



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 51

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

(14 al 20 de diciembre 2015)

Convenio de Desempeño 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Diciembre 2015

REQUIRENTE
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y
EMPRESAS DE MENOR TAMAÑO
Subsecretaria de Economía
Katía Trusich Ortiz

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
Graciela Pérez Mora



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 - Antofagasta

Durante la Semana 51 se registró un desembarque de anchoveta de 883 t extraído en la Zona de Antofagasta por la flota artesanal.

Del monitoreo de la operación de la flota (muestreos realizados en tierra) se estimó para esta semana una incidencia de ejemplares reclutas de 2% (ponderados en número a las capturas totales). En el seguimiento diario se observó la presencia de ejemplares reclutas obtenidos el lunes 14 de diciembre (2% con 325 t) (**Figura 1**).

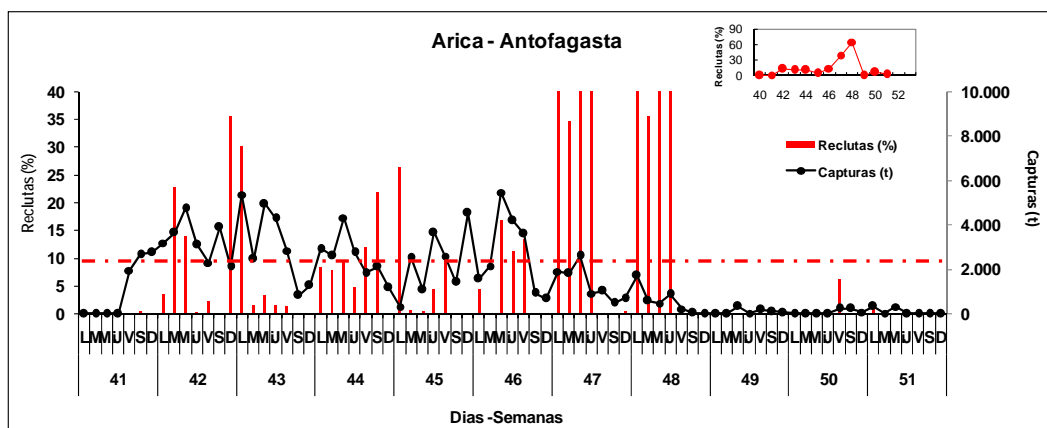


Figura 1. Porcentaje diario de ejemplares <12,0 cm de anchoveta y capturas en la Zona Arica - Antofagasta, semanas 41 - 51, 2015.



Espacialmente se observ3 la presencia de ejemplares <12,0 cm obtenidos por la flota artesanal en la II Regi3n a 6 millas frente el puerto de Mejillones (23°06'S - 70°25'O).

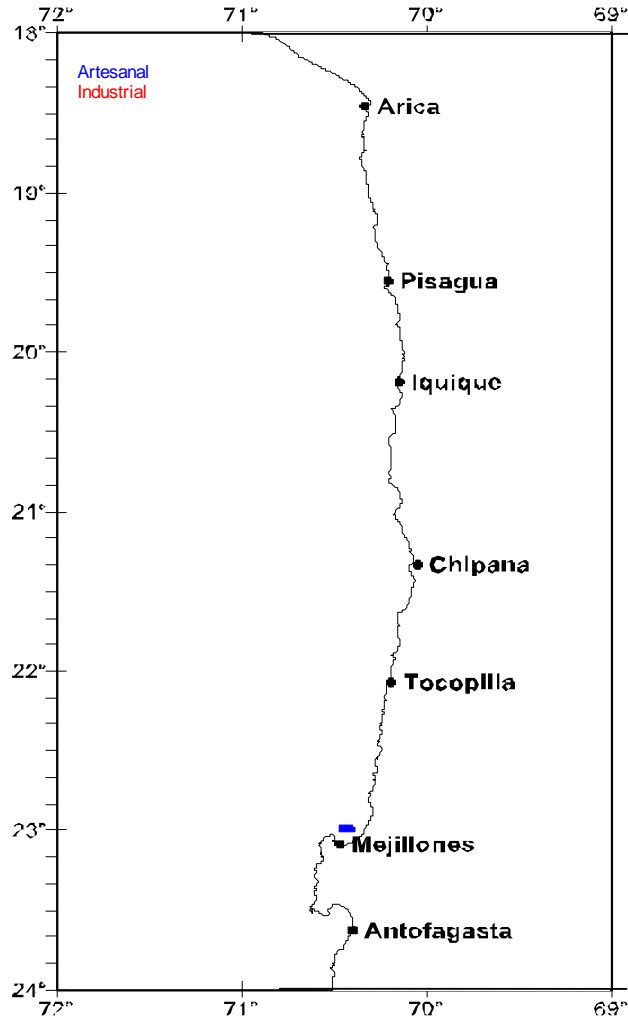


Figura 2. Distribuci3n espacial de la presencia de ejemplares <12,0 cm de anchoveta en la Zona Arica - Antofagasta, semana 51 - 2015.



Para determinar la distribuci3n de tallas se midieron 348 ejemplares de anchoveta durante los muestreos de frecuencia de longitud en tierra, con una amplitud que abarc3 de 9,0 a 16,0 cm de longitud total. La distribuci3n de tama1os registrada se caracteriz3 por ser bimodal, con un grupo principal que concentra anchovetas de 13,0 a 16,0 cm (moda: 14,0 cm que agrupa 45% de los ejemplares) y el segundo grupo entre 9,0 y 10,0 cm (moda: 9,5 cm) (Figura 3).

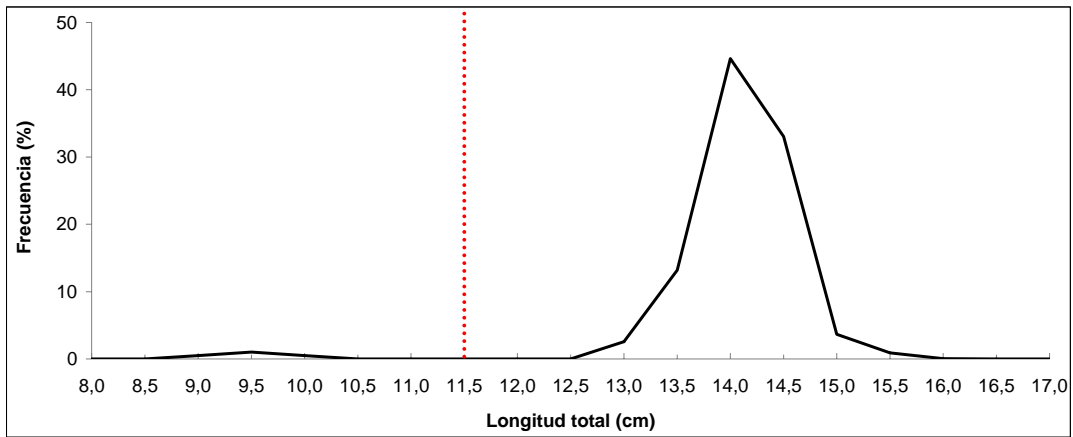


Figura 3. Distribuci3n de tama1os de anchoveta muestreada en la Zona Arica - Antofagasta, semana 51 - 2015.

2. Zona Caldera - Coquimbo

Durante la Semana 51 no se registraron capturas de anchoveta en la Zona de Caldera y en la Zona de Coquimbo la planta pesquera se encuentra temporalmente cerrada por reparaciones.