



## **MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 50**

(XV, I, II, III, IV REGIONES)

**(9 al 15 de Diciembre 2013)**

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2013

Proyecto 1.10. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Diciembre 2013**

### **REQUIRENTE** SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretario de Economía  
Tomás Flores Jaña

### **EJECUTOR** INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Jefe División Investigación Pesquera  
Jorge Castillo Pizarro

Director Ejecutivo  
José Luis Blanco García

### **JEFA PROYECTO**

M. Gabriela Böhm Stoffel

### **AUTOR**

Graciela Pérez Mora



## Monitoreo reclutamiento de la anchoveta

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 6,0 cm de longitud y como reclutas a aquellos ejemplares menores a los 12,0 cm de longitud total, capturados por la flota de cerco.

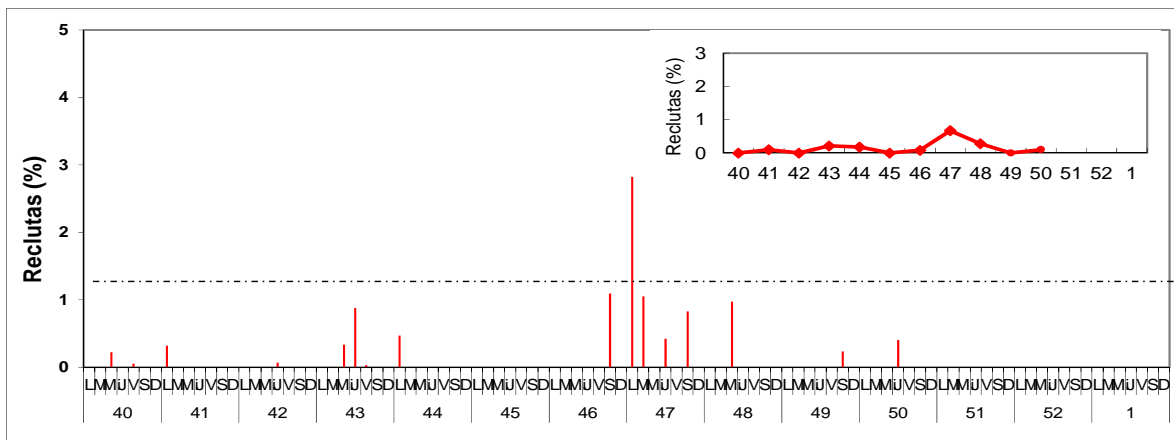
A partir de octubre de cada año (semana 40) se da inicio al monitoreo de reclutamiento de anchoveta entre las XV - II y III - IV Regiones, actividad que se extiende hasta finales de marzo del siguiente año. Siendo el principal objetivo disminuir la mortalidad por pesca que puede ser incorporada por la flota sobre los ejemplares juveniles.

### Zona Arica - Antofagasta

Las capturas de anchoveta durante la Semana 50 alcanzaron las 14.675 t en el área de estudio, de las cuales el 91% (13.382 t) fueron extraídas por la flota industrial y el 9% por la flota artesanal (1.293 t). De la captura total la Zona de Iquique concentró los volúmenes en las zonas de Iquique (51%: 7.551 t) y Antofagasta (48%: 7.077 t), siendo escasa la participación de la Zona de Arica.

El monitoreo de la operación de la flota (muestreos realizados en tierra y a bordo) indicó para esta semana una escasa incidencia de reclutas de **0,1%** (ponderados a las capturas totales) (**Figura**). El análisis por tipo de flota reflejo una escasa presencia de ejemplares reclutas en industriales (0,1%) y nula incidencia en artesanales. El seguimiento diario reveló la presencia de reclutas el jueves 12 de diciembre en la flota industrial (0,4 % con 1.627 t) en la Zona de Antofagasta.

De un total de 18 lances con presencia de observador a bordo (10 realizados en la Zona de Iquique y 8 en Antofagasta), no se registraron presencia de enmallamientos y/o descartes.



**Figura.** Porcentaje diario de reclutas de anchoveta en la Zona Arica – Antofagasta, semanas 40 a 50, 2013. (En el recuadro superior se muestra el porcentaje de reclutas semanal).

### Zona Caldera - Coquimbo

En la Semana 50 la Zona de Caldera – Coquimbo no se registraron desembarques de anchoveta.