



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

SEMANA N ° 13
(Del 25 al 31 de marzo 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 1rea de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los lmites regionales detallados en la **Tabla 1**.

Tabla 1. Lmites de las regiones consideradas en el 1rea de estudio.

	Regi3n	Lmite norte	Lmite sur
Zona norte	Arica y Parinacota (AyP)	18°21'	19°13'
	Tarapac1 (TPCA)	19°13'	21°25'
	Antofagasta (ANTOF)	21°25'	26°03'

1. Regi3n de Arica y Parinacota (AyP)

Durante la presente semana, el porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en n1mero a la captura estimado fue de 84,2% (**Figura 1 y Tabla 3**). Se midieron 1.308 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 6,0 a 14,5 cm de LT (**Figura 2 y Tabla 2**). La flota pesquera artesanal opero sobre el recurso a 3' millas n1uticas (mn) del Pto. de Arica (18°28' LS) (**Figura 3**), Se reportaron enmalles por parte de los OC a bordo y de usuarios.

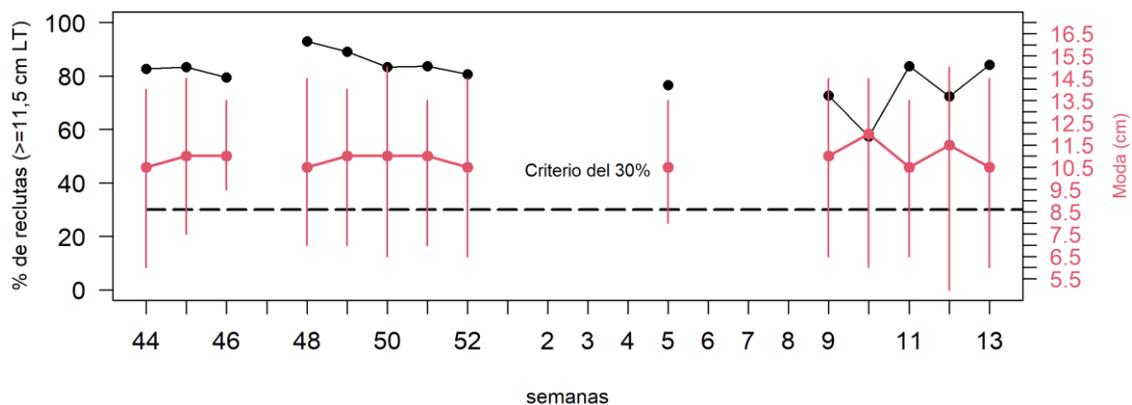


Figura 1. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (lnea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en lnea vertical roja) Regi3n de AyP. La lnea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.



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

N°	Fecha	Nombre embarcación muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcación	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
1	25-03-2024	ARKHOS IV	Tierra	Artisanal	110	52	18°28'-70°22'	10,0	95,5	84,4
2		PELICANO II	Embarcado	Artisanal	223	8	18°22'-70°22'	11,0	78,9	
3	26-03-2024	COYI II	Tierra	Artisanal	96	9	18°28'-70°22'	11,0	86,5	78,9
4		DON MARIO	Tierra	Artisanal	98	14	18°28'-70°22'	11,0	82,7	
5		COYI I	Tierra	Artisanal	80	10	18°28'-70°22'	10,5	77,5	
6		PELICANO II	Embarcado	Artisanal	133	19	18°25'-70°22'	11,5	71,4	
7	27-03-2024	DON GERMAN	Tierra	Artisanal	98	6	18°28'-70°22'	10,5	86,7	77,8
8		ARKHOS IV	Tierra	Artisanal	85	18	18°28'-70°22'	11,0	82,4	
9		ISIDORA	Tierra	Artisanal	107	21	18°28'-70°22'	11,0	87,9	
10		ARKHOS I	Tierra	Artisanal	88	9	18°28'-70°22'	11,0 - 11,5	58,0	
11		PETROHUE I	Tierra	Artisanal	86	11	18°28'-70°22'	12,0	62,8	
12		AMADEUS IV	Tierra	Artisanal	104	3	18°28'-70°22'	10,5	84,6	

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	1.562	12	1.308	180	6,0-14,5	10,5	84,2
	TOT	1.562	12	1.308	180	6,0-14,5	10,5	84,2
TPCA	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
ANTOF	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
ZONA NORTE	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	1.562	12	1.308	180	6,0-14,5	10,5	84,2
	TOT	1.562	12	1.308	180	6,0-14,5	10,5	84,2

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

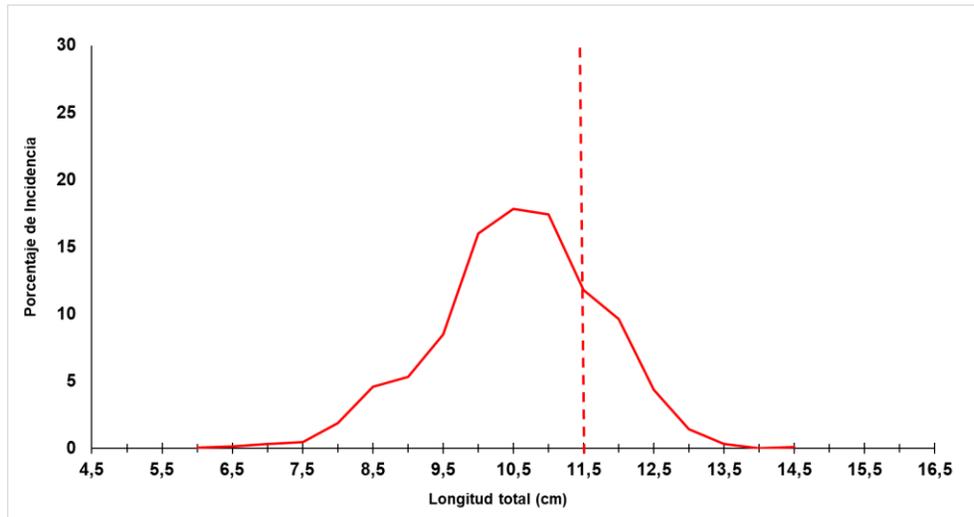


Figura 2. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Regi3n AyP.

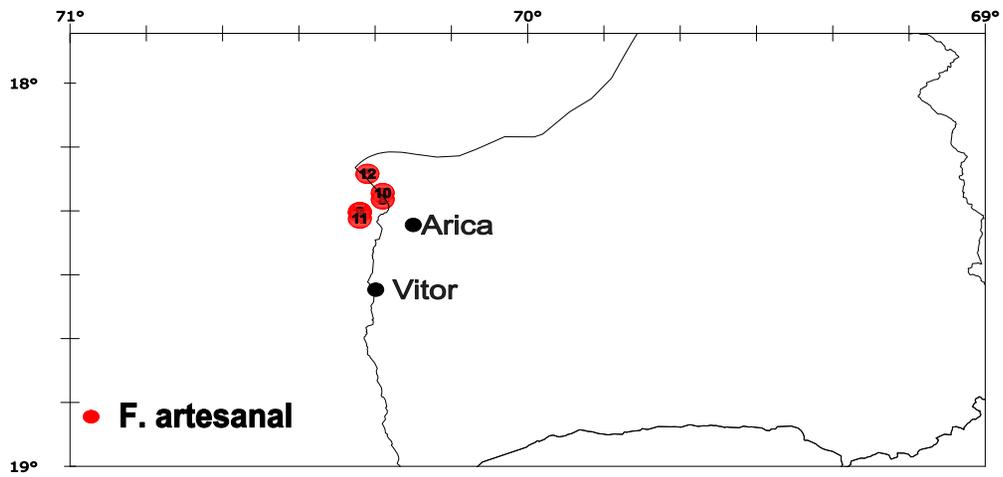


Figura 3. Posici3n geogr3fica de los viajes muestreados de la pesca comercial de anchoveta, Regi3n AyP.



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	REGI3N	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾ POR REGI3N	% JUVENILES ⁽¹⁾ ZONA NORTE
44	AyP	6,0-14,0	10,5	82,6	
	TPCA	7,0-13,5	11,5	87,8	83,7
	ANTOF	8,5-13,0	11,5	79,5	
45	AyP	7,5-14,5	11,0	83,4	
	TPCA	7,0-13,5	12,0	76,0	82,8
	ANTOF	-	-	-	
46	AyP	9,5-13,5	11,0	80,0	
	TPCA	7,0-13,5	11,5	80,0	79,8
	ANTOF	9,0-13,5	11,0	78,8	
47	AyP	7,5-13,5	11,0	88,5	
	TPCA	7,5-14,5	12,5	77,5	87,8
	ANTOF	9,5-13,0	11	82,3	
48	AyP	7,0-14,5	10,5	92,9	
	TPCA	8,0-12,5	9,5	86,1	92,4
	ANTOF	-	-	-	
49	AyP	7,0-14,0	11,0	89,1	
	TPCA	-	-	-	89,1
	ANTOF	10,0-13,0	11,5	65,7	
50	AyP	6,5-15,0	11,0	83,3	
	TPCA	-	-	-	83,3
	ANTOF	-	-	-	
51	AyP	7,0-13,5	11,0	83,7	
	TPCA	-	-	-	83,7
	ANTOF	-	-	-	
52	AyP	6,5-14,5	10,5	80,6	
	TPCA	-	-	-	80,6
	ANTOF	-	-	-	
1	AyP				veda reclutamiento
	TPCA				sin ambiente de pesca para achoveta
	ANTOF				
2	AyP				veda reclutamiento
	TPCA				sin ambiente de pesca para achoveta
	ANTOF				
3	AyP				veda reclutamiento
	TPCA				sin ambiente de pesca para achoveta
	ANTOF				
4	AyP				veda reclutamiento
	TPCA				sin ambiente de pesca para achoveta
	ANTOF				
5	AyP	8,0-13,5	10,5	76,5	
	TPCA	-	-	-	76,5
	ANTOF	-	-	-	
6	AyP	7,0 - 14,0	12,0	67,3	
	TPCA	-	-	-	67,3
	ANTOF	-	-	-	
7 y 8	AyP				veda reclutamiento
	TPCA	-	-	-	-
	ANTOF	-	-	-	-
9	AyP	6,5-14,5	11,0	72,7	
	TPCA	-	-	-	72,7
	ANTOF	-	-	-	
10	AyP	6,5-14,5	12,0	57,3	
	TPCA	-	-	-	57,3
	ANTOF	-	-	-	
11	AyP	6,5-13,5	10,5	83,6	
	TPCA	-	-	-	83,6
	ANTOF	-	-	-	
12	AyP	5,0-15,0	11,5	72,4	
	TPCA	-	-	-	72,4
	ANTOF	-	-	-	
13	AyP	6,0-14,5	10,5	84,2	
	TPCA	-	-	-	84,2
	ANTOF	-	-	-	

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