



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 47

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

(14 al 20 de noviembre 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

Durante la Semana 47 la flota industrial de Arica, Iquique y Mejillones permaneció en puerto de manera voluntaria debido al escaso ambiente de pesca en la zona y sólo se registró actividad extractiva por parte de la flota artesanal durante los días martes 15 y miércoles 16 de noviembre en la Zona de Arica.

En esta zona se realizaron en total 10 muestreos los que se obtuvieron de los sitios de descargas. Se analizaron 989 ejemplares con una distribución unimodal y cuya una amplitud de talla osciló entre 8,5 y 14,0 cm de longitud total, con moda en 11,5 - 12,0 cm (49%) y un 49% de ejemplares bajo los 12,0 cm ponderados a la captura (**Figura 1**).

La captura de la semana 47 alcanzó las 1.169 toneladas provenientes de una zona de pesca localizada en los alrededores de Punta Madrid (19°00'S – 70°24'W) (**Figura 2**).

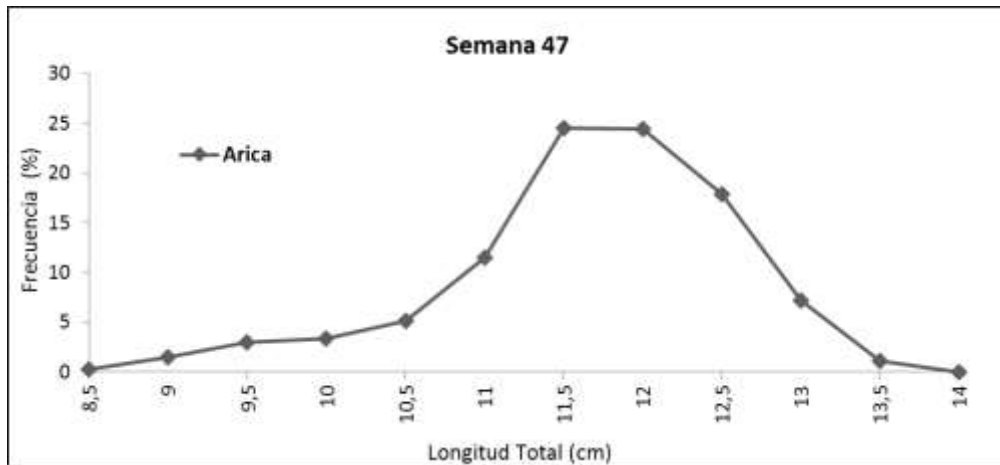


Figura 1. Distribución de tamaños de anchoveta muestreada en la Zona Arica, semana 47-2016.

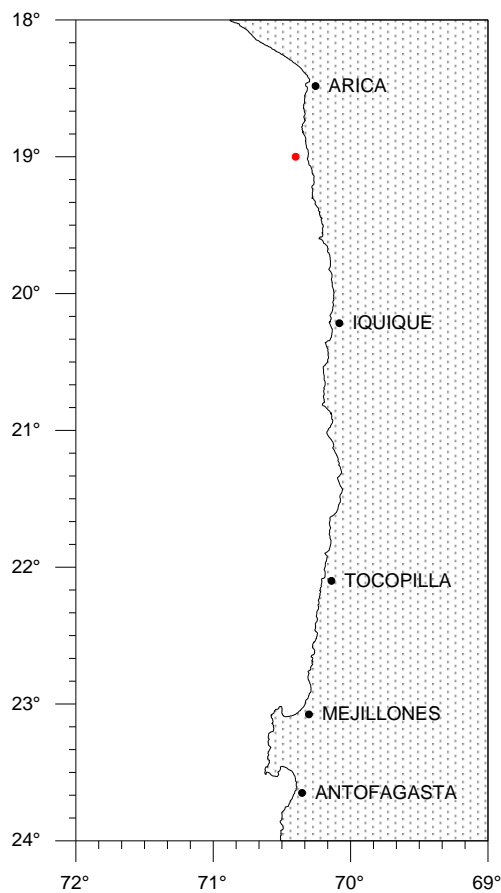


Figura 2. Posición geográfica de los viajes de pesca muestreados durante la semana 47-2016 procedentes de la flota artesanal.



2. Zona Caldera - Coquimbo

Zona Caldera

En esta zona no hubo actividad pesquera durante la semana.

Zona Coquimbo

No hubo actividad operacional de la flota en esta zona.