

SAN JOSE DEL CABO, BAJA CALIFORNIA SUR

I. DATOS GENERALES DEL PUERTO.

1. Nombre del Puerto. (SAN JOSE DEL CABO)

San José del Cabo , cabecera del municipio de Los Cabos ubicado sobre la costa del Océano Pacífico, en el extremo meridional del estado de Baja California Sur, al cual pertenece. Tiene como principal actividad el turismo y se encuentra a una distancia de 33 kilómetros de cabo San Lucas. Conforman un corredor turístico con Cabo San Lucas en una franja costera de 333 kilómetros de longitud. La ruta más común es vía aérea a través del aeropuerto internacional de los cabos

2. Ubicación y Límites geográficos del puerto.

El puerto colinda al Este y al Sur con el Océano Pacífico. Al Oeste y Norte con la parte territorial de Baja California Sur. La ciudad de la Paz, B.C.S. está a 180 kilómetros del Puerto a través de la carretera transpeninsular; que lo comunica con diferentes poblaciones del Estado.

Latitud	Longitud
23° 03' 41" Norte	109° 42' 29" Oeste

3. Tipo de Puerto.

Es considerado como un puerto de altura

4. Regiones marítimas.

San José del Cabo se localiza en la región marítima denominada Mar de Cortez.

5. Clima.

Los climas característicos del municipio de **Los Cabos** son: cálido-seco, al norte de San José del Cabo; y templado-seco en la parte más alta de la **sierra de La Laguna y San Lázaro**. El mes más frío del año es considerado el mes de enero y la temperatura media anual es de 24°C; tiene un régimen de lluvias en verano, registrándose en el mes de septiembre la mayor precipitación pluvial. Es un lugar rodeado por escenarios contrastantes; por un lado se encuentra el árido desierto y por el otro renace con sus bellas playas.

II. ACCIDENTES GEOGRÁFICOS PROXIMOS AL PUERTO.

1. Formaciones Naturales.

- **Golfos.**

El golfo de California, también llamado mar de Cortés o mar Bermejo, es una extensión del Océano Pacífico y se ubica entre la península de Baja California y los estados de Sonora y Sinaloa, al noroeste de México. Tiene una longitud de 1203 km y su anchura varía entre los 92 y 222 kilómetros. En su extremo norte se encuentra la desembocadura del río Colorado. San José del Cabo se encuentra sobre las costas bañadas por este golfo.



- **Penínsulas.**

La Península de California es una península 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 Estados Unidos.

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.**

- **Bahía San José del Cabo.**

Está formada por una recesión ligera de la costa entre Punta Palmilla y Punta Gorda, tiene aproximadamente 9 MN de largo, su costa presenta un relieve compuesto por la playa arenosa de fuerte pendiente, con un área rocosa hacia cada extremo, siendo la cercana a Punta Palmilla la más extensa. A poca distancia tierra adentro las colinas son de altura moderada, pero hacia el NW el terreno se eleva hasta alcanzar los 1, 533 m que corresponde a un pináculo de la Cordillera de San Lázaro. Los Picachitos, situados a 2 MN al W de Punta Gorda y 1 Km tierra adentro consisten en un grupo de tres colinas notables de forma cónica y color gris que parecen ser cráteres pequeños que se distinguen fácilmente desde distancias considerables; la colina que se localiza mas al W tiene una elevación de 220 m.

Las más famosas son Bahía Chilenos y Santa María, las cuales son dos bahías naturales localizadas en la costa del Golfo de California, donde se puede practicar el buceo. Los visitantes son en su mayoría ciudadanos norteamericanos que disfrutan de las Playas, famosas por su limpieza y su quietud. Otra Bahía que se encuentra más al noreste de San José del Cabo es Bahía los Frailes situada en situación geográfica Lat. 23° 22.6' N; Long. 109°26.2' W.

- **Cabos.**

El **Parque Nacional Cabo Pulmo** es una de las áreas más importantes de la región del Mar de Cortés. Esta importancia radica en la gran cantidad de especies marinas que habitan en el lugar y en que en sus aguas se ubica el único arrecife de coral vivo en la parte más septentrional del continente Americano, es el único arrecife duro de toda la península de Baja California, y además también es uno de los tres únicos arrecifes vivos de que quedan en toda Norteamérica, y cuya edad se estima en aproximadamente 25,000 años. Esta zona se encuentra ubicada justo en el Trópico de Cáncer y dentro de los límites que corresponden al estado mexicano de Baja California Sur

- **Puntas.**

Cerro Colorado.- Es una colina roja de 133 metros de altura que se encuentra a 0.5 MN tierra adentro y a 5 MN al Suroeste de San José del Cabo. Es una excelente enfilación natural



Podemos ubicar que San José del Cabo esta situada entre dos puntas: Punta Palmilla en a 7 kilómetros al Suroeste y Punta Gorda en que se encuentra a 10.5 kilómetros al Noreste.

Punta Palmilla.- (Lat. 23° 00.4' N, Long 109° 42.8' W, carta S.M. 604).- Se encuentra a 1.4 MN al NE de Cerro Colorado; es una punto rocosa y baja, cerca de la cual existen numerosas rocas sumergidas; determina el límite SW de la bahía de San José del Cabo y está respaldada a una distancia de 550 m por un monte de 102 m de altura. En dicha punta se encuentra un hotel pintado de blanco que sirve como referencia, tanto de día como de noche por su alumbrado.

Punta Gorda.- (Lat. 23° 05.1' N, Long 109° 34.5' W, carta SM 604).- Es un farallón rocoso y redondo de aproximadamente 16 m de alto, con varias rocas aisladas en su alrededor; desde la punta se eleva una colina de 95 m de altura con cúspide plana.

2. Elevaciones.

La superficie estatal forma parte de la provincia Península de Baja California; desde su límite hasta la Bahía de la Paz, se extiende la sierra de La Giganta.

En algunas partes existen mesetas, como sierra Agua Verde con 1 580 metros sobre el nivel del mar (msnm) y Sierra El Potrero con 1 740 msnm, conformadas por rocas ígneas extrusivas o volcánicas (se forman cuando el magma o roca derretida sale de las profundidades hacia la superficie de la Tierra) y son interrumpidas por una llanura en donde se asienta La Paz, capital del estado. Hacia el suroriente continúan las elevaciones como sierra La Laguna con 2 080 msnm, conformada por rocas ígneas intrusivas.

3. Sumersiones.

Las cuencas oceánicas existentes superan una profundidad de los 3,600 m. Su estructura hidrográfica es complicada debido a la confluencia de distintas masas de agua en la boca del golfo. Es un hecho que el extremo sur de esta región del Golfo de California está fuertemente influenciada por las aguas del Océano Pacífico.

- **Arrecifes.**

En el Bajo Golfo se encuentra un arrecife rocoso conocido como los **Frailes** el cual se localiza en el municipio de Los Cabos. Este arrecife por sus características constituye actualmente una zona tradicional e importante de pesca, debido a que en el arrecife de Cabo Pulmo no es permitido la pesca en ninguna de sus modalidades, por lo que dicha zona soporta una importante pesca ribereña.

El **Parque Nacional Cabo Pulmo** es el único arrecife de coral vivo en la parte más septentrional del continente Americano, es el único arrecife duro de toda la península de Baja California, y además también es uno de los tres únicos arrecifes vivos de que quedan en toda Norteamérica, y cuya edad se estima en aproximadamente 25,000 años.

- **Bajos.**

A 600 m al SE de Punta Gorda existe un bajo de 5.4 m, por lo que se le deberá dar un margen de 1 MN al menos a una distancia de 365 m hacia afuera del bajo, la profundidad aumenta a 34 m.

- **Bancos de arena.**

Bancos Gorda.- Se localizan a 4.9 MN al SE de Punta Gorda. El Banco Gorda de Adentro, tiene profundidades mínimas de 12.6 m, y a 5 MN hacia afuera de este se encuentra el Banco Gorda de Afuera en donde las profundidades mínimas son del orden de 61 m. En ambos bancos el fondeadero es rocoso e irregular, entre ellos existen profundidades superiores de los 180 m.

4. Tipo de Playa.

- **Arenosa y Rocosa**

Su costa presenta un relieve compuesto por la playa arenosa de fuerte pendiente, con un área rocosa hacia cada extremo, siendo la cercana a Punta Palmilla la más extensa.

5. Edificaciones conspicuas al navegante.

- **Edificios.**

En el interior del puerto se localiza el hotel El Ganzo el cual cuenta con un edificio operativo de tres niveles a base de concreto y acero en color blanco, muy visible para tomar como referencia la entrada a San José del Cabo cuando se navega en inmediaciones

- **Estructuras.**
Existe una Cruz de 25 metros de altura en el interior del puerto que sirve como referencia para la entrada de San José, tanto en el día como en la noche ya que cuenta con alumbrado.
- **Antenas.**
Existen diferentes antenas repetidoras de señal de telefónica en San José con una altura aproximada de 50 mts sobre el nivel del mar, las cuales pertenecen a diferentes Compañías de telefonía celular, se distinguen desde el mar en la aproximación al Puerto y están pintadas con bandas blancas y rojas.

III. HIDROGRAFÍA.

1. Desembocaduras de ríos.

Rio San José.- Se localiza a 3.5 MN al NE de Punta Palmilla, generalmente su desembocadura se encuentra bloqueada por una lengua arenosa formada por la acción del mar, pero el rio pasa a través de ella durante la temporada de lluvias.

2. Mareas.

El establecimiento de puerto en la Bahía San José del Cabo es de 08 hrs, 36 min. La amplitud de marea en sicigias es de 1.5 m. y la amplitud media es de 1.03 m.

IV. METEOROLOGÍA

1. Condiciones Meteorológicas (local ó regional).

La temperatura promedio durante todo el año es de aproximadamente de 24 grados Centígrados, durante el mes de Enero promedia los 16 grados y en Agosto 29 grados, con brisas frescas provenientes del mar.

2. Viento Dominante.

Los vientos Dominantes en las costas de San José del Cabo son en primavera, provenientes del oeste y sur; en verano, del sur y suroeste; en otoño, del noroeste; y en invierno, del norte y noroeste., con un promedio de 10 a 15 nudos. Esta condición puede verse modificada por el paso de ondas tropicales, sistemas de baja presión y ciclones tropicales.

3. Oleaje.

La bahía está completamente abierta hacia el S y al E, la mar rompe fuertemente sobre sus playas, el fuerte oleaje que existe en la bahía durante todo el tiempo, particularmente durante la temporada en que soplan los ventarrones del SW, hace sumamente incomodo el fondeadero y muy difícil el desembarco en botes.

4. Lluvias.

En Los Cabos no llueve frecuentemente. De hecho tiene muchos más días soleados en el invierno, los cielos se mantienen claros en un 95% durante todo el año.

V. INFORMACIÓN DEL PUERTO.

1. Navegación.

- **Áreas de Fondeadero.**
Puede fondearse en cualquier parte de la bahía a una distancia de 0.25 MN de la playa, en profundidades de 10.8 a 18 m con fondo de arena, excepto en la parte S de la oficina de Aduanas, donde la curva de los 90 m se aproxima a la costa a menos de 0.5 MN de distancia de la playa, el mejor fondeadero se localiza a 0.75 MN hacia el N de Punta Palmilla a una distancia de 180 m frente a una formación rocosa.

El fondeadero más conveniente para el manejo de la carga se localiza en profundidades de 16.2 m, teniendo la estructura del faro en marcación 331°, el cementerio en 263° y los cobertizos de desembarco en 295°.

- **Zonas de Pesca.**
Como parte de las actividades costeras turísticas y económicas en la Península de Baja California se cuenta con zonas para la pesca situadas a no más de 6 millas náuticas del Puerto.
- **Dirección del tránsito marítimo.**
En San José del Cabo se cuenta con dos grupos de balizas de enfilación, las cuales dirigen los rumbos de acceso y salida del puerto permitiendo una navegación marítima segura. La primera enfilación para el acceso es al RV=350°, la segunda es al RV=317°.
- **Canales de navegación.**
San José del Cabo cuenta con un canal de acceso principal con una longitud de 950 m con amplitud de plantilla de 60 m, el cual se encuentra totalmente señalizado, este canal nos lleva hasta la marina de San José del Cabo.
- **Dársena de maniobras.**
En San José del Cabo para las maniobras de atraque y desatraque se cuenta con una dársena subdividida en cuatro.
- **Rutas de Navegación**
San José del Cabo se ubica en el litoral del pacífico mexicano su ruta de navegación conecta con las **rutas del pacífico norte**, que une el Oeste de América con Australia, Nueva Zelanda, Indonesia y el Sur de Asia.
- **Calado Oficial del puerto.**
En San José del Cabo se cuenta con 5 m de calado oficial.
- **Rompientes.**
En las proximidades de San José del Cabo se observan rompientes cerca de la línea costera, así mismo se observa oleaje elevado en las proximidades al canal de acceso.
- **Tipo de fondo.**
San José del Cabo presenta fondos marinos de sedimentos (arenas finas y/o lodos en el interior del puerto).

- **Señalamiento Marítimo.**

Faro San José Del Cabo.- (Lat. 23° 04' N , Long 109° 40' W).- torre de concreto de 10 m de alto, pintada de blanco y rojo, con características de 2 D.B. cada 10 seg; con alcance geográfico de 9 MN y luminoso de 12 MN.

Baliza Escollera Oriente San José del Cabo ubicada en situación geográfica (23° 03.3' N, 109° 40.2' W), 1 D.R. Período 5.0 seg. Luz 1.0 Ec. 4.0 Torre cilíndrica de aluminio estructural de 8.00 m de altura con base de concreto armado Linterna omnidireccional de 200 mm de aluminio.

Baliza Escollera Poniente San José del Cabo ubicada en situación geográfica (23° 03.3' N, 109° 40.3' W), 1 D.V. Período 5.0 seg. Luz 1.0 Ec. 4.0 Torre cilíndrica de concreto armado de 7.0 m. de altura, de color blanco Linterna de 300 mm Sistema fotovoltaico.



- **Recomendaciones de aproximación.**
Precaución a la navegación por efecto de viento rachado y corrientes marinas debiendo estar pendientes durante el acceso al puerto.
- **Recomendaciones de seguridad.**
Para la maniobra de entrada y salida de puerto se recomienda en caso de estar en calma con la velocidad permitida de acuerdo al límite de velocidad que es de 5 nudos, en caso de estar fuerte el oleaje en la entrada de las escolleras y con viento fuerte se recomienda entrar a una velocidad de 7 a 8 nudos para tener mayor maniobrabilidad y estabilidad.

1. Muelles y Protección portuaria.

San José del Cabo cuenta en su totalidad con 221 peines de muelle que son destinados para los yates y para embarcaciones menores o pangüeros dedicados a la pesca deportiva y pesca comercial son destinados 99.

- **Escolleras.**
Para la delimitación del canal de navegación en el margen costero en puerto Chiapas se cuenta con una escollera (oriente) de 285 m. y una escollera (poniente) de 240 m

2. Comunicaciones.

- **Aeropuerto.**
San José del Cabo cuenta con un moderno Aeropuerto Internacional, con una pista suficientemente larga para el aterrizaje y despegue de aviones del tipo DC 9.
- **Canales de información.**
Para el apoyo a los buques que arriban a San José del Cabo o inmediaciones, la Capitanía de Puerto cuenta con equipo de comunicación VHF que está a la escucha las 24 horas del día en el canal 16 y tiene como canales operativo el canal 14.
- **Carreteras.**
Se cuenta con una carretera transpeninsular la cual comunica a San José con La Paz y San Lucas además esta carretera va hasta Tijuana.
- **Difusoras de televisión.**
En San José del Cabo se cuenta con antenas repetidoras de televisión.
- **Mensajería.**
En San José del Cabo existen diversas oficinas que brindan servicio de mensajería.
- **Servicio Postal.**
En San José del Cabo existe una oficina de correos de México para el envío de correspondencia.
- **Radio.**
En San José del Cabo se cuenta con antenas repetidoras de radio.
- **Telefax.**
En San José del Cabo se cuenta oficina de Telecom que brinda el servicio de telefax.
- **Teléfono e internet.**
En San José del Cabo se cuenta con servicio telefónico por cable y celular.

3. Servicio Portuarios.

- **Aduana.**
San José del Cabo cuenta con una sección aduanera ubicada en el aeropuerto internacional de los cabos.
- **Migración.**
San José del Cabo cuenta 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.**
En San José del Cabo se cuenta con instalaciones de salubridad que ofrecen servicios médicos, primeros auxilios ó para canalizar a las instituciones privadas o de gobierno del estado u otras ciudades de la república.
- **Tramites.**
Existe oficinas que brindan información para realizar diversos trámites de servicios ó relacionados al avituallamiento de las embarcaciones.
- **Agua Potable.**
En las instalaciones portuarias se proporciona el suministro de agua potable.
- **Combustible.**
En el puerto se cuenta con una estación de Petróleos Mexicanos (PEMEX) para el suministro de combustible diesel, gasolinas y otros derivados del petróleo, además del suministro de combustible por medio de pipas.
- **Energía Eléctrica.**
Se cuenta con energía eléctrica trifásica, de 220 ó 440 VCA
- **Avituallamiento de buques.**
Existen empresas prestadoras de servicios para el avituallamiento en general para los buques, además que pueden conseguirse todo tipo de carnes y vegetales frescos en diferentes puntos de la población.
- **Médico.**
En San José del Cabo se cuenta con paramédico, para atenciones de emergencia ó brindar primeros auxilios a las tripulaciones de los buques en puerto.
- **Recolección de basura.**
Se proporciona el servicio de recolección de basura en los muelles en donde los yates se encuentren atracados ó fondeados
- **Fumigación.**
Como un servicio sanitario se cuenta con empresas de la localidad que brindan servicio de fumigación de fauna nociva al buque y tripulación

4. Reparación Naval.

San José del Cabo no cuenta con ningún tipo de centro de reparación ni con varadero, aunque cuenta con una marina seca, la cual resguarda a las embarcaciones poniéndolas en seco.

VI. VEGETACIÓN PREDOMINANTE.

La vegetación existente, propia de zonas áridas, está formada por organismos que se han adaptado a su medio ambiente, los que pueden soportar altas temperaturas y períodos muy largos sin recibir ninguna precipitación; se tienen, pues, los siguientes tipos de vegetación: Cardones, choyas, cactus, pastizales, mezquites, ciruelo, pitahaya, biznaga, orégano, etc... Otra especie es la Selva Baja Caducifolia formada por lomboy, torote, palo blanco, etcétera. Este tipo de vegetación está determinada por árboles de no más de 15 metros de altura.

VII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

1. Turismo.

San José del Cabo ofrece una gran variedad de actividades turísticas.

2. Pesca.

La pesca deportiva es una actividad favorita debido a la abundancia de especies en esta reserva.

VIII. AUTORIDADES LOCALES.

1. Presidencia Municipal.

Por ser municipio, en San José del Cabo se encuentran las oficinas de la presidencia municipal. Las oficinas se encuentran en calle Mijares 1413, Col. Centro. Tel: (624)142-0385.

2. Militares.

Cuenta en las instalaciones de San José del Cabo con un puesto militare de seguridad, Pertenecientes a la Tercera Zona Naval Militar con Sede en la Paz, B.C.S.

3. Navales.

Las instalaciones del Sector Naval de Cabo San Lucas, con sede en Cabo San Lucas, B.C.S., al mando de un Contralmirante CG. PH. DEM., como Comandante, cuenta con planilla orgánica de un 01 Contralmirante, 06 Capitanes, 32 Tenientes, 80 Clases y Marineros, y en el mismo sector una sección de IM con 01 Oficial al mando y 27 elementos de clasmar de Infantería de Marina.

4. Policía Federal Preventiva.

En San José del Cabo se localiza la Comisaria de la Policía Federal Preventiva en la dirección carretera Transpeninsular, KM 039 teléfonos (624) 146-0573 146-1241 y 146-1240.

5. Capitanía de puerto.

En el puerto interior se ubica la Capitanía de San José del Cabo por parte de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, representado por el Cap. Ing. Francisco Javier Lucero Villalobos. Tel: (624) 142 0722.

6. Administración Portuaria Integral.

La Administración Portuaria Integral de San José del Cabo, Impulsa el desarrollo económico de la región, promoviendo la consolidación de un puerto competitivo que ofrece infraestructura y servicios portuarios, con un equipo de trabajo comprometido en satisfacer las necesidades de los usuarios y el cuidado al medio ambiente.

7. Aduana marítima.

Existe en el puerto una sección aduanera que brindan sus servicios para la importación y la exportación.

8. Migración.

La Delegación del Instituto Nacional de Migración en San José del Cabo es una entidad que brinda servicios migratorios de manera eficiente, honesta, segura y en armonía con el concierto internacional, se localiza en Carretera Transpeninsular S/N Colonia Santa Rosa. Teléfono: (01 624) 146 5229.

IX. SITIOS TURISTICOS.

1. Oficina de Turismo

La Secretaria de Turismo de San José del Cabo, 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.

2. Monumentos Históricos

Misión Estero de las Palmas de San José del Cabo; Anuití, fundada en abril de 1730 por el padre Nicolás Tamaral; la Misión de Santiago de las Coras, fundada el 10 de agosto de 1721 por el padre Ignacio María Napolí; el Palacio Municipal; la Casa de la Cultura.

3. Parques Ecológicos.

El estero de San José del Cabo, paraíso ecológico de variada vegetación en donde habitan gran cantidad de especies de aves tropicales.

4. Zonas de Esparcimiento

Las encantadoras playas son definitivamente uno de los más atractivos puntos de interés de San José del Cabo. El poblado se sitúa a una escasa milla del radiante mar. San José del Cabo tiene mucho que ofrecer a sus visitantes; por ejemplo, en esta tranquila población los amantes del golf encontrarán un placentero campo de nueve hoyos diseñado en estilo árabe-español que cuenta con un restaurante, bar y terraza con la sin igual vista a la apacible vegetación. Otro de los principales puntos turísticos en este tradicional pueblo Mexicano es definitivamente la Plaza, justo enfrente de la antigua y legendaria iglesia. La Plaza representa un lugar seguro y agradable para relajarse en una banca o pasear por los tradicionales parques.

5. Hospedaje.

Existen hoteles de todas las categorías en los cuales los turistas son tratados por la hospitalidad de San José del Cabo, Lo cuales ofrecen tours turísticos.

6. Transporte

Existen diferentes líneas de transporte que van desde autobuses, taxis y demás transportes privados. Los servicios los prestan desde el aeropuerto y también los diferentes hoteles. También existen diferentes compañías donde se pueden rentar vehículos para transportarse.

7. Mercado.

En el centro de la población de San José del Cabo existen diferentes comercios desde tiendas pequeñas hasta tiendas departamentales y de autoservicio donde se puede encontrar lo necesario para los avituallamientos de despensa seca, vegetales, lácteos, carnes y sus derivados.