



**MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 45**  
(XV, I, II, III, IV REGIONES)  
(3 al 9 de noviembre 2014)

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

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Noviembre 2014

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 inicio 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” (Bakun1989). 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

Las capturas de anchoveta en la Semana 45 alcanzaron las 40.715 t, de las cuales el 87% fueron extraídas por la flota industrial y el 13% por la flota artesanal. De la captura total la Zona de Iquique concentró el 71% (28.908 t), seguido por la Zona de Antofagasta (21% con 8.550 t) y muy por debajo la Zona de Arica (8% con 3.257 t).

El análisis del monitoreo de la operación de la flota (muestreos realizados a bordo y en tierra) indicó para esta semana una escasa incidencia de reclutas (0,3%, ponderados a la captura) (Figura). El análisis por tipo de flota reveló una escasa presencia de ejemplares reclutas en las embarcaciones industriales y en artesanales (0,3% y 0,1%, respectivamente).

En el seguimiento diario se observó la presencia de ejemplares reclutas en la flota industrial en la Zona de Antofagasta el lunes 3 de noviembre (2,8% con 1.241 t) y en la Zona de Iquique el viernes 7 de noviembre (0,8% con 5.706 t). En la flota artesanal se detectó en la Zona de Arica el lunes 3 de noviembre (1,1% con 931 t), el jueves 6 de noviembre (0,1% con 872 t) y el viernes 7 de noviembre (0,1% con 69 t) y en la Zona de Antofagasta el lunes 3 de noviembre (0,4% con 858 t).

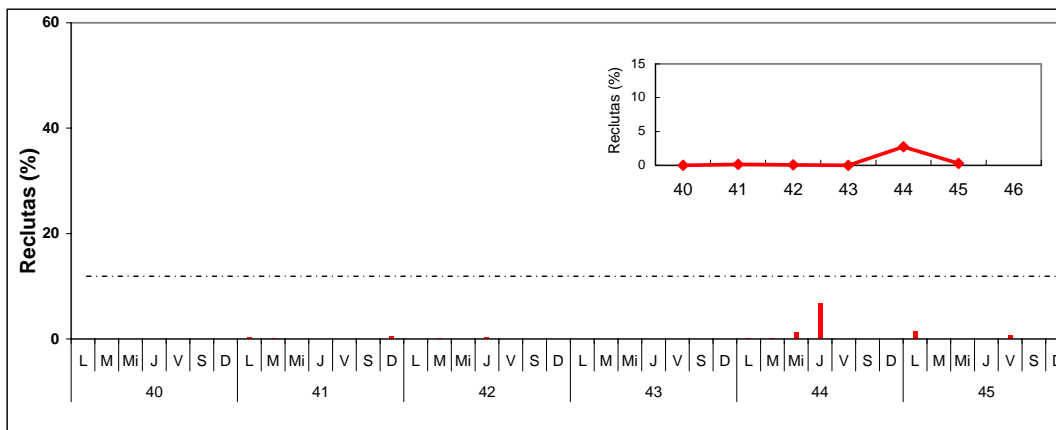


Figura. Porcentaje diario de reclutas de anchoveta en la Zona Arica – Antofagasta, semanas 40 a 45, 2014.



### Zona Caldera - Coquimbo

Durante la Semana 45 se registr3 una descarga de 6 t en la Zona de Caldera, sin observarse la presencia de ejemplares reclutas en los muestreos. La Zona de Coquimbo no present3 descargas.