



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 7

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

(08 al 14 de febrero 2016)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Enero 2016

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefa División Política Comercial e Industrial

Pamela Arellano Pérez

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo

Leonardo Núñez Montaner

Jefe División Investigación Pesquera

Claudio Bernal Larrondo

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 2015 y se extiende hasta marzo del 2016. 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

No se registraron desembarques de anchoveta en las zonas comprendidas entre Arica y Antofagasta durante la semana 7.

2. Zona Caldera – Coquimbo

En esta macrozona se está realizando un monitoreo del proceso de reclutamiento, el cual se inició el 8 de febrero en la zona de Coquimbo a bordo del Garota III y 9 de febrero en la zona de Caldera a bordo del Don Pancracio.

Zona Caldera

En la zona de Caldera no se registraron desembarques durante la semana.

Zona Coquimbo

En la zona de Coquimbo los días 11 y 12 de febrero se realizaron 4 lances durante la prospección de dos subzonas, dos lances con captura de caballa y dos con anchoveta localizados en los 29°19'S - 71°24'W (sub-zona 1) y en los 29°54'S - 71°18'W (sub-zona 2). Las capturas estimadas fueron de 10 t de Caballa y 8 t de anchoveta, asociado a temperaturas que oscilaron entre los 18°-20°C.

Se analizó un total de 162 ejemplares, con una amplitud de talla entre 10-18 cm de longitud total y una moda en los 11,5 cm. El porcentaje de reclutas ponderado a la captura alcanzo el 44% (Fig. 1)

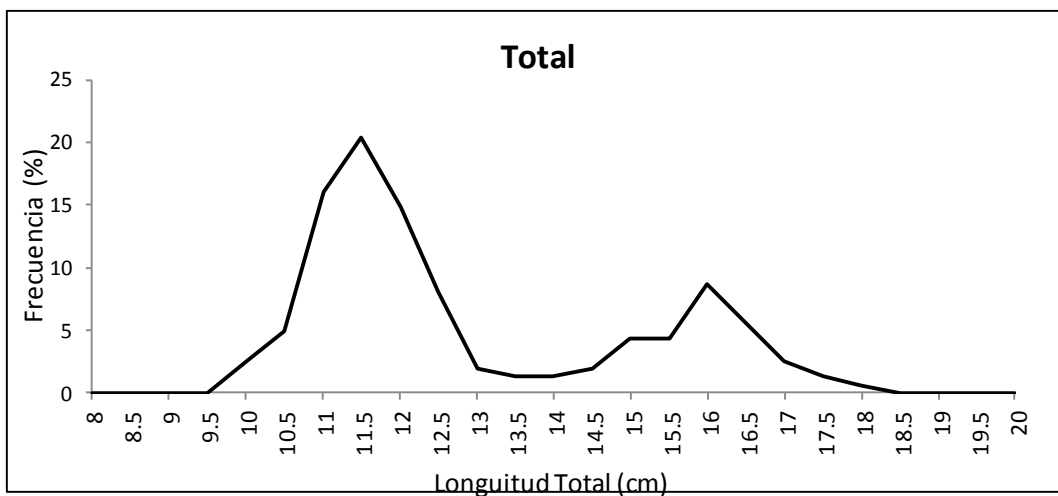


Figura 1. Distribución de tamaños de anchoveta muestreada en la Zona de Coquimbo, durante la semana 7 – 2016.