



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

(Regiones de Atacama y Coquimbo)

(27 de febrero al 5 de marzo 2023)

Convenio de Desempeño 2022

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Marzo 2023

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaría 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

Graciela Pérez Mora



Tabla de contenidos

Monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta	2
1. Pesca comercial.	2
2. Pesca de investigaci3n.	5



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 9, en la región de ATCMA a partir del 1 de marzo se reactiva la actividad comercial la cual orienta su actividad hacia el recurso jurel, sin desembarque de anchoveta. En la región de COQ, se desembarcó anchoveta desde el 27 de febrero al 2 de marzo, el ambiente de pesca se localizó en bahía la Serena (29°50') (**Figura 1**), sin reportes de enmalle. El porcentaje de ejemplares juveniles ponderados a la captura para la zona centro norte fue 24,4% (**Tabla 2**), cuya distribución de tamaños observados para la región de Coquimbo se muestra en la **Figura 2**.

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	-	-	-	-	-	-	-
COQ	111	6	526	77	8,5-17,5	13,0	24,4
ZONA CENTRO NORTE	111	6	526	77	8,5-17,5	13,0	24,4

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

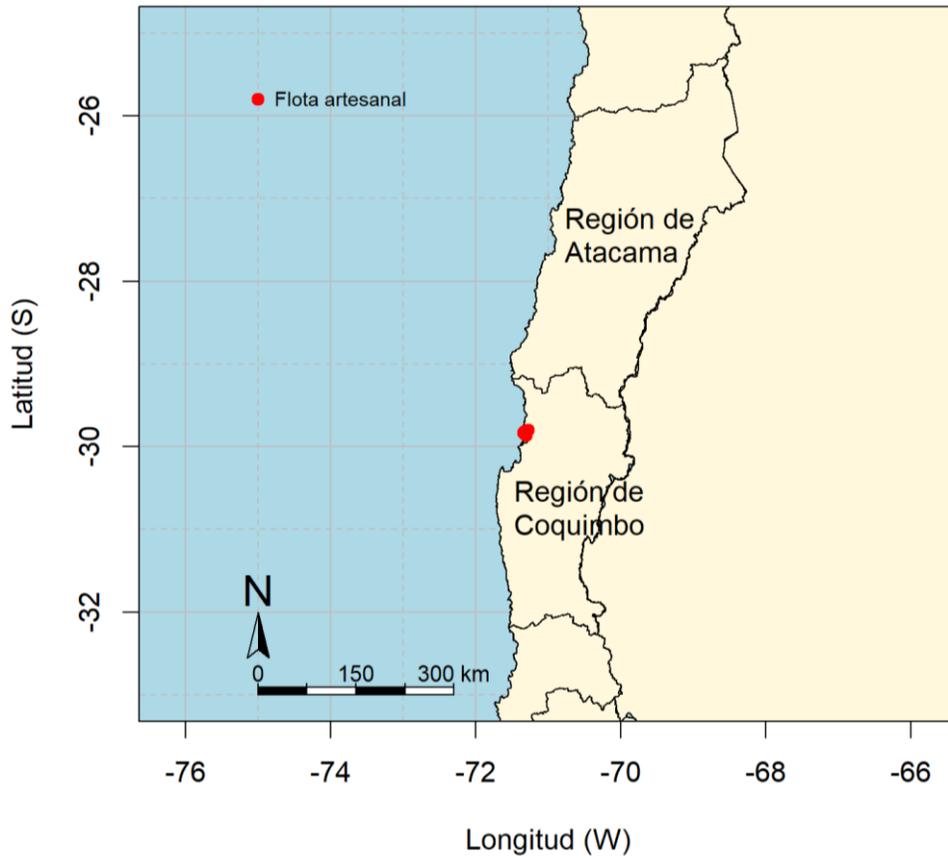


Figura 1. Posici3n geogr3fica del viaje muestreado de la pesca comercial de anchoveta, regi3n de Coquimbo.

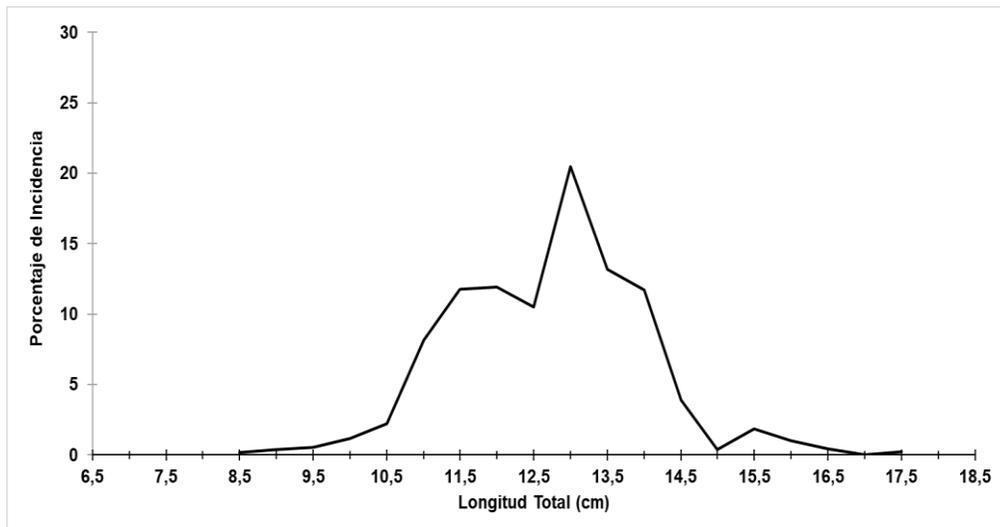


Figura 2. Estructura de talla del viaje muestreado de la pesca comercial de anchoveta, regi3n de Coquimbo.



Tabla 3. Resumen semanal de la incidencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm en las capturas obtenidas en la zona centro norte.

SEMANA	REGI3N	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾	
				(1) POR REGI3N	ZONA CENTRO NORTE
45	ATCMA	12,5-17,5	15,0	0	0
	COQ	12,5-20,0	16,5	0	0
46	ATCMA	12,5-17,0	15,0	0	0
	COQ	12,5-19,0	15,0	0	0
47	ATCMA	-	-	-	-
	COQ	-	-	-	-
48	ATCMA	13,0-17,0	14,5	0	0
	COQ	-	-	-	0
49	ATCMA	12,5-17,0	15,0	0	0
	COQ	13,0-18,0	15,0	0	0
50	ATCMA	12,0-16,0	14,0	0	0
	COQ	13,0-17,5	14,5	0	0
51	ATCMA	-	-	-	-
	COQ	-	-	-	-
52	ATCMA	4,0-17,5	13,5	13,8	13,8
	COQ	-	-	-	-
1	ATCMA	-	-	-	-
	COQ	-	-	-	-
2	ATCMA	-	-	-	-
	COQ	-	-	-	-
3	ATCMA	-	-	-	58,8
	COQ	8,5-16,0	11,0	58,8	58,8
4	ATCMA	-	-	-	-
	COQ	-	-	-	-
5	ATCMA	7,5-16,5	14,5	9,4	9,4
	COQ	-	-	-	-
6	ATCMA	-	-	-	-
	COQ	-	-	-	-
7	ATCMA	-	-	-	-
	COQ	-	-	-	-
8	ATCMA	-	-	-	8,8
	COQ	10,5-18,0	14,0	8,8	8,8
9	ATCMA	-	-	-	24,4
	COQ	8,5-17,5	13,0	24,4	24,4



2. Pesca de investigaci3n (PINV).

Durante la semana 9 se realiz3 la 3ltima salida de prospecci3n de la PINV en las regiones de Atacama y Coquimbo. En la regi3n de ATCMA se zarp3 desde playa Blanca, navegando rumbo al norte, prospectando desde cta. Falso pta. Az3car (26°15'S) hasta el pto. de Caldera (27°03'S), se realizaron 3 lances de pesca con un lance efectivo para anchoveta, registrando enmalle. En la regi3n de COQ se zarp3 de cta. Guayac3n rumbo SW, prospectando desde pta. Faro Tortuga (29°53'S) hasta Guanaqueros (30°08'S), con escaso ambiente de pesca y agregaciones de anchoveta, se registr3 un (1) lance efectivo y con 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.

Regi3n	Fecha de zarpe	Fecha de recalada	N3mero lance	Coordenadas	Distancia costa (mn)	TSM (°C)	Amplitud de talla (cm)	N° ejemplares muestreados	Moda (cm)	Registro enmalle	(%) Juveniles por lance	(%) Juveniles por viaje	(%) Juveniles por region
ATCMA	26-02-2023	27-02-2023	1	26°15'-70°39'	0,5	15,2	7,0-10,0	85	8,0	SI	100	100	100
			2	26°23'-70°44'	3	15,9	Lance no efectivo						
			3	27°03'-70°53'	3,2	16,8	Lance no efectivo						
COQ	03-03-2023	04-03-2023	1	30°08'-71°25'	1	17,2	5,5-9,5	80	7,0	SI	100	100	100
			2	29°54'-71°20'	1,5	17,1	Lance no efectivo						
			3	29°57'-71°24'	1,5	16,3	Lance no efectivo						

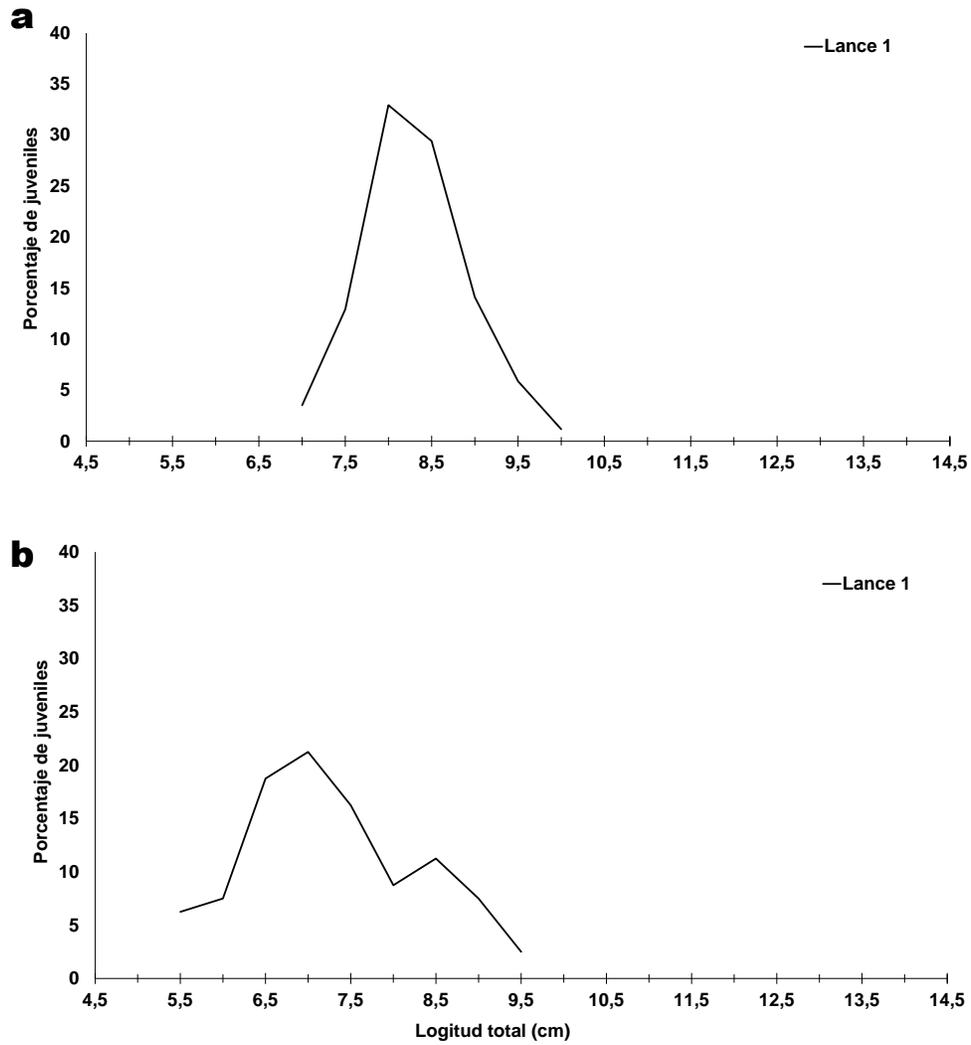


Figura 3. Estructura de talla (cm) de los lances muestreados de la PINV, zona centro norte.

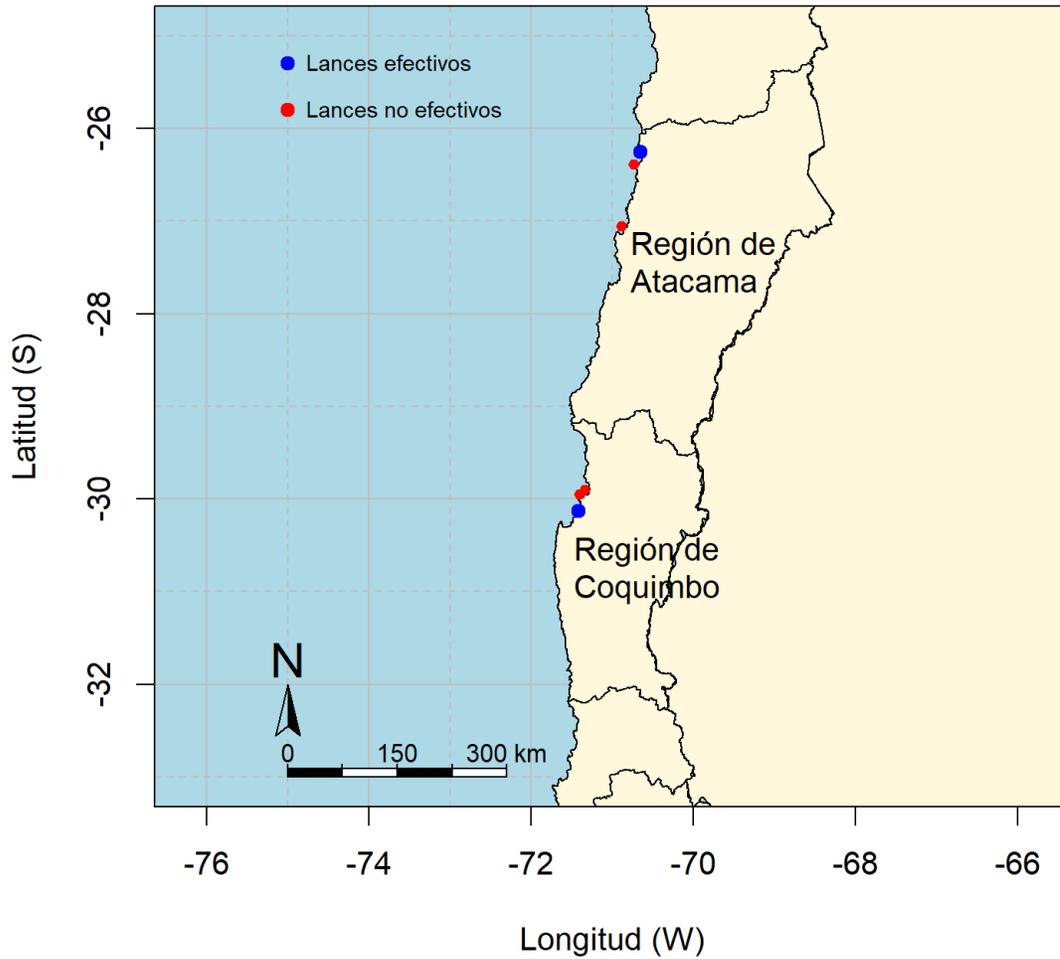


Figura 4. Posici3n geogr3fica de los viajes efectuados de la PINV, zona centro norte.