



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 50

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

(5 al 11 de diciembre 2016)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Diciembre 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 y tipo de flota

Durante la semana 50 solo operaron 3 embarcaciones industriales de Mejillones que recorrieron hasta Punta Tortolas por el sur (25°31'S) y hasta las 60 millas hacia el oeste (71°34'W) encontrando poco ambiente de pesca; el resto de la flota de Arica, Iquique y Mejillones tanto artesanal como industrial, permanecieron en puerto.

Se realizó un muestreo, obtenido en la planta de descarga de la única embarcación que recaló con pesca el viernes 9 de diciembre y que desembarcó 12 t de anchoveta. El análisis de 154 ejemplares arrojó una distribución unimodal con una amplitud de talla de 8,5 a 13,5 cm de longitud total, una moda en 9,5 cm (23%) y un 77% de ejemplares bajo los 12,0 cm ponderados a la captura.

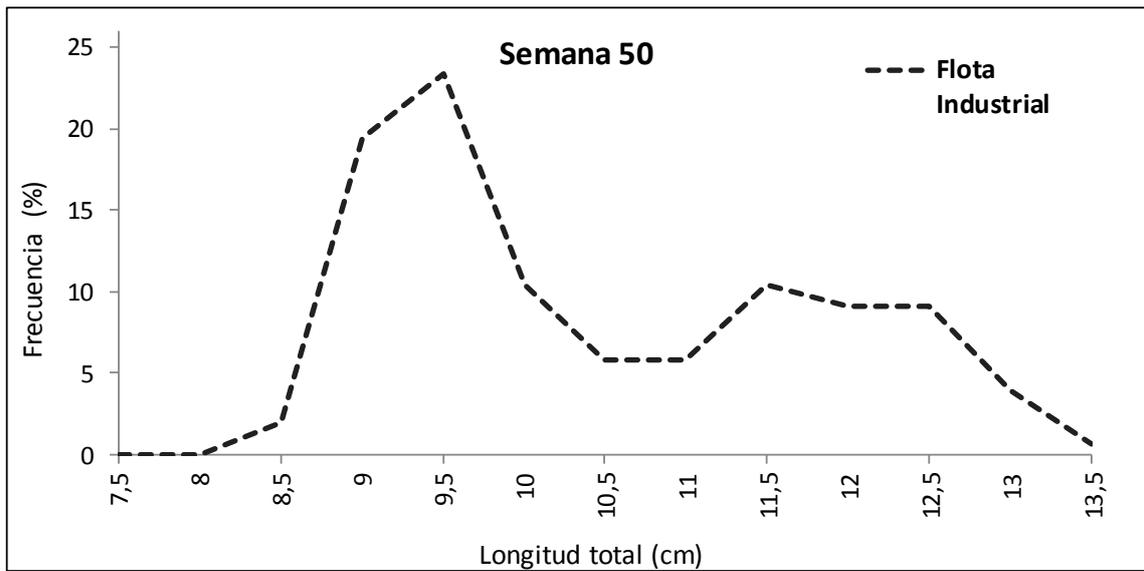


Figura 1. Distribución de tamaños de anchoveta procedente de la flota industrial muestreada en la Zona de Antofagasta, semana 50-2016.

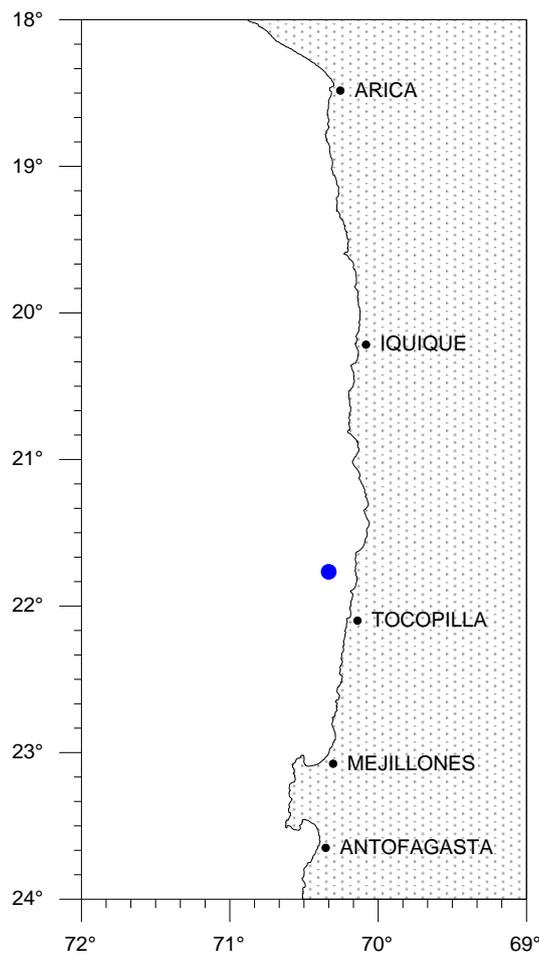


Figura 2. Posición geográfica del lance de pesca muestreado durante la semana 50-2016 correspondiente a la flota industrial.



2. Zona Caldera - Coquimbo

Zona Caldera

En esta s3lo se registr3 actividad operacional durante el mi3rcoles 7 de diciembre sin obtener capturas.

Zona Coquimbo

En esta zona la flota permaneci3 en puerto durante la semana.