



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N°13

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

26 de marzo al 1 de abril, 2018

Convenio de Desempeño 2017

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 2018

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefe Subsecretario de Economía y EMT

Ignacio Guerrero Toro

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 del proceso de reclutamiento de la anchoveta

El monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta, se encuentra bajo el marco del proyecto de “Seguimiento de las principales pesquerías pelágicas de la Zona Norte de Chile, 2017” y abarca desde la XV a la IV Región. El objetivo principal es disminuir la mortalidad de ejemplares que se encuentran bajo la talla media madurez sexual que pueden ser incorporados por la flota a la pesquería de la zona norte.

Considerando que el proceso de reclutamiento se define como: “La cantidad de peces jóvenes que sobreviven a las etapas de huevo, larva, juvenil y 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). Se hace relevante monitorear este proceso, dado 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, por lo tanto, es relevante entregar antecedentes oportunos y confiables mediante el seguimiento semanal de la estructura de tallas ponderadas en número a la captura registradas en la Zona Arica – Antofagasta y Caldera - Coquimbo.

En el presente informe se entregan los principales resultados obtenidos de la información recopilada de las plantas de desembarque y la recopilada a bordo de las embarcaciones industriales por los observadores científicos.

Para efectos de este estudio se consideran como juveniles (reclutas) aquellos individuos bajo la talla media madurez sexual (< 12,0 cm de longitud total).



Semana 13 (26 de marzo al 1 de abril, 2018)

Análisis de la actividad de la flota comercial

1. Regiones Arica – Antofagasta

REGION	FLOTA	CAPTURA ESTIMADA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1)
Arica y Parinacota	IND	2.655	1	294	12,0 - 15,0	13,5	0
	ART	2.421	10	341	10,0 - 14,5	12,0	1
	TOT	5.076	11	635	10,0 - 15,0	12,5	1
Tarapaca	IND	7.174	10	1.338	10,5 - 16,5	14,0	1
	ART	582	—	—	—	—	—
	TOT	7.756	10	1.338	10,5 - 16,5	14,0	1
Antofagasta	IND	1.173	3	412	11,5 - 16,0	14,5	3
	ART	420	3	117	11,0 - 15,5	14,0	7
	TOT	1.593	6	529	11,0 - 16,0	14,5	4
Arica - Antofagasta	IND	11.002	14	2.044	10,5 - 16,5	14,0	1
	ART	2.841	13	458	10,0 - 15,5	12,5	2
	TOT	14.425	27	2.502	10,0 - 16,5	13,0	1

Captura Estimada: Captura total proporcionada por la empresa indicando el área de operación de la flota.

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez de anchoveta (<12,0 cm).

2. Regiones Atacama – Coquimbo

Durante esta semana en la región de Atacama se descargó de 90 t de anchoveta con una estructura de talla desde 11,5 hasta 17,0 cm, con moda en los 14,0 cm. La incidencia de ejemplares bajo la talla de media madurez sexual fue mínima (1 ejemplar).

En la región de Coquimbo no se registraron descargas de anchoveta durante la semana.

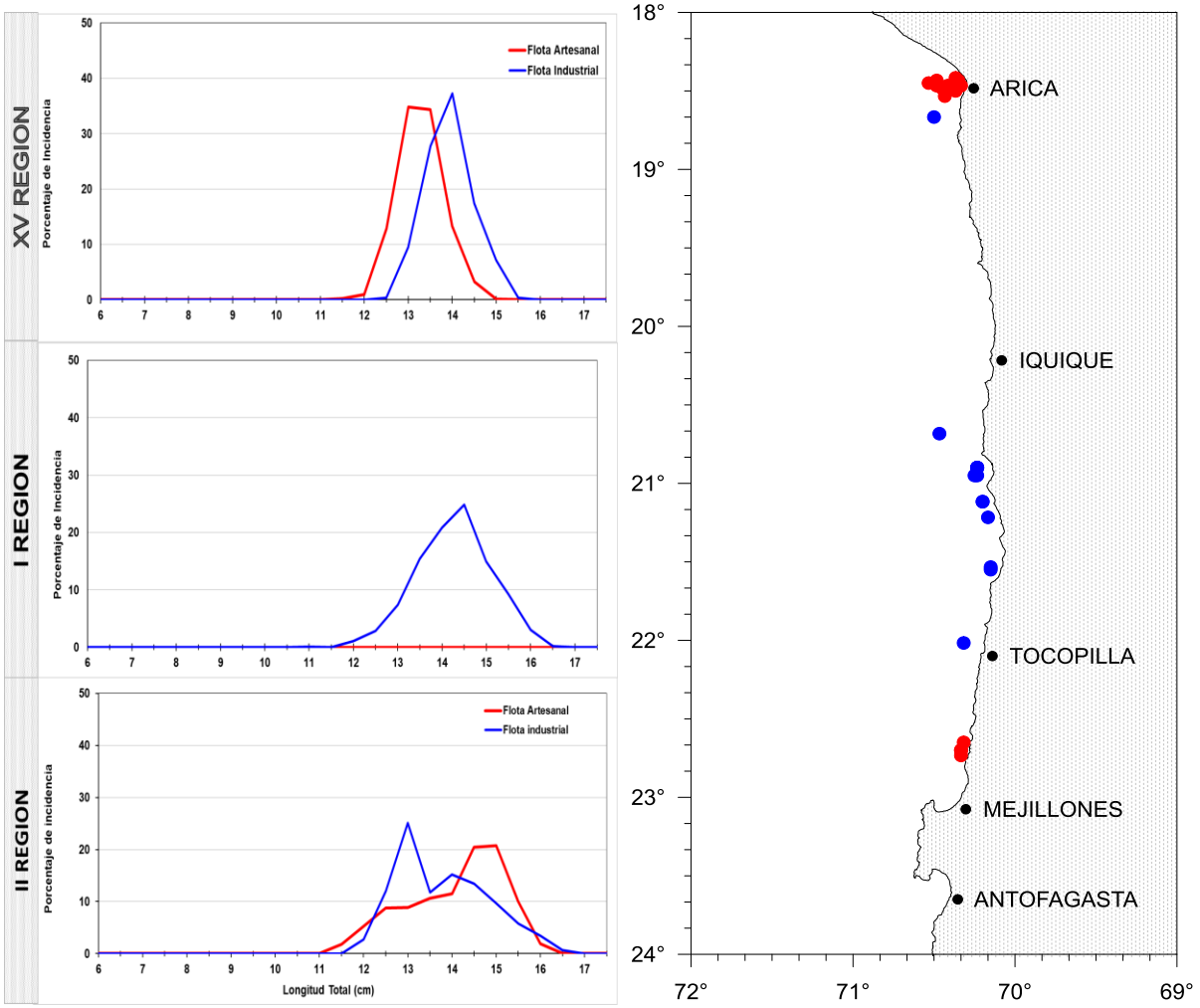


Figura 2. Estructura de talla (lado izquierdo) y posici3n geogr3fica de los viajes muestreados (lado derecho), por regi3n, correspondiente a la actividad comercial de la semana 13 (26 de marzo al 1 de abril).