



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

SEMANA N ° 17
(22 – 28 de abril 2024)

Convenio de Desempeño 2023

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / mayo 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



Tabla de contenido

1. Regi3n de Arica y Parinacota (AyP)	2
2. Regiones de Tarapac3 (TPCA) y Antofagasta (ANTOF)	3
3. Zona norte (AyP – ANTOF)	4



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 esta semana, el porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en número a la captura estimado fue de 94,3% (**Figura 1 y Tabla 2 y 3**). Se midieron 1.601 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 6,5 a 13,5 cm de LT (**Figura 4 y Tabla 3 y 4**). La flota pesquera artesanal opero sobre el recurso a 3 millas náuticas (mn) del Pto. de Arica (18°28' LS) (**Figura 5**). Se reportaron enmalles por parte de los O C a bordo y usuarios.

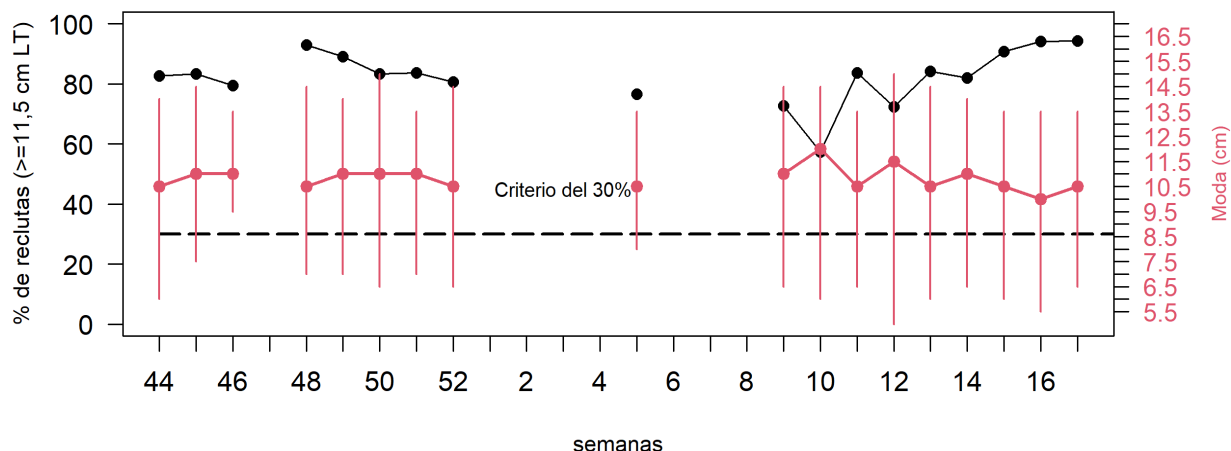


Figura 1. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares reclutas (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

**Tabla 2.** Detalle de los muestreos de anchoveta, pesca comercial, Regi3n de AyP.

N°	Fecha	Nombre embarcaci3n muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcaci3n	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
1	22-04-2024	SEBASTIAN A.	Tierra	Artesanal	128	3	18°28'-70°22'	10,5	93,8	94,3
2		AMADEUS IV	Tierra	Artesanal	118	3	18°28'-70°22'	10,5	93,2	
3		COYI	Embarcado	Artesanal	207	9	18°28'-70°22'	10,0	87,9	
4	23-04-2024	ARKHOS II	Tierra	Artesanal	110	13	18°28'-70°22'	10,0	94,5	
5		D.MAURICIO I	Tierra	Artesanal	126	15	18°28'-70°22'	7,5	96,0	
6		ARKHOS V	Tierra	Artesanal	168	24	18°28'-70°22'	9,0-10,0	95,8	
7		COYI	Embarcado	Artesanal	112	5	18°28'-70°22'	10,0	88,4	
8	24-04-2024	GUAJACHE II	Tierra	Artesanal	95	10	18°28'-70°22'	9,5	97,9	
9		DANIEL	Tierra	Artesanal	100	8	18°28'-70°22'	11,0	92,0	
10		COYI II	Tierra	Artesanal	137	13	18°28'-70°22'	9,5	95,6	
11	25-04-2024	ABRAHAM	Tierra	Artesanal	90	26	18°28'-70°22'	10,5	93,3	
12		PETROHUE III	Tierra	Artesanal	97	9	18°28'-70°22'	10,5	94,8	
13	26-04-2024	COYI I	Embarcado	Artesanal	113	1	18°28'-70°22'	10,5	88,5	

2. Regiones de Tarapac3 (TPCA) y Antofagasta (ANTOF)

Durante la presente semana, en la regi3n de TPCA y ANTOF no se registraron desembarques para para anchoveta (**Tabla 3**). En las figuras 2 y 3, se grafic3 la incidencia de ejemplares reclutas por regi3n, registrada sobre el recurso anchoveta durante el periodo de monitoreo.

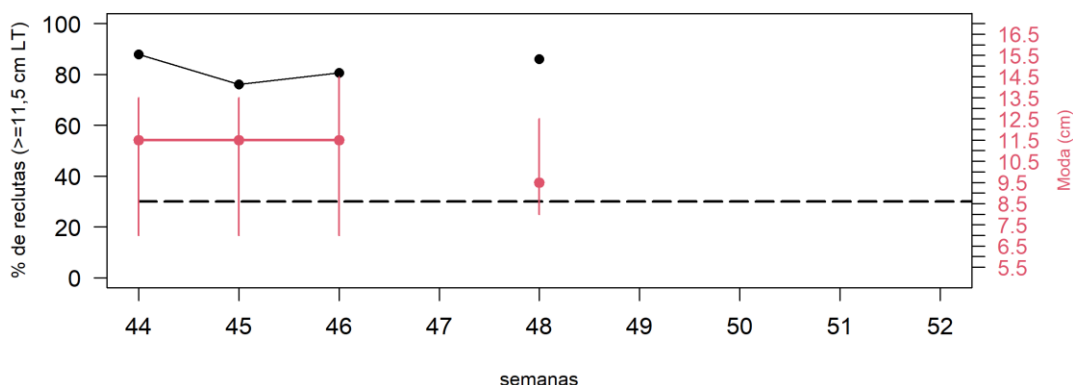


Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares reclutas (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Regi3n de TPCA. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.

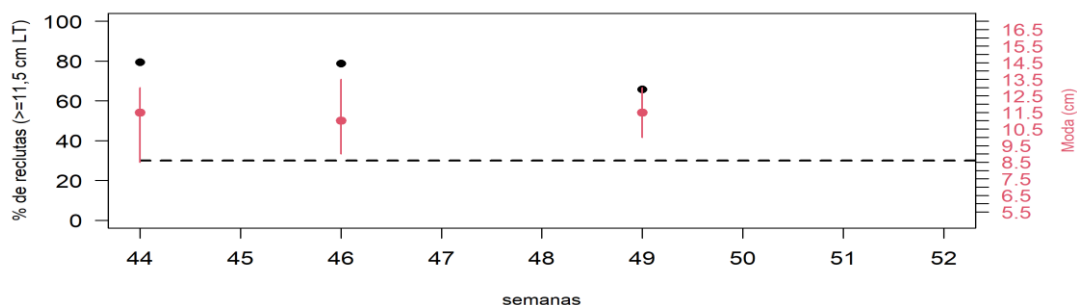


Figura 3. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares reclutas (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Región de ANTOF. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

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	1.611	13	1.601	139	6,5-13,5	10,5	94,3
	TOT	1.611	13	1.601	139	6,5-13,5	10,5	94,3
TPCA	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
ANTOF	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
ZONA NORTE	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	1.611	13	1.601	139	6,5-13,5	10,5	94,3
	TOT	1.611	13	1.601	139	6,5-13,5	10,5	94,3

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

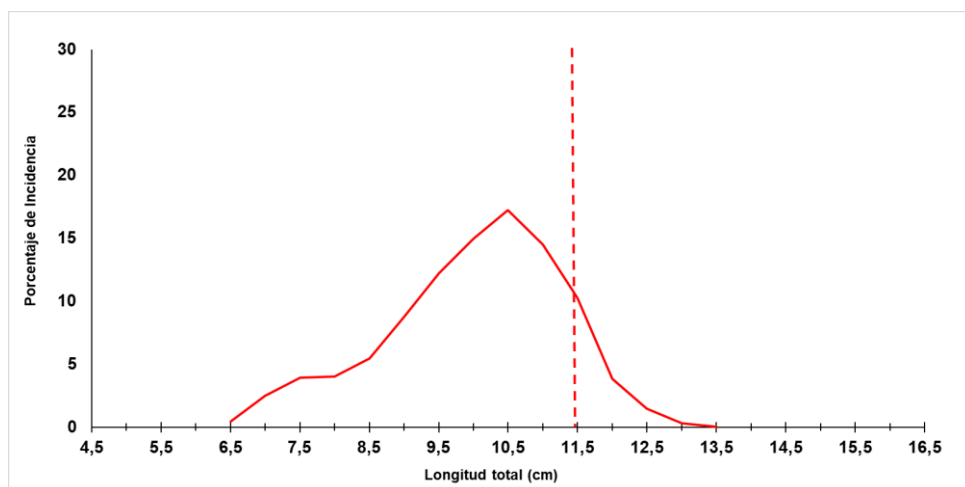


Figura 4. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Región AyP.

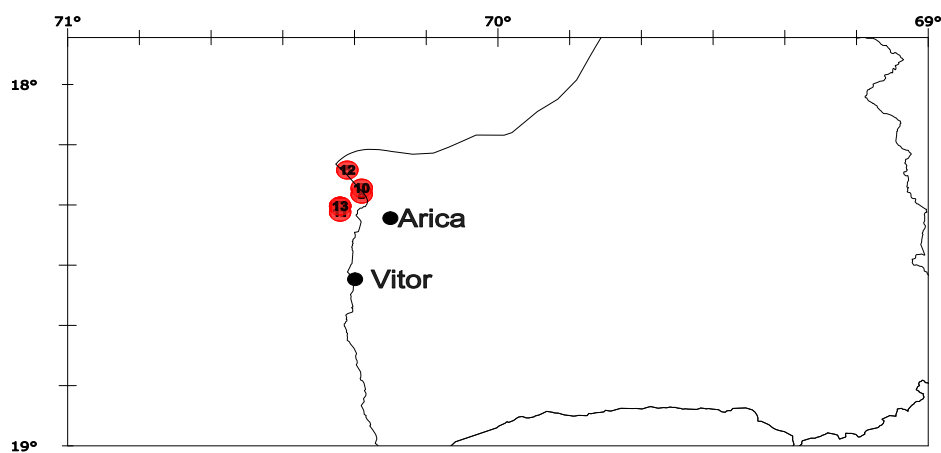


Figura 5. Posición geográfica de los viajes muestreados de la pesca comercial de anchoveta, Región AyP.

**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	11,0	82,0	82,0
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
15 (8-14 abr)	AyP	6,0-13,5	10,5	90,8	90,8
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
16 (15-21 abr)	AyP	5,5-13,5	10,0	89,2	89,2
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
16 (22-28 abr)	AyP	6,5-13,5	10,5	94,3	94,3
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	

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