



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 49

(XV, I, II, III, IV REGIONES)

(28 de noviembre al 04 de diciembre 2016)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 2016

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaría de Economía y EMT

Natalia Piergentili Domenech

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo

Leonardo Núñez Montaner

Jefe División Investigación Pesquera

Mauricio Gálvez Larach

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

Raúl Ojeda Araya



Monitoreo reclutamiento de la anchoveta

El proceso de reclutamiento es definido como el “proceso por el cual la cantidad de peces jóvenes que sobreviven a las etapas de huevo, larva y juveniles se incorporan por primera vez a la fase explotable de una población de peces, siendo susceptibles de ser capturados por un arte particular de pesca” (Bakun 1989). Para efectos de este estudio se clasifican como pre-reclutas aquellos individuos con tallas menores a 7,5 cm de longitud total y como reclutas a aquellos ejemplares menores a 12,0 cm de longitud total.

Al respecto, el presente monitoreo se encuentra bajo el marco del proyecto de “Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la Zona Norte, año 2015”, abarcando entre la XV - IV Regiones, estudio que se inicia en octubre de 2016 y se extiende hasta marzo del 2017. Su principal objetivo es disminuir la mortalidad por pesca ejercida sobre ejemplares reclutas y pre-reclutas que pueden ser incorporados a la pesquería por la flota que opera en el área de estudio.

Considerando que las fluctuaciones interanuales que se observan en el reclutamiento representan una de las causas más importantes en la variación del tamaño de la población de peces, es de suma importancia entregar antecedentes oportunos y confiables mediante el seguimiento diario/semanal de las estructura de tallas ponderadas en número a la captura registradas en la Zona Arica – Antofagasta y Caldera - Coquimbo.

1. Zona Arica - Antofagasta.

Análisis por zona

Durante la semana 49 no se registraron desembarques provenientes de las zonas de Arica e Iquique. En la Zona de Antofagasta se capturaron 153 t en total, las cuales fueron descargadas en su mayoría en el puerto de Mejillones y sólo 13 t fueron descargadas en el puerto de Iquique.

En total se realizaron 6 muestreos en la Zona de Antofagasta. El análisis de 824 ejemplares señaló una distribución bimodal con una amplitud de talla que osciló de 7,5 a 14,5 cm de longitud total, con modas en 10,0 y 12,0 cm (16% y 15%, respectivamente) y un 89% de ejemplares bajo los 12,0 cm ponderados a la captura (**Figura 1**).

Análisis por tipo de flota

Ambas flotas concentraron su actividad en la Zona de Antofagasta y con una alta incidencia de reclutas (**Figura 2**).

La flota artesanal sólo registró desembarques durante el día viernes 2 de diciembre y se realizaron 2 muestreos los que indican una distribución unimodal. El análisis de 283 ejemplares mostró una amplitud de talla que fluctuó entre 7,5 y 13,0 cm, con una moda en 12,0 cm (22%) y un 86% de ejemplares bajo los 12,0 cm de longitud. Además esta flota representó el 69% de las capturas de la semana con 106 t.



La flota industrial registró desembarques durante los días 28 y 29 de noviembre y concentró el 31% de las capturas. Se realizaron 4 muestreos donde se analizaron 541 ejemplares con una amplitud de talla de 8,0 a 14,5 cm, una moda en 10,0 cm (34%) y un 96% de reclutas ponderados a la captura.

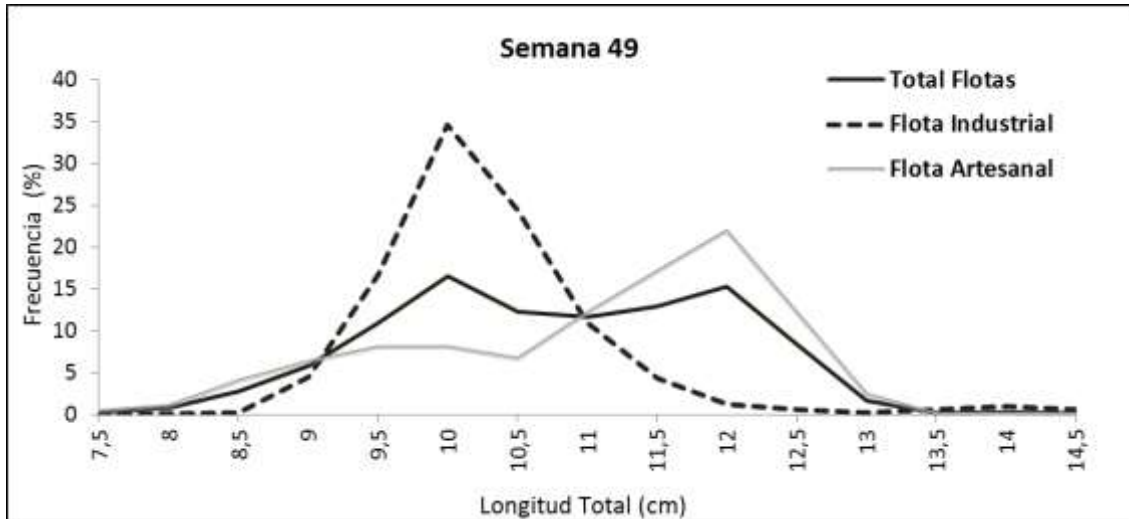


Figura 1 Distribución de tamaños de anchoveta de la Zona de Antofagasta, por tipo de flota, semana 49-2016.

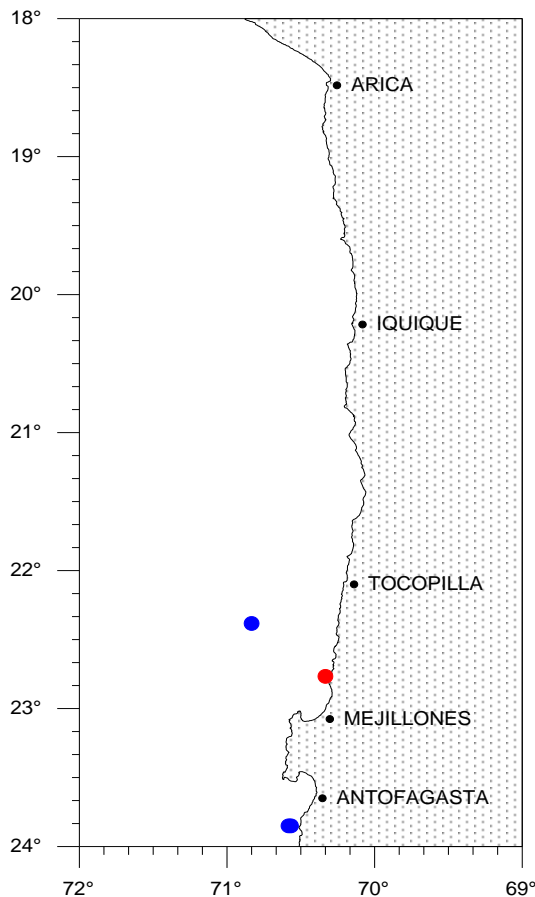


Figura 2. Posición geográfica de los lances de pesca muestreados durante la semana 49-2016. Flota artesanal (rojo), Flota industrial (azul).



2. Zona Caldera - Coquimbo

Tanto en las Zonas de Caldera como en Coquimbo no hubo descargas de anchoveta en la semana.