



**MONITOREO RECLUTAMIENTO
SEMANA N° 7**

(Regiones de Atacama y Coquimbo)

(13 al 19 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 informaci3n 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.

	Regi3n	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 7, en la regi3n de Atacama no se registraron zarpes ni recaladas debido a la mantenci3n de la planta, mientras que en la regi3n de COQ el esfuerzo de pesca se concentr3 principalmente sobre los recursos jurel y caballa.

El resumen de la incidencia de ejemplares de tamaño igual o inferior a 11,5 cm en el periodo de estudio se presenta en la Tabla 2.



Tabla 2. Resumen semanal de la incidencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm en las capturas obtenidas en la zona centro norte

SEMANA	REGIÓN	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES (1) POR REGIÓN	% JUVENILES (1) ZONA NORTE
45	ATCMA	12,5-17,5	15,0	0	0
	COQ	12,5-20,0	16,5	0	
46	ATCMA	12,5-17,0	15,0	0	0
	COQ	12,5-19,0	15,0	0	
47	ATCMA	-	-	-	-
	COQ	-	-	-	
48	ATCMA	13,0-17,0	14,5	0	0
	COQ	-	-	-	
49	ATCMA	12,5-17,0	15,0	0	0
	COQ	13,0-18,0	15,0	0	
50	ATCMA	12,0-16,0	14	0	0
	COQ	13,0-17,5	14,5	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	
4	ATCMA	-	-	-	-
	COQ	-	-	-	
5	ATCMA	7,5-16,5	14,5	9,4	9,4
	COQ	-	-	-	
6	ATCMA	-	-	-	-
	COQ	-	-	-	
7	ATCMA	-	-	-	-
	COQ	-	-	-	

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



Pesca de Investigación

Durante la semana 7 se realizó la tercera 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 32 millas a lo largo de la costa y con escasas agregaciones, desde Caldera (27°03'S) hasta Pta Salado (27°35'S). Se realizaron 3 lances de pesca, siendo solo uno de ellos efectivo para anchoveta y con presencia de enmalle. En la región de COQ se prospectó dentro de las primeras 3 millas de la costa, desde Guayacan (29°54'S) hasta Totoralillo (30°02'S). Se realizaron tres lances de pesca, siendo dos de ellos efectivos para anchoveta y el tercero con captura de jurel y caballa, sin reportes de enmalle (**Tabla 3; Figura 1 y Figura 2**).

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 (°C)	Amplitud de talla (cm)	Numero ejemplares	Moda (cm)	Registro enmalle	(%) Juveniles por lance	(%) Juveniles por viaje	
Atacama	14-02-2023	15-02-2023	1	27°33'-70°55'	1	18,2	5,5 - 9,0	104	7,5	Si	100	100	
			2	27°31'-70°56'	2	19,1	LANCE NO EFECTIVO						
			3	27°04'-70°52'	1	18,5	LANCE NO EFECTIVO						
Coquimbo	17-02-2023	18-02-2023	1	29°55'-71°20'	1	18,3	11,0 - 17,5	94	13,5	No	3	4	
			2	29°57'-71°23'	1	17,2	10,5 - 17,5	87	12,5 - 13,0 - 13,5	No	5		
			3	27°04'-70°52'	1	17,7	LANCE NO EFECTIVO						

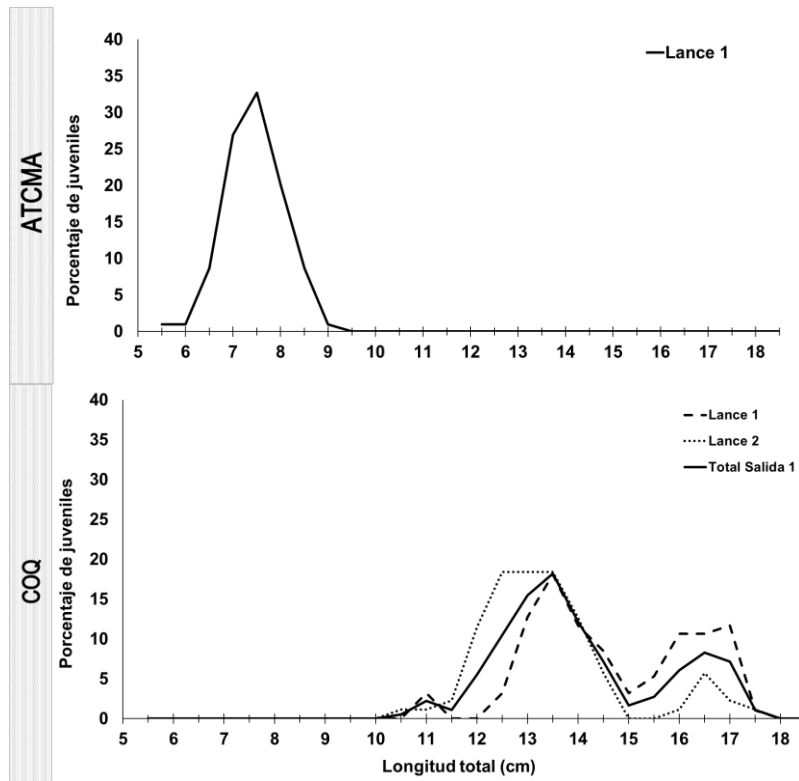


Figura 1. Estructura de talla (cm) de los lances muestreados de la PINV, regiones de Atacama y Coquimbo

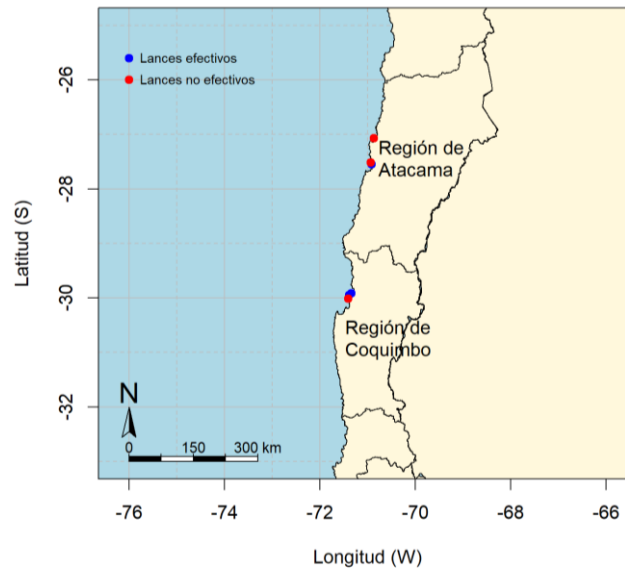


Figura 2. Posición geográfica de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, zona centro norte.