



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 44

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

(24 al 30 de octubre 2016)

Convenio de Desempeño 2016

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 (I)

Carlos Montenegro Silva

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 44, periodo en el que opero la flota, se realizaron 5 viajes con Observadores a bordo y se realizaron 4 muestreos a bordo de la flota industrial. Tres de ellos correspondientes a la Zona de Arica y el otro a la Zona de Iquique.

En la Zona de Arica se realizaron 34 muestreos, donde el 85% provenían de la flota artesanal. Se analizó un total de 4.115 ejemplares, cuya amplitud de talla osciló entre 7,0 y 14,0 cm de longitud total. La moda se localizó en los 12,0 cm (28%) y se estimó una incidencia de un 45% de reclutas ponderados a la captura (**Figura 1**).

En la Zona de Iquique el número de muestreos realizados fue de 15; todos procedentes de la flota industrial. El análisis de 3.012 ejemplares arrojó una amplitud de talla de 9,5 a 14,5 cm de longitud total, una moda en los 12,5 cm (38%) y un 2% de ejemplares bajo los 12,0 cm ponderados a la captura (**Figura 1**).

En la Zona de Antofagasta sólo se realizó un muestreo de anchoveta correspondiente a la flota industrial, ya que la mayoría de los muestreos consistieron en ejemplares de jurel y caballa. El análisis de 146 ejemplares entregó una amplitud de talla de 12,5 a 14,5 cm de longitud total, con una moda localizada en 13,5 cm (47%) y sin presencia de reclutas (**Figura 1**).

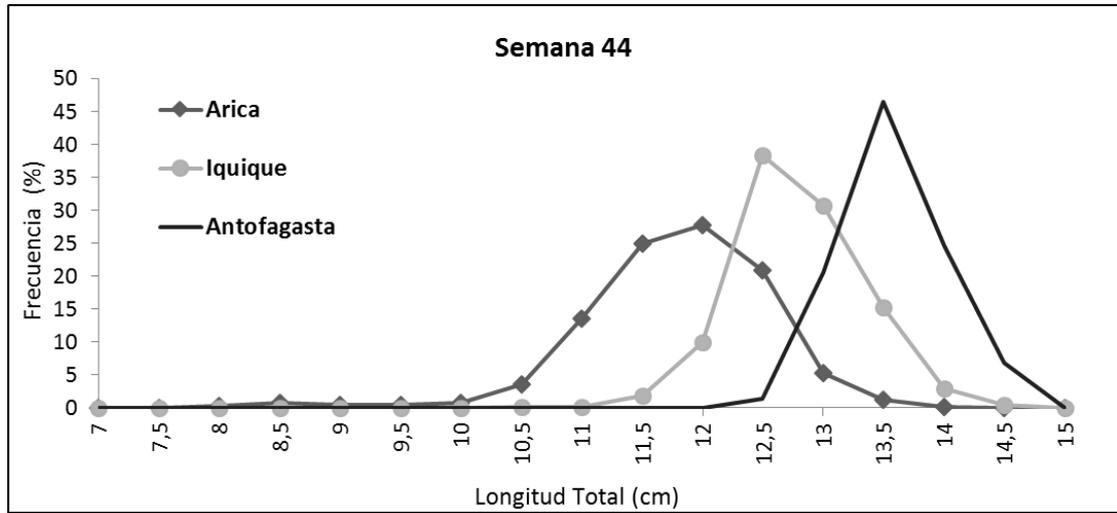


Figura 1. Distribuci3n de tama1os de anchoveta muestreada en la Zona Arica-Antofagasta, semana 44-2016.

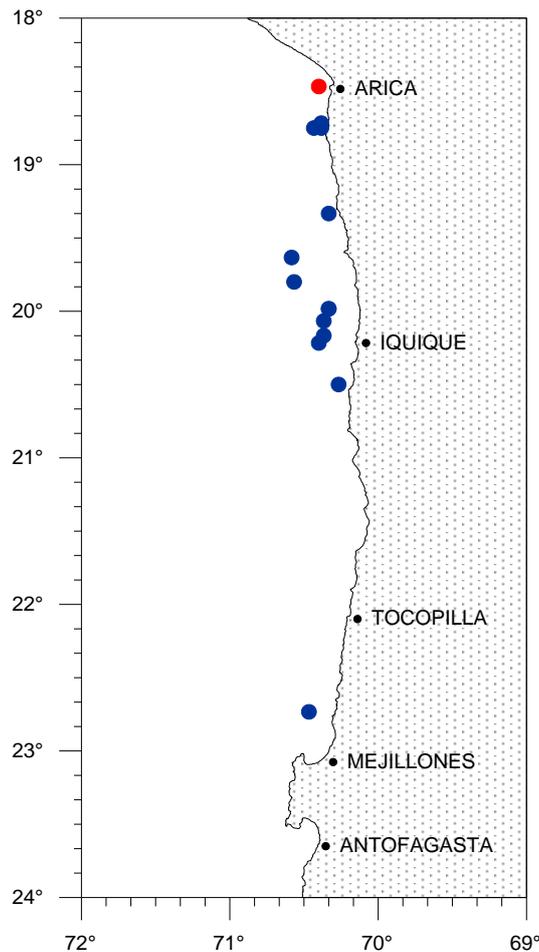


Figura 2. Posici3n geogr1fica de los lances de pesca muestreados durante la semana 44-2016. Flota Artesanal (rojo) y flota Industrial (azul).



2. Zona Caldera - Coquimbo

Zona Caldera

En esta zona no se registraron descargas de anchoveta durante la semana.

Zona Coquimbo

No hubo actividad operacional de la flota en esta zona durante la semana.