

## ¿Cómo puedes ayudarnos a conservar las tortugas marinas?

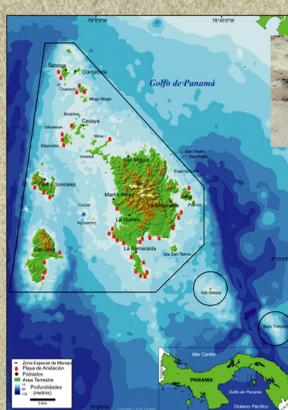
- Turista e inversionista, no compren propiedades ni utilicen hoteles construidos en áreas de anidación de tortugas del archipiélago. Invertirán a conciencia en la protección de especies y su hábitat, no en su destrucción.
- No compres ni consumas ningún producto o derivados de tortugas marinas. La carne y huevos de tortugas están contaminados con metales peligrosos para la salud y la de tu familia.
- Denuncia a las autoridades el comercio y la cacería furtiva de este recurso ya que son especies en peligro de extinción.
- No contamines ríos y mar con ningún tipo de desechos sólidos o líquidos. La basura plástica las puede matar.
- En las playas de anidación de tortugas no utilitzar luz blanca y no hacer fogatas ya que puedes espantar a las hembras al momento de anidar.
- Participa en limpiezas de playa de anidación y el mar de tu archipiélago.
- Apoya los proyectos de conservación de tortugas de tu archipiélago.
- Ayuda a los científicos a estudiar su comportamiento y migración: aprende más de las tortugas marinas y comparte esta información con tu familia, amigos y turistas.

## ¿Por qué conservar las tortugas marinas?



Las tortugas marinas son uno de los grupos de reptiles más amenazados del planeta, el cual requiere de grandes y mancomunados esfuerzos de conservación que incluyan al público en general y especialmente aquellos pobladores cercanos a hábitats costeros. Todos tienen un papel fundamental en la supervivencia de las tortugas marinas.

A pesar de los esfuerzos realizados para la conservación de las tortugas y las nuevas amenazas que aparecen todo el tiempo, la más grave amenaza continúa siendo la pesca industrial y artesanal que incidentalmente captura miles de animales en sus redes y anzuelos, mermando las poblaciones de tortugas. También la construcción de hoteles en las playas y el desarrollo desordenado de la zona costera están destruyendo sus hábitats de anidación, por lo tanto amenazando el ciclo de vida de las tortugas y su supervivencia. Como si esto fuera poco, existe una gran variedad de animales silvestres y domésticos que son depredadores de los huevos de tortugas y tortuguitas recién nacidas. Los depredadores más comunes son: los cangrejos, aves, serpientes y mamíferos como mapaches, coyotes, cerdos y perros. Fenómenos naturales tales como huracanes y tormentas tropicales que provocan la inundación de playas y alteran su morfología, son otros factores que influyen negativamente en la supervivencia de las especies de tortugas.



El Artículo 10 de la Ley N° 18 de mayo de 2007 que crea la Zona Especial de Manejo del Archipiélago de Las Perlas, prohíbe específicamente:

"La captura y comercialización de carne y huevos de todas las especies de tortugas marinas"



Estudios científicos sobre la migración de tortugas requieren del uso de transmisores satelitales, por favor no captures estos animales o remuevas los transmisores.

El Archipiélago de Las Perlas alberga más de 36 playas de anidación para las cinco especies de tortugas marinas. Los habitantes de estas costas deben de proteger y vigilar sus playas. Esto presenta un gran reto para la conservación y la sobrevivencia de estos animales dentro del archipiélago y el país, ya que los proyectos de desarrollo turístico podrían destruir estos hábitats y alterar el comportamiento migratorio y reproductivo de las especies.

## Tortugas del Archipiélago de Las Perlas



cuidalas y déjalas llegar al mar...

©Medhi Padidar

### Agradecimientos

Agradecemos a Cristina Ordóñez, Vidal Valdes, Inez Campbell, Scott Henderson, Melina López, Hector M. Guzmán, José Vicente Rodríguez, Andrés González Hernández y Randall Arauz por su colaboración en la elaboración del texto y proporcionar las ilustraciones.



## Especies de tortugas marinas

### Cinco especies de tortugas marinas anidan en el Archipiélago de Las Perlas



©Matthew Goffroy

#### Tortuga Canal (*Dermochelys coriacea*)

Especie en peligro crítico de extinción, su caparazón está formado por quillas longitudinales prominentes, es de color negro con manchas blancas y algunas manchas rosadas en el cuerpo y una mancha en la cabeza, se alimentan de medusas, es la especie más grande que existe puede medir hasta más de 150 cm de largo. Las hembras acuden a tierra de 3 a 7 veces al año para depositar los huevos. Se encuentran presentes en casi todos los mares y océanos, con referencia por las aguas tropicales y subtropicales, pero llega incluso a las aguas frías de Alaska.



©V. Buech

#### Tortuga Cabezona / Caguama (*Caretta caretta*)

Su nombre de cabezona es por tener la cabeza muy grande y aletas delanteras pequeñas, se alimenta principalmente de animales de concha dura como cangrejos, su caparazón es alargado con una joroba, su coloración es café rojiza, el longitud de su caparazón promedio es de 87 cm. Vive en el Mediterráneo, en el mar Caribe y en los océanos Atlántico, Pacífico e Índico.



©V. Buech

#### Tortuga Verde / Blanca (*Chelonia mydas*)

Especie en peligro de extinción, se alimenta de pastos marinos. Su espaldar, de hasta 150 cm, tiene placas verde-oliváceas a menudo con dibujo radial de manchas oscuras sueltas. Cada hembra acude a tierra 3-5 veces por estación. Suele vivir en las aguas tropicales de los océanos Atlántico, Pacífico e Índico, pero se la puede encontrar en las costas frías también.



©J. V. Buech

#### Tortuga Carey (*Eretmochelys imbricata*)

Esta especie se encuentra enlistada por la UICN como especie en peligro crítico de extinción, se alimenta principalmente de esponjas marinas por lo que su mandíbula superior es en forma de pico, los escudos del caparazón se sobrepone y son utilizados para

hacer productos de joyería, su tamaño promedio de adulto es de 79 cm. El ciclo reproductor es trienal. Se encuentra en todos los mares y océanos tropicales y a menudo también en los templados.



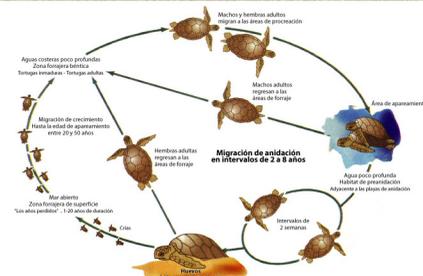
©B. Red

#### Tortuga Lora (*Lepidochelys olivacea*)

Es la especie más pequeña de todas las tortugas marinas su longitud promedio es de 66 cm, su caparazón es de color verde oscuro y casi redondo, es la única especie que puede anidar en arribadas que es un fenómeno donde se pueden observar de cientos a miles de hembras anidando en la misma playa. Se encuentran en aguas tropicales del Pacífico y del Índico, pero también en el Atlántico.

## Ciclo de Vida de las Tortugas Marinas

La nueva tortuguita después de 2 meses de incubación en la arena se dirige hacia el mar, donde inicia su fase acuática. Durante su desarrollo, pasan por el estado juvenil, subadulto y adulto, habitando aguas costeras y oceánicas ricas en alimentos. Cuando están listas para reproducirse (entre 20 y 30 años después de su nacimiento), migran hacia los sitios de apareamiento. La copula se observa principalmente cerca de la playa de anidación, donde luego salen a desovar cada 2 a 3 años.



Ciclo de vida genérico de las tortugas marinas (cambia para algunas especies), basado en Lutz y Musick (1996).