



MONITOREO RECLUTAMIENTO Y PESCA DE INVESTIGACIÓN SEMANA N° 10

(Regiones de Atacama y Coquimbo)

(Del 07 al 13 de marzo 022)
Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona centro norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / marzo 2022

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaria de Economía y EMT
Javiera Constanza Petersen Muga

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 uno de los recursos que sustenta la actividad pesquera de la Zona Centro Norte, alcanzando a septiembre de 2021, un desembarque acumulado de 47,4 mil t (Subpesca, Informe Sectorial, octubre 2021). Debido que su abundancia y distribuci3n es altamente variable, se hace importante monitorear el proceso, mediante un 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.

El 3rea de estudio considerado durante el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los l3mites regionales detallados en la **Tabla 1**.

Tabla 1. L3mites de las regiones consideradas en el estudio.

	Regi3n	L3mite norte	L3mite sur
Zona centro norte	Atacama	26°03'S	29°10'S
	Coquimbo	29°10'S	32°10'S

1. Pesca comercial.

Durante la presente semana en la zona centro norte no se registr3 actividad pesquera para el recuso anchoveta (**Tabla 2 y 3**).

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

REGION	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
ATCMA	-	-	-	-	-	-	-
COQ	-	-	-	-	-	-	-
ZONA CENTRO NORTE	-	-	-	-	-	-	-

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

**Tabla 3.** Resumen semanal de la pesca comercial, incidencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm, zona centro norte.

SEMANA - FECHA	CAPTURA (t)	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES(1)
44 (01/11 – 07/11)	117	-	-	-	-
45 (08/11 – 14/11)	1.074	146	13,0 - 16,5	14,5	0
46 (15/11 – 21/11)	51	-	-	-	-
47 (22/11 – 28/11)	23	23	15,0 - 18,0	15,5	0
48 (29/11 – 05/12)	46	46	11,0 - 16,0	14,0	1
49 (06/12 – 12/12)	-	-	-	-	-
50 (13/12 – 19/12)	73	73	12,0 - 16,5	14,0	0
51 (20/12 – 26/12)	59	44	12,0 - 18,0	14,5	0
52 (27/12 – 02/01)	-	-	-	-	-
01 (03/01 – 09/01)	-	-	-	-	-
02 (10/01 – 16/01)	-	-	-	-	-
03 (17/01 – 23/01)	-	-	-	-	-
04 (24/01 – 30/01)	-	-	-	-	-
05 (31/01 – 06/02)	-	-	-	-	-
06 (07/02 – 13/02)	-	-	-	-	-
07 (14/02 – 20/02)	-	-	-	-	-
08 (21/02 – 27/02)	-	-	-	-	-
09 (28/02 – 06/03)	151	108	9,0-15,5	10 (ppal) y 14,5	64
10 (07/03 – 13/03)	-	-	-	-	-

2. Actividad Pesca de Investigación

A partir del 14 de enero de 2022 se autorizó al Instituto de Fomento Pesquero para efectuar una pesca de investigación (PIN), en conformidad con los Términos Técnicos de Referencia del Proyecto denominado “Monitoreo del proceso de reclutamiento de anchoveta, regiones de Atacama y Coquimbo, 2021-2022” (R.EX. N°E-0094-2022). En la Pesca de Investigación se autorizó la participación de las embarcaciones Don Pancracio (Atacama) y Garota IV (Coquimbo), que podrán extraer, conjuntamente, 16 toneladas de anchoveta, conforme a las condiciones señaladas en la resolución antes mencionada. El objetivo principal de esta PIN consiste en monitorear el proceso de reclutamiento de la anchoveta en las regiones que abarca el estudio entre la fecha de publicación de la resolución y el 06 de marzo de 2022, ambas fechas inclusive.

Durante esta semana se concretó la última salida bajo el marco de la PIN en la región de Coquimbo, prospeccionando hacia el norte, recorriendo desde cta. Guayacán (29°23'S) hasta pta. Farellones (29°55'S) entre la costa y las 4 millas náuticas. No se reporta enmalle en los lances efectivos realizados, así como tampoco se observó la presencia de otros recursos (**Tabla 4; Figura 3 y Figura 4**).



Tabla 4. Resumen de los lances de pesca realizados bajo el marco de la PIN, región de Coquimbo.

Región	Semana	Fecha de zarpe	Fecha de recalada	Numero lance	Coordenadas	Distancia costa (mn)	TSM (°C)	Amplitud de talla (cm)	Numero ejemplares	Moda (cm)	Registro enmalle	(%) Juveniles por lance	(%) Juveniles por viaje	(%) Juveniles por región
Coquimbo	10 (7 al 13 de marzo)	08-03-2022	09-03-2022	1	29°23'-71°22'	4	13.9	11,0-16,0	104	13,5	No	2	1	1
				2	29°37'-71°20'	3	15.3	Lance no efectivo						
				3	29°55'-71°23'	2	17.3	12,5-17,0	89	14,0-14,5	No	0		

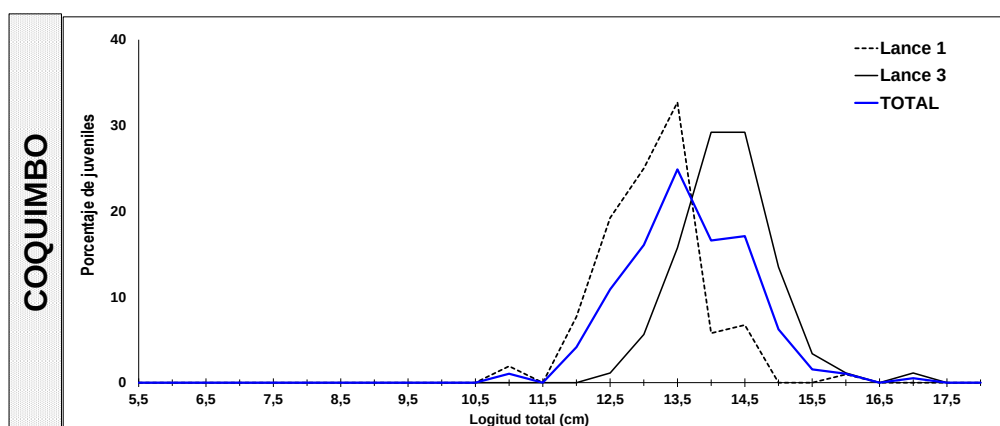


Figura 3. Estructura de talla (cm), de los lances muestrados en la PIN, región de Coquimbo.

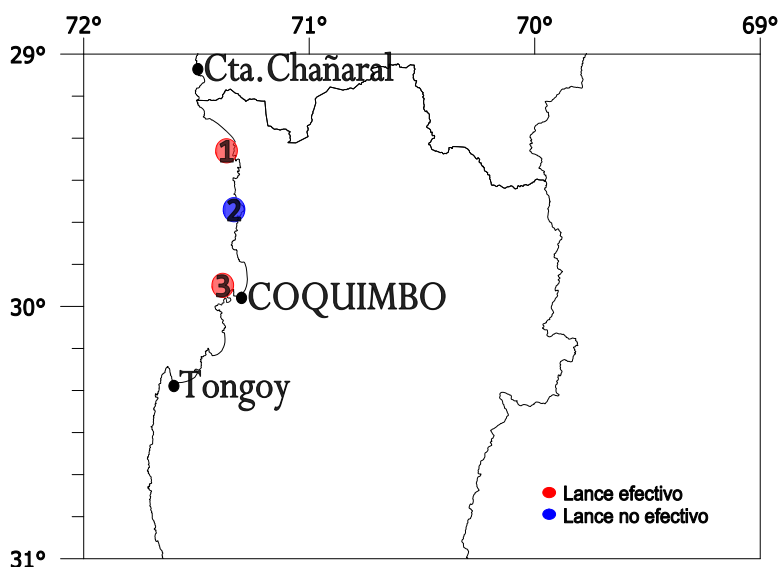


Figura 4. Posición geográfica de los lances muestrados en la PIN, región de Coquimbo.