

FICHA INFORMATIVA DE LOS HUMEDALES DE RAMSAR (FIR)

1. Nombre y dirección del compilador de la ficha:

Yolanda Maya Delgado
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.
Mar Bermejo 195, Col. Playa Palo de Santa Rita,
La Paz, Baja California Sur, México. C.P. 23090
Tel:(52) (612) 123-8484. Fax:(52) (612) 125-3625.
Email: ymaya04@cibnor.mx

PARA USO INTERNO DE LA OFICINA DE RAMSAR.

DD MM YY

--	--	--

Designation date

--	--	--	--	--	--

Site Reference Number

2. Fecha en que se lleno la Ficha:

Octubre 2007

3. País:

México

4. Nombre del sitio Ramsar:

Oasis Sierra de La Giganta

5. Mapa del sitio:

- a) Versión Impresa (necesariamente para inscribirse en la Lista de Ramsar): Si
- b) Formato digital (electrónico en JPEG): Si (ver Anexo 1)

El límite estuvo dado por el partaguas de la Sierra la Giganta en la vertiente del Golfo-Pacífico y por la mayor concentración de oasis en esa zona de la Sierra.

6. No aplica

7. Designación de nuevos sitios Ramsar o actualización de los ya existentes.

Esta FIR es para (marque una sola casilla):

- a) Designar un nuevo sitio Ramsar ; o
- b) Actualizar información sobre un sitio Ramsar existente

8. Coordenadas Geográficas:

Coordenadas extremas

Vértice	X	Y
1	111° 31' 23.81" W	25° 39' 19.50" N
2	111° 31' 30.45" W	26° 4' 24.19" N
3	111° 13' 15.53" W	26° 4' 27.02" N
4	111° 13' 12.73" W	25° 39' 22.28" N

Centro aproximado del polígono: 25° 51' 15.3" N y 111° 23' 10.13" W

Los vértices del polígono, así como los de cada zona (amortiguamiento y núcleo) se incluyen en el Anexo 2.

9. Ubicación general

Los Oasis de la Sierra de la Giganta se localizan en el Estado de Baja California Sur; Municipio de Loreto, al Oeste de la Cd. de Loreto, con una población de 11839 habitantes según el II Censo Nacional de Población y vivienda 2005 (www.inegi.gob.mx).

10. Altitud (media y/o máxima y mínima)

Va de los 0 a los 735 msnm.

11. Área (en hectáreas)

El sitio del Oasis Sierra de la Giganta cubre una superficie de 41,181.38 ha

12. Descripción general/resumida:

Se caracteriza por presentar pendientes escarpadas en la ladera oriental de la Sierra de la Giganta, con pequeñas llanuras aluviales costeras. En sus cañadas se localizan pozas que sirven de abrevaderos al borrego cimarrón (*Ovis canadensis*), además se localizan cinco oasis. En orden de importancia por su extensión son: La Primer Agua, Ligüi, Tabor, Juncalito y Nutrí. La población más cercana a éstos es Loreto, la cual es uno de los asentamientos humanos más grandes de la mitad Sur de la Península de Baja California. En la costa se registra la presencia de pequeñas agregaciones de mangles. Las especies presentes en estas comunidades son *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa* y *Rhizophora mangle*.

13. Criterios de Ramsar:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

14. Justificación de la aplicación de los criterios señalados en la sección 12.

Criterio 1. Los Oasis de la sierra La Giganta cumplen con este criterio al contener ejemplos representativos del humedal denominado Oasis. Estos humedales representan un ecosistema único de las zonas áridas de México, ya que constituyen una de las escasas fuentes de agua superficial. Las cuencas y sus humedales de la ladera oriental de la Sierra La Giganta, proporcionan la recarga del acuífero de la zona de explotación más importante del estado de Baja California Sur, ya que con ella se cubren las necesidades de agua para el municipio de Loreto.

Criterio 2. La zona del sitio Oasis de la Sierra de La Giganta es un hábitat crítico para la subespecie de Borrego cimarrón (*Ovis canadensis neemsi*), la cual está listada bajo protección especial en la NOM-059-SEMARNAT-2001. Esta especie constituye una de las especies más apreciadas por su valor ecológico y gran potencial económico en la región y en el país (Rodríguez & Álvarez 1996) y en los últimos 50 años ha visto reducido en un 40% su hábitat original. Se tienen registro de la presencia y preferencia de esta especie por las pendientes pronunciadas, así como del uso que ésta le da a los cuerpos de agua permanentes del lugar (Mesa 2007). Si bien la cacería furtiva y de subsistencia es una práctica que afecta a las poblaciones de esta especie, no es sin embargo el factor que más las ha afectado, sino que ha

sido fundamentalmente la desaparición y degradación del hábitat lo que ha mermado y fragmentado a las poblaciones de borrego cimarrón (Manterota, 1999)

Otra especie de mamífero presente, es el Tejón o tlacoyote (*Taxidea taxus*), también enlistada en la NOM-059-SEMARNAT-2001 como amenazada y hay evidencia de su presencia cercana a cuerpos de agua.

Dentro de las aves tenemos a Águila real (*Aquila chrysaetos*) esta especie encuentra refugio en los cañones de la Sierra La Giganta y existen evidencias del uso de las pozas por parte de esta especie. Se encuentra enlistada en la NOM-059-SEMARNAT-2001 como especie Amenazada.

De las especies vegetales incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2002, se encuentran *Olneya tesota* (palo fierro), *Amoreuxia palmatifida* (Saya o Zaya) y *Ferocactus townsendianus* var. *Townsendianus*, en la categoría de protección. En la zona costera se presentan individuos de las especies *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa* y *Rhizophora mangle*,

15. Biogeografía (requerido en los criterios 1 y 3, en algunos casos en el criterio 2).

a) región biogeográfica:

Baja California, región natural Sierra de La Giganta.

b) sistema de regionalización biogeográfica (incluya referencia bibliográfica):

Provincias biogeográficas de CONABIO (1997), regiones florísticas de Rzedowski y Reyna-Trujillo(1990), y regiones naturales de Cervantes-Zamora et al. (1990).

16. Características físicas del sitio:

Es una región de la vertiente oriental de la Sierra de la Giganta, en donde la sierra prácticamente colinda con el Mar de Cortés. La cadena montañosa de la Sierra de la Giganta se desprendió del continente hace alrededor de 24 millones de años (Karig y Jensky, 1972; Hausback, 1984). Actualmente forma parte del eje de cadenas montañosas que recorren a lo largo la Península de Baja California.

La cadena montañosa está formada principalmente por rocas volcano-sedimentarias del Mioceno-Plioceno Inferior. Son un conjunto heterogéneo de derrames de lava riolíticos, andesíticos y basálticos, así como piroclásticos y aglomerados, asociados a conglomerado, brecha, arenisca y depósitos argilíticos lagunares. Tienen estratificación evidente que presenta una variación litológica lateral y en algunos sitios están coronados por lavas basálticas del Cuaternario, cuyo origen se atribuye a un arco insular magmático que estuvo activo durante el Mioceno del Terciario (INEGI, 1995).

En cuanto a los oasis, en el sitio “Oasis Sierra de La Giganta” se presentan 4; Primer agua, Tripui, Tabor y Ligüi. El oasis primer agua es el de mayo extensión (1,234 ha), los otros tres apenas suman 175 ha. Este tipo de humedal al igual que los demás de la península de Baja California, se formaron por la evolución geomorfológica a través de millones de años en los que se transformó un hábitat con vegetación tropical en un matorral xerófilo (Axelrod, 1979; Arriaga, 1997).

17. Características físicas de la zona de captación:

Las crestas de la sierra La Giganta definen el parteaguas. Debido a la proximidad de la sierra a la línea de costa los escurrimientos son de corta trayectoria, de régimen intermitente y efímeros. El mayor escurrimiento ocurre en las partes altas de la sierra, con un rango de 5 a 10% y el menos de 0 a 5% (INEGI, 1995).

En las laderas los suelos son delgados y sin desarrollo, del tipo Leptosoles líticos y Regosoles háplicos. En las pequeñas llanuras costeras hay Arenosoles profundos y Solonchaks en las zonas de intrusión marina colindantes con la costa. El clima es BW(h')hw(x')(e), muy seco o desértico, cálido con una temperatura media anual mayor a 22°C, y la del mes más frío menor a 18°C, con régimen de lluvias en verano y porcentaje de lluvias invernales mayor a 10.2 de la anual. La precipitación media anual registrada en la estación de "Loreto" durante el periodo de 1940 a 2002 corresponde a una de las más bajas del país (152.5 mm). Presenta una oscilación de temperatura media anual; tiene un régimen de lluvias en invierno y una oscilación anual extremosa de temperatura, que varía entre 7°C y 14°C. (datos de precipitación y temperatura obtenidos a partir de los registros de la estación Loreto del Servicio Meteorológico Nacional)

Para el caso particular de Loreto, la temperatura media anual del periodo 1990-2002 es de 23°C; enero y febrero comparten la temperatura más fría correspondiendo a 26°C, siendo julio y agosto los meses más cálidos con una temperatura promedio de 30°C. Mientras que el mayor volumen de lluvia se presenta en septiembre y agosto.

En el área de Loreto, la evaporación es mayor durante los meses de junio y julio, con más de 200 mm al mes. Estos corresponden a los meses que tienen una mayor insolación, una alta temperatura y un menor contenido de humedad. Durante los meses de invierno (diciembre, enero y febrero), cuando disminuyen la insolación y la temperatura, se registran las lecturas más bajas en la evaporación, con una evaporación media menor de 100 mm.).

18. Valores hidrológicos:

Los escurrimientos de la cuenca se componen de arroyos o flujos de agua intermitentes los cuales pueden tener un gasto de magnitud extraordinaria por los ciclones. En los oasis (humedales) existen pozas, tinajas naturales y obras como bebederos que retienen o almacenan agua que proviene de manantiales (agua subterránea) o de aguas subálveas (fondo de arroyo) (Flores, 1998).

En la zona costera en el área de Nopoló existe un pequeño manglar que funciona como estabilizador de la costa.

19. Tipos de humedales:

a) presencia:

Marino/costero: A•B•C•D•E•F•G •H•I•J•K •Zk(a)

Continental: L • M • N • O • P • Q • R • Sp • Ss • (Tp) Ts • U •
Va • Vt • W • Xf • Xp • (Y) • Zg • Zk(b)

Artificial: 1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • Zk(c)

Continental: Tp e Y.

Marino/costero: I

b) tipo dominante:

Y. Charcas permanentes de agua dulce, oasis

20. Características ecológicas generales:

La zona presenta ecosistemas de tipo ribereño, siendo los más representativos los oasis, los cuales consisten en cuerpos de agua dulce como pozas, tinajas y represas que se alimentan por manantiales y aguas subálveas. Presentan vegetación hidrofítica y riparia rodeados de matorral xerófilo (sarcocaula) y selva baja caducifolia. Son refugio de mamíferos, aves migratorias, con especies endémicas de peces, reptiles, anfibios y arácnidos. Entre montañas, lomeríos y valles los oasis se caracterizan por una vegetación donde sobresalen los palmares, tulares y carrizales, rodeada por vegetación xérica de matorral sarcocaula y cardonal. La vegetación de estos humedales se encuentra sujeta a procesos dinámicos relativos a la abundancia de agua estacional e interanual y al disturbio antropogénico o natural, lo cual ocasiona recambios en la composición de los vegetales. Esta zona, es un hábitat crítico para el Borrego cimarrón (*Ovis canadensis*) especie bajo protección especial en la NOM-059-SEMARNAT-2001.

En la zona costera del sitio propuesto existen pequeñas agregaciones de mangles. Las especies presentes en estas comunidades son *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa* y *Rhizophora mangle*,

21. Principales especies de flora (tipos de vegetación y especies dominantes):

El Tipo de vegetación presente es el matorral xerófilo (Matorral sarcocaula subinermes, Matorral sarcocaula cardonal), vegetación halófila y manglar. El Matorral sarcocaula subinermes con dominancia de *Fouquieria diguetii*, *Jatropha cuneata* y *Caesalpinia arenosa*, y forman un matorral abierto con baja densidad de plantas. El elenco florístico de esta asociación incluye especies endémicas como el Palo fierro o Mezquite azul (*Prosopis palmeri*), especie endémica del centro de Baja California Sur y que se distribuye principalmente sobre las formaciones de la Sierra La Giganta, al igual que *Cylindropuntia alcabes* var. *burrageana* y *C. bigelovii* var. *ciribe*, ambas choyas endémicas de esta región del estado.

Matorral sarcocaula cardonal: Sobre los terrenos de pendiente ligera o francamente llanos, se establece una asociación que fisonómicamente se identificada por la presencia de *Pachycereus pringlei* (cardón). Esta asociación se puede encontrar en las estrechas llanuras aluviales que se encuentran en los alrededores del predio del proyecto, en suelos cuya influencia marítima es relativamente baja o nula.

Mezquital: Este tipo asociación es dominado por *Prosopis articulata* (mezquite), y se establece sobre el cauce de arroyos, o bien sobre terrenos en donde el sistema radicular de los mezquites pueda alcanzar la humedad del subsuelo. Las especies que lo componen son *Prosopis articulata*, *Lysiloma candidum*, *Cercidium praecox* y *C. microphyllum*. Sin llegar a ser un estrato definido, entre las especies arbóreas se pueden encontrar además algunos arbustos como *Maytenus phyllanthoides*, *Jatropha cinerea*, *Vallesia glabra*, *Bourreria sonora* y *Lophocereus schottii* var. *schottii*, además de algunas hierbas como *Ruellia californica*, *Bebbia juncea*, *Matelea* spp y *Krameria erecta*.

Vegetación halófila: Este tipo de vegetación se establece sobre los terrenos llanos con una influencia alta del agua marina. Las especies registradas son: especies herbáceas y subarborescentes como *Salicornia subterminalis*, *Allenrolfea occidentalis*, *Suaeda torreyana*, *Atriplex barclayana*, *Batis marítima* y *Sesuvium portulacastrum*.

Manglar: Se registra la presencia de pequeñas agregaciones de mangles. Las especies presentes en estas comunidades son *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa* y *Rhizophora mangle*,

De acuerdo con Riemann y Ezcurra (2007), la región propuesta forma parte de una región de alto endemismo. Aunque no se refieren específicamente a localidades dentro del área propuesta, señalan que hay alrededor de 302 taxa endémicos distribuidos en las laderas orientales de la sierra, las pequeñas llanuras aluviales y las islas asociadas.

22. Principales especies de fauna:

En el Oasis Primer Agua se registran 44 especies de vertebrados; 17 son especies NOM, 11 son endémicas. No se reportan especies exóticas.

En las partes altas de la sierra se registra al Borrego cimarrón (*Ovis canadensis*), el puma (*Felix concolor*), y el águila real (*Aquila chrysaetus*). En las partes bajas de la sierra, venado (*Odocoileus hemionus*). *Urocyon cinereoargenteus peninsularis* *Lynx rufus*. *Procyon lotor grinelli*. Los vespertilionidos *Antrozous pallidus minor*, *pipistrellus hesperus hesperus*. El grupo más representativo es el de roedores, las especies que ocurren son *Chaetodipus arenarius arenarius*; *C. rudinoris extimus*; *C. spinatus broccus*; *Dipodomys merriami platycephalus*; *Neotoma lepida pretiosa*; *N. l. ravidia*; *Peromyscus eva eva*. *P. maniculatus coolidgei*; *Ammospermophilus leucurus extimus*.

En la herpetofauna, se destaca la presencia de *Gambelia copeii*, endémica de la península, típico habitante de los fondos de arroyo y es depredador de otros reptiles más pequeños. También la presencia *Hyla regilla*, *Eumeces lagunensis* (endémica de B.C.), *Thamnophis hammondi*. *Legaria paucicarinata* y *Masticophis lateralis*. De aves se han registrado las especies *Vireo bellii* y *Poliopotila californica* está amenazada; *Tachybaptus dominicus*, *Accipiter striatus* y *A. cooperi* son de protección especial. También se presenta el colibrí endémico *Hylocharis xantusii*

23. Valores sociales y culturales:

a) En la zona se encuentran varios sitios petroglifos (observación directa) no registrados por el Instituto Nacional de Antropología e Historia. Asimismo, existen en la zona pinturas rupestres (Las Cuevas Pintas), talleres de lítica, etc. (Reygadas, com. pers.)

b). No aplica

24. Tenencia de la tierra / régimen de propiedad:

a) dentro del sitio Ramsar:

La tenencia de la tierra es principalmente ejidal, representando el 63.33% (26,082 ha). Los ejidos son: Loreto (15,042 ha), Santo Domingo (7,020 ha) y la Purísima (4,020ha). 3.3% (1,385 ha) es privada y el resto es Federal.

b) en la zona circundante:
Ejidal principalmente y Privada.

25. Uso actual del suelo (comprendido el aprovechamiento del agua):

a) dentro del sitio Ramsar:

El área costera del sitio propuesto, se encuentra dentro de la zona de uso restringido II Marina del Área Natural Protegida Parque Nacional Bahía de Loreto. Tierra adentro se presentan los usos turístico, forestal, agrícola y Aprovechamiento del agua para uso urbano.

b) en la zona circundante / cuenca:

Uso habitacional, habitacional turístico, Comercial y de Servicios: Loreto y Nopoló.

Uso forestal

Aprovechamiento del agua para uso urbano.

26. Factores adversos (pasados, presentes o potenciales) que afecten las características ecológicas del sitio, incluidos cambios en el uso del suelo (comprendido el aprovechamiento del agua) y de proyectos de desarrollo

a) dentro del sitio Ramsar:

Desarrollo urbano por la construcción del fraccionamiento “Loreto Bay”. En la zona donde se ubica el oasis Primer agua hasta la zona costera, está proyectada para la construcción de un desarrollo residencial turístico que incluye villas, áreas comerciales, marina y áreas comerciales. En el pasado cacería furtiva del borrego cimarrón, saqueo de especies bajo alguna categoría de protección y depósitos de fósiles. Además, no hay un buen manejo de los residuos sólidos y en las cercanías de las poblaciones existen tiraderos a cielo abierto.

b) en la zona circundante:

La amenaza potencial sobre el sitio es el cambio de uso de suelo forestal a uso turístico, ya que de acuerdo al programa de desarrollo urbano del municipio de Loreto, en toda la zona costera, desde Nopoló a Ensenada Blanca, el destino del suelo será para uso turístico. Actualmente en la zona costera hay presencia de actividades urbano turístico, como el Desarrollo Turístico Residencial “Loreto Bay” en Nopoló. Asimismo, Adyacente ha este desarrollo existen dos hoteles y un campo de golf.

27. Medidas de conservación adoptadas.

La zona costera del sitio propuesto queda comprendida dentro del área natural protegida Parque Nacional Bahía de Loreto, decretada El 19 de julio de 1996, el cual cuenta con un programa de manejo aprobado oficialmente, en el cual se consideran tanto las necesidades ecológicas del área, como las necesidades de uso de cada uno de los sectores sociales que inciden en el Parque. Dentro de las actividades realizadas por las autoridades del parque tenemos:

1. Campañas de limpieza en playas y fondos marinos, involucrando a instituciones, dependencias gubernamentales y grupos u organizaciones civiles.
2. Colaboración en el desarrollo de estrategias de manejo y conservación de las tortugas marinas.

3. Operativos de vigilancia en coordinación con las autoridades municipales, estatales y federales.
4. Actividades de divulgación en coordinación con las delegaciones federales de SEMARNAP y PROFEPA, sobre las reglas de uso y las disposiciones legales aplicables dentro del Parque.

Asimismo, existe la Unidad de Manejo para la conservación de la Vida Silvestre Loreto (UMA) cuyo propósito es la conservación y manejo de la población de borrego cimarrón. Sin embargo ésta no tiene un plan de manejo aprobado.

28. Medidas de conservación propuestas pendientes de aplicación.

En el Programa de manejo del área natural protegida Parque Nacional Bahía Loreto existen actividades programadas a largo plazo que aun no han sido implementadas como:

1. Establecer convenios con las instituciones académicas para la protección de sitios de valor paleontológico.
2. Gestionar la creación de una estación biológica que cuente con el equipo indispensable para realizar estudios básicos de oceanografía, biología y climatología.
3. el estudio sobre las artes de pesca y sobre tecnologías de desarrollo sustentable enfocadas a la pesquería.

29. Actividades de investigación e infraestructura existentes.

En el área se han realizado investigaciones de la población de borrego cimarrón, florísticos y de vegetación por instituciones nacionales e internacionales. Por otro lado, en el sitio propuesto no se cuenta con ningún tipo de infraestructura para la realización de investigación, pero se cuenta con el apoyo y participación de universidades regionales y organizaciones no gubernamentales locales.

30. Programas de educación para la conservación.

La administración del Parque Marino ha realizado algunas de las actividades de educación ambiental, dentro de las que destaca el programa permanente de pláticas en comunidades pesqueras y a prestadores de servicios turísticos.

31. Actividades turísticas y recreativas.

En la zona serrana se llevan a cabo actividades turísticas incipientes. Destacan las actividades de campismo y caminatas en el oasis La Primer Agua. En la zona aledaña a la costa (Nopoló y Puerto Escondido

32. Jurisdicción.

La jurisdicción territorial es municipal. No existe ningún decreto de protección para el área propuesta, por lo tanto no hay jurisdicción administrativa.

33. Autoridad responsable del manejo.

Con la designación del sitio, se promoverán convenios de concertación entre la CONANP y las autoridades del Municipio de Loreto. La Oficina encargada del manejo sería la Dirección Regional Península de Baja California y Pacifico Norte CONANP. 5 de mayo No. 1035-1, entre Lic. Primo Verdad y Prof. M. Rubio Ruiz. CP:23000. Tel: 128 41 71

34. Referencias bibliográficas.

Arriaga, L. 1997. Introducción. En: L. Arriaga y R. Rodríguez-Estrella (eds.) Los oasis de la Península de Baja California. Publicación No. 13 del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. La Paz, B.C.S. Pp. 1 – 4.

Axelrod, D.I. 1979. Age and origin of the Sonoran Desert Vegetation. *Occasional Papers of the California Academy of Sciences* 132:1 – 74.

Cervantes-Zamora, Y., Cornejo-Olguín, S.L., Lucero-Márquez, R., Espinosa-Rodríguez, J.M., Miranda-Viquez, E. y Pineda Velásquez A., 1990. Clasificación de Regiones Naturales de México, IV. 10. 2. Atlas Nacional de México. Vol. II. Escala 1: 4' 000, 000.

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), 1997. Provincias biogeográficas de México. Escala 1:4 000 000. México.

García, E. 1973. Modificaciones al Sistema de Clasificación climática de Koeppen (para adaptarlo a las condiciones de la República Mexicana). 2a. ed. Instituto de Geografía, UNAM. México. 256 pp.

Hausback, B. 1984. Cenozoic volcanic and tectonic evolution of Baja California Sur, Mexico. En: Friezzell V., (ed.) *Geology of the Baja California Península*. Pp. 219-236.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. 1995. Síntesis de información geográfica del estado de Baja California Sur. 52 pp. + anexos.

IUCN Red List. http://www.iucnredlist.org/info/categories_criteria1994#categories Nov 6, 2007.

Karig, D.E., and Jensky, W. 1972. The Proto-Gulf of California. *Earth and Planetary Science Letters* 17:169-174.

Riemann, H. y Ezcurra, E. 2007. Endemic regions of the vascular flora of the peninsula of Baja California. *Journal of Vegetation Science* 18:327-336.

ANEXO FOTOS

Sierra de La Giganta - Loreto



Paisaje Zona Costera



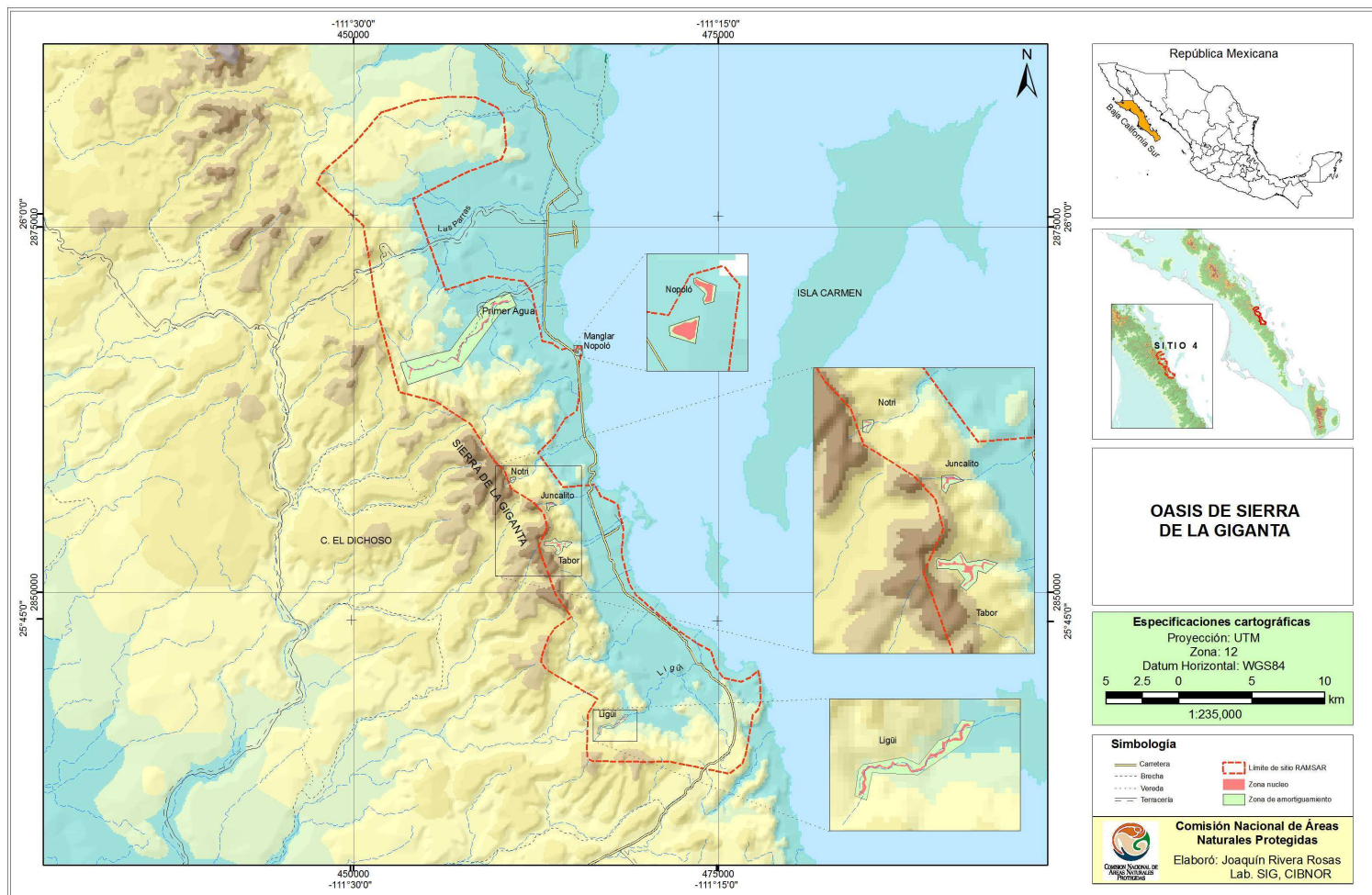
Paisaje Estribaciones Sierra Giganta



Paisaje Oasis Primer Agua



Paisaje Sierra Giganta



Anexo 1. Plano de ubicación

Anexo 2. Coordenadas generales

Polígono General		
Vertice	X	Y
1	111°20' 1.99" W	25°50' 3.96" N
2	111°19' 47.93" W	25°49' 38.00" N
3	111°19' 26.90" W	25°49' 29.84" N
4	111°19' 5.99" W	25°49' 20.28" N
5	111°19' 1.54" W	25°48' 57.31" N
6	111°18' 52.85" W	25°48' 34.60" N
7	111°18' 51.38" W	25°48' 21.21" N
8	111°18' 56.50" W	25°47' 29.77" N
9	111°18' 36.28" W	25°46' 23.26" N
10	111°18' 20.94" W	25°45' 59.10" N
11	111°16' 47.71" W	25°44' 47.12" N
12	111°15' 48.94" W	25°44' 10.92" N
13	111°15' 15.03" W	25°43' 54.13" N
14	111°15' 5.42" W	25°43' 22.60" N
15	111°14' 45.32" W	25°42' 54.98" N
16	111°14' 1.42" W	25°42' 46.41" N
17	111°13' 39.02" W	25°42' 55.95" N
18	111°13' 19.66" W	25°43' 10.12" N
19	111°13' 14.00" W	25°42' 48.61" N
20	111°13' 14.00" W	25°42' 48.31" N
21	111°13' 13.07" W	25°42' 4.46" N
22	111°13' 13.03" W	25°42' 2.67" N
23	111°13' 17.98" W	25°41' 49.10" N
24	111°13' 20.20" W	25°41' 43.01" N
25	111°13' 32.05" W	25°41' 33.22" N
26	111°13' 32.09" W	25°41' 33.03" N
27	111°13' 50.08" W	25°40' 3.94" N
28	111°13' 50.22" W	25°40' 3.27" N
29	111°13' 57.73" W	25°39' 44.68" N
30	111°14' 26.79" W	25°39' 24.46" N
31	111°14' 30.10" W	25°39' 22.15" N
32	111°14' 31.17" W	25°39' 22.35" N
33	111°14' 33.61" W	25°39' 22.79" N
34	111°16' 53.09" W	25°39' 48.09" N
35	111°16' 54.05" W	25°39' 48.27" N
36	111°16' 54.14" W	25°39' 48.28" N
37	111°17' 49.32" W	25°39' 47.67" N
38	111°17' 58.03" W	25°39' 47.57" N
39	111°17' 59.14" W	25°39' 47.56" N
40	111°20' 4.98" W	25°39' 48.92" N
41	111°20' 5.67" W	25°39' 48.93" N
42	111°20' 18.01" W	25°39' 54.59" N
43	111°20' 18.22" W	25°39' 54.68" N
44	111°20' 19.90" W	25°40' 14.19" N

45	111°20' 17.30" W	25°41' 36.06" N
46	111°19' 54.04" W	25°42' 7.77" N
47	111°21' 59.89" W	25°43' 11.73" N
48	111°22' 13.79" W	25°43' 29.84" N
49	111°22' 10.09" W	25°43' 48.50" N
50	111°21' 54.77" W	25°44' 25.09" N
51	111°21' 40.09" W	25°44' 44.38" N
52	111°20' 59.47" W	25°45' 10.14" N
53	111°21' 36.96" W	25°45' 57.47" N
54	111°22' 21.13" W	25°47' 45.35" N
55	111°22' 21.00" W	25°47' 45.47" N
56	111°22' 20.88" W	25°47' 45.60" N
57	111°21' 58.99" W	25°48' 29.07" N
58	111°22' 1.68" W	25°48' 38.29" N
59	111°22' 1.89" W	25°48' 39.00" N
60	111°22' 7.16" W	25°48' 57.05" N
61	111°22' 7.86" W	25°48' 59.44" N
62	111°22' 32.75" W	25°49' 23.30" N
63	111°23' 29.16" W	25°49' 55.08" N
64	111°23' 43.28" W	25°50' 30.89" N
65	111°24' 12.61" W	25°50' 58.98" N
66	111°25' 8.47" W	25°52' 17.28" N
67	111°25' 17.40" W	25°52' 22.52" N
68	111°25' 17.91" W	25°52' 22.82" N
69	111°26' 22.96" W	25°53' 1.01" N
70	111°26' 34.70" W	25°53' 7.89" N
71	111°28' 4.40" W	25°53' 28.15" N
72	111°29' 0.46" W	25°56' 31.74" N
73	111°29' 23.53" W	25°58' 40.68" N
74	111°29' 25.42" W	25°58' 50.38" N
75	111°29' 25.67" W	25°58' 51.67" N
76	111°29' 31.34" W	25°59' 20.71" N
77	111°29' 31.65" W	25°59' 22.32" N
78	111°29' 34.90" W	25°59' 38.98" N
79	111°31' 29.17" W	26°1' 12.35" N
80	111°31' 29.31" W	26°1' 12.51" N
81	111°31' 29.50" W	26°1' 12.73" N
82	111°31' 28.07" W	26°1' 15.44" N
83	111°31' 17.72" W	26°1' 35.12" N
84	111°30' 5.35" W	26°2' 33.95" N
85	111°30' 0.83" W	26°2' 37.63" N
86	111°29' 59.83" W	26°2' 38.44" N
87	111°28' 52.63" W	26°3' 49.12" N
88	111°28' 50.56" W	26°3' 49.74" N
89	111°28' 48.64" W	26°3' 50.31" N
90	111°28' 40.67" W	26°3' 52.67" N
91	111°28' 32.30" W	26°3' 55.14" N
92	111°28' 19.48" W	26°3' 58.94" N

93	111°28' 11.38" W	26°4' 1.34" N
94	111°27' 20.76" W	26°4' 16.32" N
95	111°25' 59.69" W	26°4' 25.29" N
96	111°24' 57.85" W	26°4' 23.86" N
97	111°24' 4.82" W	26°4' 1.50" N
98	111°24' 4.72" W	26°4' 1.36" N
99	111°23' 49.17" W	26°3' 39.04" N
100	111°23' 42.72" W	26°2' 34.35" N
101	111°23' 55.08" W	26°2' 6.18" N
102	111°25' 19.06" W	26°1' 37.81" N
103	111°25' 20.34" W	26°1' 37.24" N
104	111°27' 31.80" W	26°0' 38.74" N
105	111°27' 32.73" W	26°0' 38.32" N
106	111°27' 31.78" W	26°0' 35.96" N
107	111°26' 14.53" W	25°57' 24.67" N
108	111°26' 11.03" W	25°57' 16.01" N
109	111°26' 10.91" W	25°57' 16.05" N
110	111°24' 25.25" W	25°57' 46.30" N
111	111°22' 58.25" W	25°57' 35.31" N
112	111°22' 58.09" W	25°57' 35.13" N
113	111°22' 39.54" W	25°57' 12.90" N
114	111°22' 39.21" W	25°57' 11.53" N
115	111°22' 12.59" W	25°55' 22.91" N
116	111°22' 1.20" W	25°55' 20.65" N
117	111°21' 49.34" W	25°55' 18.43" N
118	111°21' 38.71" W	25°55' 11.68" N
119	111°21' 26.21" W	25°55' 3.25" N
120	111°21' 14.36" W	25°55' 6.66" N
121	111°20' 59.37" W	25°55' 2.75" N
122	111°20' 51.26" W	25°55' 1.64" N
123	111°20' 46.28" W	25°55' 9.96" N
124	111°20' 38.81" W	25°55' 11.83" N
125	111°20' 35.05" W	25°55' 7.89" N
126	111°20' 38.11" W	25°54' 45.87" N
127	111°20' 42.43" W	25°54' 31.19" N
128	111°20' 41.61" W	25°53' 21.79" N
129	111°20' 47.74" W	25°52' 46.22" N
130	111°21' 14.88" W	25°52' 31.65" N
131	111°21' 14.33" W	25°52' 32.47" N
132	111°21' 14.55" W	25°52' 32.67" N
133	111°21' 15.46" W	25°52' 31.34" N
134	111°21' 45.44" W	25°51' 47.59" N
135	111°22' 22.72" W	25°51' 13.72" N
136	111°22' 22.43" W	25°51' 13.37" N
137	111°21' 20.30" W	25°49' 57.91" N
138	111°20' 1.99" W	25°50' 3.96" N

Zonas Nucleo			
Nombre	ID	X	Y
Nopoló Isla 1	1	111°20' 42.75" W	25°55' 4.36" N
Nopoló Isla 1	2	111°20' 42.19" W	25°55' 4.42" N
Nopoló Isla 1	3	111°20' 41.66" W	25°55' 4.45" N
Nopoló Isla 1	4	111°20' 41.36" W	25°55' 4.82" N
Nopoló Isla 1	5	111°20' 41.36" W	25°55' 5.17" N
Nopoló Isla 1	6	111°20' 41.36" W	25°55' 5.60" N
Nopoló Isla 1	7	111°20' 41.24" W	25°55' 6.43" N
Nopoló Isla 1	8	111°20' 41.19" W	25°55' 7.10" N
Nopoló Isla 1	9	111°20' 41.13" W	25°55' 7.80" N
Nopoló Isla 1	10	111°20' 41.45" W	25°55' 7.96" N
Nopoló Isla 1	11	111°20' 41.99" W	25°55' 8.06" N
Nopoló Isla 1	12	111°20' 42.73" W	25°55' 8.22" N
Nopoló Isla 1	13	111°20' 43.85" W	25°55' 8.51" N
Nopoló Isla 1	14	111°20' 44.50" W	25°55' 8.77" N
Nopoló Isla 1	15	111°20' 44.74" W	25°55' 8.98" N
Nopoló Isla 1	16	111°20' 45.12" W	25°55' 9.03" N
Nopoló Isla 1	17	111°20' 45.27" W	25°55' 8.84" N
Nopoló Isla 1	18	111°20' 45.27" W	25°55' 8.20" N
Nopoló Isla 1	19	111°20' 44.94" W	25°55' 7.99" N
Nopoló Isla 1	20	111°20' 44.65" W	25°55' 7.75" N
Nopoló Isla 1	21	111°20' 44.20" W	25°55' 7.59" N
Nopoló Isla 1	22	111°20' 43.61" W	25°55' 7.59" N
Nopoló Isla 1	23	111°20' 43.29" W	25°55' 7.38" N
Nopoló Isla 1	24	111°20' 42.78" W	25°55' 6.77" N
Nopoló Isla 1	25	111°20' 42.43" W	25°55' 6.29" N
Nopoló Isla 1	26	111°20' 42.57" W	25°55' 5.67" N
Nopoló Isla 1	27	111°20' 42.84" W	25°55' 5.14" N
Nopoló Isla 1	28	111°20' 43.10" W	25°55' 4.71" N
Nopoló Isla 1	29	111°20' 42.75" W	25°55' 4.36" N
Nopoló Isla 2	1	111°20' 48.00" W	25°54' 57.28" N
Nopoló Isla 2	2	111°20' 47.44" W	25°54' 57.05" N
Nopoló Isla 2	3	111°20' 46.59" W	25°54' 56.53" N
Nopoló Isla 2	4	111°20' 45.80" W	25°54' 56.74" N
Nopoló Isla 2	5	111°20' 45.19" W	25°54' 57.26" N
Nopoló Isla 2	6	111°20' 45.14" W	25°54' 57.99" N
Nopoló Isla 2	7	111°20' 45.23" W	25°54' 58.41" N
Nopoló Isla 2	8	111°20' 44.94" W	25°54' 58.88" N
Nopoló Isla 2	9	111°20' 44.88" W	25°54' 59.39" N
Nopoló Isla 2	10	111°20' 44.76" W	25°54' 59.96" N
Nopoló Isla 2	11	111°20' 44.85" W	25°55' 0.60" N
Nopoló Isla 2	12	111°20' 45.18" W	25°55' 0.76" N
Nopoló Isla 2	13	111°20' 45.65" W	25°55' 0.39" N
Nopoló Isla 2	14	111°20' 45.94" W	25°55' 0.23" N
Nopoló Isla 2	15	111°20' 46.64" W	25°55' 0.12" N
Nopoló Isla 2	16	111°20' 47.46" W	25°55' 0.18" N
Nopoló Isla 2	17	111°20' 48.14" W	25°54' 59.94" N

Nopoló Isla 2	18	111°20' 48.64" W	25°54' 59.62" N
Nopoló Isla 2	19	111°20' 49.14" W	25°54' 59.52" N
Nopoló Isla 2	20	111°20' 49.93" W	25°54' 59.25" N
Nopoló Isla 2	21	111°20' 50.45" W	25°54' 58.46" N
Nopoló Isla 2	22	111°20' 50.06" W	25°54' 57.96" N
Nopoló Isla 2	23	111°20' 48.91" W	25°54' 57.49" N
Nopoló Isla 2	24	111°20' 48.00" W	25°54' 57.28" N
Tabor	1	111°21' 39.46" W	25°48' 0.50" N
Tabor	2	111°21' 37.64" W	25°47' 56.35" N
Tabor	3	111°21' 36.92" W	25°47' 54.57" N
Tabor	4	111°21' 37.79" W	25°47' 54.28" N
Tabor	5	111°21' 39.57" W	25°47' 54.35" N
Tabor	6	111°21' 41.62" W	25°47' 54.52" N
Tabor	7	111°21' 43.98" W	25°47' 54.38" N
Tabor	8	111°21' 44.95" W	25°47' 55.18" N
Tabor	9	111°21' 45.22" W	25°47' 56.67" N
Tabor	10	111°21' 46.58" W	25°47' 56.97" N
Tabor	11	111°21' 47.39" W	25°47' 55.80" N
Tabor	12	111°21' 49.03" W	25°47' 54.78" N
Tabor	13	111°21' 50.36" W	25°47' 54.22" N
Tabor	14	111°21' 51.84" W	25°47' 55.03" N
Tabor	15	111°21' 54.74" W	25°47' 54.45" N
Tabor	16	111°21' 56.83" W	25°47' 54.37" N
Tabor	17	111°21' 58.83" W	25°47' 54.82" N
Tabor	18	111°22' 0.30" W	25°47' 55.33" N
Tabor	19	111°22' 1.36" W	25°47' 55.38" N
Tabor	20	111°22' 2.22" W	25°47' 55.58" N
Tabor	21	111°22' 3.32" W	25°47' 56.75" N
Tabor	22	111°22' 4.41" W	25°47' 57.17" N
Tabor	23	111°22' 5.21" W	25°47' 56.47" N
Tabor	24	111°22' 5.03" W	25°47' 55.30" N
Tabor	25	111°22' 3.85" W	25°47' 54.85" N
Tabor	26	111°22' 3.86" W	25°47' 53.86" N
Tabor	27	111°22' 3.87" W	25°47' 53.82" N
Tabor	28	111°22' 4.32" W	25°47' 52.57" N
Tabor	29	111°22' 4.26" W	25°47' 51.28" N
Tabor	30	111°22' 3.53" W	25°47' 51.13" N
Tabor	31	111°22' 2.58" W	25°47' 51.60" N
Tabor	32	111°22' 2.14" W	25°47' 51.95" N
Tabor	33	111°22' 1.12" W	25°47' 50.94" N
Tabor	34	111°22' 0.25" W	25°47' 50.60" N
Tabor	35	111°22' 0.35" W	25°47' 51.69" N
Tabor	36	111°22' 0.46" W	25°47' 52.72" N
Tabor	37	111°21' 59.77" W	25°47' 53.15" N
Tabor	38	111°21' 58.49" W	25°47' 53.29" N
Tabor	39	111°21' 56.43" W	25°47' 52.61" N
Tabor	40	111°21' 54.09" W	25°47' 52.28" N
Tabor	41	111°21' 50.74" W	25°47' 52.92" N

Tabor	42	111°21' 50.14" W	25°47' 52.90" N
Tabor	43	111°21' 48.70" W	25°47' 52.74" N
Tabor	44	111°21' 47.41" W	25°47' 52.72" N
Tabor	45	111°21' 45.32" W	25°47' 52.58" N
Tabor	46	111°21' 43.19" W	25°47' 52.95" N
Tabor	47	111°21' 41.32" W	25°47' 52.82" N
Tabor	48	111°21' 39.63" W	25°47' 52.82" N
Tabor	49	111°21' 37.66" W	25°47' 52.42" N
Tabor	50	111°21' 35.43" W	25°47' 52.82" N
Tabor	51	111°21' 34.65" W	25°47' 51.55" N
Tabor	52	111°21' 34.70" W	25°47' 49.33" N
Tabor	53	111°21' 35.29" W	25°47' 47.25" N
Tabor	54	111°21' 38.75" W	25°47' 46.59" N
Tabor	55	111°21' 36.49" W	25°47' 45.54" N
Tabor	56	111°21' 35.60" W	25°47' 45.56" N
Tabor	57	111°21' 34.36" W	25°47' 44.67" N
Tabor	58	111°21' 32.75" W	25°47' 44.85" N
Tabor	59	111°21' 29.60" W	25°47' 44.97" N
Tabor	60	111°21' 28.98" W	25°47' 43.74" N
Tabor	61	111°21' 27.86" W	25°47' 42.21" N
Tabor	62	111°21' 27.45" W	25°47' 38.99" N
Tabor	63	111°21' 28.86" W	25°47' 37.39" N
Tabor	64	111°21' 30.70" W	25°47' 36.01" N
Tabor	65	111°21' 33.08" W	25°47' 34.60" N
Tabor	66	111°21' 34.74" W	25°47' 33.94" N
Tabor	67	111°21' 35.40" W	25°47' 33.19" N
Tabor	68	111°21' 35.45" W	25°47' 33.10" N
Tabor	69	111°21' 36.10" W	25°47' 32.27" N
Tabor	70	111°21' 36.18" W	25°47' 32.14" N
Tabor	71	111°21' 36.35" W	25°47' 30.80" N
Tabor	72	111°21' 35.80" W	25°47' 31.16" N
Tabor	73	111°21' 35.75" W	25°47' 31.18" N
Tabor	74	111°21' 35.08" W	25°47' 31.56" N
Tabor	75	111°21' 34.40" W	25°47' 31.35" N
Tabor	76	111°21' 34.29" W	25°47' 31.30" N
Tabor	77	111°21' 33.78" W	25°47' 31.75" N
Tabor	78	111°21' 33.37" W	25°47' 32.93" N
Tabor	79	111°21' 31.72" W	25°47' 34.25" N
Tabor	80	111°21' 29.88" W	25°47' 35.50" N
Tabor	81	111°21' 29.02" W	25°47' 35.74" N
Tabor	82	111°21' 27.71" W	25°47' 36.22" N
Tabor	83	111°21' 26.60" W	25°47' 37.26" N
Tabor	84	111°21' 24.77" W	25°47' 38.04" N
Tabor	85	111°21' 24.60" W	25°47' 40.19" N
Tabor	86	111°21' 25.36" W	25°47' 42.04" N
Tabor	87	111°21' 25.75" W	25°47' 44.63" N
Tabor	88	111°21' 26.25" W	25°47' 46.40" N
Tabor	89	111°21' 26.64" W	25°47' 47.54" N

Tabor	90	111°21' 25.90" W	25°47' 49.03" N
Tabor	91	111°21' 24.99" W	25°47' 51.14" N
Tabor	92	111°21' 23.43" W	25°47' 51.84" N
Tabor	93	111°21' 19.84" W	25°47' 51.43" N
Tabor	94	111°21' 16.53" W	25°47' 51.25" N
Tabor	95	111°21' 15.84" W	25°47' 50.31" N
Tabor	96	111°21' 15.06" W	25°47' 48.66" N
Tabor	97	111°21' 14.14" W	25°47' 47.28" N
Tabor	98	111°21' 13.26" W	25°47' 47.58" N
Tabor	99	111°21' 13.57" W	25°47' 49.03" N
Tabor	100	111°21' 13.91" W	25°47' 50.55" N
Tabor	101	111°21' 13.46" W	25°47' 52.33" N
Tabor	102	111°21' 12.86" W	25°47' 54.30" N
Tabor	103	111°21' 10.98" W	25°47' 54.41" N
Tabor	104	111°21' 7.28" W	25°47' 53.12" N
Tabor	105	111°21' 2.39" W	25°47' 52.54" N
Tabor	106	111°21' 2.16" W	25°47' 53.54" N
Tabor	107	111°21' 3.22" W	25°47' 53.66" N
Tabor	108	111°21' 4.95" W	25°47' 53.90" N
Tabor	109	111°21' 6.20" W	25°47' 54.07" N
Tabor	110	111°21' 7.49" W	25°47' 54.50" N
Tabor	111	111°21' 9.69" W	25°47' 55.34" N
Tabor	112	111°21' 11.12" W	25°47' 56.08" N
Tabor	113	111°21' 13.04" W	25°47' 55.93" N
Tabor	114	111°21' 14.20" W	25°47' 55.36" N
Tabor	115	111°21' 15.49" W	25°47' 53.88" N
Tabor	116	111°21' 15.90" W	25°47' 52.41" N
Tabor	117	111°21' 18.39" W	25°47' 52.17" N
Tabor	118	111°21' 20.49" W	25°47' 52.49" N
Tabor	119	111°21' 22.50" W	25°47' 52.82" N
Tabor	120	111°21' 24.56" W	25°47' 52.71" N
Tabor	121	111°21' 26.43" W	25°47' 51.94" N
Tabor	122	111°21' 27.65" W	25°47' 51.61" N
Tabor	123	111°21' 28.78" W	25°47' 51.73" N
Tabor	124	111°21' 30.44" W	25°47' 51.80" N
Tabor	125	111°21' 31.96" W	25°47' 51.92" N
Tabor	126	111°21' 32.93" W	25°47' 52.66" N
Tabor	127	111°21' 33.51" W	25°47' 53.91" N
Tabor	128	111°21' 34.91" W	25°47' 54.75" N
Tabor	129	111°21' 35.82" W	25°47' 55.60" N
Tabor	130	111°21' 36.31" W	25°47' 56.82" N
Tabor	131	111°21' 36.76" W	25°47' 58.59" N
Tabor	132	111°21' 36.79" W	25°47' 59.29" N
Tabor	133	111°21' 37.44" W	25°47' 59.99" N
Tabor	134	111°21' 38.04" W	25°48' 1.13" N
Tabor	135	111°21' 38.70" W	25°48' 2.36" N
Tabor	136	111°21' 39.58" W	25°48' 3.17" N
Tabor	137	111°21' 40.62" W	25°48' 3.21" N

Tabor	138	111°21' 40.80" W	25°48' 2.78" N
Tabor	139	111°21' 39.46" W	25°48' 0.50" N
Juncalito	1	111°21' 38.91" W	25°49' 19.37" N
Juncalito	2	111°21' 39.77" W	25°49' 19.79" N
Juncalito	3	111°21' 41.10" W	25°49' 19.63" N
Juncalito	4	111°21' 42.76" W	25°49' 19.98" N
Juncalito	5	111°21' 44.05" W	25°49' 20.33" N
Juncalito	6	111°21' 45.32" W	25°49' 20.89" N
Juncalito	7	111°21' 45.95" W	25°49' 21.95" N
Juncalito	8	111°21' 48.14" W	25°49' 23.09" N
Juncalito	9	111°21' 51.52" W	25°49' 22.51" N
Juncalito	10	111°21' 53.84" W	25°49' 21.65" N
Juncalito	11	111°21' 55.45" W	25°49' 22.30" N
Juncalito	12	111°21' 57.83" W	25°49' 22.66" N
Juncalito	13	111°22' 0.09" W	25°49' 21.96" N
Juncalito	14	111°22' 0.35" W	25°49' 21.03" N
Juncalito	15	111°21' 58.00" W	25°49' 21.29" N
Juncalito	16	111°21' 56.02" W	25°49' 20.63" N
Juncalito	17	111°21' 56.04" W	25°49' 18.85" N
Juncalito	18	111°21' 56.54" W	25°49' 16.81" N
Juncalito	19	111°21' 58.02" W	25°49' 15.09" N
Juncalito	20	111°21' 59.22" W	25°49' 13.95" N
Juncalito	21	111°21' 59.73" W	25°49' 12.72" N
Juncalito	22	111°21' 59.52" W	25°49' 11.40" N
Juncalito	23	111°21' 59.10" W	25°49' 10.86" N
Juncalito	24	111°21' 57.75" W	25°49' 9.68" N
Juncalito	25	111°21' 56.83" W	25°49' 9.57" N
Juncalito	26	111°21' 56.89" W	25°49' 9.75" N
Juncalito	27	111°21' 57.22" W	25°49' 11.60" N
Juncalito	28	111°21' 57.12" W	25°49' 13.04" N
Juncalito	29	111°21' 57.06" W	25°49' 14.21" N
Juncalito	30	111°21' 56.52" W	25°49' 15.12" N
Juncalito	31	111°21' 52.99" W	25°49' 15.51" N
Juncalito	32	111°21' 52.98" W	25°49' 17.70" N
Juncalito	33	111°21' 52.65" W	25°49' 19.17" N
Juncalito	34	111°21' 50.16" W	25°49' 19.54" N
Juncalito	35	111°21' 47.06" W	25°49' 19.27" N
Juncalito	36	111°21' 44.79" W	25°49' 19.12" N
Juncalito	37	111°21' 42.12" W	25°49' 18.79" N
Juncalito	38	111°21' 40.18" W	25°49' 18.42" N
Juncalito	39	111°21' 39.13" W	25°49' 18.50" N
Juncalito	40	111°21' 38.91" W	25°49' 19.37" N
Notri	1	111°23' 29.06" W	25°50' 11.33" N
Notri	2	111°23' 27.99" W	25°50' 11.93" N
Notri	3	111°23' 27.16" W	25°50' 12.58" N
Notri	4	111°23' 26.05" W	25°50' 12.92" N
Notri	5	111°23' 25.03" W	25°50' 13.31" N
Notri	6	111°23' 25.77" W	25°50' 11.61" N

Notri	7	111°23' 25.97" W	25°50' 10.60" N
Notri	8	111°23' 26.09" W	25°50' 9.70" N
Notri	9	111°23' 25.87" W	25°50' 9.13" N
Notri	10	111°23' 25.52" W	25°50' 8.24" N
Notri	11	111°23' 24.86" W	25°50' 8.09" N
Notri	12	111°23' 25.09" W	25°50' 9.83" N
Notri	13	111°23' 24.91" W	25°50' 11.53" N
Notri	14	111°23' 24.40" W	25°50' 12.60" N
Notri	15	111°23' 23.36" W	25°50' 13.33" N
Notri	16	111°23' 22.56" W	25°50' 14.35" N
Notri	17	111°23' 22.08" W	25°50' 15.19" N
Notri	18	111°23' 21.53" W	25°50' 15.80" N
Notri	19	111°23' 19.11" W	25°50' 17.11" N
Notri	20	111°23' 19.90" W	25°50' 17.38" N
Notri	21	111°23' 21.24" W	25°50' 17.71" N
Notri	22	111°23' 22.49" W	25°50' 18.14" N
Notri	23	111°23' 24.15" W	25°50' 18.47" N
Notri	24	111°23' 25.36" W	25°50' 18.60" N
Notri	25	111°23' 26.61" W	25°50' 18.47" N
Notri	26	111°23' 27.83" W	25°50' 18.16" N
Notri	27	111°23' 28.99" W	25°50' 17.57" N
Notri	28	111°23' 28.56" W	25°50' 16.85" N
Notri	29	111°23' 27.58" W	25°50' 16.50" N
Notri	30	111°23' 26.48" W	25°50' 16.57" N
Notri	31	111°23' 26.07" W	25°50' 17.08" N
Notri	32	111°23' 24.27" W	25°50' 16.93" N
Notri	33	111°23' 23.55" W	25°50' 16.67" N
Notri	34	111°23' 22.05" W	25°50' 16.66" N
Notri	35	111°23' 21.54" W	25°50' 16.49" N
Notri	36	111°23' 23.40" W	25°50' 15.62" N
Notri	37	111°23' 24.91" W	25°50' 14.81" N
Notri	38	111°23' 25.98" W	25°50' 14.33" N
Notri	39	111°23' 27.41" W	25°50' 13.54" N
Notri	40	111°23' 28.79" W	25°50' 13.09" N
Notri	41	111°23' 29.64" W	25°50' 12.73" N
Notri	42	111°23' 29.72" W	25°50' 11.85" N
Notri	43	111°23' 29.06" W	25°50' 11.33" N
Ligüi	1	111°18' 45.98" W	25°41' 28.85" N
Ligüi	2	111°18' 45.02" W	25°41' 29.33" N
Ligüi	3	111°18' 44.19" W	25°41' 29.40" N
Ligüi	4	111°18' 43.04" W	25°41' 29.35" N
Ligüi	5	111°18' 42.64" W	25°41' 29.86" N
Ligüi	6	111°18' 43.58" W	25°41' 30.67" N
Ligüi	7	111°18' 44.77" W	25°41' 31.02" N
Ligüi	8	111°18' 46.55" W	25°41' 30.63" N
Ligüi	9	111°18' 47.50" W	25°41' 29.42" N
Ligüi	10	111°18' 48.90" W	25°41' 27.37" N
Ligüi	11	111°18' 49.85" W	25°41' 25.50" N

Ligüi	12	111°18' 49.45" W	25°41' 24.10" N
Ligüi	13	111°18' 49.07" W	25°41' 22.80" N
Ligüi	14	111°18' 49.62" W	25°41' 22.50" N
Ligüi	15	111°18' 51.01" W	25°41' 23.07" N
Ligüi	16	111°18' 52.58" W	25°41' 23.11" N
Ligüi	17	111°18' 53.33" W	25°41' 22.83" N
Ligüi	18	111°18' 53.84" W	25°41' 22.57" N
Ligüi	19	111°18' 54.75" W	25°41' 21.87" N
Ligüi	20	111°18' 56.47" W	25°41' 22.51" N
Ligüi	21	111°18' 58.09" W	25°41' 21.14" N
Ligüi	22	111°18' 59.05" W	25°41' 20.66" N
Ligüi	23	111°19' 0.23" W	25°41' 21.02" N
Ligüi	24	111°19' 0.22" W	25°41' 19.91" N
Ligüi	25	111°19' 0.48" W	25°41' 19.25" N
Ligüi	26	111°19' 0.09" W	25°41' 18.79" N
Ligüi	27	111°19' 0.01" W	25°41' 17.68" N
Ligüi	28	111°19' 0.07" W	25°41' 16.76" N
Ligüi	29	111°18' 59.54" W	25°41' 16.45" N
Ligüi	30	111°19' 0.31" W	25°41' 15.82" N
Ligüi	31	111°19' 1.57" W	25°41' 15.54" N
Ligüi	32	111°19' 2.23" W	25°41' 15.21" N
Ligüi	33	111°19' 3.27" W	25°41' 14.42" N
Ligüi	34	111°19' 4.53" W	25°41' 14.15" N
Ligüi	35	111°19' 5.85" W	25°41' 13.95" N
Ligüi	36	111°19' 6.25" W	25°41' 14.01" N
Ligüi	37	111°19' 7.31" W	25°41' 14.40" N
Ligüi	38	111°19' 8.10" W	25°41' 13.25" N
Ligüi	39	111°19' 9.25" W	25°41' 11.74" N
Ligüi	40	111°19' 10.47" W	25°41' 10.32" N
Ligüi	41	111°19' 10.98" W	25°41' 9.13" N
Ligüi	42	111°19' 10.89" W	25°41' 7.96" N
Ligüi	43	111°19' 11.73" W	25°41' 7.09" N
Ligüi	44	111°19' 12.64" W	25°41' 6.89" N
Ligüi	45	111°19' 13.49" W	25°41' 5.79" N
Ligüi	46	111°19' 14.89" W	25°41' 5.63" N
Ligüi	47	111°19' 16.41" W	25°41' 5.36" N
Ligüi	48	111°19' 17.52" W	25°41' 4.60" N
Ligüi	49	111°19' 18.91" W	25°41' 4.60" N
Ligüi	50	111°19' 19.73" W	25°41' 5.77" N
Ligüi	51	111°19' 20.76" W	25°41' 7.27" N
Ligüi	52	111°19' 21.30" W	25°41' 8.34" N
Ligüi	53	111°19' 21.87" W	25°41' 8.79" N
Ligüi	54	111°19' 22.74" W	25°41' 8.28" N
Ligüi	55	111°19' 23.38" W	25°41' 7.60" N
Ligüi	56	111°19' 24.72" W	25°41' 7.88" N
Ligüi	57	111°19' 25.47" W	25°41' 7.82" N
Ligüi	58	111°19' 26.23" W	25°41' 7.93" N
Ligüi	59	111°19' 27.90" W	25°41' 7.84" N

Ligüi	60	111°19' 28.80" W	25°41' 8.27" N
Ligüi	61	111°19' 29.66" W	25°41' 8.86" N
Ligüi	62	111°19' 30.38" W	25°41' 9.54" N
Ligüi	63	111°19' 31.04" W	25°41' 9.63" N
Ligüi	64	111°19' 31.63" W	25°41' 8.61" N
Ligüi	65	111°19' 31.84" W	25°41' 7.74" N
Ligüi	66	111°19' 32.58" W	25°41' 7.31" N
Ligüi	67	111°19' 33.48" W	25°41' 7.03" N
Ligüi	68	111°19' 33.66" W	25°41' 6.60" N
Ligüi	69	111°19' 34.09" W	25°41' 6.20" N
Ligüi	70	111°19' 35.34" W	25°41' 6.41" N
Ligüi	71	111°19' 36.75" W	25°41' 6.89" N
Ligüi	72	111°19' 38.00" W	25°41' 7.38" N
Ligüi	73	111°19' 38.04" W	25°41' 7.57" N
Ligüi	74	111°19' 38.39" W	25°41' 8.01" N
Ligüi	75	111°19' 39.05" W	25°41' 8.10" N
Ligüi	76	111°19' 40.11" W	25°41' 7.75" N
Ligüi	77	111°19' 41.18" W	25°41' 6.78" N
Ligüi	78	111°19' 41.90" W	25°41' 6.43" N
Ligüi	79	111°19' 43.64" W	25°41' 7.14" N
Ligüi	80	111°19' 45.45" W	25°41' 6.98" N
Ligüi	81	111°19' 46.57" W	25°41' 6.88" N
Ligüi	82	111°19' 47.11" W	25°41' 6.03" N
Ligüi	83	111°19' 48.15" W	25°41' 5.40" N
Ligüi	84	111°19' 49.17" W	25°41' 5.02" N
Ligüi	85	111°19' 49.44" W	25°41' 4.22" N
Ligüi	86	111°19' 50.30" W	25°41' 3.38" N
Ligüi	87	111°19' 49.67" W	25°41' 2.27" N
Ligüi	88	111°19' 49.22" W	25°41' 1.05" N
Ligüi	89	111°19' 48.61" W	25°41' 0.12" N
Ligüi	90	111°19' 48.35" W	25°40' 59.22" N
Ligüi	91	111°19' 49.49" W	25°40' 58.61" N
Ligüi	92	111°19' 49.66" W	25°40' 57.54" N
Ligüi	93	111°19' 49.64" W	25°40' 56.82" N
Ligüi	94	111°19' 49.36" W	25°40' 55.37" N
Ligüi	95	111°19' 49.28" W	25°40' 54.26" N
Ligüi	96	111°19' 50.05" W	25°40' 53.65" N
Ligüi	97	111°19' 50.18" W	25°40' 53.44" N
Ligüi	98	111°19' 50.89" W	25°40' 52.77" N
Ligüi	99	111°19' 51.62" W	25°40' 51.98" N
Ligüi	100	111°19' 52.18" W	25°40' 51.11" N
Ligüi	101	111°19' 51.96" W	25°40' 50.13" N
Ligüi	102	111°19' 50.91" W	25°40' 50.57" N
Ligüi	103	111°19' 48.41" W	25°40' 52.23" N
Ligüi	104	111°19' 47.46" W	25°40' 53.68" N
Ligüi	105	111°19' 47.07" W	25°40' 55.61" N
Ligüi	106	111°19' 47.73" W	25°40' 56.94" N
Ligüi	107	111°19' 47.97" W	25°40' 58.00" N

Ligüi	108	111°19' 46.89" W	25°40' 59.09" N
Ligüi	109	111°19' 47.30" W	25°41' 0.66" N
Ligüi	110	111°19' 47.81" W	25°41' 2.27" N
Ligüi	111	111°19' 48.16" W	25°41' 3.72" N
Ligüi	112	111°19' 46.85" W	25°41' 4.76" N
Ligüi	113	111°19' 45.74" W	25°41' 5.54" N
Ligüi	114	111°19' 44.46" W	25°41' 6.29" N
Ligüi	115	111°19' 42.91" W	25°41' 5.70" N
Ligüi	116	111°19' 41.44" W	25°41' 5.37" N
Ligüi	117	111°19' 39.85" W	25°41' 6.48" N
Ligüi	118	111°19' 38.65" W	25°41' 6.67" N
Ligüi	119	111°19' 36.27" W	25°41' 5.88" N
Ligüi	120	111°19' 34.12" W	25°41' 5.60" N
Ligüi	121	111°19' 32.57" W	25°41' 5.89" N
Ligüi	122	111°19' 30.96" W	25°41' 7.76" N
Ligüi	123	111°19' 30.27" W	25°41' 8.04" N
Ligüi	124	111°19' 28.92" W	25°41' 7.39" N
Ligüi	125	111°19' 26.12" W	25°41' 7.12" N
Ligüi	126	111°19' 24.84" W	25°41' 6.92" N
Ligüi	127	111°19' 23.85" W	25°41' 6.74" N
Ligüi	128	111°19' 22.47" W	25°41' 7.06" N
Ligüi	129	111°19' 22.00" W	25°41' 7.27" N
Ligüi	130	111°19' 21.19" W	25°41' 5.92" N
Ligüi	131	111°19' 20.37" W	25°41' 4.58" N
Ligüi	132	111°19' 19.18" W	25°41' 3.63" N
Ligüi	133	111°19' 17.78" W	25°41' 3.42" N
Ligüi	134	111°19' 16.15" W	25°41' 4.20" N
Ligüi	135	111°19' 15.12" W	25°41' 4.43" N
Ligüi	136	111°19' 13.64" W	25°41' 4.54" N
Ligüi	137	111°19' 12.62" W	25°41' 5.38" N
Ligüi	138	111°19' 11.35" W	25°41' 6.24" N
Ligüi	139	111°19' 10.09" W	25°41' 7.08" N
Ligüi	140	111°19' 9.66" W	25°41' 9.27" N
Ligüi	141	111°19' 8.73" W	25°41' 11.00" N
Ligüi	142	111°19' 7.01" W	25°41' 12.21" N
Ligüi	143	111°19' 5.71" W	25°41' 12.39" N
Ligüi	144	111°19' 4.98" W	25°41' 11.95" N
Ligüi	145	111°19' 4.12" W	25°41' 11.66" N
Ligüi	146	111°19' 3.07" W	25°41' 11.90" N
Ligüi	147	111°19' 3.29" W	25°41' 12.88" N
Ligüi	148	111°19' 2.40" W	25°41' 13.66" N
Ligüi	149	111°19' 1.62" W	25°41' 13.79" N
Ligüi	150	111°18' 59.73" W	25°41' 14.55" N
Ligüi	151	111°18' 58.53" W	25°41' 15.63" N
Ligüi	152	111°18' 58.13" W	25°41' 17.32" N
Ligüi	153	111°18' 58.41" W	25°41' 19.29" N
Ligüi	154	111°18' 56.81" W	25°41' 20.66" N
Ligüi	155	111°18' 54.65" W	25°41' 20.90" N

Ligüi	156	111°18' 53.17" W	25°41' 21.44" N
Ligüi	157	111°18' 51.33" W	25°41' 21.34" N
Ligüi	158	111°18' 49.64" W	25°41' 21.19" N
Ligüi	159	111°18' 48.18" W	25°41' 21.24" N
Ligüi	160	111°18' 47.32" W	25°41' 22.46" N
Ligüi	161	111°18' 47.86" W	25°41' 24.64" N
Ligüi	162	111°18' 47.36" W	25°41' 27.25" N
Ligüi	163	111°18' 45.98" W	25°41' 28.85" N
Primer Agua	1	111°23' 42.27" W	25°56' 48.26" N
Primer Agua	2	111°23' 45.61" W	25°56' 48.15" N
Primer Agua	3	111°23' 48.36" W	25°56' 49.08" N
Primer Agua	4	111°23' 49.99" W	25°56' 48.27" N
Primer Agua	5	111°23' 52.06" W	25°56' 46.46" N
Primer Agua	6	111°23' 52.27" W	25°56' 46.16" N
Primer Agua	7	111°23' 55.33" W	25°56' 44.50" N
Primer Agua	8	111°23' 59.38" W	25°56' 43.43" N
Primer Agua	9	111°24' 3.86" W	25°56' 43.69" N
Primer Agua	10	111°24' 7.55" W	25°56' 44.07" N
Primer Agua	11	111°24' 9.75" W	25°56' 43.73" N
Primer Agua	12	111°24' 12.49" W	25°56' 42.29" N
Primer Agua	13	111°24' 15.73" W	25°56' 40.79" N
Primer Agua	14	111°24' 17.35" W	25°56' 37.89" N
Primer Agua	15	111°24' 17.85" W	25°56' 34.47" N
Primer Agua	16	111°24' 17.25" W	25°56' 31.23" N
Primer Agua	17	111°24' 17.87" W	25°56' 28.50" N
Primer Agua	18	111°24' 19.59" W	25°56' 26.92" N
Primer Agua	19	111°24' 19.88" W	25°56' 24.94" N
Primer Agua	20	111°24' 20.78" W	25°56' 22.81" N
Primer Agua	21	111°24' 22.36" W	25°56' 21.29" N
Primer Agua	22	111°24' 22.79" W	25°56' 18.79" N
Primer Agua	23	111°24' 23.72" W	25°56' 15.97" N
Primer Agua	24	111°24' 24.43" W	25°56' 11.94" N
Primer Agua	25	111°24' 25.01" W	25°56' 10.10" N
Primer Agua	26	111°24' 26.22" W	25°56' 8.72" N
Primer Agua	27	111°24' 26.23" W	25°56' 6.21" N
Primer Agua	28	111°24' 25.55" W	25°56' 4.20" N
Primer Agua	29	111°24' 29.02" W	25°56' 3.12" N
Primer Agua	30	111°24' 33.02" W	25°56' 2.16" N
Primer Agua	31	111°24' 35.56" W	25°56' 2.60" N
Primer Agua	32	111°24' 37.29" W	25°56' 1.35" N
Primer Agua	33	111°24' 38.52" W	25°55' 59.06" N
Primer Agua	34	111°24' 38.35" W	25°55' 56.95" N
Primer Agua	35	111°24' 38.17" W	25°55' 54.35" N
Primer Agua	36	111°24' 38.17" W	25°55' 52.42" N
Primer Agua	37	111°24' 40.00" W	25°55' 48.86" N
Primer Agua	38	111°24' 44.85" W	25°55' 45.36" N
Primer Agua	39	111°24' 48.32" W	25°55' 42.84" N
Primer Agua	40	111°24' 52.65" W	25°55' 38.99" N

Primer Agua	41	111°24' 56.54" W	25°55' 37.61" N
Primer Agua	42	111°24' 58.87" W	25°55' 36.12" N
Primer Agua	43	111°25' 1.50" W	25°55' 35.62" N
Primer Agua	44	111°25' 3.63" W	25°55' 34.58" N
Primer Agua	45	111°25' 5.14" W	25°55' 34.19" N
Primer Agua	46	111°25' 7.16" W	25°55' 33.18" N
Primer Agua	47	111°25' 10.30" W	25°55' 31.64" N
Primer Agua	48	111°25' 11.95" W	25°55' 29.62" N
Primer Agua	49	111°25' 14.35" W	25°55' 29.50" N
Primer Agua	50	111°25' 17.59" W	25°55' 29.55" N
Primer Agua	51	111°25' 18.22" W	25°55' 26.18" N
Primer Agua	52	111°25' 19.19" W	25°55' 24.04" N
Primer Agua	53	111°25' 20.27" W	25°55' 20.84" N
Primer Agua	54	111°25' 22.34" W	25°55' 19.12" N
Primer Agua	55	111°25' 25.31" W	25°55' 17.72" N
Primer Agua	56	111°25' 28.04" W	25°55' 16.58" N
Primer Agua	57	111°25' 29.63" W	25°55' 15.23" N
Primer Agua	58	111°25' 30.90" W	25°55' 12.83" N
Primer Agua	59	111°25' 32.18" W	25°55' 9.92" N
Primer Agua	60	111°25' 33.52" W	25°55' 6.29" N
Primer Agua	61	111°25' 35.13" W	25°55' 1.40" N
Primer Agua	62	111°25' 36.09" W	25°54' 58.53" N
Primer Agua	63	111°25' 37.42" W	25°54' 54.65" N
Primer Agua	64	111°25' 38.00" W	25°54' 50.99" N
Primer Agua	65	111°25' 39.19" W	25°54' 46.00" N
Primer Agua	66	111°25' 39.92" W	25°54' 44.10" N
Primer Agua	67	111°25' 39.33" W	25°54' 42.38" N
Primer Agua	68	111°25' 38.28" W	25°54' 40.10" N
Primer Agua	69	111°25' 36.87" W	25°54' 37.29" N
Primer Agua	70	111°25' 38.24" W	25°54' 34.92" N
Primer Agua	71	111°25' 41.50" W	25°54' 36.39" N
Primer Agua	72	111°25' 43.49" W	25°54' 39.96" N
Primer Agua	73	111°25' 46.28" W	25°54' 40.53" N
Primer Agua	74	111°25' 48.62" W	25°54' 41.52" N
Primer Agua	75	111°25' 50.43" W	25°54' 43.11" N
Primer Agua	76	111°25' 51.80" W	25°54' 44.82" N
Primer Agua	77	111°25' 53.85" W	25°54' 46.08" N
Primer Agua	78	111°25' 55.98" W	25°54' 45.38" N
Primer Agua	79	111°25' 58.60" W	25°54' 44.26" N
Primer Agua	80	111°26' 2.24" W	25°54' 41.27" N
Primer Agua	81	111°26' 5.06" W	25°54' 39.12" N
Primer Agua	82	111°26' 6.80" W	25°54' 37.51" N
Primer Agua	83	111°26' 9.04" W	25°54' 36.01" N
Primer Agua	84	111°26' 10.27" W	25°54' 35.48" N
Primer Agua	85	111°26' 12.32" W	25°54' 35.08" N
Primer Agua	86	111°26' 14.17" W	25°54' 34.30" N
Primer Agua	87	111°26' 17.42" W	25°54' 33.95" N
Primer Agua	88	111°26' 20.82" W	25°54' 34.94" N

Primer Agua	89	111°26' 23.72" W	25°54' 36.48" N
Primer Agua	90	111°26' 26.09" W	25°54' 37.67" N
Primer Agua	91	111°26' 28.28" W	25°54' 38.13" N
Primer Agua	92	111°26' 30.19" W	25°54' 38.16" N
Primer Agua	93	111°26' 31.84" W	25°54' 39.39" N
Primer Agua	94	111°26' 32.46" W	25°54' 38.13" N
Primer Agua	95	111°26' 32.68" W	25°54' 35.87" N
Primer Agua	96	111°26' 34.25" W	25°54' 34.00" N
Primer Agua	97	111°26' 35.63" W	25°54' 32.88" N
Primer Agua	98	111°26' 38.03" W	25°54' 30.49" N
Primer Agua	99	111°26' 39.95" W	25°54' 27.52" N
Primer Agua	100	111°26' 41.83" W	25°54' 25.54" N
Primer Agua	101	111°26' 44.84" W	25°54' 25.52" N
Primer Agua	102	111°26' 48.17" W	25°54' 27.10" N
Primer Agua	103	111°26' 50.73" W	25°54' 27.63" N
Primer Agua	104	111°26' 54.25" W	25°54' 26.68" N
Primer Agua	105	111°26' 55.57" W	25°54' 25.23" N
Primer Agua	106	111°26' 58.56" W	25°54' 23.21" N
Primer Agua	107	111°27' 1.17" W	25°54' 22.21" N
Primer Agua	108	111°27' 3.59" W	25°54' 21.19" N
Primer Agua	109	111°27' 5.88" W	25°54' 19.91" N
Primer Agua	110	111°27' 7.91" W	25°54' 18.90" N
Primer Agua	111	111°27' 9.95" W	25°54' 18.31" N
Primer Agua	112	111°27' 12.03" W	25°54' 18.02" N
Primer Agua	113	111°27' 14.02" W	25°54' 18.38" N
Primer Agua	114	111°27' 17.01" W	25°54' 17.10" N
Primer Agua	115	111°27' 20.24" W	25°54' 17.05" N
Primer Agua	116	111°27' 21.23" W	25°54' 18.81" N
Primer Agua	117	111°27' 23.43" W	25°54' 16.99" N
Primer Agua	118	111°27' 24.90" W	25°54' 16.03" N
Primer Agua	119	111°27' 27.61" W	25°54' 16.70" N
Primer Agua	120	111°27' 31.81" W	25°54' 18.69" N
Primer Agua	121	111°27' 34.38" W	25°54' 15.30" N
Primer Agua	122	111°27' 36.06" W	25°54' 11.70" N
Primer Agua	123	111°27' 36.89" W	25°54' 8.03" N
Primer Agua	124	111°27' 37.14" W	25°54' 5.16" N
Primer Agua	125	111°27' 38.30" W	25°54' 3.92" N
Primer Agua	126	111°27' 38.38" W	25°54' 1.91" N
Primer Agua	127	111°27' 37.84" W	25°53' 59.29" N
Primer Agua	128	111°27' 38.59" W	25°53' 57.75" N
Primer Agua	129	111°27' 40.17" W	25°53' 56.27" N
Primer Agua	130	111°27' 41.77" W	25°53' 57.62" N
Primer Agua	131	111°27' 41.25" W	25°54' 3.77" N
Primer Agua	132	111°27' 40.05" W	25°54' 6.23" N
Primer Agua	133	111°27' 38.92" W	25°54' 8.55" N
Primer Agua	134	111°27' 38.61" W	25°54' 12.30" N
Primer Agua	135	111°27' 37.31" W	25°54' 15.25" N
Primer Agua	136	111°27' 38.64" W	25°54' 16.10" N

Primer Agua	137	111°27' 42.01" W	25°54' 16.37" N
Primer Agua	138	111°27' 39.16" W	25°54' 17.89" N
Primer Agua	139	111°27' 36.99" W	25°54' 19.39" N
Primer Agua	140	111°27' 38.08" W	25°54' 21.74" N
Primer Agua	141	111°27' 40.24" W	25°54' 22.59" N
Primer Agua	142	111°27' 42.71" W	25°54' 22.83" N
Primer Agua	143	111°27' 45.22" W	25°54' 25.63" N
Primer Agua	144	111°27' 46.47" W	25°54' 28.07" N
Primer Agua	145	111°27' 43.72" W	25°54' 29.16" N
Primer Agua	146	111°27' 42.40" W	25°54' 26.99" N
Primer Agua	147	111°27' 40.73" W	25°54' 25.60" N
Primer Agua	148	111°27' 37.81" W	25°54' 25.09" N
Primer Agua	149	111°27' 35.90" W	25°54' 23.62" N
Primer Agua	150	111°27' 33.49" W	25°54' 21.75" N
Primer Agua	151	111°27' 31.59" W	25°54' 21.27" N
Primer Agua	152	111°27' 29.77" W	25°54' 20.32" N
Primer Agua	153	111°27' 26.85" W	25°54' 18.94" N
Primer Agua	154	111°27' 24.51" W	25°54' 18.91" N
Primer Agua	155	111°27' 21.83" W	25°54' 20.31" N
Primer Agua	156	111°27' 19.79" W	25°54' 20.41" N
Primer Agua	157	111°27' 18.28" W	25°54' 19.55" N
Primer Agua	158	111°27' 15.93" W	25°54' 19.90" N
Primer Agua	159	111°27' 13.70" W	25°54' 20.90" N
Primer Agua	160	111°27' 11.57" W	25°54' 19.86" N
Primer Agua	161	111°27' 8.77" W	25°54' 20.36" N
Primer Agua	162	111°27' 5.11" W	25°54' 22.35" N
Primer Agua	163	111°27' 1.06" W	25°54' 24.21" N
Primer Agua	164	111°26' 55.73" W	25°54' 27.63" N
Primer Agua	165	111°26' 51.72" W	25°54' 29.36" N
Primer Agua	166	111°26' 48.79" W	25°54' 29.58" N
Primer Agua	167	111°26' 45.72" W	25°54' 28.53" N
Primer Agua	168	111°26' 42.97" W	25°54' 27.87" N
Primer Agua	169	111°26' 40.83" W	25°54' 30.63" N
Primer Agua	170	111°26' 37.46" W	25°54' 34.26" N
Primer Agua	171	111°26' 35.35" W	25°54' 36.53" N
Primer Agua	172	111°26' 33.29" W	25°54' 39.82" N
Primer Agua	173	111°26' 31.84" W	25°54' 41.33" N
Primer Agua	174	111°26' 28.67" W	25°54' 40.28" N
Primer Agua	175	111°26' 24.46" W	25°54' 38.67" N
Primer Agua	176	111°26' 21.05" W	25°54' 36.87" N
Primer Agua	177	111°26' 17.13" W	25°54' 35.39" N
Primer Agua	178	111°26' 13.08" W	25°54' 36.39" N
Primer Agua	179	111°26' 9.85" W	25°54' 37.29" N
Primer Agua	180	111°26' 5.59" W	25°54' 40.64" N
Primer Agua	181	111°26' 2.81" W	25°54' 43.78" N
Primer Agua	182	111°26' 0.07" W	25°54' 44.96" N
Primer Agua	183	111°25' 56.20" W	25°54' 47.20" N
Primer Agua	184	111°25' 53.58" W	25°54' 47.61" N

Primer Agua	185	111°25' 49.08" W	25°54' 46.07" N
Primer Agua	186	111°25' 45.77" W	25°54' 44.37" N
Primer Agua	187	111°25' 42.40" W	25°54' 42.48" N
Primer Agua	188	111°25' 41.82" W	25°54' 43.61" N
Primer Agua	189	111°25' 42.41" W	25°54' 46.03" N
Primer Agua	190	111°25' 41.26" W	25°54' 48.82" N
Primer Agua	191	111°25' 40.38" W	25°54' 52.72" N
Primer Agua	192	111°25' 39.22" W	25°54' 55.34" N
Primer Agua	193	111°25' 38.33" W	25°54' 57.58" N
Primer Agua	194	111°25' 37.67" W	25°55' 0.71" N
Primer Agua	195	111°25' 37.13" W	25°55' 3.93" N
Primer Agua	196	111°25' 36.20" W	25°55' 7.57" N
Primer Agua	197	111°25' 34.73" W	25°55' 10.82" N
Primer Agua	198	111°25' 33.98" W	25°55' 13.74" N
Primer Agua	199	111°25' 32.00" W	25°55' 17.28" N
Primer Agua	200	111°25' 27.72" W	25°55' 18.89" N
Primer Agua	201	111°25' 23.48" W	25°55' 20.66" N
Primer Agua	202	111°25' 20.85" W	25°55' 24.38" N
Primer Agua	203	111°25' 19.85" W	25°55' 28.38" N
Primer Agua	204	111°25' 18.74" W	25°55' 30.59" N
Primer Agua	205	111°25' 15.97" W	25°55' 31.72" N
Primer Agua	206	111°25' 12.73" W	25°55' 31.76" N
Primer Agua	207	111°25' 9.72" W	25°55' 34.81" N
Primer Agua	208	111°25' 7.73" W	25°55' 36.34" N
Primer Agua	209	111°25' 4.49" W	25°55' 36.60" N
Primer Agua	210	111°24' 59.77" W	25°55' 38.30" N
Primer Agua	211	111°24' 53.51" W	25°55' 41.69" N
Primer Agua	212	111°24' 50.31" W	25°55' 44.86" N
Primer Agua	213	111°24' 46.38" W	25°55' 48.98" N
Primer Agua	214	111°24' 42.05" W	25°55' 53.15" N
Primer Agua	215	111°24' 41.71" W	25°55' 57.50" N
Primer Agua	216	111°24' 42.28" W	25°55' 59.89" N
Primer Agua	217	111°24' 41.04" W	25°56' 3.16" N
Primer Agua	218	111°24' 36.59" W	25°56' 5.85" N
Primer Agua	219	111°24' 32.52" W	25°56' 9.18" N
Primer Agua	220	111°24' 28.79" W	25°56' 10.59" N
Primer Agua	221	111°24' 25.92" W	25°56' 13.53" N
Primer Agua	222	111°24' 25.04" W	25°56' 18.10" N
Primer Agua	223	111°24' 23.92" W	25°56' 21.90" N
Primer Agua	224	111°24' 22.74" W	25°56' 25.25" N
Primer Agua	225	111°24' 21.09" W	25°56' 29.65" N
Primer Agua	226	111°24' 19.57" W	25°56' 34.74" N
Primer Agua	227	111°24' 19.08" W	25°56' 39.19" N
Primer Agua	228	111°24' 17.02" W	25°56' 43.62" N
Primer Agua	229	111°24' 15.21" W	25°56' 46.36" N
Primer Agua	230	111°24' 12.42" W	25°56' 48.27" N
Primer Agua	231	111°24' 8.58" W	25°56' 47.48" N
Primer Agua	232	111°24' 5.21" W	25°56' 46.77" N

Primer Agua	233	111°24' 1.10" W	25°56' 45.74" N
Primer Agua	234	111°23' 57.08" W	25°56' 49.42" N
Primer Agua	235	111°23' 52.07" W	25°56' 52.04" N
Primer Agua	236	111°23' 47.90" W	25°56' 52.30" N
Primer Agua	237	111°23' 44.44" W	25°56' 52.39" N
Primer Agua	238	111°23' 41.32" W	25°56' 54.23" N
Primer Agua	239	111°23' 38.47" W	25°56' 54.16" N
Primer Agua	240	111°23' 36.40" W	25°56' 52.90" N
Primer Agua	241	111°23' 35.83" W	25°56' 51.04" N
Primer Agua	242	111°23' 36.99" W	25°56' 49.09" N
Primer Agua	243	111°23' 39.66" W	25°56' 47.80" N
Primer Agua	244	111°23' 42.27" W	25°56' 48.26" N

Zonas Amortiguamiento			
Nombre	ID	X	Y
Nopoló Isla 1	1	111°20' 42.87" W	25°55' 6.07" N
Nopoló Isla 1	2	111°20' 43.46" W	25°55' 5.03" N
Nopoló Isla 1	3	111°20' 43.10" W	25°55' 3.88" N
Nopoló Isla 1	4	111°20' 41.01" W	25°55' 4.45" N
Nopoló Isla 1	5	111°20' 40.41" W	25°55' 7.76" N
Nopoló Isla 1	6	111°20' 43.59" W	25°55' 8.78" N
Nopoló Isla 1	7	111°20' 44.71" W	25°55' 9.38" N
Nopoló Isla 1	8	111°20' 45.51" W	25°55' 9.17" N
Nopoló Isla 1	9	111°20' 45.47" W	25°55' 8.12" N
Nopoló Isla 1	10	111°20' 44.38" W	25°55' 7.32" N
Nopoló Isla 1	11	111°20' 42.87" W	25°55' 6.07" N
Nopoló Isla 2	1	111°20' 45.13" W	25°54' 55.82" N
Nopoló Isla 2	2	111°20' 44.21" W	25°55' 1.44" N
Nopoló Isla 2	3	111°20' 51.11" W	25°54' 59.38" N
Nopoló Isla 2	4	111°20' 50.95" W	25°54' 57.39" N
Nopoló Isla 2	5	111°20' 45.13" W	25°54' 55.82" N
Tabor	1	111°22' 6.64" W	25°47' 56.98" N
Tabor	2	111°22' 5.82" W	25°47' 48.93" N
Tabor	3	111°21' 43.33" W	25°47' 48.29" N
Tabor	4	111°21' 34.59" W	25°47' 38.26" N
Tabor	5	111°21' 39.84" W	25°47' 31.54" N
Tabor	6	111°21' 32.76" W	25°47' 26.57" N
Tabor	7	111°21' 21.19" W	25°47' 36.97" N
Tabor	8	111°21' 19.87" W	25°47' 47.20" N
Tabor	9	111°21' 11.21" W	25°47' 44.48" N
Tabor	10	111°20' 57.78" W	25°47' 54.53" N
Tabor	11	111°21' 12.17" W	25°47' 58.40" N
Tabor	12	111°21' 31.83" W	25°47' 55.64" N
Tabor	13	111°21' 39.48" W	25°48' 5.63" N
Tabor	14	111°21' 51.40" W	25°47' 57.26" N
Tabor	15	111°22' 4.96" W	25°47' 58.97" N
Tabor	16	111°22' 6.64" W	25°47' 56.98" N

Juncalito	1	111°22' 1.08" W	25°49' 9.77" N
Juncalito	2	111°21' 56.07" W	25°49' 5.47" N
Juncalito	3	111°21' 51.97" W	25°49' 14.14" N
Juncalito	4	111°21' 36.15" W	25°49' 18.51" N
Juncalito	5	111°21' 45.94" W	25°49' 24.21" N
Juncalito	6	111°22' 0.70" W	25°49' 23.02" N
Juncalito	7	111°22' 1.08" W	25°49' 9.77" N
Notri	1	111°23' 30.08" W	25°50' 7.95" N
Notri	2	111°23' 23.50" W	25°50' 6.86" N
Notri	3	111°23' 17.38" W	25°50' 16.15" N
Notri	4	111°23' 17.81" W	25°50' 19.66" N
Notri	5	111°23' 30.02" W	25°50' 19.35" N
Notri	6	111°23' 30.04" W	25°50' 14.97" N
Notri	7	111°23' 30.08" W	25°50' 7.95" N
Primer Agua	1	111°28' 2.11" W	25°54' 33.38" N
Primer Agua	2	111°25' 59.66" W	25°55' 1.98" N
Primer Agua	3	111°24' 27.85" W	25°56' 52.78" N
Primer Agua	4	111°23' 33.06" W	25°57' 8.87" N
Primer Agua	5	111°23' 16.47" W	25°56' 40.89" N
Primer Agua	6	111°23' 56.73" W	25°56' 23.21" N
Primer Agua	7	111°25' 33.46" W	25°54' 24.59" N
Primer Agua	8	111°27' 44.02" W	25°53' 44.58" N
Primer Agua	9	111°28' 2.11" W	25°54' 33.38" N