

2024

# Informe semana N°49

(2 al 8 de diciembre 2024)

**Monitoreo del proceso de reclutamiento de anchoveta. Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte, año 2024**

**Subsecretaría de Economía y EMT**





## Informe Semana 49

(2 al 8 de diciembre 2024)

### Convenio de Desempeño 2024

**Programa de Seguimiento de las principales Pesquerías  
de la zona norte de Chile, entre la Región de Arica y  
Parinacota a Región de Coquimbo, año 2024.**

Subsecretaría de Economía y EMT / diciembre 2024

Requirente

Subsecretaría de Economía y Empresas  
de Menor Tamaño  
**Subsecretaria de Economía y  
Empresas de Menor Tamaño**  
*Javiera Constanza Petersen Muga*

Ejecutor

Instituto de Fomento Pesquero, IFOP

**Director Ejecutivo**  
*Gonzalo Pereira Puchy*

**Jefe División Investigación Pesquera**  
*Carlos Montenegro Silva*

**Jefa de Proyecto**  
*Carola Hernández Santoro*

**Autora**  
*Graciela Pérez-Mora*



## Contenido

1.	Monitoreo de reclutamiento de anchoveta -----	4
2.	Regi3n Arica y Parinacota (AyP). -----	5
3.	Regi3n de Tarapac3 (TPCA)-----	6
4.	Regi3n de Antofagasta (ANTOF).-----	6
5.	Resumen de la actividad pesquera comercial, AyP - ANTOF. -----	6

## 1. Monitoreo de reclutamiento de anchoveta

El 3rea de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los l3mites regionales detallados en la **Tabla 1**. El cuadro detalla las especificaciones t3cnicas (per3odo y criterio) para determinar la veda biol3gica durante el proceso de reclutamiento.

**Tabla 1.** L3mites de las regiones consideradas en el 3rea de estudio.

	Regi3n	L3mite norte	L3mite sur
Zona norte	Arica y Parinacota (AyP)	18°21'	19°13'
	Tarapac3 (TPCA)	19°13'	21°25'
	Antofagasta (ANTOF)	21°25'	26°03'

### **Criterio para aplicar Veda de reclutamiento.**

De acuerdo a lo establecido en el DEXE202100002 del 19 de enero de 2021, indica que entre el uno de enero y el 28 de febrero (o 29 si es bisiesto) de cada a3o, regir3 un periodo referencial de veda de reclutamiento. Durante este periodo, podr3 establecerse una veda efectiva, al cumplirse el indicador biol3gico correspondiente a un porcentaje mayor o igual al 30,0% de ejemplares menores o iguales a 11,5 cm (reclutas) medido en n3mero y ponderado a la captura semanal, veda efectiva que tendr3 una duraci3n de 30 d3as corridos "veda continua".

Transcurrida la veda continua y hasta el termino del periodo referencial, la veda se extender3 y/o activar3 nuevamente por el termino de una semana, periodo que podr3 ser llamado "veda semanal", esta veda podr3 establecerse a continuaci3n, sin soluci3n de continuidad, de la veda continua.

## 2. Región Arica y Parinacota (AyP).

Durante la presente semana, se midieron un total de 2.735 ejemplares de anchoveta, con una amplitud de talla de 7,0 a 15,5 cm de longitud total (LT), distribución multimodal, con modas registradas en 9,5 cm, 10,5 cm, 12,0 cm y 13,0 cm (Figura 1; Tabla 2). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en número a la captura estimada fue de 46,0% (Figura 2; Tabla 2-4); las zonas de pesca se localizaron entre las 3 y 5 millas náuticas (mn) en el área marítima frente al Pto. de Arica ( $18^{\circ}28'$ ) y 4 mn de pta. Baquedano ( $18^{\circ}38'$ ) (Figura 3). Se observó y registró enmalle por parte de Observador Científico (O.C) a bordo durante toda la semana.

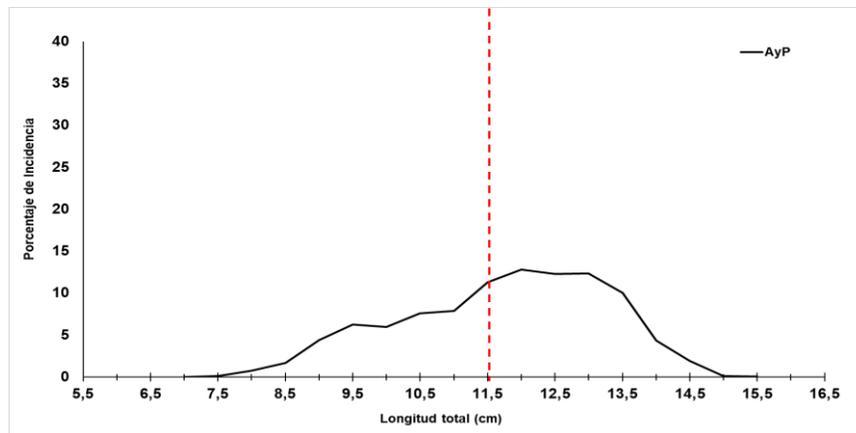


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, Región AyP.

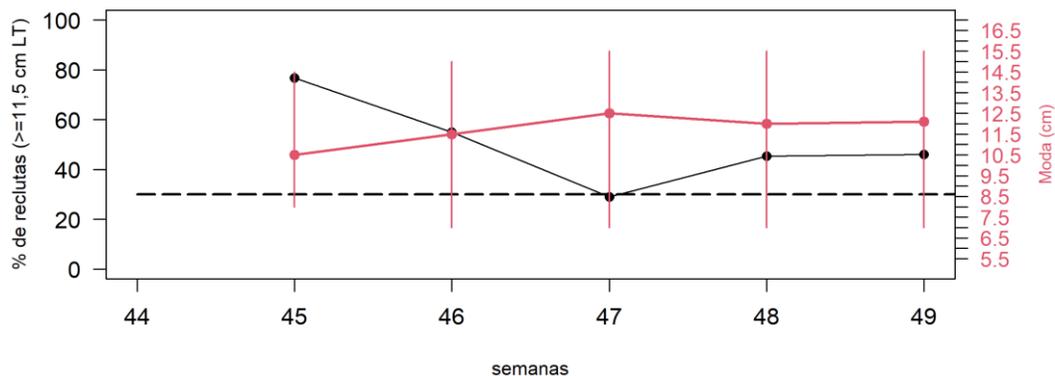


Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro), amplitud de talla (cm) (línea vertical roja) y moda (punto rojo), de la Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

### 3. Región de Tarapacá (TPCA)

En esta región, la descarga de anchoveta fue escasa, y no se realizó muestreo dado que estas se llevaron a cabo en horario de madrugada (Tablas 2 y 4).

### 4. Región de Antofagasta (ANTOF).

Durante la presente semana, en esta región no se registró desembarques para el recurso anchoveta (Tablas 2 y 4).

### 5. Actividad pesquera comercial regiones AyP - ANTOF.

**Tabla 2.** Resumen del desembarque semanal de la actividad pesquera comercial sobre el recurso anchoveta.

REGIÓN	FLOTA	CAPTURA (t) TOTAL DESCARGADA	N° DE EMBARCACIONES DESCARGADAS	N° DE EMBARCACIONES MUESTREADAS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES <sup>(1)</sup>
AYP	ART	10.757	264	22	992	2.735	7,0-15,5	12,0	46,0
	IND	138	4	0	0	0	0	0	0
TPCA	ART	210	5	0	0	0	0	0	0
	IND	987	10	0	0	0	0	0	0
ANTOF	ART	0	0	0	0	0	0	0	0,0
ZONA NORTE	ART	10.967	269	22	992	2.735	7,0-15,5	12,0	46,0
	IND	1.125	14	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	12.092	283	22	992	2.735	7,0-15,5	12,0	46,0

<sup>(1)</sup>: Proporción de ejemplares juveniles ( $\leq 11,5$  cm)

**Tabla 3.** Detalle de los muestreos semanales de anchoveta, pesca comercial, Zona norte.

Región	N°	Fecha	Tipo Muestreo	Nombre embarcación	Captura desembarcada	Geo-referenciación (Lat -Long)	moda (cm)	Número de ejemplares muestreados	% de REC	Enmalle
AyP	1	02-dic-24	Embarcado	Pelicano II	66	18°26'-70°24'	12,0	283	45,23	No
	2	02-dic-24	Embarcado	Coyi II	66	18°27'-70°25'	12,0	178	39,33	SI
	3	03-dic-24	Embarcado	Coyi II	54	18°27'-70°27'	12,0	96	29,17	SI
	4	04-dic-24	Embarcado	Coyi II	72	18°40'-70°24'	13,5	200	19,50	SI
	5	05-dic-24	Embarcado	Pelicano II	73	18°26'-70°24'	11,5	211	44,55	SI
	6	05-dic-24	Embarcado	Coyi II	47	18°31'-70°25'	10,5	131	87,79	SI
	7	06-dic-24	Embarcado	Coyi II	32	18°27'-70°24'	10,5	104	70,19	SI
	8	06-dic-24	Embarcado	Pelicano II	11	18°31'-70°27'	9,0	151	88,08	SI
	9	07-dic-24	Embarcado	Coyi II	25	18°27'-70°23'	9,0	225	72,00	SI
	10	02-dic-24	Tierra	Tuareg I	64	18°28'-70°22'	11,5	77	51,95	
	11	02-dic-24	Tierra	Lobo VII	39	18°28'-70°22'	12,5	81	43,21	
	12	02-dic-24	Tierra	Arkhos II	60	18°28'-70°23'	12,0	94	45,74	
	13	03-dic-24	Tierra	Lobo IV	15	18°28'-70°23'	12,0	98	46,94	
	14	03-dic-24	Tierra	Isidora I	36	18°28'-70°23'	12,5	90	46,67	
	15	03-dic-24	Tierra	Gringo P.	8	18°28'-70°23'	12,0	97	56,70	
	16	04-dic-24	Tierra	S. Margarita	59	18°38'-70°25'	13,5	79	8,86	
	17	04-dic-24	Tierra	Lobo VII	39	18°38'-70°25'	12,0	82	14,63	
	18	04-dic-24	Tierra	Abel	72	18°38'-70°25'	13,0	77	5,19	
	19	05-dic-24	Tierra	Consuelito	44	18°32'-70°27'	11,5	80	58,75	
	20	05-dic-24	Tierra	Tuareg I	54	18°32'-70°27'	9,5	120	65,00	
	21	05-dic-24	Tierra	Kimba I	44	18°32'-70°27'	10,5 y 11,5	80	53,75	
	22	06-dic-24	Tierra	Ragnar	12	18°28'-70°22'	10,5	101	92,08	

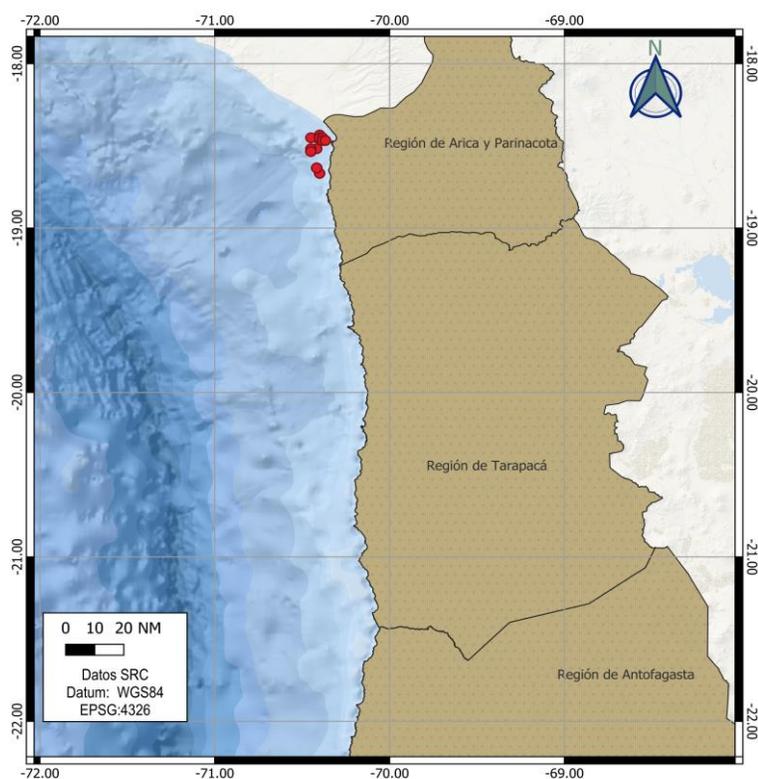


Figura 3. Georeferenciación de los viajes muestreados con anchoveta, flota artesanal, regiones AyP - ANTOF.

Tabla 4. Resumen semanal de la incidencia de ejemplares  $\leq 11,5$  cm, en las capturas obtenidas durante el periodo de referencia (noviembre 2024- abril 2025) para la zona norte.

SEMANA	REGIÓN	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES (1) POR REGIÓN	% JUVENILES (1) ZONA NORTE	Enmalles registrados
44 (28 oct - 3 nov)	AyP					
	TPCA		veda reproductiva			
	ANTOF					
45 (4 - 10 nov)	AyP	8,0-14,5	10,5 (ppl) y 11,5	76,7		
	TPCA	-	-	-	76,7	SI
	ANTOF	-	-	-		
46 (11 - 17 nov)	AyP	7,0-15,0	11,5	54,9		
	TPCA	-	-	-	54,9	SI
	ANTOF	-	-	-		
47 (18 - 24 nov)	AyP	7,0-15,5	12,5	29		
	TPCA	12,0-15,0	13,0	0	24,1	SI
	ANTOF	-	-	-		
48 (25 nov - 1 dic)	AyP	7,0-15,5	12,0	45,3		
	TPCA	10,5-15,5	12,5	4,3	40,4	SI
	ANTOF	-	-	-		
49 (2 - 8 dic)	AyP	7,0-15,5	12,0	46,0		
	TPCA	-	-	-	46	SI
	ANTOF	-	-	-		

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

Contribuimos a la  
sostenibilidad de los  
recursos marinos de Chile.



 [www.ifop.cl](http://www.ifop.cl)

 [info@ifop.cl](mailto:info@ifop.cl)