



**MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 11**  
(XV, I, II REGIONES)  
(9 al 15 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 20.418 t de anchoveta concentrada en un 56% (11.455 t) en la Zona de Antofagasta, un 41% (8.282 t) en la Zona de Iquique y un 3% en la Zona de Arica. De éstas el 53% fueron extraídas por flota artesanal y el 47% por la flota industrial. El análisis del monitoreo de la operación de la flota (muestreos realizados a bordo y en tierra) indicaron para esta semana una incidencia de reclutas de 6% (ponderados a la captura) (Figura 1). El análisis por tipo de flota reveló un 7% de presencia de reclutas en embarcaciones industriales y 4% en embarcaciones artesanales.

En el seguimiento diario se observó la presencia de ejemplares reclutas por la flota industrial en la Zona de Antofagasta el martes 10 de marzo (5% con 2.923 t), miércoles 11 (7% con 790 t) y el jueves 12 de marzo (10% con 1.874 t). Para el viernes 13 de marzo se registraron reclutas en la Zona de Iquique (2% con 469 t). En la flota artesanal la presencia de ejemplares menores a 12,0 cm se apreció el lunes 9 de marzo en la Zona de Arica (10% con 117 t) y en la Zona de Iquique (10% con 336 t). En la Zona de Antofagasta el martes 10 de marzo (12% con 502 t) y jueves 12 de marzo (4% con 610). En la Zona de Iquique el miércoles 11 (0,2% con 1.361 t) y el viernes 13 de marzo (3% con 1.520 t).

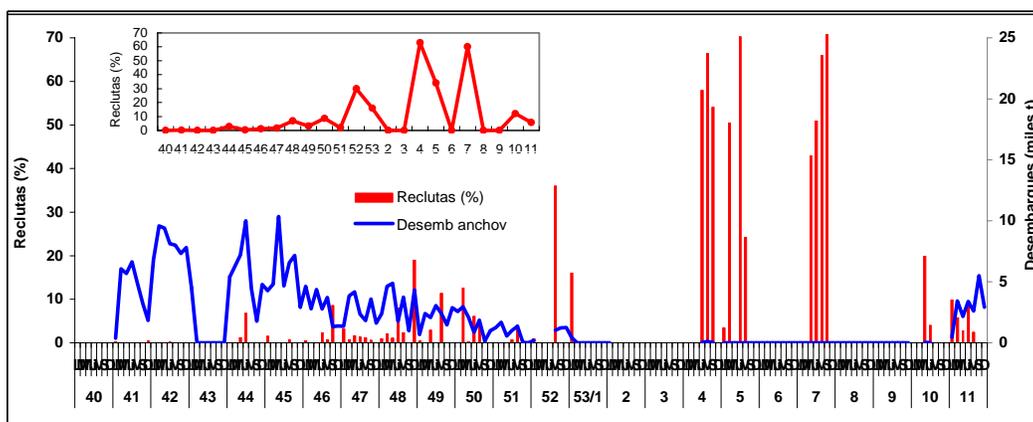


Figura 1. Porcentaje diario de reclutas de anchoveta en la Zona Arica – Antofagasta, semanas 40 (2014) a la 11 (2015).

Para determinar la distribución de tamaños total se midieron 7.891 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 11 se caracterizó por ser bimodal, con una moda principal en los 14,0 cm (19%) y una secundaria en los 12,5 cm (11%) (Figura 2).

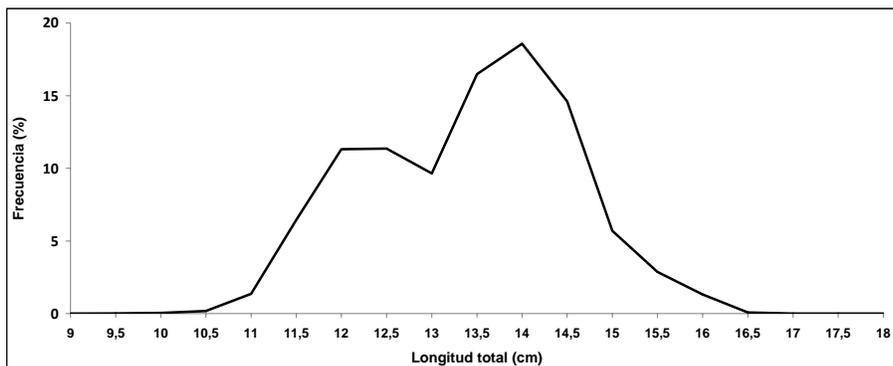


Figura 2. Distribución de tamaños de anchoveta muestreada en la Zona Arica – Antofagasta, semana 11.

### Caldera - Coquimbo

Durante la Semana 11 no se registraron capturas de anchoveta para la Zona de Caldera. En la Zona de Coquimbo las capturas de anchoveta alcanzaron sólo 361 t de las cuales el 100% fue extraído por la flota artesanal.

El análisis del monitoreo de la operación de la flota (muestreos realizados en tierra) indicó para esta semana una incidencia de reclutas de **4%** (ponderados a la captura) (Figura 3).

En el seguimiento diario de la flota se observó la presencia de reclutas el lunes 9 de marzo (30% con 7 t), martes 10 (10% con 84 t), miércoles 11 de marzo (1% con 53 t) y el jueves 12 (1% con 133 t).

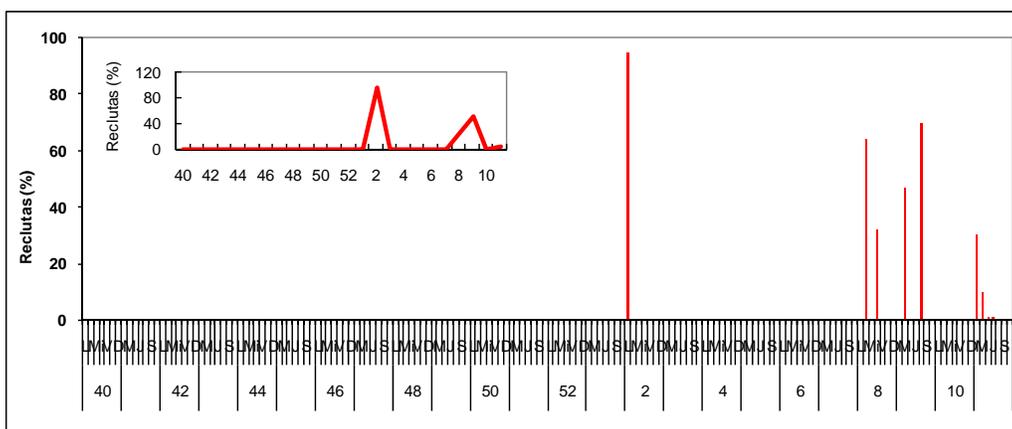


Figura 3. Porcentaje diario de reclutas de anchoveta en la Zona de Coquimbo, semanas 40 (2014) a la 11 (2015).