



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 13
(XV, I, II, III, IV REGIONES)
(21 al 27 de marzo 2016)
Convenio de Desempeño 2015
Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte¹³
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Marzo 2016

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefa División Política Comercial e Industrial
Pamela Arellano Pérez

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Leonardo Núñez Montaner

Jefe División Investigación Pesquera
Claudio Bernal Larrondo

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

Raúl Ojeda Araya



Monitoreo reclutamiento de la anchoveta

El proceso de reclutamiento es definido como el “proceso por el cual la cantidad de peces jóvenes que sobreviven a las etapas de huevo, larva y juveniles se incorporan 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). Para efectos de este estudio se clasifican como pre-reclutas aquellos individuos con tallas menores a 7,5 cm de longitud total y como reclutas a aquellos ejemplares menores a 12,0 cm de longitud total.

Al respecto, el presente monitoreo se encuentra bajo el marco del proyecto de “Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la Zona Norte, año 2015”, abarcando entre la XV - IV Regiones, estudio que se inicia en octubre de 2015 y se extiende hasta marzo del 2016. Su principal objetivo es 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.

Considerando que las fluctuaciones interanuales que se observan en el reclutamiento representan una de las causas más importantes en la variación del tamaño de la población de peces, es de suma importancia entregar antecedentes oportunos y confiables mediante el seguimiento diario/semanal de las estructura de tallas ponderadas en número a la captura registradas en la Zona Arica – Antofagasta y Caldera - Coquimbo.

1. Zona Arica – Iquique

Flota artesanal

En Arica se prospectó, en el marco de la pesca de investigación (PIN), las sub-zonas 1 y 2 registrando escaso ambiente de pesca, con agregaciones dentro de la primera milla de la costa asociado a temperaturas superficiales entre 20° y 23,5°C. Se realizó un lance no efectivo localizado en 18°53'S – 70°22'W (sub-zona 2) en el cual se obtuvo un 100% de langostino enano (**Figura 1a**).

En Iquique se recorrió las sub-zonas 1 y 2 (PIN), realizando 3 lances localizados en la sub-zona 2, siendo 2 de ellos efectivos y asociados a temperaturas entre 18,3° y 19,6°C. Se analizaron 423 ejemplares con una amplitud de talla de 8,0 a 13,5 cm, con moda principal en los 12,0 cm (24%) y un 47% de ejemplares bajo los 12,0 cm (**Figuras 2 y 3**).

En Mejillones zarparon tres embarcaciones artesanales recalando con capturas de 213 t, sin muestreos debido a descargas fuera de horario laboral.

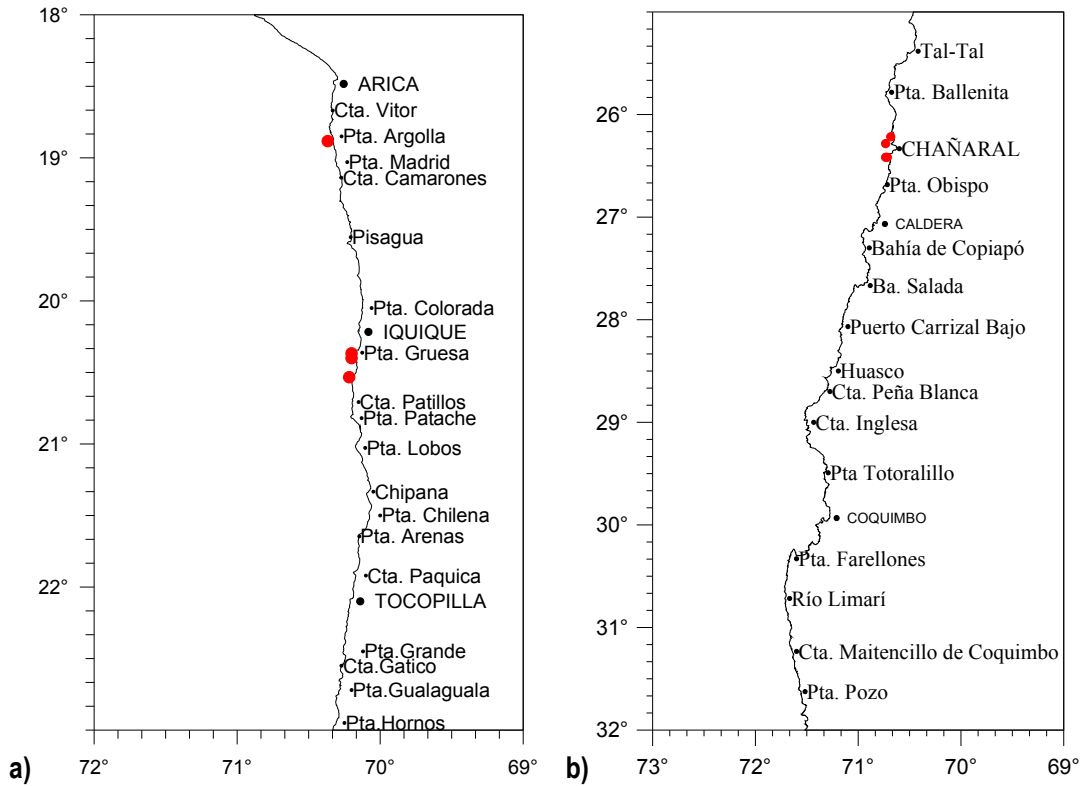


Figura 1. Posici3n geogr3fica de los lances de pesca muestreados durante la semana 13. a) Arica-Iquique y b) Caldera-Coquimbo.

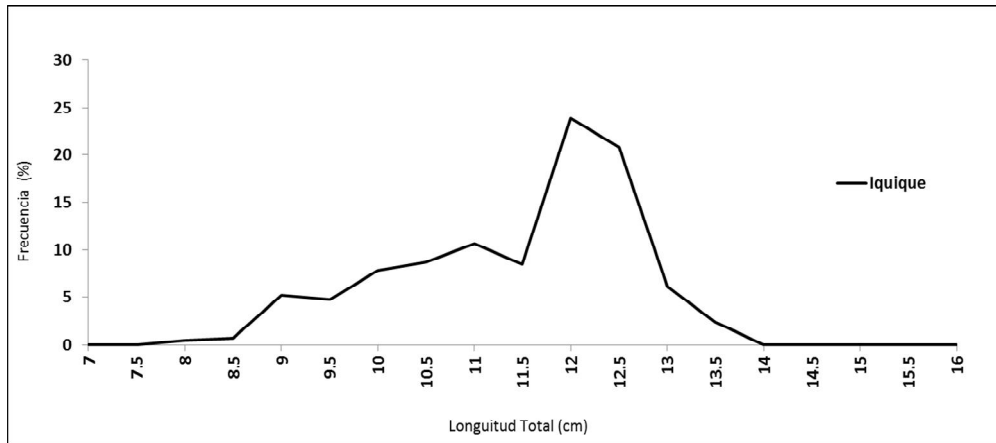


Figura 2. Distribuci3n de tallas de anchoveta muestreada en la Zona Arica - Antofagasta durante la semana 13 - 2016.

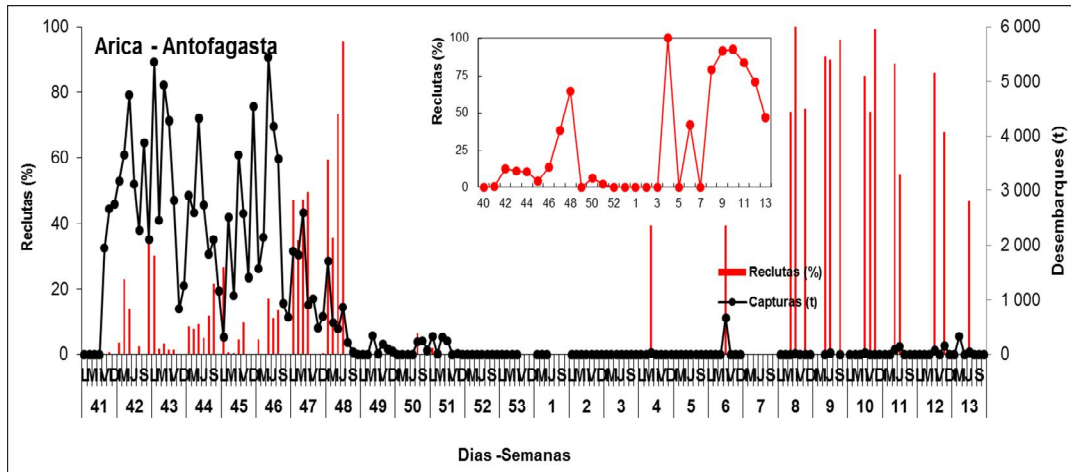


Figura 3. Porcentaje diario de ejemplares de anchoveta <12,0 cm y capturas en la Zona de Arica - Antofagasta, semanas 41 (2015) a 13 (2016).

Flota industrial

Durante la semana la flota de Arica e Iquique se mantuvo en puerto. Sólo la flota industrial de Mejillones realizó actividades extractivas con tres embarcaciones, recalando dos de éstas con capturas de 34 y 82 t. Las descargas de estas embarcaciones se realizaron fuera de la jornada laboral lo que impidió recopilar muestras.

2. Zona Caldera – Coquimbo

En Caldera durante la semana se realizaron 4 muestreos de anchoveta analizándose 437 ejemplares con una amplitud de talla entre 11,0 y 16,5 cm, una moda localizada en 13,0 cm (35%) y un 2% de ejemplares bajo los 12,0 cm (**Figura 4**). La actividad extractiva de la flota artesanal se concentró principalmente en las cercanías a Chañaral y longitudinalmente de 2 a 4 millas (**Figura 1b**).

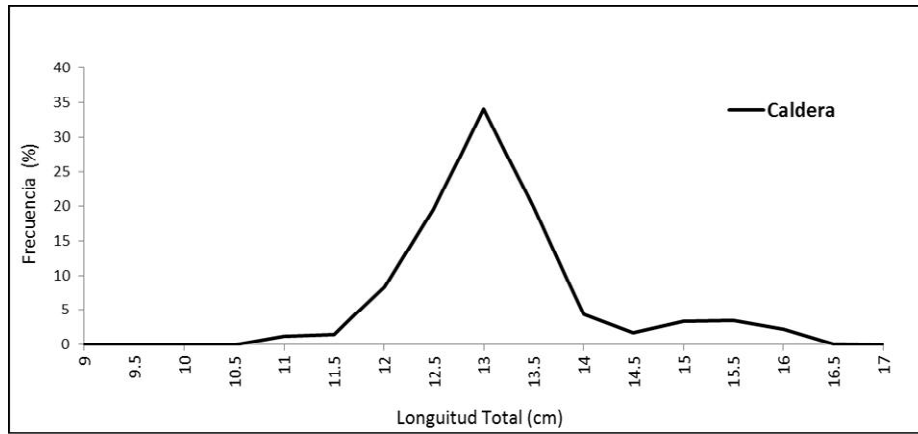


Figura 4. Distribución de tallas de anchoveta muestreada en la Zona de Caldera durante la semana 13 - 2016.

Durante la semana en la Zona de Coquimbo la flota concentró sus esfuerzos en la captura de jurel y caballa, comportamiento que se ha observado en este año en el área.