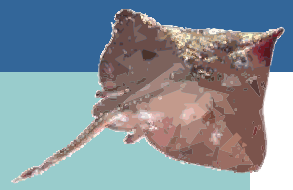
GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE RAYA VOLANTÍN Y RAYA ESPINOSA



Raya volantín

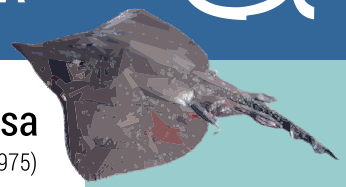
Zearaja chilensis (Guichenot, 1848)

Nombre común: Raya volantín

Raya espinosa

Dipturus trachyderma (Krefft & Stehmann, 1975)

Nombre común: Raya espinosa



Con un aguijón nucal en la línea media detrás de los espiráculos

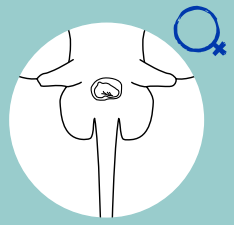
Sin espinulación ventral Suave al tacto

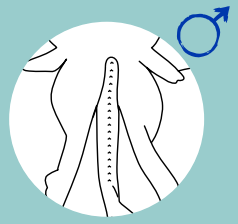
diferencialas así

Sin aguijón nucal (zona interespiracular lisa)

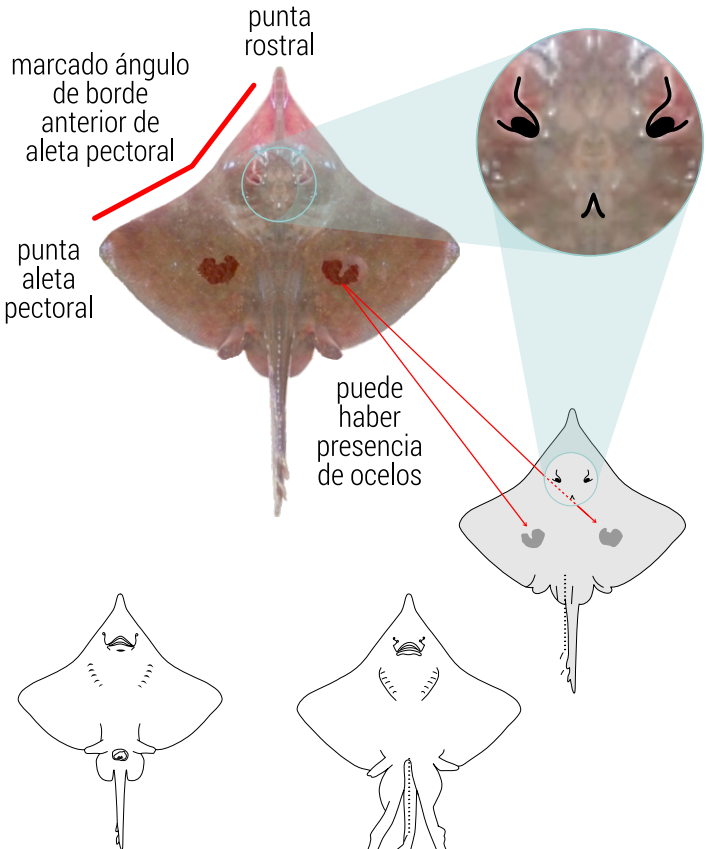
Abundante espinulación ventral, áspera al tacto especialmente en torno a la boca y hendiduras branquiales

1,6m 1,7m

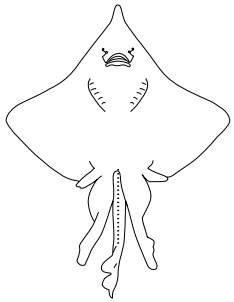




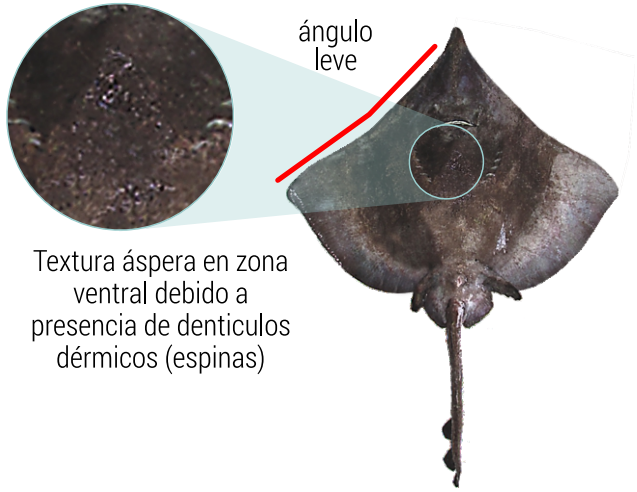
Talla de madurez sexual 1,06m

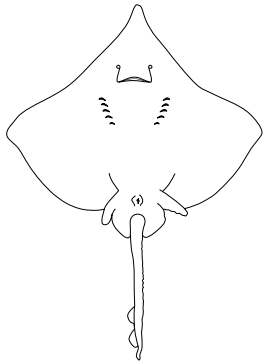


hembra

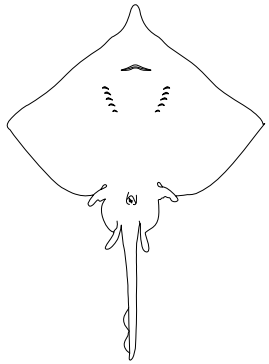


macho



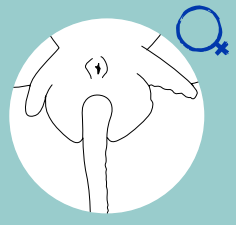


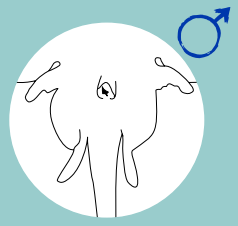
hembra



macho

3,2m 1,7m





Talla de madurez sexual 1,9m

Ficha elaborada por IFOP, para identificación de ejemplares de dos especies de rayas, consideradas entre las de mayor importancia comercial en el país.

Pesquería de raya

La pesquería de raya, considera a dos especies principales; la raya volantín (*Zearaja chilensis*) y la raya espinosa (*Dipturus trachyderma*). Esta pesquería se distribuye en tres zonas de pesca: la zona ubicada al norte de la unidad de pesquería (NUP), la unidad de pesquería (UP) y la zona ubicada al sur de la unidad de pesquería sur (SUP). Esta actividad, involucra tanto el sector artesanal como el industrial, siendo la flota artesanal, la responsable de más del 98% de los desembarques reportados durante los últimos 10 años (Figura 1).

Las rayas, son un grupo de peces que se encuentran muy relacionados con los tiburones, compartiendo características de vida que los hacen susceptibles a la presión pesquera. Entre estas características, destaca: su tardía madurez sexual —14 años para raya volantín y 13 años para raya espinosa—, su longevidad (mayor a 25 años) y su bajo número de oviposturas por temporada (6 a 12) (Figura 2).

En la flota artesanal se utiliza tanto la red de enmalle como el aparejo de espinel para su extracción. Las composiciones de talla observadas a lo largo de las zonas de pesca, indican que mas del 98% de las hembras capturadas se encuentran bajo la primera talla de madurez sexual (106 cm), mientras que los machos se encuentran por sobre el 60% bajo talla de madurez sexual (82 cm).

Esta pesquería, durante las últimas dos temporadas de pesca, se ha desarrollado en tiempos muy acotados, sobrepasando ampliamente la cuota de pesca asignada por la administración debido a la carrera olímpica que se genera, situación que afecta directamente a la condición del recurso.

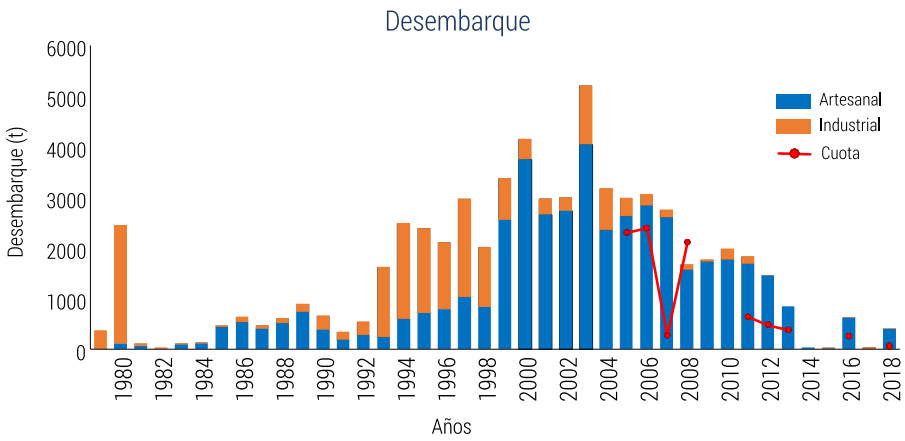


Figura 1. Desembarque de la pesquería de raya.
Fuente: Elaboración propia a partir de datos Sernapesca.

Figura 2. Cápsula de raya volantín (*Zearaja chilensis*)