



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 12
(XV, I, II REGIONES)
(16 al 22 de Marzo de 2015)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Marzo 2015

REQUIRENTE
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretaria de Economía
Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Leonardo Núñez Montaner

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

JEFA PROYECTO
M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR
Graciela Pérez Mora

Monitoreo reclutamiento de la anchoveta

En el mes de octubre (semana 40) se da inició al monitoreo de reclutamiento de anchoveta entre la XV – II y III - IV Regiones, actividad que se encuentra inmersa en el proyecto “Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la Zona Norte, año 2014”. Este monitoreo se extiende hasta marzo del 2015 y tiene como objetivo principal 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, entregando así antecedentes oportunos y confiables mediante un seguimiento diario de las estructura de tallas ponderadas en número a la captura.

Reclutamiento se define como el “proceso por el cual la cantidad de peces jóvenes que sobreviven a las etapas de huevo, larva, y juveniles se incorpora 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). Se clasifican como pre-reclutas aquellos individuos con tallas menores a los 7,5 cm de longitud y como reclutas a aquellos ejemplares menores a los 12,0 cm de longitud total.

Zona Arica - Antofagasta

Durante esta semana se registro una captura de 29.876 t de anchoveta concentrada en un 71% en la Zona de Iquique (21.052 t), un 24% en la Zona de Antofagasta (7.294 t) y un 5% en la Zona de Arica (1.530 t). De éstas el 63% fueron extraídas por flota industrial y el 37% por la flota artesanal. El análisis del monitoreo de la operación de la flota (muestreo realizado a bordo y en tierra indicaron para esta semana una incidencia de reclutas de 3% (ponderados a la captura) (Figura 1). El análisis por tipo de flota reveló un 3% de presencia de reclutas en embarcaciones industriales y 4% en las artesanales.

En el seguimiento diario se observó la presencia de ejemplares reclutas por la flota industrial en la Zona de Arica el lunes 16 de marzo (16% con 1.497 t), en la Zona de Iquique el martes 17 de marzo (3% con 308 t), el viernes 20 (3% con 2.650 t), el sábado 21 (2% con 5.065 t) y el domingo 22 (1% con 4.975 t), en la Zona de Antofagasta el martes 17 de marzo (24% con 180 t), jueves 19 (2% con 333 t) y domingo 22 (0,4% con 158 t). La flota artesanal registro para la Zona de Iquique el lunes 16 de marzo (4% con 1.025 t), martes 17 (12% con 843 t) y jueves 19 (0,4% con 1.116 t) y en la Zona Antofagasta el lunes 16 de marzo (8% con 535 t).

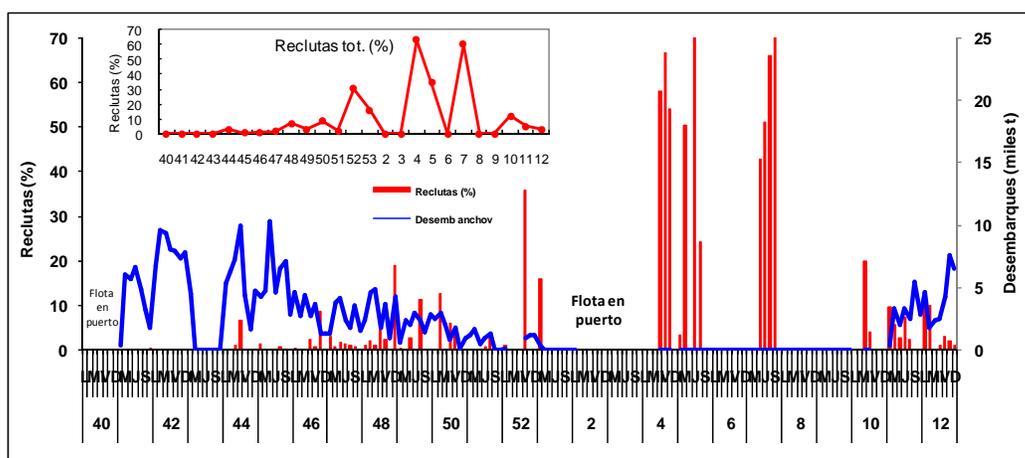


Figura 1. Porcentaje diario de reclutas de anchoveta en la Zona Arica – Antofagasta, semanas 40 (2014) a la 12 (2015).

Para determinar la distribución de tamaños se midieron 4.728 ejemplares de anchoveta durante los muestreos de frecuencia de longitud a bordo y en tierra, con una amplitud que abarcó de 9,5 a 16,5 cm de longitud total. La distribución de tamaños registrada durante la semana 12 se caracterizó por ser unimodal, con una moda en los 12,5 cm (20%) (Figura 2).

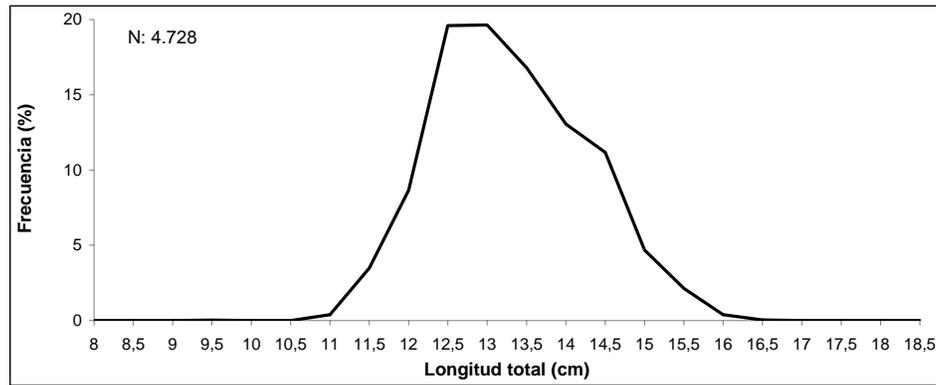


Figura 2. Distribución de tamaños de anchoveta muestreada en la Zona Arica – Antofagasta, semana 12.

Caldera - Coquimbo

Durante la Semana 12 no se registraron capturas de anchoveta para la Zona de Caldera. En la Zona de Coquimbo las capturas de anchoveta alcanzaron sólo 137 t de las cuales el 100% fueron extraídas por la flota artesanal no registrándose la presencia de ejemplares reclutas.