



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 5
(XV, I, II, III, IV REGIONES)
(26 de enero al 01 febrero 2015)

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

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Febrero 2015

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretario 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

Para la semana 5 se registro una captura de 24 kg de anchoveta concentrada en la Zona de Iquique (62%) y Mejillones (38%), de las cuales el 100% fueron extraídas por flota industrial. El análisis del monitoreo de la operación de la flota (muestreo realizado a bordo) indicó para esta semana una incidencia de reclutas de (34% ponderados a la captura) (Figura 1).

En el seguimiento diario se observó la presencia de ejemplares reclutas por la flota industrial lunes 26 de enero (3% con 7 kg), el martes 27 de enero (51% con 8 kg), el jueves 29 de enero (70% con 2 kg), y el viernes 30 de enero (24% con 7 kg).

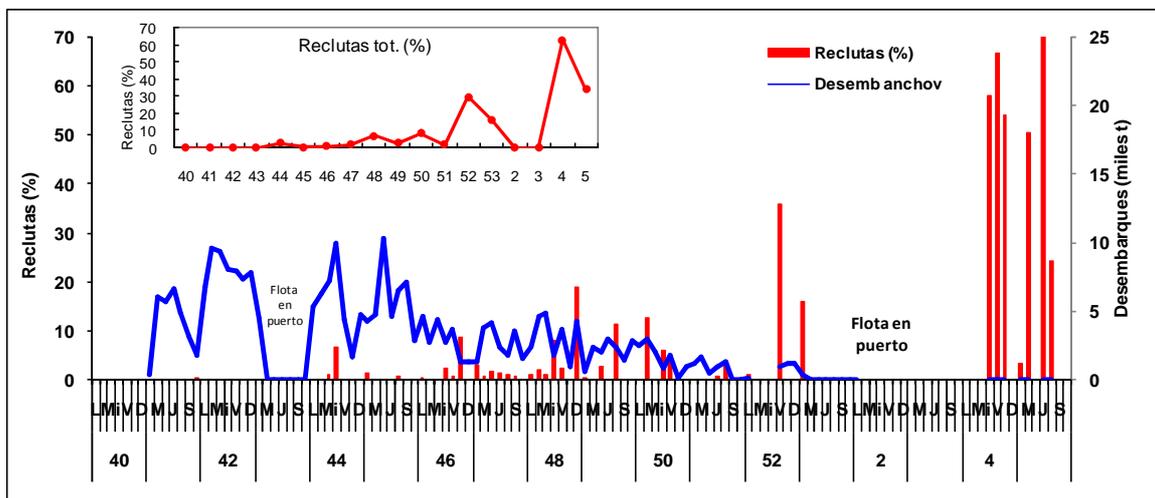


Figura 1. Porcentaje diario de reclutas de anchoveta en la Zona Arica – Antofagasta, semanas 40 a la 05, (2014 - 2015).

Para determinar la distribución de tamaños total se midieron 1.616 ejemplares de anchoveta durante los muestreos de frecuencia de longitud a bordo, con una amplitud que abarcó de 8,0 a 16,5 cm de longitud total. El 34% (ponderado a la captura) de los ejemplares presentaron longitudes bajo 12,0 cm. La distribución de tamaños registrada para ambas zonas se caracterizó por ser bimodal, la zona de Iquique presento una moda principal en los 12,5 cm (18%) y una secundaria en los 9,5 cm (13%) y la zona de Mejillones una moda principal en los 15,0 cm (15%) y una secundaria en los 10,0 cm (14%) (Figura 2).

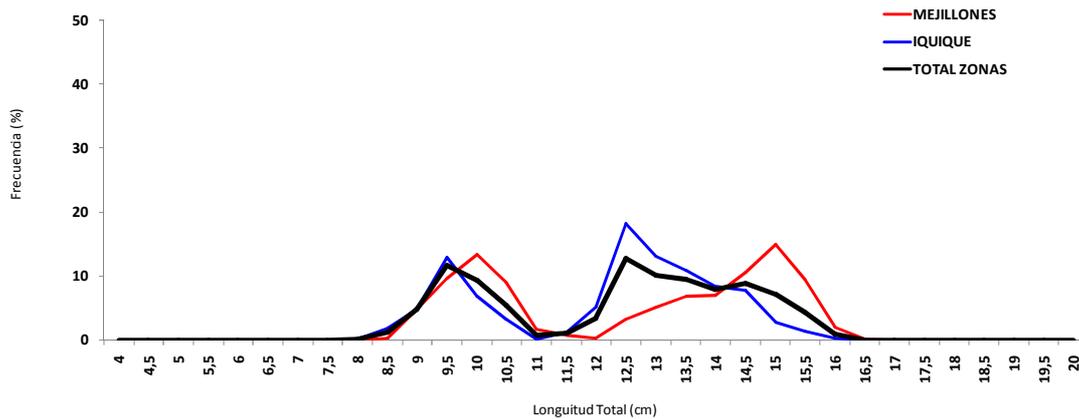


Figura 2. Distribución de tamaños de anchoveta muestreada durante la Pesca de Investigación.

Caldera - Coquimbo

Durante la semana 5 no se registro captura de anchoveta en la Zona de Caldera. Para la Zona de Coquimbo se registro una captura de 45 t extraídas en un 100% por la flota artesanal sin la presencia de ejemplares reclutas en los muestreos.