

PUERTO DE CEDROS, B.C.

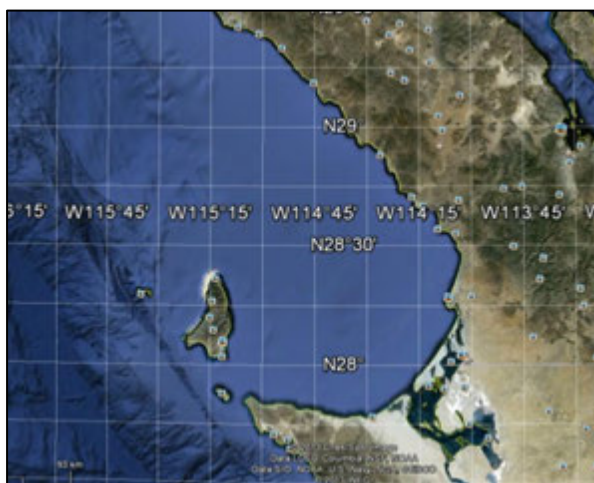
I. DATOS GENERALES DEL PUERTO.

II. 1. Nombre del Puerto. **PUERTO DE CEDROS, B.C.**



La Isla Cedros, es una Delegación del municipio de Ensenada, Baja California, está localizada en el océano Pacífico, 24 Km de Punta Eugenia, al noroeste de la costa del estado mexicano de Baja California Sur y 425 Km al sur de Ensenada, B.C. Cuenta con una superficie de 347 Km². Esta Isla cuenta con dos puertos: El Puerto Pesquero y Cabotaje de Isla de Cedros, el cual pertenece a la Secretaría de Comunicación y Transporte y El Puerto de Altura y Cabotaje de Morro Redondo, B.C., este segundo puerto, pertenece a la Compañía Exportadora y Transportadora de Sal, S.A. de C.V. La sal obtenida de las salinas de Guerrero Negro constituye la principal carga de este puerto.

1. Ubicación y Límites geográficos del puerto.



El Puerto Pesquero y de Cabotaje de Isla de Cedros, se localiza al sureste de la Isla del mismo nombre, se ubica frente Poblado de Cedros, B.C., y colinda al Norte, Sur y Este con la Bahía Vizcaíno. Mientras que el puerto de altura y cabotaje de Morro Redondo, se localiza en extremo sur de la isla frente Punta Morro Redondo.

Coordenadas geográficas de los Puertos de Isla Cedros, B.C.:

Puerto	Latitud	Longitud
Puerto de Isla Cedros	28° 05' 44'' Norte	115°11' 03'' Oeste
Puerto de Morro Redondo	28° 02' 42'' Norte	115°10' 59'' Oeste

Para el ejercicio de sus funciones la Capitanía del Puerto en Isla Cedros tendrá la siguiente jurisdicción territorial: La línea de costa occidental del Municipio de Ensenada entre los paralelos 28° 30' 00" Norte y 28° 00' 00" Norte, así como la Isla de Cedros.

2. Tipo de Puertos.



Isla de Cedros, B.C., cuenta con dos puertos: El Puerto Pesquero y Cabotaje de Isla de Cedros, el cual pertenece a la Secretaría de Comunicación y Transporte y El Puerto de Altura y Cabotaje de Morro Redondo, B.C., el cual pertenece a la Compañía Exportadora y Transportadora de Sal, S.A. de C.V..

3. Regiones marítimas.

Los Puertos de Isla Cedros, B.C., se localiza en la región marítima denominada Pacífico Norte.



4. CLIMA.



El clima de la región es semicálido muy árido, con período de lluvias en invierno, máximos en enero y febrero. La precipitación media anual es menor a 100 mm y la mayor parte de la lluvia se presenta durante el invierno. La isla es a menudo envuelto en la niebla, lo cual le permite a algunas plantas captar la humedad.

III. ACCIDENTES GEOGRÁFICOS PRÓXIMOS AL PUERTO.

1. Formaciones Naturales.

- **Golfos.**

No Aplica.

- **Penínsulas.**



La península de Baja California está localizada al noroeste de México. Penetra en el océano Pacífico, formando el golfo de California entre su costa oriental y las costas de Sonora y Sinaloa. Tiene una longitud aproximada de 1 250 km y comprende los estados mexicanos de Baja California y Baja California Sur. Inicia en la frontera de México con EEUU. La Península de Baja California de México tiene algunos de los ambientes marinos y terrestres más originales del mundo.

- **Bahías.**

Bahía de Sebastián Vizcaíno, es una amplia bahía del océano Pacífico localizada en México, en la Península de Baja California. Con una línea costera de unos 480 km es una de las bahías más grandes del Pacífico en la costa oeste de América del Norte. Las riberas de la bahía pertenecen a los estados mexicanos de Baja California y Baja California Sur. En la parte oeste se localiza la Isla de Cedros, la más grande de la Bahía Vizcaíno. Al sur de la isla se localiza la denominada Bahía Sur, la cual se caracteriza por ser una bahía semicerrada, la cual sirve de sitio de fondeo.



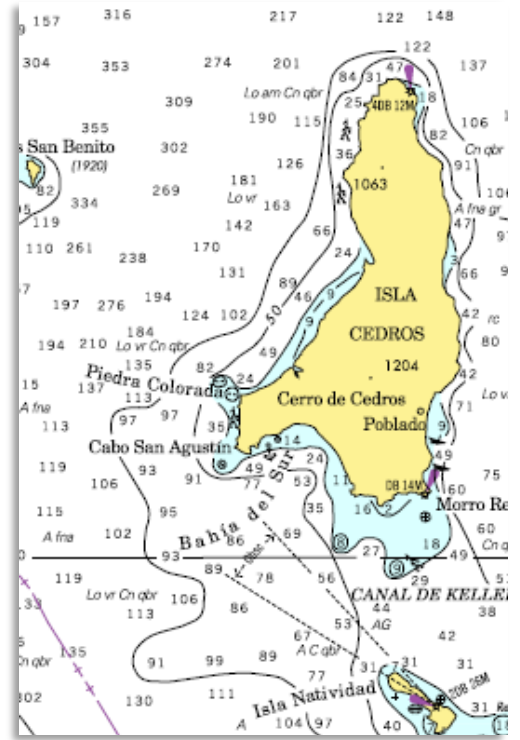
- **Cabos.**



Cabo San Agustín, B.C., localizado al oeste-suroeste de isla de Cedros, B.C., en el extremo oeste de la Bahía Sur, se localiza en las coordenadas geográficas $28^{\circ}04'54.6''N$ $115^{\circ}20'20.6''W$ se caracteriza por tener una ladera muy abrupta y playa rocosas.

- **Islas.**

Isla Cedros, B.C. es un isla alargada con orientación NNE, tiene aproximadamente 38 Km de largo por 17 Km en su parte más ancha y tiene alrededor de 347 Km² de superficie con una elevación máxima de 1,205 msnm. Al Oeste y al Sur de Isla Cedro, se localiza Isla San Benito (29 Km) e Isla Natividad (17 Km) respectivamente.



- **Puntas.**



Punta Eugenia, está localizada en la costa Oeste de la Península de Baja California, pertenece al Municipio de Mulegé del Estado de Baja California Sur.

2. Elevaciones.

Entre las dos elevaciones más importantes de Isla de Cedro, se encuentran el Cerro de Cedros, el cual se localiza en el centro-sur de la isla, y el Pico Gill, hacia el norte, en donde existen bosques que tienen dos famosas especies endémicas, una de pinos (*Pinus radiata var. cedrosensis*) y otra de encinos (*Quercus cedrosensis*).



3. Sumersiones.

- **Cañones submarinos.**

No aplica.

- **Arrecifes.**

No aplica

- **Cayos.**

No aplica

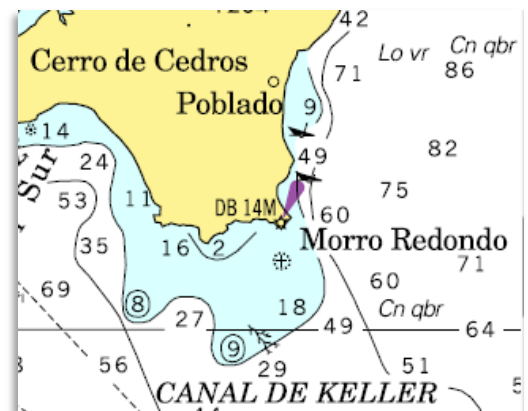
- **Piedras sumergidas o a flor de agua.**



Al sur de la Isla de Cedros, frente al Morro Redondo, así como en las inmediaciones de Bahía del Sur y Piedra Colorada se puede apreciar algunas rocas a flor de agua. Al Norte de la Isla en las inmediaciones de Punta norte también se observan roca a flor de agua.

- **Bajos.**

En Isla Cedros, B.C. al sur de Morro Redondo existe un par de bajos de relativa profundidad (8 y 9 m).



- **Bancos de arena.**

No aplica

- **Pecios.**



Dentro del Puerto de Isla de Cedros, B.C., en el extremo sur, del interior de la dársena, existe una embarcación hundida. Frente a La Playa Tepic existe otra embarcación hundida aproximadamente a 4.6 m de profundidad. Al NNE del Puerto de Morro Redondo cerca de la isobata de 30 m., se encuentran restos de un naufragio, lo anterior de acuerdo a lo reportado en la carta SM. 142.4.

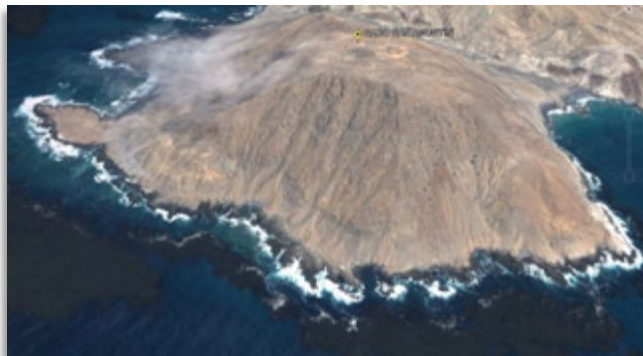
4. Tipo de Playa.

- **Piedra.**

Frente al poblado de Isla de Cedros, B.C. al norte de la dársena portuaria existe una playa con grava de aproximadamente 950 metros de longitud.



- **Rocosa.**



Gran parte de la costa de Isla de Cedros, B.C., se caracteriza por tener playas rocosas y presencia de bosque de macroalgas en las inmediaciones de la costa, como lo observado en Punta San Agustín, lo cual representa un peligro para la navegación de embarcaciones menores.

- **Acantilada.**

En Isla de Cedros, B.C., existe grandes extensiones de playas acantiladas como se puede observar frente al poblado de Cedros, en el interior de la dársena del puerto y al sur de la misma



- **Lava.**

No aplica.

5. Edificaciones conspicuas al navegante.

- **Tanques.**



Al sur de Isla de Cedros, B.C., en El Puerto de Altura y Cabotaje de Morro Redondo, existen cinco tanques de almacenamiento, de gran elevación, los cuales pueden ser usados como ayudas a la navegación o puntos prominentes de la costa.

- **Silos.**

No aplica.

- **Edificios.**

Al aproximarse al Puerto de Cedros, se puede apreciar un edificio con un par de torres de color claro con café perteneciente a la Parroquia de Nuestra Señora del Carmen, la cual se localiza en el Poblado de Isla de Cedro. También se puede apreciar un edificio color claro, perteneciente a las instalaciones de la Estación Naval de Cedros de la Secretaría de Marina.



- **Estructuras.**



El Puerto Pesquero y de Cabotaje de Isla de Cedros, cuenta con un par de escolleras de protección para el reguardo de embarcaciones que se atracan en el muelle. En el Puerto de Altura y Cabotaje de Morro Redondo, consta de un muelle tipo "T", pilotado con tubos de acero y cubierta de madera, así como de un muelle tipo "Espigon", pilotado con tubos de acero y cubierta de madera, así como diversas estructuras que facilitan el embarque de sal para su exportación.

Ambos puerto y sus estructuras pueden ser observados desde el mar.

- **Bodegas.**

Al sur de la isla existen unas bodegas y edificaciones perteneciente Compañía Exportadora y Transportadora de Sal, S.A. de C.V. Sin embargo lo que más se puede apreciar desde el mar abierto es la sal extraída de la Laguna Ojo de Liebre, B.C.S., la cual es depositada al aire libre en el Puerto de Altura y Cabotaje de Morro Redondo, formando especies de "montañas de sal", esa sal posteriormente es transportada en embarcaciones de gran calado, hacia su destino final en el mercado internacional.



- **Antenas.**



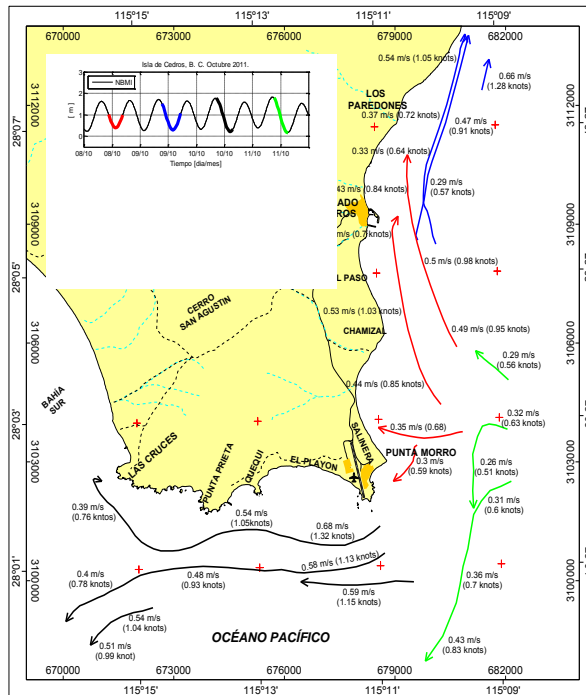
En Isla de Cedros, B.C., existen varias antenas repetidoras de comunicación, que pueden ser distinguidas desde el mar, como las que se localizan en la loma del cerro que se encuentra frente al Puerto Pesquero y de Cabotaje de Cedros, estas antenas están pintadas con bandas blancas y rojas.

IV. HIDROGRAFÍA.

1. Desembocaduras de ríos.

No aplica

2. Corrientes.



La región se encuentra dentro del dominio del Sistema de la Corriente de California, cuyo principal rasgo es el flujo neto, sinuoso y lento hacia el Sur. En la costa Sureste de Isla de Cedros, B.C., la principal característica de la circulación de las aguas superficiales de esa área, es la presencia de un flujo superficial paralelo a la costa, el cual inicia de una corriente perpendicular en la parte Sureste de la isla, en las inmediaciones del sitio conocido como Punta Morro, lugar en donde se presenta una corriente divergente que toman dos direcciones principalmente paralelas a la costa, una hacia el Norte con magnitudes en promedio que fluctúan de 0.29 a 0.66 m/s (0.67 a 0.83 nudos) y la segunda hacia el Oeste con velocidades en promedio de 0.39 a 0.68 m/s (0.76 a 1.32 nudos).

En general, la circulación de la corriente en la costa Este de Isla de Cedros, B.C., es dominada por la influencia del giro anticiclónico existente en la Bahía Sebastián Vizcaíno, misma que es forzada por el patrón de vientos predominantes del NW y la configuración de la costa.

3. Lagos y lagunas.

No aplica

4. Canales artificiales.

No aplica.

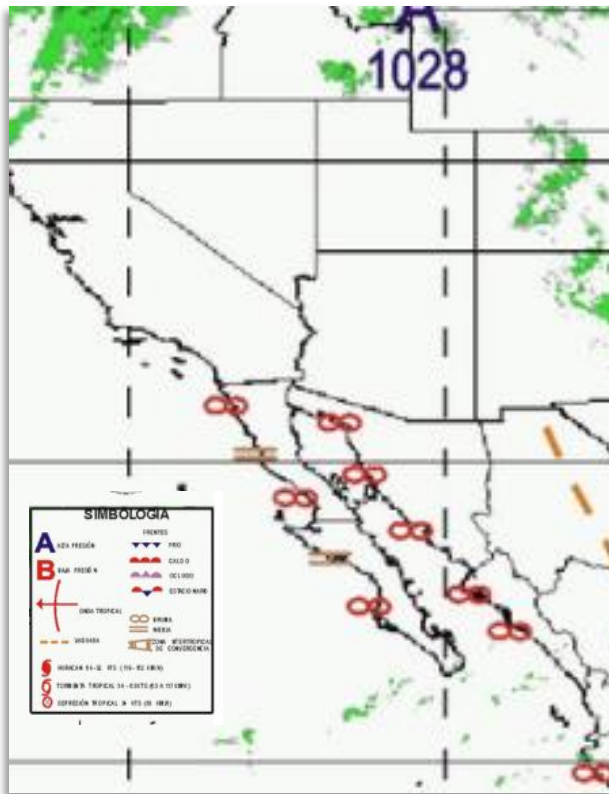
5. Mareas.

La onda de marea es del tipo mixta semidiurna, con dos pleamares y dos bajamares en un día lunar (24.84 hr). El nivel de pleamar media superior es de aproximadamente 1.66 m. En el Puerto de Isla de Cedros, B.C., existe un mareógrafo perteneciente a la Red Mareográfica Nacional de la SEMAR.



V. METEOROLOGÍA

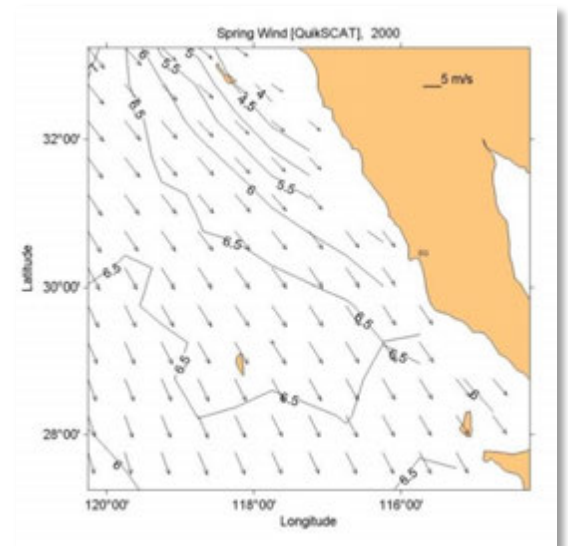
1. Condiciones Meteorológicas (local ó regional).



En general, las condiciones climáticas y meteorológicas del Pacífico Noroccidental están controladas por la posición y fortaleza de 2 celdas de alta y baja presión atmosférica. La celda de baja presión se sitúa normalmente en la porción suroeste de EUA. y noroeste de la República Mexicana y la celda de alta presión ("Pacific High") se sitúa durante el invierno, en 30° N y 140° W, se fortalece y mueve al noroeste en primavera y verano (40° N y 150° W) y se debilita y retorna al sureste durante el otoño; como se muestra en el patrón promedio mensual de presión atmosférica al nivel del mar de la región de la Corriente de California. La temperatura ambiente promedio sobre el mar, en verano es 18.3 °C; mientras que, en invierno es de 15.6°C. La neblina puede ocurrir en todas las estaciones; del año. El clima específicamente en Isla de Cedros, B.C., es semicálido muy árido, con período de lluvias en invierno, máximos en enero y febrero. La precipitación media anual es menor a 100 mm y la mayor parte de la lluvia se presenta durante el invierno.

2. Viento Dominante.

Durante la primavera y verano (marzo-octubre) el viento predominante sopla del NW, con magnitud 9-18 km/hr; pudiendo ocurrir vientos fuertes de más de 46 km/hr, durante la primavera; mientras que en el invierno, el paso de tormentas invernales, asociadas a frentes fríos procedentes del Golfo de Alaska; pueden llegar a propiciar vientos fuertes (menores a 90 km/hr). También es posible que la isla sea azotada por huracanes del Pacífico tropical.



3. Oleaje.



En la región que comprende Isla de Cedros, B. C., las olas ≥ 3 m ocurren con mayor frecuencia durante la temporada fría del año (noviembre a marzo). El oleaje local predominante proviene del NW; mientras que, el oleaje distante o "swell" (ola fuera del área de generación) significativo puede provenir entre 180° y 315° con respecto al Norte. Durante el invierno, debido al paso de frentes fríos, puede ocurrir oleaje local y distante moderado (≤ 2.5 m) proveniente del W y NW. En primavera también puede ocurrir oleaje distante moderado (≤ 2.5 m) generado por depresiones que ocurren al norte de Hawaii. Asimismo, en verano y otoño puede ocurrir oleaje distante, que se genera tanto por tormentas tropicales frente a Costa Rica y México; como por tormentas en el Hemisferio Sur. El lado oeste de la isla es azotada por el viento y están sujetas a fuerte oleaje.

4. Lluvias.

La mayor parte de la lluvia se presenta durante el invierno, las precipitaciones se presentan debido al paso de frentes fríos, la cual es escasa y se registran aproximadamente de 100 mm anualmente.



5. Fenómenos especiales. (bruma, niebla, polvo, arenas, calima, tormentas eléctricas).



Isla de Cedros, B.C., está frecuentemente cubierta por la niebla, la mayor parte del año.

VI. INFORMACIÓN DEL PUERTO.

1. Navegación.

- **Zonas naturales protegidas.**



En Isla Cedros existen sitios para la conservación de la biodiversidad marina de México, por considerarse un sitio para la alimentación, refugio, reproducción, anidación, desarrollo, crecimiento, ruta migratoria, hibernación de aves marinas; de desarrollo y crecimiento de algas, sargazo y fitoplancton; zona de reproducción y ruta migratoria de mamíferos marinos.

- **Zonas de prácticas de tiro.**

La Armada de México, efectúa regularmente prácticas de tiro, a 8m.n. al noroeste de Bahía Colonet, B.C. en las coordenadas siguientes:

Latitud y longitud.

31° 04.0' N y 116° 30.0' W

31° 04.0' N y 116° 26.0' W

31° 00.0' N y 116° 26.0' W

31° 00.0' N y 116° 30.0' W



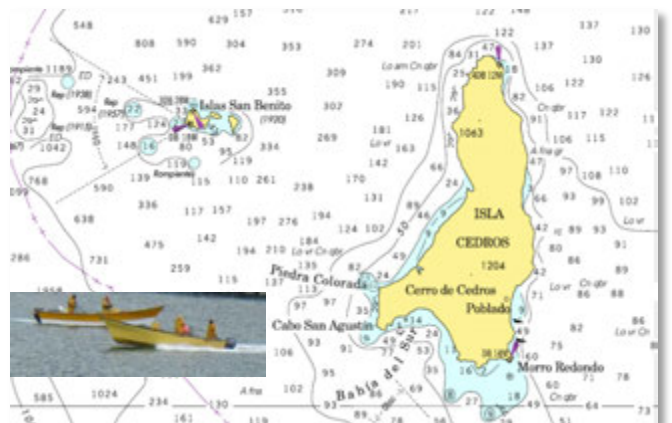
- **Áreas de Fondeadero.**



De acuerdo a lo reportado en la carta SM 100-A, existe un sitio de fondeo en la Bahía del Sur, localizada al sur de Isla de Cedros, este lugar se considera una zona natural de protección contra el oleaje y los vientos del NW, lo cual permite ser un buen sitio de fondeo.

- **Zonas de Pesca.**

La Cooperativa de Pescadores Nacionales de Abulón aprovecha integralmente los recursos pesqueros de las limpias y ricas aguas que rodean a la Isla de Cedros y a las Islas San Benito.



- **Dirección del tránsito marítimo.**



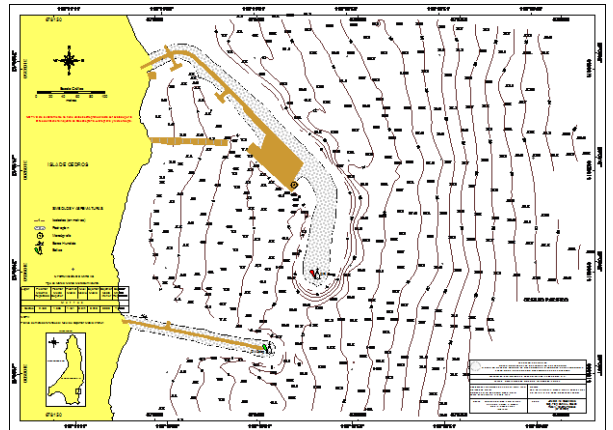
El Puerto de Isla Cedro, B.C., cuenta con dos balizas una verde y otra roja instaladas en las escollera, estas trabajan de manera automática, las cuales facilitan el acceso y salida del puerto permitiendo una navegación marítima segura. En el Puerto de Morro Redondo cuenta con una baliza automática la Punta de Morro Redondo.

- **Canales de navegación.**

No aplica.

- **Dársena de maniobras.**

El Puerto de Isla de Cedros, B.C., cuenta con una Dársena de protección y resguardo para las embarcaciones que están atracadas en el muelle o fondeadas dentro de la bahía.



- **Rutas de Navegación.**

El Puerto Pesquero y Cabotaje de Isla de Cedros, permite el embarque para el traslado de la isla al Puerto de Ensenada, B.C., principalmente de los productos (Abulón, langosta, caracol, pescado, etc), de la Cooperativa Pescadores Nacionales de Abulón, así como de los pescadores rivereños del lugar.

El Puerto de Altura y Cabotaje de Morro Redondo, B.C., facilita la transportación en barcazas de la sal obtenida de las salinas de Guerrero Negro, B.C.S, hacia la Isla de Cedros, B.C., que a su vez nuevamente es embarcada en el mencionado puerto, en buques de gran calado hacia el mercado internacional, principalmente el asiático.

- **Calado Oficial del puerto.**

Para el Muelle Pesquero y de Cabotaje del Puerto de Isla de Cedro es de 7.5 m (NBM).
Para el Muelle de Altura del Puerto de Morro Redondo 17.3 m (NBM).
Para el Muelle de Cabotaje del Puerto de Morro Redondo 4.8 m (NBM).

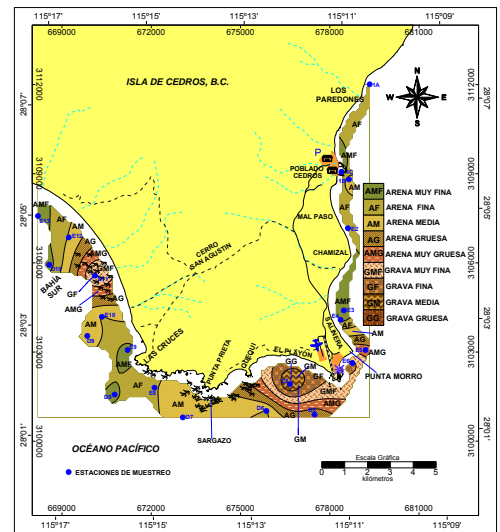
- **Rompientes.**



La zona de mayor rompiente se observa de la costa oeste de la isla en donde sopla con mayor intensidad los vientos de NW.

- **Tipo de fondo.**

La distribución granulométrica del fondo marino del Sur de Isla de Cedros, se caracteriza principalmente por presentar sedimentos arenosos en casi toda la costa Sur y Sureste de la isla a excepción de las inmediaciones de Punta Morro y en una pequeña área de la parte central de Bahía Sur, en donde se localiza gravas de tamaño medio a fino.



- **Señalamiento Marítimo.**

NUM	IMAGEN	NOMBRE Y LOCALIZACIÓN	LAT. N LONG. W.	CARACTERÍSTICA LUMINOSA	ALT. LUZ	ALCANCES		DESCRIPCIÓN Y DATOS COMPLEMENTARIOS
						GEOG.	LUMI.	
02-165		BALIZA ISLA CEDROS PUNTA NORTE	28° 21' 39.42" 115° 11' 41.37"	16 D.B.P.M. Periodo 15.0 seg. Luz 1.0 Ec 2.0 Luz 1.0 Ec 2.0 Luz 1.0 Ec 2.0 Luz 1.0 Ec 1.0 Ec 6.0	9	9	10	Torre troncopiramidal de mampostería de 6.50 m. de altura, de color blanco. Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.
02-170		BALIZA ESCOLLERA NORTE ROMPEOLAS DE ISLA CEDROS	28° 05' 41.69" 115° 10' 57.99"	12 D.R.P.M. Periodo 5.0 seg. Luz 0.5 Ec 4.5	10	8	5	Torre troncopiramidal de aluminio de 7 m. de altura. Linterna de ML-300 mm. Sistema fotovoltaico.
02-175		BALIZA ESCOLLERA SUR ESPIGÓN ISLA CEDROS	28° 05' 38.09" 115° 11' 00.65"	12 D.V.P.M. Periodo 5.0 seg. Luz 0.5 Ec 4.5	8	11	5	Torre troncopiramidal de aluminio de 7 m. de altura. Linterna de ML-300 mm. Sistema fotovoltaico.
02-180		BALIZA PUNTA MORRO ISLA CEDROS	28° 02' 02.16" 115° 11' 08.79"	10 D.B.P.M. Periodo 6.0 seg. Luz 1.0 Ec 5.0	22	14	10	Torre troncopiramidal de aluminio de 8.50 m. de altura. Linterna de ML-300 mm. Sistema fotovoltaico.
02-180.1		BALIZA PUNTA SAN AGUSTIN ISLA CEDROS	28° 04' 29.15" 115° 21' 00.62"	15 D.B.P.M. Periodo 12.0 seg. Luz 1.0 Ec 2.0 Luz 1.0 Ec 2.0 Luz 1.0 Ec 5.0	20	10	12	Torre troncopiramidal de aluminio de 6.00 m. de altura. Linterna de ML-300 mm. Sistema fotovoltaico.

- **Restricciones de acceso o salida.**

En las inmediaciones del Puerto de Altura y Cabotaje del Morro Redondo, no se permite navegar a ninguna embarcación durante la maniobra de cargamento de un buque extranjero.



- **Cables Submarinos.**

Se omite

- **Nafragios/pecios.**



En el interior del Puerto de Isla de Cedros, B.C., en el extremo sur, del interior de la dársena, existe una embarcación hundida.

- **Bajos u Obstrucciones.**

Se omite.

- **Granjas Acuícolas.**

Se omite.

- **Recomendaciones de aproximación.**

Las embarcaciones que arriben al Puerto del Morro Redondo, usarán el servicio de remolcadores en sus maniobras de entrada, atraque, desatraque y zarpe. En estadías de buques existe remolcador de guardia las 24 horas del día.

- **Recomendaciones de seguridad.**

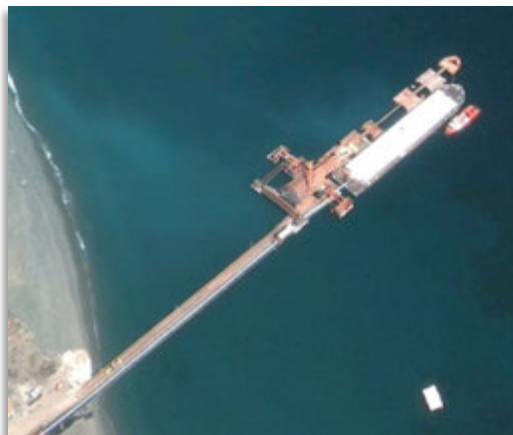
Para el Puerto del Morro Redondo y en condiciones normales de operación, las maniobras de entrada y salida de embarcaciones de gran calado, deberán utilizar pilotos de Puerto. Durante periodos de mal tiempo, la presencia del Piloto de Puerto, es de 24 horas al día, en estadías de los buques.



1. Muelles y Protección portuaria.

- **Muelle de Descarga.**

El Puerto de Altura y de Cabotaje del Morro Redondo, B.C., cuenta con un muelle de carga Tipo “T”, piloteado con tubos de acero, y cubierta de madera. Orientación geográfica: Norte-Sur. Con una sola posición de atraque. Exclusivamente: para carga a granel de sal, por medio de un “Cargador de Banda”. El parámetro de atraque, tiene muy bien distribuidas, las defensas. Acepta buques hasta de 1770,000 Toneladas de Peso Muerto. Eslora máxima permisible 315 metros. Calado oficial 17.3 metros a (MBM).



El Puerto de Altura y de Cabotaje del Morro Redondo, B.C., cuenta con un muelle tipo “Espigón”, piloteado con tubos de acero, y cubierta de madera. Con orientación geográfica: Este-Oeste. Con dos posiciones de atraque. Exclusivamente: para descarga a granel de sal, por medio de un “Cargador de Bandas”. El parámetro de atraque, tiene muy bien distribuidas, las defensas. Acepta barcas hasta de: 18,000 Toneladas de Peso Muerto. Eslora máxima permisible 150 metros. Calado oficial 4.8 m a (MBM).

El Puerto de Pesquero y de Cabotaje de Isla de Cedros, B.C., cuenta con un muelle, tipo “marginal”, de concreto hidráulico. Con orientación geográfica: NORTE-SUR. Con un solo parámetro de atraque, de 94.54 metros de longitud. Exclusivamente: para Carga General. El parámetro de atraque, tiene 12 defensas de llantas de tractor. Acepta barcas hasta de: 15,000 Toneladas de Peso Muerto. Eslora máxima permisible 100 metros. Calado oficial 7.5 MTS a (MBM). Horario de amarres y desamarres: 24 horas. Superficie total de la cubierta del muelle: 1,358.1 m².



- **Zona de recalada.**



Existe una zona de recalada para embarque de los pilotos de Puerto, así como de espera de las embarcaciones antes de entrar a puerto. Está definida en las inmediaciones del punto geográfico Lat. 28° 03.311' N y Long. 115°11.025' W.

- **Boyas de amarre.**

Al Norte del Puerto de Altura y de Cabotaje del Morro Redondo, B.C., existen algunas boyas de amarre para los buques en espera de muelle para efectuar maniobras de descarga o carga.



- **Escolleras.**



El Puerto de Isla de Cedros, tiene un par de escolleras en la forma tradicional, que le dan un magnifico resguardo a las embarcaciones, que están al muelle o fondeadas dentro del Puerto. Obtiene un buen socaire, para el oleaje y vientos del Norte y Oeste, le afectan las marejadas, del Este y del Sur.

- **Espigones.**

No aplica

- **Duques de Alba.**

En el puerto de altura ubicado en Morro Redondo, existen 3 muelles para carga y descarga de sal. Parte de la infraestructura de los muelles son duques de alba ubicados de tal forma que prolongan la longitud de los mismos, los cuales permiten la recepción del buques de mayor eslora.



- **Rompeolas.**



El Puerto de Cedros dentro de su infraestructura cuenta con una dársena de protección y dar abrigo a las embarcaciones pesqueras, el rompeolas de dicha dársena tiene orientación SE y cuenta con 470 metros de longitud. Protege al puerto del oleaje franco del Norte y Noreste.

2. Comunicaciones.

- **Aeropuerto.**



En la Isla de Cedros existe un aeródromo situado a 9 kilómetros al sur del poblado de Cedros y se encarga del tráfico público aéreo nacional y sus destinos son principalmente, Ensenada, B. C., Guerrero Negro y Santa Rosalía, B. C. S.

- **Asistencia radar.**

No aplica.

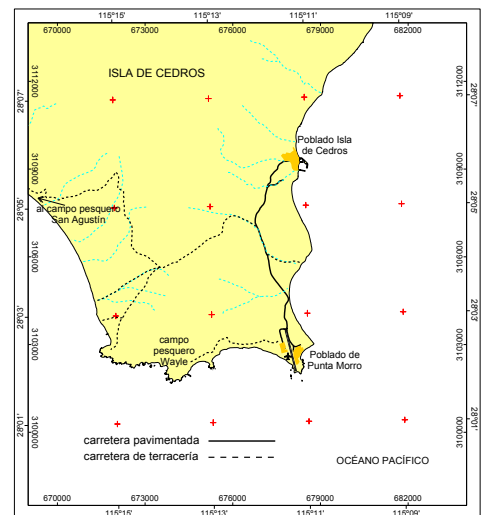
- **Canales de información.**

Para comunicación directa con Capitanía de Puerto, las embarcaciones y buques deberán contactarse las 24 horas del día en canal VHF 12 y 16 o al tel. (616)158-54-36.

Dichos canales y número telefónico es para llamadas en general. El uso indebido del radio VHF o la interferencia de los canales indicados podrá ser motivo de sanción de conformidad con la legislación aplicable.

- **Carreteras.**

Para comunicación vía terrestre de los dos poblados (Isla de Cedros y Punta Morro), existe una carretera pavimentada de aproximadamente 8 kilómetros de longitud, misma que comunica a dichos poblados con el Aeródromo de esta isla. También hay una red de carretera de terracería que comunica a ambos poblados con dos campos pesqueros en la parte Sur y Suroeste de la Isla, que son el Campo Pesquero Wayle y el de San Agustín respectivamente.



- **Difusoras de televisión.**

Los canales de televisión abierta que pueden ser verse en Isla de Cedros, B.C., son:

Isla de Cedros	TV	XHIDC-TV	7	Azteca 7	Repetidora de XHIMT-TV C. 7
----------------	----	----------	---	----------	-----------------------------

Además el Poblado de Cedros se ofrece en el servicio de televisión por cable y satélite.

- **Mensajería.**

Las empresas Aeroservicio y Aero Calafia, ofrecen el servicio de mensajería.

- **Servicio Postal.**

En el Poblado de Cedros existe oficina de correos para el envío de correspondencia, misma que se ubica en la oficina de la Delegación de Gobierno.

- **Radio.**

En Isla de Cedros, B.C., se pueden recibir señal de las estaciones locales de Ensenada, B.C. y Guerrero Negro, B.C.S.

- **Telefax.**

Capitanía de Puerto cuenta con el servicio de fax en el número telefónico 01-616-158-54-36.

- **Teléfono e internet.**

En Isla de Cedros, B. C., se cuenta con servicio telefónico por cable y celular, así como servicio internet.

- **Telegráfica.**

En el Poblado de Cedro, existe el servicio de telegrafía nacional. Las oficinas de Telecom/Telégrafos en Isla de Cedros, B. están ubicadas en la calle del Arroyo S/N, colonia Vista al Mar, C. P: 22990, Teléfono y Fax 616 1585013

- **Vía de Ferrocarril.**

No aplica.

3. Servicio Portuarios.

- **Aduana.**

No aplica.

- **Migración.**

No aplica.

- **Salubridad.**

No aplica.

- **Trámites.**

En los dos puertos de Isla de Cedros, tanto el del Morro como el de Cedros, cuyo objetivo es transporte de sal y carga general respectivamente, los buques que atracan en sus muelles son para la compañía salinera y a la cooperativa de pescadores principalmente, estos no requieren de trámites para efectuar sus operaciones.

- **Requerimiento de Piloto/practico.**

Para el atraque en los muelles de Punta Morro se requiere el Piloto Práctico en malos tiempos o marejadas. Con oleaje normal no se requiere de este servicio debido a que la batimetría y calado son favorables para buques de gran tonelaje, además que la compañía naviera (Baja Bulk Carriers), en su mayoría la única que realiza maniobras en este puerto, se constituyó con el principal objetivo de transporte de sal a granel.

En el Puerto de Cedros no se cuenta con este servicio.

- **Piloto disponible.**

En malos tiempos en Punta Morro la presencia del Piloto de Puerto es de 24 horas, en estadias de los buques de gran calado, los cuales son los de carga para el comercio internacional.

- **Remolcadores.**

Para el atraque de buques de hasta 180 mil toneladas métricas (TM) y el transportes de barcazas de 10 000 TM al puerto de Punta Morro, existe una flota de 5 remolcadores con potencia de 3000 HP cada uno.



- **Empujadores.**

El las maniobras de atraque de las barcazas en Punta Morro el servicio de jalar, pegar o despegarlas de los muelles la realizan los remolcadores de la Compañía Exportadora y Transportadora de Sal, S. A. de C. V.

- **Amarrador.**

En el Puerto de Punta Morro la Compañía Exportadora y Transportadora de Sal, S. A. de C. V., dispone del servicio de amarre y atraque de las barcazas de más de 6500 toneladas métricas las 24 horas del día. En el Puerto de Cedros no se dispone de ese servicio, sin embargo los horarios de amarre y desamarre son las 24 horas del día.

- **Amarre a la mediterránea.**

Se omite.

- **Patios.**



Dentro de la infraestructura que tiene el puerto de carga y descarga de sal, existen espacios o patios llamados áreas de apilamiento (lugar de almacenamiento de la sal), con capacidad de 1.5 millones de toneladas métricas.

- **Bodegas de Almacenaje**

Se omite.

- **Aparcamiento de vehículos.**

Se omite.

- **Carga/Descarga/Estiba.**

En Isla de Cedro, B.C., existen dos puertos, uno de altura y cabotaje localizado en Morro Redondo o Punta Morro y un Puerto Pesquero y de cabotaje que se encuentra en el poblado de Cedros. El primero es para embarque y desembarque a granel de sal y pertenece a la Compañía Exportadora y Transportadora de Sal, S. A. de C. V. El segundo de los mencionados es utilizado exclusivamente para Carga General.

- **Grúa Flotante.**

No aplica.

- **Grúa Mixta.**

No aplica.

- **Grúa Móvil.**

No aplica.

- **Básculas.**

Los dos puertos que existen en Isla de Cedros, B.C., cuentan con básculas.

- **Agua Potable.**

No aplica

- **Combustible.**

En el Puerto de Cedros, B.C., se ofrece el servicio de abastecimiento sólo de gasolina.

- **Energía Eléctrica.**

No aplica

- **Vapor.**

No aplica.

- **Avituallamiento de buques.**

En las instalaciones e infraestructura del Puerto de Cedros y de Morro Redondo no se proporciona servicios al público, debido a que la actividad que se efectúa en dichos puertos es primordialmente de transportación y embarque de productos pesqueros y de sal respectivamente.

- **Médico.**



En el poblado de Cedros y Punta Morro se encuentran unidades médicas y clínicas del ISSSTE y del IMSS respectivamente.

- **Recolección de basura.**

En ambos puertos se cuenta con depósitos recolectores de basura.

- **Fumigación.**

En el Puerto de altura y cabotaje localizado en Morro Redondo, se realizan fumigaciones a las instalaciones y en algunas ocasiones el personal a cargo de este servicio también fumiga en el Puerto Pesquero y de Cabotaje de Cedro.

- **Alojamiento.**

No aplica

4. Reparación Naval.

- **Astillero.**

No aplica.

- **Dique seco.**

No aplica.

- **Dique Flotante.**

No aplica.

- **Varadero.**

En el interior de la rada portuaria de Cedros se localiza una rampa que es utilizada para botar las embarcaciones menores al igual que el producto.



VII. VEGETACIÓN PREDOMINANTE.



La vegetación dominante es de diversos tipos de matorrales, desértica, de dunas y chaparral prevalece en las partes bajas, mientras que en las partes altas la vegetación predominante son los bloques de maleza con juníperos, pinos, encinos, palmeras y torotes.

VIII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

1. Turismo.

La actividad turística como tal, no está establecida permanentemente en Isla de Cedros a pesar de que las características geográficas presentan gran oportunidad de practicar el Ecoturismo y el turismo de aventura, como el snorkel, buceo, observación de aves, pesca deportiva y avistamiento de ballenas. Además la isla presenta una morfología que ofrece oportunidades como caminata, safaris fotográficos, ciclismo de montaña, etc.



2. Agricultura.

No aplica.

3. Ganadería.

No aplica.

4. Pesca.



Para la actividad pesquera en la isla opera la cooperativa Pescadores Nacionales de Abulón la cual tiene una flota de 40 embarcaciones menores de propósitos múltiples, cuatro barcos grandes para transporte de carga y recolección de producto. La actividad pesquera además del embarque de Sal en Punta Morro en Isla de Cedros, es sin lugar a dudas la actividad más importante. La cooperativa cuenta con concesiones federales para la captura de langosta, abulón, caracol, algas marinas, pepino de mar y erizo. También se tiene permiso para el aprovechamiento comercial de recursos pesqueros como el cangrejo, almeja, pulpo, pescados de escamas tiburón, sardina y anchoveta.

5. Minería.

En Isla de Cedros solo es el lugar de embarque para la exportación del material de la actividad minera que se realiza en Guerrero Negro que es la de explotar la sal marina.

6. Petróleo.

No aplica.

7. Industria.

En Isla de Cedros se desarrollan dos actividades industriales principales que son: la pesca (aprovechamiento de abulón, langosta roja, caracol, etc.), con la cooperativa "Pescadores Nacionales de Abulón" y el embarque de sal a cargo de la Sociedad Mercantil Mexicana Exportadora de Sal, S. A. de C. V. (ESSA).



8. Comercio nacional ó internacional.



Dentro de la actividad comercial en Isla de Cedros principalmente internacional, debido a que el puerto de altura localizado en Punta Morro es el punto de embarque de la sal que se extrae en la salinera más grande del mundo localizada en Guerrero Negro, B. C. S., y su destino básicamente son: Japón, Estados Unidos, Canadá, Corea, Taiwán y Centro América. Por lo antes mencionado y porque hasta el 2011 el volumen de embarque fue de 7.4 millones de toneladas anualmente, es uno de los puertos más activos del país.

IX. AUTORIDADES LOCALES.

1. Presidencia Municipal.

En el Poblado de Cedros se encuentra una Delegación municipal la cual tiene como jurisdicción los dos poblados que integran la Isla.

Tel. 616 2585323



2. Militares.

No aplica

3. Navales.



Existen instalaciones de Estación Naval de Cedros (ENA Cedros), las cuales dependen de la Segunda Región Naval con sede en Ensenada, B. C. El teléfono de la ENA de Cedros es 01 (646)1585602

4. Policía del Estado.

En el edificio de la Delegación municipal del Poblado de Cedros se encuentran las oficinas de la policía municipal. Teléfono de la Delegación de Isla de Cedros: 616 2585323.



5. Policía Federal Preventiva.

No aplica

6. Capitanía de puerto.



Las oficinas de Capitanía de Puerto de Isla de Cedros, B. C. se localiza en la calle 5 de Mayo número 94, sector primaria, C.P. 22990, Teléfono y Fax: 6161585436

Una de las funciones principales es desarrolla tareas y funciones relacionadas sobre todo con el uso del mar para objetivos civiles, y que depende desde el punto de vista de sus funciones de varios ministerios que se benefician de su labor.

7. Administración Portuaria Integral.

No aplica.

8. Aduana marítima.

La sección Aduanera de Isla de Cedros depende de la Aduana Ensenada debido a que esta tiene una circunscripción territorial de los municipios de Ensenada y Rosarito.

9. Migración.

No aplica

X. SITIOS TURISTICOS.

1. Oficina de Turismo

No aplica

2. Monumentos Históricos

No aplica

3. Edificaciones culturales.

Dentro de las edificaciones principales es la Iglesia de Nuestra Señora del Carmen localizada en el poblado de Cedros y a 9 kilómetros al sur se encuentra la Iglesia de Nuestra Señora de Guadalupe.



4. Zonas Arqueológicas.

No aplica.

5. Parques Ecológicos.

No aplica.

6. Zonas de Esparcimiento



En el poblado de Isla de Cedros se cuenta con un pequeño malecón que forma parte de la playa principal del poblado, donde se encuentran palapas como áreas de recreación, también existe una playa arenosa extensa al suroeste de la isla conocida como el Playón. Además del paisaje que brinda su litoral donde se puede apreciar colonias del lobo marino de california, elefante marino del norte y foca común y su espacio marítimo que la circunda se identifican especies de delfines y de ballenas, estas últimas durante su migración.

7. Hospedaje.

En el Poblado de Cedros, B.C., existe un hotel denominado “Zam Mar”, el cual ofrece el servicio de hospedaje y alimentación.

8. Transporte

El transporte público consta de servicio para transporte que es generalmente del Aeropuerto Nacional que se localiza en Punta Morro, al poblado de Isla de Cedros

9. Mercado.

El poblado de Isla de Cedros y el poblado de Punta Morro ofrece variedad de tiendas o establecimientos comerciales pequeños los cuales tienen un giro con poca variedad como son las tiendas de abarrotes o misceláneas.