



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

SEMANA N ° 44
30 octubre al 5 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 1.262 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 6,0 a 14,0 cm de LT (**Figura 4**). La flota pesquera artesanal opero sobre el recurso a 3' millas nauticas (mn) del Pto. de Arica (18°28' LS) (**Figura 5**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en nmero a la captura estimado fue de 83% (**Figura 1 y Tabla 1**). No se reportaron emalles por parte de Observador Cientifico (O.C) a bordo.

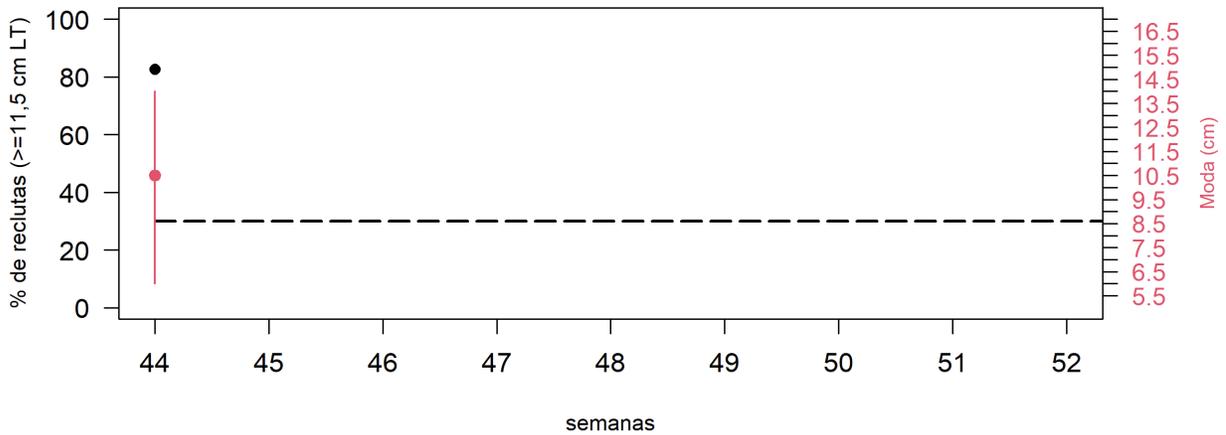


Figura 1. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Regi3n de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.

Tabla 1. Detalle de los muestreos de anchoveta, pesca comercial, Regi3n de AyP.

Region	Nº	Fecha	Nombre embarcacion muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcacion	Nº ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
AyP	1	30-10-2023	Don Sebastián	Tierra	Artesanal	97	56	18°28'-70°22'	11,5	75,6	82,6
	2		Gracias A Dios	Tierra	Artesanal	110	51	18°28'-70°22'	10,5	79,1	
	3		D. Mario 1	Tierra	Artesanal	149	76	18°28'-70°22'	10,5	76,5	
	4	02-11-2023	Amadeus Iv	Tierra	Artesanal	105	22	18°28'-70°22'	11,0	81,0	
	5		S.Margarita	Tierra	Artesanal	101	23	18°28'-70°22'	11,0	79,2	
	6		Sebastian A.	Tierra	Artesanal	99	12	18°28'-70°22'	11,0	72,7	
	7		Tuareg 1	Tierra	Artesanal	95	31	18°28'-70°22'	10,5	94,7	
	8		S.Margarita	Tierra	Artesanal	104	23	18°28'-70°22'	10,5	93,1	
	9		Amadeus Iv	Tierra	Artesanal	105	28	18°28'-70°22'	10,5	87,6	
	10	03-11-2023	D. Jose	Tierra	Artesanal	96	11	18°28'-70°22'	11,0	82,3	
	11		Liliana	Tierra	Artesanal	120	11	18°28'-70°22'	8,0	94,2	
	12		Elvas	Tierra	Artesanal	81	20	18°28'-70°22'	11,0	90,1	



2. Región de Tarapacá (TPCA)

Para esta región, se midieron 1.089 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 2' millas náuticas (mn) entre pta. Cuevas (19°32' LS) y pta. Pisagua (19°32' LS) y a 1' mn frente las costas de cta. Chipana (21°19' LS) (**Figura 5**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en número a la captura, estimado fue de 88% (**Figura 2 y Tabla 2**). No se reportaron enmalles por parte de Observador Científico (O.C) a bordo.

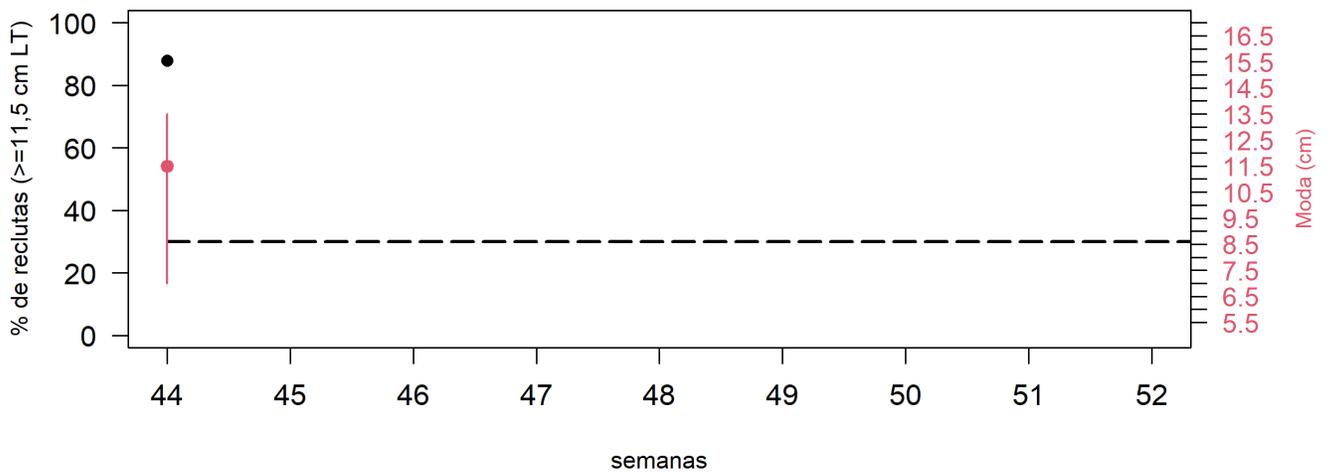


Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Región de TPCA. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

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

Region	N°	Fecha	Nombre embarcación muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcacion	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
TPCA	1	30-10-2023	Carolina I	Tierra	Artesanal	164	26	19°32'-70°14'	11,0 y 11,5	82,3	87,2
	2		Don mauricio	Tierra	Artesanal	150	22	19°35'-70°14'	9,5	94,0	
	3	31-10-2023	Don Sebastian	Tierra	Artesanal	123	8	19°27'-70°14'	9,0	85,4	
	4		Carolina I	Tierra	Artesanal	173	18	19°27'-70°14'	9,0	94,2	
	5	02-11-2023	L. de Añuera VII	Tierra	Artesanal	129	48	19°34'-70°16'	11,0	91,5	
	6		Don mauricio	Tierra	Artesanal	144	71	21°19'-70°07'	8,5	86,8	
	7	03-11-2023	Abdon I	Tierra	Artesanal	78	48	21°19'-70°07'	10,5	84,6	
	8		Jorge Herman	Tierra	Artesanal	128	45	21°19'-70°08'	9,5 y 11,0	85,2	



3. Regi3n de Antofagasta (ANTOF)

En esta regi3n, se midieron 278 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 8,5 a 13,0 cm de LT (**Figura 4**). La flota pesquera artesanal trabajo a 5' millas n3uticas (mn) frente el sector del Rio Loa (21°25' LS) (**Figura 5**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en n3mero a la captura, estimado fue de 80% (**Figura 3 y Tabla 3**). No se reportaron enmalles por parte de Observador Cientifico (O.C) a bordo.

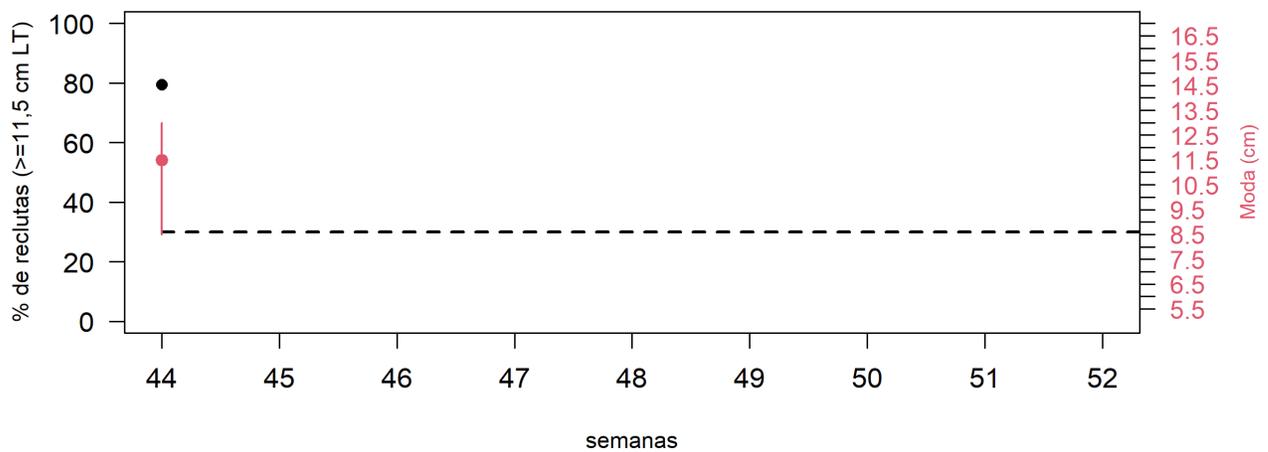


Figura 3. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja). Regi3n de ANTOF. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.

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

Region	N°	Fecha	Nombre embarcaci3n muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcaci3n	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
ANTOF	1	30-10-2023	Carolina I	Tierra	Artesanal	160	45	21°25'-70°09'	11,0	79,4	79,5
	2		Don mauricio	Tierra	Artesanal	118	36	21°25'-70°09'	11,0	79,7	



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	2.858	12	1.262	364	6,0-14,0	10,5	82,6
	TOT	2.858	12	1.262	364	6,0-14,0	10,5	82,6
TPCA	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	1.072	8	1.089	286	7,0-13,5	11,5	87,8
	TOT	1.072	8	1.089	286	7,0-13,5	11,5	87,8
ANTOF	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	355	2	278	81	8,5-13,0	11,5	79,5
	TOT	355	2	278	81	8,5-13,0	11,5	79,5
ZONA NORTE	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	4.285	22	2.629	731	6,0-14,0	10,5	83,7
	TOT	4.285	22	2.629	731	6,0-14,0	10,5	83,7

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

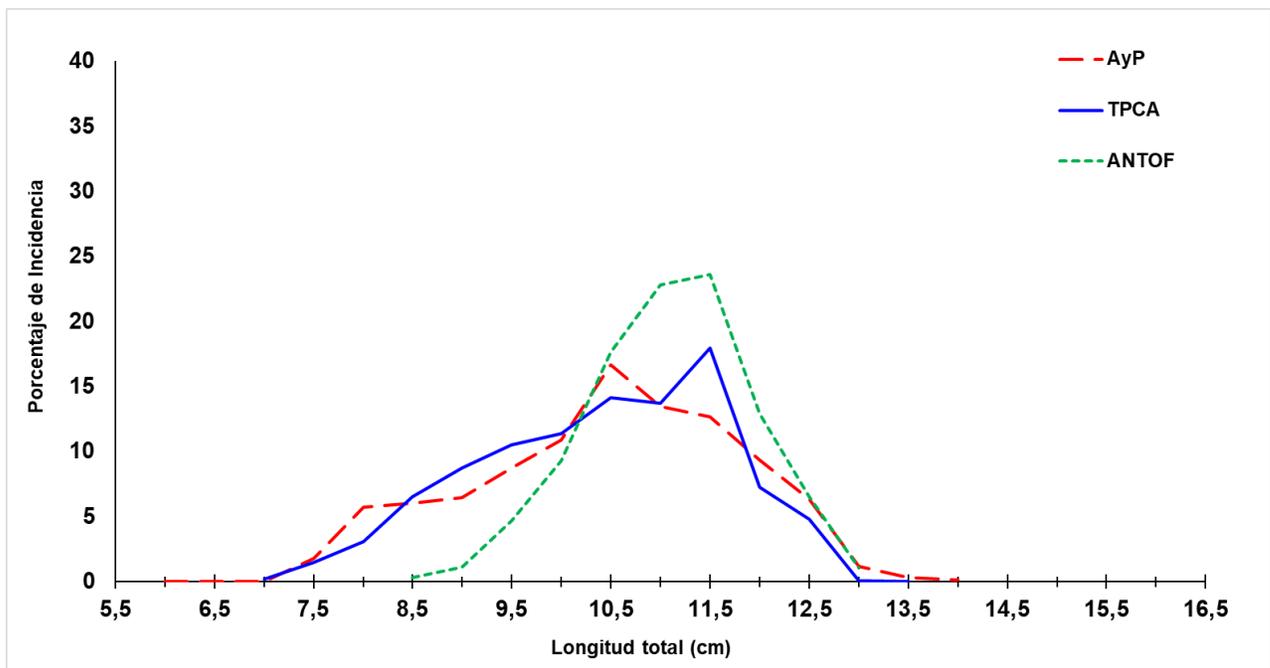


Figura 4. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Regiones desde AyP a ANTOF.

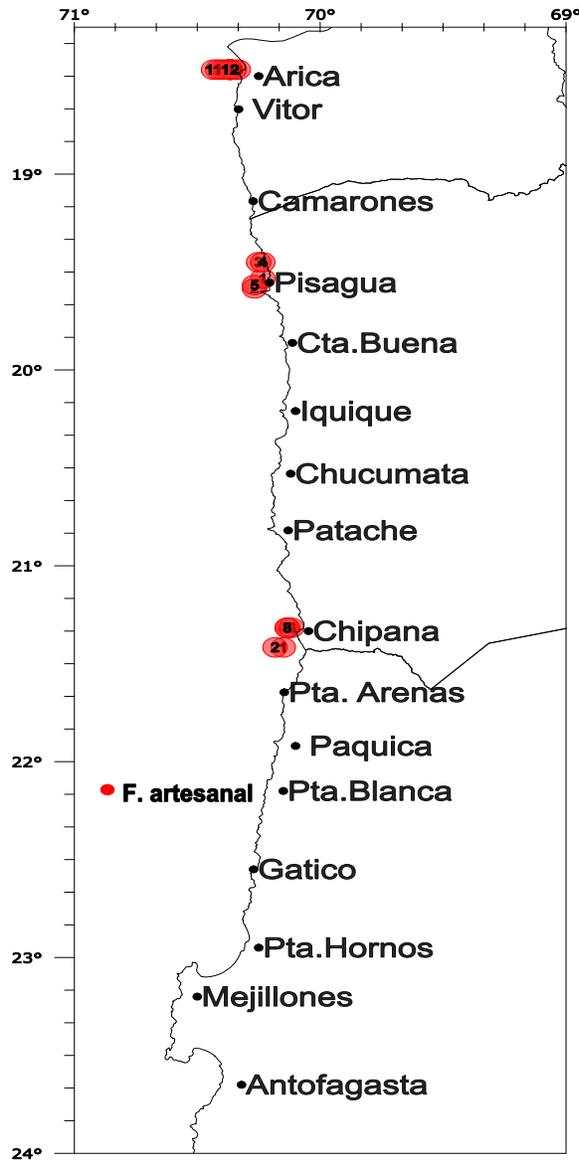


Figura 5. Posici3n geogr3fica de los viajes muestreado de la pesca comercial de anchoveta, Regiones desde AyP a ANTOF.