

ENSENADA, B.C.

I. DATOS GENERALES DEL PUERTO.

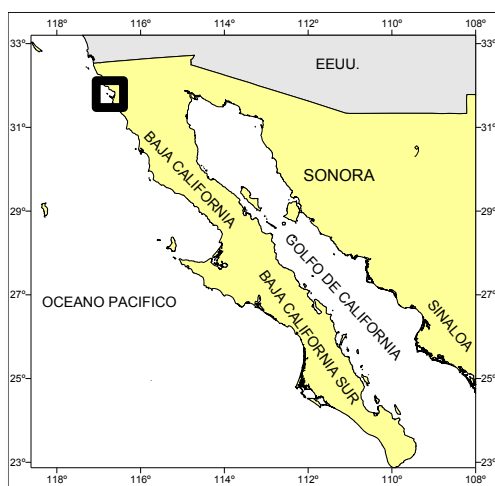
II. 1. Nombre del Puerto. **PUERTO DE ENSENADA, B.C.**



El Puerto de Ensenada está ubicado sobre la costa occidental de la Península de Baja California, en el Océano Pacífico, dentro de la Bahía de Todos Santos, la cual fue descubierta el 17 de septiembre de 1542, por el Capitán Juan Rodríguez Cabrillo, en una expedición que realizó y encabezó por órdenes del Virrey de la Nueva España, Don Antonio de Mendoza; originalmente, Ensenada fue bautizada con el nombre de San Mateo. Sesenta años más tarde, en 1602, el navegante Sebastián Vizcaíno la nombró “Ensenada de Todos Santos”, por haber arribado el primero de noviembre. El Puerto de Ensenada pertenece al municipio del mismo nombre “Ensenada” y al estado mexicano de Baja California, y se localiza a una distancia de 241 Km. de la Ciudad de Mexicali, capital del estado.

Dentro del Puerto de Ensenada se realizan diversas actividades, destacando el manejo de carga contenerizada, gráneles agrícolas y minerales, actividades de pesca comercial y deportiva, cruceros, marinas y astilleros.

1. Ubicación y Límites geográficos del puerto.



El Puerto de Ensenada se localiza al noroeste del Estado de Baja California, pertenece al municipio de Ensenada (el más grande del mundo), colinda al Este con Golfo de California, al Oeste con el Océano Pacífico, al norte con los municipios de Playas de Rosarito, Tijuana y Tecate, al Noreste con Mexicali y al Sur Con el Estado de Baja California Sur, se encuentra a 106 km de la frontera norte con Estados Unidos de Norteamérica.

Coordenadas geográficas del Puerto de Ensenada, B.C.:

Latitud	Longitud
31° 51' 00" Norte	116° 37' 30" Oeste

El título de concesión vigente otorgado a favor de la Administración Portuaria Integral del Puerto de Ensenada, S.A. de C.V. El título de concesión muestra un área de Ensenada, con 3'376,920.29 m2 en total del Recinto Portuario (Poligonal Envolvente 3'404,303.82 m²; Área Excluida Plaza Marina 26,484.73 m²; Área Excluida 898.80 m²). El polígono envolvente se muestra en el siguiente cuadro de construcción:

CUADRO DE CONSTRUCCION DEL POLIGONO DEL RECINTO PORTUARIO

EST.	P.V.	RUMBO	DISTANCIA	PTO.	C O O R D E N A D A S	
					X	Y
	01			01	E 534266.056	N 3524800.772
01	02	S 68°13'00" E	214.993m	02	E 534480.945	N 3524794.082
02	03	N 54°56'12" E	189.499m	03	E 534819.683	N 3524891.456
03	04	N 44°50'44" E	282.843m	04	E 534819.143	N 3525091.994
04	05	N 54°16'28" E	43.012m	05	E 534854.075	N 3525117.089
05	06	N 59°42'15" E	179.234m	06	E 535008.832	N 3525207.506
06	07	N 79°29'28" E	68.434m	07	E 535076.119	N 3525219.988
07	08	S 70°46'54" E	121.521m	08	E 535190.867	N 3525179.987
08	09	S 82°22'13" E	13.585m	09	E 535204.332	N 3525178.183
09	10	S 70°46'10" E	109.847m	10	E 535308.050	N 3525142.003
10	11	S 65°45'15" E	48.842m	11	E 535353.485	N 3525121.535
11	12	S 58°17'55" E	25.219m	12	E 535374.951	N 3525108.283
12	13	S 56°04'53" E	282.042m	13	E 535592.402	N 3524982.060
13	14	S 56°31'01" E	28.935m	14	E 535616.536	N 3524946.096
14	15	S 56°15'39" E	5.969m	15	E 535621.500	N 3524942.781
15	16	N 19°20'08" E	48.955m	16	E 535638.040	N 3524989.919
16	17	S 56°10'03" E	75.800m	17	E 535701.005	N 3524947.716
17	18	S 33°49'57" W	47.690m	18	E 535674.453	N 3524908.101
18	19	S 56°21'45" E	20.836m	19	E 535691.800	N 3524896.559
19	20	S 54°29'57" E	120.453m	20	E 535789.862	N 3524826.610
20	21	N 33°32'08" E	50.478m	21	E 535817.749	N 3524868.686
21	22	S 53°16'13" E	23.746m	22	E 535836.780	N 3524854.485
22	23	S 53°17'31" E	46.254m	23	E 535873.862	N 3524826.837
23	24	S 39°42'57" E	40.587m	24	E 535899.796	N 3524795.617
24	25	S 47°11'48" W	85.167m	25	E 535851.983	N 3524751.336
25	26	S 27°52'48" E	15.059m	26	E 535859.025	N 3524738.025
26	27	S 27°53'28" E	188.365m	27	E 535937.783	N 3524589.217
27	28	S 28°53'48" E	179.152m	28	E 536024.356	N 3524432.371
28	29	S 36°43'09" E	184.856m	29	E 536122.922	N 3524300.226
29	30	S 25°47'45" E	270.787m	30	E 536240.760	N 3524056.423
30	31	S 24°48'48" E	31.738m	31	E 536254.088	N 3524027.619
31	32	S 25°55'13" E	75.018m	32	E 536286.880	N 3523960.147
32	33	S 25°54'05" E	32.574m	33	E 536301.109	N 3523930.845
33	34	N 73°27'09" E	28.134m	34	E 536328.077	N 3523938.858
34	35	S 23°27'23" E	13.120m	35	E 536333.300	N 3523926.822
35	36	N 72°17'16" E	20.453m	36	E 536352.783	N 3523933.045
36	37	S 35°33'30" E	58.964m	37	E 536387.072	N 3523885.076
37	38	S 53°54'16" W	96.852m	38	E 536308.813	N 3523828.018
38	39	N 36°05'44" W	40.000m	39	E 536285.247	N 3523880.339
39	40	S 53°54'17" W	204.400m	40	E 536120.085	N 3523739.921
40	41	S 36°05'44" E	40.000m	41	E 536143.650	N 3523707.599
41	42	S 36°29'01" E	47.474m	42	E 536171.877	N 3523689.429
42	43	S 79°55'15" W	188.473m	43	E 536006.005	N 3523639.945
43	44	S 10°04'45" E	90.000m	44	E 536021.756	N 3523551.334
44	45	N 79°55'15" E	213.161m	45	E 536231.627	N 3523588.639
45	46	S 36°29'11" E	51.425m	46	E 536282.205	N 3523547.283
46	47	N 74°51'25" E	214.451m	47	E 536489.210	N 3523603.315
47	48	N 74°45'12" E	72.820m	48	E 536539.274	N 3523622.412
48	49	S 19°13'22" E	47.344m	49	E 536554.861	N 3523577.708
49	50	S 20°29'05" E	240.870m	50	E 536639.155	N 3523352.070
50	51	S 15°37'39" E	79.709m	51	E 536660.628	N 3523275.307
51	52	S 20°16'49" E	150.109m	52	E 536712.858	N 3523134.504
52	53	S 17°17'38" E	119.163m	53	E 536748.082	N 3523020.728
53	54	S 12°11'36" E	180.624m	54	E 536782.007	N 3522863.728
54	55	S 13°06'09" E	99.639m	55	E 536804.595	N 3522766.682
55	56	S 10°09'40" E	234.697m	56	E 536846.000	N 3522535.666
56	57	S 02°34'07" W	11.329m	57	E 536845.492	N 3522524.349
57	58	S 70°10'38" W	803.994m	58	E 536089.138	N 3522251.704
58	59	N 33°58'55" W	515.666m	59	E 535800.917	N 3522267.301
59	60	N 33°58'55" W	478.296m	60	E 535533.581	N 3523075.913
60	61	N 41°57'58" W	133.496m	61	E 535444.313	N 3523175.173
61	62	N 42°14'06" W	159.660m	62	E 535336.994	N 3523293.384
62	63	N 37°34'14" W	251.811m	63	E 535183.455	N 3523492.871
63	64	N 36°03'02" W	213.843m	64	E 535057.608	N 3523665.862
64	65	N 32°10'54" W	1036.334m	65	E 534505.652	N 3524542.977
65	01	N 42°54'16" W	351.844m	01	E 534266.056	N 3524800.772

2. Tipo de Puertos. (Puerto de Altura.)



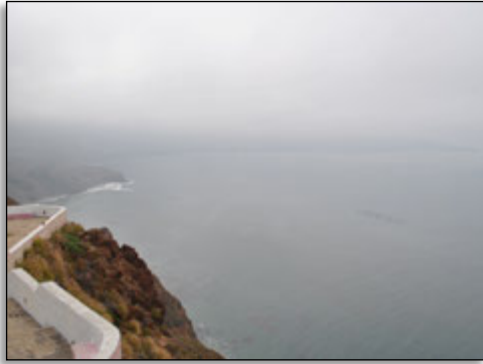
Es considerado como uno de los 16 principales puertos de altura de México, en este puerto se realizan importantes actividades económicas de exportación e importación.

3. Regiones marítimas.

Puerto de Ensenada, B.C., se localiza en la región marítima denominada Pacífico Norte.



4. CLIMA.



El Clima del Puerto de Ensenada es seco mediterráneo templado con lluvias en invierno. La precipitación es escasa en la región y se registran aprox. de 100 a 300 mm anualmente. Este clima se caracteriza por presentar temperaturas medias anuales de 12 a 18 °C. Las mayores temperaturas se registran en agosto (20-30 °C) y las más bajas en enero (aprox. 5 °C). Durante la primavera y verano el viento predominante sopla del NW, con magnitud 3-10 nudos. En el otoño e invierno, pueden soplar vientos cálidos y secos del NE denominados “Vientos de Santa Ana”, con magnitudes mayores a 21 nudos.

La brisa marina (vientos de mar a tierra durante el día y en sentido opuesto durante la noche) durante el verano es persistente y fuerte de hasta 9.7 nudos, mientras que en el invierno es débil. La neblina ocurre con mayor frecuencia en primavera y verano disminuyendo notablemente la visibilidad.

III. ACCIDENTES GEOGRÁFICOS PRÓXIMOS AL PUERTO.

1. Formaciones Naturales.

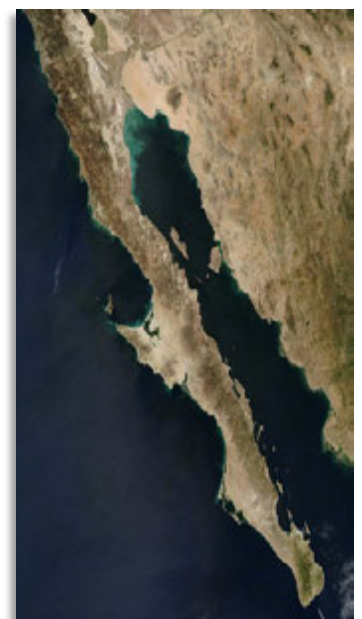
- **Golfos.**

El Golfo de California o Mar de Cortez es de forma alargada localizado en la parte Occidental de México, separada al Oeste del Océano Pacífico por la Península de Baja California, al Este limita con los Estados de Sonora y Sinaloa y en la parte Sur tiene comunicación con el Océano Pacífico, su longitud es de 1110 km y se extiende con dirección NW-SE, la parte más ancha es de 210 km aproximadamente. Sus límites extremos son, al NW la desembocadura del Río Colorado, al SE la Boca del Golfo de California.



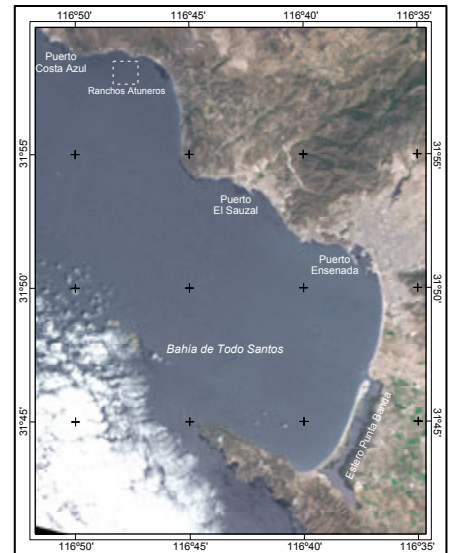
- **Penínsulas.**

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. Sus playas despiertan el interés de turistas provenientes de todo el mundo provocando un importante y constante flujo turístico en busca de playas, especies marítimas de pesca deportiva, así como sierras, parques nacionales, grandes desiertos con vegetación y especies zoológicas endémicas y únicas, por lo que existen refugios protegidos para la fauna y la flora, tanto en el océano y el golfo como en las islas y en el macizo peninsular. La Península de Baja California de México tiene algunos de los ambientes marinos y terrestres más originales del mundo y alberga a un tercio de los mamíferos marinos de la Tierra.



- **Bahías.**

La Bahía de Todos Santos presenta una superficie aproximada de 180 km², tiene una forma de “U”, cuyos límites son: al norte con Punta San Miguel, al sur con Punta Banda, al este con la ciudad de Ensenada y barra del Estero de Punta Banda y al oeste con dos conexiones al mar abierto, separadas por las Islas de Todos Santos Norte y Sur. Presenta amplia comunicación con el mar adyacente, la entrada entre Punta San Miguel e Isla Todos Santos Norte, tiene una anchura de alrededor 11.7 km, profundidad máxima de 50 m y en sus inmediaciones existe un bajo de 6 m, denominado San Miguel. La entrada entre Punta Banda e Isla Todos Santos Sur, tiene una anchura de 6.4 km, con profundidad máxima de aproximadamente 390 m en el Cañón Submarino de Todos Santos. La mayor parte del interior de la bahía presenta profundidades entre 0-50 m.



- **Cabos.**



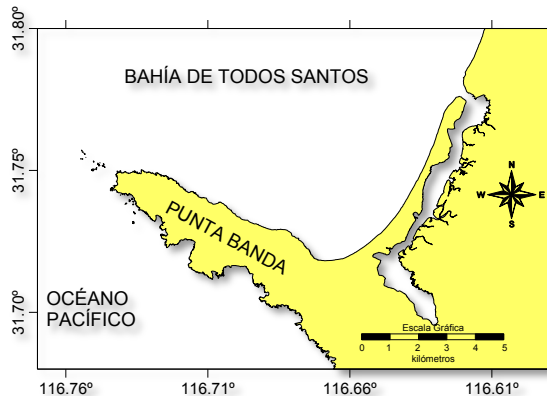
Cabo Colnett, B.C., se localiza en la Bahía Colnett, aproximadamente a 105 Km al sur del Puerto de Ensenada, lo constituye un farallón de aproximadamente 90 metros de altura y se caracteriza por tener una ladera muy abrupta, el cual desaparece en la desembocadura del arroyo San Rafael.

- **Islas.**

Dentro de la Bahía de Todos Santos se encuentran localizadas las islas de Todos Santos, aproximadamente a los 31°40' Norte y 116°40' Oeste, las cuales cierran parcialmente la mencionada bahía entre las proyecciones fisiográficas de Punta Banda (al sur) y Punta San Miguel (al norte). Las islas se encuentran separadas entre sí por un pequeño canal de aproximadamente 300 m de ancho. De las dos islas, la isla sur es la más extensa. Su orientación es NO y tiene alrededor de 100 hectáreas de superficie con una elevación máxima de 95 m. Su composición es principalmente material volcánico andesítico.



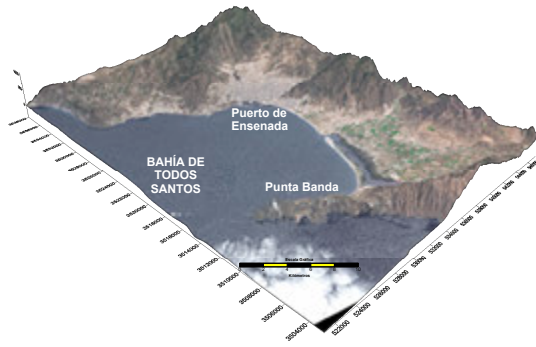
- **Puntas.**



Punta Banda se encuentra al sur de la Bahía de Todos los Santos, B.C., a 15 km al SW del recinto portuario de Ensenada. Es un extremo saliente con longitud de 8 km aproximadamente con dirección NW-SE y su parte más ancha es de 2.6 km, esta formación tiene una altura máxima de 350 m; está compuesta principalmente por paredes y acantilados rocosos escarpada formadas de roca maciza, con multitud de morros en sus inmediaciones de la costa.

2. Elevaciones.

- **Bahía de Todos Santos, B. C.**



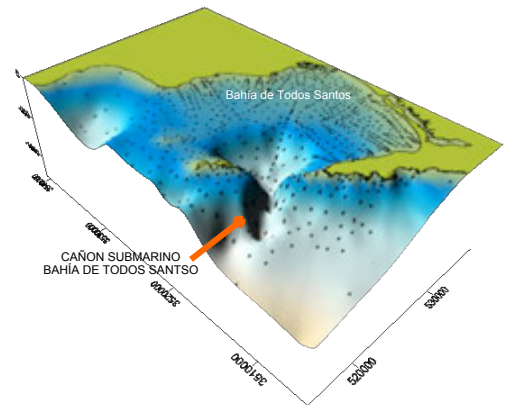
La parte continental de la Bahía de Todos Santos está constituida por una morfología con sistema irregular, en la cual se localizan paisajes de Montaña, Valle, Pie de monte y Planicies. El paisaje de montaña representa las cuencas altas con diferencias de altura entre los 200 a 1100 msnmm, este sistema de paisaje se distingue por relieves con rangos de pendientes que varían entre los 5 a 33% y se encuentran en más del 60% del área total. Los valles se localizan principalmente en la parte SE de la bahía y limitan con la planicie del Estero de Punta Banda.

Pie de monte están ubicadas en la parte Este de la bahía los cuales forman lomeríos con pendientes poco pronunciadas con alturas entre 40 a 700 msnm, en este sistema de paisaje se encuentra gran parte de la ciudad de Ensenada. La planicie está ubicada en las inmediaciones del Estero de Punta Banda y tienen un área aproximada de 2200 hectáreas.

3. Sumersiones.

- **Cañones submarinos.**

El cañón submarino de Bahía de Todos Santos se localiza en la Suroeste, entre las Islas del mismo nombre y la península de Punta Banda internándose ligeramente al centro de la bahía, la batimetría en las inmediaciones del cañón tiene forma de un valle de río inundado con profundidades de 50 m., y cambia abruptamente hasta llegar a 390 metros de profundidad. Este cañón submarino abarca un área de aproximadamente 30 km².



- **Arrecifes.**

No aplica

- **Cayos.**

No aplica

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

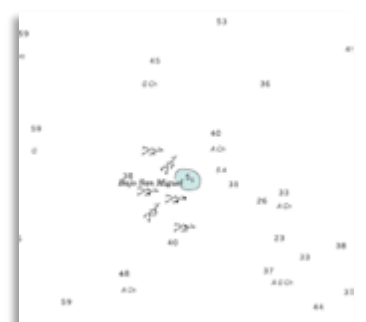
Existe varios grupos de rocas sumergidas y a flor de agua en la parte NW de Punta Banda que se extienden hasta 1.5 kilómetros hacia la Isla de Todos Santos y en la parte costera SW de la península dichas rocas se ubican hasta los 500 metros de la costa y llegan a tener aproximadamente 5 metros de altura.



- **Bajos.**

Dentro de la bahía Todos Santos se encuentra el bajo, el bajo San Miguel de 5 metros de profundidad, en situación geográfica Lat.31° 51.0'N y Long. 116°48.5'W. y un bajo de 4 metros en situación geográfica Lat. 31° 51.0'N, Long. 116°41.3'W.

No se debe pasar navegando entre el faro de Punta Banda y las rocas que se hallan hacia el SE del mismo en dirección a Punta Banda, esto debido a que existen peligros sumergidos en esta área.



- **Bancos de arena.**
No aplica
- **Pecios.**
Existen algunos desechos de barcos hundidos en al S de la Bahía de Todos Santos, en las inmediaciones de Punta Banda, frente a la zona de cantiles.



4. Tipo de Playa.

- **Arenosa**



Playa Hermosa. Playa municipales, las cuales se caracterizan por ser una playa arenosa y extensas de aproximadamente de 6 km de longitud, con poca pendiente y moderada presencia de dunas y acantilados de pequeña altura, además de existir permanente influencia del oleaje en la misma. **Playa Monalisa.** Pequeña playa arenosa de 150 metros de longitud y 180 metros de ancho, con presencia de dunas e influencia del oleaje.

- **Plana.**
Playa del Estero de Punta Banda, conocida también como Estero Beach, forma parte de una barra arenosa la cual se caracteriza por ser una extensa playa ancha de 7.8 Km de longitud con presencia del oleaje moderado en la parte norte de la barra y escaso en la parte sur.



- **Piedra.**

Las escolleras del Puerto de Ensenada, están protegidas con **rocas** de gran tamaño para amortiguar el oleaje que incide en el lugar, como es el caso del rompeolas principal ubicado en el extremo oeste del puerto.

- **Rocosa.**
Playas de **cantos rodados**. Al norte del Puerto de Ensenada, se puede observar un litoral costero de aproximadamente 2.5 km de longitud con playas angostas con presencia de cantos rodados y oleaje relativamente fuerte.



- **Acantilada.**



En la parte sur de Bahía de Todos Santos, existe un área de acantilados la cual abarca desde la zona costera frente a la montaña Pico Banda hasta el extremo oeste de Punta Banda, compuesto por paredes rocosas escarpada formadas de roca maciza, con multitud de morros en sus inmediaciones de la costa.

- **Lava.**
No aplica.

5. Edificaciones conspicuas al navegante.

- **Tanques.**
No aplica.

- **Silos.**
No aplica.

- **Edificios.**
La Administración Portuaria Integral se localiza en el Recinto Portuario de Ensenada, cuenta con un edificio operativo ubicado sobre el Bulevar Teniente Azueta Núm. 110. También existen instalaciones de la Aduana Marítima. Ubicada en la zona noroeste del recinto portuario, comprende un edificio de 800.00 m² de construcción para oficinas administrativas.



- **Estructuras.**



Existen diversos tipos de obras de infraestructura, superestructuras y edificaciones construidas en el Puerto o fuera de él, destinadas a la atención de embarcaciones, a la prestación de servicios portuarios y a la reparación construcción de embarcaciones.

- **Bodegas.**
En el recinto portuario existe una bodega cubierta para el almacenaje de mercancía de comercio exterior dentro de una área de 1,500.00 metros cuadrados, consistente en carga consolidada, general, etc y servicios de inspección previa, consolidación, etiquetado, entarimado y otros. Además cuenta con 15 posiciones para el atraque de tracto camiones, para brindar los servicios a la carga. También CEMEX México cuenta con un almacén de materias primas para la industria del cemento.



- **Antenas.**

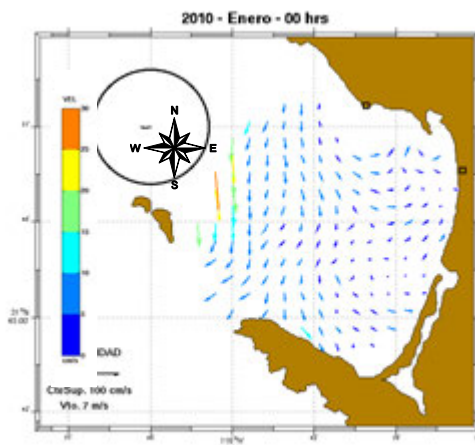


Dentro de las instalaciones de la Segunda Región Naval, la cual se encuentra dentro del Recinto Portuario de Ensenada, existen tres antenas de comunicación, las cuales se distingue desde el mar en la aproximación al puerto y están pintadas con bandas blancas y rojas con altura aproximada de 30 m.

IV. **HIDROGRAFÍA.**

1. **Desembocaduras de ríos.**

La hidrología superficial de la región adyacente a la Bahía de Todos Santos, está constituida por una serie de arroyos originados en las pendientes occidentales de la Sierra de Juárez, los cuales durante las épocas de lluvias fluyen hacia el Océano Pacífico y desembocan en los arroyos San Miguel, El Sauzal, Cuatro Milpas, Ensenada (desemboca directamente en el Puerto de Ensenada), El Gallo, San Carlos (Maneadero) y Las Ánimas, en conjunto cubren una superficie aproximada de 5,968 km². La mayoría de los arroyos se vuelven intermitentes en sus segmentos medios y bajos durante condiciones secas extremas.



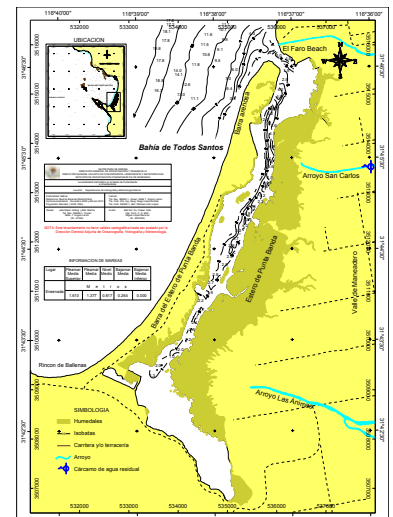
2. **Corrientes.**

La circulación marina dentro de la Bahía de Todos Santos (BTS) es dominada en por el patrón de vientos predominantes del NW, la configuración de la costa y las profundidades. En forma general las corrientes superficiales ingresan principalmente por la parte WNW de la bahía entre las Islas Todos Santos y Punta San Miguel, siguiendo el contorno de la costa con dirección predominante hacia el SE y salen por la parte WSW entre Punta Banda e Islas de Todos Santos. En el interior de la bahía se pueden generar remolinos con trayectorias ciclónicas y anticiclónicas, sobre todo en las inmediaciones de las puntas. Dentro de la dársena del Puerto de

Ensenada las corrientes marinas están fuertemente influenciadas por el forzamiento del viento y las mareas con velocidades en promedio de 0.39 nudos (20 cm/s)

3. **Lagos y lagunas.**

El Estero de Punta Banda, es una pequeña laguna costera, la cual se localiza al suroeste de la Bahía de Todos Santos, y aproximadamente a 8 km al sur del Puerto de Ensenada. Entre los 31° 42' - 31° 47' de Latitud Norte y los 116° 37' - 116° 40' de longitud Oeste. El estero se caracteriza por su canal en forma de "L", el cual alcanza en promedio de 4 a 8 m de profundidad, y hasta 12.5 m despues de un periodo prolongado y poco usual de tormentas, tomando en cuenta la bajamar media inferior la profundidad disminuye de 6 a 1 m de la boca a la cabeza del estero, pero no de manera uniforme como consecuencia de esta variación en la profundidad, se crean planicies arenosas y lodosas con marisma, de acuerdo al ritmo de las mareas.



4. Canales artificiales.

No aplica.

5. Mareas.

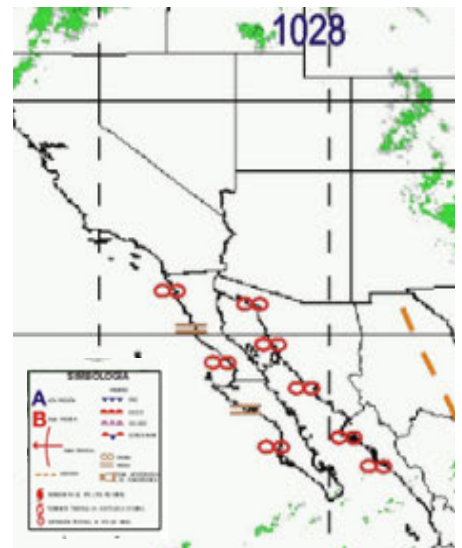
En el Puerto de Ensenada la marea es tipo mixta semidiurna, es decir se registran dos pleamares y dos bajamares al día. La pleamar media superior es de aproximadamente 1.61 m (referido al NBMI). En un ciclo anual, los niveles de mar más altos se presentan en el verano; mientras que los más bajos suceden durante el invierno. En el Puerto de Ensenada, la pleamar máxima registrada es de 2.32 m y el nivel medio del mar de 0.81 m. La SEMAR cuenta con un mareógrafo instalado en el recinto portuario de Ensenada dentro de las instalaciones de la Segunda Región Naval.



V. METEOROLOGÍA

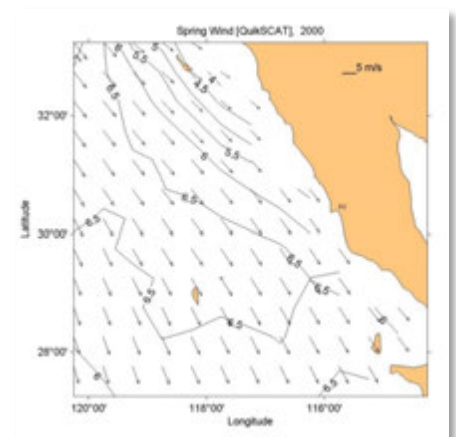
1. Condiciones Meteorológicas (local ó regional).

En general, las condiciones climáticas y meteorológicas del Pacífico Nororiental 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; pero es más frecuente en verano y otoño. El clima en el Puerto de Ensenada es seco mediterráneo templado con lluvias en invierno. La precipitación es escasa en la región y se registran aprox. de 100 a 300 mm anualmente. Este clima se caracteriza por presentar temperaturas medias anuales de 12 a 18 °C. Las mayores temperaturas se registran en agosto (20-30 °C) y las más bajas en enero (aprox. 5 °C). Durante la primavera y verano el viento predominante sopla del NW, con magnitud 3-10 nudos. En el otoño e invierno, pueden soplar vientos cálidos y secos del NE denominados "Vientos de Santa Ana", con magnitudes mayores a 21 nudos. La brisa marina (vientos de mar a tierra durante el día y en sentido opuesto durante la noche) durante el verano es persistente y fuerte de hasta 9.7 nudos, mientras que en el invierno es débil. La neblina ocurre con mayor frecuencia en primavera y verano disminuyendo notablemente la visibilidad.

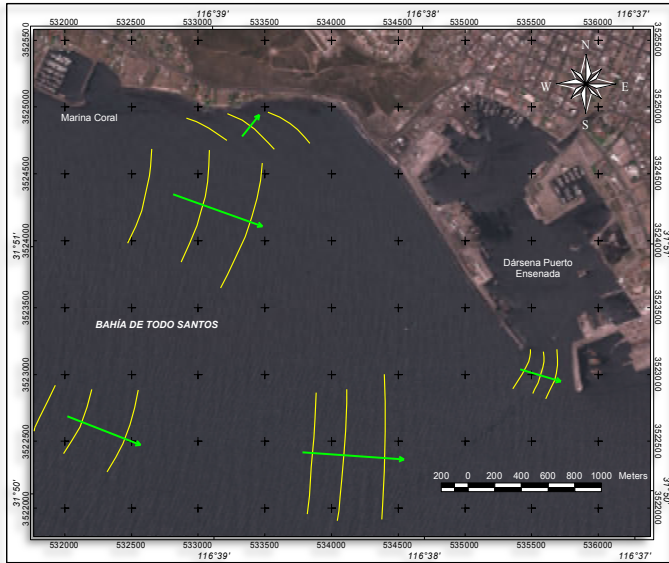


Viento Dominante.

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 del SW (< 90 km/hr). Durante el otoño e invierno, en la región NW de Baja California pueden soplar vientos del NE denominados "Vientos de Santa Ana", con magnitud de más de 40 km/h. La brisa marina (vientos de mar a tierra durante el día y en sentido opuesto durante la noche) durante el verano es persistente y fuerte de hasta 9.7 nudos, mientras que en el invierno es débil.



2. Oleaje.



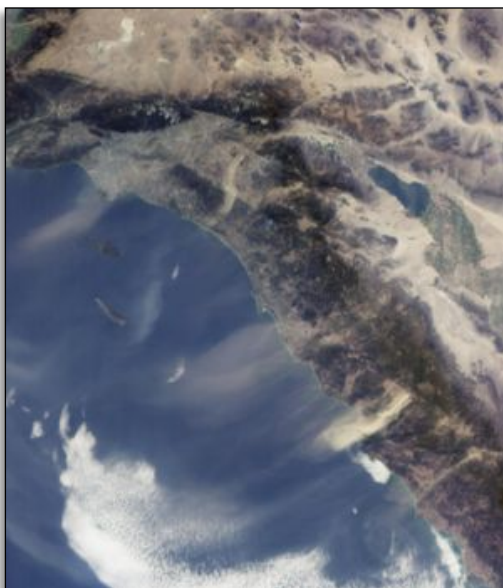
Dentro de la Bahía de Todos Santos se han registrado alturas máximas de 3.73 m frente a El Ciprés con periodos (tiempo entre cresta y cresta) de 20 s, lo cual indica oleaje que se origina en lugares lejanos, mientras que en la boca del Estero de Punta Banda, Punta Morro y la boca de la rada del Puerto de Ensenada, se han registrado alturas entre 1.5 y 2 m, cuyos periodos en promedio registran de 19 a 20 s. La zona en donde se registraron las menores alturas es en el interior de la rada del Puerto de Ensenada, con alturas significantes de 0.14 m (H_s o $H_{1/3}$, y periodos en promedio que fluctuaron entre 12 y 14 s .

3. Lluvias.

Durante el invierno, las lluvias se presentan debido al paso de frentes fríos, la cual es escasa y se registran aproximadamente de 100 a 300 mm anualmente. La precipitación es más intensa en los meses de enero y febrero con lluvias moderadas que caen durante cuatro días en promedio



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



En el otoño e invierno, pueden soplar vientos cálidos y secos del NNE denominados "Vientos de Santa Ana", con magnitudes mayores a 21 nudos, debido a la condición climática conocida como Santa Ana, en general se caracteriza por vientos fuertes provenientes de regiones desérticas, con altas temperaturas, extremadamente baja humedad y condiciones de cielo despejado, sin embargo cuando la condición Santa Ana es muy intensa puede ocasionar grandes cantidades de polvo en el ambiente e incendios forestales que disminuyendo la visibilidad.

En el Puerto de Ensenada, La neblina puede ocurrir en todas las estaciones; pero es más frecuente en primavera y verano disminuyendo notablemente la visibilidad.

VI. INFORMACIÓN DEL PUERTO.

1. Navegación.

- **Zonas naturales protegidas.**

La zona natural protegida más cercana es **El Estero de Punta Banda**. En 1995 el sitio fue designado como zona de preservación ecológica por el programa de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Ensenada, B.C. La playa que se localiza en la punta norte de la barra arenosa, las marismas y las planicies lodosas fueron designadas por el Gobierno del Estado como de "Protección con uso pasivo"; las dunas, el matorral costero de la punta norte de la barra arenosa, los salitrales, el canal principal y el cuerpo de agua como "Protegido con uso activo".



- **Zonas de prácticas de tiro.**

Se informa a la comunidad marítima, que la Armada de México, efectúa regularmente prácticas de tiro, a 8m.n. al noroeste de Bahía Colnett, 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.**



El Puerto de Ensenada cuenta con una zona de fondeo para **buques mercantes y cruceros** situado en las coordenadas: Latitud 31° 47.0' N y Longitud 116° 40.0' W, mismo que tiene un radio de 0.75 mn. Para **embarcaciones con carga peligrosa** deberán utilizar el fondeadero ubicado en las coordenadas: Latitud 31° 49.5' N y Longitud 116° 44.2' W, con un radio de 1 mn.

- **Zonas de Pesca.**

El Puerto de Ensenada cuenta con áreas cercanas para la realización de actividades de pesca comercial y deportiva situada dentro de la Bahía de Todos Santos, la cual se caracteriza por ser rica en productos del mar que se pueden consumir sin peligro alguno. Por ejemplo es posible encontrar especies como: el calamar gigante, cangrejo, caracol, pepino de mar, langosta, abulón, mejillón, almejas, y corvina, lenguado, perca, anchoveta, sardina, cabrilla, rocote, jurel y mero.



- **Dirección del tránsito marítimo.**



En el Puerto de Ensenada el señalamiento marítimo está integrado por las siguientes ayudas a la navegación: a) 8 boyas para delimitar el canal de acceso. b) 3 boyas que delimitan la dársena de ciaboga. c) 3 boyas que delimitan el área de aproximación a la posición 1 de la terminal de cruceros. d) 1 boya que delimita el área de aproximación a los muelles pesqueros y al API no. 1. e) 1 boya de recalada. f) 2 balizas de enfilación para el canal de navegación. g) 1 baliza para el rompeolas principal. h) 3 balizas para el espigón interno.

- **Canales de navegación.**

En el Puerto de Ensenada el canal de navegación principal mide 2,892 metros de longitud, 150 metros de ancho y una profundidad de -16.67 metros (NBMI) y un calado oficial de 14.50 metros.

- **Dársena de maniobras.**

El Puerto de Ensenada para las maniobras de atraque y desatraque cuenta con una **Dársena de Ciaboga Principal** con un diámetro de 450 metros y una profundidad de -15.70 metros, el calado máximo oficial es de 14.5 metros. **Dársena de Ciaboga para Maniobra Interior**, de los muelles EIT no. 1, API no. 1 y API no.2, con un diámetro de 200 metros, una profundidad de -14.5 metros (NBMI) y un calado oficial de 13.05 metros.



- **Rutas de Navegación.**

Dados los tipos de cargas y el comercio en tráfico de altura y cabotaje que prevalecen hoy día en el Puerto de Ensenada, éste cuenta con conexiones marítimas de líneas navieras tanto de Servicio Tipo Trampa, dependiendo del tipo de carga transportada. Los enlaces marítimos se realizan en tráficos de altura principalmente a países de la Cuenca del Pacífico, como Corea del Sur, China, Japón, Panamá, Chile, países de Centroamérica y Estados Unidos, así como países de la cuenca del Mediterráneo para el trigo, como Argelia e Italia. Por lo que se refiere a los enlaces en tráfico de cabotaje desde puertos como Lázaro Cárdenas y la instalación portuaria de Punta China, para el movimiento de calizas.



En materia de cruceros, el puerto de Ensenada se encuentra incluido en las siguientes rutas:

- . Long Beach- Ensenada
- . Long Beach-Isla Catalina-Ensenada
- . Los Ángeles –Ensenada
- . Los Ángeles -Isla Catalina-San Diego – Ensenada
- . Hawai-Ensenada -San Diego
- . Reposicionamientos de Alaska / Riviera Mexicana

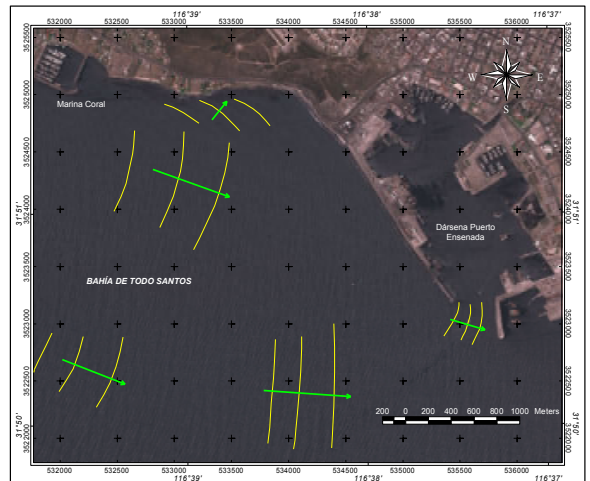


- **Calado Oficial del puerto.**

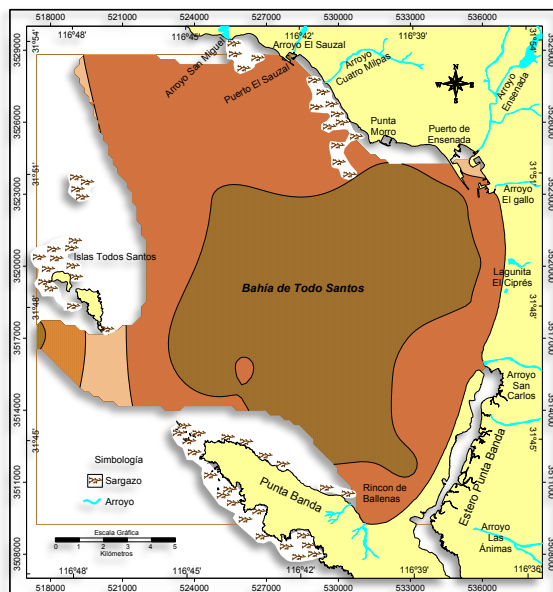
El calado oficial en el canal de navegación principal, en la dársena de ciaboga principal y dársena de ciaboga para maniobra interior, es de 14.5 metros.

- **Rompientes.**

En la costa NW de la Península de Baja California la presencia de las olas mayores a 3 m de altura ocurren con mayor frecuencia durante la temporada invernal. El oleaje local predominante proviene del NW; mientras que, el oleaje distante o "swell" puede provenir entre S y NW. En la Bahía de Todos Santos se han registrado alturas máximas de 3.73 m frente a El Ciprés con periodos de 20 s, lo cual indica oleaje que se origina en lugares lejanos, mientras que en la boca del Estero de Punta Banda, Punta Morro y la boca de la rada del Puerto de Ensenada, se han registrado alturas entre 1.5 y 2 m, cuyos periodos en promedio registran de 19 a 20 s. La zona en donde se registraron las menores alturas es en el interior de la rada del Puerto de Ensenada, con alturas significantes de 0.14 m y periodos en promedio que fluctuaron entre 12 y 14 s.



- **Tipo de fondo.**















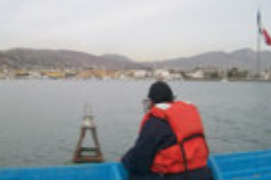
La distribución del tamaño de grano del sedimento a lo largo del año, muestra un patrón general muy definido, con arenas finas en la costa este de la Bahía de Todos Santos, acumulada mayormente en el Rincón de Ballenas con muy poca variación en tamaño de grano a lo largo del año, concentrando arena muy fina y barro en el centro de la bahía, expandiéndose hacia el NW en primavera y replegándose en invierno, apareciendo arenas medias a gruesas en los límites NW y SW de la bahía en los meses de noviembre y agosto. La zona del cañón submarino, entre las Islas Todos Santos y Punta Banda, muestra un patrón recurrente de arenas gruesas, siendo reemplazadas por arenas finas y muy finas, lo que sugiere que el sedimento es removido de la




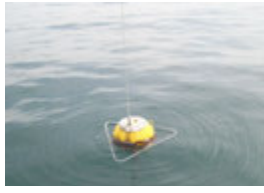

bahía por efecto de las corrientes. Específicamente en el Puerto de Ensenada se ha detectado la presencia de arenas fina, muy finas y limo.

- **Señalamiento Marítimo.**

POSICIONES GEOGRÁFICAS DE BOYAS DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO
DE ACCESO AL PUERTO DE ENSENADA, B. C.

POSICIÓN GEOGRAFICA DE BOYAS DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO PARA ACCESO AL PUERTO DE ENSENADA, B. C.			
NUMERO DE BOYA	PROPORCIONADAS POR API, ENSENADA	OBTENIDAS MEDIANTE GPS	FOTOGRAFIAS DE BOYAS DE SEÑALAMIENTO DEL ACCESO AL PUERTO DE ENSENADA, B. C.
BOYA DE RECALADA	31° 48' 28.20" 116° 39' 13.20"	31° 48' 28.188" 116° 39' 12.780"	
BOYA ROJA NÚMERO 2 (ENFILACIÓN)	31° 49' 32.80" 116° 37' 29.00"	31° 49' 03.900" 116° 37' 34.860"	
BOYA VERDE NÚMERO 1	31° 49' 33.50" 116° 37' 34.40"	31° 49' 33.168" 116° 37' 34.500"	
BOYA ROJA NUMERO 4	31° 49' 32.80" 116° 37' 29.00"	31° 49' 32.556" 116° 37' 28.956"	
BOYA VERDE NÚMERO 3	31° 49' 59.80" 116° 37' 31.40"	31° 49' 59.628" 116° 37' 31.332"	
BOYA ROJA NÚMERO 6	31° 49' 59.50" 116° 37' 25.80"	31° 49' 59.160" 116° 37' 25.716"	

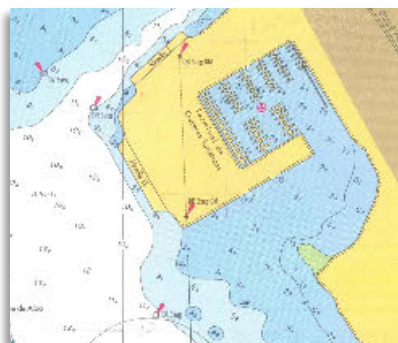
POSICIÓN GEOGRAFICA DE BOYAS DE SEÑALAMIENTO MARITIMO PARA ACCESO AL PUERTO DE ENSENADA, B. C.			
NUMERO DE BOYA	PROPORCIONADAS POR API, ENSENADA	OBTENIDAS MEDIANTE GPS	FOTOGRAFIAS DE BOYAS DE SEÑALAMIENTO DEL ACCESO AL PUERTO DE ENSENADA, B. C.
BOYA VERDE NÚMERO 5	31° 50' 26.10" 116° 37' 28.20"	31° 50' 25.980" 116° 37' 28.200"	
BOYA ROJA NÚMERO 8	31° 50' 25.40" 116° 37' 22.90"	31° 50' 25.332" 116° 37' 22.872"	
BOYA VERDE NÚMERO 7	31° 50' 38.00" 116° 37' 26.80"	31° 50' 37.680" 116° 37' 26.796"	
BOYA AMARILLA NÚMERO 9	31° 50' 52.40" 116° 37' 35.50"	31° 50' 52.512" 116° 37' 35.544"	
BOYA AMARILLA NÚMERO 15	31° 51' 19.00" 116° 37' 48.10"	31° 51' 19.044" 116° 37' 48.144"	
BOYA VERDE NÚMERO 13	31° 51' 27.30" 116° 37' 26.90"	31° 51' 27.396" 116° 37' 26.796"	
BOYA VERDE NÚMERO 11	31° 51' 19.30" 116° 37' 37.30"	31° 51' 19.368" 116° 37' 37.236"	

POSICIÓN GEOGRAFICA DE BOYAS DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO PARA ACCESO AL PUERTO DE ENSENADA, B. C.			
NUMERO DE BOYA	PROPORCIONADAS POR API, ENSENADA	OBTENIDAS MEDIANTE GPS	FOTOGRAFIAS DE BOYAS DE SEÑALAMIENTO DEL ACCESO AL PUERTO DE ENSENADA, B. C.
BOYA ROJA NÚMERO 14	31° 51' 17.10" 116° 37' 32.80"	31° 51' 17.172" 116° 37' 32.988"	
BOYA AMARILLA NÚMERO 12	31° 51' 01.80" 116° 37' 26.00"	31° 51' 01.764" 116° 37' 25.896"	
BOYA AMARILLA NÚMERO 10	31° 50' 54.20" 116° 37' 18.50"	31° 50' 54.240" 116° 37' 18.480"	
BOYA OCEANOGRÁFICA PERTENECIENTE A LA API	NO SE ENCUENTRA EN LOS DATOS	31° 48' 31.248" 116° 39' 06.192"	
BALIZA ENFILACIÓN POSTERIOR	31° 51' 22.60" 116° 37' 18.90"	ND	
BALIZA ENFILACIÓN ANTERIOR	31° 51' 10.70" 116° 37' 20.30"	ND	ND

- **Restricciones de acceso o salida.**
Las embarcaciones fondeadas que no hayan efectuado su libre plática no podrán embarcar o desembarcar personas, sin la debida autorización de la autoridad competente, en tanto que las que hayan efectuado su libre plática podrán embarcar o desembarcar personas por los muelles.
- **Cables Submarinos.**
Se omite



- **Nafragios/pecios.**



Actualmente no existen naufragio/pecios en el interior del Puerto de Ensenada. El pecio indicado en el Portulano de Ensenada carta SM-111.6, ya fue extraído del lugar el primero de julio del 2011.

- **Bajos u Obstrucciones.**

Existen un par de bajos de relativa profundidad (4.9m) al E y ESE de la Boya de estribor #12 del canal de navegación, asimismo la zona de menor profundidad del interior del Puerto de Ensenada, se encuentra en las inmediaciones del Muelle de Pesca Deportiva en el extremo NE de la Dársena, debido al acarreo de sedimento que es aportado por el Arroyo Ensenada, el área está debidamente señalada por las boyas # 11 y 13.



- **Granjas Acuícolas.**



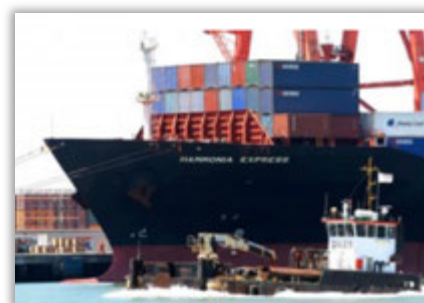
Existe un área concesionada para las actividades acuícolas comerciales en la parte sur de la Bahía de Todos Santos, B.C., la cual se encuentra frente a de Punta Banda alrededor de la situación geográfica Lat. 31°45'1.74" N y Long. 116°42'58.23" W, principalmente para el cultivo de moluscos bivalvos (ostión y mejillón), y en menor medida cultivo de atún y jurel, por lo que se requiere extremar medidas de seguridad a la navegación en sus proximidades.

- **Recomendaciones de aproximación.**

La entrada al puerto, desde la boya de recalada hasta las escolleras, en condiciones meteorológicas de moderadas a adversas, presenta marejada que puede incluso llegar a incrementarse por la intensidad del viento, llegando en algunas ocasiones hasta rachas de 25 nudos, provocando al medio día abatimiento de las Unidades, por lo que se recomienda en tales casos, entrar con las máximas revoluciones permisibles en los ejes propulsores para mantener el control del buque. En el interior del puerto, los canales principales y secundarios se encuentran balizados.

- **Recomendaciones de seguridad.**

Para la maniobra de entrada y salida de puerto se recomienda se efectuó con el servicio de pilotos y apoyo de remolcador según la eslora del buque.



1. Muelles y Protección portuaria.

El Puerto de Ensenada, B.C., cuenta en su totalidad con 36 de muelles que son destinados para los siguientes usos.

- **Muelle de contenedores.**



Para recibir las embarcaciones con carga comercial en tráfico de altura o cabotaje, cuenta con 2 (dos) posiciones de atraque: Muelle marginal API no. 1, con una longitud total de 300.00 metros y con 150.00 metros disponibles para atraque, se utiliza para llevar a cabo operaciones de carga y descarga de mercancías de origen nacional y extranjero, tiene una área operativa de 3,000.00 m². La profundidad es de 14.5 metros (NMBI) al margen de la extensión del muelle, un calado máximo de 13.05 metros y una eslora máxima para atraque de buques de 220.00 metros. Muelle marginal API no. 2, con una longitud total de

204.00 metros, se utiliza para llevar a cabo operaciones de carga y descarga de mercancías de origen nacional y extranjero, tiene una profundidad de 8.26 metros (NMBI), un calado máximo de 7.44 metros y una eslora máxima para atraque de buques de 180.00 metros.

- **Muelle de usos múltiples.**

El recinto portuario cuenta con una Terminal de usos múltiples, ubicada en la zona noroeste del recinto portuario, cuenta con 4,850.00 m² de patios para mercancía de cabotaje y 21,637.05 m² para mercancía de altura en el Recinto Fiscalizado.



- **Muelle de cruceros.**

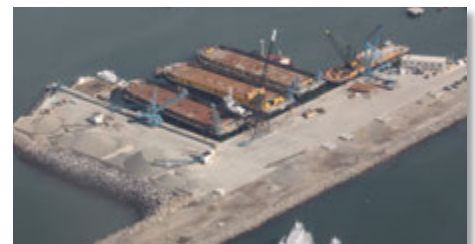


Terminal especializada para atraque de cruceros y marina turística con futuro desarrollo comercial. Está concesionada a Hutchison Port Holdings, 2001 y la entidad que lo opera es Ensenada Cruiseport Village. Funciona también como puerto de embarque (Homeport) para las rutas de Hawaii y Alaska. Esta terminal portuaria está localizada en la zona este del Puerto, con una superficie total de 161,003.44 m², que se divide en 54,481.95 m² de área terrestre y 106,521.49 m² de zona marítima operacional. Cuenta con 2 posiciones de

atraque para recibir buques del tipo crucero, el muelle no. 1 con 168.00 metros de longitud y el muelle no. 2 con 183.00 metros, ambos con una profundidad oficial de 10.00 metros, un calado oficial de 9.00 metros y con una eslora máxima para atraque de buques de 320.00 metros.

- **Muelle de minerales.**

Cemex México, ubicada es la parte este del recinto portuario, es una Terminal marítima especializada en la recepción y almacenaje de materias primas para la industria del cemento, por medio de bandas transportadoras, con una superficie total de 54,875.22 m², integrados por 34,150.00 m² de zona terrestre y 20,725.22 m² de zona marítima, con 150.00 metros de frente de agua, cuenta con 2 posiciones de atraque con un calado de 6.00 metros, para embarcaciones con eslora máxima de 100.00 metros y un duque de avituallamiento para remolcadores.



- **Muelles pesqueros.**



Muelle Pesquero 240, ubicado en la zona noroeste del recinto portuario, del tipo espigón de 240 metros de longitud y 30 metros de ancho, una profundidad promedio de 5.5 metros (NMBI) y un calado oficial de 5.00 metros. De uso público operado por la Administración, operan principalmente embarcaciones pesqueras y sus actividades asociadas.

- **Muelles deportivos.**

Dentro de la Terminal de cruceros, se ubica una marina con 198 peines, con capacidad de recepción de yates entre 35 y 68 pies de eslora y un espacio de 350 pees para mega yates.



- **Embarcadero.**



En el extremo NE del puerto, existe un embarcadero consistente en muelles flotantes para el embarque de personal de actividades turísticas y de pesca deportivas, concesionados a la Inmobiliaria Plaza Villa del Río, S.A. de C.V. Este embarcadero cubre un área total de 6,888.70.

- **Boyas de recalada.**

Situación geográfica de la boya de recalada. Está en el punto geográfico latitud $31^{\circ} 48.47$ norte y longitud $116^{\circ} 39.22$ oeste.



- **Boyas de amarre.**



En las inmediaciones del muelle de atraque de la Segunda Región Naval, existen tres boyas de amarre en situación geográfica Lat. $31^{\circ} 50'55''$ N Long. $116^{\circ} 37'9.7''$ W, Lat. $31^{\circ} 50'54.4''$ N Long. $116^{\circ} 37'12.3''$ W y Lat. $31^{\circ} 50'49.5''$ N y Long. $116^{\circ} 37' 06''$ W, en apoyo a maniobras de atraque de buques de la Armada de México.

- **Escolleras.**

Dentro de las obras de protección tipo escolleras, el Puerto de Ensenada cuenta con un rompeolas principal ubicada al oeste del recinto portuario, con una longitud de 1,640.00 metros, así como un espigón denominado "del gallo", ubicado en la parte suroeste, con una longitud de 825.00 metros y un espigón interior ubicado al norte de la terminal de cruceros con una longitud de 120.00 metros.



- **Espigones.**



En el Puerto de Ensenada como parte de las obras de protección existe un espigón denominado "del gallo", ubicado en la parte suroeste, con una longitud de 825.00 metros y un espigón interior ubicado al norte de la terminal de cruceros con una longitud de 120.00 metros.

- **Duques de Alba.**

Frente a las instalaciones de CEMEX, existen un par de duques de albas uno delante del muelle de esa empresa y otro en situación Lat. 31°50'46.5" N, Long. 116°37'04" W los cuales son empleados para las operaciones de carga de las embarcaciones.



- **Rompeolas.**



El Puerto de Ensenada cuenta con un rompeolas principal ubicada al oeste del recinto portuario, con una longitud de 1,640.00 metros con enrocamiento y concreto en su corona, así como un deflector de oleaje de 1005.00 metros de concreto reforzado.

2. Comunicaciones.

- **Aeropuerto.**



En las inmediaciones de la Playa el Ciprés se localiza instalaciones de la Fuerza Aérea Mexicana/Base Aérea Militar No.3, en donde se encuentra el aeropuerto de la ciudad de Ensenada y la Guarnición Militar "El Ciprés" de la Secretaría de la Defensa Nacional (Anexo VI). Cabe hacer mención que en la base aérea mencionada, existe una plataforma de pernocta para aviones tipo Turbo Comander del Tercer Escuadrón de Patrulla de RN-2.

- **Asistencia radar.**

La API Ensenada, cuenta con equipamiento que consta de una antena, 2 radares con un alcance de 20 millas a la redonda del puerto y equipo de cómputo especializado, el cual es operado por personal capacitado en el área, además de 2 servidores que grabaran la comunicación que se mantenga por radio con las embarcaciones que se aproximen al puerto. Al contar con este equipo, se evita que los buques y naves ingresen al puerto sin permiso, y servirá de enlace con la autoridad portuaria para los avisos de arribo.

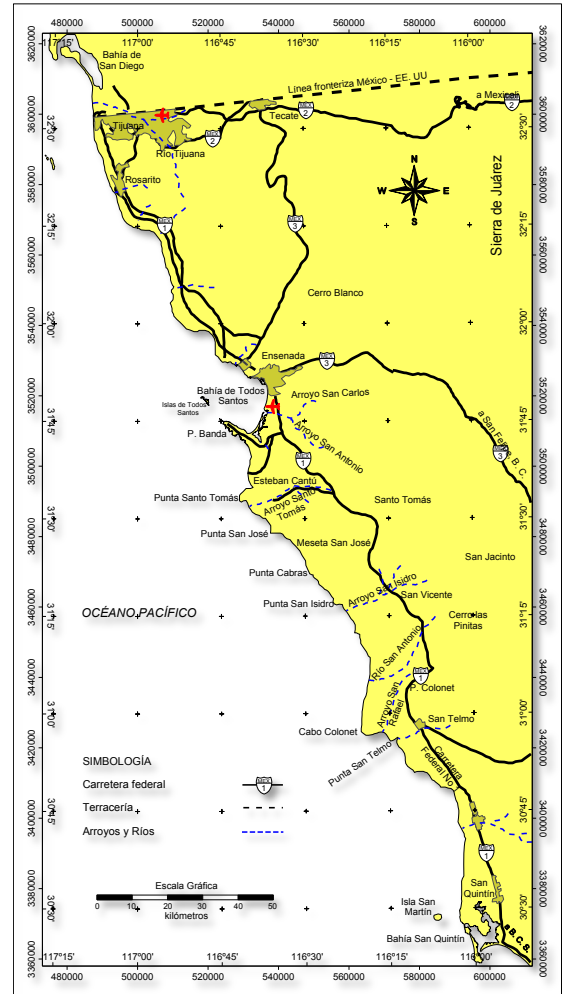
- **Canales de información.**

Para comunicación directa con el Centro de Control de Tráfico Marítimo del puerto de Ensenada, las embarcaciones deberán contactarse las 24 horas del día en canal VHF 14 y 16 banda marina o al tel. (646)175-03-56.

Para llamadas de auxilio y notificaciones de emergencia al personal de tráfico marítimo deberá utilizarse el canal 16; para las maniobras de pilotos y remolcadores el canal 9, para dragas y maniobras especiales que se realicen en el Puerto el canal 12 y el canal 14 para llamadas y notificaciones a la Capitanía. 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.**

La red carretera del Estado de Baja California es de 7,723 km, de los cuales 210 son de cuatro carriles y el resto de doble carril en buenas condiciones. El 36% corresponden a vías pavimentadas y el 64% a caminos de terracería y revestimiento. Para comunicar el Puerto de Ensenada con las principales ciudades del estado es a través de diversas carreteras como son la autopista panorámica Ensenada-Rosarito-Tijuana o mediante el uso de la carretera Federal No 1 Ensenada-Rosarito-Tijuana (libre), la cual recorre aproximadamente 105 km; para trasladarse a la capital del estado se tiene que dirigir hacia el NE a través de la carretera Federal No 3 Ensenada-Sauzal-Tecate (111 km) hasta conectarse a la carretera Federal No. 2 Rumorosa-Mexicali (130 km), existiendo paralelo a este tramo carretero autopista de cuota Tecate-Mexicali (120 km). A San Felipe se viaja a hacia el este del estado en una carretera de dos carriles (243 km). Hacia el sur del estado a través de la carretera Federal No. 1, la cual es en su mayor parte de doble carril, se recorre principalmente la Costa del Pacífico de Baja California y a una distancia aproximada de 125 Km de Ensenada, se encuentra el poblado de Punta Colonet, y a 186 km el poblado de San Quintín que es el principal poblado del valle agrícola del mismo nombre. Chiapas se enlaza por la carretera Federal 220 con la segunda ciudad más importante de Chiapas, Tapachula de Córdova y Ordoñez a una distancia de 27 km. ubicado en un lugar estratégico como puerta de un corredor logístico multimodal entre México y Centroamérica que conecta las rutas comerciales. Asimismo el Puerto cuenta con un nuevo acceso vial para agilizar el tránsito interno en el manejo de carga contenerizada, evitando riesgos en la operación de otro tipo de mercancías o servicios portuarios.



- **Difusoras de televisión.**

En este Puerto se cuenta con antenas repetidoras de televisión:

Canales Locales: XHEBC-TV Canal 57 Ensenada, XHENB-TV Canal 27 Ensenada, XHENE-TV Canal 13 Ensenada, XHENE-TV Canal 13 Ensenada

- **Mensajería.**

En el Puerto de Ensenada, existen diversas oficinas que brindan servicio de mensajería. Algunas de las empresas que prestan este servicio son:

Dhl Boulevard Costero 853 Local 1 . Col. Ensenada Centro . C.P. 22800 . Ensenada . Baja California
Aeromexpress Cargo Reforma 277 2 . Col. Ensenada Centro . C.P. 22800 . Ensenada . Baja California
P.o. Box Internacional 6ta 192 . Col. Centro . C.P. 22800 . Ensenada . Baja California
Aereo Express S de RI de CV 4ta 390-9 . Col. Z.c. . C.P. 22800 . Ensenada . Baja California.
Estafeta Gastelum 48 . Col. Ensenada Centro . C.P. 22800 . Ensenada . Baja California.

- **Servicio Postal.**

En el Puerto de Ensenada existen oficinas de correos para el envío de correspondencia.

SEPOMEX Servicio Postal Mexicano
 Juan Manuel Cullinfort 9, Poblado San Vicente, 21000 Ensenada, Baja California
 01 646 176 5179

Servicio Postal SEPOMEX
 Transpeninsular 407, Lázaro Cárdenas, 22935 Ensenada, Baja California
 01 616 165 3646

- **Radio.**

Existen varias estaciones de radio local y antenas repetidoras de estaciones foráneas.

Ensenada, B.C.	
AM (Amplitud Modulada)	
730 Khz Ke Buena 730 XEEBC-AM	Organización Radiofónica de Baja California, SA Calle 16 No.159 Centro Ensenada 22800, B.C. Tels.: (646) 178-7235 / (646) 178-7275 http://www.radiorama.ensenadahoy.com
1,010 Khz Radio Variedades XEDX-AM	Radio Ensenada, SA Av Juárez 539, Ensenada 22800 B.C. Tels.: (646) 178-8590 http://cbcmx.no-ip.com
1,400 Khz La Rancherita XEPF-AM	Radiorama, SA de CV Av Ruiz 10, Ensenada 22800, B.C. Tels.: (646) 178-2610 / F. (646) 178-1240 http://www.laefectivaradio.com
1,590 Khz Radio Bahía XEHC-AM	Radiorama, SA de CV Av Ruiz 10, Ensenada 22800, B.C. Tels.: (646) 178-26-25 / F. (646) 178-1240 http://www.radiocadenaenciso.com/Radio_bahia
Ensenada, B.C.	
FM (Frecuencia Modulada)	
92.9 Mhz XS La estación del Amor XHFZO-FM	Promosat de México, SA Av. Miramar 973, Ensenada 22880, B.C. Tels.: (646) 172-0929 / (646) 178-3440 http://www.xs929fm.com/
95.5 Mhz Radio Universidad XHUAC-FM	Sistema Universitario de Radio Blvd. Lázaro Cárdenas (Costero) #180 Ensenada 22800 B.C. Tels.: (646) 120-5182 http://extension.rec.uabc.mx/dgeu/radio
101.1 Mhz Los 40 Principales XHAT-FM	Radio Integral, SA de CV Calle 16 No.159 Centro Ensenada 22800, B.C. Tels.: (646) 178-7235 / (646) 178-7275 http://www.radiorama.ensenadahoy.com
103.3 Mhz La Mejor XHENA-FM	Sociedad Mexicana de Radio de Baja California, SA de CV Matamoros No. 8 Fracc. Bahía Ensenada 22880,B.C. Tels.: (646) 177-3605 / F. (646) 177-36-08 http://www.lamejor.com.mx
106.9 Mhz Exa FM XHADA-FM	Sociedad Mexicana de Radio de Baja California, SA de CV Matamoros No. 8 Fracc. Bahía Ensenada 22880,B.C. Tels.: (646) 177-3605 / F. (646) 177-36-08 http://www.exafm.com.mx/

- **Telefax.**

Administración Portuaria Integral de Ensenada Blvd.Costero 656 Local 7 Plaza Marina C.P 22800 Ensenada, B.C. México
 Tel. +52(646) 1782860 | Sin Costo 01 800 788 2464 Fax +52 (646) 175-03-45 e-mail: atencionclientes@puertoensenada.com.mx.

- **Teléfono e internet.**

En el municipio de Ensenada, B. C., se cuenta con servicio telefónico por cable y celular.

- **Telegráfica.**
En el Puerto de Ensenada, B. C, existe una oficina de correos de México que también brinda el servicio de telegrafía nacional.
- **Vía de Ferrocarril.**
No aplica.

3. Servicio Portuarios.

- **Aduana.**
El Puerto de Ensenada cuenta con agencias aduanales y consignatarias para efectuar los tramites de las cargas de los buques.

Todos los tipos de carga que se pretenda almacenar o retirar de los almacenes o en los Recintos Fiscalizados, deberán cumplir previamente con la documentación que aplique según la Ley Aduanera y las demás disposiciones que correspondan, los agentes aduanales o consignatarios deberán tramitar las entradas o salidas de las mismas.



- **Migración.**
En las instalaciones de la API Ensenada cuentan con oficinas del **Instituto Nacional de Migración** el cual se encarga de contribuir al desarrollo del país a través de una gestión migratoria eficiente y segura, con base en el marco legal y el pleno respeto a la dignidad humana.
- **Salubridad.**
La autoridad sanitaria practicará, en el buque que proceda de puerto extranjero, la visita de sanidad y si aquel pasa sin novedad, se dará el aviso de libre plática. Una vez que el buque haya quedado a libre plática se hará la visita de las autoridades en los términos del Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Sanidad Internacional y la embarcación podrá iniciar operaciones.
- **Trámites.**
Existen oficinas que brindan información para realizar diversos trámites de servicios ó relacionados al avituallamiento de las embarcaciones.
- **Requerimiento de Piloto/practico.**
Profesional de la Marina Mercante autorizado y certificado por la Secretaría, para realizar el servicio de pilotaje en el puerto, consistente en maniobras de entrada, salida, atraque, desatraque, enmienda y fondeo en el puerto y sus proximidades; Para el puerto de Ensenada y en condiciones normales de operación, las maniobras de entrada y salida, de buques con eslora igual o mayor a 200.00 metros, deben ser maniobrados con la asistencia de un segundo piloto cuando se realice la maniobra de ciaboga. El piloto o los pilotos del Puerto deberán contar con un certificado vigente expedido por la Secretaría, que los acredita para prestar el servicio en el Puerto.
- **Piloto disponible.**
Se omite
- **Remolcadores.**
La empresa que cubre los servicios de remolcadores en el Puerto de Ensenada es "Remolcadores y Naviera Azteca, S. A. de C. V. y Remolcadores de CEMEX" con capacidad para remolcar buques en apoyo a las maniobras de entrada, salida, atraque y desatraque de los buques a los muelles.
- **Empujadores.**
No aplica.
- **Amarrador.**
El Puerto de Ensenada dispone del servicio de amarre a muelles.

SERVICIO A EMBARCACIONES

Remolque	R3	En todas las zonas navegables
Lanchaje	LE	En todas las zonas navegables
Pilotaje	R1	En todas las zonas navegables
Amarre de cabos	LE	En terminales y muelles públicos

- **Amarre a la mediterránea.**

Se omite.

- **Patios.**

En el área de patios públicos se cuentan con 37,000 m² para almacenaje de mercancías, de los cuales 5,000 m² son bajo cobertizo y 32,000 m² al aire libre; los servicios prestados para maniobras son proporcionados por los operadores Estiba Mex, S.A. de C.V., Grupo Industrial y Comercial del Noroeste, S.A. de C.V. y Tramitadora del Pacífico, S.A. de C.V.



- **Bodegas de Almacenaje**

En el recinto portuario de Ensenada existen varias áreas de almacenamiento indicadas en la siguiente tabla:

Nombre	Localización plano 2.2.1	Dimensiones (m)	Estructura	Área total m ²	Área útil m ²
Maersk Tenedora de México	AL1	136x96	Barda de concreto y malla ciclónica	12,971.0	12,911.0
Recinto Fiscalizado No. 78	AL2	306x66	Losas de Concreto	18,456.8	18,486.8
Recinto Fiscalizado No. 78	AL3	103x32	Losas de Concreto	2,936.7	2,936.7
Patio de Almacenamiento y Maniobras	AL4	104x28	Losas de Concreto	2,933.9	2,933.9
Patio de Almacenamiento y Maniobras	AL5	198x12	Losas de Concreto	2,527.0	2,527.0
Almacén CFF	AL6	102.81x30.86	Block con cubierta de lámina	3,172.7	2,356.0
Almacén granel agrícola	AL7	128.57x41.2	Block con cubierta de lámina Metálica	5,297.8	2,356.0
Patio de Almacenamiento de Contenedores	AL8	585x166	Losas de Concreto	90,791.9	90,791.9
Patio de pétreos	AL9	183x41	Losas de Concreto	20,226.2	20,226.2
Bodega de minerales CEMEX	AL10	114x45	Concreto reforzado, estructura de acero y lamina acanalada	5,130.0	5,130.0
Tanques de Combustibles	AL11	2 de 9.30 de diámetro 1 de 13.25 de diámetro	Acero con cubierta de lámina metálica	67.93 c/u 138.0	67.93 c/u 138.0
Patio Aduana Actual	AL12	76.5x110.8	Losas de Concreto	7,147.4	7,147.4
Patio Aduana Proyecto	AL13	168x112	Losas de Concreto	16,707.4	16,707.4
Patio de Astilleros	AL14	249.9x236.1	Losas de Concreto	46,819.4	46,819.4
Estacionamiento	AL15	95.1x116	Losas de Concreto	11,075.7	11,075.7
Patio Almacenamiento de Graneles Minerales y Astilleros	AL16	325x385	Losas de Concreto	84,719.5	84,719.5

- **Aparcamiento de vehículos.**

El estacionamiento de vehículos turísticos en espera de pasaje, se limitará a la capacidad dentro de la Terminal de cruceros. El área total destinada para estacionamiento de vehículos es de 11,075.7 m². El Operador de manera extraordinaria podrá habilitar el área de muelles para el embarque de pasajeros, los operadores de vehículos turísticos deberán seguir las instrucciones del personal de operación de la terminal de cruceros.

- **Carga/Descarga/Estiba.**

Para la carga de mercancías ó contenedores el servicio de alijadores efectúa la maniobra de carga, descarga y estiba a bordo de los buques. Muelle marginal API no. 1, se utiliza para llevar a cabo operaciones de carga y descarga de mercancías de origen nacional y extranjero, tiene una área operativa de 3,000.00 m². Muelle marginal API no. 2, se utiliza para llevar a cabo operaciones de carga y descarga de mercancías de origen nacional y extranjero. Muelle de pesca, forma de operación está destinada principalmente para el atraque de embarcaciones de tipo pesqueras, en tráfico de cabotaje, para la carga y descarga de productos perecederos,



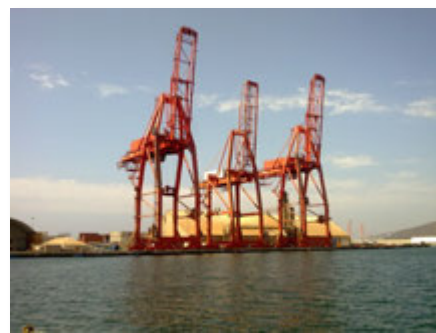
- **Grúa Flotante.**

Se omite.

- **Grúa Mixta.**
En el Puerto existe un muelle de 300 metros especializado para la operación de carga contenerizada y la adquisición y puesta en operación de 4 grúas de pórtico, de las cuales 1 fue adecuada para la carga de granel mineral y equipo especializado para el manejo de contenedores en patios.

- **Grúa Móvil.**
La terminal de contenedores del Puerto de Ensenada cuenta con 3 grúas pórtico y 5 grúas RTG.

Terminal de usos múltiples: Operada por Ensenada International Terminal, filial de Hutchison Port Holdings, es una terminal de carga especializada para el manejo de contenedores y prestación de servicios al comercio exterior.



- **Básculas y capacidades.**
La báscula cuenta con una capacidad de 80 toneladas, una longitud de 22 mts y 4.50 mts de ancho y se ubica sobre el Blvd. Teniente Azueta s/n dentro del recinto Portuario con acceso por la Caseta no.2, a un costado de la oficina de seguridad de API. básculas de 50 y 80 toneladas.

- **Agua Potable.**
En las instalaciones portuarias se proporciona el suministro de agua potable por diversos prestadores de servicio.

Relación de prestadores de servicios potenciales

Recinto de Ensenada

Tipo de servicio	Tipo de entrada (Libre o restringida)	Localización en donde podrá prestar sus servicios
SERVICIO A EMBARCACIONES		
Remolque	R3	En todas las zonas navegables
Lanchaje	LE	En todas las zonas navegables
Pilotaje	R1	En todas las zonas navegables
Amarre de cabos	LE	En terminales y muelles públicos
SERVICIOS GENERALES A LAS EMBARCACIONES		
Servicios generales a embarcaciones (recolección de basura)	LE	En terminales y muelles públicos
Recolección, transporte y disposición final de residuos peligrosos	LE	En terminales y muelles públicos
Suministro de agua potable	LE	En terminales, marinas y muelles públicos
suministro de energía eléctrica	LE	En terminales, marinas y muelles públicos
Suministro de combustibles y/o lubricantes	LE	En muelles públicos

- **Combustible.**
En el puerto se cuenta con tanque de combustibles para el suministro de combustible diesel, combustóleo, gasolinas y otros derivados del petróleo, además del suministro de combustible por medio de pipas.

- **Energía Eléctrica.**
En el recinto portuario se ofrece el servicio de energía eléctrica en terminales, marina y muelles públicos.

- **Vapor.**
No aplica.

- **Avituallamiento de buques.**
Disponibilidad de instalaciones e infraestructura para la construcción y reparación naval, así como suministro de insumos y avituallamientos. Existen empresas prestadoras de servicios para el avituallamiento en general para los buques. (suministro de refacciones, lubricantes, combustibles, etc).

- **Médico.**
El Puerto de Ensenada se cuenta Hospitales tanto civiles como militares, para atenciones de emergencia ó brindar primeros auxilios a las tripulaciones de los buques en puerto.

- **Recolección de basura.**
Los Prestadores de Servicios y propietarios de embarcaciones que generen desechos sólidos (basura), deberán disponerlos en los contenedores de basura que el buque tenga contratados con los Prestadores de Servicios del Puerto. Para el caso de residuos peligrosos, la embarcación deberá contar con recipientes apropiados y señalados de acuerdo a la normatividad aplicable y deberá contratar los servicios portuarios adecuados para su correcta disposición. En el caso de las Terminales privadas de uso particular, los Cesionarios serán los responsables de que se lleve a cabo la limpieza, disposición y retiro de los residuos peligrosos y no peligrosos en sus instalaciones.

La empresa Tratamiento Ecológico de Residuos, S. A. de C. V., se encarga de la recolección de residuos peligrosos líquidos, sólidos y aguas de sentina, y los servicios de certificación, detección de gases inflamables y/o tóxicos, así como desgasificación de

tanques, recolección y fumigación de basura inorgánica, así como el servicio de Colocación de barreras de Contención en caso de derrames de Hidrocarburos tanto en agua como en tierra.

- **Fumigación.**

La empresa Tratamiento Ecológico de Residuos, S. A. de C. V., se encarga de los servicios de fumigación de basura inorgánica, así como el servicio de Colocación de barreras de Contención en caso de derrames de Hidrocarburos tanto en agua como en tierra.

- **Alojamiento.**

Se ofrece los servicios de alojamiento temporal, de alimentos y bebidas en el interior del puerto.

4. Reparación Naval.

- **Astillero.**



El puerto de Ensenada cuenta con 5 astilleros: Astilleros progreso, Grupo Peredia e hijos, Productos procesados del puerto, Gran Península y Baja naval

En una superficie total de 6.6 hectáreas, dedicados a prestar servicios a diversos niveles de usuarios. Se cuenta con equipo especializado para la construcción y reparación de embarcaciones de pesca y de recreo, reparaciones a flote y suministro naval.

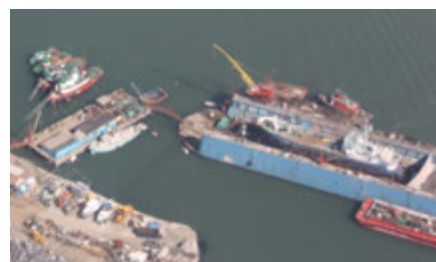
- **Dique seco.**

El Puerto de Ensenada cuenta con dique seco flotante, sincroelevador de 2 mil 500 toneladas. Mide 90 m de eslora y 16 m de manga, el cual es operado por la empresa Gran Península. Área de agua 816.42 m² y área de tierra 4,870.84 m².



- **Dique Flotante.**

Para la puesta en seco de embarcaciones buques y menores se localiza un Dique Flotante de grandes dimensiones en la parte cercana a la entrada de la Rada Portuaria en las cuales se llevan a cabo actividades de construcción, reparación y mantenimiento navales.



- **Varadero.**



En el Astillero Progreso ubicado en la zona norte del recinto portuario existe una rampa de varado de 84.00 metros de largo.

A lo largo de la Bahía de Todos Santos también existen rampas de acceso a embarcaciones menores, gran parte de estos varaderos están localizados al sur de la bahía. (parte norte del Estero de Punta Banda, muelle de madera del Estero de Punta Banda, dos en el extremo Oeste del Estero de Punta Banda, rampa de concreto en la parte sur de Punta de Banda, etc.)

VII. VEGETACIÓN PREDOMINANTE.



En la localidad se encuentran 795 géneros y 4,452 especies de plantas nativas, las principales comunidades son: marismas, dunas, matorral costero y chaparral, con vegetación exclusiva para cada una de esas comunidades. Lo que rige la distribución de la flora de La vegetación de la zona costera de Bahía de Todos Santos, cuya principal característica es la riqueza de vegetales arbustivos, son plantas de baja estatura, los árboles son raros a excepción de los que son introducidos de otros lugares, existen plantas bastante altas pero no son árboles, son agaváceas, presentan un alto tallo o escapo, el que presenta inflorescencias, tal estructura comúnmente se llama quiote, esta planta es

importante porque es un representante de las plantas nativas que todavía se puede encontrar en algunos lugares prácticamente intactos, manchones remanentes de este tipo de vegetación en Cabo Banda, en virtud de que hay poco acceso al público. En los otros ambientes de la zona costera como son los rocosos, arenosas y laderas con poco o nulo

VIII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

1. Turismo.

Las actividades económicas más destacadas en Ensenada, B.C., son aquellas relacionadas con la prestación de servicios hoteleros, alimentación y recreativo al turismo nacional e internacional.



2. Agricultura.

La industria de la agricultura y ganadera en gran parte se desarrolla en valles costeros e inter montañosos, así como a agostaderos naturales con características agroclimáticas que permiten, en su conjunto, explotar una amplia gama de cultivos en 84,400 ha. Y el aprovechamiento de 4'103,541 Ha. En uso pecuario mismas que representan el 77.1% de la superficie total del municipio con 7,800 usuarios. Destaca en este municipio la actividad vinícola y vitivinícola ya que en esta región se producen más del 90 % de los vinos del país, los cuales también tienen aceptación en el mercado extranjero.



3. Ganadería.

En el municipio de Ensenada, B. C.: existen en la zona numerosos ranchos ganaderos que crían ganado vacuno para producción de leche y carne, además de ganado ovino.

4. Pesca.



Estos recursos lo representan la gran cantidad especies marinas provenientes de la pesca, siendo los más importantes: la captura de atún y la sardina. La actividad pesquera en el Municipio de Ensenada, es sin lugar a dudas una de las más importantes, ya que es generadora de empleo y productora de alimentos para consumo humano, tanto para el mercado regional, nacional y de exportación. La captura está constituida por 96 especies registradas oficialmente, participan en ella, especies de alto rendimiento en volumen, de mediano o bajo valor económico, como son: las pesquerías masivas de sardina, macarela,

bonita y algas marinas; hay otras, de más alto rendimiento económico, aún cuando su volumen de captura no sea muy grande; como son las pesquerías de erizo, camarón, langosta, pepino y abulón. Destaca también la acuicultura, actividad que aprovecha lagunas costeras para el cultivo de especies como el ostión, mejillón, almeja y el camarón, además de los llamados 'ranchos marinos' que son lugares cercanos a las costas donde se atraen especies como el atún y son encerrados en cercos para su engorda.

5. Minería.

Por el contexto geológico de la región, se han generado condiciones propicias para la instalación de yacimientos minerales tanto no metálicos como metálicos. Destacan por sus dimensiones e importancia las rocas compactas y duras que contienen cobre, éstas se encuentran en el depósito El Arco, en el municipio de Ensenada. Mientras que en el poblado de San Felipe, en Mexicali, hay yacimientos de oro-plata. En la sierra de Las Pintas hay preponderancia en oro y plata, y al sur, entre Bahía de los Ángeles y la Sierra de San Juan, se encuentran yacimientos de hierro. De las 38 minas en operación en el Estado, 16 se encuentran ubicadas en el Municipio de Ensenada, las que representan el 42.10 % del total.

Los productos minerales con los que cuenta el municipio son: Yeso, Barita, Sal, Caolín, Talco, Turquesa, Granito, Caliza, Cantera, Ónix, Escoria volcánica, Grava, Arena, Piedra bola, Cobre, Oro, Plata, Fierro, Magnesio, Manganeseo, Cromo, Tungsteno y Cuarzo aurífero.

Asimismo existe una actividad minera inusual en otras regiones del mundo, la extracción de piedra bola, que se recoge en la zona costera donde es arrojada por el mar.

La perfección de las piedras que son pulidas por el mismo embate del mar, hace que estas sean sumamente apreciadas para el ornato y construcción de jardines en Estados Unidos.

La industria del cemento. En este caso las instalaciones portuarias del Puerto de Ensenada, juegan un papel primordial en el manejo de materias primas para la fabricación del cemento en la planta El Gallo, propiedad de Cemex. En los últimos 10 años, Cemex en promedio ha operado 650 mil toneladas de calizas vía marítima, que tienen origen en su banco de materiales ubicado en Punta China para producir cemento en su planta de Ensenada, en su terminal del puerto ubicada a 4 kilómetros de su planta de cemento.

Industria minera de exportación. Esta actividad consiste en la exportación tanto de minerales no metálicos, en este caso productos pétreos (gravas y arenas), como el proyecto de exportación de minerales metálicos, principalmente mineral de hierro.



6. Petróleo.

No aplica.

7. Industria.

La industria en esta región, principalmente es enfocada a la industria manufacturera en las áreas electrónica, metalmeccánica y mueblera, también son parte de este sector la hotelería y el turismo.

8. Comercio nacional ó internacional.



El comercio en Ensenada por ser uno de los puertos de altura con mayor movimiento comercial del país en el pacífico; es la puerta de entrada a la Cuenca del Pacífico; y tiene un gran potencial para el comercio con la costa oeste de los EU y con los países de Asia, Hong Kong, Japón, Corea del Sur, Singapur, etc.

El comercio local se encuentra orientada fundamentalmente al mercado interno, destacándose los giros al menudeo de “Comercio de productos no alimenticios en establecimientos no especializados” y el “Comercio de productos alimenticios y tabaco”, los cuales concentran el 46% y 44% de los establecimientos, el 43% y 30% del personal y el 30% y 18% de las ventas comerciales respectivamente.

IX. AUTORIDADES LOCALES.

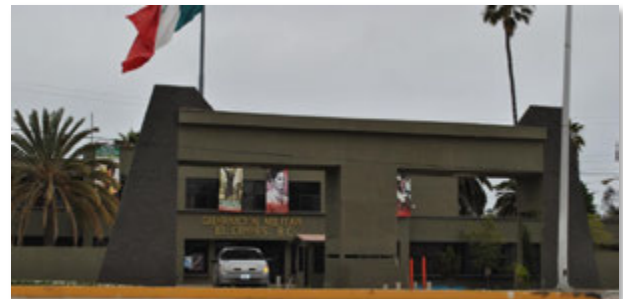
1. Presidencia Municipal.



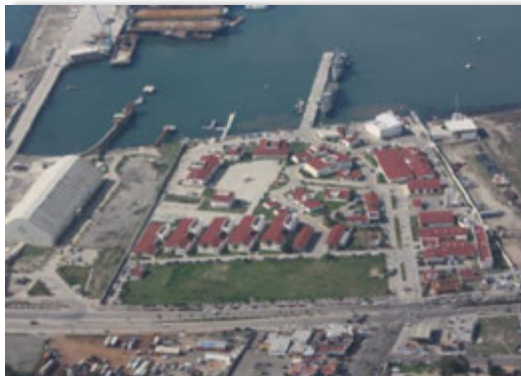
Las instalaciones y oficinas de la Presidencia Municipal de Ensenada se localizan en el Ex Ejido Chapultepec de este Puerto.

2. Militares.

En Ensenada, B.C., existen instalaciones de la Secretaria de la Defensa Nacional.



3. Navales.



En el Puerto de Ensenada se encuentran instalaciones de la Segunda Región Naval.

4. Policía del Estado.

En Ensenada se ubica la Policía estatal en: Prol. Blvd. Zertuche #6474 Edificio "C", Colonia Praderas del Ciprés, teléfonos (646) 176 0019, 176 0347.

5. Policía Federal Preventiva.

Ubicación las instalaciones de la Policía Federal Preventiva en Ensenada, B. C: Primera 1306 . Col. Centro . Ensenada BC, teléfono, (646)176-2579

6. Capitanía de puerto.



La Capitanía de Puerto en Ensenada se ubica en la calle Nereidas 49B, en la zona centro (Tel. (646)178-1986).

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.



La Administración Portuaria Integral de Ensenada, S.A. de C.V., se crea en junio de 1994, a partir de la promulgación de la Ley de Puertos en 1993, la cual busca asentar el nuevo marco de operación de los puertos mexicanos. La API tiene como principal objetivo administrar, supervisar, controlar y promocionar bienes, servicios y actividades dentro del Recinto Portuario. Opera con utilidades y recursos propios logrando su autosuficiencia financiera, resultado de ingresos por concepto de cesiones, tarifas portuarias y prestación de servicios.

Desde 1996 la totalidad de los servicios portuarios son prestados por la iniciativa privada, cumpliendo con los propósitos de modernidad planteados a partir de la Ley de Puertos. De igual manera, los servicios y actividades portuarias sostienen cerca de 2500 empleos directos.

8. Aduana marítima.

La Aduana Marítima en el Puerto de Ensenada está operada por la Aduana México, Servicio de Administración Tributaria y presta los servicios de manejo, custodia y fiscalización de mercancía de comercio exterior en la localidad. Cuenta con un área de andenes para atender 6 unidades a la vez, así como 45 elementos operando en la administración.



9. Migración.

La Delegación Federal del Instituto Nacional de Migración en Baja California, es una entidad que brinda servicios migratorios de manera eficiente, honesta, segura y en armonía con el concierto internacional, en la Ciudad de Tijuana a 100 kms del Puerto de Ensenada.



X. SITIOS TURISTICOS.

1. Oficina de Turismo



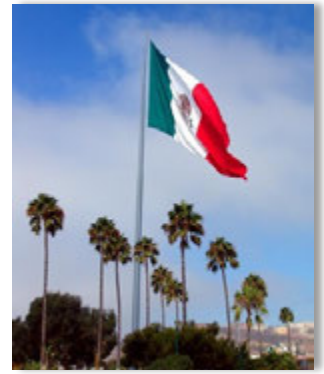
La Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado, cuenta con una Oficina que orienta a los turistas para visitar los principales centros recreativos así como hoteles, guía de carreteras, aeropuertos, teléfonos de asistencia turística y de auxilio, que esta ubicada en el Blvd. Costero número 1477, colonia Centro, código postal 22800.

2. Monumentos Históricos



Plaza Cívica, se ubica en el centro del Puerto de Ensenada y está representada por tres personajes importantes de la historia: Miguel Hidalgo, Benito Juárez y Venustiano Carranza, en este lugar también se encuentra un obelisco en memoria de los niños héroes que ofrendaron sus vidas en defensa de la patria en las épicas jornadas de la Heroica Escuela Naval.

Bandera Monumental, Donada a la ciudad y puerto de Ensenada, por el Dr. Ernesto Zedillo Ponce de León, Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos el 20 de Agosto de 1997. El asta mide 103 mts. de alto. La bandera mide 50 mts. de largo por 28 de ancho y tiene un peso de 120 kilos. Esta colocada en la Ventana al Mar.



Otros Monumento históricos en el Puerto, Juan Rodríguez Carrillo ubicado en la calle Diamante y Bucaneros, Benito Juárez García (avenida Juárez y Cortés), Miguel Hidalgo y Costilla (antigua plazuela de la Aduana), Lázaro Cárdenas (Reforma y Diamante).

3. Edificaciones culturales.



El Centro Social, Cívico y Cultural Riviera: Este centro a pesar de su estructura mutilada, sigue siendo el símbolo histórico de la Ciudad y puerto de Ensenada. También se cuenta con el Centro Estatal de las Artes de Ensenada.

4. Zonas Arqueológicas.

El Vallecito se ubica en las inmediaciones del poblado de La Rumorosa a 180 kilómetros al NW aproximadamente del Puerto de Ensenada, al extremo norte del estado y es de gran relevancia a nivel arqueológico, ya que concentra una importante cantidad de pinturas rupestres en un espacio relativamente pequeño, además de ser la única zona arqueológica abierta oficialmente al público en el estado de Baja California y dotada de toda una infraestructura para recibir y atender a los visitantes. El Vallecito queda comprendido dentro del territorio de los antiguos Kumia, uno de los grupos indígenas que poblaban Baja California a la llegada del hombre europeo. El Vallecito presenta básicamente evidencia de ocupación humana antigua a través de la presencia de pintura rupestre en resguardos rocosos, así como desechos de material lítico, restos de antiguos fogones y algunos fragmentos cerámicos.

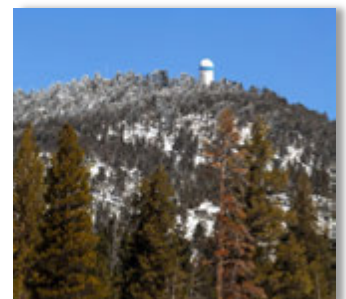


5. Parques Ecológicos.



Parque Nacional Constitución 1857, está localizado a 85 kms al Este del Puerto de Ensenada, llamado y conocido como Laguna de Juárez o Hanson. La laguna se sitúa en medio de una reserva natural de 5,000 hectáreas, a una altura de 1,200 mts., sobre el nivel del mar, rodeado totalmente de pinares y cerros graníticos que proporcionan a la vista paisajes espectaculares llenos de colorido y hermosura.

Parque Nacional San Pedro Mártir. Es la zona más alta de toda la península, con una altitud el observatorio de 2,830 msnmm, y del Picacho del Diablo con 3,086 msnmm, Su vista esté orientada hacia el desierto de San Felipe y el Golfo de California. Existen tres cañones principales llamados: Del Diablo, La Providencia y Toledo; estos descienden hacia el desierto, encontramos infinidad de pozas, cascadas, palmares y petroglíficos indígenas sumamente interesantes. Para excursionistas, caminantes, exploradores y ciclistas de montaña la Sierra de San Pedro ofrece una gran variedad de senderos y lugares para campamento entre pinares de increíble belleza. Cuenta con un observatorio de la UNAM.



6. Zonas de Esparcimiento

Los principales lugares de esparcimiento más visitados en Ensenada son los balnearios, que se encuentran ubicados generalmente al Sur y Este de la Ciudad, como son Las Cañadas, El Palomar, María Teresa en el Valle de Guadalupe, Los Cárdenas, etc. Las playas más visitadas de la localidad son: El Faro (sur de la Ciudad), Playa San Miguel (playa rocosa para práctica de surf y campismo ubicada al NW de la bahía), Playa la misión (ubicada a 60 km al norte de la bahía), Playa Hermosa, localizada en la parte costera de la Ciudad.

La Bufadora que es un geiser marítimo (lugar junto al mar en el que agua pulverizada se proyecta al aire debido al movimiento de flujos a través de una cueva que comprime el aire en su extremo), considerado como una de las maravillas naturales de esta región.

El Mirador, se localiza a 29 kms al norte de Ensenada por la carretera federal, es uno de los puntos de observación del paisaje hacia la bahía e Isla de Todos Santos.



7. Hospedaje.

Existen alrededor de 35 hoteles de todas las categorías, además de posadas y cabañas de renta en el Puerto de Ensenada, B.C.



Posada El Rey Sol



Hotel Villa Marina



Hotel El Cid

8. Transporte



En Ensenada, B. C., existen varias líneas de transporte colectivo y una cantidad amplia de sitios de taxis. Las empresas que tienen las concesiones de este servicio en la localidad son: Transportes Brisa, S. A. de C. V., Autotransportes de pasajeros Flecha Verde S. A. de C. V., Unión de trabajadores Ejido Sánchez Taboada, Transportes El Vigía, S. A. de C. V., Sociedad Cooperativa de transportes de pasajeros de Ensenada, S. C. L. de C. V. y Sociedad Cooperativa de transportes urbanos y microbuses de primera clase de Ensenada. El medio de transporte utilizado para el traslado de los turistas que arriban al puerto en los cruceros, es por medio de autobuses y taxis que los

transportan a los destinos de interés turístico ubicados en la región

9. Mercado.

La ciudad ofrece un universo de posibilidades para vivir una aventura de compras muy placentera. Con una gran variedad de tiendas, centros comerciales, artesanías, suvenires y bazares, las calles de Ensenada se vuelven un paseo irresistible que vale la pena considerar a la hora de planear las actividades durante su estancia en el puerto. Dentro de los mercados que existen están: Mercado de Mariscos (mercado negro), Centros comerciales (Costco, Soriana, Comercial Mexicana, etc.) y Mercado Los Globos, entre otros.

