



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N°42

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

16 al 22 de octubre, 2017

Convenio de Desempeño 2017

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 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 42 (16 al 22 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 (1)	OBSERVACIONES
XV	IND	641	5	356	11,0 - 15,0	13,0	1	Flota artesanal operó en la misma zona W del puerto de Arica.
	ART	772	19	291	9,5 - 14,0	12,0	34	
	TOT	1.413	24	647	9,5 - 15,0		21	
I	IND	17.506	40	3,274	8,5 - 16,0	13,0	4	
	ART	580	-	-	-	-	-	
	TOT	18.086	40	3,274	8,5 - 16,0	13,0	4	
II	IND	-	-	-	-	-	-	Flota pesquera operó en la región de Antofagasta con descargas nocturnas en la planta pesquera de Mejillones.
	ART	1.564	-	-	-	-	-	
	TOT	1.564	-	-	-	-	-	
XV - II	IND	18.147	45	3,630	8,5 - 16,0	12,0	4	
	ART	2.916	19	291	9,5 - 14,0	13,0	34	
	TOT	21.063	64	3,921	8,5 - 16,0	13,0	5	

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).

*Resultados no incluyen las estructuras de talla de la Pesca de investigación reproductiva (cuadro inferior)

Pesca de Investigación Monitoreo Reproductivo

REGION	FLOTA	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1)	OBSERVACIONES
XV	ART	10,5 - 13,5	12,0	33	Porcentaje de incidencia no ponderado
I		11,5 - 14,0	12,5	4	
II		9,5 - 16,0	13,5	5	

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

* Referencia Informe Monitoreo Reproductivo Semana 42

2. Región Caldera – Coquimbo

En la Región de Caldera no se registraron descargas de anchoveta durante la semana. En la Región de Coquimbo la flota artesanal descargó 3 t del recurso anchoveta, con una amplitud de talla de 14,0 – 18,0 cm, sin registrar individuos bajo la talla media madurez sexual (< 12,0 cm de longitud total).

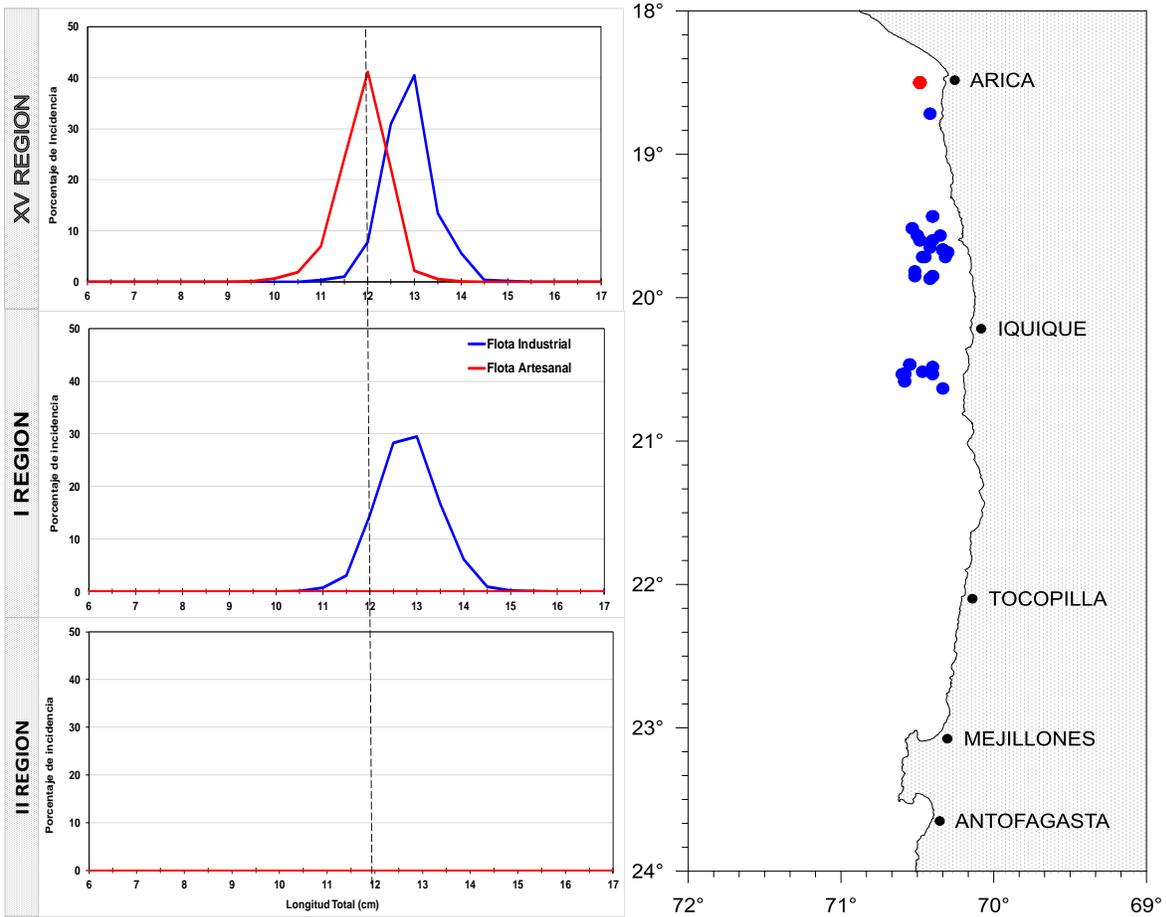


Figura 1. Estructura de talla por regi3n (izquierda) y posici3n geogr3fica de las embarcaciones muestreadas (derecha).