

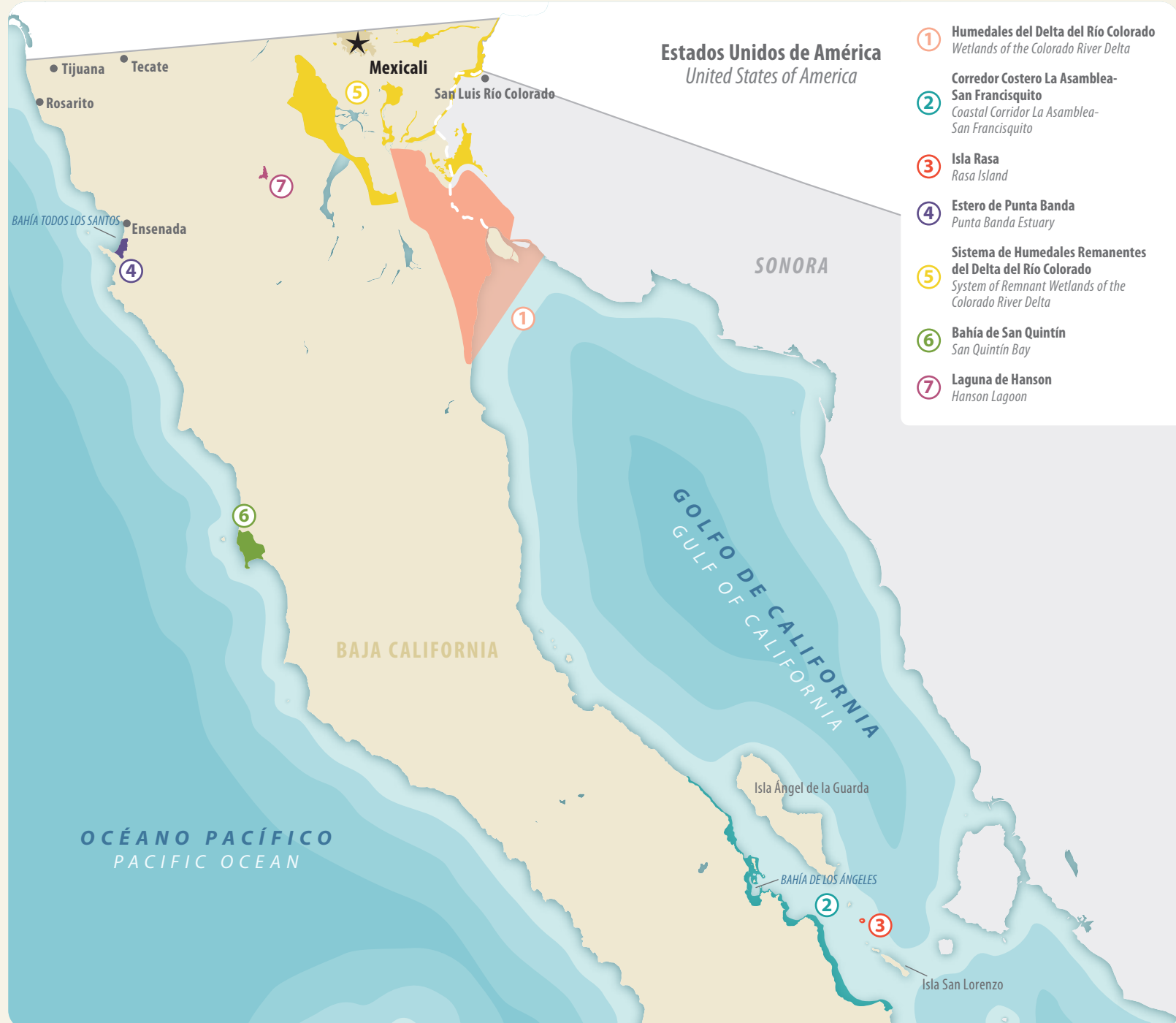
¿Dónde está Baja California?

Where is Baja California?



Humedales Ramsar en Baja California

Ramsar wetlands in Baja California



Humedales de Baja California

Wetlands of Baja California



1 Humedales del Delta del Río Colorado

Wetlands of the Colorado River Delta

Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado, Mexicali, Baja California-San Luis Río Colorado, Sonora.

-SITIO # 814
-FECHA DE DESIGNACIÓN: 20 de marzo de 1996
-TIPO DE HUMEDAL: Marino, Costero y Artificial
-SUPERFICIE: 250,000 Has

La cuenca del Río Colorado sufrió grandes cambios en los últimos 100 años. Sin embargo, en el Delta aún se conservan extensas zonas con marismas, pozas, planicies lodosas, bosques ribereños y paisajes con tulares y carrizales que embellecen con el verde de su flora característica. Este humedal es el más grande de Baja California y alberga increíbles áreas para el avistamiento de aves como el rascón del Pacífico, gorrion sabanero y el águila calva que surca los cielos del desierto de Baja California y Sonora. Aquí podrás realizar actividades recreativas como el kayak en el Río Hardy, ubicado a solo 45 minutos de Mexicali y que es el único río navegable en el Estado.

DATO CURIOSO: La longitud del Río Colorado es de 2,344 km desde Estados Unidos hasta México, lo que equivale a un viaje de ida y vuelta de Tijuana-Los Cabos.

Biosphere Reserve: Alto Golfo de California and Delta del Río Colorado, Mexicali, Baja California-San Luis Río Colorado, Sonora.

-SITE # 814
-NOMINATION DATE: March 20th, 1996
-WETLAND TYPE: Coastal, Marine and Artificial
-SURFACE: 617763.45 Acres

The Colorado Delta River basin has suffered major changes in the last 100 years. Nevertheless, in the Delta large ecosystem areas with marshes, ponds, mud flats, riparian forests, and landscapes covered with southern cattail and reed extensions still remain. This is the biggest wetland in Baja California and it is home to some incredible areas for bird watching. The ridgeway rail, savannah sparrow and bald eagle of Baja California and Sonora live in the region. Recreational activities are allowed including kayaking on the Hardy River, located 45 minutes south of Mexicali. This is the only navigable river in Baja California.

CURIOSITY FACT: From Mexico to the United States, the Colorado River length is equivalent to a trip from Tijuana to Los Cabos on 1,450 miles.

TEMPERATURA PROMEDIO / AVERAGE TEMPERATURE **23 °C**

2 Corredor Costero La Asamblea-San Francisquito

Coastal Corridor La Asamblea-San Francisquito

Reserva de la Biosfera Bahía de Los Angeles Canales de Ballenas y de Salsopuedes, Bahía de Los Angeles, Baja California.

-SITIO # 1595
-FECHA DE DESIGNACIÓN: 27 de noviembre de 2005
-TIPO DE HUMEDAL: Marino
-SUPERFICIE: 44,303.81 Has

Este humedal costero presenta una amplia variedad de esteros, marismas, pequeñas lagunas, playas arenosas con agua cristalina, dunas e incluso parches de manglar. Estos últimos son únicos en su tipo por ser los más pequeños de México, y verdecen el bello paisaje de este humedal del Golfo de California. Presenta un clima cálido la mayor parte del año y es refugio de aves como el pelicano café, charán elegante, garza morena, gaviota ploma, gaviota de patas amarillas, el halcón peregrino, entre otras. Además, en su parte marina es posible ver delfines, ballenas, orcas, cachalotes, lobos marinos, tortugas marinas y el tiburón ballena.

DATO CURIOSO: Bahía de Los Angeles es zona de refugio y alimentación del tiburón ballena de junio a noviembre.

Biosphere Reserve: Bahía de Los Angeles, Canales de Ballenas y de Salsopuedes, Bahía de Los Angeles, Baja California.

-SITE # 1595
-NOMINATION DATE: November 27th, 2005
-WETLAND TYPE: Continental and Coastal
-SURFACE: 109477.09 Acres

This coastal wetland has several estuaries, marshes, small coastal lagoons, crystal clear water, beaches, sand dunes and even mangroves. These unique mangroves —the smallest in Mexico— enhance the beauty of the landscape bordered by the Gulf of California.

The weather is warm for most part of the year and it is the ideal habitat for different bird species such as the brown pelican, the elegant tern, the great blue heron, Heermann's gull, yellow-footed gull and peregrine falcon. In the marine zone it is common to see dolphins, killer whales, sperm whales, sea lions, sea turtles and even whale sharks.

CURIOSITY FACT: From June to November, Bahía de Los Angeles is the feeding and refuge area of the whale shark.

TEMPERATURA PROMEDIO / AVERAGE TEMPERATURE **22 °C**

3 Isla Rasa

Rasa Island

Golfo de California, Bahía de los Angeles, Baja California.

-SITIO # 1603
-FECHA DE DESIGNACIÓN: 2 de febrero de 2006
-TIPO DE HUMEDAL: Marino
-SUPERFICIE: 66 Has

Esta isla, ubicada en el Golfo de California a 40 km de Bahía de los Angeles, cuenta con varias lagunas costeras y un paisaje desértico. Esta deshabitada y tiene un clima cálido pero es un sitio propicio para la investigación científica. Isla Rasa es famosa entre la comunidad científica ya que que allí anida el 95% de la población mundial de la gaviota ploma y del charán elegante.

DATO CURIOSO: La topografía característica de la isla es ser plana, de ahí el nombre Rasa. Presenta una elevación máxima de 32 msnm.

California's Gulf: Bahía de los Angeles, Baja California.

-SITE # 1603
-NOMINATION DATE: February 2nd, 2006
-WETLAND TYPE: Marine
-SURFACE: 163.09 Acres

This island, located in the Gulf of California 25 miles south of Bahía de los Angeles, has several coastal lagoons and a desert landscape. It is uninhabited with warm weather and an ideal location for scientific research. Rasa Island is famous among the scientific community due to the fact that 95% of the Heermann's gull and elegant tern populations nest here.

CURIOSITY FACT: Its main topographic feature is being flat, therefore its name "Rasa"—meaning flat in Spanish. Its maximum elevation is 32 meters asl.

CURIOSITY FACT: In this area there has been found a large amount of "concheros"; the accumulation of sea shells and mollusk remains. This was the principal diet element for Baja California prehistoric settlers.

This wetland is a system of 36 areas that includes a variety of landscapes. From western cottonwood, gooding willow and mesquite forests, to marshlands, sand dunes and urban lagoons. Bird species such as the vermilion flycatcher, Ridgeway's rail and the eared grebe can be found in the different areas. It is also the home of desert pupfish, beavers, wildcats and other migratory visitors such as the monarch butterfly and the green damer.

CURIOSITY FACT: "Las Arenitas" is an artificial wetland from a water treatment plant that provides 30% of its water to the Hardy River for environmental use.

TEMPERATURA PROMEDIO / AVERAGE TEMPERATURE **22 °C**

4 Estero de Punta Banda

Punta Banda Estuary

Ensenada, Baja California

-SITIO # 1775
-FECHA DE DESIGNACIÓN: 2 de febrero de 2006
-TIPO DE HUMEDAL: Costero
-SUPERFICIE: 2,393.24 Has

Este estuario paradisíaco en forma de "L", ofrece un maravilloso paisaje de dunas costeras y playa dentro de la bahía de Ensenada. Aquí se encuentran numerosas especies de aves como el charán minino, chorro nevado y el zarapito pico largo. El sitio cuenta con escenarios únicos que podrás disfrutar a través del sendero interpretativo del estero y casetas de observación de aves para su identificación. Su playa "Lengüeta Arenosa" está certificada como playa limpia.

DATO CURIOSO: Aquí se han encontrado una gran cantidad de concheros que son la acumulación de restos de concha de moluscos, organismos que formaban el elemento principal de la dieta de los pobladores prehistóricos de Baja California.

Ensenada, Baja California

-SITE # 1775
-NOMINATION DATE: February 2nd, 2006
-WETLAND TYPE: Coastal
-SURFACE: 5913.87 Acres

This "L" shape estuary presents a beautiful landscape bordered by the Bay of Ensenada with sand beaches and dunes. The estuary has an interpretive trail and observation towers that allow visitors to identify birds, such as the least tern, snowy plover, long-billed curlew. The beach "Lengüeta Arenosa" is certified as a clean beach.

CURIOSITY FACT: In this area there has been found a large amount of "concheros"; the accumulation of sea shells and mollusk remains. This was the principal diet element for Baja California prehistoric settlers.

This wetland is a system of 36 areas that includes a variety of landscapes. From western cottonwood, gooding willow and mesquite forests, to marshlands, sand dunes and urban lagoons. Bird species such as the vermilion flycatcher, Ridgeway's rail and the eared grebe can be found in the different areas. It is also the home of desert pupfish, beavers, wildcats and other migratory visitors such as the monarch butterfly and the green damer.

CURIOSITY FACT: "Las Arenitas" is an artificial wetland from a water treatment plant that provides 30% of its water to the Hardy River for environmental use.

TEMPERATURA PROMEDIO / AVERAGE TEMPERATURE **18 °C**

Humedales y su importancia

Importance of wetlands

Los humedales son zonas de transición entre sistemas acuáticos y terrestres que están temporal o permanentemente inundadas. En el caso de humedales marinos la profundidad máxima es de 6 metros. Por tal motivo, cuando escuchamos la palabra humedal es común imaginarse un sitio húmedo, y sí, precisamente se trata de lugares donde el suelo se encuentra cubierto de agua, dando lugar a un hábitat favorable para muchas especies de flora y fauna. Los humedales son entonces parte importante de corredores migratorios para muchas especies de aves, así como para ballenas viajando al sur, o para tiburones ballena que entran a alimentarse, además de ser importantes para delfines, focas, lobos marinos, y hasta castores. Finalmente, los humedales son sitios muy productivos por lo que en ellos pueden efectuarse actividades económicas como la pesca, acuacultura, cacería cinegética, turismo de bajo impacto, y más.

Wetlands are areas of transition between aquatic and terrestrial systems that are temporarily or permanently flooded. In the case of marine wetlands, depths can reach up to nineteen feet. When we hear the word wetland we imagine a flooded area where the floor is often wetted, and yes, indeed wetlands are wet and have become favorable habitat for many species of wildlife and vegetation. Wetlands are part of corridors that many bird species use as stopovers, where we can watch whales during their southern migration, observe whale sharks feeding, as well as other species like dolphins, seals, sea lions, and even beavers in their more terrestrial parts. Wetlands are sites of high productivity where many human economic and recreation activities can thrive, including fisheries, sport fishing, hunting, ecotourism and many others activities.

Buenas prácticas del visitante

Best visitor practices

- 1 Pagar el derecho de entrada en Áreas Naturales Protegidas. Pay entry fee in Natural Protected Areas.
- 2 Tramitar anticipadamente el permiso de pesca deportiva-recreativa. Process beforehand sports and recreational fishing permit.
- 3 Depositar la basura en su lugar, o retornarla a la ciudad. Use proper garbage disposal or take it back to an urban area.
- 4 Respetar los senderos interpretativos y señalamientos. Respect interpretive signs and trails.
- 5 Evitar ruidos que afecten a la vida silvestre (como motores, música alta, sonar el claxon, etcétera). Avoid disturbances that affect wildlife (such as engines, loud music, horn sounds, etc.).
- 6 No quemar vegetación nativa. Burning native flora is not allowed.
- 7 No quemar basura. Burning trash is not allowed.

Servicios ambientales

Environmental services



- 8 No arrancar, colectar, capturar, dañar o perturbar especies de flora y fauna. Pulling up, collecting, capturing, damaging or disturbing flora and wildlife is not allowed.
- 9 Contratar guías autorizados y certificados. Hire authorized and certified guides.
- 10 Acampar en zonas permitidas. Camp only in permitted areas.
- 11 Las mascotas deben usar correa en todo momento. Pets should wear a leash at all times.
- 12 Llevar consigo siempre un botiquín. Carry a first aid kit at all times.
- 13 Utilizar bloqueador solar y repelente biodegradable. Use biodegradable sunscreen and bug repellent.
- 14 Usar en todo momento chalecos salvavidas en actividades de esnórquel, paseo en lancha y canotaje. The use of lifevests is required while snorkeling, boat trips and canoeing.

- 15 No alimentar a los peces y otra fauna silvestre. Feeding the wildlife is not allowed.
- 16 Respetar nidos de aves en época reproductiva. Respect bird nests during breeding season.
- 17 Reportar ante la autoridad delitos ambientales o contaminación. Report to local authorities any environmental disturbances.
- 18 Infórmate de las actividades permitidas en las Áreas Naturales Protegidas que visitas. Learn about allowed activities in the Natural Protected Area.
- 19 No están permitidas las motos acuáticas y/o terrestres en las playas y humedales. Jet skis and motorcycles are not allowed on beaches, dunes or in wetlands.
- 20 Realizar cacería sustentable sólo en UMAs. La cacería clandestina es un delito federal. Sustainable hunting is only allowed in UMAs (Management Units for Conservation of Wildlife). Poaching is a federal crime.

Actividades permitidas

Allowed activities

- Fotografía Photography
- Senderismo Hiking
- Montañismo Climbing
- Natación Swimming
- Surf Surfing
- Avistamiento de aves Bird watching
- Campismo Camping
- Ciclismo Cycling
- Canotaje Kayaking
- Esnróquel Snorkeling
- Paseo en lancha Boat riding
- Pesca deportiva-recreativa Sport fishing
- Hospedería en cabañas Hospitality in cabins
- Investigación científica Scientific Research
- Avistamiento de Tiburón Ballena Whale shark tours
- Educación Ambiental Environmental education



Humedales de Importancia Internacional en Baja California

Wetlands of International Importance in Baja California

Esta guía está diseñada para generar una mejor experiencia en su visita a estos lugares tan especiales. También, tiene la intención de promover la apreciación por la riqueza y biodiversidad de los humedales de Baja California.

This guide is designed to provide a better experience during your visit to these incredible sites. It also has the intention to promote an appreciation for the biodiversity of the wetlands of Baja California.

• Coordinación general: Armando Efraín Olachea, COSTASALVAJE, A. C.
• Información y revisión científica: Alejandra Calvo Fonseca, Izel Hernández Morán de Pronatura Noroeste A. C., Hiram Moreno Higareda y Liliana Ortiz Serrato de Pro Esteros A. C.
• Traducción al inglés: Mariana Becerra Rodríguez y Zach Plopper
• Diseño gráfico: Rafael Ríos • Ilustraciones: Esther Gámez y Octavio Antonio Gutiérrez
• Fotografía de portada: Alan Harper para Terra Peninsular, A. C.
• Fotografía de contraportada: Rabi Hernández para Sonoran Institute México, A. C.

WILDCOAST / COSTASALVAJE
925 Seacoast Dr. Imperial Beach, CA 91932, USA
Bvd. Las Dunas 160-203, Fracc. Playa Ensenada, Ensenada, B. C. 22880, México
www.wildcoast.org / www.costasalvaje.org

D.R. © 2020, WILDCOAST / COSTASALVAJE

La Convención Ramsar

The Ramsar Convention

En los años 60, un grupo de conservacionistas comenzó a diseñar un tratado intergubernamental para la conservación de los humedales a nivel mundial. La iniciativa surgió debido a la creciente preocupación por la destrucción de los humedales y su impacto tanto en las comunidades como en la vida silvestre, especialmente en las aves acuáticas. La Convención sobre los Humedales fue firmada en la ciudad de Ramsar, Irán, en febrero de 1971, conocida actualmente como la Convención Ramsar. Esta iniciativa está firmada por casi el 90% de los países miembros de las Naciones Unidas, quienes se comprometen a conservar los Humedales de Importancia Internacional (Sitios Ramsar), y promover el uso racional de todos los humedales que se encuentren en sus territorios. México forma parte de este tratado desde el año 1986, y al año 2018 ha designado 142 sitios Ramsar (Manual buenas prácticas, 2015).

This initiative emerged from growing concern about wetland decimation around the world and the impact on communities and wildlife, particularly on aquatic birds. As a result, the Convention on Wetlands was signed in 1971 in the city of Ramsar, Iran. The Ramsar Convention, as is better known today, was signed by 90% of the UN member countries who committed to conserve Wetlands of International Importance (Ramsar Sites), and to promote their rational use within each country. Mexico is part of this agreement since 1986 and by 2018 has designated 142 Ramsar Sites. (Good practices manual, 2015.)

Cambio climático

Climate Change

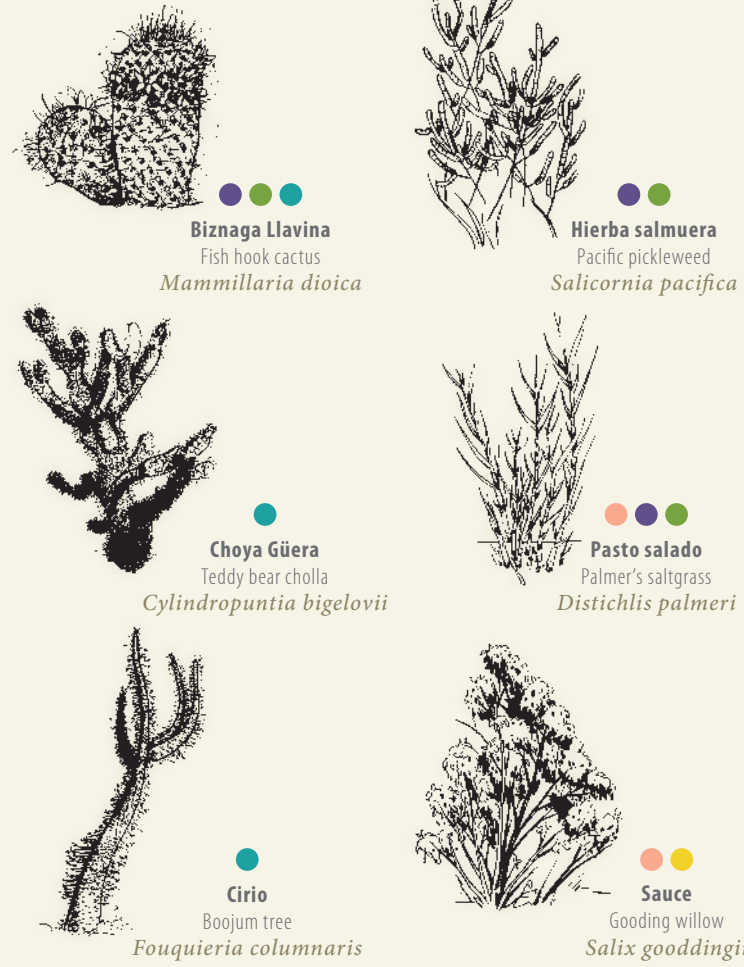
Las marismas costeras (una planicie de inundación por aguas marinas en la cual puede crecer vegetación) ayudan a combatir y mitigar el cambio climático. Proveen alimento y funcionan como hábitat de varias especies de peces y aves. Son los mejores sumideros de gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono (CO₂). Además, actúan como barreras naturales de contención, que nos protegen de las tormentas y huracanes.

Coastal marshlands are regularly flooded by tides and provide food and habitat for several bird and fish species. They are the best carbon sinks for greenhouse gases (like CO₂), and buffer communities against hurricanes and storms.



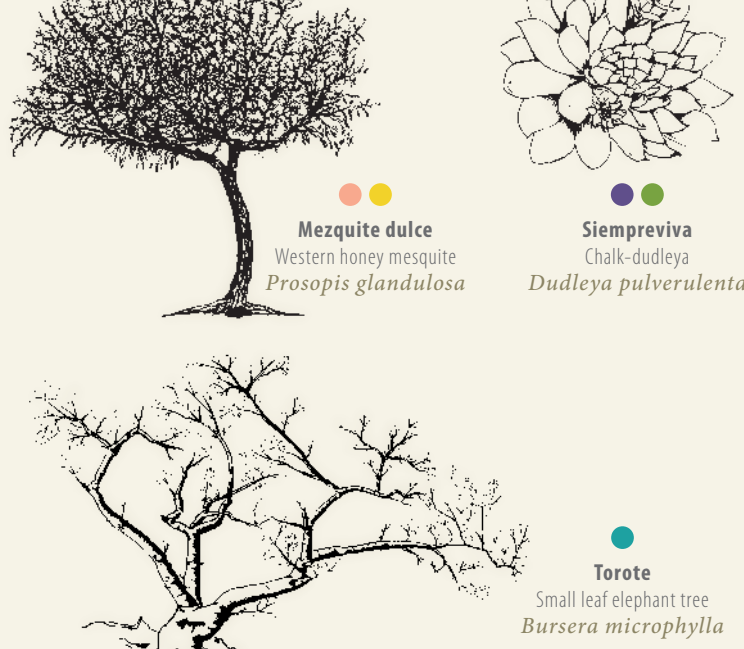
Plantas

Plants



Corredor Costero La Asamblea-San Francisco

Coastal Corridor: The Assembly-San Francisco



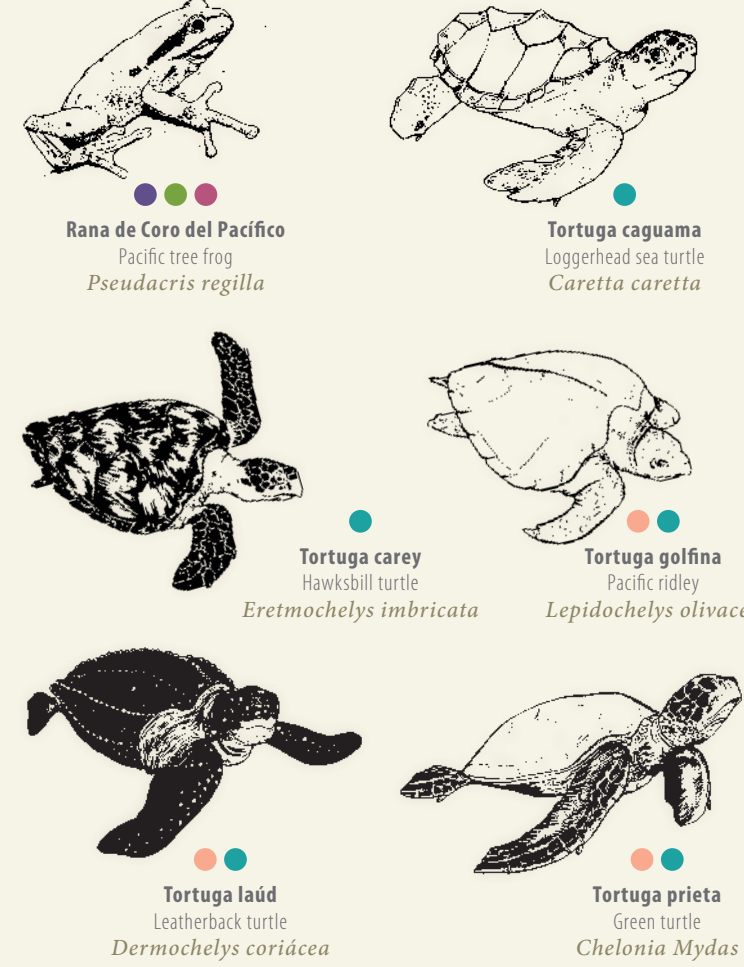
Anfibios y reptiles

Amphibian & reptiles



Islas Rasa

Rasa Island



Aves

Birds



Mamíferos

Mammals



Bahía de San Quintin

San Quintin Bay



Laguna de Hanson

Hanson Lagoon



Aves

Birds

