



**MONITOREO RECLUTAMIENTO
SEMANA Nº 5**

(Regiones de Atacama y Coquimbo)

(30 de enero al 05 de febrero 2023)
Convenio de Desempeño 2022

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Febrero 2023

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaria de Economía y EMT

Javiera Constanza Petersen Muga

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo

Gonzalo Pereira Puchy

Jefe División Investigación Pesquera

Carlos Montenegro Silva

JEFA PROYECTO

Carola Hernández Santoro

AUTOR

Raul Ojeda Araya



Monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta

En la zona centro norte, el recurso anchoveta sustenta la pesquería regional, registrando hasta julio de 2022 un desembarque acumulado que representó el 10,7% del total acumulado para el país (579,0 mil t) (Subpesca, agosto 2022). Siendo su abundancia y distribución altamente variable, se hace importante monitorear el proceso de reclutamiento a la pesquería, 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 considera como recluta (juvenil) del recurso anchoveta, a aquellos ejemplares iguales o menores $\leq 11,5$ cm de longitud total (LT).

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 (ATCMA)	26°03'S	29°10'S
	Coquimbo (COQ)	29°10'S	32°10'S

1. Pesca comercial.

Durante la semana 5, en la región de ATCMA se registró actividad de anchoveta solo el día viernes, desembarcando 77 toneladas, mientras que en la región de COQ el esfuerzo de pesca se concentró sobre los recursos jurel y caballa (**Tabla 2**). La distribución de las tallas y posición geográfica de los muestreos se presentan en las figuras 1 y 2 respectivamente.

Tabla 2. Resumen de la actividad pesquera comercial sobre el recurso anchoveta.

REGIÓN	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
ATCMA	77	1	85	35	7,5-16,5	14,5	9,4
COQ	–	–	–	–	–	–	–
ZONA CENTRO NORTE	77	1	85	35	7,5-16,5	14,5	9,4

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

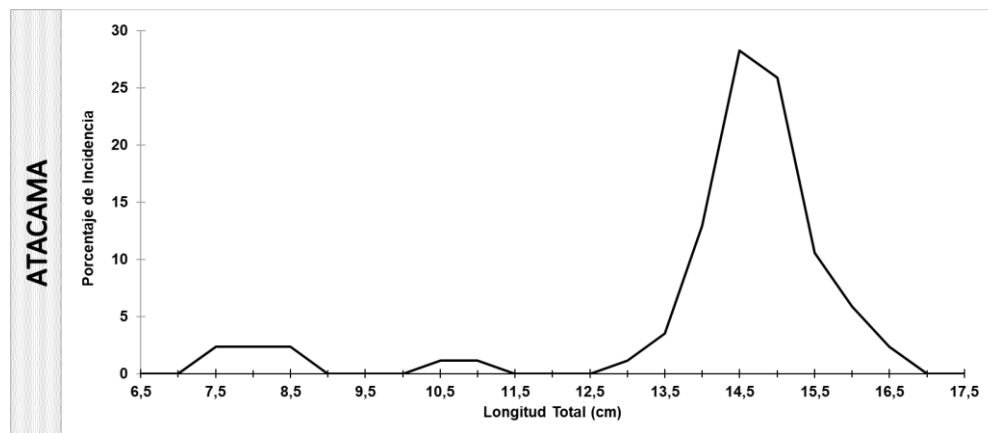


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, zona centro norte.

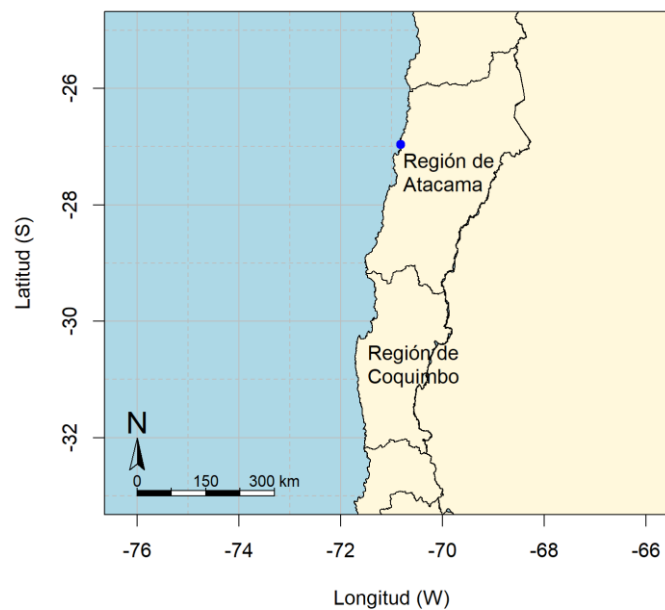


Figura 2. Posición geográfica de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, zona centro norte.



2. Pesca de investigación.

Durante la semana 5 se realizó la segunda salida de prospección en el marco de la ejecución de la pesca de investigación “Monitoreo del proceso de reclutamiento de anchoveta, regiones de Atacama y Coquimbo, 2022-2023” (R. EX. N° E-2022-764, diciembre de 2022).

En la región de ATCMA se prospectó aproximadamente 50 millas a lo largo de la costa y con escasas agregaciones, desde Pta Achurra ($26^{\circ}14'S$) hasta Caldera ($27^{\circ}03'S$). Se realizaron 3 lances de pesca, siendo solo uno de ellos efectivo para anchoveta y con gran presencia de enmalle. Se reportó además alta presencia de medusas en lance 1. En la región de COQ se prospectó desde Pta Teatinos ($29^{\circ}51'S$) hasta Guanaqueros ($30^{\circ}09'S$), encontrando pocas agregaciones y fuertes corrientes. Se realizaron tres lances de pesca, siendo solo uno de ellos efectivos para anchoveta, sin reportes de enmalle (Tabla 3; Figura 3 y Figura 4).

Tabla 3. Resumen de los lances de pesca realizados en la PINV, regiones de Atacama y Coquimbo.

Región	Fecha de zarpe	Fecha de recalada	Numero lance	Coordenadas	Distancia costa (mn)	TSM ($^{\circ}C$)	Amplitud de talla (cm)	N° ejemplares muestreados	Moda (cm)	Registro enmalle	(%) Juveniles por lance	(%) Juveniles por viaje	(%) Juveniles por region
ATCMA	29-01-2023	30-01-2023	1	$26^{\circ}14'-70^{\circ}39'$	1	16,2	Lance no efectivo						
			2	$26^{\circ}21'-70^{\circ}40'$	1	16,3	7,5-10,5	96	8,5	Si	100	100	100
			3	$27^{\circ}03'-70^{\circ}53'$	1,5	18,2	Lance no efectivo						
COQ	02-02-2023	03-02-2023	1	$29^{\circ}54'-71^{\circ}19'$	1,5	16,2	Lance no efectivo						
			2	$30^{\circ}09'-71^{\circ}25'$	1,5	18,1	9,5-16,5	102	12,5	No	9,0	9,0	9,0
			3	$29^{\circ}57'-71^{\circ}22'$	1,5	15,0	Lance no efectivo						

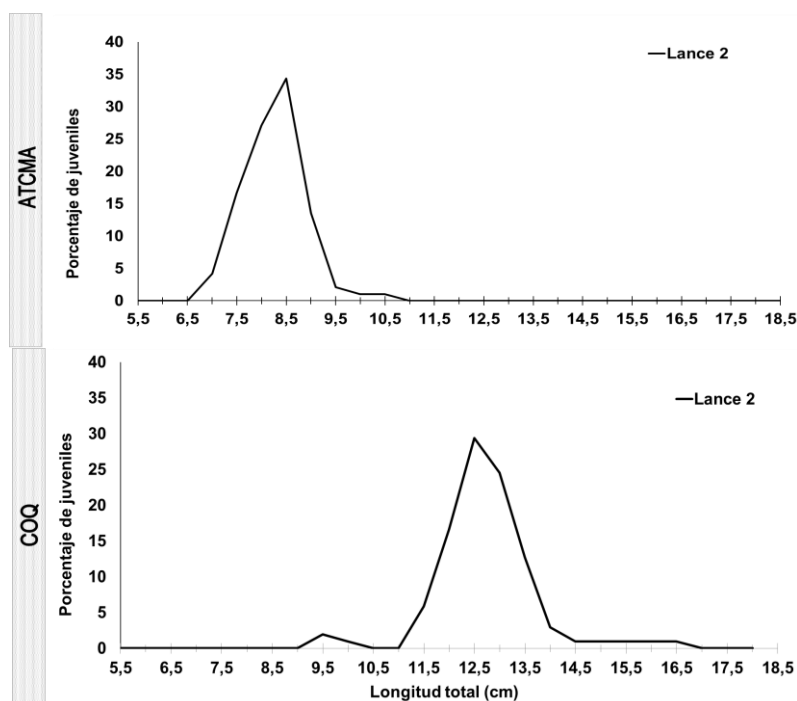


Figura 3. Estructura de talla (cm) de los lances muestreados de la PINV, regiones de Atacama y Coquimbo

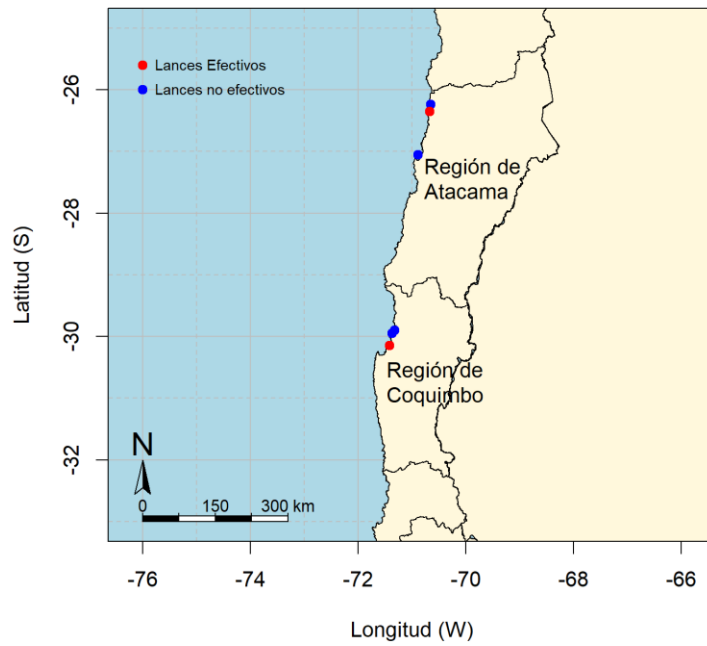


Figura 4. Posición geográfica de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, zona centro norte.