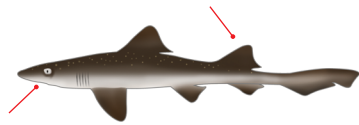
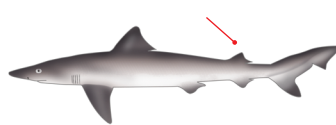


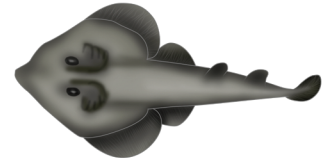
Pesquerías: Enmalle, cerco y palangre pelágico - **Ubicación:** Centro norte entre Arica (19° S) y Concepción (37° S)



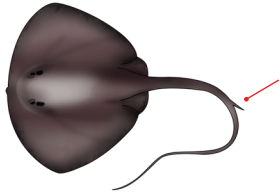
1. Tollo fino
Mustelus mento



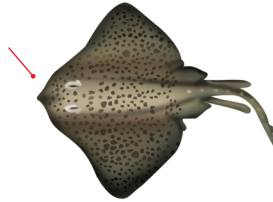
2. Tollo cazón
Galeorhinus galeus



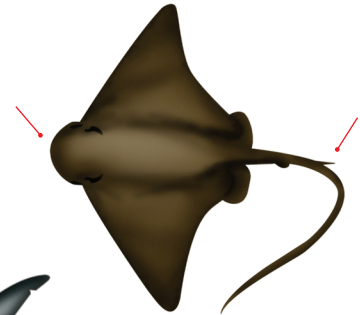
3. Pez guitarra
Rhinobatos planiceps



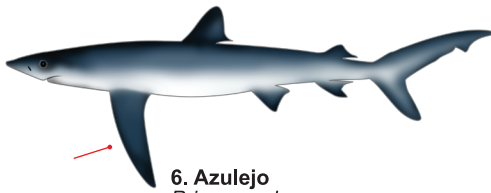
4. Pastinaca
Pteroplatytrygon violacea



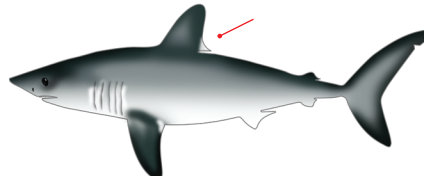
5. Raya austral
Bathyraya griseocauda



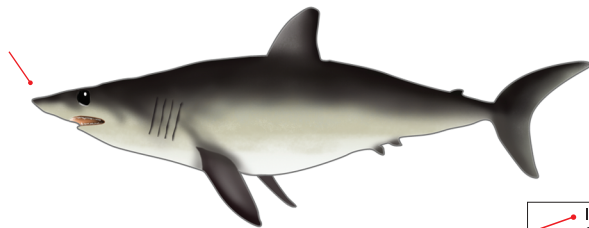
8. Manta
Myliobatis chilensis



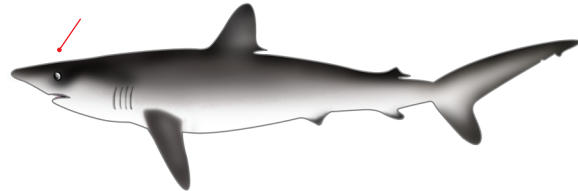
6. Azulejo
Prionace glauca



7. Sardinero
Lamna nasus

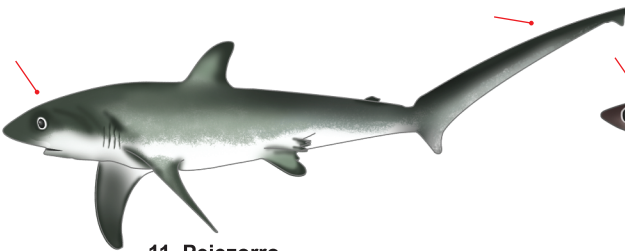


9. Marrajo
Isurus oxyrinchus

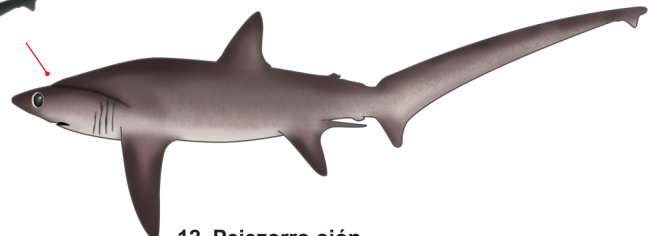


10. Tiburón de Galápagos
Carcharhinus galapagensis

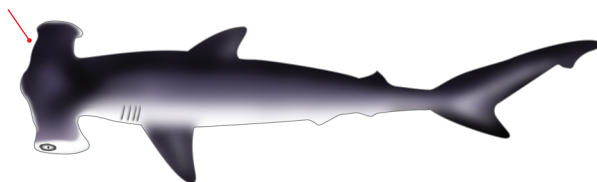
Identifica característica destacada



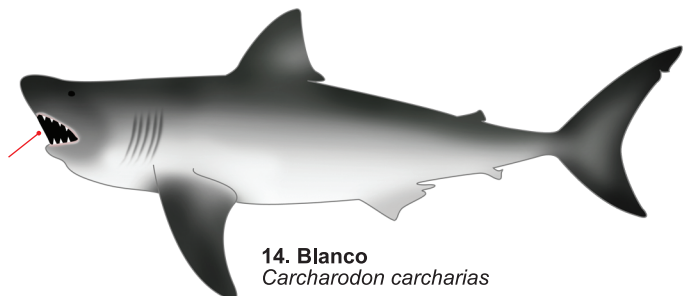
11. Pejezorro
Alopias vulpinus



12. Pejezorro ojón
Alopias superciliosus



13. Tiburón martillo
Sphyrna zygaena



14. Blanco
Carcharodon carcharias

CARTILLA DE RECONOCIMIENTO TIBURONES Y RAYAS EN LAS PESQUERÍAS CHILENAS

Las especies de tiburones y rayas que se presentan en esta cartilla habitan las aguas cálidas-templadas de la costa entre Arica y Concepción. Estas especies son parte de la captura incidental de varias pesquerías de peces como **Marrajo** (*I. oxirhynchus*), **Albacora** (*X. gladius*), **Vidriola o Palometa** (*S. lalandi*), **Tollo fino** (*M. mento*), **Atunes** (*Thunnus spp*), **Dorado** (*C. hippurus*) y **Reineta** (*B. australis*).

El objetivo de esta cartilla es mejorar la capacidad de identificación de especies de condricios por parte de los usuarios y fiscalizadores, como es recomendado en el **Plan de Acción Nacional** (PAN -Tiburones). El PAN tiene por objeto asegurar la conservación de la biodiversidad nacional de *Chondrichthyes* (tiburones, rayas y quimeras) y sus pesquerías para su aprovechamiento sostenible a largo plazo.

Los objetivos que componen el PAN buscan regular las pesquerías dirigidas a condricios en base a estándares de conservación adecuados a su biología y dinámica poblacional, procurando minimizar la mortalidad por pesca de condricios cuya captura no es retenida y fomentar la utilización integral de los condricios capturados y retenidos.

¿QUÉ HACER AL CAPTURAR TIBURONES Y RAYAS?

Al realizar la captura incidental de tiburones o rayas siempre se debe identificar el nombre de la especie. Al momento de la captura, procure liberarlo vivo. En caso contrario intente desembarcar entero al menos un ejemplar. En ambos casos, siempre se debe reportar al Servicio Nacional de Pesca, el nombre común y científico, las cantidades capturadas, y si fue liberada o llevada a puerto.

Para disminuir la captura incidental y contribuir a la conservación de tiburones y rayas, existen algunas recomendaciones prácticas y sencillas: evite pescar en zonas y períodos de altas abundancias (a través de la comunicación entre las embarcaciones); reduzca la tasa de captura de condricios (si no es su especie objetivo) mediante el manejo de la profundidad de calado, el material de armado de las artes (no utilizar alambre en los reinales) o tipos de anzuelos (prefiera anzuelos circulares); y reduzca las lesiones a condricios descartados (cuando los libere del arte de pesca) intentando liberarlos vivos.

Para mayor información sobre la conservación de tiburones y rayas, visite www.pantiburon.cl o www.oceana.org.

La información de esta cartilla proviene del proyecto FIP N° 2006-31: Desarrollo metodológico para la estimación del descarte de condricios en las pesquerías artesanales.

Soporte científico

Julio Lamilla G.
Carlos Bustamante T.

Romina Saldivia O.
Francisco Concha T.

Coordinación y edición

Antonia Fortt Z.

Diseño e Ilustraciones

Roberto Tapia T.



GOBIERNO DE CHILE
SUBSECRETARÍA DE PESCA



Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza

