



**INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO  
SEMANA N° 09**

(Zona centro norte)  
**(1 al 7 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.

	<b>Zona</b>	<b>Limite norte</b>	<b>Limite sur</b>
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 la presente semana en la zona de Caldera se reportó actividad pesquera durante toda la semana, sin embargo, no se registraron desembarque para el recurso anchoveta, dado que la flota pesquera concentró su actividad sobre los recursos jurel y caballa.

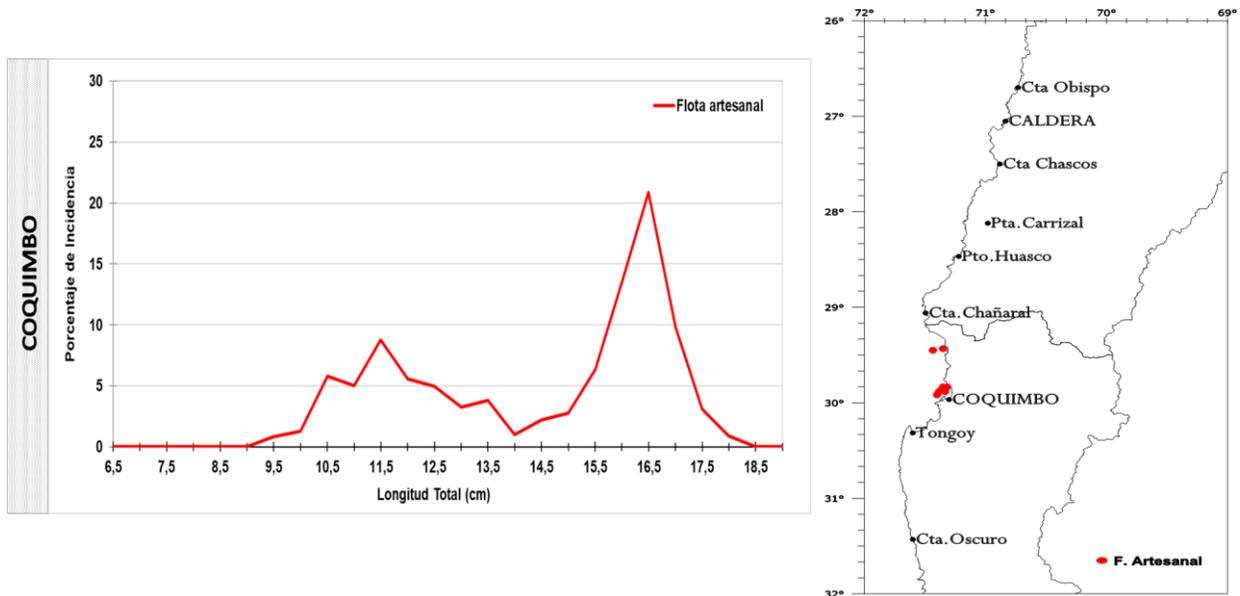
En la zona de Coquimbo se registraron desembarques de los recursos anchoveta, jurel, caballa y machuelo desde el 1 al 4 marzo. Para el recurso anchoveta se encontró ambiente de ambiente de pesca entre la zona de Cruz Grande (29°26'S) y el Faro pta. Tortuga (29°55'S) dentro de las 5 millas náuticas de la costa. La amplitud de talla registrada se distribuyó entre los 9,5 y 18,0 cm de longitud total, con moda principal en 16,5 cm, estimándose un porcentaje de juveniles ponderados a la captura de 22%. De acuerdo a la información entregada por los observadores a bordo no se registraron enmalles en la región (**Tabla 2 y Figura 1**).



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

ZONA	FLOTA	CAPTURA DESEMBARCADA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES <sup>(1)</sup>
CALDERA	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-
COQUIMBO	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	861	8	388	9,5-18,0	16,5	22
	TOT	861	8	388	9,5-18,0	16,5	22
ZONA CENTRO NORTE	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	861	8	388	9,5-18,0	16,5	22
	TOT	861	8	388	9,5-18,0	16,5	22

<sup>(1)</sup>: Proporción de ejemplares juveniles ( $\leq 11,5$  cm)



**Figura 1.** Estructura de talla (izquierda) y posici3n geogr3fica de los viajes muestreados (derecha), zona centro norte, semana 09.



**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
	<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>12,0-16,0</b>	<b>13,5</b>	<b>0</b>
43 (19/10 – 25/10)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
44 (26/10 – 01/11)	IND	-	-	-	-	-
	ART	15	15	12,5-17,0	14,0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12,5-17,0</b>	<b>14,0</b>	<b>0</b>
45 (02/11– 08/11)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
46 (09/11– 15/11)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
47 (16/11– 22/11)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
48 (23/11– 29/11)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
49 (30/11– 06/12)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
50 (07/12– 13/12)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
51 (14/12– 20/12)	IND	-	-	-	-	-
	ART	0	0	14,0-16,5	15,5	0
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14,0-16,5</b>	<b>15,5</b>	<b>0</b>
52 (21/12– 27/12)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
53 (28/12– 03/01)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
01 (04/01– 10/01)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
02 (11/01– 17/01)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
03 (18/01– 24/01)	IND	-	-	-	-	-
	ART	188	83	9,5-17,5	10,5 y 14,0	26
	<b>TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>83</b>	<b>9,5-17,5</b>	<b>10,5 y 14,0</b>	<b>26</b>
04 (25/01– 31/01)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
05 (01/02– 07/02)	IND	-	-	-	-	-
	ART	582	243	7,5-16,0	11,5	62
	<b>TOTAL</b>	<b>582</b>	<b>243</b>	<b>7,5-16,0</b>	<b>11,5</b>	<b>62</b>
06 (08/02– 14/02)	IND	-	-	-	-	-
	ART	768	256	9,0-17,0	14,0	26
	<b>TOTAL</b>	<b>768</b>	<b>256</b>	<b>9,0-17,0</b>	<b>14,0</b>	<b>26</b>
07 (15/02– 21/02)	IND	-	-	-	-	-
	ART	817	254	8,0-18,0	16,0	26
	<b>TOTAL</b>	<b>817</b>	<b>254</b>	<b>8,0-18,0</b>	<b>16,0</b>	<b>26</b>
08 (22/02– 28/02)	IND	-	-	-	-	-
	ART	1.007	250	8,0-18,0	11,5	54
	<b>TOTAL</b>	<b>1.007</b>	<b>250</b>	<b>8,0-18,0</b>	<b>11,5</b>	<b>54</b>
09(01/03– 07/03)	IND	-	-	-	-	-
	ART	861	388	9,5-18,0	16,5	22
	<b>TOTAL</b>	<b>861</b>	<b>388</b>	<b>9,5-18,0</b>	<b>16,5</b>	<b>22</b>