



## **MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N°11**

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

**12 al 18 de marzo, 2018**

Convenio de Desempeño 2017

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Marzo 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 11 (12 al 18 de marzo, 2018)

### Análisis de la actividad de la flota comercial

#### 1. Regiones Arica – Antofagasta

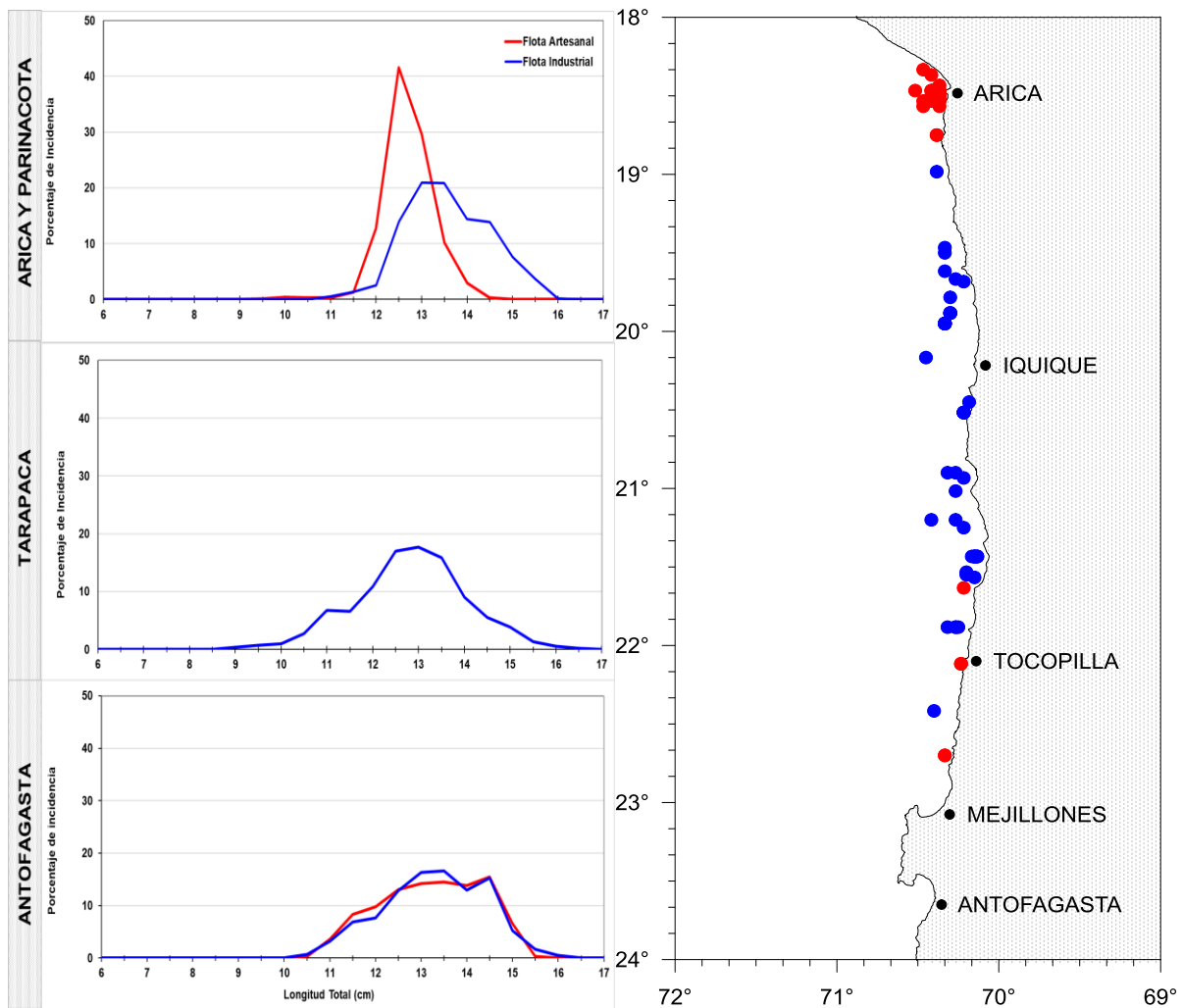
REGION	FLOTA	CAPTURA ESTIMADA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1)
Arica y Parinacota	IND	3.573	4	751	9,0 - 16,0	13,0	2
	ART	10.058	21	953	9,5 - 14,5	12,5	2
	TOT	13.631	25	1.704	9,0 - 16,0	12,5	2
Tarapaca	IND	22.113	34	4.738	8,0 - 17,0	13,0	18
	ART	—	—	—	—	—	—
	TOT	22.113	34	4.738	8,0 - 17,0	13,0	18
Antofagasta	IND	9.924	9	1.513	10,5 - 16,5	13,0	11
	ART	1.529	5	283	10,5 - 15,5	13,0	12
	TOT	11.453	14	1.796	10,5 - 16,5	13,0	11
Arica - Antofagasta	IND	35.610	47	7.002	8,0 - 17,0	13,5	15
	ART	11.587	26	1.236	9,5 - 15,5	13,0	4
	TOT (*)	47.197	73	8.238	8,0 - 17,0	13,0	12

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

En los puertos de Caldera y Coquimbo no se registraron descargas de anchoveta durante la correspondiente semana.



**Figura 2.** Estructura de talla (lado izquierdo) y posición geográfica de los viajes muestreados (lado derecho), por región, correspondiente a la actividad comercial de la semana 11 (12 -18 de marzo).