



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 46

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

(7 al 13 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 46 hubo poca actividad por parte de la flota industrial debido al escaso ambiente de pesca en la zona y cuyas capturas constituyeron sólo el 11% del total con 414 t. En cambio, la flota artesanal operó principalmente en la Zona de Arica, concentrando el 89% de las capturas con 3.361 t. Esto significó que la totalidad de los muestreos realizados (37 muestreos) en esta semana se hicieran en tierra y donde el 84% de ellos pertenecieran a la flota artesanal.

En la Zona de Arica se realizaron 31 muestreos en total, todos provenientes de la flota artesanal. El análisis de 3.519 ejemplares presentó una distribución unimodal constituida por anchovetas que oscilaron de 8,0 a 14,5 cm de longitud total, una moda en 12,0 cm (29%) y un 40% de ejemplares bajo los 12,0 cm ponderados a la captura (**Figura 1**).

En la Zona de Iquique se realizaron 5 muestreos provenientes de la flota industrial, durante los días lunes 7 y martes 8 de noviembre, donde se analizaron 895 ejemplares. La amplitud de talla osciló entre 11,0 y 14,5 cm de longitud total con una moda en 13,0 cm (34%) y un 2% de ejemplares bajo los 12,0 cm ponderados a la captura.

En la Zona de Antofagasta sólo se realizó un muestreo de 127 ejemplares de anchoveta con una distribución unimodal conformada por anchovetas de 12,0 a 15,5 cm de longitud total y un rango modal localizado en 13,5 – 14,0 cm (62%).



La zona de pesca de la flota artesanal estuvo concentrada a 5 millas frente al puerto de Arica, mientras que la flota industrial estuvo operando entre 15 a 20 millas frente a Cabo Molle y frente a Punta Bandurria del Sur (**Figura 2**).

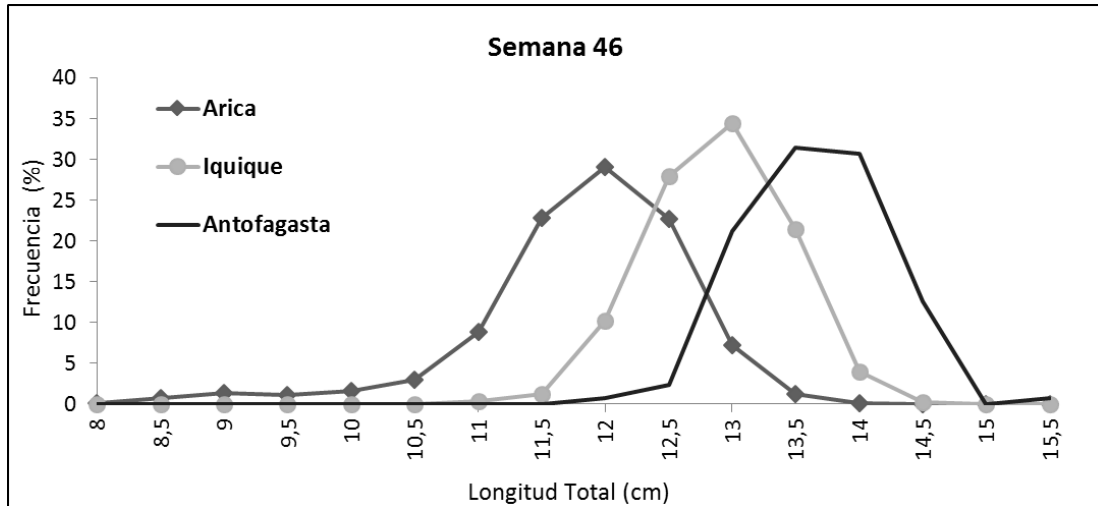


Figura 1. Distribución de tamaños de anchoveta muestreada en la Zona Arica-Antofagasta, semana 46, 2016.

2. Zona Caldera - Coquimbo

Zona Caldera

En esta zona sólo se descargaron 7 toneladas de anchoveta durante la semana 46, la cual no pudo ser analizada debido al mal estado en la que se encontraba.

Zona Coquimbo

No hubo actividad operacional de la flota en la Zona de Coquimbo durante la semana 46.