



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

SEMANA N ° 48
(27 de noviembre al 3 de diciembre 2023)

Convenio de Desempeño 2023

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / diciembre 2023

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 Pérez Mora



Tabla de contenido

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



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, se midieron 3.938 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 7,0 a 14,5 cm de LT (**Figura 3**). La flota pesquera artesanal opero sobre el recurso a 3 millas n1uticas (mn) del Pto. de Arica (18°28' LS) y pta. Pinto (18°43' LS (**Figura 4**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en n1mero a la captura estimado fue de 93% (**Figura 1 y Tabla 2**). Se reporto enmalle por parte de Observador Cientifico (O.C) a bordo.

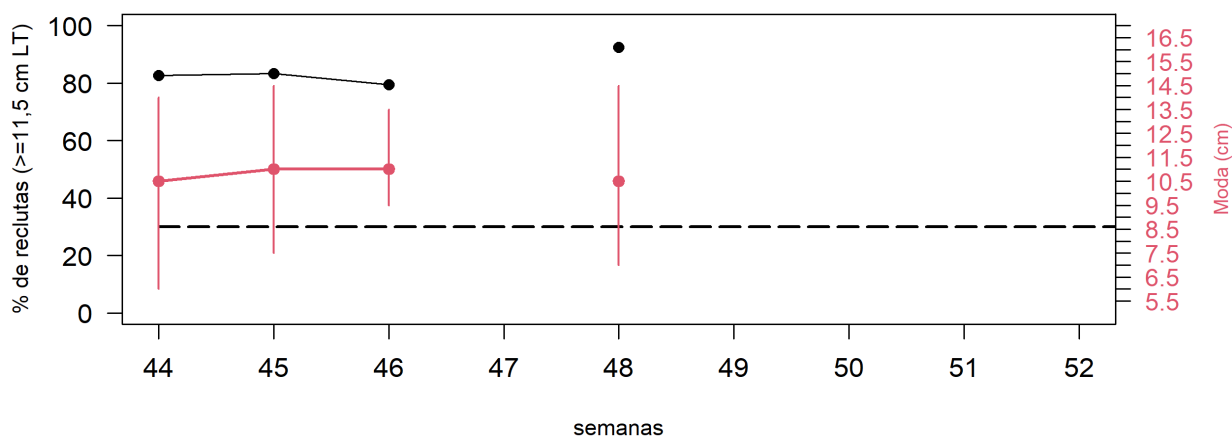


Figura 1. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (lnea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en lnea vertical roja) Regi3n de AyP. La lnea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.

**Tabla 2.** Detalle de los muestreos de anchoveta, pesca comercial, 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	27-11-2023	IKE I	Tierra	Artesanal	90	21	18°28'-70°22'	10,5	96,7	92,9
2		KAWESKAR	Tierra	Artesanal	115	57	18°28'-70°22'	10,5	92,2	
3		TUAREG I	Tierra	Artesanal	129	59	18°28'-70°22'	11,0	91,5	
4		LORETO V	Tierra	Artesanal	101	55	18°28'-70°22'	10,5	94,1	
5		ISAAC	Tierra	Artesanal	115	28	18°28'-70°22'	10,5	87,8	
6		PELICANO II	Embarcado	Artesanal	112	27	18°25'-70°20'	11,0	86,6	
7		ABDON I	Tierra	Artesanal	107	23	18°43' - 70°21'	8,5	95,3	
8	28-11-2023	SEBASTIAN A.	Tierra	Artesanal	114	37	18°28'-70°22'	11,0	86,8	
9		ISAAC	Tierra	Artesanal	109	37	18°25'-70°21'	10,5	97,2	
10		RINA	Tierra	Artesanal	118	4	18°28'-70°22'	10,5	92,4	
11		AMADEUS IV	Tierra	Artesanal	96	33	18°28'-70°22'	10,5	92,7	
12		DANIEL	Tierra	Artesanal	84	69	18°28'-70°22'	10,5	97,6	
13	29-11-2023	PELICANO II	Embarcado	Artesanal	106	18	18°28'-70°22'	11,0	86,8	
14		D. GERMAN	Tierra	Artesanal	115	32	18°28'-70°22'	11,0	82,6	
15		ARKHOS II	Tierra	Artesanal	116	9	18°28'-70°22'	11,0	85,3	
16		VALENTINA	Tierra	Artesanal	132	23	18°28'-70°22'	11,0	90,2	
17		LOBO IV	Tierra	Artesanal	96	18	18°28'-70°22'	11,0	94,8	
18	30-11-2023	ISIDORA	Tierra	Artesanal	87	7	18°25'-70°26'	11,0	89,7	
19		PELICANO II	Embarcado	Artesanal	193	26	18°28'-70°22'	11,0	88,1	
20		PETROHUE III	Tierra	Artesanal	108	17	18°28'-70°22'	10,5	91,7	
21		VALENTINA	Tierra	Artesanal	103	18	18°25'-70°20'	10,5	87,4	
22		ABEL	Tierra	Artesanal	118	9	18°28'-70°22'	11,0	91,5	
23	01-12-2023	ARKHOS II	Tierra	Artesanal	104	10	18°28'-70°22'	11,0	89,4	
24		ODISEO II	Tierra	Artesanal	101	13	18°28'-70°22'	10,0	91,1	
25		PETROHUE I	Tierra	Artesanal	91	16	18°28'-70°22'	10,5	95,6	
26		ARKHOS V	Tierra	Artesanal	92	10	18°28'-70°22'	10,5	100,0	
27		KAREN P.	Tierra	Artesanal	142	19	18°28'-70°22'	10,0	98,6	
28	01-12-2023	ELVAS	Tierra	Artesanal	147	8	18°28'-70°22'	10,5	95,9	
29		RINA	Tierra	Artesanal	109	20	18°28'-70°22'	10,5	99,1	
30		AMADEUS IV	Tierra	Artesanal	92	10	18°28'-70°22'	11,0	97,8	
31		CHANGO I	Embarcado	Artesanal	412	10	18°22'-70°22'	10,5	94,4	
32		ABDON I	Tierra	Artesanal	184	10	18°22'-70°23'	10,0	95,1	

2. Regi3n de Tarapac3 (TPCA)

Para esta regi3n, se midieron 72 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 8,0 a 12,5 cm de LT (**Figura 3**). La flota pesquera artesanal opero sobre el recurso anchoveta a 1 mn de Pisagua (19°34' LS) (**Figura 4**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados a la captura, estimado fue de 86% (**Figura 2 y Tabla 3**). Se reportaron enmalles por parte de Observador Científico (O.C) a bordo.

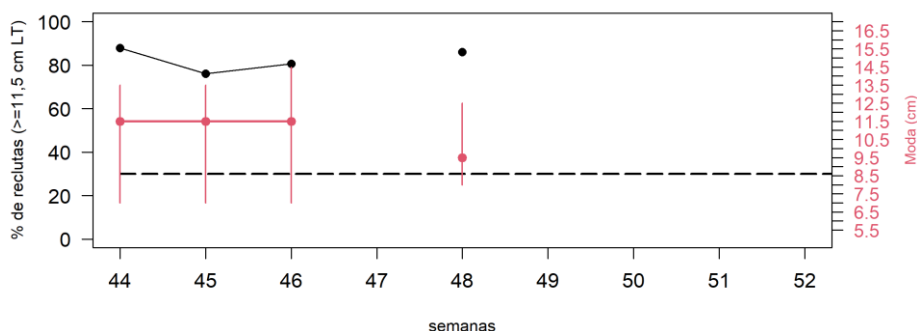


Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (lnea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en linea vertical roja) Regi3n de TPCA. La linea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.

**Tabla 3.** Detalle de los muestreos de anchoveta, pesca comercial, Regi3n de TPCA

N°	Fecha	Nombre embarcacion muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcacion	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
1	29-11-2023	DON MAURICIO	Tierra	Artesanal	72	44	19°34' - 70°15'	9,5 y 11,0	86,1	86,1

3. Regi3n de Antofagasta (ANTOF)

La flota pesquera artesanal e industrial de la regi3n, se encuentra paralizada hasta el mi3rcoles 6 de diciembre.

4. Zona norte (AyP – ANTOF)

Tabla 4. Resumen de la actividad pesquera comercial sobre el recurso anchoveta.

REGI3N	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
AYP	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	7.429	32	3.938	753	7,0-14,5	10,5	92,9
	TOT	7.429	32	3.938	753	7,0-14,5	10,5	92,9
TPCA	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	470	1	72	44	8,0-12,5	9,5	86,1
	TOT	470	1	72	44	8,0-12,5	9,5	86,1
ANTOF	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–	–	–
	TOT	–	–	–	–	–	–	–
ZONA NORTE	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	7.899	33	4.010	797	7,0-14,5	10,5	92,4
	TOT	7.899	33	4.010	797	7,0-14,5	10,5	92,4

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

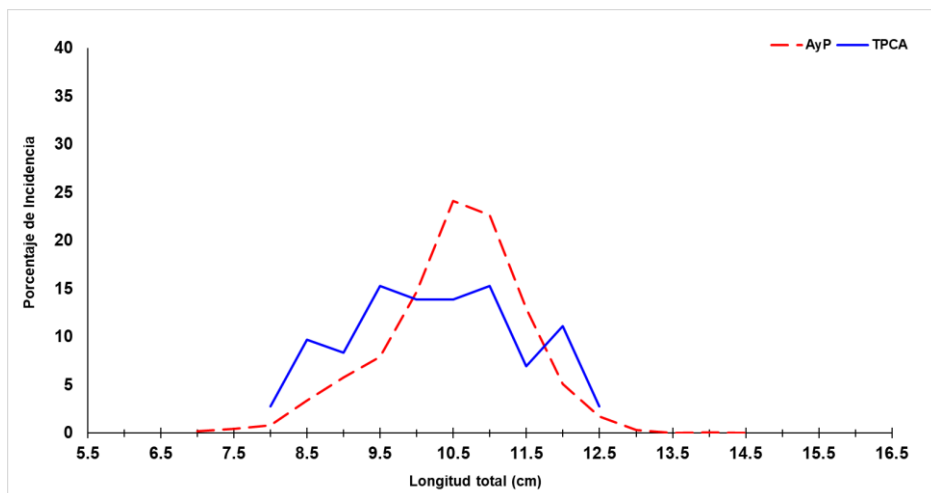


Figura 3. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Regiones desde AyP y TPCA.

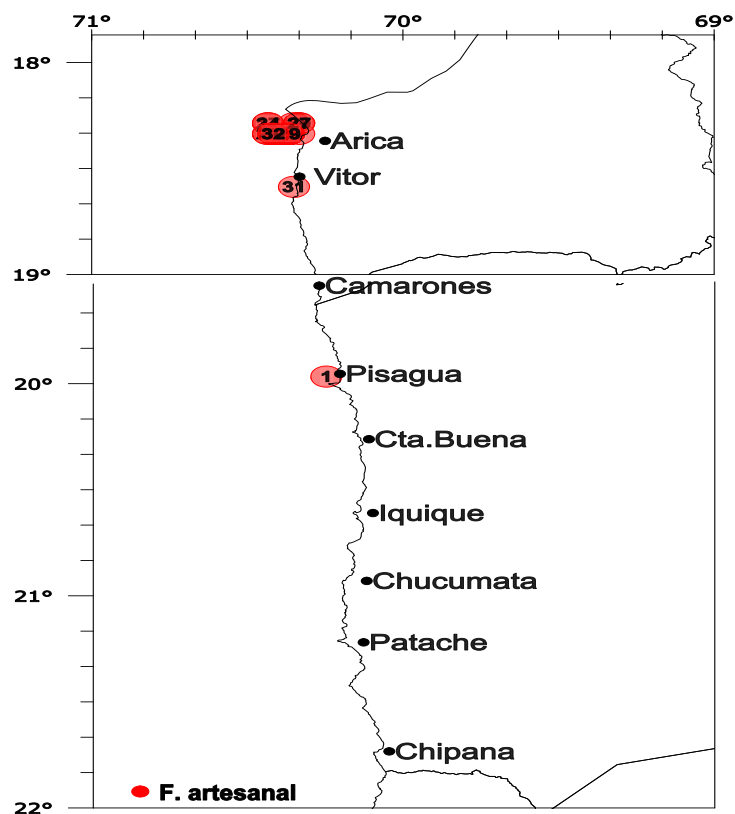


Figura 4. Posición geográfica de los viajes muestreado de la pesca comercial de anchoveta, Regiones desde AyP y TPCA.