



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 44

(XV y IV REGIONES)

(29 de octubre al 4 de noviembre 2018)

Convenio de Desempeño 2018

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 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

Luis Parot Donoso (s)

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 44 (29 de octubre al 04 noviembre, 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 ⁽¹⁾
XV	IND	2.919	5	648	10,5 - 16,5	13,5	1
	ART	4.673	19	789	10,5 - 15,5	12,5	8
	TOT	7.592	24	1.437	10,5 - 16,5	12,5	5
I	IND	11.630	10	988	12,0 - 16,5	13,5	0
	ART	—	—	—	—	—	—
	TOT	11.630	10	988	12,0 - 16,5	13,5	0
II	IND	8.174	12	1.682	11,0 - 17,0	14,0	0,6
	ART	3.477	1	9	13,0 - 16,5	14,0	0
	TOT	11.651	13	1.691	11,0 - 17,0	14,0	0,4
XV - II	IND	22.723	27	3.318	10,5 - 17,0	13,5	0,4
	ART	8.150	20	798	10,5 - 16,5	12,5	5
	TOT	30.873	47	4.116	10,5 - 17,0	13,5	2

A partir de la semana 39 (24 al 30 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 veda rige desde 25 septiembre hasta el 31 de octubre de 2018.

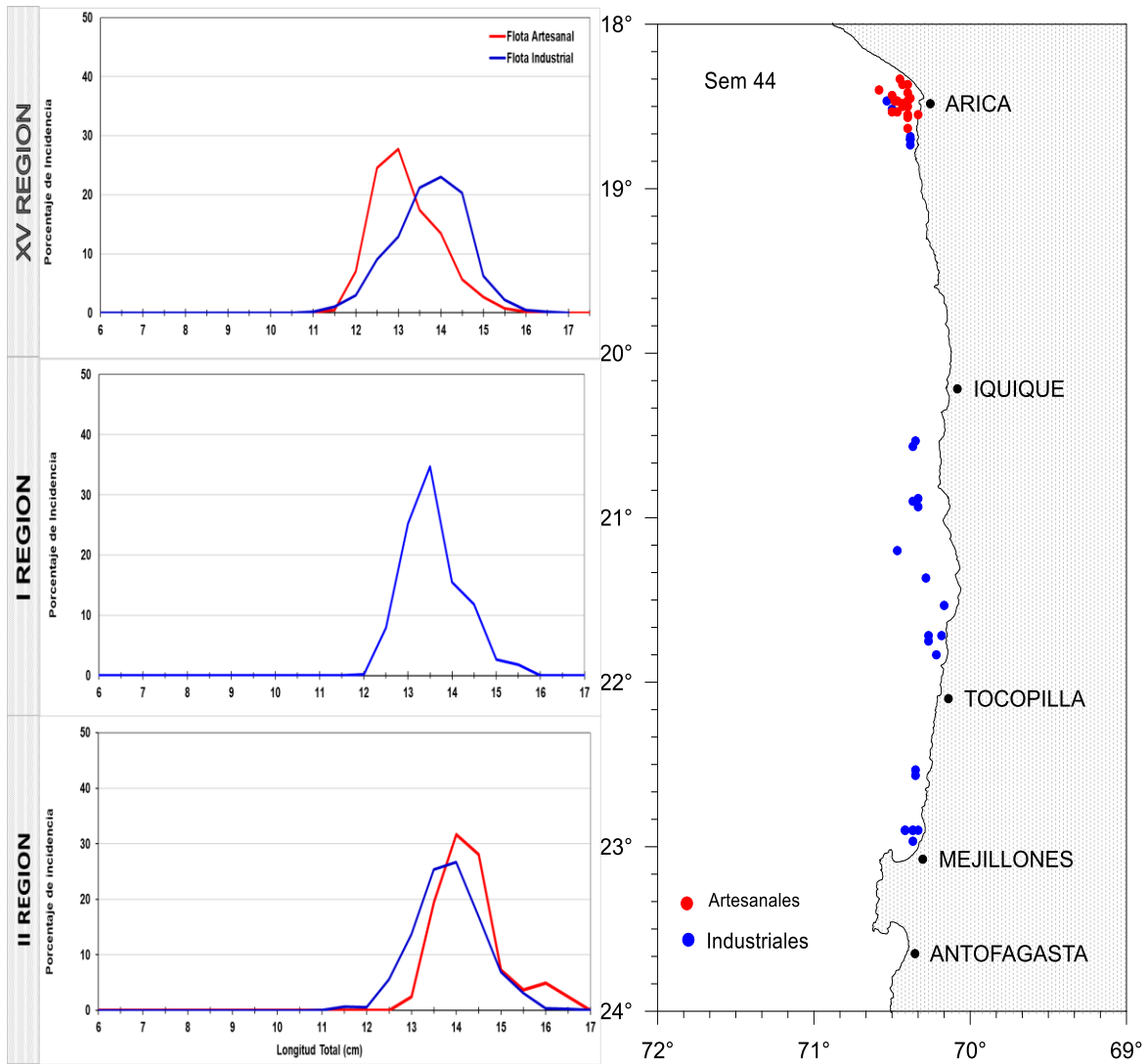


Figura 2. Estructura de talla (lado izquierdo) y posición geográfica de los viajes muestreados (lado derecho), por región, correspondiente a la actividad comercial de la semana 44.