

SALVANDO A LAS RAYAS

Trabajando juntos para reducir la captura incidental de Móbulas en las pesquerías de atún.

Las móbulas también se llaman "mantarrayas," "mantas," "rayos móviles," y "rayas de diablo." Este proyecto se centra en las cinco especies de mantarrayas que aparecen a continuación.

Manta Oceánica
Giant Oceanic Manta Ray
Mobula birostris

- Cabeza ancha con aletas largas y una boca en el frente (en oposición a la panza)
- Montaña en la base de la cola
- Las marcas blancas dorsales de los hombros forman dos triángulos en ángulo recto en forma de espejo, creando una "T" en negro

Móbula de Espina
Spinetail Devil Ray
Mobula mobular

- Panza blanca
- Una boca en la panza
- Superficie dorsal de color azul oscuro a negro
- Puntas blancas en el frente
- Las aperturas para respirar son blancas
- Espina en la base de la cola

Móbula Cornuda
Sicklefin Devil Ray
Mobula tarapacana

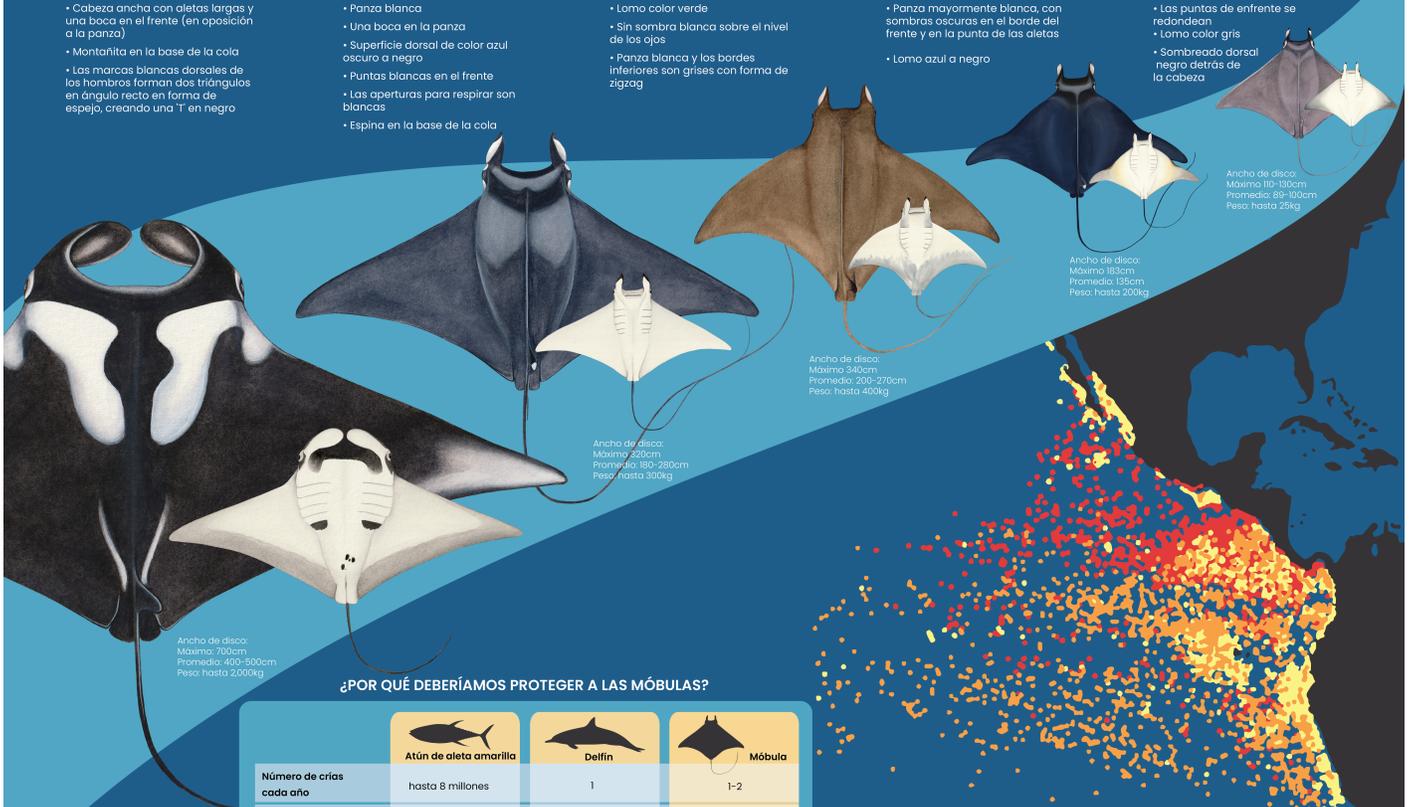
- Lomo color verde
- Sin sombra blanca sobre el nivel de los ojos
- Panza blanca y los bordes inferiores son grises con forma de zigzag

Móbula de Lomo Azul
Bentfin Devil Ray
Mobula thurstoni

- Panza mayormente blanca, con sombras oscuras en el borde del frente y en la punta de las aletas
- Lomo azul a negro

Manta de Munk
Pygmy Devil Ray
Mobula munkiana

- Las puntas de enfrente se redondean
- Lomo color gris
- Sombreado dorsal negro detrás de la cabeza



Ancho de disco:
Máximo: 700cm
Promedio: 400-500cm
Peso: hasta 2,000kg

Ancho de disco:
Máximo: 250cm
Promedio: 180-280cm
Peso: hasta 300kg

Ancho de disco:
Máximo: 340cm
Promedio: 200-270cm
Peso: hasta 400kg

Ancho de disco:
Máximo: 183cm
Promedio: 135cm
Peso: hasta 200kg

Ancho de disco:
Máximo: 110-130cm
Promedio: 85-100cm
Peso: hasta 25kg

¿POR QUÉ DEBERÍAMOS PROTEGER A LAS MÓBULAS?

	Atún de aleta amarilla	Delfín	Móbula
Número de crías cada año	hasta 8 millones	1	1-2
Duración de la gestación/embarazo	1-3 días	12 meses	12 meses
Edad de madurez	2-3 años	8 años	3 años
Esperanza de vida	hasta 7 años	hasta 40 años	hasta 40 años

¿DÓNDE SE ENCUENTRAN?

- Plantados
- Delfines
- Brisas

MEJORES FORMAS DE LIBERAR A LAS RAYAS MÓBULAS

NO ES ACEPTABLE ❌



No la agarre por los cuernos.

No use ganchos o garfios.

No haga un agujero para pasar un cable.

ACEPTABLE ✅



Liberarlo lo más rápida posible.

Utilice una camilla o una red para retirarlo de la cubierta.

Utilice el salabardo para sacar individuos grandes.

¿QUÉ NECESITAMOS SABER PARA REDUCIR EL IMPACTO DE LA PESQUERÍA?

En el Pacífico tropical oriental, alrededor de uno de cada seis lances contiene una móbula, y muchas mueren. Pero con buenas prácticas podemos reducir considerablemente la mortalidad incidental.

Para encontrar soluciones, los investigadores están realizando dos estudios para entender:

- 1) la estructura genética de la población de las móbulas, y
- 2) la mortalidad posterior a la liberación de las móbulas

Estos dos estudios revelarán información crucial para guiar los esfuerzos de conservación y proteger estas especies icónicas. Este trabajo está dirigido por investigadores de UC Santa Cruz, The Manta Trust, Monterey Bay Aquarium y CIAT, y cuenta con el apoyo de la International Seafood Sustainability Foundation, la Save Our Seas Foundation y TUNACONS.

AGRADECEMOS SUS IDEAS PARA MEJORAR LA LIBERACIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS MÓBULAS.

¡JUNTOS PODEMOS SALVAR A LAS RAYAS!

