



**MONITOREO RECLUTAMIENTO Y
PESCA DE INVESTIGACIÓN SEMANA N° 7**

(Regiones de Atacama y Coquimbo)

(14 al 20 de febrero 2022)

Convenio de Desempeño 2021

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Febrero 2022

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretario 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 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 distribución es altamente variable, se hace importante monitorear el proceso, mediante un 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.

El área de estudio considerado durante el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los límites regionales detallados en la **Tabla 1**.

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

	Región	Límite norte	Límite 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 región de Atacama y Coquimbo la actividad comercial de la flotase concentró sobre los recursos jurel y caballa, no registrándose desembarque para el recurso anchoveta.

Tabla 2. Resumen de la actividad pesquera comercial, 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): Proporción 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)	-	-	-	-	-

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, en la región de Atacama se prospectó hacia el sur de la región, llegando hasta Isla Guanillo ($27^{\circ}04'S$), debido a que las condiciones climáticas no fueron favorables se recorrió entre la costa y las 2 millas náuticas. En el lance 1 se muestrean ejemplares de jurel ($n=51$) con una amplitud de talla de 33-38 cm y ejemplares de caballa ($n=15$) con una amplitud de talla de 31-36 cm, el lance 2 resulta efectivo para el recurso anchoveta y en el lance 3 se registra enmalle, no quedando ejemplares para muestreo.

En la región de Coquimbo se zarpo desde cta. Guayacán ($29^{\circ}54'S$) prospectando hacia el norte, llegando hasta pta. Herradura ($29^{\circ}57'S$), recorriendo entre la costa y las 6 millas náuticas. Se registraron 2 lances efectivos para el recurso anchoveta y no se reportó enmalles en ningún lance ejecutado (Tabla 4; Figura 1 y Figura 2).



Tabla 4. Resumen de los lances de pesca realizados en el marco de la PIN, zona centro norte.

Semana	Región	Fecha de zarpe	Fecha de recalada	Numero lance	Coordenadas	Distancia costa (mn)	TSM (°C)	Amplitud de talla (cm)	Numero ejemplares	Moda (cm)	Registro enmalle	Reclutas por lance (%)	Reclutas por región (%)	Reclutas totales (%)	
7 (14 al 20 de febrero)	Atacama	15-02-2022	16-02-2022	1	27°07'-70°58'	1,1	Lance sin ejemplares de anchoveta							28	26
				2	27°33'-70°56'	1,7	17,0	9,5 - 17,0	100	15,0 (ppal) - 11,0	No	28			
				3	27°04'-70°53'	1,6	Lance sin ejemplares de anchoveta				SI				
	Coquimbo	17-02-2022	18-02-2022	1	29°50'-71°18'	1	15,3	10,0-14,0	104	11,5-12,0	No	47	25		
				2	29°50'-71°22'	6	15,3	12,5-17,5	89	13,5 (ppal) y 16,0	No	0			
				3	29°57'-71°26'	3,5	Lance no efectivo								

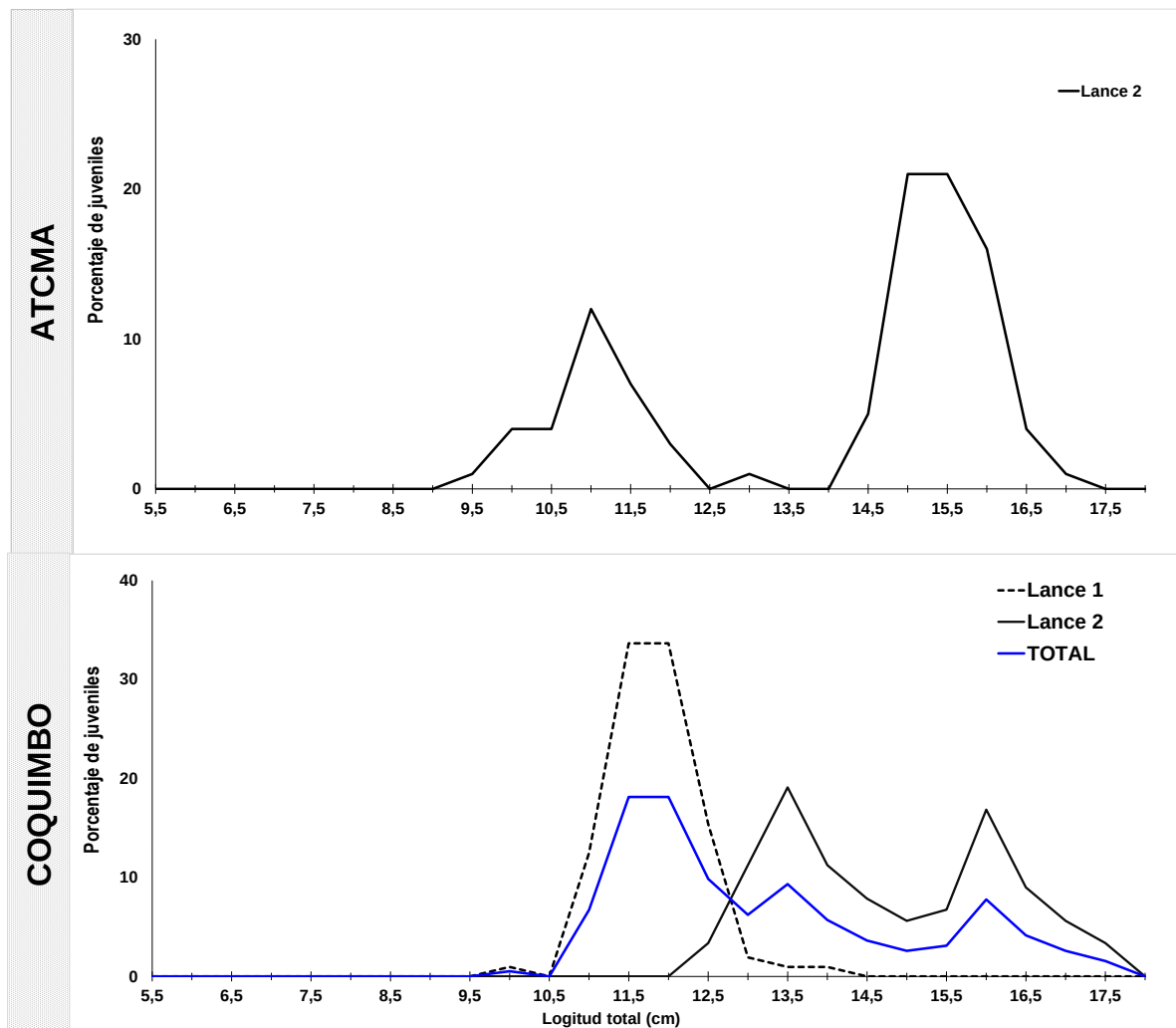


Figura 1. Estructura de talla (cm) de los lances muestreados en la PIN, zona centro norte.

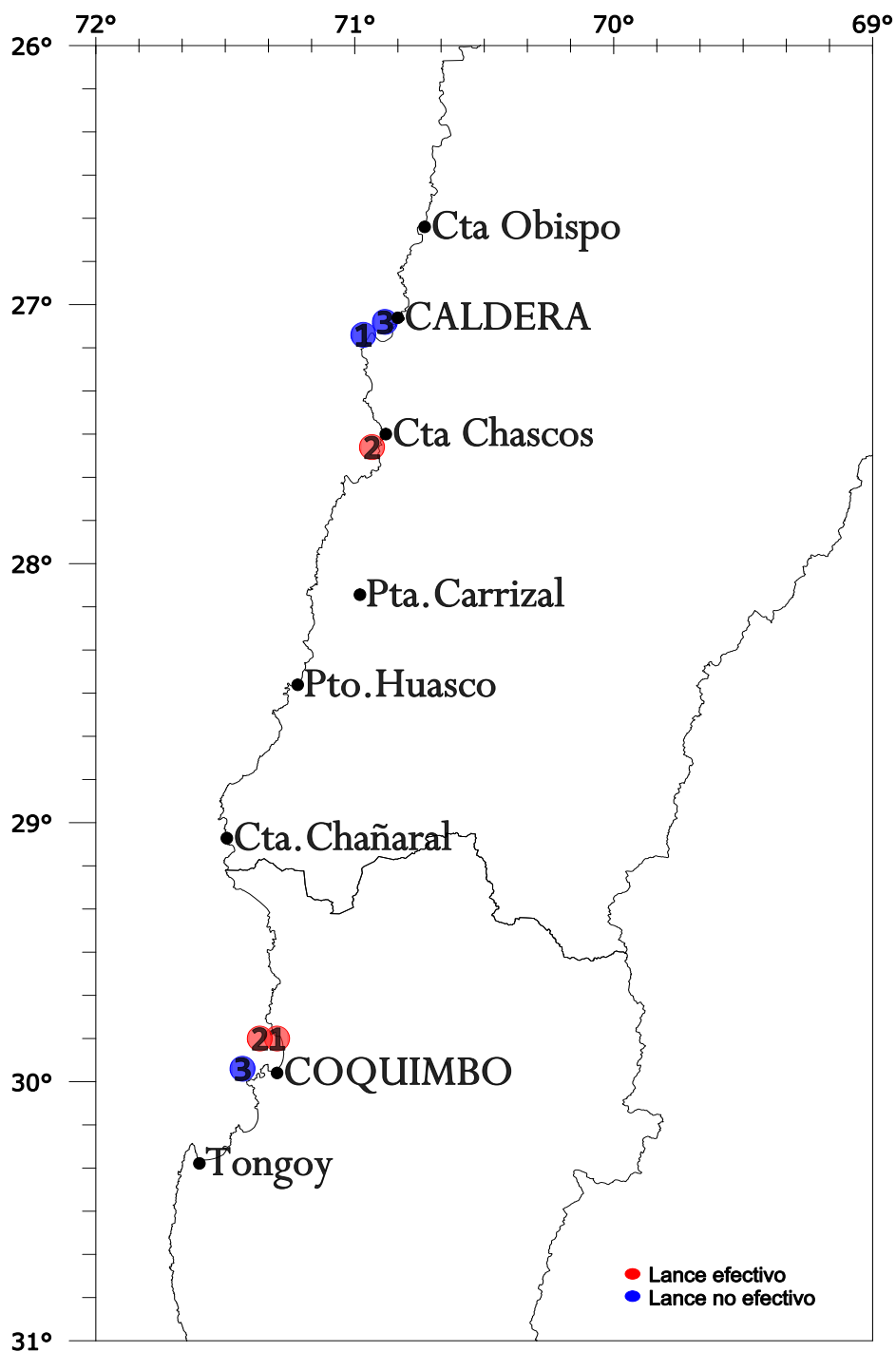


Figura 2. Posición geográfica de los lances muestreados en el marco de la PIN, zona centro norte.