	628059.1836	2548016.7241
814	628058.7734	2548016.3706
815	628058.2063	2548015.7893
816	628057.7025	2548015.1523
817	628057.2674	2548014.4666
818	628057.0179	2548013.9860
819	628056.7073	2548013.2356
820	628056.5442	2548012.7192
821	628056.3674	2548011.9265
822	628056.2737	2548011.1199
823	628056.2797	2548010.0374
824	628056.3387	2548009.4991
825	628056.5676	2548008.4412
826	628056.9403	2548007.4249
827	628057.4495	2548006.4698
828	628058.0857	2548005.5940
829	628058.4477	2548005.1912
830	628059.2507	2548004.4654
831	628059.9145	2548003.9976
832	628060.6233	2548003.6011
833	628061.3693	2548003.2802
834	628061.2769	2547996.0326
835	628066.0856	2547995.9685

836	628066.0349	2547991.9823
837	628062.9373	2547992.0209
838	628062.8920	2547988.4772
839	628065.9895	2547988.4375
840	628065.8670	2547978.8767
841	628076.0223	2547978.7463
842	628076.0182	2547978.4217
843	628080.9300	2547978.3589
844	628081.1614	2547996.4513
845	628076.2495	2547996.5141
846	628076.2453	2547996.1891
847	628069.5802	2547996.2744
848	628069.6686	2548003.1738
849	628069.3358	2548004.9143
850	628069.0635	2548006.6652
851	628068.8519	2548008.4245
852	628068.7014	2548010.1901
853	628068.6120	2548011.9598
854	628068.5840	2548013.7316
855	628068.6173	2548015.5032
856	628068.7119	2548017.2727
857	628068.8677	2548019.0378
858	628069.0845	2548020.7965
859	628069.3441	2548021.3831
860	628069.5503	2548021.7580
861	628069.9065	2548022.2915
862	628070.1737	2548022.6256
863	628070.6160	2548023.0903
864	628071.1039	2548023.5069
865	628071.4518	2548023.7558
866	628072.0038	2548024.0828
867	628072.7864	2548024.4272
868	628073.4004	2548024.6131
869	628073.8190	2548024.7015
870	628074.4558	2548024.7796
871	628075.3109	2548024.7810
872	628076.1581	2548024.6652
873	628076.9814	2548024.4342
874	628077.3792	2548024.2768

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 29 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



875	628082.1880	2548024.2127
876	628082.1372	2548020.2265
877	628079.0396	2548020.2652
878	628078.9943	2548016.7214
879	628082.0918	2548016.6817
880	628081.9694	2548007.1209
881	628092.1247	2548006.9905
882	628092.1205	2548006.6659
883	628097.0324	2548006.6031
884	628097.2637	2548024.6955
885	628092.3518	2548024.7583
886	628092.3477	2548024.4334
887	628085.6825	2548024.5186
888	628085.7710	2548031.4180
889	628076.7412	2548031.5168
890	628076.0120	2548031.5595
891	628075.2874	2548031.6521
892	628074.5709	2548031.7944
893	628073.8659	2548031.9856
894	628073.1757	2548032.2247
895	628072.5035	2548032.5108
896	628071.8526	2548032.8424
897	628072.4870	2548034.6679
898	628073.1758	2548036.4736
899	628073.3185	2548037.2842
900	628073.3792	2548038.3797
901	628073.2454	2548039.7440
902	628073.0546	2548040.5448
903	628072.7834	2548041.3220
904	628072.4343	2548042.0675
905	628071.7462	2548043.1436
906	628069.5938	2548046.1494
907	628072.5860	2548048.3656
908	628075.6200	2548050.7759
909	628078.6528	2548053.3636
910	628081.2314	2548055.7166
911	628083.5700	2548057.9830
912	628086.4864	2548061.0036
913	628088.7188	2548063.4766

914	628091.0703	2548066.2500
915	628093.1175	2548068.8212
916	628095.2784	2548071.6996
917	628097.7347	2548074.8404
918	628099.5274	2548076.9762
919	628102.6732	2548079.8353
920	628105.9474	2548082.9773
921	628113.2235	2548089.0958
922	628115.6207	2548090.8297
923	628110.9501	2548082.1018
924	628106.9679	2548073.0390
925	628103.6978	2548063.6956
926	628101.1596	2548054.1274
927	628099.3682	2548044.3917
928	628098.3345	2548034.5467
929	628098.0647	2548024.6513
930	628098.5602	2548014.7646
931	628099.8183	2548004.9458
932	628101.8313	2547995.2535
933	628104.5872	2547985.7457
934	628108.0695	2547976.4794
935	628112.2575	2547967.5098
936	628117.1260	2547958.8906
937	628122.6460	2547950.6735
938	628128.7844	2547942.9074
939	628135.5046	2547935.6388
940	628142.7663	2547928.9113
941	628150.5262	2547922.7650
942	628158.7378	2547917.2367
943	628167.3520	2547912.3595
944	628176.3173	2547908.1624
945	628185.5801	2547904.6707
946	628195.0851	2547901.9052
947	628204.7753	2547899.8823
948	628214.5929	2547898.6144
949	628224.4791	2547898.1088
950	628234.3748	2547898.3686
951	628244.2208	2547899.3924
952	628253.9583	2547901.1738

953	628263.5290	2547903.7024
954	628268.4630	2547904.3360
955	628273.4373	2547904.2911
956	628278.3590	2547903.5683
957	628283.1363	2547902.1814
958	628287.6798	2547900.1561
959	628291.9048	2547897.5303
960	628295.7324	2547894.3529
961	628299.0911	2547890.6835
962	628301.9181	2547886.5903
963	628304.2057	2547868.7403
Superficie: 3.18122 ha		
Polígono 4		
1	628115.6207	2548090.8297
2	628119.8590	2548093.4812
3	628124.5686	2548096.2329
4	628128.9607	2548098.5612
5	628132.8766	2548100.5192
6	628136.3162	2548101.8950
7	628142.3487	2548104.1704
8	628146.4233	2548105.3346
9	628150.5508	2548106.2342
10	628154.8899	2548107.1338
11	628160.0758	2548107.8746
12	628164.0975	2548108.3509
13	628168.2250	2548108.7742
14	628172.0879	2548109.0388
15	628176.3741	2548108.8800
16	628181.4542	2548108.5096
17	628187.8042	2548107.6629
18	628193.8367	2548106.6575
19	628200.0809	2548105.1758
20	628205.4255	2548103.4296
21	628210.8230	2548101.2071
22	628216.5380	2548098.6142
23	628222.1541	2548095.7695
24	628227.6556	2548093.1381
25	628231.7737	2548091.2860
26	628236.3572	2548089.3392

SECCIÓN 29 EN QUERENCIA

Página 30 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00

www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



27	628241.0923	2548087.4515
28	628246.2575	2548085.5316
29	628250.9370	2548083.9145
30	628255.9720	2548082.3012
31	628261.2291	2548080.7539
32	628265.3088	2548079.6478
33	628269.0797	2548078.6977
34	628273.6692	2548077.6339
35	628278.0580	2548076.7102
36	628282.3045	2548075.9026
37	628287.1545	2548075.0826
38	628291.2541	2548074.4737
39	628295.8340	2548073.8841
40	628300.6772	2548073.3636
41	628305.5330	2548072.9475
42	628310.6260	2548072.6241
43	628313.4854	2548072.4931
44	628317.1197	2548072.3789
45	628315.7992	2548057.5171
46	628316.0095	2548056.1927
47	628316.2705	2548055.0814
48	628316.5935	2548054.0257
49	628317.0976	2548052.7277
50	628317.6887	2548051.5086
51	628318.9362	2548050.1412
52	628319.7263	2548048.5188
53	628324.5788	2548042.7911
54	628327.9503	2548039.0367
55	628331.4381	2548035.3302
56	628334.2680	2548032.4466
57	628336.7700	2548029.9842
58	628339.7181	2548027.1821
59	628342.7543	2548024.4031
60	628346.1815	2548021.3896
61	628349.5807	2548018.5235
62	628353.1197	2548015.6624
63	628356.0698	2548013.3691
64	628358.9228	2548011.2271
65	628361.0659	2548009.6654

66	628362.9540	2548008.3224
67	628366.0975	2548006.1525
68	628369.8472	2548003.6686
69	628374.7949	2548000.5577
70	628380.1416	2547997.3993
71	628384.5495	2547994.9470
72	628386.5112	2547994.0458
73	628388.1546	2547993.0392
74	628392.1499	2547991.0244
75	628394.0995	2547990.0783
76	628398.8021	2547987.8937
77	628401.0130	2547986.9132
78	628404.4853	2547985.4321
79	628408.6687	2547983.7412
80	628411.0789	2547982.8124
81	628414.9243	2547981.3980
82	628419.1718	2547979.9302
83	628422.3376	2547978.8996
84	628426.3450	2547977.6712
85	628429.9011	2547976.6514
86	628433.6187	2547975.6547
87	628437.1368	2547974.7759
88	628440.5874	2547973.9743
89	628444.0849	2547973.2218
90	628447.3148	2547972.5801
91	628450.6600	2547971.9689
92	628454.7009	2547971.3023
93	628458.8476	2547970.6991
94	628461.6294	2547970.3400
95	628465.5076	2547969.9001
96	628469.7754	2547969.4972
97	628473.0309	2547969.2468
98	628476.3113	2547969.0442
99	628479.9261	2547968.8784
100	628483.0101	2547968.7846
101	628485.9647	2547968.7358
102	628489.1353	2547968.7280
103	628493.1546	2547968.7846
104	628495.9150	2547968.8665

105	628497.3718	2547968.9717
106	628498.1348	2547968.9579
107	628500.1973	2547969.0631
108	628505.4905	2547969.4233
109	628510.7482	2547969.9097
110	628514.2010	2547970.2994
111	628517.3557	2547970.7044
112	628520.4993	2547971.1548
113	628525.4348	2547971.9436
114	628527.9426	2547972.2860
115	628529.5286	2547972.4677
116	628532.3306	2547972.7232
117	628533.8970	2547972.8299
118	628536.6340	2547972.9543
119	628539.3474	2547973.0000
120	628540.7800	2547972.9930
121	628542.7947	2547972.9468
122	628545.0080	2547972.8469
123	628548.4965	2547972.5846
124	628550.3416	2547972.3937
125	628552.4243	2547972.1346
126	628554.5993	2547971.8141
127	628556.8912	2547971.4207
128	628559.2672	2547970.9517
129	628561.5963	2547970.4307
130	628565.2730	2547969.4823
131	628567.4259	2547968.8537
132	628569.7169	2547968.1237
133	628571.7714	2547967.4144
134	628573.9190	2547966.6164
135	628575.7162	2547965.9028
136	628578.9707	2547964.5013
137	628581.9762	2547963.0767
138	628583.7006	2547962.2004
139	628586.0930	2547960.9104
140	628588.2911	2547959.6458
141	628590.6767	2547958.1830
142	628592.6580	2547956.8933
143	628595.6018	2547955.2971

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 31 de 45

Edificio "Ing. Víctor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



144	628597.2690	2547954.4368
145	628600.1098	2547953.0410
146	628603.0932	2547951.6674
147	628604.6209	2547950.9997
148	628608.1567	2547949.5437
149	628612.0116	2547948.0947
150	628616.1598	2547946.6909
151	628617.9272	2547946.2195
152	628619.7097	2547945.8093
153	628621.5053	2547945.4607
154	628623.3119	2547945.1742
155	628625.1272	2547944.9501
156	628626.9492	2547944.7887
157	628628.7757	2547944.6901
158	628630.6044	2547944.6545
159	628632.4334	2547944.6820
160	628634.2603	2547944.7724
161	628636.0830	2547944.9257
162	628637.8993	2547945.1417
163	628639.7071	2547945.4201
164	628641.5042	2547945.7607
165	628643.2886	2547946.1630
166	628645.0580	2547946.6265
167	628646.8104	2547947.1506
168	628648.5437	2547947.7349
169	628650.2559	2547948.3785
170	628651.9449	2547949.0807
171	628653.6087	2547949.8407
172	628655.2453	2547950.6575
173	628656.8528	2547951.5302
174	628658.4292	2547952.4578
175	628659.9728	2547953.4392
176	628661.4817	2547954.4731
177	628662.9540	2547955.5584
178	628664.3881	2547956.6938
179	628665.7823	2547957.8779
180	628667.1348	2547959.1093
181	628668.4440	2547960.3866
182	628669.7085	2547961.7083

183	628670.9268	2547963.0727
184	628672.0973	2547964.4783
185	628673.2186	2547965.9234
186	628674.2896	2547967.4062
187	628675.3088	2547968.9251
188	628676.2751	2547970.4781
189	628677.1873	2547972.0636
190	628678.0443	2547973.6795
191	628678.8452	2547975.3239
192	628679.5889	2547976.9950
193	628680.2747	2547978.6908
194	628680.9016	2547980.4091
195	628681.4689	2547982.1480
196	628681.9760	2547983.9055
197	628682.4223	2547985.6793
198	628682.6130	2547987.8095
199	628682.7292	2547989.9451
200	628682.7709	2547992.0834
201	628682.7381	2547994.2219
202	628682.6306	2547996.3579
203	628682.4487	2547998.4889
204	628682.1927	2548000.6122
205	628681.8627	2548002.7253
206	628681.4592	2548004.8257
207	628680.9828	2548006.9106
208	628680.4339	2548008.9777
209	628679.8132	2548011.0244
210	628679.1216	2548013.0482
211	628678.3598	2548015.0467
212	628677.5288	2548017.0174
213	628676.6295	2548018.9578
214	628675.6631	2548020.8658
215	628674.6308	2548022.7389
216	628673.5338	2548024.5748
217	628672.3734	2548026.3714
218	628671.1510	2548028.1264
219	628669.8683	2548029.8377
220	628668.5266	2548031.5033
221	628667.1276	2548033.1210

222	628665.6731	2548034.6889
223	628664.1647	2548036.2052
224	628662.6045	2548037.6680
225	628660.9941	2548039.0754
226	628659.3356	2548040.4258
227	628657.6311	2548041.7176
228	628655.8825	2548042.9492
229	628654.0921	2548044.1190
230	628652.2619	2548045.2256
231	628640.9777	2548048.1819
232	628639.1649	2548043.4539
233	628637.0980	2548038.8174
234	628634.8813	2548034.2507
235	628632.5171	2548029.7586
236	628630.0080	2548025.3457
237	628627.3566	2548021.0169
238	628624.5657	2548016.7767
239	628621.6382	2548012.6295
240	628620.3465	2548013.2004
241	628619.0236	2548013.5179
242	628617.1450	2548013.7825
243	628615.3194	2548013.9148
244	628613.7054	2548013.8354
245	628611.9592	2548013.5973
246	628610.6363	2548013.2533
247	628609.5469	2548012.6977
248	628605.6537	2548014.6521
249	628602.4723	2548016.1477
250	628599.2168	2548017.5871
251	628595.6397	2548019.0656
252	628592.4320	2548020.3024
253	628588.8579	2548021.5840
254	628584.9580	2548022.8696
255	628581.7124	2548023.8518
256	628578.4223	2548024.7680
257	628574.6519	2548025.7213
258	628571.0554	2548026.5363
259	628567.6968	2548027.2154
260	628563.9786	2548027.8764

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 32 de 45

Edificio "Ing. Víctor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



261	628560.5850	2548028.3974
262	628555.7178	2548029.0090
263	628552.8103	2548029.2989
264	628556.7488	2548033.7610
265	628560.3367	2548037.9947
266	628563.9921	2548042.4860
267	628567.3063	2548046.7247
268	628570.5730	2548051.0698
269	628573.7398	2548055.4527
270	628576.9534	2548060.0867
271	628580.1246	2548064.8596
272	628583.2169	2548069.7235
273	628586.2106	2548074.6489
274	628588.9599	2548079.3794
275	628591.7137	2548084.3378
276	628594.4280	2548089.4652
277	628596.7959	2548094.1553
278	628599.2960	2548099.3546
279	628601.3529	2548103.8458
280	628609.7600	2548097.3568
281	628621.0552	2548087.6962
282	628631.8511	2548077.4809
283	628642.1207	2548066.7365
284	628651.8379	2548055.4901
285	628660.9784	2548043.7701
286	628669.5190	2548031.6061
287	628677.4382	2548019.0286
288	628684.7161	2548006.0695
289	628691.3343	2547992.7614
290	628697.2762	2547979.1379
291	628697.7830	2547977.5416
292	628698.0147	2547975.8829
293	628697.9646	2547974.2089
294	628697.6341	2547972.5670
295	628697.0327	2547971.0039
296	628696.1774	2547969.5640
297	628695.0925	2547968.2880
298	628693.8088	2547967.2124
299	628692.3628	2547966.3675

300	628627.2421	2547934.6987
301	628607.4617	2547944.6764
302	628587.9840	2547955.2329
303	628568.8259	2547966.3589
304	628561.7059	2547968.9271
305	628554.3625	2547970.7612
306	628546.8711	2547971.8425
307	628539.3087	2547972.1597
308	628531.7531	2547971.7097
309	628524.2819	2547970.4970
310	628516.9718	2547968.5341
311	628509.8980	2547965.8412
312	628503.1332	2547962.4460
313	628496.7469	2547958.3833
314	628490.8048	2547953.6949
315	628485.3678	2547948.4290
316	628480.4376	2547946.0250
317	628475.2232	2547944.3231
318	628469.8241	2547943.3557
319	628464.3432	2547943.1413
320	628458.8851	2547943.6840
321	628453.5537	2547944.9734
322	628448.4507	2547946.9849
323	628443.6735	2547949.6801
324	628439.3131	2547953.0078
325	628435.4527	2547956.9043
326	628432.1659	2547961.2956
327	628429.5153	2547966.0977
328	628427.5514	2547971.2192
329	628415.9648	2547977.9914
330	628404.0368	2547984.1424
331	628391.8007	2547989.6549
332	628381.9556	2547994.5580
333	628372.4097	2548000.0206
334	628363.1946	2548006.0246
335	628354.3410	2548012.5499
336	628345.8784	2548019.5749
337	628337.8350	2548027.0761
338	628330.2374	2548035.0287

339	628323.1111	2548043.4061
340	628316.4797	2548052.1804
341	628301.7512	2548053.1374
342	628287.0936	2548054.8687
343	628272.5476	2548057.3694
344	628258.1534	2548060.6328
345	628243.9510	2548064.6496
346	628229.9799	2548069.4088
347	628216.2788	2548074.8971
348	628202.8857	2548081.0994
349	628192.3889	2548084.6684
350	628181.6914	2548087.5811
351	628170.8341	2548089.8263
352	628159.8588	2548091.3954
353	628148.8073	2548092.2824
354	628137.7222	2548092.4838
355	628126.6459	2548091.9990
356	628115.6207	2548090.8297
Superficie: 1.146796 ha		
Polígono 5		
1	628406.3883	2548078.3699
2	628405.2511	2548077.8496
3	628402.6632	2548078.8498
4	628400.5396	2548079.6204
5	628397.2419	2548080.7297
6	628393.3974	2548081.8924
7	628390.0496	2548082.7934
8	628386.5057	2548083.6368
9	628383.3093	2548084.3022
10	628380.2914	2548084.8489
11	628377.4224	2548085.2961
12	628375.0476	2548085.6135
13	628372.7348	2548085.8769
14	628368.5314	2548086.2414
15	628366.2793	2548086.3764
16	628362.5408	2548086.5080
17	628375.0169	2548088.5949
18	628388.3271	2548091.5807
19	628401.4533	2548095.2925

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 33 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00

www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

GOBIERNO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL NAYAR

20	628414.3560	2548099.7194
21	628426.9961	2548104.8479
22	628483.6737	2548156.7834
23	628483.7080	2548156.7683
24	628482.0870	2548153.2488
25	628480.6299	2548150.2676
26	628478.9203	2548146.9602
27	628477.4061	2548144.1823
28	628475.3601	2548140.6275
29	628473.7624	2548137.9932
30	628471.7352	2548134.8102
31	628470.0175	2548132.2392
32	628468.1777	2548129.6019
33	628465.9043	2548126.4949
34	628463.8683	2548123.8424
35	628461.5751	2548120.9893
36	628459.2651	2548118.2476
37	628457.1121	2548115.8026
38	628454.8433	2548113.3334
39	628452.3631	2548110.7510
40	628449.8084	2548108.2106
41	628447.1815	2548105.7161
42	628444.4168	2548103.2114
43	628441.7639	2548100.9174
44	628438.7117	2548098.4026
45	628436.1409	2548096.3823
46	628433.3440	2548094.2803
47	628430.4021	2548092.1723
48	628427.6282	2548090.2767
49	628425.0721	2548088.6057
50	628421.3309	2548086.2851
51	628418.6044	2548084.6838
52	628415.7331	2548083.0760
53	628412.9163	2548081.5745
54	628409.7592	2548079.9777
55	628406.3883	2548078.3699
Superficie: 0.148093 ha		
Polígono 6		
1	627598.2616	2548057.3792

2	627585.4686	2548067.3011
3	627594.1478	2548078.6621
4	627595.3826	2548078.8335
5	627596.4043	2548079.0766
6	627597.4009	2548079.4082
7	627598.3647	2548079.8256
8	627599.2882	2548080.3257
9	627600.1646	2548080.9047
10	627600.9869	2548081.5581
11	627601.7489	2548082.2808
12	627602.4449	2548083.0675
13	627603.0693	2548083.9119
14	627603.6176	2548084.8078
15	627604.0854	2548085.7481
16	627604.4692	2548086.7258
17	627604.7661	2548087.7332
18	627604.9737	2548088.7628
19	627605.0905	2548089.8066
20	627605.1155	2548090.8566
21	627605.0487	2548091.9047
22	627604.8905	2548092.9430
23	627604.6421	2548093.9635
24	627604.4346	2548094.5765
25	627605.5864	2548095.8279
26	627608.6384	2548098.9203
27	627611.7963	2548101.9044
28	627615.0563	2548104.7767
29	627618.4144	2548107.5337
30	627621.8666	2548110.1719
31	627625.4087	2548112.6882
32	627629.0362	2548115.0796
33	627632.7449	2548117.3430
34	627636.5303	2548119.4759
35	627640.3877	2548121.4755
36	627644.3124	2548123.3394
37	627648.2997	2548125.0655
38	627652.3447	2548126.6515
39	627656.4426	2548128.0956
40	627660.5883	2548129.3960

41	627664.7768	2548130.5512
42	627669.0030	2548131.5596
43	627673.2617	2548132.4202
44	627677.5479	2548133.1318
45	627681.8563	2548133.6936
46	627686.1817	2548134.1048
47	627690.5187	2548134.3652
48	627694.8622	2548134.4741
49	627699.2069	2548134.4317
50	627703.5474	2548134.2379
51	627707.8785	2548133.8929
52	627712.1950	2548133.3971
53	627716.4916	2548132.7512
54	627720.7631	2548131.9560
55	627725.0042	2548131.0124
56	627729.2099	2548129.9216
57	627733.3751	2548128.6848
58	627737.4946	2548127.3037
59	627741.5634	2548125.7798
60	627745.5767	2548124.1150
61	627749.5295	2548122.3114
62	627753.4170	2548120.3711
63	627757.2346	2548118.2965
64	627760.9776	2548116.0901
65	627764.6413	2548113.7546
66	627768.2215	2548111.2928
67	627771.7137	2548108.7078
68	627775.1136	2548106.0026
69	627778.4173	2548103.1806
70	627781.6205	2548100.2451
71	627784.7195	2548097.1998
72	627787.7106	2548094.0483
73	627790.5899	2548090.7946
74	627793.3541	2548087.4424
75	627795.9998	2548083.9959
76	627798.5238	2548080.4594
77	627800.9230	2548076.8370
78	627803.1944	2548073.1332
79	627805.3355	2548069.3524

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 34 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00

www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



80	627807.3434	2548065.4994
81	627809.2159	2548061.5787
82	627811.1767	2548057.0219
83	627810.6961	2548056.5194
84	627810.0287	2548055.6836
85	627809.4384	2548054.7917
86	627808.9298	2548053.8508
87	627808.5070	2548052.8683
88	627808.1734	2548051.8521
89	627807.9316	2548050.8102
90	627807.7835	2548049.7509
91	627802.6739	2548048.3585
92	627795.5485	2548046.1916
93	627792.4765	2548045.1747
94	627788.5011	2548043.7830
95	627781.5399	2548041.1355
96	627774.6731	2548038.2522
97	627767.9086	2548035.1364
98	627761.2543	2548031.7917
99	627754.7179	2548028.2221
100	627748.3070	2548024.4316
101	627742.0291	2548020.4248
102	627735.8915	2548016.2062
103	627729.9013	2548011.7808
104	627724.0655	2548007.1537
105	627718.3908	2548002.3303
106	627712.8840	2547997.3162
107	627707.5513	2547992.1172
108	627702.3990	2547986.7394
109	627697.4330	2547981.1891
110	627693.1696	2547975.8984
111	627688.7239	2547970.7598
112	627684.1014	2547965.7798
113	627679.3077	2547960.9643
114	627674.3487	2547956.3192
115	627669.2303	2547951.8502
116	627663.9590	2547947.5629
117	627658.5411	2547943.4623
118	627652.9831	2547939.5535

119	627650.1376	2547937.6975
120	627644.3834	2547934.0859
121	627638.5065	2547930.6775
122	627635.5383	2547929.0247
123	627634.8451	2547930.5963
124	627634.1004	2547932.1441
125	627633.3050	2547933.6665
126	627632.4596	2547935.1618
127	627631.5653	2547936.6282
128	627630.6230	2547938.0643
129	627629.6337	2547939.4685
130	627628.5986	2547940.8392
131	627625.0588	2547945.1500
132	627621.9754	2547949.2260
133	627620.4564	2547951.3474
134	627618.3195	2547954.5623
135	627616.2956	2547957.8495
136	627614.3871	2547961.2051
137	627612.5964	2547964.6249
138	627610.9255	2547968.1049
139	627609.3020	2547971.8287
140	627607.9515	2547975.2284
141	627606.6519	2547978.8634
142	627605.4794	2547982.5413
143	627604.4353	2547986.2577
144	627603.5211	2547990.0082
145	627602.7377	2547993.7883
146	627602.0861	2547997.5931
147	627601.5671	2548001.4183
148	627601.1813	2548005.2593
149	627600.9293	2548009.1114
150	627600.8112	2548012.9699
151	627600.8272	2548016.8302
152	627600.9774	2548020.6875
153	627601.2615	2548024.5374
154	627601.6792	2548028.3750
155	627602.2300	2548032.1958
156	627602.9132	2548035.9952
157	627603.7280	2548039.7685

158	627604.6735	2548043.5112
159	627605.7484	2548047.2189
160	627606.9514	2548050.8869
161	627608.2812	2548054.5109
162	627608.5013	2548054.6389
163	627610.2103	2548061.0966
164	627599.9631	2548063.8085
165	627598.2616	2548057.3792
166	627615.5362	2548060.6967
167	627610.5041	2548043.8717
168	627610.2357	2548039.4298
169	627612.1066	2548039.3062
170	627611.3772	2548029.7835
171	627610.5290	2548029.8396
172	627610.0676	2548022.8548
173	627607.8131	2548018.6214
174	627602.6895	2548019.9773
175	627600.9805	2548013.5196
176	627606.1041	2548012.1637
177	627609.9588	2547999.0489
178	627604.8352	2548000.4048
179	627603.1262	2547993.9471
180	627613.3734	2547991.2352
181	627616.2399	2547977.1020
182	627611.1163	2547978.4579
183	627609.4073	2547972.0002
184	627619.6546	2547969.2883
185	627628.7167	2547954.8956
186	627623.5931	2547956.2515
187	627621.8841	2547949.7938
188	627632.1313	2547947.0819
189	627635.0700	2547947.5408
190	627649.6249	2547946.5792
191	627649.7831	2547948.9740
192	627649.8963	2547948.9665
193	627649.9161	2547949.2658
194	627658.3577	2547948.7081
195	627658.7334	2547954.3957
196	627655.7899	2547954.5902

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 35 de 45



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



197	627656.6073	2547966.9632
198	627653.6638	2547967.1577
199	627653.6670	2547967.3579
200	627650.1347	2547967.5913
201	627650.9390	2547979.7647
202	627653.8825	2547979.5703
203	627654.0605	2547982.2644
204	627691.8076	2547998.0216
205	627696.9312	2547996.6656
206	627703.5153	2547999.0638
207	627708.6389	2547997.7078
208	627710.3479	2548004.1655
209	627705.2243	2548005.5215
210	627709.9831	2548010.6153
211	627711.1846	2548015.8799
212	627708.3086	2548016.5363
213	627711.0231	2548028.4305
214	627714.4841	2548027.6406
215	627714.5286	2548027.8356
216	627717.4047	2548027.1792
217	627720.1637	2548039.2684
218	627723.0398	2548038.6120
219	627723.6739	2548041.3906
220	627746.0783	2548059.4845
221	627754.0259	2548056.9676
222	627754.8666	2548059.7433
223	627759.8811	2548058.1552
224	627759.9113	2548058.2505
225	627763.1050	2548057.2391
226	627764.7353	2548062.3871
227	627761.9230	2548063.2778
228	627765.6063	2548074.9085
229	627768.9907	2548073.8367
230	627769.0511	2548074.0273
231	627771.8634	2548073.1367
232	627775.6072	2548084.9580
233	627778.4195	2548084.0674
234	627780.1404	2548089.5014
235	627772.0752	2548092.0556

236	627772.1658	2548092.3416
237	627772.0577	2548092.3758
238	627772.7823	2548094.6638
239	627758.8764	2548099.0678
240	627760.6325	2548103.9463
241	627762.3415	2548110.4040
242	627752.0943	2548113.1159
243	627751.2398	2548109.8870
244	627750.0118	2548113.9798
245	627751.7208	2548120.4375
246	627741.4736	2548123.1493
247	627740.6191	2548119.9205
248	627709.5877	2548117.2051
249	627711.3086	2548122.6392
250	627703.2434	2548125.1934
251	627703.3340	2548125.4794
252	627703.2259	2548125.5136
253	627703.9505	2548127.8016
254	627690.0446	2548132.2055
255	627689.3848	2548130.0806
256	627677.0308	2548124.0076
257	627677.8853	2548127.2364
258	627672.7617	2548128.5924
259	627667.6380	2548129.9483
260	627666.7835	2548126.7195
261	627657.6847	2548123.8109
262	627652.5610	2548125.1668
263	627650.8520	2548118.7091
264	627655.9757	2548117.3532
265	627622.6572	2548101.5908
266	627617.5336	2548102.9467
267	627615.8246	2548096.4890
268	627620.9482	2548095.1331
269	627621.1349	2548080.9589
270	627619.5774	2548074.1343
271	627620.4061	2548073.9452
272	627618.3787	2548064.6124
273	627616.5507	2548065.0296
274	627615.5362	2548060.6967

Superficie: 0.845831 ha		
Polígono 7		
1	627709.5877	2548117.2051
2	627740.6191	2548119.9205
3	627739.7646	2548116.6917
4	627750.0118	2548113.9798
5	627751.2398	2548109.8870
6	627750.3853	2548106.6582
7	627760.6325	2548103.9463
8	627758.8764	2548099.0678
9	627757.5567	2548094.8179
10	627759.3442	2548094.2518
11	627756.5211	2548085.1284
12	627755.5552	2548085.4343
13	627753.5928	2548079.2376
14	627747.9681	2548081.0189
15	627747.9379	2548080.9236
16	627747.3659	2548081.1047
17	627745.2525	2548074.4314
18	627741.8449	2548065.4931
19	627741.4874	2548065.6063
20	627740.1200	2548061.3715
21	627746.0783	2548059.4845
22	627723.6739	2548041.3906
23	627724.3080	2548044.1691
24	627716.0601	2548046.0515
25	627716.1269	2548046.3439
26	627716.0163	2548046.3692
27	627716.5503	2548048.7090
28	627702.3294	2548051.9546
29	627701.3636	2548047.6106
30	627683.4496	2548055.9365
31	627683.7513	2548056.4186
32	627684.0093	2548056.9255
33	627684.2214	2548057.4532
34	627684.3860	2548057.9976
35	627684.5019	2548058.5544
36	627684.5681	2548059.1193
37	627684.5840	2548059.6878

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 36 de 45



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



38	627684.5497	2548060.2555
39	627684.4653	2548060.8179
40	627684.3315	2548061.3707
41	627684.1494	2548061.9095
42	627683.9203	2548062.4301
43	627683.6461	2548062.9284
44	627683.3290	2548063.4005
45	627682.9713	2548063.8427
46	627682.5760	2548064.2515
47	627682.1460	2548064.6238
48	627681.6848	2548064.9567
49	627681.1960	2548065.2474
50	627680.6834	2548065.4939
51	627680.1511	2548065.6940
52	627679.6031	2548065.8463
53	627679.0438	2548065.9495
54	627678.4776	2548066.0029
55	627677.9088	2548066.0060
56	627676.7949	2548065.8754
57	627676.2570	2548065.7454
58	627675.7321	2548065.5699
59	627675.2242	2548065.3502
60	627674.7369	2548065.0878
61	627674.2739	2548064.7847
62	627673.8385	2548064.4430
63	627673.5672	2548064.5330
64	627673.4413	2548064.1533
65	627673.2355	2548064.3538
66	627672.7760	2548064.6975
67	627672.2640	2548064.9569
68	627671.9931	2548065.0524
69	627671.4317	2548065.1714
70	627671.1454	2548065.1940
71	627670.5722	2548065.1646
72	627670.0127	2548065.0368
73	627669.7434	2548064.9371
74	627669.2355	2548064.6697
75	627668.7814	2548064.3188
76	627668.3947	2548063.8948

77	627668.0869	2548063.4104
78	627667.8672	2548062.8802
79	627667.6546	2548061.8231
80	627667.5233	2548061.3358
81	627667.3495	2548060.8621
82	627667.1346	2548060.4055
83	627666.8802	2548059.9697
84	627666.5883	2548059.5581
85	627666.2612	2548059.1739
86	627665.9014	2548058.8200
87	627665.5118	2548058.4993
88	627665.0954	2548058.2143
89	627664.6554	2548057.9671
90	627664.1954	2548057.7597
91	627663.1507	2548057.1705
92	627662.1621	2548056.4913
93	627661.2372	2548055.7275
94	627660.3834	2548054.8852
95	627659.6071	2548053.9708
96	627658.9146	2548052.9915
97	627658.3112	2548051.9549
98	627657.8016	2548050.8691
99	627657.3897	2548049.7426
100	627657.0789	2548048.5841
101	627656.8714	2548047.4028
102	627656.7690	2548046.2077
103	627656.7724	2548045.0083
104	627656.8817	2548043.8138
105	627657.0958	2548042.6337
106	627657.4133	2548041.4770
107	627657.8316	2548040.3529
108	627658.3474	2548039.2700
109	627659.4920	2548037.3492
110	627659.9348	2548036.4120
111	627660.3542	2548035.2545
112	627660.5467	2548034.9164
113	627660.9367	2548034.4835
114	627661.2529	2548034.2569
115	627661.6034	2548034.0880

116	627661.9776	2548033.9817
117	627662.5592	2548033.9462
118	627662.9436	2548034.0061
119	627663.3120	2548034.1312
120	627663.6534	2548034.3176
121	627663.3684	2548033.3788
122	627663.3076	2548032.9926
123	627663.2888	2548032.2116
124	627663.3310	2548031.8229
125	627663.5169	2548031.0641
126	627663.8330	2548030.3497
127	627664.0369	2548030.0161
128	627664.5286	2548029.4090
129	627665.1191	2548028.8976
130	627665.4458	2548028.6828
131	627666.1495	2548028.3433
132	627666.9017	2548028.1325
133	627687.7507	2548017.1765
134	627686.7362	2548012.8437
135	627700.9572	2548009.5981
136	627701.4912	2548011.9379
137	627701.6017	2548011.9127
138	627701.7130	2548012.4002
139	627706.6949	2548011.2632
140	627706.7171	2548011.3607
141	627709.9831	2548010.6153
142	627705.2243	2548005.5215
143	627700.1007	2548006.8774
144	627698.3917	2548000.4197
145	627703.5153	2547999.0638
146	627696.9312	2547996.6656
147	627698.6402	2548003.1233
148	627688.3930	2548005.8352
149	627686.6840	2547999.3775
150	627691.8076	2547998.0216
151	627654.0605	2547982.2644
152	627654.2385	2547984.9585
153	627650.8958	2547985.1794
154	627650.9024	2547985.2791

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 37 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



155	627645.8035	2547985.6160
156	627645.8365	2547986.1149
157	627645.7234	2547986.1224
158	627645.8816	2547988.5172
159	627631.3267	2547989.4788
160	627631.0583	2547985.0369
161	627632.9292	2547984.9133
162	627632.1998	2547975.3906
163	627631.3517	2547975.4467
164	627630.8902	2547968.4619
165	627631.4889	2547968.4223
166	627631.4823	2547968.3225
167	627637.3695	2547967.9336
168	627636.9409	2547961.4477
169	627637.7891	2547961.3917
170	627637.2593	2547951.8559
171	627635.3884	2547951.9795
172	627635.0700	2547947.5408
173	627632.1313	2547947.0819
174	627633.8403	2547953.5396
175	627628.7167	2547954.8956
176	627619.6546	2547969.2883
177	627621.3636	2547975.7460
178	627616.2399	2547977.1020
179	627613.3734	2547991.2352
180	627615.0824	2547997.6929
181	627609.9588	2547999.0489
182	627606.1041	2548012.1637
183	627611.2277	2548010.8078
184	627612.9367	2548017.2654
185	627607.8131	2548018.6214
186	627610.0676	2548022.8548
187	627610.6663	2548022.8152
188	627610.6597	2548022.7155
189	627616.5468	2548022.3265
190	627616.1183	2548015.8406
191	627616.9665	2548015.7846
192	627616.4367	2548006.2488
193	627614.5907	2548006.3707

194	627614.2474	2548001.9337
195	627628.8023	2548000.9721
196	627628.9605	2548003.3669
197	627629.0737	2548003.3594
198	627629.0934	2548003.6587
199	627637.5350	2548003.1010
200	627637.9108	2548008.7886
201	627634.9672	2548008.9831
202	627635.7847	2548021.3561
203	627632.8315	2548021.5512
204	627632.8443	2548021.7508
205	627629.3120	2548021.9842
206	627630.1163	2548034.1577
207	627633.0599	2548033.9632
208	627633.4159	2548039.3514
209	627630.0732	2548039.5723
210	627630.0798	2548039.6721
211	627624.9809	2548040.0089
212	627625.0139	2548040.5079
213	627624.9007	2548040.5153
214	627625.0590	2548042.9101
215	627610.5041	2548043.8717
216	627615.5362	2548060.6967
217	627629.7571	2548057.4511
218	627630.2911	2548059.7909
219	627630.4017	2548059.7657
220	627630.5129	2548060.2532
221	627635.4948	2548059.1162
222	627635.5171	2548059.2137
223	627638.7831	2548058.4683
224	627639.9846	2548063.7329
225	627637.1086	2548064.3893
226	627639.8231	2548076.2835
227	627643.2841	2548075.4936
228	627643.3286	2548075.6886
229	627646.2047	2548075.0322
230	627648.9637	2548087.1214
231	627651.8397	2548086.4650
232	627653.1080	2548092.0221

233	627644.8601	2548093.9045
234	627644.9268	2548094.1969
235	627644.8163	2548094.2222
236	627645.3503	2548096.5620
237	627631.1293	2548099.8076
238	627630.1636	2548095.4636
239	627631.9916	2548095.0464
240	627629.7692	2548085.7580
241	627628.9405	2548085.9471
242	627627.4942	2548079.6101
243	627621.7421	2548080.9229
244	627621.7199	2548080.8254
245	627621.1349	2548080.9589
246	627620.9482	2548095.1331
247	627626.0718	2548093.7771
248	627627.7808	2548100.2348
249	627622.6572	2548101.5908
250	627655.9757	2548117.3532
251	627661.0993	2548115.9973
252	627662.8083	2548122.4549
253	627657.6847	2548123.8109
254	627666.7835	2548126.7195
255	627665.9290	2548123.4906
256	627676.1763	2548120.7788
257	627677.0308	2548124.0076
258	627689.3848	2548130.0806
259	627688.7249	2548127.9556
260	627690.5124	2548127.3895
261	627687.5338	2548118.3154
262	627686.7234	2548118.5720
263	627684.7610	2548112.3753
264	627679.1363	2548114.1566
265	627679.1061	2548114.0613
266	627678.5341	2548114.2425
267	627676.4207	2548107.5691
268	627677.2310	2548107.3125
269	627674.4431	2548098.1780
270	627672.6556	2548098.7440
271	627671.2882	2548094.5093

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 38 de 45

Edificio "Ing. Víctor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



272	627685.1941	2548090.1053
273	627685.9187	2548092.3933
274	627686.0268	2548092.3591
275	627686.1778	2548092.8358
276	627691.0493	2548091.2930
277	627691.0795	2548091.3883
278	627694.2732	2548090.3769
279	627695.9035	2548095.5249
280	627693.0912	2548096.4156
281	627696.7746	2548108.0462
282	627700.1494	2548106.9775
283	627700.2193	2548107.1651
284	627703.0316	2548106.2745
285	627706.7754	2548118.0958
286	627709.5877	2548117.2051
Superficie: 1.086989 ha		
Polígono 8		
1	627701.3636	2548047.6106
2	627703.1916	2548047.1934
3	627700.9692	2548037.9050
4	627700.1405	2548038.0941
5	627698.6943	2548031.7571
6	627692.9422	2548033.0698
7	627692.9199	2548032.9724
8	627692.3349	2548033.1059
9	627690.7774	2548026.2813
10	627691.6061	2548026.0922
11	627689.5787	2548016.7594
12	627687.7507	2548017.1765
13	627666.9017	2548028.1325
14	627668.3805	2548028.6189
15	627669.4910	2548029.0833
16	627670.7127	2548029.7262
17	627671.8730	2548030.4743
18	627672.9626	2548031.3220
19	627673.9733	2548032.2624
20	627674.8970	2548033.2884
21	627675.7266	2548034.3918
22	627676.4557	2548035.5642

23	627677.0784	2548036.7963
24	627677.5900	2548038.0785
25	627677.9865	2548039.4009
26	627678.2648	2548040.7531
27	627678.4227	2548042.1246
28	627678.4589	2548043.5046
29	627678.3506	2548044.6141
30	627678.3378	2548045.7287
31	627678.4206	2548046.8404
32	627678.5983	2548047.9408
33	627678.8698	2548049.0220
34	627679.2329	2548050.0759
35	627679.6850	2548051.0949
36	627680.2228	2548052.0713
37	627680.8423	2548052.9980
38	627681.5390	2548053.8682
39	627682.3077	2548054.6755
40	627682.7245	2548055.0615
41	627683.1064	2548055.4829
42	627683.4496	2548055.9365
43	627701.3636	2548047.6106
Superficie: 0.069376 ha		
Polígono 9		
1	627585.4686	2548067.3011
2	627598.2616	2548057.3792
3	627597.4608	2548057.2719
4	627596.9331	2548057.1541
5	627596.4148	2548057.0001
6	627595.6604	2548056.7028
7	627594.9408	2548056.3290
8	627594.4844	2548056.0391
9	627593.6369	2548055.3684
10	627593.2500	2548054.9906
11	627592.5591	2548054.1596
12	627592.2584	2548053.7102
13	627591.7536	2548052.7545
14	627591.5520	2548052.2528
15	627591.2552	2548051.2136
16	627591.1613	2548050.6811

17	627591.0902	2548049.8734
18	627591.1031	2548049.0626
19	627591.2508	2548047.9920
20	627591.5448	2548046.9520
21	627591.9796	2548045.9625
22	627592.5467	2548045.0425
23	627593.2354	2548044.2095
24	627594.0324	2548043.4796
25	627594.9225	2548042.8666
26	627594.1063	2548038.6039
27	627593.4385	2548034.3154
28	627592.9200	2548030.0063
29	627592.5514	2548025.6818
30	627592.3333	2548021.3471
31	627592.2657	2548017.0074
32	627592.3489	2548012.6680
33	627592.5827	2548008.3342
34	627592.9668	2548004.0110
35	627593.5008	2547999.7038
36	627594.1840	2547995.4177
37	627595.0156	2547991.1580
38	627595.9947	2547986.9296
39	627597.1199	2547982.7379
40	627598.3900	2547978.5877
41	627599.8035	2547974.4841
42	627601.3585	2547970.4321
43	627603.0533	2547966.4365
44	627604.8859	2547962.5021
45	627606.8539	2547958.6338
46	627608.9551	2547954.8361
47	627611.1868	2547951.1137
48	627613.5464	2547947.4710
49	627616.0311	2547943.9124
50	627618.6379	2547940.4423
51	627622.3150	2547935.8798
52	627623.2271	2547934.6644
53	627624.0990	2547933.4198
54	627624.9296	2547932.1473
55	627625.7181	2547930.8483

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 39 de 45

Edificio "Ing. Víctor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

GOBIERNO DEL PROLETARIADO
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYA

56	627626.4637	2547929.5242
57	627627.1655	2547928.1764
58	627627.8229	2547926.8064
59	627628.4350	2547925.4155
60	627628.7476	2547924.9120
61	627624.4811	2547922.8614
62	627611.9705	2547917.7300
63	627607.7912	2547916.0817
64	627604.5260	2547914.8343
65	627596.5842	2547912.1183
66	627588.0795	2547931.5327
67	627578.8737	2547950.6247
68	627568.9791	2547969.3690
69	627558.4088	2547987.7406
70	627547.1767	2548005.7154
71	627535.2978	2548023.2693
72	627522.7878	2548040.3793
73	627509.6632	2548057.0225
74	627495.9416	2548073.1770
75	627481.6411	2548088.8213
76	627466.7805	2548103.9347
77	627451.3797	2548118.4972
78	627448.2266	2548149.3084
79	627447.4170	2548153.7616
80	627447.3562	2548158.2874
81	627448.0460	2548162.7608
82	627449.4672	2548167.0581
83	627451.5806	2548171.0607
84	627454.3278	2548174.6578
85	627457.6329	2548177.7503
86	627461.4046	2548180.2525
87	627465.5387	2548182.0954
88	627469.9209	2548183.2280
89	627474.4302	2548183.6192
90	627641.9168	2548184.1742
91	627642.6113	2548184.2357
92	627643.2907	2548184.3923
93	627643.9420	2548184.6411
94	627644.5527	2548184.9774

95	627684.6324	2548210.8081
96	627688.5172	2548212.4488
97	627692.6117	2548213.4580
98	627696.8140	2548213.8106
99	627701.0194	2548213.4979
100	627705.1233	2548212.5275
101	627709.0235	2548210.9238
102	627712.6228	2548208.7265
103	627725.6326	2548197.5427
104	627735.9279	2548189.7051
105	627746.6798	2548182.5066
106	627757.8486	2548175.9737
107	627769.3931	2548170.1305
108	627781.2710	2548164.9984
109	627793.4383	2548160.5964
110	627805.8502	2548156.9408
111	627818.4611	2548154.0449
112	627831.2245	2548151.9195
113	627844.0933	2548150.5723
114	627857.0201	2548150.0084
115	627869.9573	2548150.2298
116	627874.7457	2548151.4422
117	627879.6641	2548151.8979
118	627884.5936	2548151.5859
119	627889.4153	2548150.5137
120	627894.0126	2548148.7073
121	627898.2744	2548146.2103
122	627902.0977	2548143.0830
123	627909.3224	2548138.9074
124	627916.2038	2548134.1875
125	627922.7010	2548128.9513
126	627928.7754	2548123.2300
127	627934.3908	2548117.0576
128	627939.5138	2548110.4708
129	627941.6475	2548104.6700
130	627944.4830	2548099.1781
131	627947.9767	2548094.0795
132	627952.0749	2548089.4528
133	627956.7144	2548085.3692

134	627961.8239	2548081.8914
135	627967.3247	2548079.0732
136	627973.1322	2548076.9577
137	627979.1569	2548075.5777
138	627985.3061	2548074.9542
139	627991.4852	2548075.0970
140	627997.5990	2548076.0039
141	628003.5535	2548077.6608
142	628009.2570	2548080.0422
143	628014.6218	2548083.1116
144	628019.5652	2548086.8217
145	628030.2970	2548093.9224
146	628041.4478	2548100.3449
147	628052.9750	2548106.0648
148	628064.8341	2548111.0599
149	628076.9798	2548115.3112
150	628089.3655	2548118.8023
151	628101.9435	2548121.5198
152	628114.6656	2548123.4533
153	628127.4831	2548124.5954
154	628140.3467	2548124.9416
155	628153.2070	2548124.4907
156	628166.0148	2548123.2444
157	628178.7208	2548121.2075
158	628191.2763	2548118.3878
159	628194.0623	2548117.5780
160	628193.9373	2548117.5635
161	628189.1086	2548118.4234
162	628184.4784	2548119.0849
163	628178.7898	2548119.6802
164	628173.5643	2548120.0109
165	628168.0742	2548119.7463
166	628163.7747	2548119.4817
167	628159.2106	2548118.9526
168	628155.5726	2548118.4895
169	628151.3393	2548117.6958
170	628146.5106	2548116.7036
171	628142.2111	2548115.6453
172	628137.0517	2548113.8593

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 40 de 45

Edificio "Ing. Víctor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



173	628132.0908	2548112.0072
174	628126.2699	2548109.4937
175	628121.3751	2548107.1124
176	628116.6788	2548104.4005
177	628112.9746	2548102.0192
178	628111.0586	2548100.8958
179	628109.4478	2548105.6048
180	628108.9185	2548106.7534
181	628108.6246	2548107.3134
182	628107.9799	2548108.4014
183	628107.6299	2548108.9281
184	628106.8766	2548109.9440
185	628106.4742	2548110.4319
186	628105.6203	2548111.3648
187	628105.1698	2548111.8087
188	628104.2244	2548112.6487
189	628103.2235	2548113.4218
190	628102.1719	2548114.1242
191	628101.6286	2548114.4480
192	628100.5102	2548115.0384
193	628099.9364	2548115.3045
194	628099.3539	2548115.5507
195	628098.1651	2548115.9822
196	628096.9495	2548116.3311
197	628096.3334	2548116.4740
198	628095.7128	2548116.5957
199	628094.4608	2548116.7746
200	628093.8310	2548116.8317
201	628092.5673	2548116.8808
202	628091.3032	2548116.8429
203	628090.6728	2548116.7914
204	628090.0446	2548116.7183
205	628088.7976	2548116.5075
206	628088.1803	2548116.3701
207	628086.9617	2548116.0320
208	628082.7079	2548115.0720
209	628078.4881	2548113.9723
210	628074.3069	2548112.7340
211	628070.1687	2548111.3584

212	628066.0782	2548109.8472
213	628062.0398	2548108.2019
214	628058.0578	2548106.4242
215	628054.1366	2548104.5163
216	628050.2805	2548102.4800
217	628046.4936	2548100.3177
218	628042.7801	2548098.0317
219	628039.1440	2548095.6245
220	628035.5892	2548093.0986
221	628032.1197	2548090.4569
222	628027.0114	2548086.3049
223	628025.2363	2548084.9682
224	628023.4159	2548083.6938
225	628021.5525	2548082.4833
226	628019.6482	2548081.3380
227	628017.7054	2548080.2594
228	628015.7264	2548079.2488
229	628013.7136	2548078.3073
230	628011.6694	2548077.4361
231	628009.5962	2548076.6362
232	628007.4966	2548075.9086
233	628005.3730	2548075.2542
234	628003.2281	2548074.6737
235	628001.0643	2548074.1679
236	627998.8843	2548073.7374
237	627996.6906	2548073.3826
238	627994.4860	2548073.1041
239	627992.2731	2548072.9020
240	627990.0545	2548072.7768
241	627987.8329	2548072.7285
242	627985.6110	2548072.7571
243	627983.3914	2548072.8628
244	627981.1768	2548073.0452
245	627978.9698	2548073.3043
246	627976.7731	2548073.6396
247	627974.5894	2548074.0509
248	627972.4212	2548074.5375
249	627970.2712	2548075.0990
250	627968.1419	2548075.7346

251	627966.0359	2548076.4435
252	627963.9558	2548077.2251
253	627961.9039	2548078.0782
254	627959.8829	2548079.0018
255	627957.8950	2548079.9949
256	627955.9428	2548081.0563
257	627954.0285	2548082.1847
258	627952.1544	2548083.3787
259	627950.3228	2548084.6369
260	627948.5359	2548085.9578
261	627946.7958	2548087.3399
262	627943.4645	2548090.1794
263	627940.3447	2548093.4448
264	627936.4750	2548097.6926
265	627932.4608	2548101.8043
266	627928.3070	2548105.7749
267	627924.0186	2548109.5996
268	627919.6007	2548113.2741
269	627915.0586	2548116.7937
270	627910.3976	2548120.1544
271	627905.6233	2548123.3522
272	627900.7415	2548126.3832
273	627895.7578	2548129.2438
274	627890.6784	2548131.9306
275	627885.5093	2548134.4404
276	627880.2565	2548136.7701
277	627874.9264	2548138.9171
278	627869.5254	2548140.8788
279	627864.0598	2548142.6528
280	627858.5363	2548144.2370
281	627852.9613	2548145.6295
282	627847.3416	2548146.8286
283	627841.6838	2548147.8330
284	627835.9947	2548148.6414
285	627830.2811	2548149.2529
286	627822.7609	2548150.5413
287	627815.2905	2548152.0925
288	627807.8790	2548153.9047
289	627800.5356	2548155.9755

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 41 de 45

Edificio "Ing. Víctor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



290	627793.2694	2548158.3025
291	627786.0891	2548160.8828
292	627783.8587	2548161.7738
293	627767.5369	2548126.1374
294	627764.9612	2548127.6694
295	627781.0702	2548162.8579
296	627779.0038	2548163.7133
297	627772.0220	2548166.7903
298	627765.1524	2548170.1102
299	627758.4034	2548173.6689
300	627751.7832	2548177.4620
301	627745.3001	2548181.4848
302	627738.9620	2548185.7324
303	627732.7768	2548190.1996
304	627726.7519	2548194.8809
305	627725.4854	2548195.9470
306	627724.1828	2548196.9688
307	627722.8457	2548197.9450
308	627721.4758	2548198.8744
309	627720.0745	2548199.7560
310	627718.6436	2548200.5886
311	627717.1848	2548201.3714
312	627715.6999	2548202.1033
313	627714.1906	2548202.7834
314	627712.6587	2548203.4111
315	627711.1060	2548203.9854
316	627709.5344	2548204.5058
317	627707.9458	2548204.9716
318	627706.3420	2548205.3823
319	627704.7250	2548205.7374
320	627703.0967	2548206.0363
321	627701.4591	2548206.2789
322	627699.8141	2548206.4648
323	627698.1636	2548206.5938
324	627696.5096	2548206.6656
325	627694.8579	2548206.6803
326	627693.1992	2548206.6379
327	627691.5467	2548206.5383
328	627689.8987	2548206.3817

329	627688.2570	2548206.1683
330	627686.6236	2548205.8983
331	627685.0006	2548205.5721
332	627683.3898	2548205.1900
333	627681.7931	2548204.7525
334	627680.2125	2548204.2601
335	627678.6499	2548203.7134
336	627677.1070	2548203.1131
337	627675.5859	2548202.4599
338	627674.0881	2548201.7545
339	627672.6157	2548200.9979
340	627671.1702	2548200.1908
341	627669.7535	2548199.3343
342	627668.3672	2548198.4294
343	627667.0130	2548197.4771
344	627665.6925	2548196.4787
345	627664.4072	2548195.4352
346	627663.1588	2548194.3480
347	627661.9486	2548193.2183
348	627660.5062	2548191.9353
349	627659.0215	2548190.7017
350	627656.8729	2548189.0587
351	627654.3299	2548187.3102
352	627652.6929	2548186.2872
353	627651.0224	2548185.3199
354	627649.3202	2548184.4094
355	627647.5884	2548183.5567
356	627645.8288	2548182.7628
357	627644.0434	2548182.0287
358	627642.2344	2548181.3551
359	627640.4037	2548180.7427
360	627638.5534	2548180.1924
361	627636.6856	2548179.7047
362	627634.8025	2548179.2802
363	627632.9061	2548178.9194
364	627630.9987	2548178.6226
365	627629.0823	2548178.3902
366	627627.1592	2548178.2225
367	627621.6880	2548177.8891

368	627618.1544	2548177.5368
369	627614.6351	2548177.0632
370	627612.8846	2548176.7661
371	627610.9492	2548176.4340
372	627607.6556	2548175.7544
373	627604.2037	2548174.9208
374	627600.7826	2548173.9689
375	627597.3962	2548172.8999
376	627594.0486	2548171.7151
377	627590.7438	2548170.4158
378	627587.4856	2548169.0036
379	627584.2779	2548167.4802
380	627581.1245	2548165.8473
381	627578.0291	2548164.1070
382	627574.9954	2548162.2612
383	627572.0270	2548160.3122
384	627569.1273	2548158.2622
385	627566.2999	2548156.1137
386	627563.5481	2548153.8692
387	627560.8751	2548151.5314
388	627558.2841	2548149.1030
389	627555.7782	2548146.5870
390	627553.3603	2548143.9863
391	627551.0332	2548141.3039
392	627548.7998	2548138.5430
393	627546.6627	2548135.7070
394	627544.8625	2548133.1389
395	627542.6874	2548129.8230
396	627540.8538	2548126.7819
397	627539.1259	2548123.6795
398	627537.5058	2548120.5195
399	627536.7505	2548118.9126
400	627535.9953	2548117.3057
401	627534.5962	2548114.0419
402	627533.3102	2548110.7318
403	627532.1389	2548107.3795
404	627531.0835	2548103.9888
405	627530.6144	2548102.2764
406	627530.1454	2548100.5639

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 42 de 45

Edificio "Ing. Víctor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2024

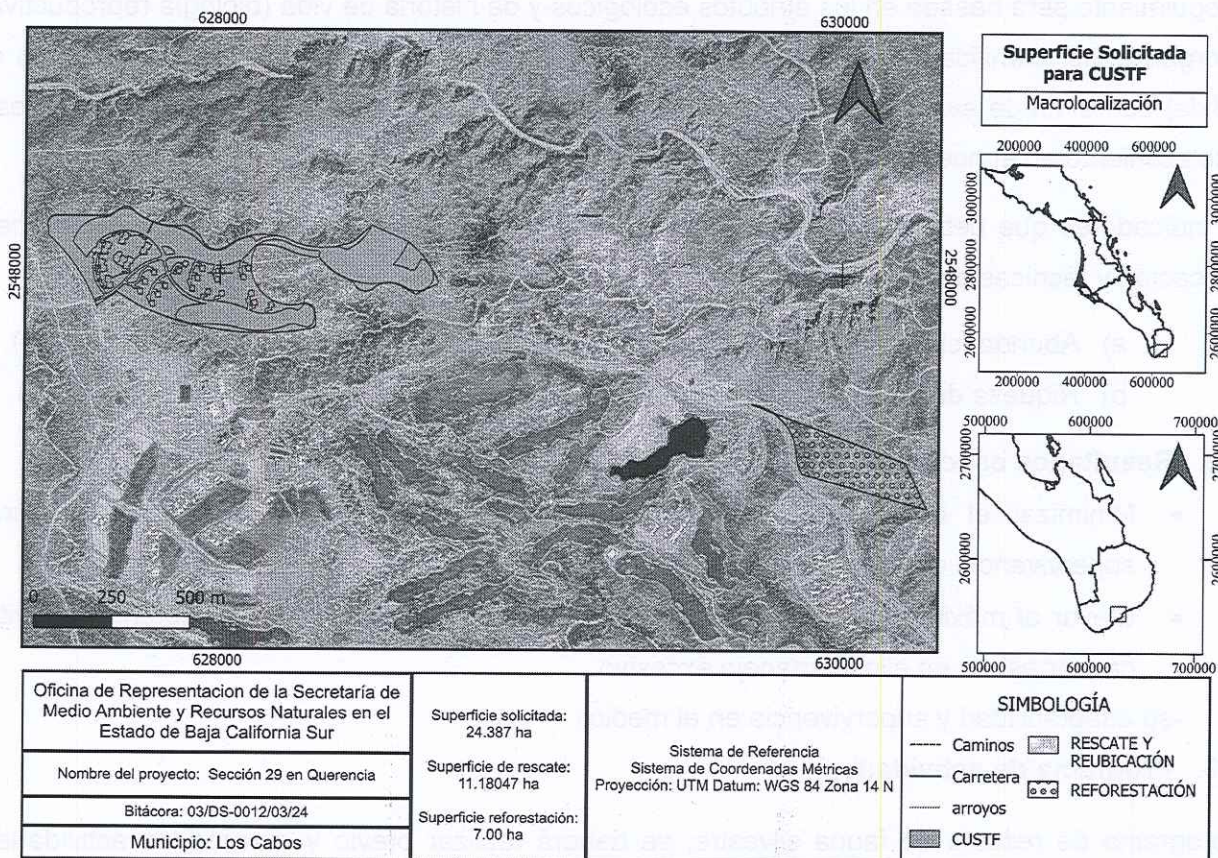
Felipe Carrillo
PUERTO

SEMARNAT
RECONSTRUCCIÓN DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL PAÍS

407	627529.3256	2548097.1087
408	627570.8476	2548048.1623

409	627585.4686	2548067.3011
Superficie: 2.132566 ha		

Superficie total: 11.18047 ha



7. Monitoreo

El seguimiento posterior de la medida, consiste básicamente en evaluar el desplazamiento de los individuos, del área que será afectada por el proyecto, a través de técnicas de monitoreo e indicadores asociados a la ausencia de individuos en el área de origen y abundancias en las zonas adyacentes que no serán afectadas, para evitar capturas de animales desplazados. Esta medida debe ser diseñada de forma que cumpla tres objetivos básicos:

- Asegurar que la población fue efectivamente desplazada con el nivel de efectividad esperado (ej. porcentaje de los individuos desplazados).
- Evaluar la localización final de la población. Por ejemplo, en el caso de los roedores fosoriales es posible determinar la ubicación final de las madrigueras.

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 43 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur

Teléfono: (612) 12 3 93 00

www.gob.mx/semarnat



- c) Evaluar la re-ocupación de los ambientes liberados en el caso en que las obras no se ejecuten inmediatamente.

El seguimiento será basado en los atributos ecológicos y de historia de vida (biología reproductiva) de los organismos, planificando un seguimiento a corto plazo (antes y después de la aplicación de la medida) con el fin de evaluar si los individuos relocados podrían estar insertos en un proceso de establecimiento en el nuevo hábitat (Bustamante et al. 2009; IUCN 2013).

Los indicadores que deberán evaluarse para determinar el éxito de la captura directa con fines de reubicación y técnicas de perturbación son:

- a) Abundancia específica de especies (antes/después de la aplicación de la medida).
- b) Riqueza de especies del ensamble (antes/después de la aplicación de la medida).

8. Resultados esperados

- Minimizar el daño a las poblaciones de fauna presentes en el sitio al asegurar la supervivencia de los organismos.
- Elevar al máximo el porcentaje de sobrevivencia de los organismos capturados, evitando causar estrés en ellos o manejo excesivo.
- su adaptabilidad y supervivencia en el medio.

9. Programa de actividades

El programa de rescate de fauna silvestre, se deberá realizar previo y durante las actividades de cambio de uso de suelo, con una anticipación mínima de un mes, respecto a los trabajos de desmonte y despalde de cada área destinada a la construcción de infraestructura.

Además, se deberá prolongar durante todas las distintas etapas de desmonte contempladas para la implementación del proyecto. El programa general de trabajo del rescate, reubicación y perturbación controlada de fauna se realizará de manera paulatina, conforme los avances del proyecto, en tanto se deberá realizar la evaluación de indicadores. Cabe señalar que dicho cronograma es tentativo y quedará sujeto a, modificaciones de acuerdo con el Programa de Obras del Proyecto.

Tabla 10. Programa general de trabajo para rescate de fauna.

Actividad	Mes							
	1	2	3	4	5	6	7	...12



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Preliminares	Delimitación de la superficie de CUSTF								
Rescate de Fauna Silvestre	Auyentamiento de fauna								
	Captura y Manejo de Fauna								
	Liberación y Reubicación de fauna								

10. Informe de avances y resultados.

Deberá entregar informes semestrales, en los cuales desglosará detalladamente las actividades realizadas, las metodologías empleadas, evidencias fotográficas, gráficas, bitácoras, indicadores de evaluación para respaldar la información, así como el porcentaje de supervivencia del material rescatado hasta completar los 5 años de seguimiento y monitoreo.

ATENTAMENTE
EL SUBDELEGADO DE GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES

M. en C. Raúl Rodríguez Quintana

"Con fundamento en los artículos 6, fracción XVI, 32, 33, 34, 35 y 81 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en suplencia por ausencia definitiva del Titular de la Oficina de Representación de la SEMARNAT en el Estado de Baja California Sur, previa designación, firma el C. Raúl Rodríguez Quintana, Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales."

C.c.e.p. Ing. Ricardo Ríos Rodríguez.- Encargado de la Dirección General de Gestión Forestal, Suelos y Ordenamiento Ecológico.- Ciudad de México.
Mtro. Román Hernández Martínez.- Titular de la Unidad Coordinadora de Oficinas de Representación y Gestión Territorial.- Ciudad de México.
Dra. Andrea Marcela Geiger Villalpando.- Encargada del Despacho de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Baja California Sur.- Ciudad. Archivo.

Persona (s) autorizada (s) para oír y recibir notificaciones: Ismael Arámbula García, Yeriley Hernández Garnica, Ricardo Flores Huizar e Iridian Yossel Hernández Flores

C/617

16.6S.4.9/2024

RRQ/MAMV/INTER/PAGH/SLHT/jrt

"SECCIÓN 29 EN QUERENCIA"

Página 45 de 45

Edificio "Ing. Victor Alfredo Bermúdez Almada" Melchor Ocampo No. 1045, Col. Centro, C.P. 23000, La Paz, Baja California Sur Teléfono: (612) 12 3 93 00
www.gob.mx/semarnat