



INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 16

(Zona centro norte)

(19 al 25 de abril, 2021)

Convenio de Desempeño 2020

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / abril 2021

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaria de Economía y EMT

Julio Alberto Pertuze Salas

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 uno del recurso que sustenta la actividad pesquera de la zona Atacama-Coquimbo, considerándose como uno de los más importantes para la zona. 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 en esta zona, 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 población.

Dado que la abundancia y distribución del recurso es altamente variable, es importante monitorear este proceso, mediante el seguimiento semanal de la información recopilada en las plantas de proceso y a bordo de las embarcaciones. Para efectos de este estudio se consideran como juveniles aquellos ejemplares iguales o menores 11,5 cm de longitud total.

La zona de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los límites definidos en los Términos Técnicos de Referencia, los cuales se detallan en la **Tabla 1**.

Tabla 1. Límites de las zonas consideradas en el área de estudio.

	Zona	Límite norte	Límite sur
Zona centro norte	Caldera	24°00'S	28°00'S
	Coquimbo	28°00'S	32°10'S

I. Actividad de la flota comercial, zona centro norte

En la zona de Caldera, la flota pesquera registró altos desembarques de anchoveta. El ambiente de pesca se localizó frente a la costa de Barranquilla (27°37'S), Totalillo (26°50'S) y Frodden (26°58'S). La amplitud de talla se distribuyó entre 12,0 y 16,0 cm de longitud total, con una moda en 14,0 cm, sin la presencia de ejemplares juveniles (**Tabla 2 y Figura 1**).

En la zona de Coquimbo los desembarques se concentraron sobre el recurso anchoveta. El ambiente de pesca se localizó a 3 mn de cta. Hornos (29°36'S) y a 6 mn frente al Faro Punta Tortuga (29°55'S). La amplitud de talla se distribuyó entre 8,5 y 17,5 cm de longitud total, con estructura multimodal, moda principal en 11,5-12,0 cm. El porcentaje de juveniles ponderados a la captura estimado fue de 36% (**Tabla 2 y Figura 1**).



Tabla 2. Resumen de la actividad pesquera, zona centro norte.

ZONA	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
CALDERA	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	2.641	4	323	230	12,0-16,0	14,0	0
	TOT	2.641	4	323	230	12,0-16,0	14,0	0
COQUIMBO	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	2.515	5	470	105	8,5-17,5	11,5-12,0	36
	TOT	2.515	5	470	105	8,5-17,5	11,5-12,0	36
ZONA CENTRO NORTE	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	5.156	9	793	335	8,5-17,5	14,0	20
	TOT	5.156	9	793	335	8,5-17,5	14,0	20

⁽¹⁾: Proporción de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm)

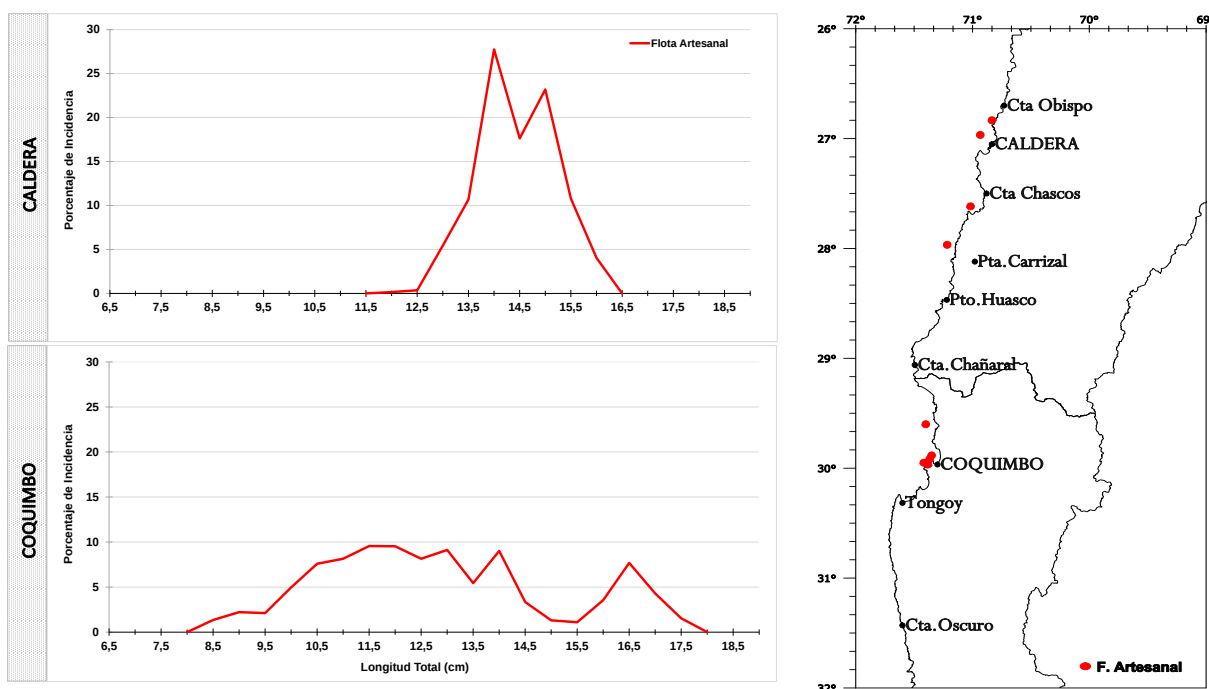


Figura 1. Estructura de talla (izquierda) y posición geográfica de los viajes muestreados (derecha), zona centro norte.



Tabla 3. Resumen semanal de la incidencia de ejemplares $\leq 11,5$ 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	–	–	–	–	–
50 (07/12– 13/12)	IND	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–
	TOTAL	–	–	–	–	–
51 (14/12– 20/12)	IND	–	–	–	–	–
	ART	0	0	14,0-16,5	15,5	0
	TOTAL	0	0	14,0-16,5	15,5	0
52 (21/12– 27/12)	IND	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–
	TOTAL	–	–	–	–	–
53 (28/12– 03/01)	IND	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–
	TOTAL	–	–	–	–	–
01 (04/01– 10/01)	IND	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–
	TOTAL	–	–	–	–	–
02 (11/01– 17/01)	IND	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–
	TOTAL	–	–	–	–	–
03 (18/01– 24/01)	IND	–	–	–	–	–
	ART	188	83	9,5-17,5	10,5 y 14,0	26
	TOTAL	188	83	9,5-17,5	10,5 y 14,0	26
04 (25/01– 31/01)	IND	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–
	TOTAL	–	–	–	–	–
05 (01/02– 07/02)	IND	–	–	–	–	–
	ART	582	243	7,5-16,0	11,5	62
	TOTAL	582	243	7,5-16,0	11,5	62
06 (08/02– 14/02)	IND	–	–	–	–	–
	ART	768	256	9,0-17,0	14,0	26
	TOTAL	768	256	9,0-17,0	14,0	26
07 (15/02– 21/02)	IND	–	–	–	–	–
	ART	817	254	8,0-18,0	16,0	26
	TOTAL	817	254	8,0-18,0	16,0	26
08 (22/02– 28/02)	IND	–	–	–	–	–
	ART	1.007	250	8,0-18,0	11,5	54
	TOTAL	1.007	250	8,0-18,0	11,5	54
09 (01/03– 07/03)	IND	–	–	–	–	–
	ART	861	388	9,5-18,0	16,5	22
	TOTAL	861	388	9,5-18,0	16,5	22
10 (08/03– 14/03)	IND	–	–	–	–	–
	ART	536	95	9,0-18,0	16,0	14
	TOTAL	536	95	9,0-18,0	16,0	14
11 (15/03– 21/03)	IND	–	–	–	–	–
	ART	350	124	10,0-17,5	12,5	41
	TOTAL	350	124	10,0-17,5	12,5	41
12 (22/03– 28/03)	IND	–	–	–	–	–
	ART	776	110	8,0-18,0	10,0	66
	TOTAL	776	110	8,0-18,0	10,0	66
13 (29/03– 04/04)	IND	–	–	–	–	–
	ART	584	216	9,5-18,5	16,5	3
	TOTAL	584	216	9,5-18,5	16,5	3
14 (05/04– 11/04)	IND	–	–	–	–	–
	ART	2.507	303	7,5-18,5	16,5	35
	TOTAL	2.507	303	7,5-18,5	16,5	35
15 (12/04– 18/04)	IND	–	–	–	–	–
	ART	6.168	457	8,5-17,5	13,5	16
	TOTAL	6.168	457	8,5-17,5	13,5	16
16 (19/04– 25/04)	IND	–	–	–	–	–
	ART	5.156	335	8,5-17,5	14,0	20
	TOTAL	5.156	335	8,5-17,5	14,0	20