



**MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 4**  
(XV, I, II, III, IV REGIONES)  
**(19 al 25 de enero 2015)**

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

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Enero 2015**

**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 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 la Semana 04 con el objeto de monitorear el proceso de reclutamiento de la anchoveta con cobertura espacial y temporal a lo largo de las costas de la Zona Norte se llevo a cabo una pesca de investigación, en un trabajo en conjunto con el Centro de investigación aplicadas al mar (CIAM) y el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), cubriendo latitudinalmente el área de estudio desde la XV Región (18°21') a la II Región (24°03'S), y longitudinalmente desde el sector costero hasta el oeste.

Para esta semana se registro una captura de 160 kg de anchoveta concentrada en la Zona de Arica, de las cuales el 100% fueron extraída por flota industrial. El análisis del monitoreo de la operación de la flota (muestreo realizado a bordo) indicó para esta semana una incidencia de reclutas de (63% ponderados a la captura) (Figura 1).

En el seguimiento diario se observó la presencia de ejemplares reclutas por la flota industrial el jueves 22 de enero (58% con 40 kg), el viernes 23 de enero (67% con 100 kg) y sábado 24 de enero (54% con 20 kg)

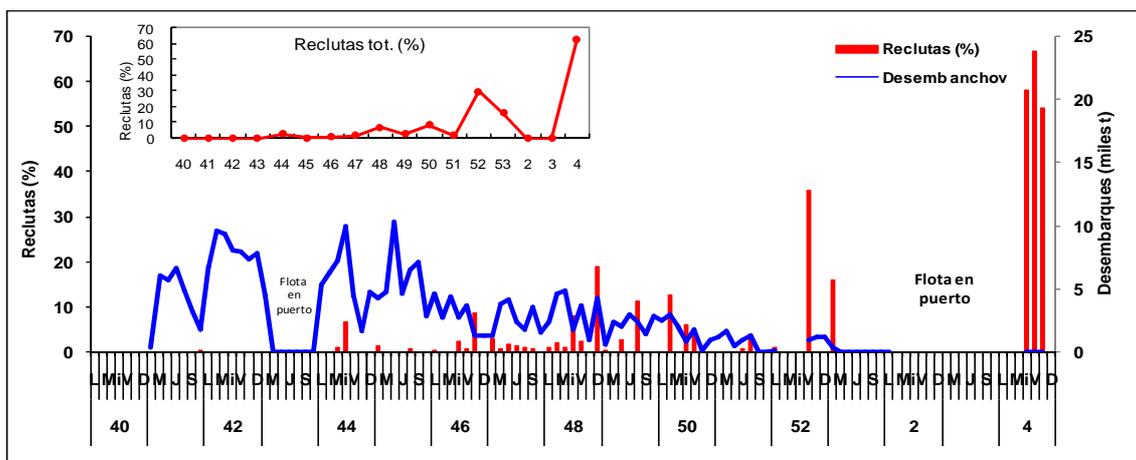


Figura 1. Porcentaje diario de reclutas de anchoveta en la Zona Arica – Antofagasta, semanas 40 a la 04, (2014 - 2015).

Para determinar la distribución de tamaños se midieron 1.025 ejemplares de anchoveta durante el muestreo de frecuencia de longitud a bordo, con una amplitud que abarcó de 9,0 a 14,5 cm de longitud total. El 63% de los ejemplares presentaron longitudes bajo 12,0 cm. La distribución de tamaños se caracterizó por ser unimodal, con moda en 11,5 cm (39%) (Figura 2).

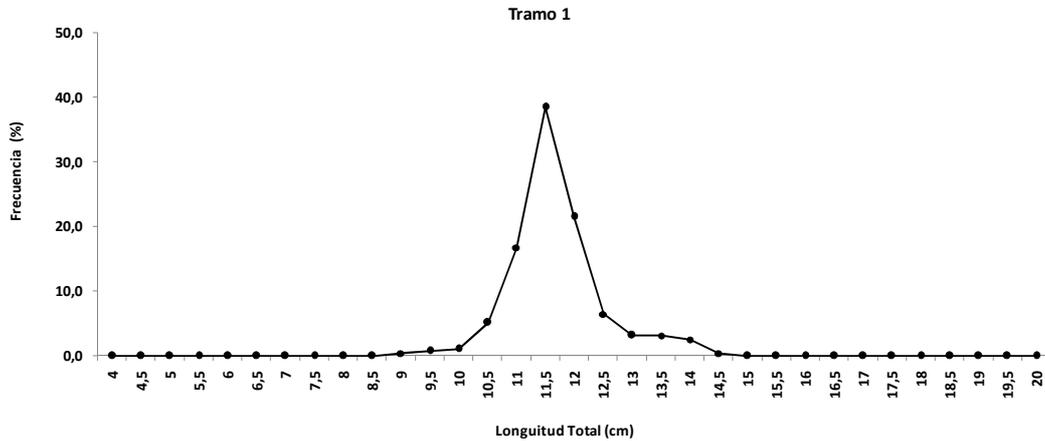


Figura 2. Distribución de tamaños de anchoveta durante la Pesca de Investigación. Tramo 1 (Arica- Piragua)

### Caldera - Coquimbo

Durante la semana 4 se registro una captura de 25 t de anchoveta en la Zona de Caldera y 377 t en la Zona de Coquimbo, extraídas en un 100% por la flota artesanal sin la presencia de ejemplares reclutas en los muestreos.