



## **MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 42**

(XV y IV REGIONES)

**(15 al 21 octubre 2018)**

Convenio de Desempeño 2018

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 2018**

### **REQUIRENTE**

**MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO**

Jefe Subsecretaría de Economía y EMT

**Ignacio Guerrero Toro**

### **EJECUTOR**

**INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP**

Director Ejecutivo

**Luis Parot Donoso**

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, 2018” y abarca desde la XV a la IV Región. El objetivo principal del monitoreo 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 semanalmente de la información recopilada de las plantas de desembarque y 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).



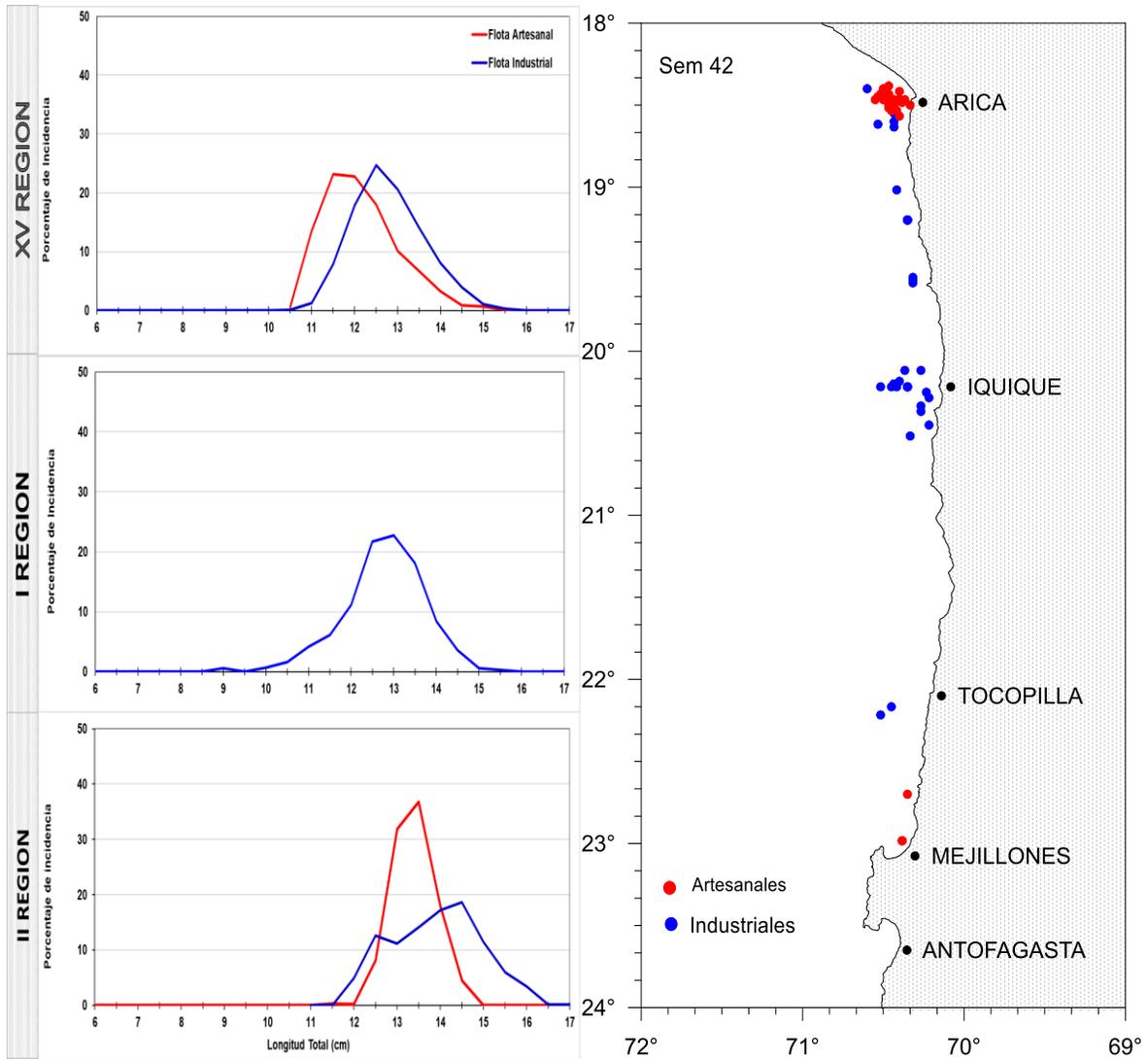
## Semana 42 (15 al 21 de octubre, 2018)

### Análisis de la actividad de la flota comercial XV – IV Regiones

REGION	FLOTA	CAPTURA ESTIMADA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM <sup>(1)</sup>
XV	IND	5,405	12	899	11,0 - 15,5	12,5	9
	ART	4,199	15	453	10,5 - 15,5	11,5	37
	TOT	9,604	27	1,352	10,5 - 15,5	12,0	22
I	IND	14,029	22	2,066	9,0 - 16,0	13,0	13
	ART	10	—	—	—	—	—
	TOT	14,039	22	2,066	9,0 - 16,0	13,0	13
II	IND	925	3	334	11,5 - 17,0	14,5	0
	ART	1,665	3	118	11,5 - 14,5	13,5	0
	TOT	2,590	6	452	11,5 - 17,0	14,5	0
XV - II	IND	20,359	37	3,299	9,0 - 17,0	12,5	12
	ART	5,874	18	571	10,5 - 15,5	11,5	29
	TOT	26,233	55	3,870	9,0 - 17,0	12,5	16
III	IND	—	—	—	—	—	—
	ART	—	—	—	—	—	—
	TOT	—	—	—	—	—	—
IV	IND	—	—	—	—	—	—
	ART	—	—	—	—	—	—
	TOT	—	—	—	—	—	—
III - IV	IND	—	—	—	—	—	—
	ART	—	—	—	—	—	—
	TOT	—	—	—	—	—	—

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

A partir de la semana 38 (17 al 21 de septiembre) se estableció una veda biológica reproductiva para la anchoveta, en el área marítima comprendida entre las regiones de Atacama y Coquimbo, (D. Ex. N°417, 2018). La cual regirá desde la fecha de publicación (21 septiembre) hasta el 31 de octubre de 2018.



**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 42.