

2025

Informe semana N°14

(Del 31 de marzo al 6 de abril 2025)

**Monitoreo del proceso de reclutamiento de
anchoveta. Regiones de Arica y Parinacota,**

Abril 2025





Informe Semana 14

(Del 31 de marzo al 6 de abril 2025)

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 / abril 2025

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
1.1 Regi3n Arica y Parinacota (AyP). -----	5
1.2 Regi3n de Tarapac3 (TPCA).-----	6
1.3 Regi3n de Antofagasta (ANTOF). -----	6
1.4 Actividad pesquera comercial regiones AyP - ANTOF. -----	7

1. Monitoreo de reclutamiento de anchoveta

El área de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los límites regionales detallados en la **Tabla 1**. El cuadro detalla las especificaciones técnicas (periodo y criterio) para establecer y/o extender veda biológica.

Tabla 1. Límites de las regiones consideradas en el área de estudio.

	Región	Límite norte	Límite sur
Zona norte	Arica y Parinacota (AyP)	18°21'	19°13'
	Tarapacá (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 año, regirá un periodo referencial de veda de reclutamiento. Durante este periodo, podrá establecerse una veda efectiva, al cumplirse el indicador biológico correspondiente a un porcentaje mayor o igual al 30,0% de ejemplares menores o iguales a 11,5 cm (reclutas) medido en número y ponderado a la captura semanal, veda efectiva que tendrá una duración de 30 días corridos “veda continua”.

Transcurrida la veda continua y hasta el termino del periodo referencial, la veda se extenderá y/o activará nuevamente por el termino de una semana, periodo que podrá ser llamado “veda semanal”, esta veda podrá establecerse a continuación, sin solución de continuidad, de la veda continua.

1.1 Región Arica y Parinacota (AyP).

Durante la presente semana, en esta región, se muestreo un total de 2.411 ejemplares de anchoveta, con longitudes totales (LT) que variaron entre los 7,0 y 15,5 cm. La distribución de tallas fue bimodal, con moda principal en los 10,5 cm LT y secundaria en 14,0 cm de LT (Figura 1; Tabla 2 y 3). El porcentaje de ejemplares reclutas, ponderados en número respecto a la captura estimada, fue del 56,8% (Figura 2). Las zonas de pescas se localizaron entre las 3 y 5 mn frente al Puerto de Arica ($18^{\circ}28'$) y entre 2 y 4 mn de Caleta Camarones ($19^{\circ}12'$) (Figura 5).

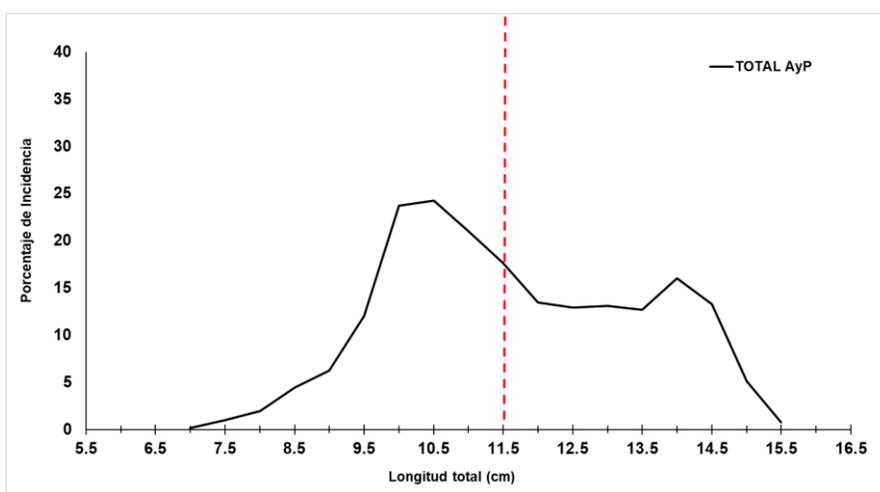


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, Región AyP.

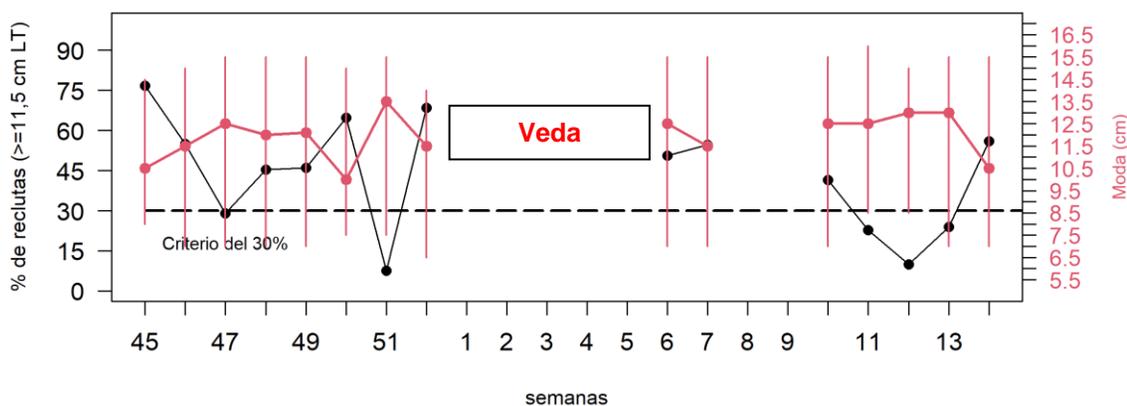


Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro), amplitud de talla (cm) (línea vertical roja) y moda (punto rojo), de la Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

1.2 Región de Tarapacá (TPCA).

Durante la semana en curso se registraron desembarques de anchoveta, sin embargo, no se llevaron a cabo muestreos, ya que dichos desembarques ocurrieron fuera del horario laboral.

1.3 Región de Antofagasta (ANTOF).

En esta Región, se midieron un total de 1.167 ejemplares de anchoveta, con longitudes totales (LT) que variaron entre los 7,0 y 14,0 cm. La distribución de tallas fue unimodal, con moda principal en los 10,5 cm LT (Figura 3; Tabla 2 y 3). El porcentaje de ejemplares reclutas, ponderados en número respecto a la captura estimada, fue del 96,2% (Figura 4). Las zonas de pescas se localizaron a 3 mn del Faro Punta. Angamos ($23^{\circ}01'$) y Mejillones del Sur ($23^{\circ}06'$) (Figura 5).

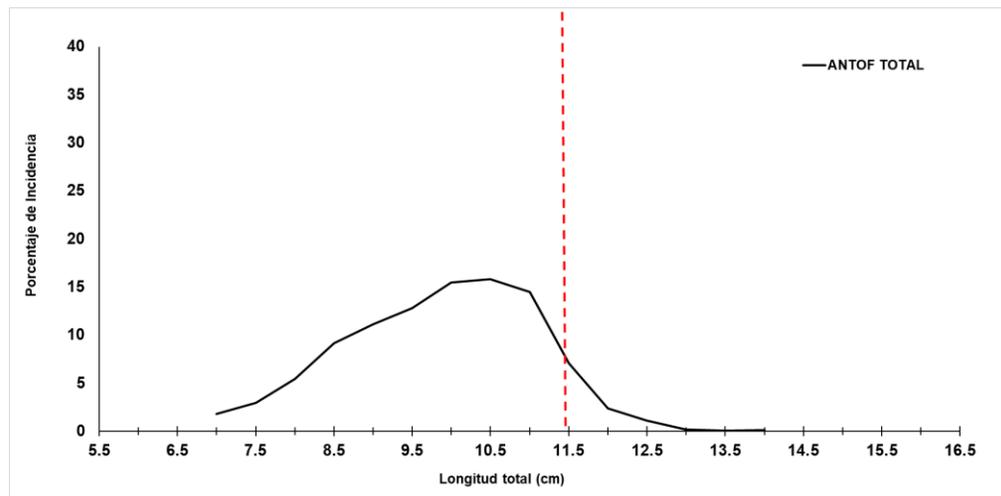


Figura 3. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, Región ANTOF.

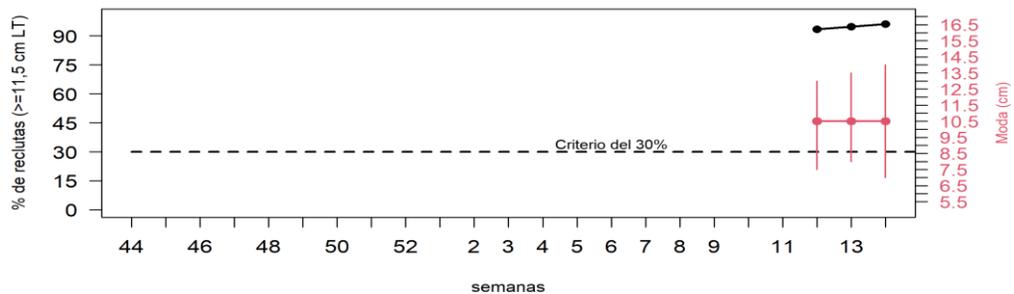


Figura 4. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro), amplitud de talla (cm) (línea vertical roja) y moda (punto rojo), de la Región de ANTOF. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

1.4 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 ⁽¹⁾
AYP	ART	5.669	189	21	564	2.411	7,0-15,5	10,5 (ppal) y 14,0	56,8
TPCA		1.890	40	0	0	0	0	0	0,0
ANTOF		2.590	95	9	282	1.167	7,0-14,0	10,5	96,2
ZN	TOTAL	10.149	324	30	846	3.578	7,0-15,5	10,5	74,7

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

Tabla 3. Resumen 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
AyP	1	31-mar-25	Tierra	LORETO V	3	18°28'-70°21'	12,0	115	50,4
	2	31-mar-25	Tierra	PETROHUE I	32	18°28'-70°21'	10,5	110	81,8
	3	31-mar-25	Tierra	ARKHOS V	60	18°28'-70°21'	10,5	107	81,3
	4	31-mar-25	Tierra	PELICANO II	62	18°28'-70°21'	10,0	135	80,7
	5	31-mar-25	Embarcado	COYI I	17	18°33'-70°21'	13,5	290	21,0
	6	01-abr-25	Tierra	AGUJILLA	15	18°28'-70°21'	9,5 y 11,0	123	89,4
	7	02-abr-25	Tierra	PETROHUE II	10	18°28'-70°21'	13,0	92	4,3
	8	02-abr-25	Tierra	LORETO V	6	18°28'-70°21'	12,5	105	39,0
	9	02-abr-25	Tierra	ELVAS	8	18°28'-70°21'	13,5	91	0,0
	10	03-abr-25	Tierra	D.MARIO	46	18°28'-70°21'	14,5 y 12,0	92	13,0
	11	04-abr-25	Tierra	D.GERMAN	8	18°28'-70°21'	13,0	90	0,0
	12	04-abr-25	Tierra	ABRAHAM	4	18°28'-70°21'	13,5	86	24,4
	13	01-abr-25	Tierra	ARKHOS IV	9	19°12'-70°18'	10,5 y 13,5	118	58,5
	14	01-abr-25	Tierra	FERNANDA I	22	19°12'-70°18'	10,5 y 13,5	105	53,3
	15	01-abr-25	Tierra	ARKHOS III	14	19°12'-70°18'	10,5 y 12,5	114	57,0
	16	01-abr-25	Tierra	ARKHOS V	48	19°12'-70°18'	14,5	93	9,7
	17	01-abr-25	Tierra	NIÑA XIMENA	30	19°12'-70°18'	8,5 y 14,0	111	47,7
	18	02-abr-25	Tierra	CHANGO II	53	19°11'-70°17'	11,5	134	72,39
	19	03-abr-25	Tierra	CONDELITO	36	19°12'-70°20'	13,0	85	27,06
	20	03-abr-25	Embarcado	CHANGO II	35	19°11'-70°17'	14,5	96	4,17
	21	04-abr-25	Tierra	DANIEL	46	19°12'-70°20'	10,5	119	64,71
ANTOF	1	01-abr-25	Tierra	Giovanna Priscilla IV	18	23°06'-70°32'	10,0	139	96,4
	2	02-abr-25	Tierra	Don Joaquín III	1	23°06'-70°32'	9,5	132	99,2
	3	02-abr-25	Tierra	Doña Mercedes	37	23°06'-70°32'	10,0	151	96,7
	4	03-abr-25	Tierra	Trinquete	16	23°05'-70°38'	11,0	113	90,3
	5	03-abr-25	Tierra	Doña Maritzen	53	23°01'-70°34'	11,0	94	92,6
	6	04-abr-25	Tierra	Socorama	25	23°01'-70°34'	10,0	85	95,3
	7	04-abr-25	Tierra	Mary Paz II	34	23°01'-70°34'	11,0	130	93,8
	8	04-abr-25	Tierra	Rina Fy M	41	23°01'-70°34'	8,0 Y 11,0	139	96,4
	9	04-abr-25	Tierra	Jose Albino	57	23°06'-70°32'	9,0	184	100,0

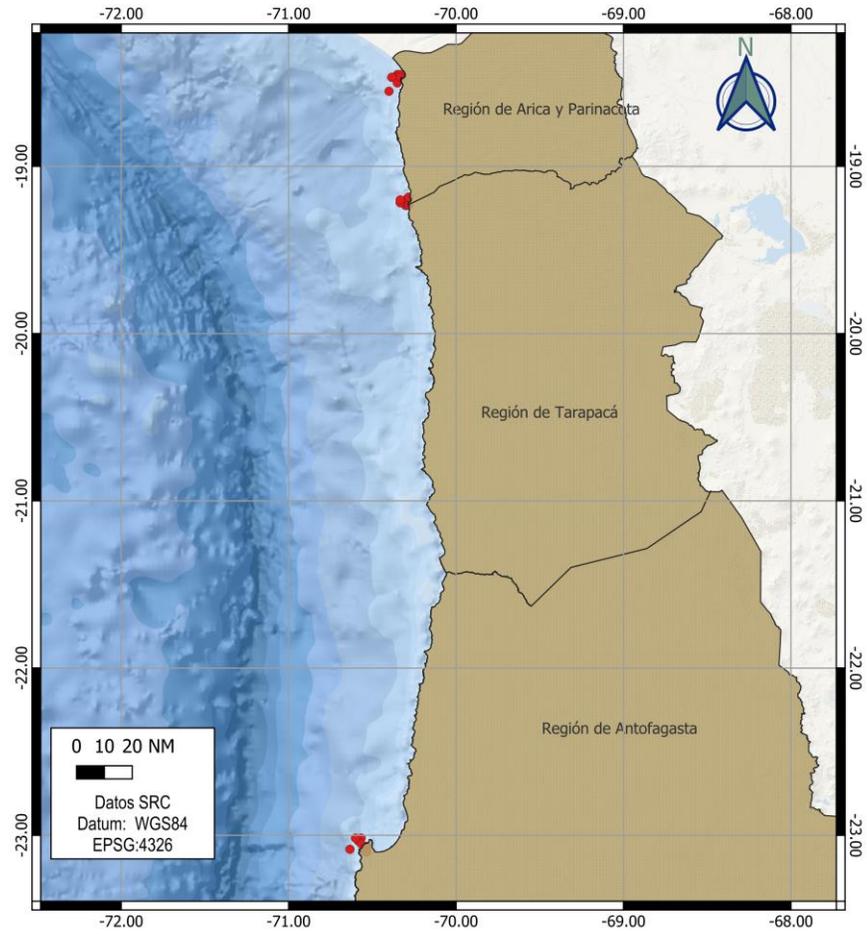


Figura 5. Georeferenciación de los viajes muestreados con anchoveta, flota artesanal, Región ANTOF.



Tabla 5. 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)	% RECLUTAS (1) POR REGIÓN	% RECLUTAS (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	29,0		
	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	-	-	-	46,0	SI
	ANTOF	-	-	-	-	
50 (9 - 15 dic)	AyP	7,5-15,0	10 (ppl) , 11,0 y 12,0	64,7		
	TPCA	-	-	-	64,7	SI
	ANTOF	-	-	-	-	
51 (16 - 22 dic)	AyP	7,5-15,5	13,5	7,5		
	TPCA	-	-	-	7,5	(MUESTRE O TIERRA)
	ANTOF	-	-	-	-	
52 (23 - 29 dic)	AyP	6,5-14,0	11,5 (ppal) y 9,5; 10,5	68,4		
	TPCA	-	-	-	68,4	SI
	ANTOF	-	-	-	-	
1 (30 dic - 5 ene)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	7,5-14,0	9,0 (ppl) y 11,0	96,5		
	ANTOF	-	-	-	96,5	
2 (6 - 12 ene)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	-	-	-	-	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
3 (13 - 19 ene)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	-	-	-	-	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
4 (20 - 26 ene)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	-	-	-	-	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
5 (27 ene al 2 feb)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	-	-	-	-	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
6 (3 al 9 feb)	AyP	7,0-15,5	12,5	50,6		SI
	TPCA	-	Veda Reclutamiento	-	50,6	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
7 (10 al 16 feb)	AyP	7,0-15,5	11,5	54,6		SI
	TPCA	-	Veda Reclutamiento	-	54,6	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
8 (17 al 23 feb)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	7,5-15,5	10,5	85,6		-
	ANTOF	-	-	-	-	-
9 (24 feb al 2 mar)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	7,0-15,5	11 (ppal) y 13,5; 14,0	79,1		-
	ANTOF	-	-	-	79,1	-
10 (3 - 9 mar)	AyP	7,0-15,5	12,5 (ppal) y 13,5	41,5		SI
	TPCA	7,0-12,5	10,5	93,7		-
	ANTOF	0	0	0	55,0	-
11 (10-16 mar)	AyP	8,5-16,0	12,5	22,7		SI
	TPCA	9,5-14,0	12,0	48,5		NO
	ANTOF	0	0	0	26,0	-
12 (17-23 mar)	AyP	8,5-15,0	13,0	10,0		NO
	TPCA	0	0,0	0,0		-
	ANTOF	7,5-13,0	10,5	93,4	61,9	-
13 (24- 30 mar)	AyP	7,0-15,5	13,0	24,1		NO
	TPCA	0	0,0	0		-
	ANTOF	8,0-13,5	10,5	94,8	67,9	-
14 (31 mar - 6 abr)	AyP	7,0-15,5	10,5 (ppal) y 14,0	56,8		SI
	TPCA	0	0	0		-
	ANTOF	7,0-14,0	10,5	96,2	74,7	NO

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

Contribuimos a la
sostenibilidad de los
recursos marinos de Chile.



 www.ifop.cl

 info@ifop.cl