



Guía de identificación de las Principales especies que interactúan en la pesquería de palangre de superficie de

Perú - Ecuador - Costa Rica



Guía de identificación de las principales especies que interactúan en la pesquería de palangre de superficie de Perú, Ecuador y Costa Rica



COREMAHI

Comité Regional de Productores y Procesadores de Mahi
www.coremahih.org

Autores:

AMAPEA - Sostenible

Andrea Pásara-Polack y Rosa Vinatea

Instituto del Mar del Perú

Ana Alegre

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca

Esteban Elías

Colaboradores:

Sustainable Fisheries Partnership

Teddy Escarabay y Jonathan Pincay

Instituto del Mar del Perú

Javier Quiñones Dávila y David Sarmiento

Universidad Científica del Sur

Adriana González-Pestana

Ilustraciones:

Martín Mak Illustration

Este documento del proyecto Por la Pesca es posible gracias al generoso apoyo del pueblo estadounidense a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Los contenidos son responsabilidad de los autores y no reflejan necesariamente los puntos de vista de USAID o del Gobierno de los Estados Unidos.

Abril, 2023

Citar como: Pásara-Polack, A., Vinatea, R., Alegre, A., Elías, E. (2023). Guía de identificación de las principales especies que interactúan en la pesquería de palangre de superficie de Perú, Ecuador y Costa Rica. COREMAHI.



CONTENIDO

	PÁG.
1. Presentación	04
2. Glosario	05
3. La zona pelágica y sus especies	06
4. La pesquería de espinel o palangre de superficie	07
5. Medidas y estado de conservación de las principales especies	09
6. ¿Cómo usar esta guía?	12
7. Principales especies que interactúan en la pesquería de palangre de superficie	13
7.1. Peces óseos	13
7.2. Peces picudos (Istiophoridae y Xiphiidae)	21
7.3. Tiburones y rayas	29
7.4. Tortugas marinas	45
7.5. Aves marinas	53
8. Otras especies que interactúan	57
9. Agradecimientos	58
10. Bibliografía	59



La presente guía es una **iniciativa regional** de colaboración entre el Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca (IPIAP) de Ecuador, el Instituto del Mar del Perú (IMARPE), y miembros del Comité Regional de Productores y Procesadores de Mahi (COREMAHI), **para impulsar mejoras en las pesquerías del dorado o perico en Perú, Ecuador y Costa Rica.**

Tiene como finalidad fortalecer los conocimientos de la correcta identificación y las principales características de las especies que interactúan en esta pesquería en el Océano Pacífico Oriental. **Se espera que la guía sea un material de soporte para los tripulantes a bordo de las embarcaciones durante sus operaciones de pesca y el monitoreo de su actividad.**

Esta guía contiene fichas descriptivas de 30 especies que interactúan con la pesquería de palangre de superficie en el Océano Pacífico Oriental. Para cada especie se destacan las principales características anatómicas y se brinda información correspondiente a la región, la talla y edad de primera madurez, distribución horizontal y vertical, alimentación, y talla mínima de captura. Asimismo, se brinda información sobre el estado y medidas de conservación en el que se encuentra cada especie.

Esta guía se ha desarrollado en el marco del proyecto Por la Pesca que es liderado por la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA) y cuenta con el respaldo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y la Fundación de la Familia Walton (WFF).

GLOSARIO

Anidación: Acción y efecto de anidar de las aves. En esta guía se hace referencia al lugar o zona donde las aves y tortugas marinas anidan.

Captura incidental: Es la captura involuntaria de peces u otras especies marinas diferentes a la pesca objetivo.

Interacción: En esta guía, "interacción" hace referencia a la relación entre las artes de pesca y las diferentes especies marinas, que pudieran resultar en captura objetivo o en captura incidental a través de enganches, enredos u otros.

Edad de madurez: Edad a la cual el 50% de hembras y machos de una especie se encuentran maduras sexualmente y aptas para su reproducción.

Especies ETP o PAP: Especies que se encuentran en Peligro, Amenazadas o Protegidas (Endangered, Threatened and Protected) a nivel nacional o internacional.

Especie objetivo: Especie que los pescadores buscan capturar en una determinada pesquería.

Migración: Movimiento regular de los animales entre zonas separadas.

Océano Pacífico Oriental (OPO): Zona que se extiende a lo largo de la costa oriental del continente americano, desde Canadá hasta Chile.

Profundidad de buceo: Distancia desde la superficie hasta la máxima registrada para la especie. En esta guía se señala la profundidad usual y máxima de la especie.

Subtropical: Zonas desde los 23.5° a 40° latitud norte y sur. La temperatura de las aguas superficiales varía entre 16 °C y 27 °C, con una media de 22 °C.

Talla mínima de captura (TMC): Es la longitud en centímetros que deben tener los peces e invertebrados para poder ser capturados y consumidos.

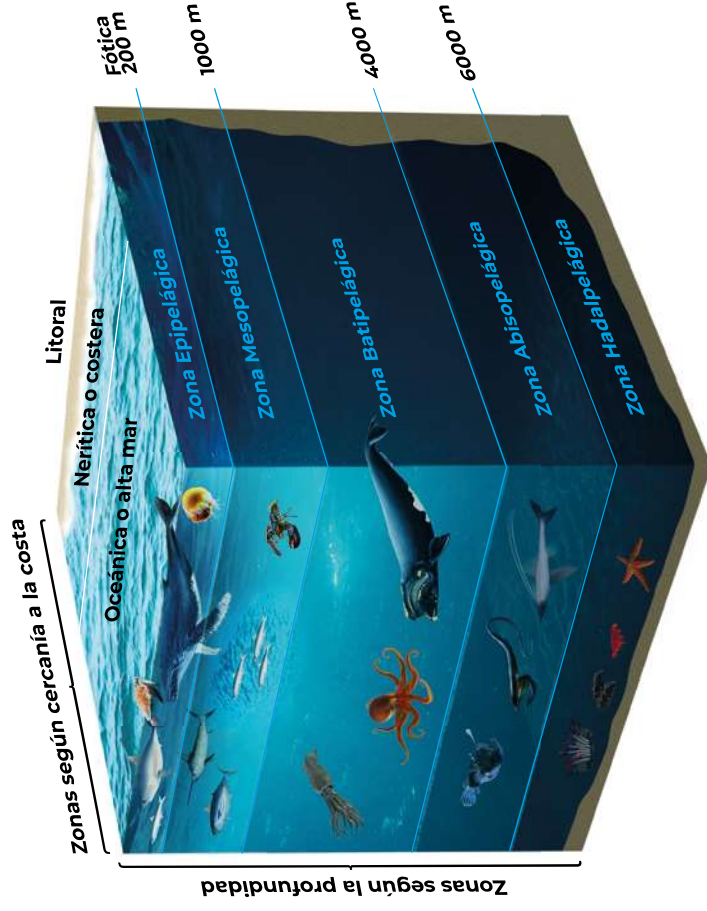
Talla máxima: Tamaño del individuo más largo registrado de una especie.

Talla de madurez: El tamaño mínimo alcanzado en la madurez o el tamaño en el que el 50% de los peces están maduros.

Templada: Zonas desde los 40° a 60° latitud norte y sur. La temperatura de las aguas superficiales varía entre los 12 °C y 25 °C. Se distingue por tener aguas muy productivas a nivel de plancton.

Tropical: Zonas desde los 0° a 23.5° latitud norte y sur. La temperatura de las aguas superficiales varía entre 20 °C y 30 °C, con una media de 27 °C.

LA ZONA PELÁGICA Y SUS ESPECIES



La **zona pelágica** es el ambiente en donde la columna de agua no tiene contacto con el fondo marino. Este se divide según:

1. La cercanía a costa (horizontal), en donde se encuentran la **zona nerítica** o costera y la **zona oceánica** o de alta mar.
2. La profundidad y disponibilidad de luz (vertical) en la columna de agua. Estas zonas se presentan en la figura.

Algunas especies pelágicas pueden distribuirse desde la superficie hasta profundidades mayores a 1000 m.

LA PESQUERÍA DE PALANGRE DE SUPERFICIE

El espineo palangre de superficie:

- ↳ Es un arte pasivo a la deriva, que se mueve con la influencia de las corrientes. Se utiliza en mar abierto y entre 3 a 10 metros de profundidad aproximadamente.
- ↳ Captura especies pelágicas como el dorado o perico, atunes, picudos, entre otros.
- ↳ Utiliza anzuelos de tipo "J" y circulares.
- ↳ Es un arte de pesca selectivo. Sin embargo, presenta captura incidental de especies no objetivo.

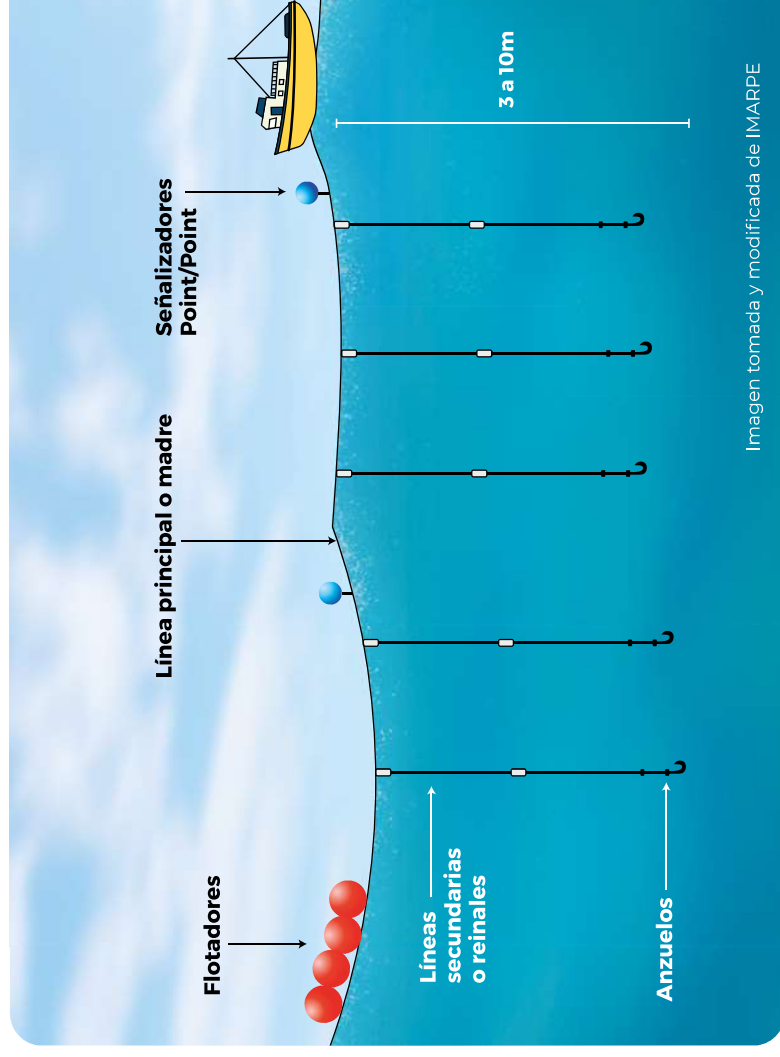


Imagen tomada y modificada de IMARPE

