



Golfo y Caribe

The background is a teal-colored illustration of a natural landscape. On the left, there are dark green silhouettes of trees and bushes. On the right, there are rolling hills in shades of teal. Three white birds are shown in flight against the sky. The text 'Golfo y Caribe' is centered in the middle of the image.

Golfo y Caribe

¡Explora la naturaleza de México!



CONABIO

Coordinación editorial: Carlos Galindo Leal

Textos: Carlos Galindo Leal

Revisión de textos: Alejandra Uhthoff

Diseño, formación e ilustración: Astrid Domínguez Guerrero

Fotografía: Banco de imágenes CONABIO

Golfo y Caribe

México, 2013

Primera edición

ISBN xxx-xxx-xx-xxxx-x Explora la naturaleza de México

ISBN xxx-xxx-xx-xxxx-x Golfo y Caribe

D.R. © 2013, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903, Parques del Pedregal Tlalpan, 14010 México, D.F.

www.conabio.gob.mx

www.biodiversidad.gob.mx



Soy Tito Curioso y te invito a conocer el Golfo de México y el mar Caribe. Ahí viven muchas especies de corales, camarones, cangrejos, babosas, estrellas de mar y peces de muchos colores. En las orillas del mar hay manglares, dunas de arena, playas rocosas y pastos marinos. En el Caribe se encuentra el segundo arrecife coralino más extenso del mundo.

¡Ven te invito a conocerlos!



Golfo

El Golfo de México es parte del Océano Atlántico. En México cubre desde el estado de Tamaulipas hasta el de Yucatán. Tiene agua más caliente y es menos profundo que el Océano Pacífico y sus costas son más húmedas. Su agua circula en el sentido de las manecillas del reloj. En la región de la Península de Yucatán se encuentran los manglares más extensos del país.

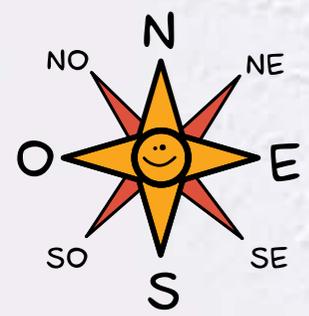
Caribe

El mar Caribe también es parte del Océano Atlántico. Su nombre viene de los nativos caribes. En México, ocupa el estado de Quintana Roo. Tiene aguas claras y calientes pero es más profundo que el Golfo de México. Otra diferencia es que su agua circula en sentido contrario a las manecillas del reloj. Durante el verano llueve mucho y se forman grandes huracanes. En el mar Caribe se encuentra el segundo arrecife más grande del mundo.



¿Por dónde podemos visitarlos?

Conoce algunos de los lugares que protegen al Golfo y al Caribe.



Océano Pacífico



Golfo y Caribe ■
Áreas protegidas ○

En el Golfo desde Tamaulipas hasta Yucatán.

En el Caribe, en Quintana Roo.

Santuario
Playa de Rancho Nuevo

Parque Nacional
Sistema Arrecifal Veracruzano

Parque Nacional
Arrecife Alacranes

Parque Nacional
Isla Contoy

Reserva de la Biosfera
Ría Celestún

Parque Nacional
Arrecifes Puerto Morelos

Reserva de la Biosfera
Los Petenes

Parque Nacional
Arrecifes de Cozumel

Reserva de la Biosfera
Pantanos de Centla

Reserva de la Biosfera
Sian Ka'an

Reserva de la Biosfera
Banco Chinchorro

Parque Nacional
Arrecifes de Sian Ka'an

Te presento algunas
de las especies que
viven aquí.
¡Vamos a conocerlas,
te parecerán
increíbles!



Flamenco



Soy un ave marina inconfundible, por mi color, mi pico y mis patas largas y flacas.

Vivo en grandes grupos cerca de las costas. Me alimento de pequeños camaroncitos que le dan el color a mis plumas rosas. La vida en grupo nos permite estar más seguros ya que es más fácil que nos demos cuenta si hay depredadores a la vista.

Inglés: Flamingo

Nombre científico: *Phoenicopterus ruber*

Foto: M. Grosselet

Camarón Café

15

Soy pariente de las langostas, los cangrejos y las jaibas.

Los machos somos más pequeños que las hembras. Me alimento de algas y pequeños animalitos, a su vez soy alimento de peces. Soy uno de los principales camarones pescados en el Golfo para la alimentación humana.

Inglés: Brown shrimp

Nombre científico: *Farfantepenaeus aztecus*



Foto: H. Bahena

Tortuga Verde

¡De verdad soy una gran Tortuga!

De pequeña soy carnívora y me alimento de camaroncitos y medusas, pero de adulta soy herbívora y como pastos marinos y algas cerca de las costas. Los tiburones son mis depredadores al igual que ustedes, los seres humanos. ¿Me escucharon? Al igual que otras tortugas puedo recorrer enormes distancias en el mar.

Inglés: *Green Turtle*
Nombre científico: *Chelonia mydas*



Águila Pescadora

Vivo cerca de las costas o de los lagos.

Me alimento de peces que capturo con mis fuertes patas y largas garras. Los localizo desde el aire y me aviento en picada sobre ellos con las patas por delante para sujetarlos. Construyo un gran nido que utilizo año tras año junto con mi pareja.

Inglés: *Osprey*
Nombre científico: *Pandion haliaetus*



Coral Cuerno de Alce

Aunque no lo parecemos, somos animales.

Somos carnívoros y nos alimentamos de animales aún más pequeños que nosotros conocidos como zooplancton. ¡Sí, de verdad! Lo que pasa es que vivimos muy juntos formando una colonia. Si nos ves de cerca, te darás cuenta que somos miles de pequeños animalitos llamados pólipos.

Inglés: Elkhorn Coral

Nombre científico: *Acropora palmata*

Foto: G. González

Pez Loro Brilloso

Soy un pez muy colorido que vivo en los arrecifes de coral y en los pastos marinos.

Me alimento principalmente de pastos y algas pero puedo comer corales con mis fuertes mandíbulas que parecen pico de loro. Las hembras y los machos tenemos distintos colores. Uno de nuestros principales depredadores es la morena.

Inglés: Stoplight parrotfish

Nombre científico: *Sparisoma viride*



Foto: J. Domingo

Mapache

Soy un mamífero carnívoro.

Me gusta estar cerca del agua ya que me alimento de deliciosos cangrejos, peces y lagartijas. Puedo treparme a los árboles con gran facilidad. Soy inconfundible por ese antifaz oscuro que llevo en la cara y mi hermosa cola anillada. Mis huellas en el lodo parecen manitas de niño.

Inglés: Raccoon

Náhuatl: Mapactli

Nombre científico: *Procyon lotor*

Me consideran un fósil viviente, ya que desde hace millones de años no he cambiado de forma.

Me alimento de gusanos, caracoles y otros animalitos. A pesar de mi nombre, no soy pariente de los cangrejos, más bien estoy emparentado con las arañas y los alacranes.

Inglés: Horseshoe Crab

Nombre científico: *Limulus polyphemus*

Cangrejo Cacerola



Fragata

Soy un ave marina pariente de los pelícanos.

Los machos tenemos un saco rojo en la garganta que inflamos como globo para cortejar a las hembras. Me alimento de peces que generalmente le robo a otras aves cuando van volando.

¡Je je! Anidamos en grupos en los manglares.

Inglés: Frigatebird

Nombre científico: *Fregata magnificens*

Foto: C. J. Navarro



Mangle Rojo

Soy un árbol muy resistente a la sal y por eso puedo vivir a la orilla del mar.

Vivo formando bosques con otras especies de mangles, pero me distingo de ellas por mis raíces que parecen zancos.

Muchos insectos visitan mis florecitas amarillentas. Debajo del agua, protegidos por mis raíces, viven una gran cantidad de peces, cangrejos y almejas.

Inglés: Red Mangrove

Nombre científico: *Rhizophora mangle*



Foto: C. Dreckmann

Barracuda

También me llaman picuda.

Soy un depredador voraz. Permanezco muy quietecito y cuando pasa algún pez distraído... ¡¡Zaz!! Ni cuenta se da por dónde llega el trancazo. Cuando somos jóvenes vivimos en grupos pero, al crecer, nos volvemos solitarios.

Español: Picudilla

Inglés: Northern Barracuda

Nombre científico: *Sphyraena borealis*

Cangrejo Ermitaño

Soy pariente de cangrejos y camarones.

Vivo en la orilla del mar. Me protejo viviendo dentro de una casita vacía de caracol que cargo conmigo. Cuando crezco tengo que buscar una más grande porque si no estaría muy apretado. Me alimento de algas y de pequeños pedacitos de materia orgánica, pero, ¡cuidado!, puedo pellizcar con gran fuerza si me molestan.

Inglés: Hermit Crab

Nombre científico: *Paguristes puncticeps*

Tortuga Golfina



Foto: M. Grosselet

Soy una de las tortugas marinas más pequeñas.

Me alimento de medusas, langostas, camarones, caracoles, peces, pastos marinos y algas que son... ¡riquísimas! Como las otras tortugas marinas, después de varios años en alta mar, regreso a la playa donde nací.

Inglés: Olive Ridley Turtle
Nombre científico: *Lepidochelys olivacea*

Pulpo Maya

Soy el pariente inteligente de caracoles y almejas.

Vivo entre las rocas sumergidas. Me alimento de cangrejos y camarones. Soy solitario y territorial, es decir, que no dejo que otros bichos se acerquen por donde yo vivo. Mi piel cambia de color y de esta forma me vuelvo invisible entre las rocas.

Inglés: Rock Octopus
Nombre científico: *Octopus maya*

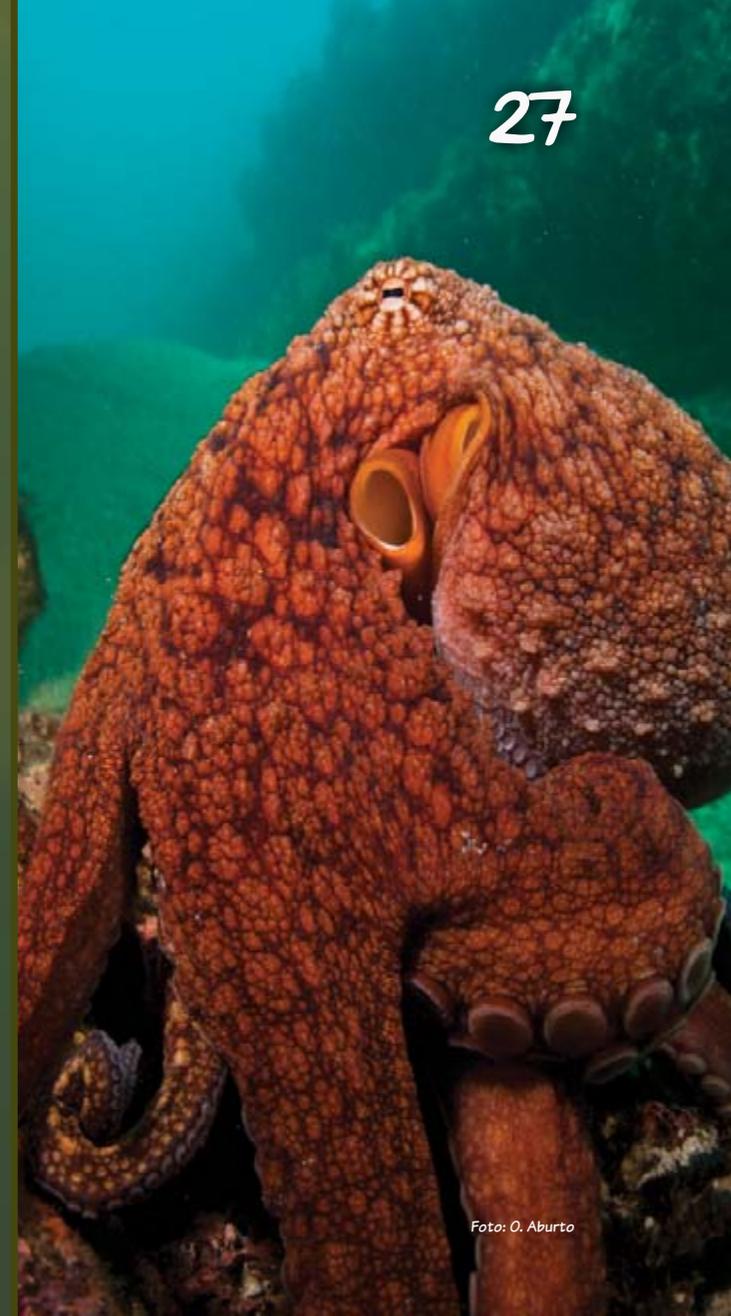


Foto: O. Aburto

Pastos Marinos

A pesar de que vivimos sumergidos no somos algas, somos plantas con flores.

Vivimos en aguas poco profundas y crecemos muy rápido. Somos un hábitat importante para muchas especies de plancton, de camarones, de caracoles y de peces, además de que somos el principal alimento del tranquilo manatí.

Inglés: Seagrass, Turtle Grass

Nombre científico: *Thalassia testudinum*



Manatí

¡Soy un gran buzo!
Cuando los marineros me conocieron....

¡inventaron a las sirenas!

También me llaman vaca marina, pero no me confundas con la vaquita del Golfo de California. Soy un mamífero marino totalmente herbívoro que vive en el Caribe. Me alimento de pastos marinos y puedo permanecer hasta 20 minutos bajo el agua antes de salir a respirar.

Inglés: Manatee

Nombre científico: *Trichechus manatus*

En el Golfo de México y en el mar Caribe habitan muchas más especies. Algunas viven en el fondo del mar, otras en arrecifes y en las orillas. Algunas son activas durante el día y otras de noche.



Tiburón Ballena
(*Rhincodon typus*)



Foto: C. J. Navarro

Garza Cucharón
(*Cochlearius cochlearius*)



Foto: H. Behena

Cocodrilo de Morelet
(*Crocodylus moreletii*)



Foto: M. Domínguez

Alga Sombrilla
(*Acetabularia spp.*)



Foto: H. Behena

Jeniguano Bocón
(*Haemulon aurolineatum*)



Foto: J. Argüelles



Foto: C. J. Navarro



Foto: L. Sánchez



Foto: I. Domingo



Foto: H. Rosales



Foto: C. E. Obregón

Pelícano Pardo
(*Pelecanus occidentalis*)

Caracol rosa
(*Strombus gigas*)

**Pargo Prieto
y Ronco Condonado**
(*Lutjanus griseus*)
(*Haemulon sciurus*)

Delfín Nariz de Botella
(*Tursiops truncatus*)

Langosta Espinosa
(*Panulirus argus*)

Del Golfo y Caribe obtenemos muchos beneficios

Oxígeno

Buen clima

Agua

Alimentos

Minerales

Petróleo

Turismo

Artesanías

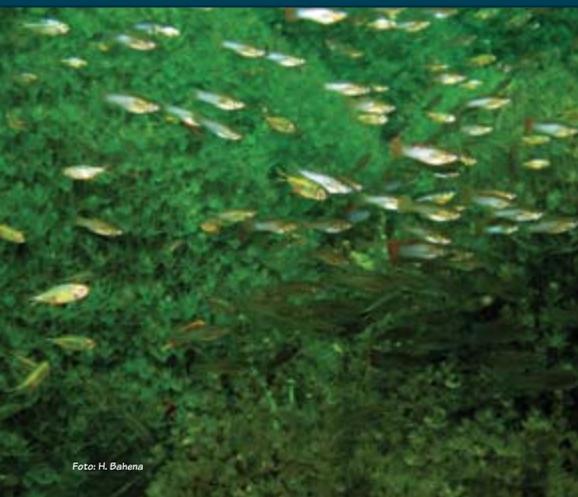


Foto: H. Bahena

Los manglares son la guardería de muchas de las especies de peces de las que nos alimentamos. Las barreras de arrecife, junto con los bosques de manglar ayudan como barreras naturales, deteniendo los efectos devastadores de las tormentas tropicales y huracanes.



Foto: C. Sánchez



Foto: A. Rice

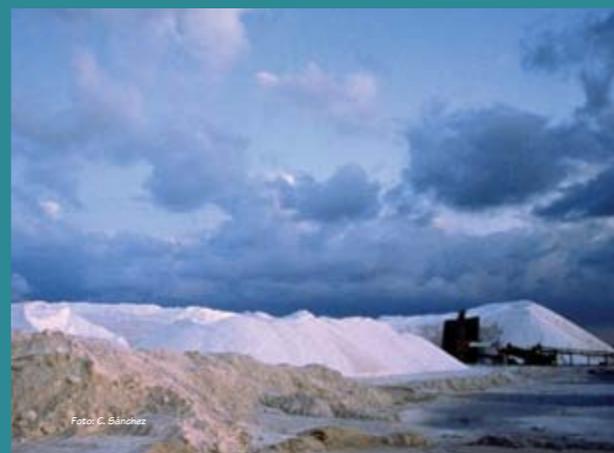


Foto: C. Sánchez



Foto: M. Grosselet



Foto: H. Bahena



Foto: A. Rice

Para seguir gozando de todos los beneficios que nos da el mar hay que cuidarlo.

¿Cómo dañamos al Golfo y al Caribe?

Destruimos el hábitat



Las principales amenazas son las zonas hoteleras así como la transformación y contaminación por agricultura, ganadería, desechos caseros y por derrames de petróleo.



El deterioro de manglares, arrecifes y praderas de pastos marinos trae como consecuencia la disminución de muchos de los animales que nos comemos a diario.

Hacemos uso desmedido de plantas y animales



Introducimos especies invasoras



Contaminamos



Estamos cambiando el clima



El aumento de la temperatura del agua mata a las algas y a los pólipos de coral (blanqueamiento de coral) y con ello se pierde el hábitat de cientos de especies.

Infórmate

sobre las especies y ecosistemas de México, qué es lo que hacemos los humanos para dañarlos y como los podemos cuidar.

Participa

con grupos organizados que ayudan a conservar la naturaleza.



Consume y produce responsablemente:

Escoge las cosas que utilizan menos energía, agua y las que producen menos basura.



Reporta

y exige a las autoridades que protejan nuestro ambiente.



¿Quieres conocer más sobre el Golfo y el Caribe

Visita Biodiversidad Mexicana

www.biodiversidad.gob.mx

38



¿Me acompañas a conocer otros ecosistemas?



En la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) trabajamos desde 1992 para reunir el conocimiento de la riqueza de plantas, animales y ecosistemas de México y compartirlo para que las decisiones sobre nuestra naturaleza se tomen con la mejor información.



CONABIO

*Comisión Nacional para el Conocimiento
y Uso de la Biodiversidad*

¡Explora la naturaleza de México!



www.biodiversidad.gob.mx