

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE
Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses

PROGRAMA CAMARÓN

FICHA PESQUERA 003

PESQUERÍA INDUSTRIAL Y ARTESANAL DE CAMARONES
EN LA COSTA ECUATORIANA

CAMARÓN BLANCO

Western white shrimp

Litopenaeus occidentalis (Street, 1831)



Taxonomía: Orden Decápoda, familia Penaeidae

Características de la especie

Rostro: con dientes dorsales (9-12) y ventrales (3-5), contados por delante del diente epigástrico; dientes dorsales presentes también en el tercio anterior del rostro. Flagelo antenular más corto que el pedúnculo antenular. surco y carina adrostrales cortos, terminándose al nivel o un poco por detrás del diente epigástrico (especie no acanalada). Carina gastro frontal ausente.

Color: Cuerpo blanquecino con variaciones de tono desde rosado a rosa-amarillento claro, ocasionalmente azul-violáceos muy claro; zonas o franjas azules en el rostro, la región branquial y los segmentos abdominales. Una mancha azul circular u ovalada en el sexto segmento abdominal, particularmente visible en las hembras.

Talla máxima: 24,0 cm de longitud total (Hendricks, 1995 y 1996).

Hábitat y biología: Los adultos de estas especies son marinos mientras que los juveniles se encuentran en ambientes estuarinos. *L. occidentalis* ha sido encontrado sobre la plataforma continental entre 2 y 160 m de profundidad pero la mayoría de las capturas se realizan entre 2 y 27 m, por lo cual es considerada una especie de aguas someras. Vive asociada a zonas litorales fangosas, un ambiente que comparte con las especies de los géneros *Trachypenaeus* y *Xiphopenaeus* (Méndez, 1981).

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



Distribución en el mundo: Desde el extremo norte del Golfo de California hasta Tumbes (Méndez, 1995).

Distribución en Ecuador: Esta comprendida desde Esmeraldas hasta El Oro.

TIPOS DE FLOTAS

Flota Industrial: Barcos de madera con red de arrastre, 42 embarcaciones polivalentes (merluza y camarón) registradas por la SRP.



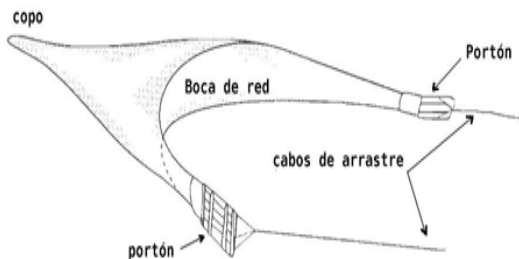
Flota Artesanal: Botes de fibra de vidrio, canoas realizadas, botes de madera y canoa.



ARTES DE PESCA

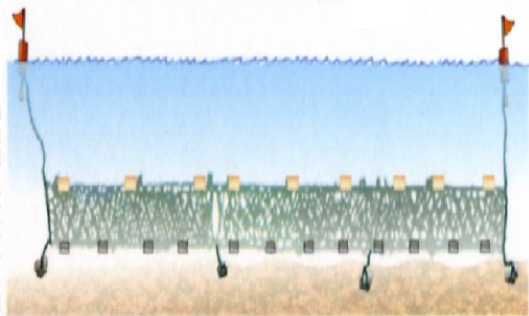
a) Industrial

Red de arrastre de fondo.



b) Artesanal

Enmalle de fondo



Elaborado por: Tec. Rómulo Castro

PRINCIPALES PUERTOS DE DESEMBARQUE:

PROVINCIA	INDUSTRIAL	ARTESANAL
Esmeraldas:	Esmeraldas	Camarones, Rocafuerte, Las Piedras
Manabí:	Manta, Puerto López y Jaramijó	San Jacinto, San Clemenete, San Alejo
Santa Elena:	Anconcito	
Guayas:	Posorja	Playas y Engabao
El Oro:	Puerto Bolívar	Pto. Bolívar, Bajo Alto

FUENTE DE DATOS:

- Instituto Nacional de Pesca
- Seguimiento a los desembarques de la flota artesanal que captura camarón (langostino) a través de un sistema de entrevistas directas a los pescadores artesanales.
- Seguimiento a las capturas industriales a través del sistema de colección de datos *in situ* por parte del programa de observadores a bordo.

Elaborado por: Blgo. Francis Nicolaidis; fnicolaides@institutopesca.gob.ec