



**INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO
PESCA DE INVESTIGACIÓN**

(XV, I, II, REGIONES)

Semana (23 al 30 de marzo, 2017)

Convenio de Desempeño 2016

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Marzo 2017

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaria 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 1.727 ejemplares provenientes de la **flota artesanal** los que presentaron una distribución unimodal, cuyas tallas fluctuaron de 9,5 a 14,5 cm de longitud total y moda en 12,0 cm (26%). El porcentaje de ejemplares bajo los 12,0 cm se estimó en un **23%** (ponderados a la captura). Para la **flota industrial** se analizaron 116 ejemplares los que presentaron una distribución bimodal, cuyas tallas fluctuaron de 11,0 a 14,0 cm con moda principal en los 11,5 cm (28%) y secundaria en los 12,5 (17%). El porcentaje de ejemplares bajo los 12,0 cm se estimó en un **45%** (ponderados a la captura).

En la Zona de Iquique se registró actividad operacional en la **flota artesanal** analizándose 126 ejemplares que presentaron una distribución unimodal, con tallas que oscilaron entre 10,0 y 13,5 cm con moda en 11,5 cm (27%) y estimándose un **60%** de ejemplares bajo los 12,0 cm (ponderados a la captura). Para la **flota industrial** se analizaron 11.084 ejemplares que presentaron una distribución unimodal, con tallas que oscilaron entre 8,5 y 15,0 cm, con moda en 12,5 cm (29%), estimándose un **15%** de ejemplares bajo los 12,0 cm (ponderados a la captura).

Para la Zona de Antofagasta se analizaron un total de 1.357 ejemplares extraídos de la **flota artesanal** la que mostró una distribución unimodal, cuya amplitud de talla abarcó entre 8,0 y 15,5 cm, con moda en 13,0 cm (23%) y un **10%** de ejemplares bajo los 12,0 cm (ponderados a la captura). De la **flota industrial** se analizaron 446 ejemplares extraídos los que evidenciaron una distribución unimodal, cuya amplitud de talla fluctuó entre 11,0 y 15,5 cm, con moda en los 12,5 cm (25%) un **6%** de ejemplares bajo los 12,0 cm (ponderados a la captura).

Durante el periodo analizado (23 al 30 marzo, 2017) en la Zona Arica – Antofagasta el porcentaje de reclutas total estimado en la Zona de Arica fue de **28%**, **15%** en la Zona de Iquique y de **8%** en la Zona de Antofagasta.

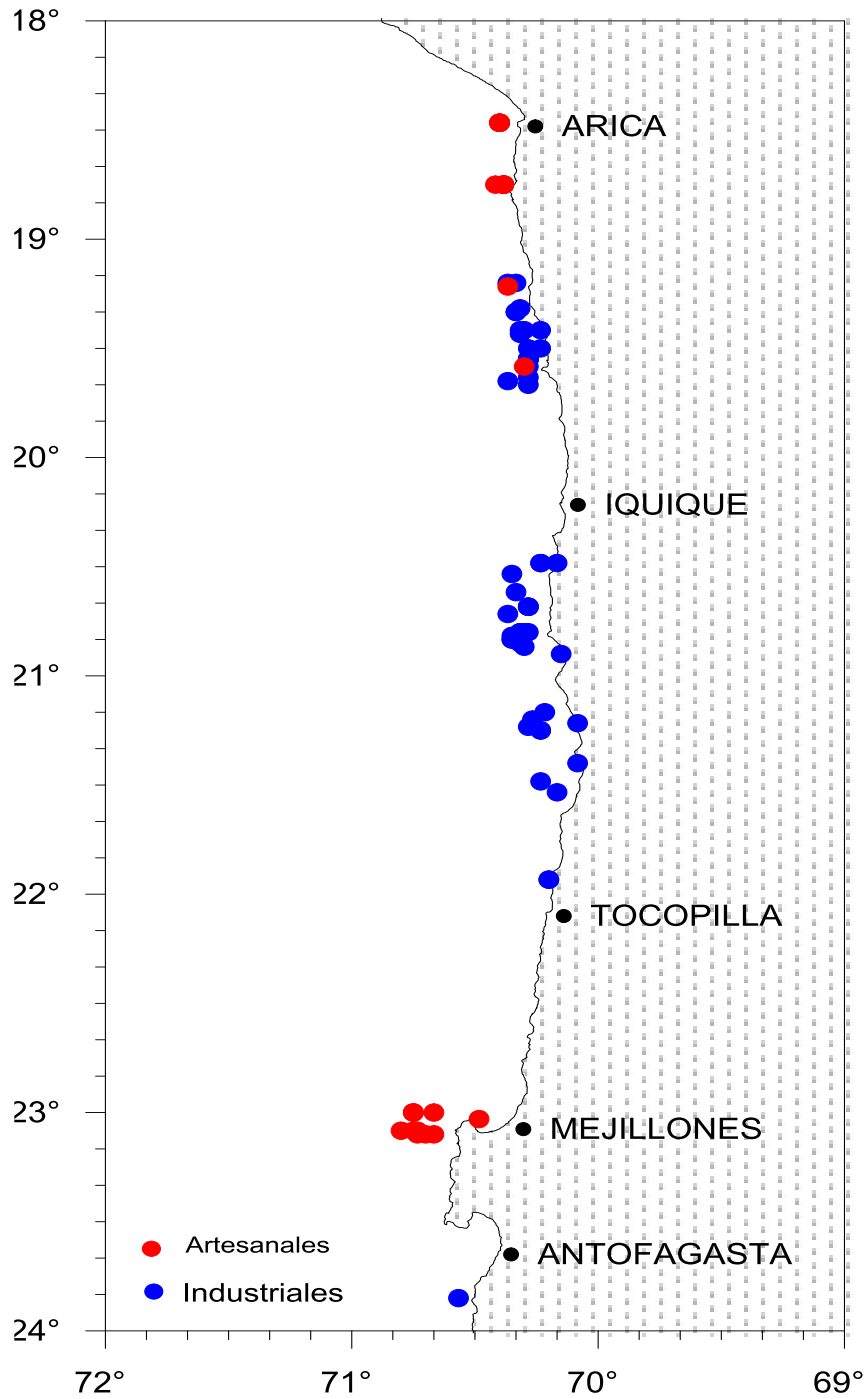


Figura 1 Posición geográfica de los lances de pesca muestreados por la flota pesquera industrial y artesanal durante la presente semana.