



INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO
(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)

SEMANA N ° 14
(01 – 07 de abril 2024)

Convenio de Desempeño 2023

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / abril 2024

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

Graciela I Pérez Mora



Monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta

El área de estudio considerada para 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 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'

1. Región de Arica y Parinacota (AyP)

Durante la presente semana, el porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en número a la captura estimado fue de 82,0% (**Figura 1 y Tabla 3**). Se midieron 1.713 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 6,5 a 14,0 cm de LT (**Figura 2 y Tabla 2**). La flota pesquera artesanal opero sobre el recurso a 3 millas náuticas (mn) del Pto. de Arica (18°28' LS) (**Figura 3**). Se reportaron enmalles por parte de los OC a bordo y de usuarios.

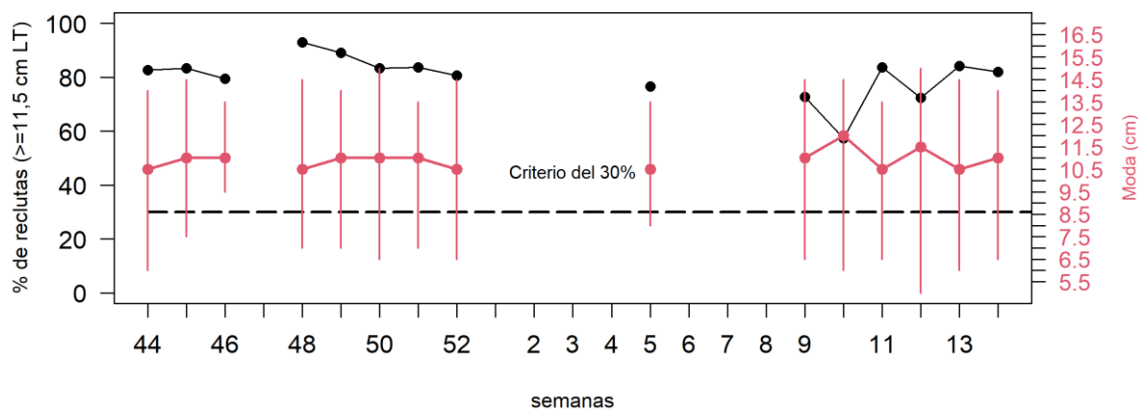


Figura 1. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

**Tabla 2.** Detalle de los muestreos de anchoveta, pesca comercial, Región de AyP.

N°	Fecha	Nombre embarcacion muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcacion	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
1	01-04-2024	RAGNAR	Tierra	Artesanal	105	43	18°28'-70°22'	9,0	79,0	85,6
2		S.ALEJANDRO	Tierra	Artesanal	97	21	18°28'-70°22'	10,5	92,8	
3	02-04-2024	DANIEL	Tierra	Artesanal	100	13	18°28'-70°22'	11,0	89,0	85,7
4		ARIES I	Tierra	Artesanal	96	7	18°28'-70°22'	10,5	84,4	
5		COYI I	Tierra	Artesanal	125	9	18°28'-70°22'	10,0	80,0	
6		PELICANO II	Tierra	Artesanal	116	13	18°28'-70°22'	10,0	89,7	
7		ELVAS	Tierra	Artesanal	96	6	18°28'-70°22'	10,0	96,9	
8		LILIANA	Tierra	Artesanal	98	7	18°28'-70°22'	10,5	74,5	
9		PETROHUE I	Tierra	Artesanal	104	9	18°28'-70°22'	11,0	86,5	
10		PELICANO II	Tierra	Artesanal	106	9	18°28'-70°22'	10,0	91,5	
11	03-04-2024	MARCELO R.	Tierra	Artesanal	116	13	18°28'-70°22'	9,5	97,4	75,1
12		ARKHOS II	Tierra	Artesanal	80	9	18°28'-70°22'	11,0	72,5	
13	04-04-2024	AMADEUS	Tierra	Artesanal	92	11	18°28'-70°22'	11,0-12,0	56,5	75,1
14		PETROHUE II	Tierra	Artesanal	86	6	18°28'-70°22'	11,0	59,3	
15		MARCELO R.	Tierra	Artesanal	131	5	18°28'-70°22'	10,0	98,5	
16	05-04-2024	G A DIOS I	Tierra	Artesanal	91	13	18°28'-70°22'	11,0	75,8	37,8
17		ISIDORA I	Tierra	Artesanal	74	12	18°28'-70°22'	12,0	37,8	

2. Regiones de Tarapacá (TPCA) y Antofagasta (ANTOF)

Durante la presente semana, en la región de TPCA y ANTOF no se registraron desembarques para el recurso anchoveta (**Tabla 3**).

3. Zona norte (AyP – ANTOF)

Tabla 3. Resumen de la actividad pesquera comercial sobre el recurso anchoveta.

REGIÓN	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
AYP	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	1.685	17	1.713	206	6,5-14,0	11,0	82,0
	TOT	1.685	17	1.713	206	6,5-14,0	11,0	82,0
TPCA	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
ANTOF	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
ZONA NORTE	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	1.685	17	1.713	206	6,5-14,0	11,0	82,0
	TOT	1.685	17	1.713	206	6,5-14,0	11,0	82,0

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

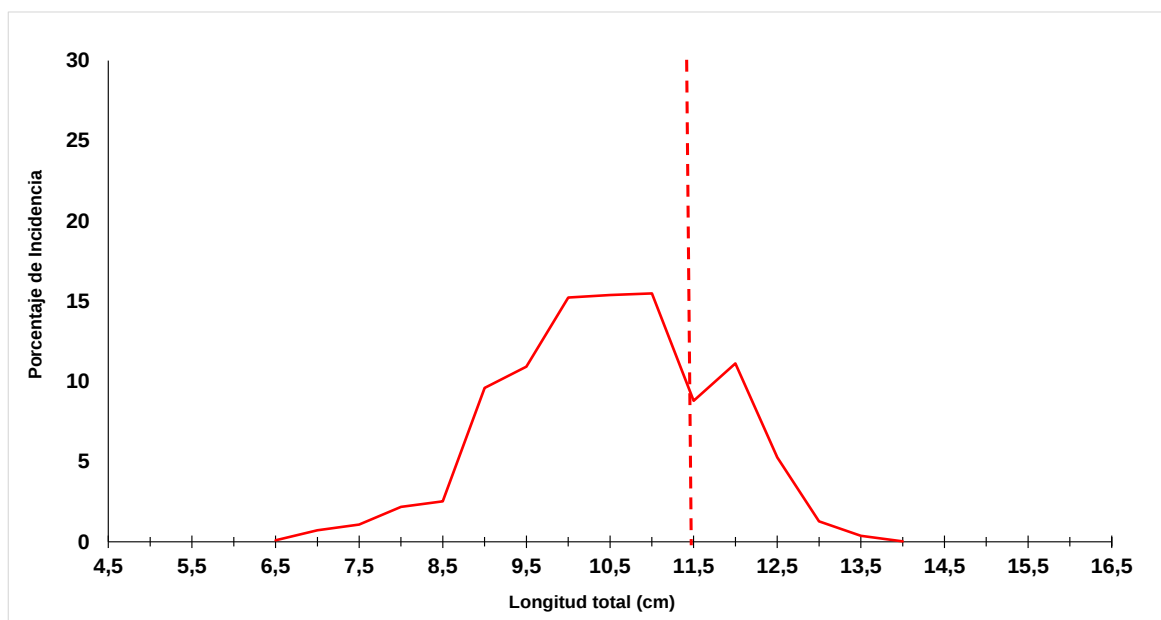


Figura 2. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Región AyP.

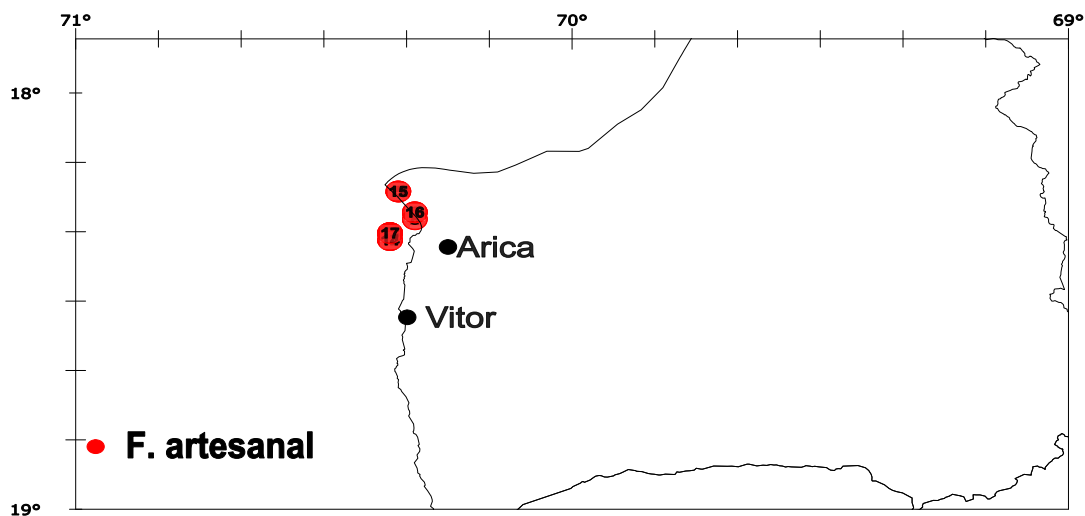


Figura 3. Posición geográfica de los viajes muestreados de la pesca comercial de anchoveta, Región AyP.

**Tabla 4.** Resumen semanal de la incidencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm, en las capturas obtenidas durante el periodo de referencia (noviembre 2023- abril 2024) para la zona norte.

SEMANA	REGIÓN	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾ POR REGIÓN	% JUVENILES ⁽¹⁾ ZONA NORTE
44 (30 oct - 5 nov)	AyP	6,0-14,0	10,5	82,6	83,7
	TPCA	7,0-13,5	11,5	87,8	
	ANTOF	8,5-13,0	11,5	79,5	
45 (6 - 12 nov)	AyP	7,5-14,5	11,0	83,4	82,8
	TPCA	7,0-13,5	12,0	76,0	
	ANTOF	-	-	-	
46 (13 - 19 nov)	AyP	9,5-13,5	11,0	80,0	79,8
	TPCA	7,0-13,5	11,5	80,0	
	ANTOF	9,0-13,5	11,0	78,8	
47 (20 - 26 nov)	AyP	7,5-13,5	11,0	88,5	87,8
	TPCA	7,5-14,5	12,5	77,5	
	ANTOF	9,5-13,0	11	82,3	
48 (27 nov - 3 dic)	AyP	7,0-14,5	10,5	92,9	92,4
	TPCA	8,0-12,5	9,5	86,1	
	ANTOF	-	-	-	
49 (4 - 10 dic)	AyP	7,0-14,0	11,0	89,1	89,1
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	10,0-13,0	11,5	65,7	
50 (11 - 17 dic)	AyP	6,5-15,0	11,0	83,3	83,3
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
51 (18 - 24 dic)	AyP	7,0-13,5	11,0	83,7	83,7
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
52 (25 - 31 dic)	AyP	6,5-14,5	10,5	80,6	80,6
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
1 (1 - 7 ene)	AyP	veda reclutamiento			
	TPCA	sin ambiente de pesca para achoveta			
	ANTOF				
2 (8-14 ene)	AyP	veda reclutamiento			
	TPCA	sin ambiente de pesca para achoveta			
	ANTOF				
3 (15-21 ene)	AyP	veda reclutamiento			
	TPCA	sin ambiente de pesca para achoveta			
	ANTOF				
4 (22-28 ene)	AyP	veda reclutamiento			
	TPCA	sin ambiente de pesca para achoveta			
	ANTOF				
5 (29 ene - 04 feb)	AyP	8,0-13,5	10,5	76,5	76,5
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
6 (05 - 11 feb)	AyP	7,0 - 14,0	12,0	67,3	67,3
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
7 (12 - 18 feb) y 8 (19 - 25 feb)	AyP	veda reclutamiento			
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
9 (26 feb -03 mar)	AyP	6,5-14,5	11,0	72,7	72,7
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
10 (04-10 mar)	AyP	6,5-14,5	12,0	57,3	57,3
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
11 (11-17 mar)	AyP	6,5-13,5	10,5	83,6	83,6
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
12 (18-24 mar)	AyP	5,0-15,0	11,5	72,4	72,4
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
13 (25 - 31 mar)	AyP	6,0-14,5	10,5	84,2	84,2
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
14 (01 - 7 abr)	AyP	6,5-14,0	11	82	82
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	

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