



INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 15

(Zona centro norte)
(Del 12 al 18 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 m3s 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 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 iguales o menores 11,5 cm de longitud total.

La zona de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los lmites definidos en los T3rminos T3cnicos de Referencia, los cuales se detallan en la **Tabla 1**.

Tabla 1. Lmites de las zonas consideradas en el 3rea de estudio.

	Zona	L3mite norte	L3mite 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

Durante esta semana en la zona de Caldera la flota pesquera centr3 su actividad sobre el recurso anchoveta, registrando altos desembarques. El ambiente de pesca se localiz3 a 5 mn de pta. Achurra (26°19'S), 5 mn de cta. Barquito (26°21'S) y frente a la costa de pta. Salinas (26°39'S). La amplitud de talla registrada se distribuy3 entre 10,5 y 17,0 cm de longitud total, con una moda en los 13,0-13,5 cm, estimándose un porcentaje de juveniles ponderados a la captura de 5% (**Tabla 2 y Figura 1**).

En la zona de Coquimbo los desembarques se concentraron sobre el recurso anchoveta. El ambiente de pesca se localiz3 frente a las costas de cta. Chungungo (29°32'S), cta. Poroto (29°45'S) y 3 mn de Farellones (29°55'S). La amplitud de talla se distribuy3 entre 8,5 y 17,5 cm de longitud total, con estructura multimodal, moda principal en los 13,5-14,0 cm y secundaria en los 12,0 cm. El porcentaje de juveniles ponderados a la captura estimado fue de 28% (**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	3.449	7	607	272	10,5-17,0	13,0-13,5	5
	TOT	3.449	7	607	272	10,5-17,0	13,0-13,5	5
COQUIMBO	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	2.719	5	463	185	8,5-17,5	13,5-14,0	28
	TOT	2.719	5	463	185	8,5-17,5	13,5-14,0	28
ZONA CENTRO NORTE	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	6.168	12	1.070	457	8,5-17,5	13,5	16
	TOT	6.168	12	1.070	457	8,5-17,5	13,5	16

⁽¹⁾: Proporci3n de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm)

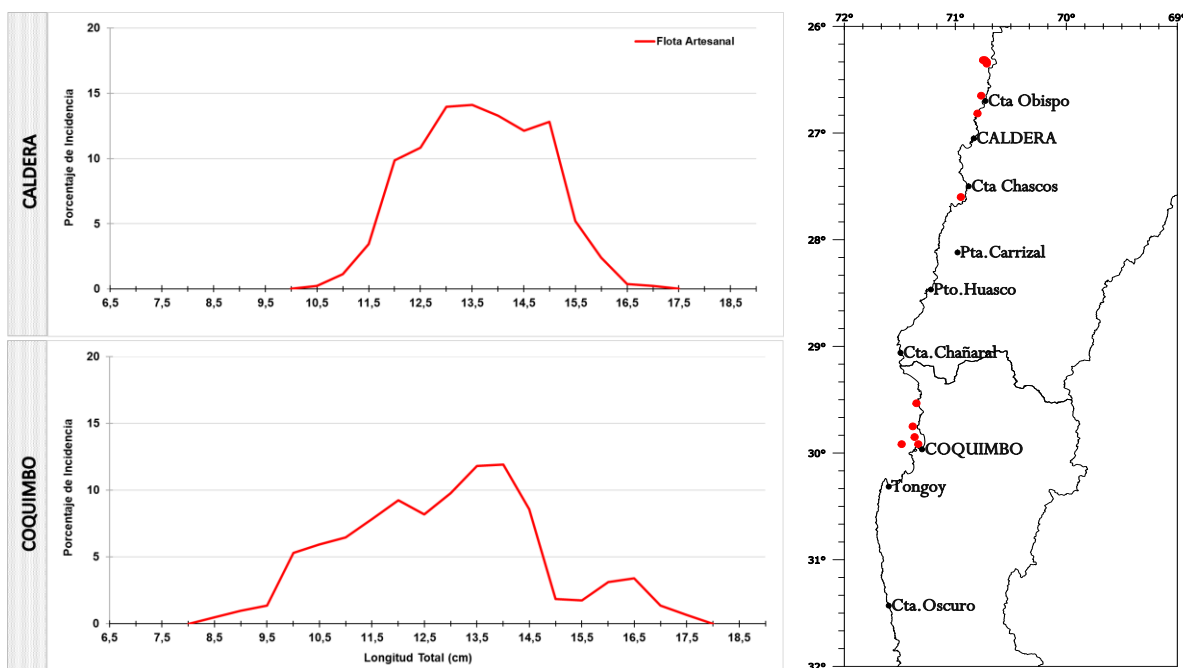


Figura 1. Estructura de talla (izquierda) y posici3n geogr3fica de los viajes muestreados (derecha), zona centro norte.



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