



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

SEMANA N ° 16
(15 – 21 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



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)

Para esta semana, el porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en número a la captura estimado fue de 89,2% (**Figura 1 y Tabla 2 y 3**). Se midieron 1.479 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 5,5 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.

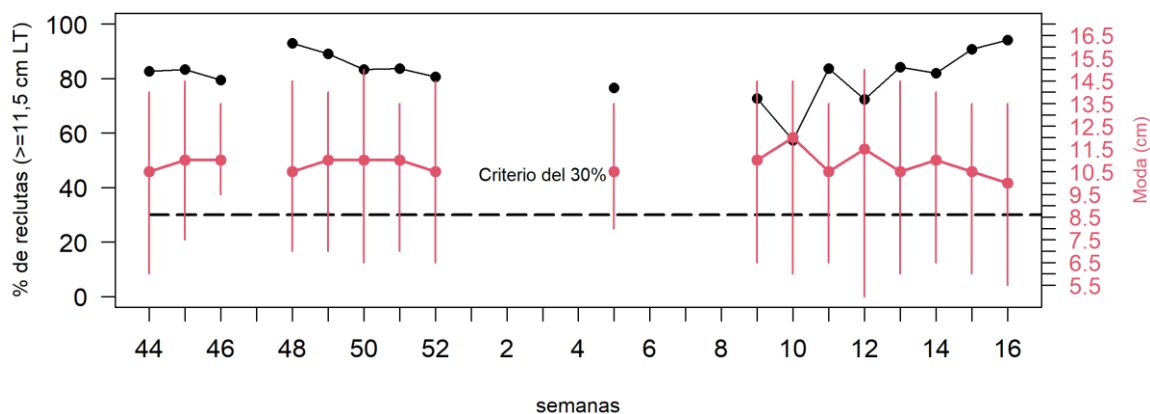


Figura 1. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

**Tabla 2.** Detalle de los muestreos de anchoveta, pesca comercial, 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	15-04-2024	CONSUELITO	Tierra	Artesanal	101	11	18°28'-70°22'	10,5	89,1	89,2
2		D. JOSE I	Tierra	Artesanal	140	9	18°28'-70°22'	10,0	96,4	
3		CHANGO I	Embarcado	Artesanal	119	20	18°28'-70°22'	10,5	82,4	
4	16-04-2024	G.A DIOS I	Tierra	Artesanal	94	35	18°28'-70°22'	11,5	56,4	
5		RAGNAR	Tierra	Artesanal	113	25	18°28'-70°22'	11,0	89,4	
6		PETROHUE III	Tierra	Artesanal	111	55	18°28'-70°22'	10,0	91,9	
7	17-04-2024	ARKHOS III	Tierra	Artesanal	93	8	18°28'-70°22'	10,0	96,8	
8		GUAJACHE II	Tierra	Artesanal	82	11	18°28'-70°22'	10,0	97,6	
9		PELICANO II	Tierra	Artesanal	112	13	18°28'-70°22'	10,0	100,0	
10	18-04-2024	ABRAHAM	Tierra	Artesanal	87	10	18°28'-70°22'	9,5	97,7	
11	19-04-2024	M. RODOLFO	Tierra	Artesanal	129	12	18°28'-70°22'	10,0	99,2	
12		D. MARIO	Tierra	Artesanal	93	6	18°28'-70°22'	10,5	93,5	
		COYI I	Embarcado	Artesanal	114	10	18°28'-70°22'	10,5	93,9	
13		RINA	Tierra	Artesanal	91	4	18°28'-70°22'	10,0	98,9	

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

Durante la presente semana, en la regi3n de TPCA y ANTOF no se registraron desembarques para el recurso anchoveta (**Tabla 3**). Sin embargo, en las figuras 2 y 3, se pueden observar la escasa actividad pesquera sobre el recurso que ha sido registrada por regi3n durante en el presente monitoreo.

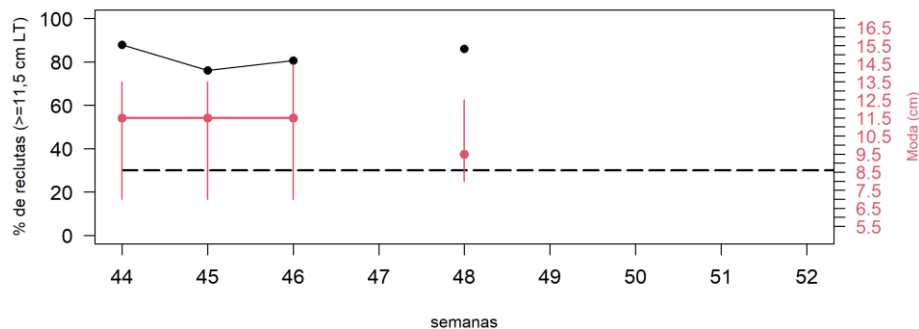


Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Regi3n de TPCA. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.

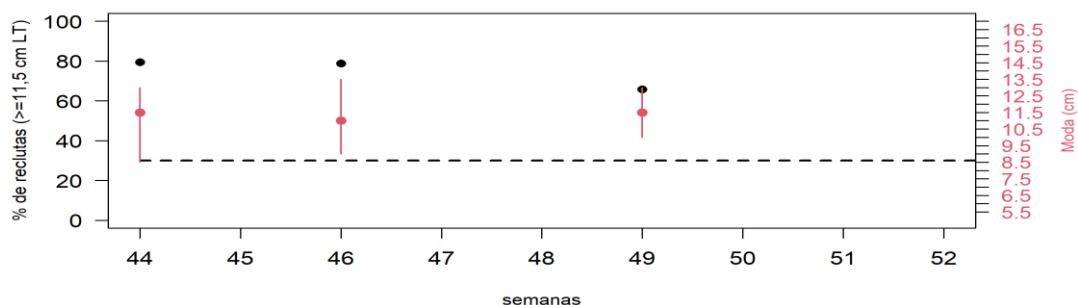


Figura 3. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Región de ANTOF. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

3. Zona norte (AyP – ANTOF)

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

REGIÓN	FLOTA	CAPTURA (t)	Nº VIAJES MUESTREADOS	Nº EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
AYP	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	3.611	14	1.479	229	5,5-13,5	10,0	89,2
	TOT	3.611	14	1.479	229	5,5-13,5	10,0	89,2
TPCA	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
ANTOF	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
ZONA NORTE	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	3.611	14	1.479	229	5,5-13,5	10	89,2
	TOT	3.611	14	1.479	229	5,5-13,5	10	89,2

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

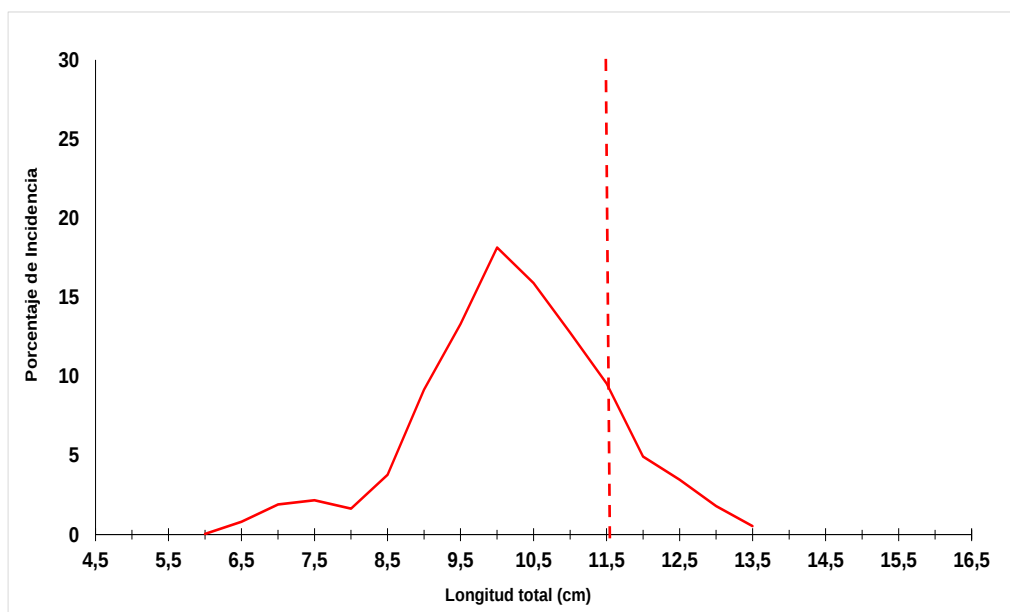


Figura 4. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Región AyP.

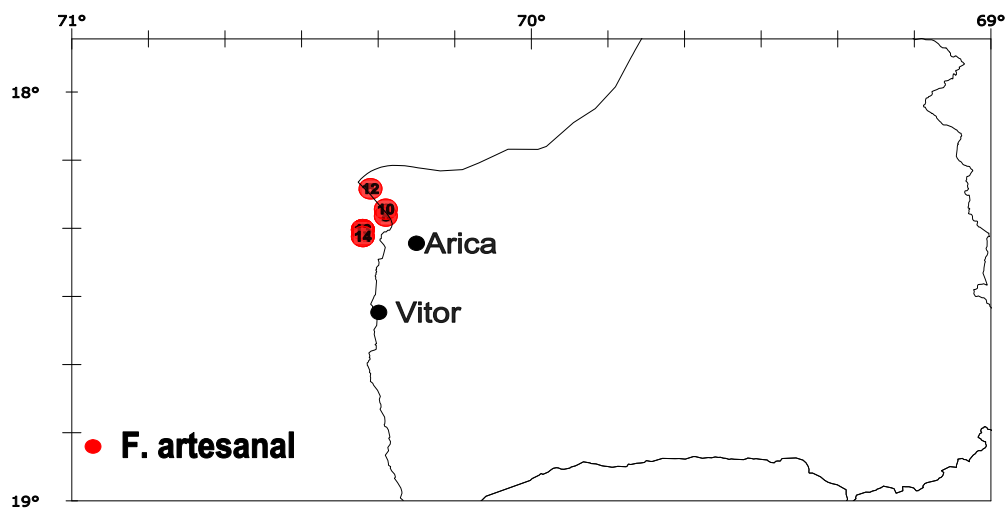


Figura 5. Posición geográfica de los viajes muestreados de la pesca comercial de anchoveta, Región AyP.

**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	—	—	—	

⁽¹⁾: Proporci3n de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm)