



# 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 a rocky path. On the right, a lighter teal area represents a body of water or a clearing. Three white birds are shown in flight against the sky.

# 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, 2016

Primera edición

ISBN 978-607-8328-39-0 Explora la naturaleza de México

ISBN 978-607-8328-42-0 Golfo y Caribe

D.R. © 2016, 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](http://www.conabio.gob.mx)

[www.biodiversidad.gob.mx](http://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.*

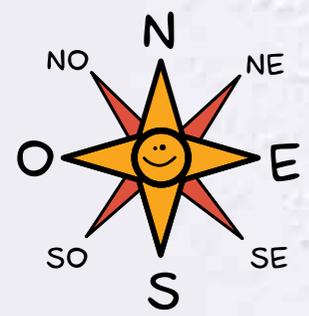
## Caribe

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



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

Golfo y Caribe   
Áreas protegidas 

En el Golfo desde Tamaulipas hasta Yucatán.

En el Caribe, en Quintana Roo.

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*

Foto: C. Navarro

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*

Foto: H. Bahena

# 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. Bahena

**Cocodrilo de Morelet**  
(*Crocodylus moreletii*)



Foto: M. Rosales

**Alga Sombrilla**  
(*Acetabularia spp.*)



Foto: H. Bahena

**Jeniguano Bocón**  
(*Haemulon aurolineatum*)



Foto: J. Argüelles



Foto: C. J. Navarro

**Pelicano Pardo**  
(*Pelecanus occidentalis*)



Foto: L. Sánchez

**Caracol rosa**  
(*Strombus gigas*)



Foto: I. Domingo

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



Foto: H. Rosales

**Delfín Nariz de Botella**  
(*Tursiops truncatus*)



Foto: C. E. Obregón

**Langosta Espinosa**  
(*Panulirus argus*)

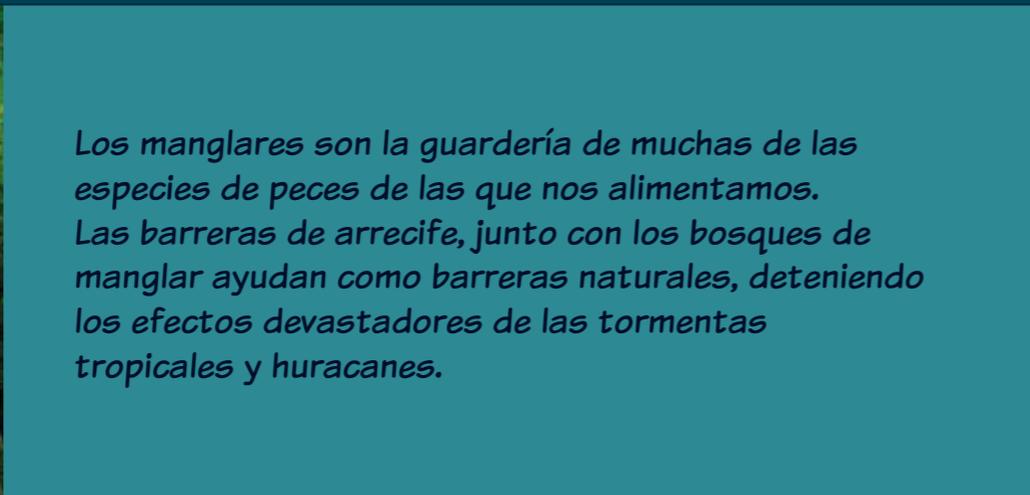
# Del Golfo y Caribe obtenemos muchos beneficios

Oxígeno



Foto: H. Bahena

Buen clima



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.

Agua



Foto: C. Sánchez

Alimentos



Foto: A. Rice

Minerales

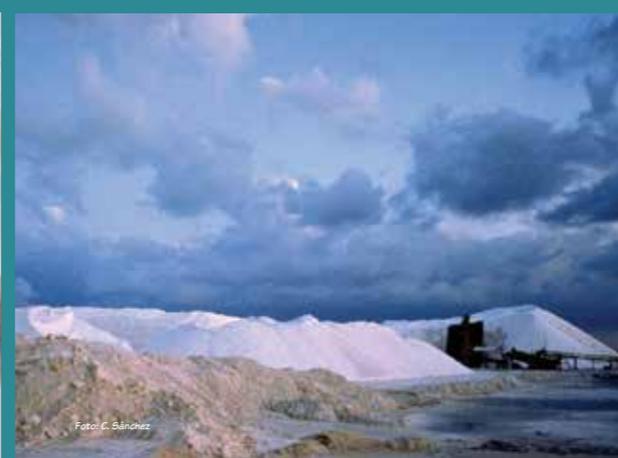


Foto: E. Sánchez

Petróleo



Foto: M. Grosselet

Turismo



Foto: H. Bahena

Artesanías



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](http://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](http://www.biodiversidad.gob.mx)

