



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N°44

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

30 de octubre al 5 de noviembre, 2017

Convenio de Desempeño 2017

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 2017

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefa 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 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 44 (30 octubre al 5 de noviembre, 2017)****1. Región Arica – Antofagasta**

REGION	FLOTA	CAPTURA ESTIMADA (t)	N° BARCOS MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1)	OBSERVACIONES
XV	IND	0	0	0	0	0	0	La flota industrial trabajo al sur de Iquique.
	ART	47	7	43	10,5 - 13,5	12,0	27	
	TOT	47	7	43	10,5 - 13,5	12,0	27	
I	IND	1.442	3	65	11,5 - 15,5	12,5	0	La flota industrial trabajo al sur de Iquique y en la Zona de Antofagasta.
	ART	36	—	—	—	—	—	
	TOT	1.478	3	65	11,5 - 15,5	12,5	0	
II	IND	1.749	26	1.134	8,5 - 16,5	12,5	15	
	ART	711	4	136	10,5 - 15,5	14,0	2	
	TOT	2.460	30	1.270	8,5 - 16,5	12,5	12	
XV - II	IND	3.191	29	1.199	8,5 - 16,5	12,5	9	
	ART	794	11	179	10,5 - 15,5	12,0	4	
	TOT	3.985	40	1.378	8,5 - 16,5	12,5	8	

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. Región Caldera – Coquimbo

En las estas regiones no se registraron descargas de anchoveta durante esta semana.

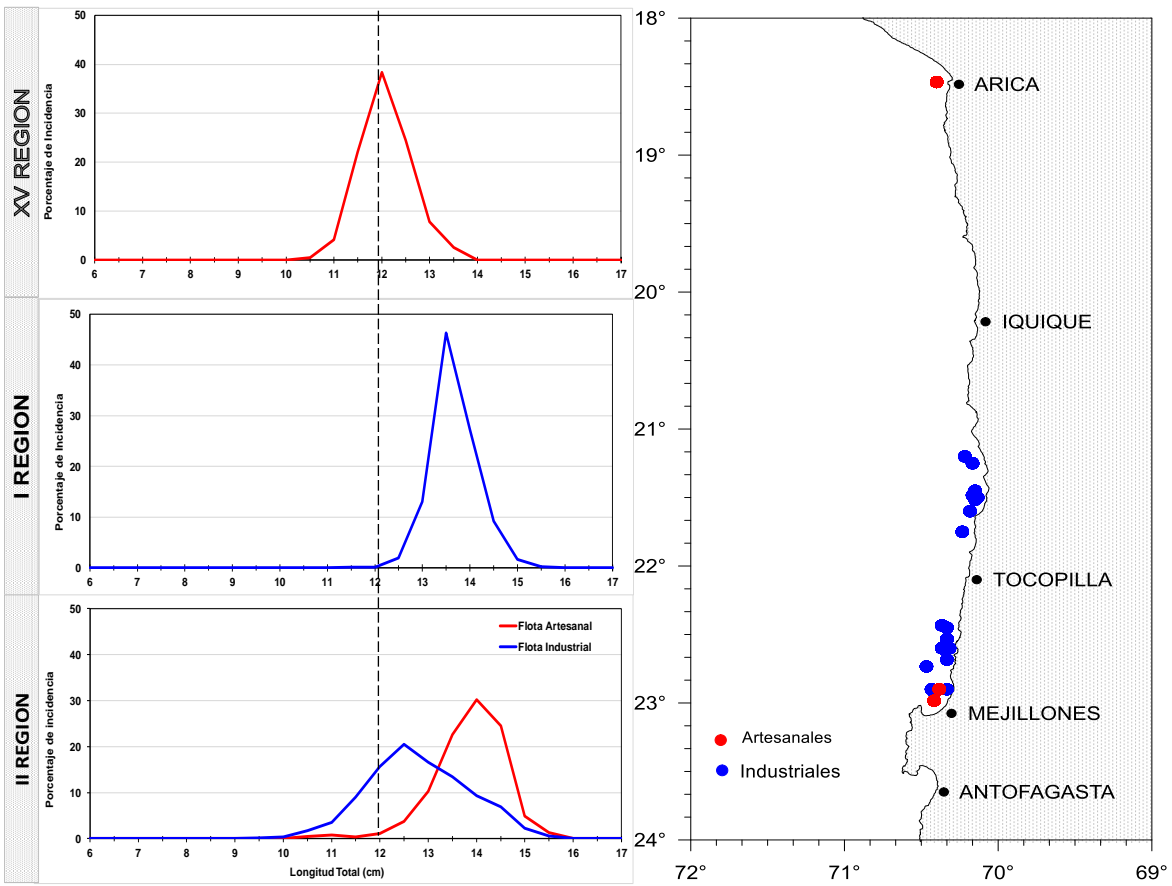


Figura 1. Estructura de talla de anchoveta por región (lado izquierdo) y posición geográfica de las embarcaciones muestreadas (lado derecho).