



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 03

(Zona centro norte)

(18 al 24 de enero, 2021)

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 / enero 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 el recurso que sustenta la actividad pesquera de la zona Arica-Antofagasta, considerándose como uno de los más 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 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 menores o iguales a 11,5 cm de longitud total.



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

Durante esta semana, la flota pesquera artesanal de la zona de Caldera encuentra ambiente de pesca para el recurso anchoveta, a 5 millas náuticas (mn) de pta. Flamenco ($26^{\circ}32'S$) y cta. Flamenco ($26^{\circ}34'S$), desembarcando los días 19 y 21 de enero. La flota artesanal de la zona de Coquimbo registró actividad entre cta. Hornos ($29^{\circ}37'S$) y pta. Teatinos ($29^{\circ}49'S$), encontrando ambiente de pesca en Trigo Blanco ($29^{\circ}43'S$), desembarcando el 21 de enero. La amplitud de talla muestreada para la zona centro norte se distribuyó entre los 9,5 y 17,5 cm de longitud total, con moda principal en 14,0 cm y secundaria en los 10,5 cm. El porcentaje estimado de juveniles ponderados a la captura alcanzó un 26%. De acuerdo a la información entregada por los observadores a bordo no se registraron enmalles en la zona centro norte (**Tabla 1 y 2; Figura**).



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⁾
CALDERA	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	140	2	58	9,5-16,0	10,5 y 14,0	31
	TOT	140	2	58	9,5-16,0	10,5 y 14,0	31
COQUIMBO	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	48	1	25	14,0-17,5	16,0	0
	TOT	48	1	25	14,0-17,5	16,0	0
ZONA CENTRO NORTE	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	188	3	83	9,5-17,5	10,5 y 14,0	26
	TOT	188	3	83	9,5-17,5	10,5 y 14,0	26

(1): Proporci3n de ejemplares juveniles (<12,0 cm)

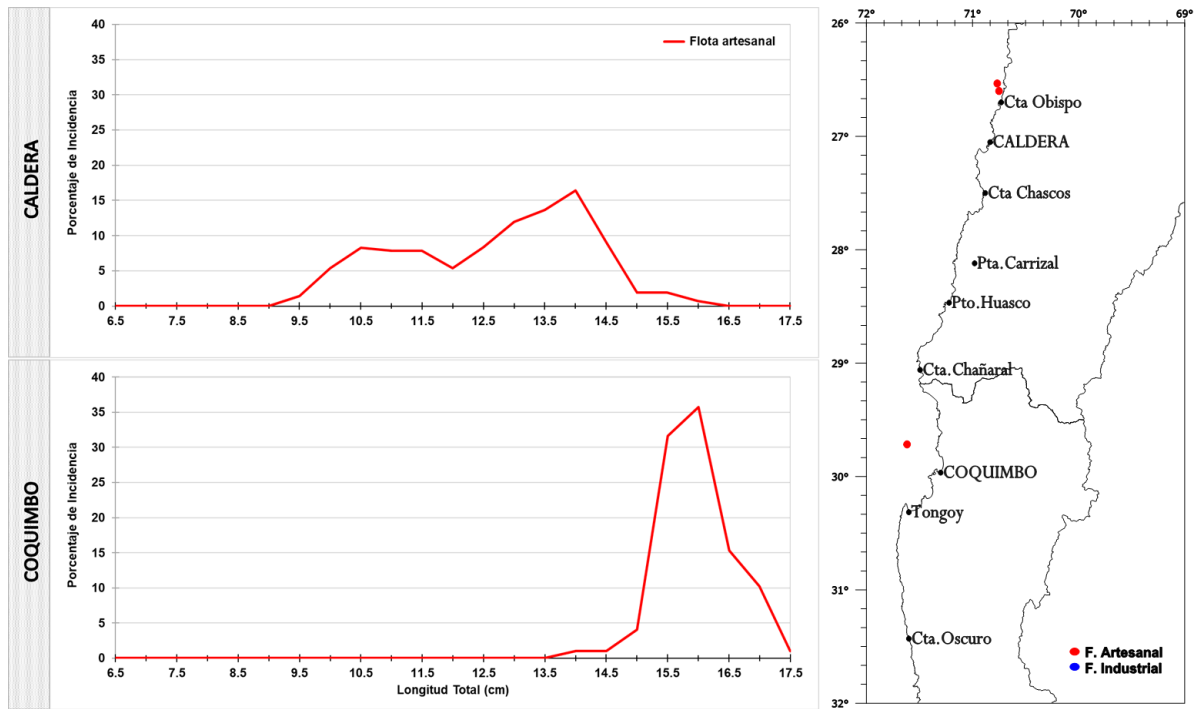


Figura. Estructura de talla (izquierda) y posici3n geogr3fica de los viajes muestreados (derecha), por flota y zona, semana 3.



Tabla 2. 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