



**MONITOREO RECLUTAMIENTO Y
PESCA DE INVESTIGACIÓN SEMANA N° 9**

(Regiones de Atacama y Coquimbo)

(28 de febrero al 06 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

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 se registró desembarque para el recurso anchoveta los días jueves 03 y sábado 05 de marzo. En la región de Coquimbo la actividad comercial de la flota se concentró sobre los recursos jurel y caballa, no registrándose desembarque para el recurso anchoveta.

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	151	2	109	108	9,0-15,5	10 (ppal) y 14,5	64
COQ	-	-	-	-	-	-	-
ZONA CENTRO NORTE	151	2	109	108	9,0-15,5	10 (ppal) y 14,5	64

(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)	-	-	-	-	-
08 (21/02 – 27/02)	-	-	-	-	-
09 (28/02 – 06/03)	151	108	9,0-15,5	10 (ppal) y 14,5	64

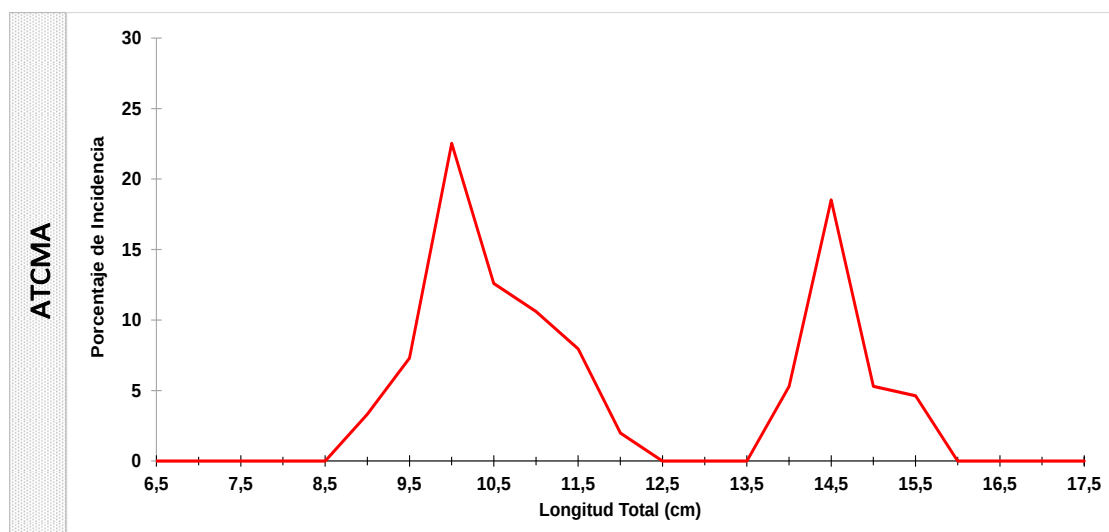


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados en la pesca comercial, región de Atacama.

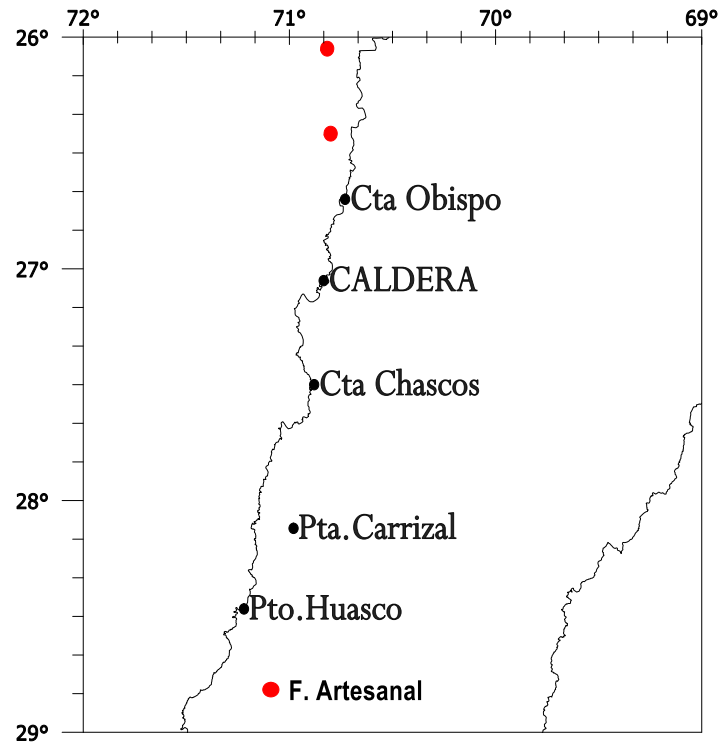


Figura 2. Posición geográfica de los viajes muestreados en la pesca comercial, región de Atacama.



2. Actividad Pesca de Investigaci3n

A partir del 14 de enero de 2022 se autoriz3 al Instituto de Fomento Pesquero para efectuar una pesca de investigaci3n (PIN), en conformidad con los T3rminos T3cnicos 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 Investigaci3n se autoriz3 la participaci3n de las embarcaciones Don Pancracio (Atacama) y Garota IV (Coquimbo), que podr3n extraer, conjuntamente, 16 toneladas de anchoveta, conforme a las condiciones se3aladas en la resoluci3n 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 publicaci3n de la resoluci3n y el 06 de marzo de 2022, ambas fechas inclusive.

Durante esta semana se concret3 la 3ltima salida bajo el marco de la PIN en la regi3n de Atacama, prospectando hacia el norte, entre la costa y las 5 millas n3uticas de la costa, recorriendo desde el puerto de Caldera (27°04'S) hasta cta. Barquito (26°21'S). Se reporta enmalle solo en el 1er lance y no se observa 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, regi3n de Atacama.

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
Atacama	9 (28 de febrero al 06 de marzo)	03-03-2022	03-03-2022	1	26°21'-70°42'	2.9	16.6	8,5 - 12,5	92	10,5	Si	97	85
				2	26°15'-70°40'	1.3	16.9	9,5 - 15,5	85	10,5 (ppal) - 14,0	No	73	
				3	27°01'-70°54'	Lance sin ejemplares de anchoveta							

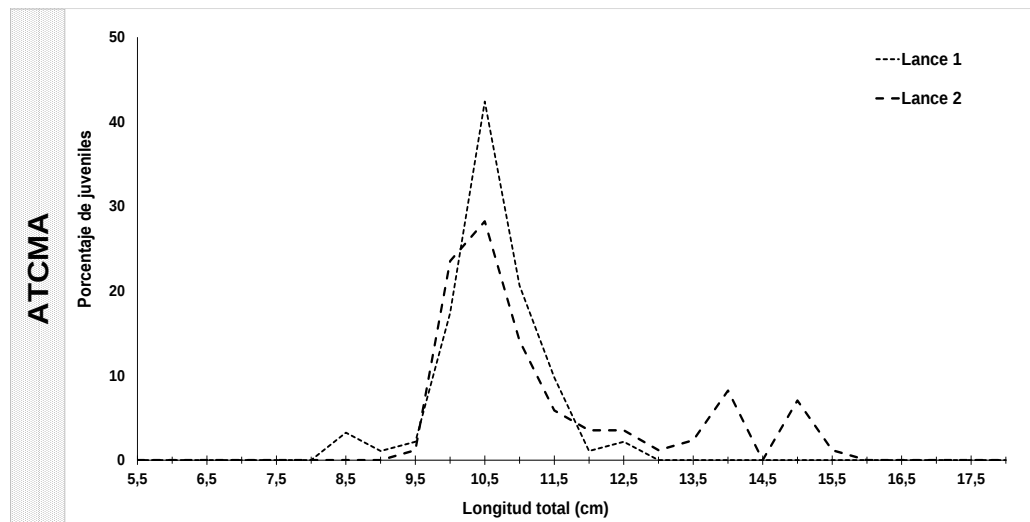


Figura 3. Estructura de talla (cm), de los lances muestreados en la PIN, regi3n de Atacama.

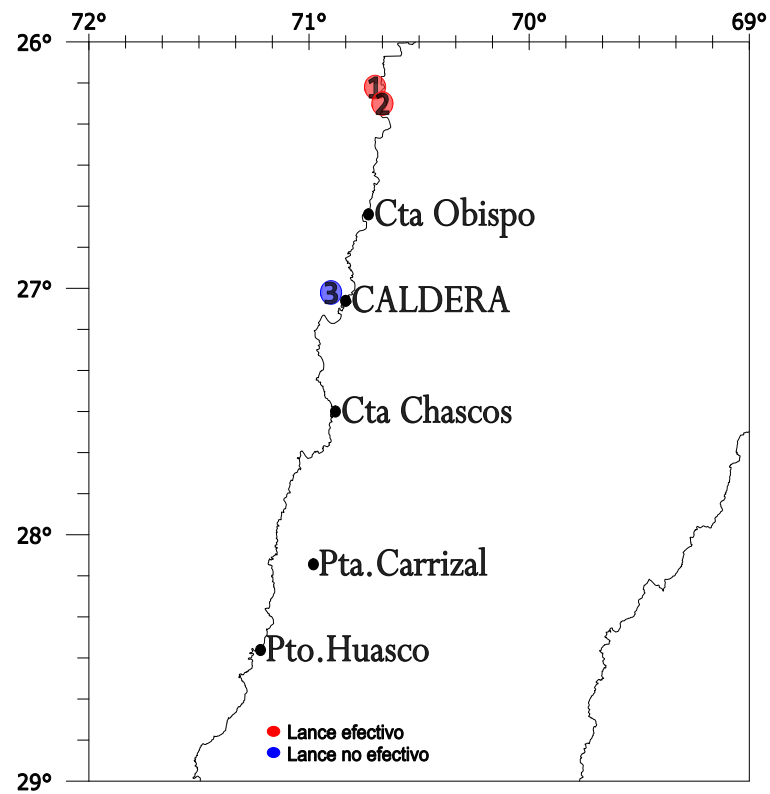


Figura 4. Posici3n geogr3fica de los lances muestreados en la PIN, regi3n de Atacama