



**MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 50**  
(XV, I, II, III, IV REGIONES)  
(8 al 14 de diciembre 2014)

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

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Diciembre 2014

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” (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 50 alcanzaron las 11.436 t, de las cuales el 57% fueron extraídas por la flota industrial y el 43% por la flota artesanal. De la captura total la Zona de Iquique concentró el (62% con 7.112 t), seguido por la Zona de Antofagasta (38% con 4.324 t) y la Zona de Arica no presentó desembarques.

El análisis del monitoreo de la operación de la flota (muestreos realizados a bordo y en tierra) indicó para esta semana una incidencia de reclutas de **9%** (ponderados a la captura) (**Figura**). El análisis por tipo de flota reveló la presencia de ejemplares reclutas en embarcaciones industriales 4% y 17% en embarcaciones artesanales.

En el seguimiento diario se observó la presencia de reclutas por la flota industrial para la Zona de Iquique el jueves 11 de diciembre (6% con 733 t), viernes 12 (4% con 1.698 t) y sábado 13 (1% con 70 t). Para la Zona de Antofagasta el martes 9 de diciembre (4% con 1.101 t). En la flota artesanal el martes 9 de diciembre (20% con 1.351 t) para la Zona de Iquique y el miércoles 10 de diciembre (0,3% con 84 t) en la Zona de Antofagasta.

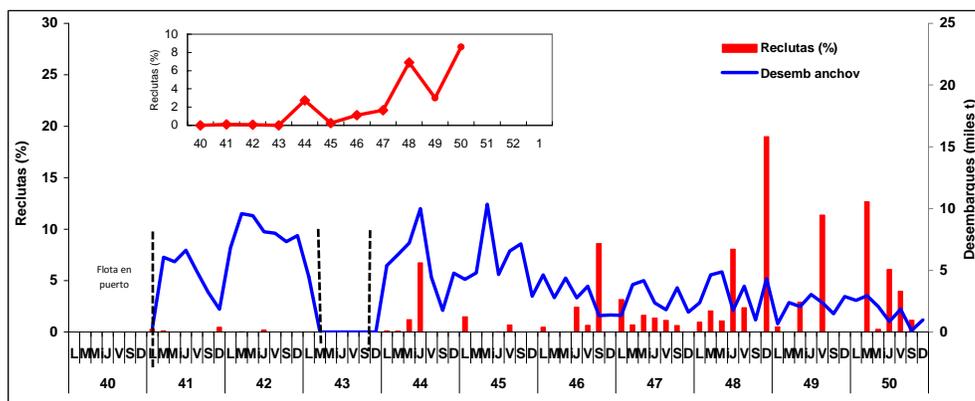


Figura. Porcentaje diario de reclutas de anchoveta en la Zona Arica – Antofagasta, semanas 40 a la 50, (2014 - 2015).

De un total de 36 lances muestreados por los observadores científicos en la flota industrial, sólo en 3 muestreos se registro enmalle.



## Zona Caldera - Coquimbo

Durante la Semana 50 no se registraron descargas de anchoveta para la Zona de Caldera – Coquimbo.