



**MONITOREO RECLUTAMIENTO Y
PESCA DE INVESTIGACIÓN
SEMANA N° 03**

(Regiones de Atacama y Coquimbo)

(16 al 22 de enero 2023)

Convenio de Desempeño 2022

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / enero 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



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 03, en la regi3n de ATCMA no se realizaron zarpes de la flota comercial por encontrarse la planta en reparaci3n. En la regi3n de COQ los desembarques se concentraron entre el lunes 16 y martes 17 de enero, desembarcando anchoveta, jurel y caballa. La zona de pesca para el recurso anchoveta se localiz3 a 2' millas náuticas (mn) de bahía la Serena (29°50') (**Figura 1**). Durante esta semana no se registraron enmalles con Observador Científico (O.C) a bordo de la pesca comercial y el porcentaje de ejemplares juveniles ponderados a la captura estimado fue de 58,8% (**Tabla 2; Figura 2**).

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

REGI3N	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
ATCMA	–	–	–	–	–	–	–
COQ	29	1	85	15	8,5-16,0	11,0	58,8
ZONA CENTRO NORTE	29	1	85	15	8,5-16,0	11,0	58,8

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

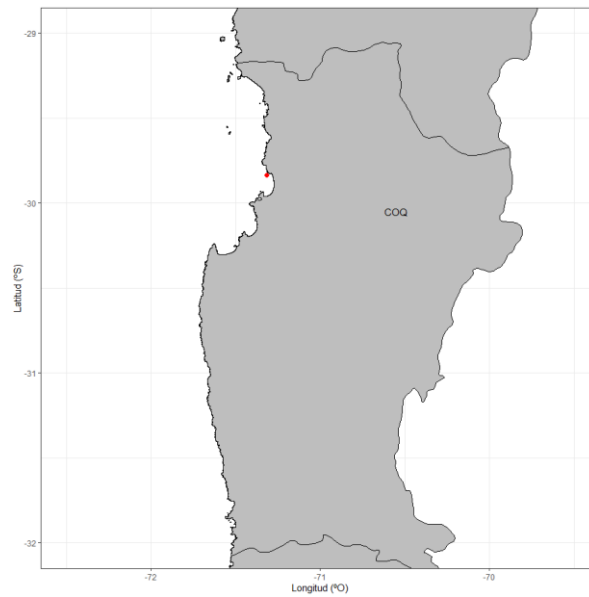


Figura 1. Posici3n geogr3fica del viaje muestreado de la pesca comercial de anchoveta, regi3n de Coquimbo.

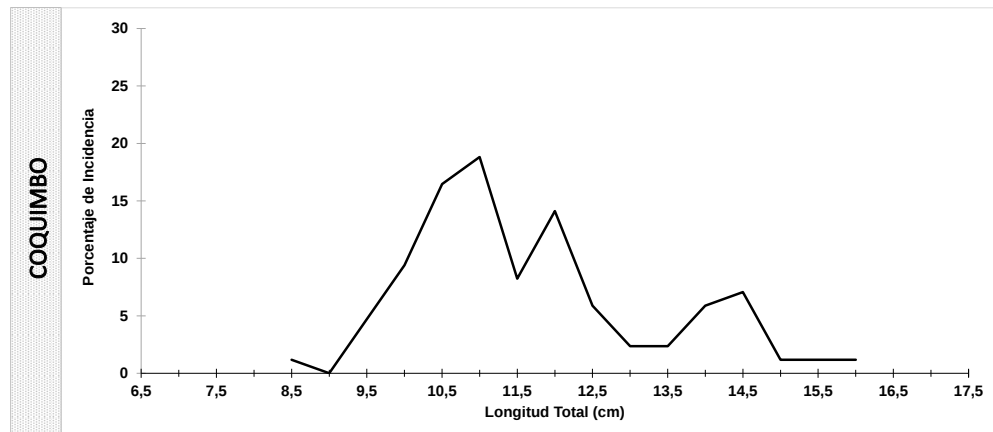


Figura 2. Estructura de talla del viaje muestreado de la pesca comercial de anchoveta, regi3n de Coquimbo.



2. Pesca de Investigación.

A partir del 29 de diciembre de 2022 se autoriza al Instituto de Fomento Pesquero mediante la R. EX. N° E-2022-764, llevar a cabo una pesca de investigación (PINV), en conformidad con los Términos Técnicos de Referencia del Proyecto denominado "Monitoreo del proceso de reclutamiento de anchoveta, regiones de Atacama y Coquimbo, 2022-2023". Cuyo objetivo principal es monitorear el proceso de reclutamiento de la anchoveta en el área marítima comprendida desde el límite norte de la Región de Atacama (26°03') hasta el límite sur de la Región de Coquimbo (32°10'), la autorización para ejecutar la PINV, abarca desde el 29 de diciembre de 2022 hasta el 15 de marzo del 2023, ambas fechas inclusive y considera la participación de dos embarcaciones artesanales (**Tabla 3**).

Tabla 3. Naves artesanales y cuota por región de prospección

Nombre	N° de Matricula	Región de Prospección	Cuota (t)
Don Pancracio	995	Atacama	8
Garota IV	3177	Coquimbo	8

Durante la presente semana, se ejecutó la primera salida bajo el marco de la PINV programada para la zona centro norte. En la región de ATCMA se zarpa rumbo al norte, prospectando desde la zona de Pan de Azúcar (26°08' S) hasta el sector frente las costas del faro de Caldera (27°03' S), el ambiente de pesca observado fue escaso, con agregaciones distribuidas entre la costa y las 3 mn, en aguas poco profundas (entre la costa y los 10 metros (m) de profundidad), se ejecutaron 3 lances de pesca, de los cuales uno fue efectivo y con enmalle observado. En la región de COQ se prospecta hacia el sur de la región, entre cta. Guayacán (29°58') y cta. Guanaqueros (30°08' S), ejecutándose tres lances de pesca, siendo 2 efectivos para anchoveta, registrando enmalle en el 2^{do} lance (**Tabla 4; Figura 3 y Figura 4**).

Tabla 4. 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)	N° ejemplares muestreados	Moda (cm)	Registro enmalle	(%) Juveniles por lance	(%) Juveniles por viaje	(%) Juveniles por region
ATCMA	16-01-2023	17-01-2023	1	26°15'-70°39'	2,8	18,0	Lance no efectivo					100	100
			2	26°34'-70°43'	3	18,0	7,5-11,0	100	9,5	Si	100		
			3	27°03'-70°52'	1,5	17,9	Lance no efectivo						
COQ	17-01-2023	18-01-2023	1	29°55'-71°20'	2	16,1	10,0-15,0	99	11,0	No	71,7	75,26	75,26
			2	30°07'-71°23'	1	16,1	9,5-13,0	91	11,0	Si	79,1		
			3	30°08'-70°28'	5	16,8	Lance no efectivo						

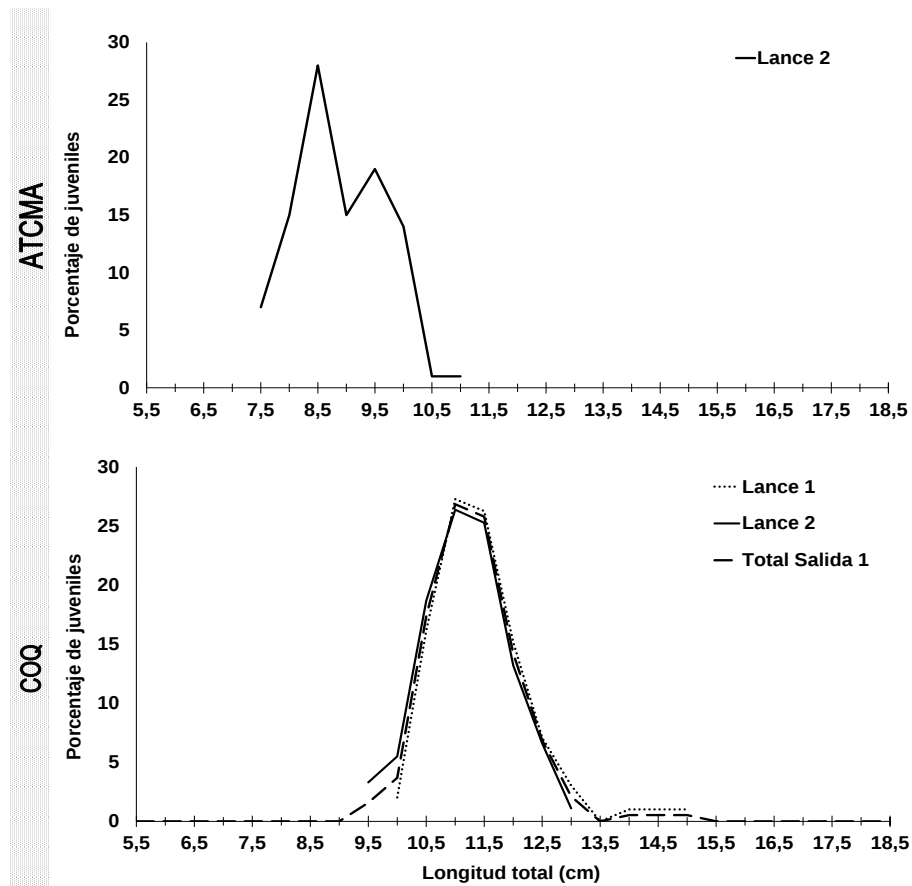


Figura 3. Estructura de talla (cm), de los lances muestreados en la PINV, regiones de Atacama y Coquimbo.

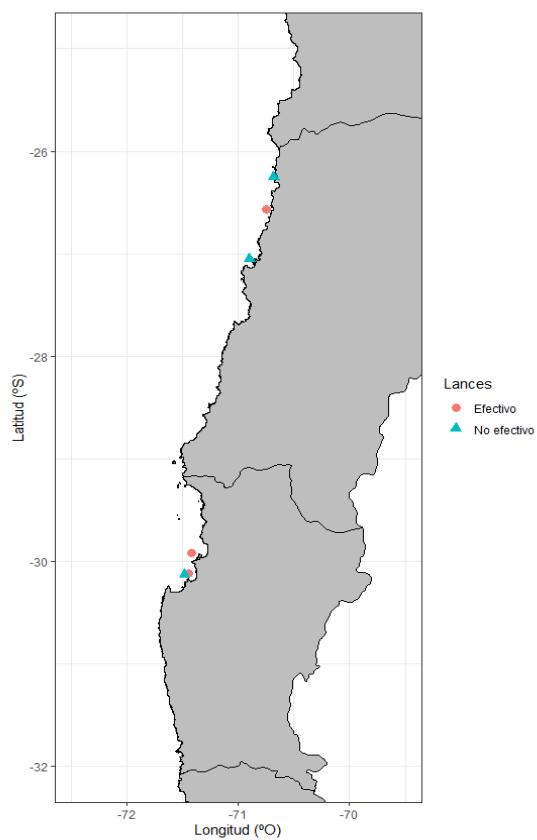


Figura 4. Posici3n geogr3fica de los lances muestreados en la PINV, regiones de Atacama y Coquimbo.