

# Hoja Informativa de Tortugas Marinas # 2

## La Tortuga Baula (*Dermochelys coriacea*)

De todas las especies de tortugas marinas, la tortuga baula o laúd (*Dermochelys coriacea*), es a la que le corresponden todos los superlativos.

Es **el reptil más grande del mundo**, rivalizando únicamente con el cocodrilo del Río Nilo. El mayor espécimen registrado midió cerca de tres metros de caparazón y pesó casi una tonelada. En el Pacífico Oriental las hembras reproductoras tienden a medir entre 1.5 y 1.8 m de caparazón, y pesan entre 300 y 400 kg.

Es uno de los animales que realiza **las migraciones más lejanas**. Desde sus playas de anidación en el trópico migran a aguas templadas e inclusive subpolares, donde se alimentan. El rastreo por satélite ha demostrado que después de anidar en Costa Rica, se dirigen hacia el sur hasta la Isla del Coco y las Islas Galápagos, siguiendo un angosto corredor migratorio, para luego dispersarse a lo largo de la costa Suramericana, hasta las frías aguas del Archipiélago Juan Fernández, Chile. También se han rastreado migraciones transpacíficas.

De las tortugas marinas, realiza **las inmersiones más profundas** hasta 800 ms. También es **la más rápida**, cubriendo hasta 70 km por día, los cuales recorre en una línea casi recta.

Es la tortuga marina con **la dieta más especializada**, alimentándose únicamente de medusas. Se alimentan en zonas de afloramiento de aguas frías, lo cuál explica su migración hasta Sudamérica por la influencia de la Corriente de Humbolt.

### **Peculiaridades**

A diferencia de las otras tortugas marinas, la baula no posee un caparazón óseo y escamoso. Más bien es cartilaginoso, rico en aceite, con incrustaciones de placas óseas, y cubierta de piel. En apariencia, se trata de un cuero flexible de color oscuro con manchas blancas.

La piel de los adultos es lisa, carece de escamas, aunque están presentes en los neonatos.

Son las únicas tortugas capaces de regular su temperatura corporal y mantenerla por encima del ambiente, lo cual les permite sobrevivir en las aguas frías donde encuentran su alimento. Esto lo logran mediante un proceso conocido como

“gigantotermia”, que implica diversas adaptaciones fisiológicas.

### **Anidación**

Los sitios de anidación más importantes son la costa Atlántico Norte de Sudamérica (Surinam, Guyana Francesa), la costa Pacífico Sur de México (Michoacán y Oaxaca) y el Pacífico Norte de Costa Rica (Guanacaste). Actualmente, Playa Grande en Costa Rica es el sitio de anidación más importante en todo el Océano Pacífico.

Ponen entre 70 y 90 huevos, además de un número variable de huevos más pequeños y a veces deformes, que no son fértiles pues carecen de yema. De los huevos puestos, entre 50%-70% eclosionarán.

Cada tortuga anida como promedio unas cinco veces por temporada. Luego, emprenderá su migración hacia sus zonas de alimentación y no volverá hasta dentro de unos 4 o 5 años.

### **Estado de las poblaciones**

Las tortugas baula en el Pacífico se enfrentan a una verdadera crisis. Sus números han descendido 95% durante los últimos 20 años. Si la tendencia actual continúa, podrían estar extintas dentro de 15 años. En el Atlántico sus poblaciones parecen estar estables.

### **Amenazas**

El saqueo de nidos de sus playas de anidación para el consumo humano es el factor tradicional que ha afectado a esta especie.

Lamentablemente, ocurren amenazas modernas más devastadoras y de mayor impacto a corto plazo, difíciles de controlar debido a la influencia de poderosos intereses económicos y políticos: el desarrollo “megaturístico” costero y las pesquerías industriales e indiscriminadas en alta mar.

Los desarrollos “megaturísticos” alteran las condiciones que demandan las baulas para anidar. La iluminación puede ahuyentar o inhibir a los adultos de anidar, o bien, desorientar a los neonatos. La destrucción de los manglares desestabiliza las playas. Turistas desordenados en la playa también tienen un efecto inhibitorio en las tortugas.

Las pesquerías industriales en el Océano Pacífico están infligiendo una mortalidad tan alta de tortugas baula que no es posible para la población recuperarse a través del reclutamiento biológico natural.

La pesquería con mayor incidencia sobre la tortuga baula es la pesca de palangre o "long-line", que consiste en el despliegue de una línea de monofilamento que puede tener una longitud de 80 a 120 km, con anzuelos dispuestos cada 20-50 metros. El objetivo de la pesca son peces pelágicos (tiburones, pez vela, pez espada, marlin, dorado, atún), pero capturan las tortugas baula incidentalmente.

El mayor esfuerzo pesquero se concentra en áreas de afloramiento de aguas frías, precisamente donde las baulas se alimentan. En el Pacífico Oriental, hay un gran esfuerzo pesquero alrededor de la Isla del Coco (Costa Rica) y las Islas Galápagos (Ecuador), su corredor migratorio.

### **Soluciones**

El estado actual crítico de la tortuga baula amerita acciones drásticas. Entre ellas;

??Todas las naciones con playas donde anidan tortugas baula se deben comprometer a proteger el 100% de los nidos depositados tanto de los depredadores naturales como de los "hueveros" humanos, y asegurar la producción más efectiva posible de neonatos. Esto implica que deben garantizar la integridad ecológica de las playas de anidación, evitando su alteración irreversible producto del desarrollo turístico.

??Se debe reducir sustancialmente la mortalidad de adultos durante operaciones pesqueras. Esto se puede lograr declarando zonas de veda

temporales en sus rutas migratorias para proteger a las hembras reproductoras. Algunos grupos están pidiendo una moratoria a la pesca de palangre en el Pacífico Oriental. Además, se pueden utilizar técnicas para disminuir la captura de tortugas o mitigar el impacto sobre las tortugas liberadas.

Para lograr estos objetivos, se requiere la colaboración del sector pesquero privado y el apoyo político de las entidades gubernamentales, ambientales, y pesqueras de la región. La sociedad civil debe mostrar que la crisis de la tortuga baula es de interés popular.

### **¡ACTUE YA!**

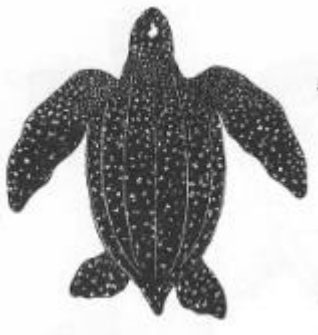
#### ***Opóngase rotundamente a:***

- ??Cualquier tipo de desarrollo hotelero o turístico a menos de 200 metros de una playa de anidación de tortuga baula.
- ??El tráfico de huevos de tortuga baula.
- ??El incremento del esfuerzo pesquero mediante la introducción de flotas pesqueras extranjeras.
- ??La pesca ilegal en Areas Marinas Protegidas y la pesca pirata internacional.

#### ***Apoye:***

- ??Los proyectos de conservación de tortugas marinas que se llevan a cabo en las comunidades costeras.
- ??Las iniciativas que muestran los pescadores locales sensibilizados a la problemática.
- ??La creación de Areas Marinas Protegidas donde se restringen las actividades pesqueras.
- ??La protección oficial de playas de anidación.
- ??Cualquier esfuerzo por lograr un manejo sostenible de los recursos pesqueros.

***Comente esta problemática*** con sus amigos, compañeros y familiares. Manifieste su preocupación a sus representantes políticos.



Si desea más información sobre la tortuga baula:

Programa Restauración de Tortugas Marinas  
**PRETOMA**

1203-1100, Tibás, San José, Costa Rica  
Tel (506) 241-5227 Fax (506) 236-6017  
Email: [pretoma@racsa.co.cr](mailto:pretoma@racsa.co.cr)

[www.tortugamarina.org](http://www.tortugamarina.org)

