



## **MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 51**

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

**(16 al 22 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 j3venes que sobreviven a las etapas de huevo, larva, y juveniles se incorpora por primera vez a la fase explotable de una poblaci3n 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 a3o (semana 40) se da inici3 al monitoreo de reclutamiento de anchoveta entre las XV - II y III – IV Regiones, actividad que se extiende hasta finales de marzo del siguiente a3o. 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 51** alcanzaron las 3.148 t entre Arica y Antofagasta, de las cuales el 52% (1.652 t) fueron extraidas por la flota industrial y el 48% (1.496 t) por la flota artesanal. De la captura total la Zona de Antofagasta concentr3 el mayor volumen (74%: 2.338 t), seguido por Arica (22%) e Iquique (4%).

El monitoreo de la operaci3n de la flota (muestreos realizados en tierra y a bordo) indic3 para esta semana una escasa incidencia de reclutas de **0,02%** (ponderados a las capturas) (**Figura**). El an3lisis por tipo de flota reflejo una escasa presencia de ejemplares reclutas en artesanales (0,06%) y nula incidencia en industriales. El seguimiento diario revel3 la presencia de reclutas el mi3rcoles 18 de diciembre, obtenidos por la flota artesanal (0,1% con 260 t) en la Zona de Arica. Durante esta semana la flota de Camanchaca dej3 de operar.

De un total de 2 lances con presencia de observador a bordo, no se registraron enmallamientos y/o descartes. Sin embargo, el OC escuch3 por radio que a 10 millas de Punta Michilla (22°44' - 70°17') se detect3 la presencia de ejemplares reclutas, ocasionando el enmallamiento de embarcaciones industriales.

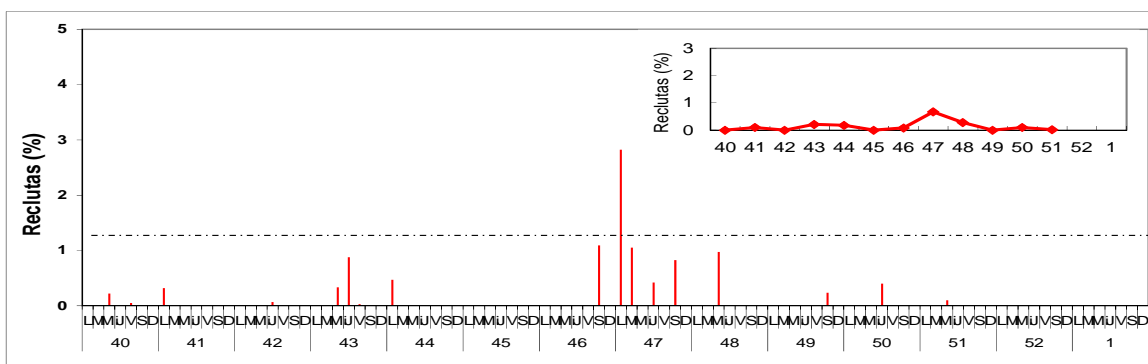


Figura. Porcentaje diario de reclutas de anchoveta en la Zona Arica – Antofagasta, semanas 40 a 51, 2013. (En el recuadro superior se muestra el porcentaje de reclutas semanal).

### Zona Caldera - Coquimbo

En la **Semana 51** estas zonas no registraron desembarques de anchoveta.