



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 10
(XV, I, II, III, IV REGIONES)
(2 al 8 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

En la Semana 10 y en el marco de la Pesca de Investigación para monitorear el proceso de reclutamiento de la anchoveta (estudio realizado en conjunto con el Centro de Investigación Aplicada del Mar (CIAM)) se realizaron salidas con seis embarcaciones industriales cubriendo latitudinalmente el área entre la XV Región y la II Región. En esta semana se registro una captura de 36 kg de anchoveta concentrada en la Zona de Iquique (47%: 17 kg), Zona de Arica (33%: 12 kg) y en la Zona de Antofagasta (19%:7 kg). El análisis del monitoreo de la operación de la flota (muestreo realizado a bordo) indicó para esta semana una incidencia de reclutas de 11% (ponderados a la captura) (Figura 1).

En el seguimiento diario se observó la presencia de ejemplares reclutas el martes 3 de marzo para la Zona de Arica (15% con 5 kg), Iquique (9% con 6 kg) y Antofagasta (34% con 5 kg). El miércoles 4 de marzo para la Zona de Arica (5% con 7 kg) e Iquique (1% con 11 kg).

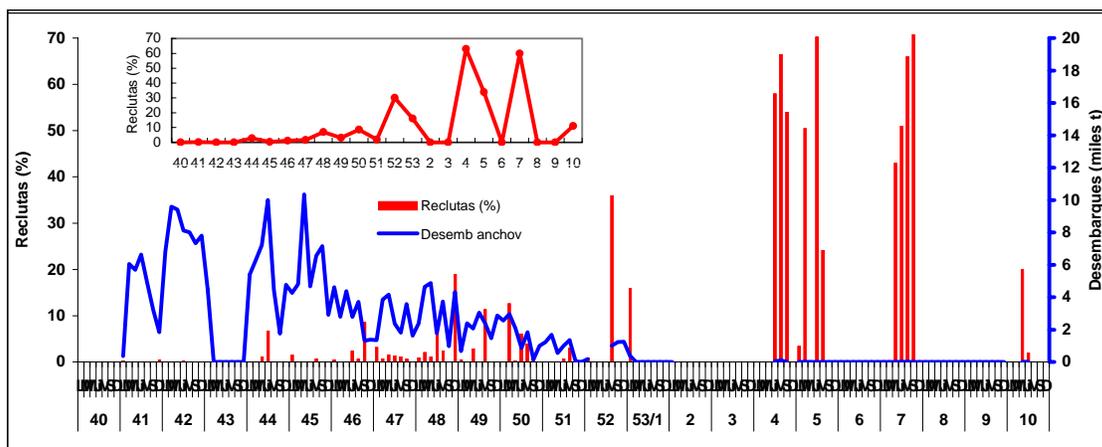


Figura 1. Porcentaje diario de reclutas de anchoveta en la Zona Arica – Antofagasta, semanas 40 (2014) a la 10 (2015).

Para determinar la distribución de tamaños se midieron un total de 2.382 ejemplares a bordo, con una amplitud que abarcó de 9,5 a 16,5 cm de longitud total. La distribución se caracterizó por ser bimodal, con una moda principal en los 12,5 cm (17%) y una secundaria en los 13,5 cm (16%) (Figura 2).

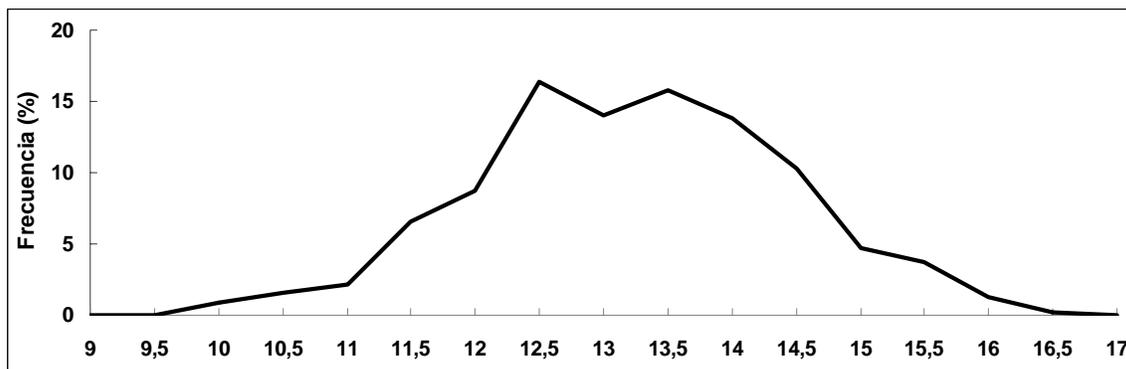


Figura 2. Distribución de tamaños de anchoveta muestreada durante la Pesca de Investigación, semana 10.

Caldera - Coquimbo

Durante la Semana 10 para la Zona de Caldera se descargaron sólo 5 t de anchoveta el domingo 8 de marzo. En la Zona de Coquimbo no se registraron capturas de anchoveta.