



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

SEMANA N ° 46
Del 13 al 19 de noviembre 2023

Convenio de Desempeño 2023

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / noviembre 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).....	5



1. Regi3n de Arica y Parinacota (AyP)

Durante la presente semana, se midieron 194 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 9,5 a 13,5 cm de LT (**Figura 4**). La flota pesquera artesanal opero sobre el recurso a 3 millas n3uticas (mn) del Pto. de Arica (18°28' LS) (**Figura 5**). A partir del martes 14 de noviembre se cierra el Pto. de Arica por anuncios de marejadas. El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados a la captura estimado fue de 80% (**Figura 1 y Tabla 1**). No se reportaron enmalles por parte de Observador Científico (O.C) a bordo.

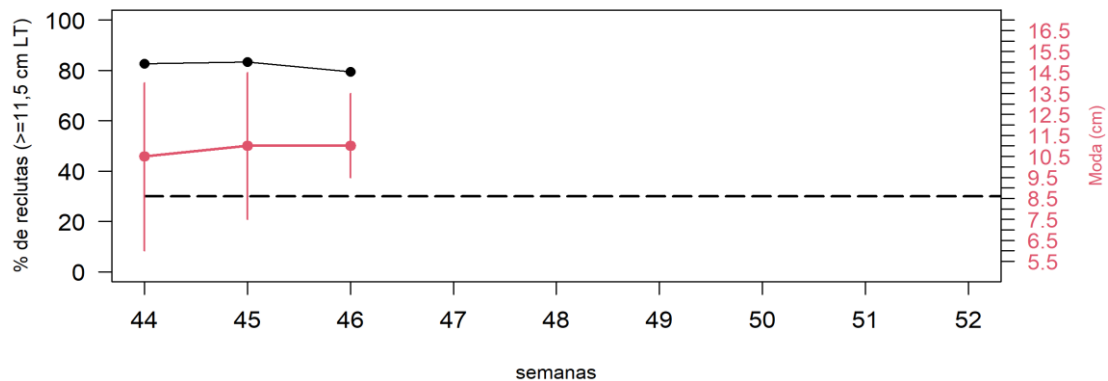


Figura 1. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Regi3n de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.

Tabla 1. Detalle de los muestreos de anchoveta, pesca comercial, Regi3n 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	13-11-2023	GRACIAS A DIOS I	Tierra	Artesanal	97	55	18°28' - 70°22'	11,0	79,4	80,0
2		TUAREG I	Tierra	Artesanal	97	70	18°28' - 70°22'	11,0	80,4	



2. Regi3n de Tarapac3 (TPCA)

Para esta regi3n, se midieron 1.157 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 7,0 a 13,5 cm de LT (**Figura 4**). La flota pesquera artesanal opero sobre el recurso anchoveta a 3 mn de cta. Pisagua viejo (19°33' LS) y a 1 mn de pta. Chipana (21°18' LS) (**Figura 5**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados a la captura, estimado fue de 80% (**Figura 2 y Tabla 2**). No se reportaron enmalles por parte de Observador Científico (O.C) a bordo.

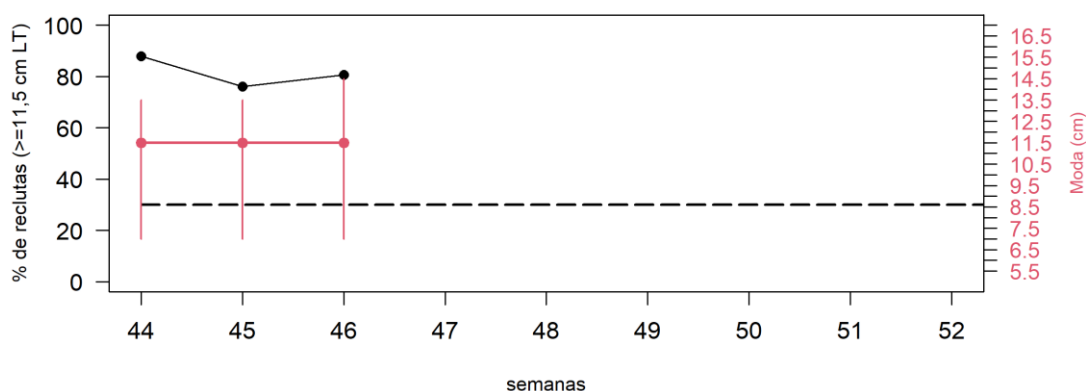


Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Regi3n de TPCA. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.

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

N°	Fecha	Nombre embarcaci3n muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcaci3n	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
1	14-11-2023	DON RAFA	Tierra	Artesanal	133	47	21°26' - 70°05'	11,5	75,9	80,0
2	15-11-2023	CAROLINA I	Transportador	Artesanal	153	15	21°17' - 70°05'	11,5	85,0	
3		DON MAURICIO	Transportador	Artesanal	146	67	21°18' - 70°07'	11,5	81,5	
4		CAROLINA I	Transportador	Artesanal	136	44	21°18' - 70°05'	10,0	82,4	
5		DON MIGUEL	Tierra	Artesanal	142	26	19°33' - 70°15'	11,5	88,7	
6	16-11-2023	JORGE HERNAN	Tierra	Artesanal	169	31	19°33' - 70°15'	11,5	83,4	
7		DON MAURICIO	Transportador	Artesanal	126	47	21°17' - 70°05'	11,5	69,8	
8		MAR TERCERO	Transportador	Artesanal	152	50	21°18' - 70°05'	10,5	79,6	



3. Región de Antofagasta (ANTOF)

Para esta región, se midieron 925 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 9,0 a 13,5 cm de LT (**Figura 4**). La flota pesquera artesanal operó sobre el recurso anchoveta a 5 mn de Río Loa (21°25' LS), a 2 mn de pta. Chacaya (22°59' LS) y 7 mn del Pto. de Mejillones (23°06' LS) (**Figura 5**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados a la captura, estimado fue de 79% (**Figura 3 y Tabla 3**). No se reportaron enmalles por parte de Observador Científico (O.C) a bordo.

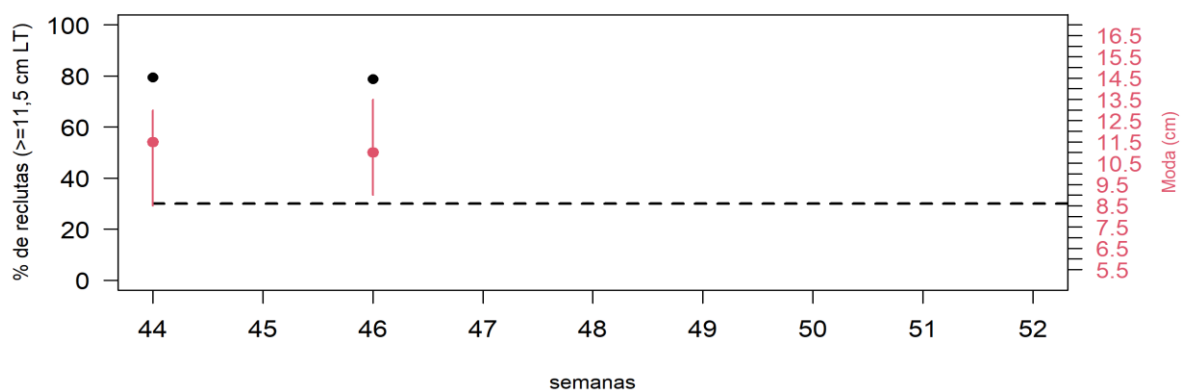


Figura 3. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (puntos negros) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja). Región de ANTOF. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

Tabla 3. Detalle de los muestreos de pesca comercial de anchoveta, Región de ANTOF.

N°	Fecha	Nombre embarcacion muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcacion	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
1	13-11-2023	SANTIAGO MORAN	Tierra	Artesanal	125	6	23°06' - 70°31'	11,5 Y 12,0	54,4	78,8
2	15-11-2023	DON RUFINO	Tierra	Artesanal	80	11	21°25' - 70°08'	10,5 Y 11,0	83,8	
3		SRA GRACIELA	Tierra	Artesanal	111	18	21°25' - 70°08'	11,0	94,6	
4	16-11-2023	DONA EDI	Tierra	Artesanal	143	2	22°59' - 70°22'	11,5	58,7	
5	17-11-2023	JOSEFA II	Tierra	Artesanal	106	5	22°59' - 70°22'	11,5	54,7	
6		SRA GRACIELA	Tierra	Artesanal	111	2	22°58' - 70°21'	11,5	58,6	
7		MARIA ELENA	Tierra	Artesanal	134	1	23°05' - 70°37'	12,0	50,0	
8		ARLETH	Tierra	Artesanal	115	4	23°05' - 70°37'	11,5	68,7	



4. Zona norte (AyP – ANTOF)

Tabla 4. 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	1.662	2	194	125	9,5-13,5	11,0	80,0
	TOT	1.662	2	194	125	9,5-13,5	11,0	80,0
TPCA	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	1.120	8	1.157	327	7,0-13,5	11,5	80,0
	TOT	1.120	8	1.157	327	7,0-13,5	11,5	80,0
ANTOF	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	560	8	925	49	9,0-13,5	11,0	78,8
	TOT	560	8	925	49	9,0-13,5	11,0	78,8
ZONA NORTE	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	3.342	18	2.276	501	7,0-13,5	11,0	79,8
	TOT	3.342	18	2.276	501	7,0-13,5	11,0	79,8

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

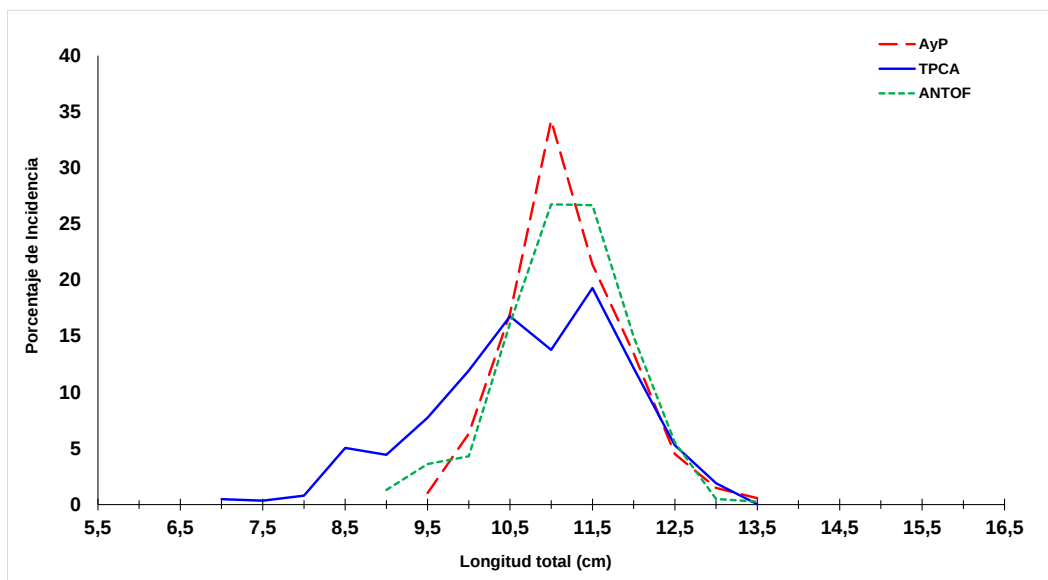


Figura 4. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Regiones desde AyP a ANTOF.

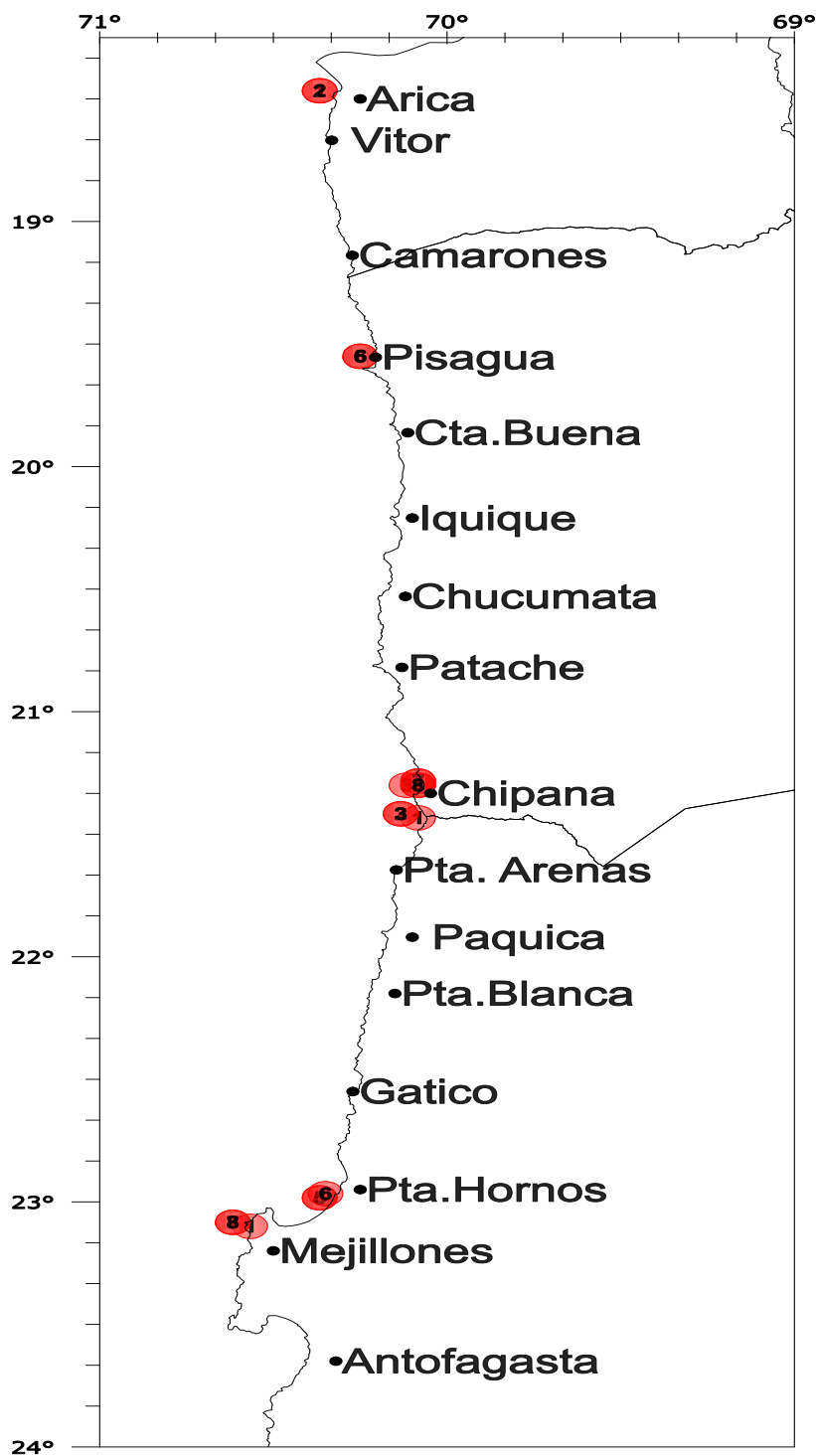


Figura 5. Posición geográfica de los viajes muestreado de la pesca comercial de anchoveta, Regiones desde AyP a ANTOF.