INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 11

(Zona centro norte)
(15 al 21 de marzo, 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 / marzo 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 limites 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 se reportó actividad pesquera principalmente sobre los recursos jurel y caballa, desembarcando anchoveta el martes 16 y del viernes 19 al domingo 21 de marzo. Para el recurso anchoveta se encontró ambiente de ambiente de pesca a 7 millas náuticas (mn) de pta. Frodden (26°47'S). La amplitud de talla registrada se distribuyó entre 10,0 y 15,0 cm de longitud total, con moda principal en 13,0 cm, estimándose un porcentaje de juveniles ponderados a la captura de 18%.

En la zona de Coquimbo se reportaron desembarques para los recursos anchoveta, jurel, caballa y machuelo. Para el recurso anchoveta solo se registro desembarque el lunes 15 de marzo, localizándose ambiente de pesca a 2 mn de Bahia la Serena (29°50'S). La amplitud de talla registrada se distribuyó entre los 10,0 y 17,5 cm de longitud total, con moda en 12,0 cm, estimándose un porcentaje de juveniles ponderados a la captura de 47%. De acuerdo a la información entregada por el observador a bordo se registra enmalle en la zona indicada **(Tabla 2** y **Figura 1**).

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

ZONA	FLOTA	CAPTURA DESEMBARCADA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES[(1)]
CALDERA	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	73	1	106	7	10,0-15,0	13,0	18
	TOT	73	1	106	7	10,0-15,0	13,0	18
COQUIMBO	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	277	2	191	117	10,0-17,5	12,0	47
	TOT	277	2	191	117	10,0-17,5	12,0	47
ZONA CENTRO NORTE	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	350	3	297	124	10,0-17,5	12,5	41
	TOT	350	3	297	124	10,0-17,5	12,5	41

[(1)]: Proporción de ejemplares juveniles (≤11,5 cm)

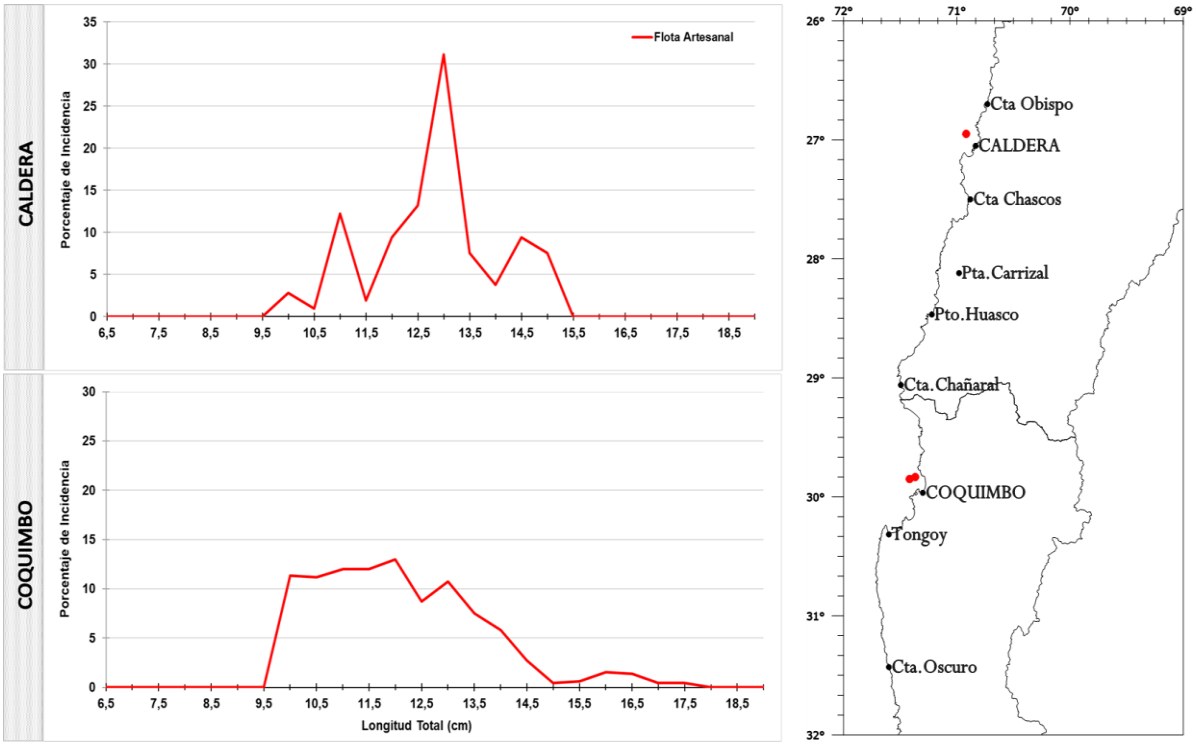

Figura 1. Estructura de talla (izquierda) y posición geográfica de los viajes muestreados (derecha), zona centro norte.

Tabla 3. Resumen semanal de la incidencia de ejemplares ≤ 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**