



INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 12

(Zona centro norte)
(22 al 28 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 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

Durante esta semana en la zona de Caldera la flota pesquera concentró su actividad sobre los recursos jurel y caballa. El desembarque de anchoveta se realizó de madrugada lo que impidió la recolección de muestras.

En la zona de Coquimbo se reportaron desembarques para los recursos anchoveta, jurel, caballa y machuelo. Para el recurso anchoveta solo se registró desembarque el lunes 22 y martes 23 de marzo, localizándose ambiente de pesca a 2 y 7 mn de Farellones (29°53'S) y a 2 mn de cta. Chungungo (29°32'S). La amplitud de talla se distribuyó entre 8,0 y 18,0 cm de longitud total, con moda en 10,0 cm, estimándose un porcentaje de juveniles ponderados a la captura de 66% (**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	267	-	-	-	-	-	-
	TOT	267	-	-	-	-	-	-
COQUIMBO	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	509	3	290	110	8,0-18,0	10,0	66
	TOT	509	3	290	110	8,0-18,0	10,0	66
ZONA CENTRO NORTE	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	776	3	290	110	8,0-18,0	10,0	66
	TOT	776	3	290	110	8,0-18,0	10,0	66

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

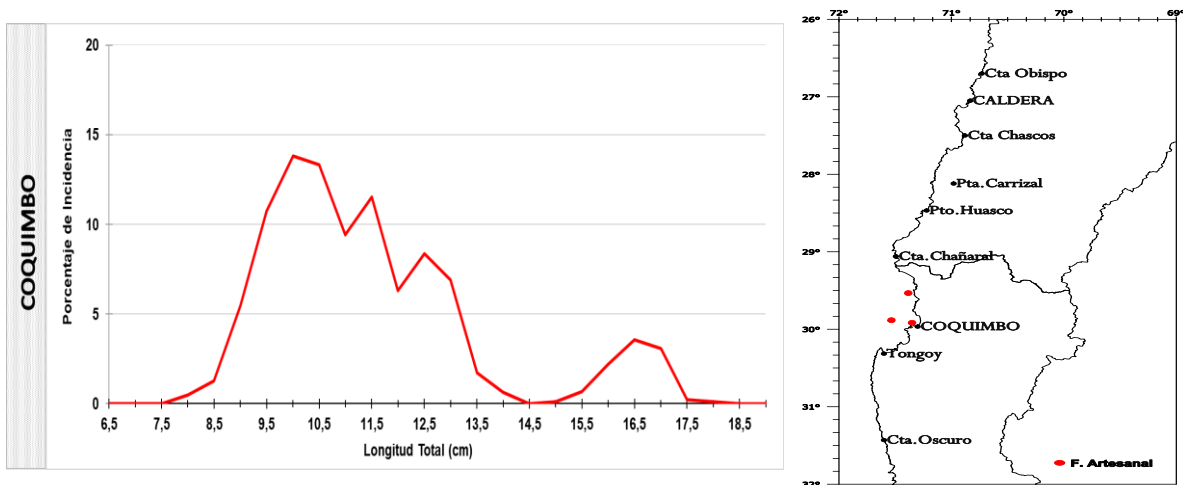


Figura 1. Estructura de talla (izquierda) y posición geográfica de los viajes muestreados (derecha), zona centro norte.



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 Muestrada (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