



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 46

(Zona norte y centro norte)
(09 al 15 de noviembre 2020)
Convenio de Desempeño 2020

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile,
entre la Región de Arica y Parinacota a la Región de Coquimbo, año 2020

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 2020

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaria de Economía y EMT
Esteban Carrasco Zambrano

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Luis Parot Donoso

Jefe (I) División Investigación Pesquera
Sergio Lillo Vega

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

Graciela Pérez Mora



Monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta

La anchoveta es el recurso que sustenta la actividad pesquera de la zona Arica-Antofagasta, considerándose como uno de los m3s importantes para la zona norte. Dentro del proyecto de Seguimiento de las principales pesquerías pelágicas, que abarca desde la zona de Arica a Coquimbo, se encuentra contemplado el monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta, cuyo objetivo principal es estimar la cantidad de peces que sobrevivieron a las etapas de huevo, larva y juvenil, y se incorporan por primera vez a la fase explotable de la poblaci3n.

Dado que la abundancia y distribuci3n del recurso es altamente variable, es importante monitorear este proceso, mediante el seguimiento semanal de la informaci3n recopilada en las plantas de proceso y a bordo de las embarcaciones. Para efectos de este estudio se consideran como juveniles aquellos ejemplares menores a 12,0 cm de longitud total.



I. Actividad de la flota comercial, zona norte (Arica-Antofagasta)

En la semana 46 se registra actividad para el recurso anchoveta por ambas flotas, la flota artesanal oper3 entre 2 y 6 millas n3uticas (mn) de la costa y la flota industrial de 6 a 9 mn de la costa, localiz3ndose las zonas de pesca entre el puerto de Arica (18°28'S) y cta. Camarones (19°12'S). Se registr3 una amplitud de talla entre 7,5 y 14,0 cm, estim3ndose un 38% de ejemplares juveniles. De acuerdo a la informaci3n entregada por el observador cient3fico, el 9 de noviembre se observaron enmalles en la flota artesanal (Tabla 1 y Figura).

II. Actividad de la flota comercial, zona centro norte (Caldera-Coquimbo)

Durante esta semana no se registraron desembarques en la zona centro norte. La flota de Caldera se mantuvo en puerto (zarparon tres embarcaciones y recalaron sin pesca) y la zona de Coquimbo la planta se encuentra cerrada por mantenci3n.

Tabla 1. Resumen de la actividad pesquera, zona norte y centro norte.

ZONA	FLOTA	CAPTURA ESTIMADA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
ARICA	IND	788	6	388	7,5 - 14,0	12,0	18
	ART	6.374	16	548	8,0 - 14,0	12,0	41
	TOT	7.162	22	936	7,5 - 14,0	12,0	38
IQUIQUE	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-
ANTOFAGASTA	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-
ZONA NORTE	IND	788	6	388	7,5 - 14,0	12,0	18
	ART	6.374	16	548	8,0 - 14,0	12,0	41
	TOT	7.162	22	936	7,5 - 14,0	12,0	38
CALDERA	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-
COQUIMBO	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-
ZONA CENTRO NORTE	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-

(1): Proporci3n de ejemplares juveniles (<12,0 cm)

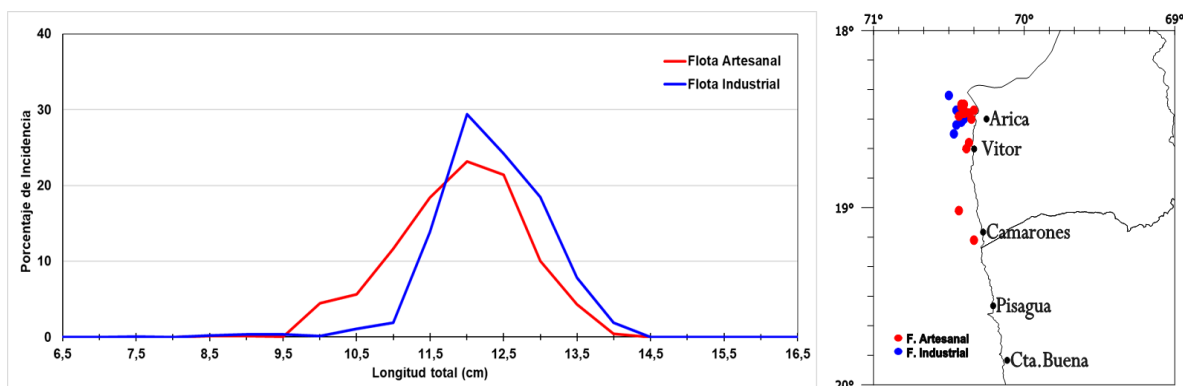


Figura. Estructura de talla (izquierda) y posici3n geogr3fica de los viajes muestreados (derecha), por flota y zona, semana 46.

Tabla 2. Resumen semanal de la incidencia de ejemplares <12,0 cm en las capturas obtenidas en la zona norte.

Semana - Fecha	Flotas	Captura total (t)	Captura Muestreada (t)	Amplitud de talla (cm)	Moda (cm)	% Juveniles
42 (12/10 – 18/10)	IND	2.001	374	8,0-15,0	12,5	38
	ART	7.262	710	7,0-15,0	12,0	40
	TOTAL	9.263	1.084	7,0-15,0	12,5	39
43 (19/10 – 25/10)	IND	1.646	371	8,0-14,5	12,0	44
	ART	4.050	625	9,0-14,0	12,0	50
	TOTAL	5.696	996	8,0-14,5	12,0	48
44 (26/10 – 01/11)	IND	4.083	198	9,0-15,0	13,0	23
	ART	485	414	7,0 -14,0	11,5	53
	TOTAL	4.568	612	7,0-15,0	13,0	27
45 (02/11– 08/11)	IND	5	0	0	0	0
	ART	8.525	805	7,5-14,0	12,0	50
	TOTAL	8.530	805	7,5-14,0	12,0	50
46 (09/11– 15/11)	IND	788	388	7,5 - 14,0	12	18
	ART	6.374	548	8,0 - 14,0	12,0	41
	TOTAL	7.162	936	7,5 - 14,0	12,0	38



Tabla 3. Resumen semanal de la incidencia de ejemplares <12,0 cm en las capturas obtenidas en la zona centro norte.

Semana - Fecha	Flotas	Captura total (t)	Captura Muestreada (t)	Amplitud de talla (cm)	Moda (cm)	% Juveniles
42 (12/10 – 18/10)	IND	–	–	–	–	–
	ART	21	21	12,0-16,0	13,5	0
	TOTAL	21	21	12,0-16,0	13,5	0
43 (19/10 – 25/10)	IND	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–
	TOTAL	–	–	–	–	–
44 (26/10 – 01/11)	IND	–	–	–	–	–
	ART	15	15	12,5-17,0	14,0	0
	TOTAL	15	15	12,5-17,0	14,0	0
45 (02/11– 08/11)	IND	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–
	TOTAL	–	–	–	–	–
46 (09/11– 15/11)	IND	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–
	TOTAL	–	–	–	–	–