



**MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 3**  
(Regiones de Atacama y Coquimbo)

**(17 al 23 de enero 2022)**  
Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona centro norte  
**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / enero 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**

Raul Ojeda Araya



## Monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta

La anchoveta es uno de los recursos que sustentan 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 a su abundancia y distribución 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 a 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. Análisis de la actividad de la flota comercial

Durante la semana 3 en la región de Atacama no se registraron desembarques de anchoveta, ya que la flota se mantuvo en puerto debido al mantenimiento de la planta pesquera. En la región de Coquimbo la flota operó sobre los recursos jurel y caballa.

**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 <sup>(1)</sup>
ATCMA	-	-	-	-	-	-	-
COQ	-	-	-	-	-	-	-
ZONA CENTRO NORTE	-	-	-	-	-	-	-

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



**Tabla 3.** Resumen semanal de la incidencia de ejemplares  $\leq 11,5$  cm en las capturas obtenidas en la 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)	-	-	-	-	-

## Pesca de Investigacion de Reclutamiento

A partir del 14 de enero de 2022 se autorizó al Instituto de Fomento Pesquero para efectuar una pesca de investigación (PIN), en conformidad con los Términos Técnicos de Referencia del Proyecto denominado “Monitoreo del proceso de reclutamiento de anchoveta, regiones de Atacama y Coquimbo, 2019-2020” (R.ex. N°E-0094-2022). En la Pesca de Investigación se autorizó la participación de las embarcaciones Don Pancracio (Atacama) y Garota IV (Coquimbo), que podrán extraer, conjuntamente, 16 toneladas de anchoveta, conforme a las condiciones señaladas en la resolución 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 publicación de la resolución y el 06 de marzo de 2022, ambas fechas inclusive.

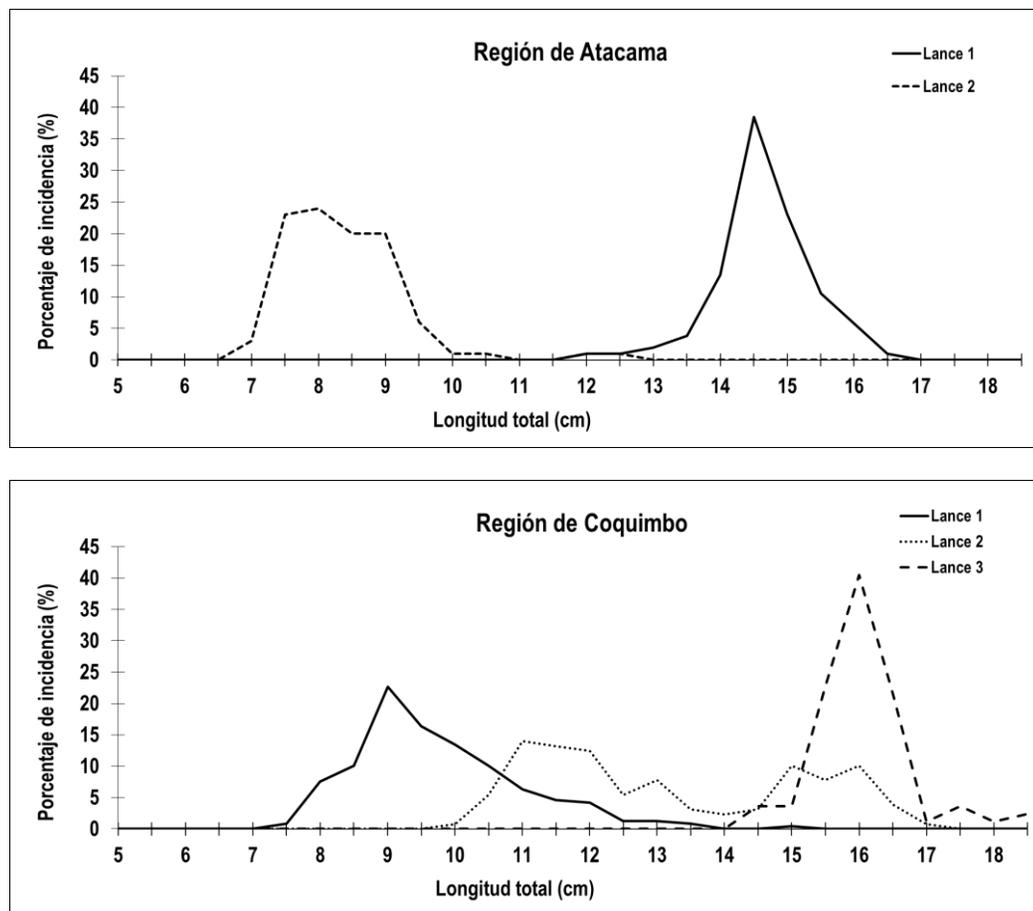
## 2. Análisis de la Pesca de Investigación

En la región de Atacama se prospectó dentro de las primeras 3 millas de la costa y entre el puerto de Caldera ( $27^{\circ}02'S$ ) y pta. Achurra ( $26^{\circ}13'S$ ), realizando dos lances efectivos con registro de enmalle en el segundo lance. El tercer lance no pudo efectuarse debido a problemas operacionales de la red de pesca. En la región de Coquimbo se prospectó dentro de las primeras 3 millas de la costa y entre bahía La Serena ( $29^{\circ}50'S$ ) y bahía Tongoy ( $30^{\circ}15'S$ ), realizándose tres lances efectivos y sin reportes de enmalle (Tabla 4; Figura 1 y Figura 2).

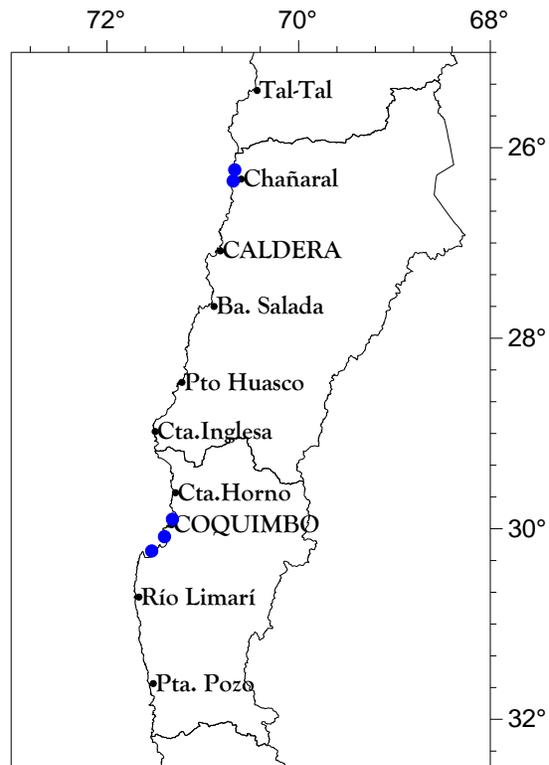


**Tabla 4.** Resumen de los lances de pesca realizados en la primera salida de la PIN en las regiones de Atacama y Coquimbo.

Semana	Region	Fecha de zarpe	Fecha de recalada	Numero lance	Coordenadas	Distancia costa (mn)	TSM (°C)	Amplitud de talla (cm)	Numero ejemplares	Moda (cm)	Registro enmalle	Reclutas por lance (%)	Reclutas por region (%)	Reclutas totales (%)
3 (17 al 23 de enero)	Atacama	19-01-2022	19-01-2022	1	26°21'-70°41'	2	15,1	12,0 - 16,5	104	14,5	No	0	48	55
				2	26°14'-70°40'	1	14,4	7,0 - 12,5	100	8,0	Si	98		
	Coquimbo	19-01-2022	20-01-2022	1	29°54'-71°19'	2	13,4	7,5 - 15,0	238	9,0	No	92	58	
				2	30°05'-71°24'	1	13,4	10,0 - 17,0	129	11,0	No	33		
				3	30°14'-71°32'	3	12,8	14,5 - 18,5	84	16,0	No	0		



**Figura 1.** Estructura de talla (cm), de los lances muestreados en la PIN, para las regiones de Atacama y Coquimbo.



**Figura 2.** Posici3n geogr3fica de los lances muestreados por las embarcaciones artesanales que participan en la PIN, para las regiones de Atacama y Coquimbo.