



## **MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N°43**

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

**23 al 29 de octubre, 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 43 (23 al 29 de octubre, 2017)****1. Región Arica – Antofagasta**

REGION	FLOTA	CAPTURA ESTIMADA (t)	N° BARCOS MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (°)	OBSERVACIONES
XV	IND	94	—	—	—	—	—	
	ART	1.910	31	806	9,0 - 14,5	12,5	9	
	TOT	2.004	31	806	9,0 - 14,5	12,5	9	
I	IND	4.341	6	267	10,0 - 15,0	13,0	1	
	ART	0	—	—	—	—	—	
	TOT	4.341	6	267	10,0 - 15,0	13,0	1	
II	IND	8.028	31	2.184	6,5 - 16,0	12,5	14	
	ART	3.230	1	51	9,0 - 13,5	12,5	43	
	TOT	11.258	32	2.235	6,5 - 16,0	12,5	24	
XV - II	IND	12.463	37	2.451	6,5 - 16,0	13,0	9	
	ART	5.140	32	857	9,0 - 14,5	12,5	31	
	TOT	17.603	69	3.308	6,5 - 16,0	12,5	16	

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

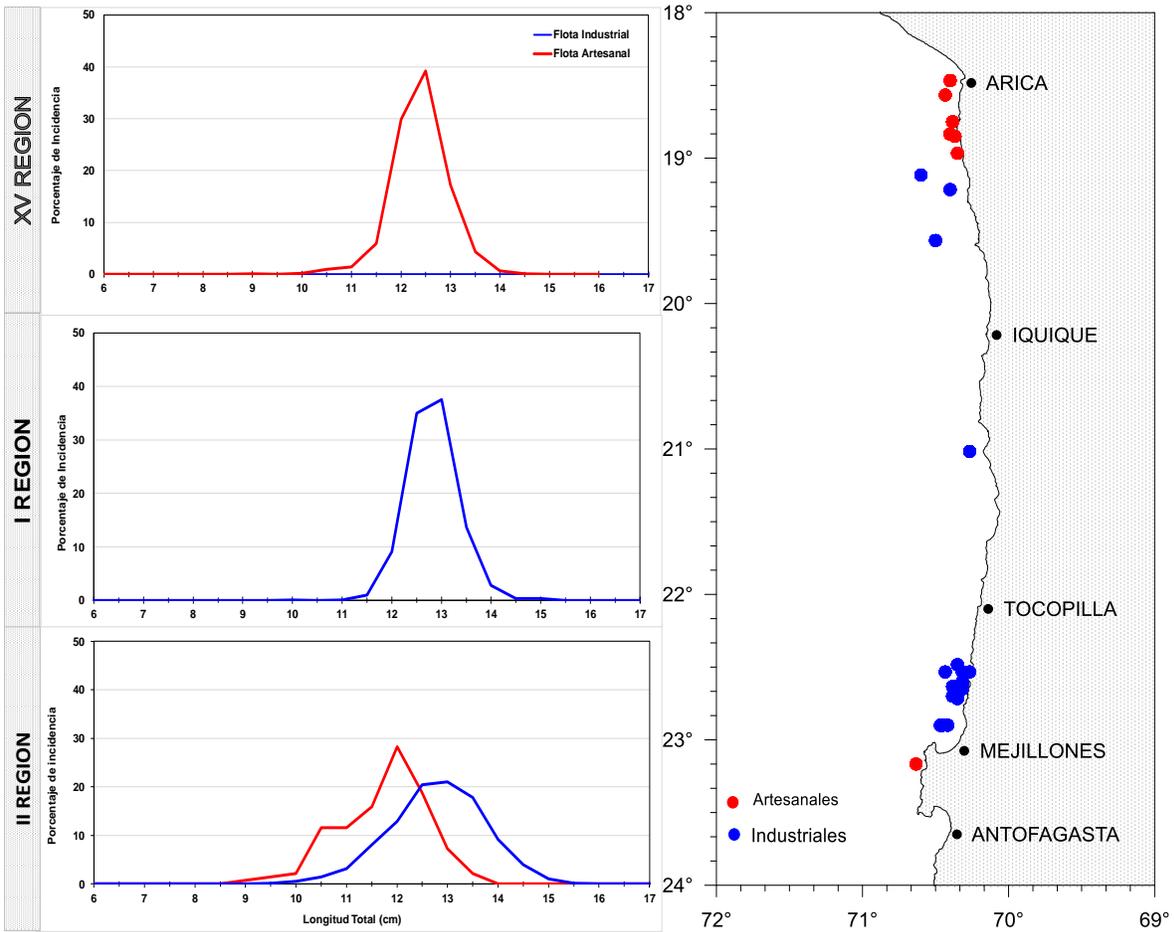


Figura 1. Estructura de talla de la anchoveta por regi3n (lado izquierdo) y posici3n geogr3fica (lado derecho) de las embarcaciones muestreadas.