



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 49

(Zona norte y centro norte)
(30 de noviembre al 6 de diciembre 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 / Diciembre 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 49 la flota artesanal operó entre 2 y 5 millas náuticas (mn) de la costa, localizándose las zonas de pesca entre el puerto de Arica (18°28'S) y cta. Camarones (19°13'S). La flota industrial operó de 5 y 11 mn de la costa en un área que abarcó desde pta. Madrid (19°01') hasta cta. Pisagua (19°34'S). La amplitud de talla se distribuyó entre 8,5 a 15,0 cm, con moda en 12,5 cm, estimándose un 9% de ejemplares juveniles (**Tabla 1 y Figura**). Los observadores científicos no registraron enmalles.

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

Durante esta semana no se registraron desembarques en la zona centro norte.

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	1.134	24	728	9,5-15,0	12,5	17
	ART	3.837	9	338	8,5-14,5	12,5	6
	TOT	4.971	33	1.066	8,5-15,0	12,5	9
IQUIQUE	IND	827	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	827	-	-	-	-	-
ANTOFAGASTA	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-
ZONA NORTE	IND	1.961	24	728	9,5-15,0	12,5	17
	ART	3.837	9	338	8,5-14,5	12,5	6
	TOT	5.798	33	1.066	8,5-15,0	12,5	9
CALDERA	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-
COQUIMBO	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-
ZONA CENTRO NORTE	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-

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

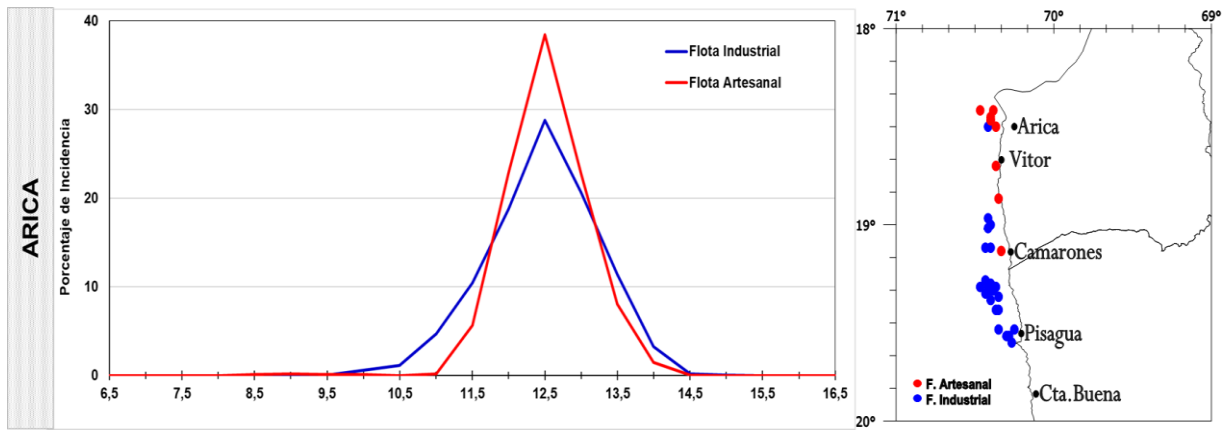


Figura. Estructura de talla (izquierda) y posición geográfica de los viajes muestreados (derecha), por flota y zona, semana 49.



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
47 (16/11– 22/11)	IND	5.858	1.292	8,0-14,5	12,5	15
	ART	3.523	400	9,0-14,0	12,5	13
	TOTAL	9.381	1.692	8,0-14,5	12,5	14
48 (23/11– 29/11)	IND	2.862	911	10,0-14,5	12,5	20
	ART	3.251	688	8,0-14,5	12,5	25
	TOTAL	6.113	1.599	8,0-14,5	12,5	22
49 (30/11– 06/12)	IND	1.961	728	9,5-15,0	12,5	17
	ART	3.837	338	8,5-14,5	12,5	6
	TOTAL	5.798	1.066	8,5-15,0	12,5	9

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	–	–	–	–	–
47 (16/11– 22/11)	IND	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–
	TOTAL	–	–	–	–	–
48 (23/11– 29/11)	IND	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–
	TOTAL	–	–	–	–	–
49 (30/11– 06/12)	IND	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–
	TOTAL	–	–	–	–	–