



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

SEMANA N ° 47
Del 20 al 26 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



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 3.227 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 7,5 a 13,5 cm de LT (**Figura 4**). La flota pesquera artesanal oper3 sobre el recurso a 3 millas n1uticas (mn) del Pto. de Arica (18°28' LS) (**Figura 5**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados a la captura fue de 89% (**Figura 1 y Tabla 2**). No se reportaron enmalles por parte de Observador Científico (O.C) a bordo.

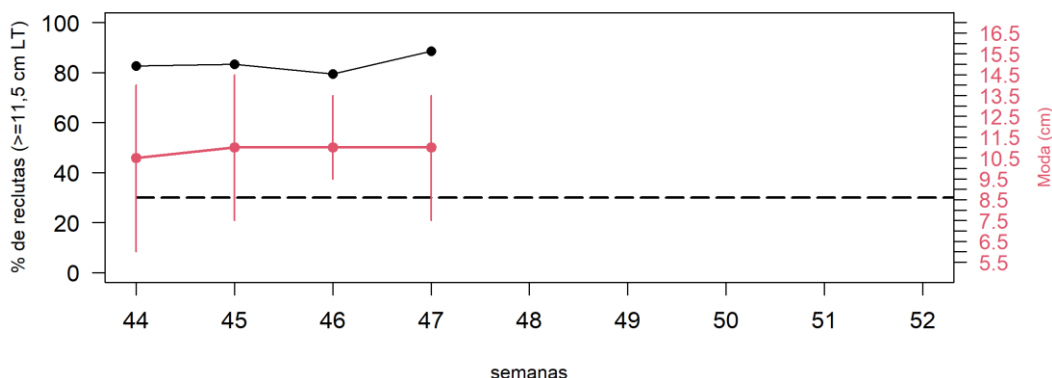


Figura 1. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (lnea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en lnea vertical roja) Regi3n de AyP. La lnea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.

**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	20-11-2023	FERNANDA I	Tierra	Artesanal	106	60	18°28'-70°22'	11,0	92,5	88,5
2		DANIEL	Tierra	Artesanal	127	75	18°28'-70°22'	11,0	85,8	
3		AMADEUS II	Tierra	Artesanal	124	59	18°28'-70°22'	11,0	82,3	
4		S.ALEJANDRO	Tierra	Artesanal	92	34	18°28'-70°22'	11,0	84,8	
5	21-11-2023	ARIES I	Tierra	Artesanal	104	57	18°28'-70°22'	11,0	86,5	
6		ANDREAS	Tierra	Artesanal	102	67	18°28'-70°22'	11,0	73,5	
7		S.MARGARITA	Tierra	Artesanal	104	24	18°28'-70°22'	11,0	79,8	
8		PELICANO II	Embarcado	Artesanal	225	46	18°25'-70°21'	11,0	73,8	
9	22-11-2023	ELVAS	Tierra	Artesanal	98	7	18°28'-70°22'	10,5	89,8	
10		ARKHOS V	Tierra	Artesanal	125	22	18°28'-70°22'	11,0	98,4	
11		TUAREG I	Tierra	Artesanal	132	29	18°28'-70°22'	10,5	93,9	
12		KAREN P.	Tierra	Artesanal	139	11	18°28'-70°22'	10,5	96,4	
13	23-11-2023	LOBO IV	Tierra	Artesanal	91	39	18°28'-70°22'	10,5	94,5	
14		SEBASTIAN A.	Tierra	Artesanal	110	40	18°28'-70°22'	10,5	97,3	
15		ARKHOS IV	Tierra	Artesanal	120	39	18°28'-70°22'	10,5	94,2	
16		ISIDORA	Tierra	Artesanal	109	27	18°28'-70°22'	10,5	97,2	
17	24-11-2023	PELICANO II	Embarcado	Artesanal	339	10	18°25'-70°26'	11,0	77,6	
18		ISIDORA	Tierra	Artesanal	97	8	18°28'-70°22'	11,0	93,8	
19		RINA	Tierra	Artesanal	94	9	18°28'-70°22'	11,0	94,7	
20		ARKHOS III	Tierra	Artesanal	97	6	18°25'-70°20'	10	92,8	
21		C.MIGUEL	Tierra	Artesanal	100	21	18°28'-70°22'	10,5	90,0	
22		SEBASTIAN A.	Tierra	Artesanal	92	13	18°28'-70°22'	11	84,8	
23		ELVAS	Tierra	Artesanal	84	3	18°28'-70°22'	11,0	82,1	
24		GRACIAS	Tierra	Artesanal	108	18	18°28'-70°22'	11,0	95,4	
25		AMADEUS	Tierra	Artesanal	110	8	18°28'-70°22'	10,5	87,3	
26		PELICANO II	Embarcado	Artesanal	91	39	18°22'-70°23'	11	96,7	
27	26-11-2023	PELICANO II	Embarcado	Artesanal	107	16	18°21'-70°25'	11	90,7	

2. Regi3n de Tarapac3 (TPCA)

Para esta regi3n, se midieron 668 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 7,5 a 14,5 cm de LT (**Figura 4**). La flota pesquera artesanal oper3 sobre el recurso anchoveta a 1 (mn) de pta. Chipana (21°18' LS) (**Figura 5**). Desde el s3bado 18 de noviembre la flota pesquera industrial se mantuvo en puerto. El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados a la captura fue de 78% (**Figura 2 y Tabla 3**). No se reportaron enmalles por parte de Observador Científico (O.C) a bordo.

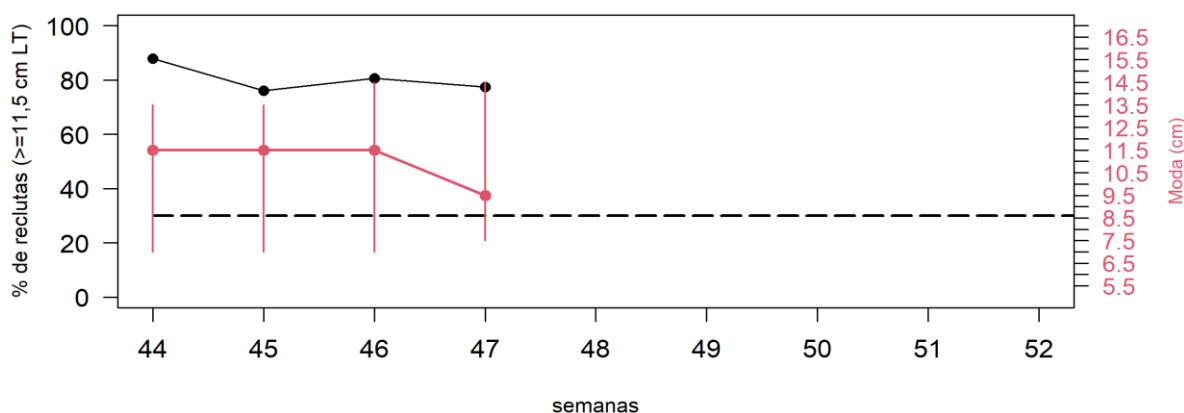


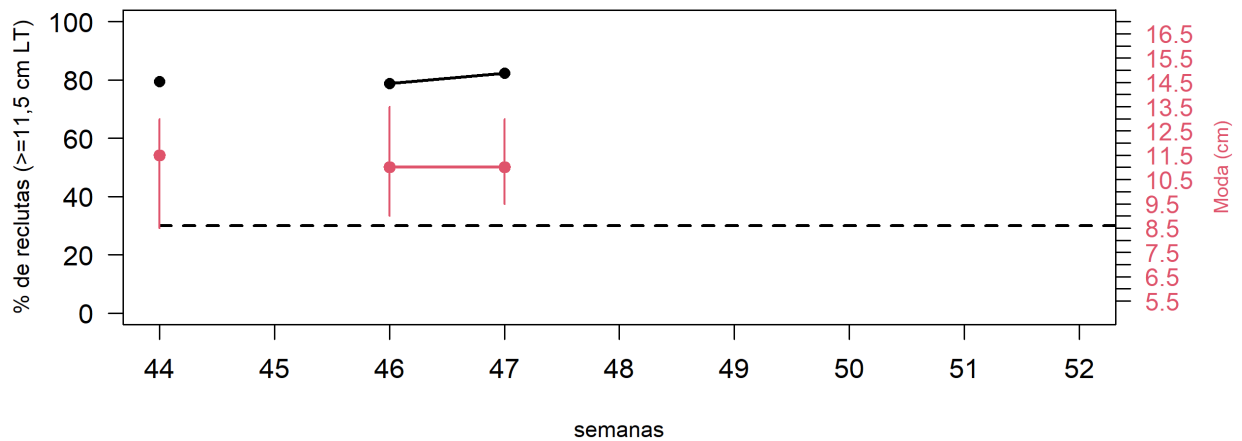
Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Regi3n de TPCA. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.

**Tabla 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	20-11-2023	JORGE HERNAN	Tierra	Artesanal	132	33	21°18' - 70°05'	9,5	84,1	77,5
2		CAROLINA I	Tierra	Artesanal	173	48	21°18' - 70°05'	9,5	68,8	
3	21-11-2023	MAR TERCERO	Tierra	Artesanal	194	11	21°18' - 70°07'	10,0	80,9	
4		LOBO DE AFUERA VIII	Tierra	Artesanal	169	5	21°18' - 70°05'	10,5	94,7	

3. Regi3n de Antofagasta (ANTOF)

Para esta regi3n, se midieron 267 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 9,5 a 13,0 cm de LT (**Figura 4**). La flota pesquera artesanal opero sobre el recurso anchoveta a 1' millas nauticas (mn) de pta. Algodones (22°07' LS) (**Figura 5**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados a la captura fue de 82% (**Figura 3 y Tabla 4**). No se reportaron enmalles por parte de Observador Cientifico (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 l3nea vertical roja). Regi3n de ANTOF. La l3nea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.**Tabla 4.** Detalle de los muestreos de pesca comercial de anchoveta, Regi3n 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	21-11-2023	DON ANDRES	Tierra	Artesanal	79	2	22°07' - 70°12'	11,5	89,9	82,3
2		OLGUITA I	Tierra	Artesanal	132	9	22°07' - 70°12'	11,5	81,1	
3	22-11-2023	SOCORMA I	Tierra	Artesanal	56	26	22°07' - 70°12'	11,0	82,1	



4. Zona norte (AyP – ANTOF)

Tabla 5. 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	9.928	27	3.227	787	7,5-13,5	11,0	89
	TOT	9.928	27	3.227	787	7,5-13,5	11,0	89
TPCA	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	665	4	668	97	7,5-14,5	9,0 (ppal); 11,0 y 12,5	78
	TOT	665	4	668	97	7,5-14,5	9,0 (ppal); 11,0 y 12,5	78
ANTOF	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	48	3	267	37	9,5-13,0	11,0	82
	TOT	48	3	267	37	9,5-13,0	11,0	82
ZONA NORTE	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	10.641	34	4.162	921	7,5-14,5	11,0	88
	TOT	10.641	34	4.162	921	7,5-14,5	11,0	88

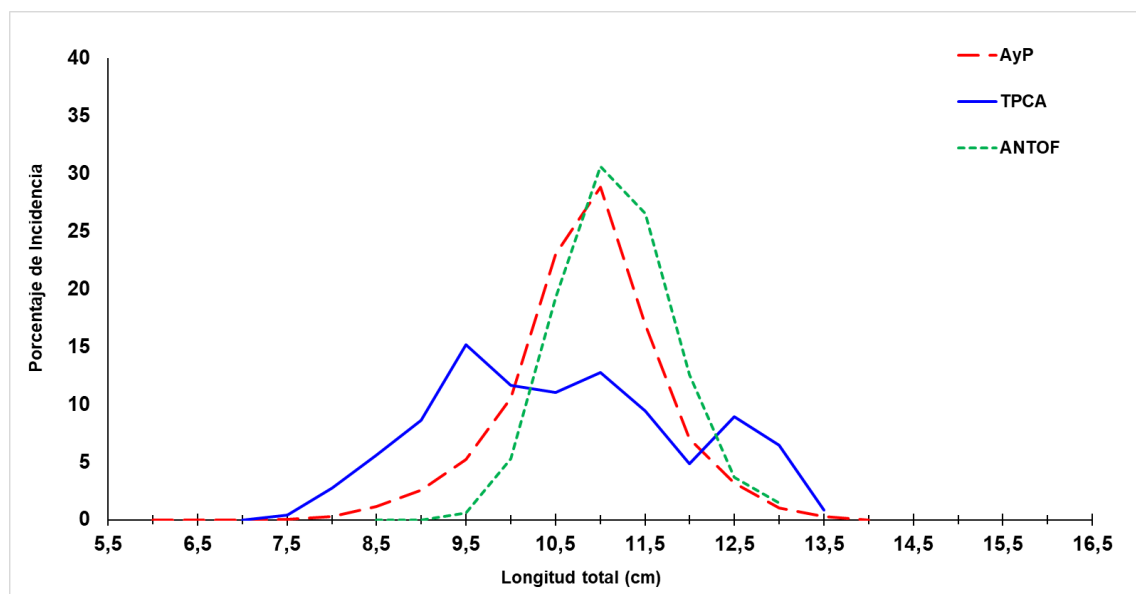


Figura 4. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Regiones desde AyP a ANTOF.

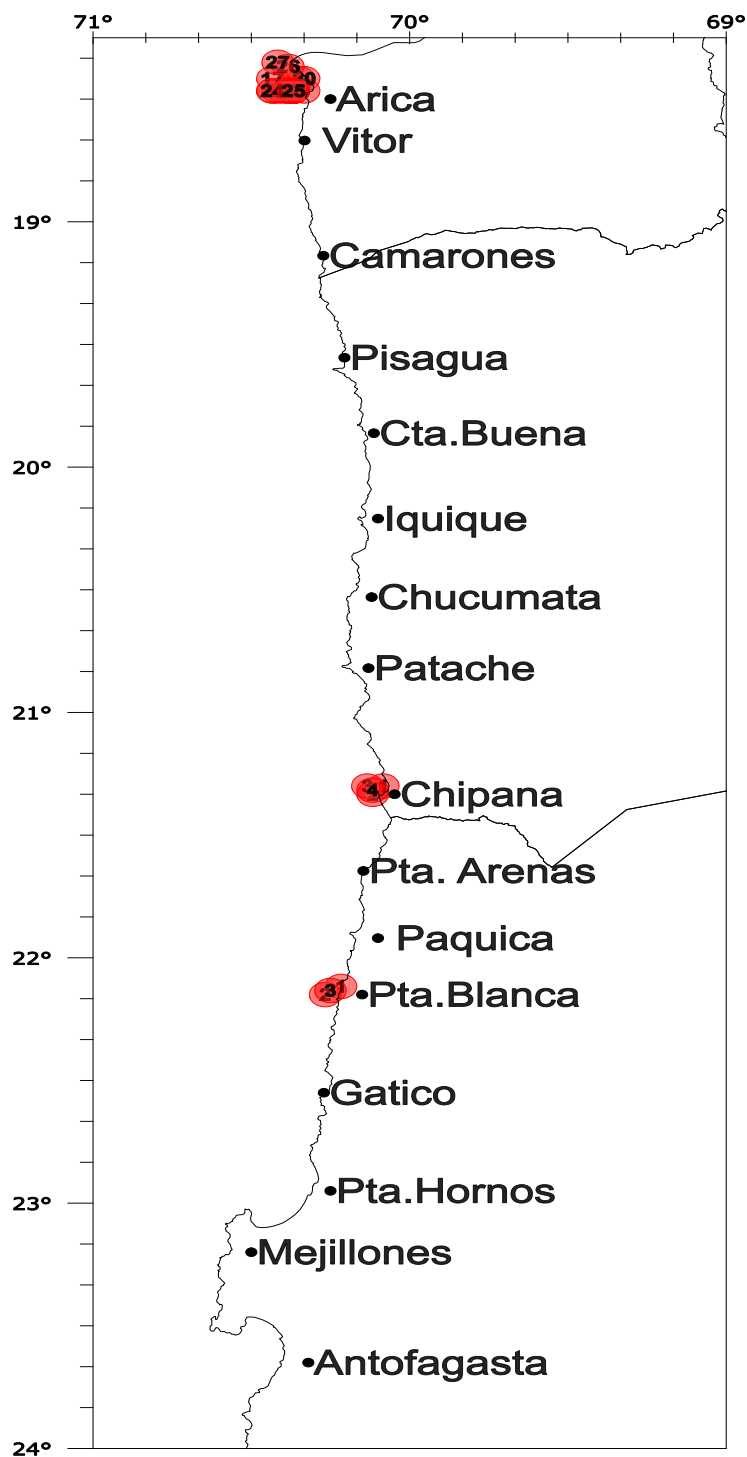


Figura 5. Posici3n geogr3fica de los viajes muestreado de la pesca comercial de anchoveta, Regiones desde AyP a ANTOF.