



INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO

(XV, I, II, REGIONES)

Semana (del 31 de Marzo al 6 de Abril, 2017)

Convenio de Desempeño 2016

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 2017

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaría de Economía y EMT

Natalia Piergentili Domenech

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo

Leonardo Núñez Montaner

Jefe División Investigación Pesquera

Mauricio Gálvez Larach

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 2016”, abarcando entre la XV - IV Regiones, estudio que se inicia en octubre de 2016 y se extiende hasta marzo del 2017. 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.

Análisis por zonas

1. Zona Arica – Antofagasta (Actividad de la flota)

Para este periodo en la Zona de Arica se analizaron 1.143 ejemplares provenientes de la flota artesanal los que presentaron una distribución unimodal, cuyas tallas fluctuaron de 10,0 a 14,5 cm de longitud total y moda en 13,5 cm (29%). El porcentaje de ejemplares bajo los 12,0 cm se estimó en un **14%** (ponderados a la captura). Para la flota industrial se analizaron 2.612 ejemplares los que presentaron una distribución bimodal, cuyas tallas fluctuaron de 11,0 a 15,0 cm con moda en 12,5 (23%) y 13,5 cm (20%). El porcentaje de ejemplares bajo los 12,0 cm se estimó en un **19%** (ponderados a la captura).

En la Zona de Iquique se registró actividad operacional de la flota industrial analizándose 3.990 ejemplares que presentaron una distribución unimodal, con tallas que oscilaron entre 9,0 y 15,0 cm con moda en 13,0 cm (25%) y estimándose un **13%** de ejemplares bajo los 12,0 cm (ponderados a la captura). Para la flota artesanal se analizaron 175 ejemplares los que presentaron una distribución unimodal, cuyas tallas fluctuaron entre los 11,0 a 13,5 cm de longitud total, con moda principal en los 12,5 cm (31%). El porcentaje de ejemplares bajo los 12,0 cm se estimó en un **17%** (ponderados a la captura)



Para el período analizado (31 de marzo al 06 de abril, 2017) el porcentaje de reclutas total fue estimado por las embarcaciones industriales y artesanales que operaron en el área de estudio. En resumen, en la Zona de Arica se estimó un porcentaje de reclutas de **16%** y para la Zona de Iquique se estimó un **14%** de ejemplares reclutas.

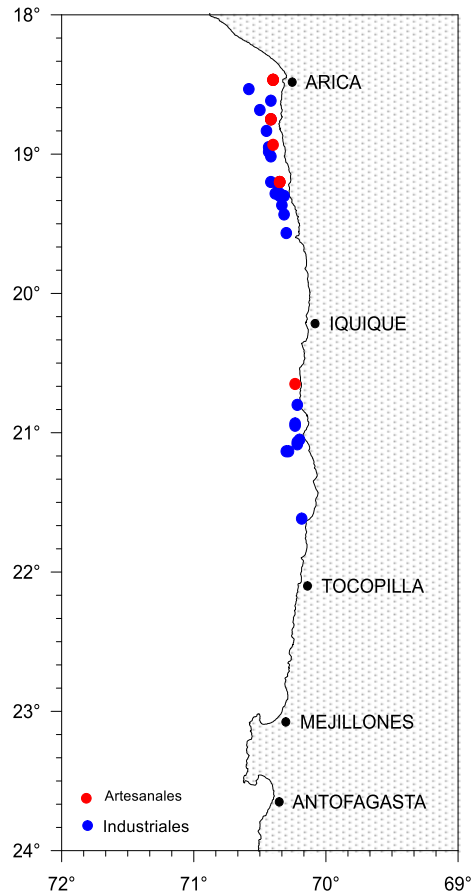


Figura 1 Posición geográfica de los lances de pesca muestreados por la flota pesquera industrial y artesanal durante la presente semana.