



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

SEMANA N ° 45
Del 6 al 12 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).....	4
3. Regi3n de Antofagasta (ANTOF).....	5
4. Zona norte (AyP – ANTOF).....	5



1. Región de Arica y Parinacota (AyP)

Durante la presente semana, se midieron 4.298 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 7,5 a 14,5 cm de LT (**Figura 4**). La flota pesquera artesanal opero sobre el recurso a 3 millas náuticas (mn) del Pto. de Arica (18°28' LS) (**Figura 5**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en número a la captura estimado fue de 83% (**Figura 1 y Tabla 1**). No se reportaron enmalles por parte de Observador Científico (O.C) a bordo.

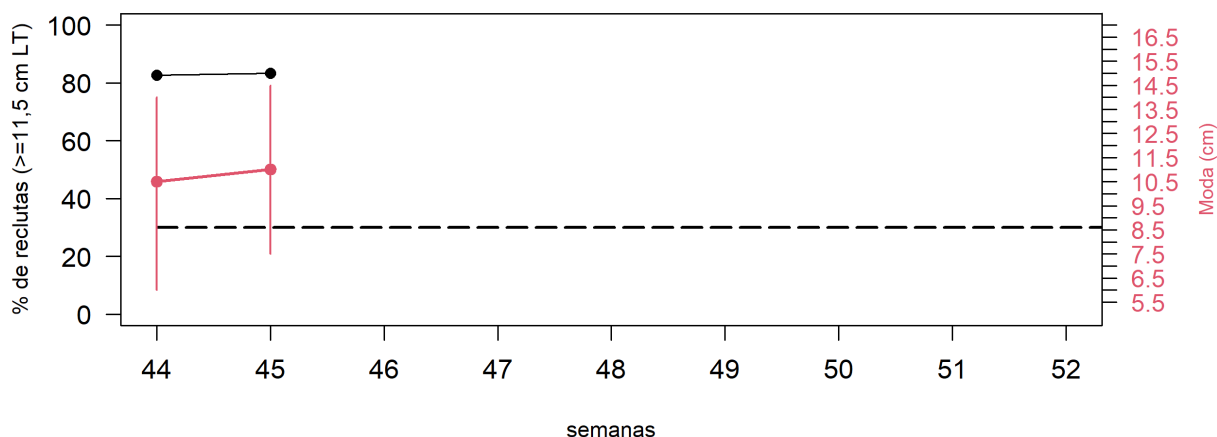


Figura 1. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

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

Region	N°	Fecha	Nombre embarcacion muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcacion	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
AyP	1	06-11-2023	PETROHUE III	Tierra	Artesanal	86	31	18°28'-70°22'	11,0	84,9	83,4
	2		SHALOM II	Tierra	Artesanal	111	20	18°28'-70°22'	11,0	86,5	
	3		TUAREG I	Tierra	Artesanal	88	34	18°28'-70°22'	11,5	83,0	
	4		ARKHOS III	Tierra	Artesanal	121	14	18°28'-70°22'	10,5 y 11,5	94,2	
	5		PELICANO II	Tierra	Artesanal	119	24	18°28'-70°22'	11,0	80,7	
	6		AMADEUS II	Tierra	Artesanal	144	36	18°28'-70°22'	11,0	90,3	
	7		AMADEUS IV	Tierra	Artesanal	139	18	18°28'-70°22'	10,5	93,5	
	8	07-11-2023	PETROHUE I	Tierra	Artesanal	126	13	18°28'-70°22'	9,0 y 11,5	90,5	
	9		KAREN P.	Tierra	Artesanal	92	26	18°28'-70°22'	11	84,8	
	10		COYI I	Tierra	Artesanal	88	16	18°28'-70°22'	11	92,0	
	11		TUAREG I	Tierra	Artesanal	99	15	18°28'-70°22'	10,5	88,9	
	12		ARKHOS IV	Tierra	Artesanal	97	50	18°28'-70°22'	11	85,6	
	13		CHANGO I	Tierra	Artesanal	124	29	18°28'-70°22'	11,5	83,1	
	14		IKE I	Tierra	Artesanal	121	18	18°28'-70°22'	11,5	72,7	
	15		PELICANO	Tierra	Artesanal	119	40	18°28'-70°22'	11,0	74,8	
	16	08-11-2023	COYI I	Tierra	Artesanal	91	21	18°28'-70°22'	11,0	93,4	
	17		VALENTINA	Tierra	Artesanal	101	17	18°28'-70°22'	11,5	78,2	
	18		IKE I	Tierra	Artesanal	109	28	18°28'-70°22'	10,5	88,1	
	19		D.GERMAN	Tierra	Artesanal	119	8	18°28'-70°22'	10,5	88,2	
	20		COYI II	Embarcado	Artesanal	114	10	18°25'-70°20'	11,5	54,4	
	21	09-11-2023	CESAR M.	Tierra	Artesanal	102	4	18°28'-70°22'	11	93,1	
	22		AMADEUS II	Tierra	Artesanal	97	35	18°28'-70°22'	10,5	93,8	
	23		PELICANO II	Embarcado	Artesanal	500	36	18°28'-70°22'	11,0	83,8	
	24		COYI II	Embarcado	Artesanal	440	45	18°28'-70°22'	11,0	79,1	
	25	10-11-2023	ANDREAS	Tierra	Artesanal	82	28	18°28'-70°22'	10,5 y 11,5	81,7	
	26		ISIDORA I	Tierra	Artesanal	92	41	18°28'-70°22'	11	76,1	
	27		S.MARGARITA	Tierra	Artesanal	89	16	18°28'-70°22'	11,5	80,9	
	28		AMADEUS II	Tierra	Artesanal	93	57	18°28'-70°22'	11,5	80,6	
	29		PELICANO II	Embarcado	Artesanal	187	27	18°25'-70°20'	11,5	71,1	
	30		COYI II	Embarcado	Artesanal	408	45	18°28'-70°22'	11	81,4	



2. Regi3n de Tarapac3 (TPCA)

Para esta regi3n, se midieron 1.344 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 1 millas n3uticas (mn) entre pta. Blanca (21°16' LS) y el Rio Loa (21°25' LS) (**Figura 5**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en n3mero a la captura, estimado fue de 76% (**Figura 2 y Tabla 2**). No se reportaron enmallados por parte de Observador Científico (O.C) a bordo.

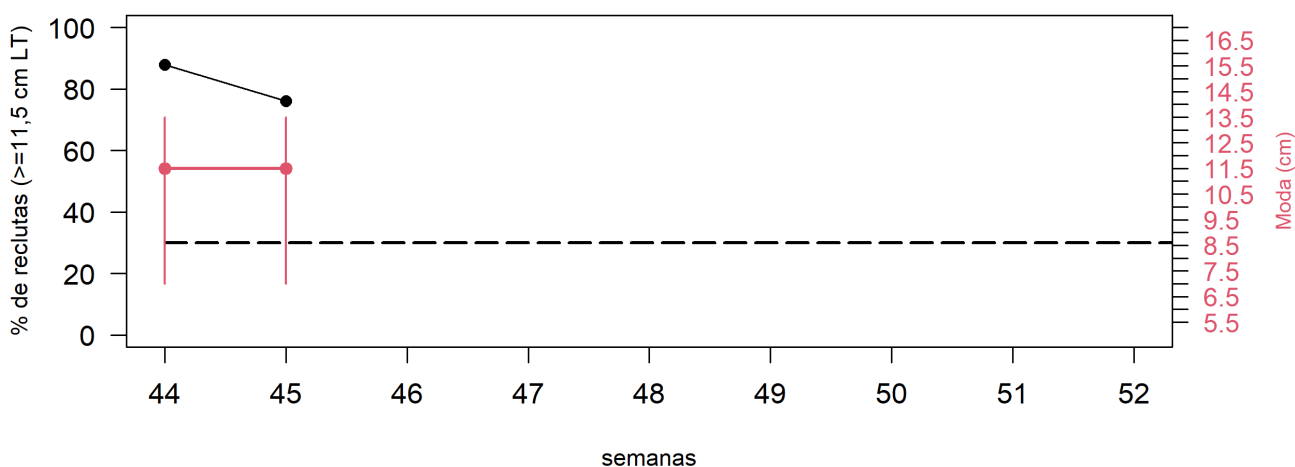


Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Regi3n de TPCA. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.

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

Region	N°	Fecha	Nombre embarcaci3n muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcaci3n	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
TPCA	1	09-11-2023	CAROLINA I	Tierra	Artesanal	181	37	21°16' - 70°06'	11,5	73,5	76,0
	2		MAR TERCERO	Tierra	Artesanal	147	6	21°25' - 70°05'	11,5	78,9	
	3		DON MAURICIO	Tierra	Artesanal	151	28	21°18' - 70°05'	10,5 y 11,0	80,8	
	4	10-11-2023	MAR TERCERO	Tierra	Artesanal	145	36	21°24' - 70°05'	11,5	67,6	
	5		CAROLINA I	Tierra	Artesanal	144	47	21°25' - 70°05'	11,0	67,4	
	6		ABDON I	Tierra	Artesanal	135	51	21°23' - 70°08'	11,5	70,4	
	7	11-10-2023	CAROLINA I	Tierra	Artesanal	140	55	21°17' - 70°05'	11,5	68,6	
	8		ABDON I	Tierra	Artesanal	152	50	21°18' - 70°05'	11,0	89,5	
	9		ABDON I	Tierra	Artesanal	149	45	21°18' - 70°05'	10,5	85,2	

* Todas los muestreos fueron realizados a bordo de transportador Emilia



3. Regi3n de Antofagasta (ANTOF)

En esta regi3n, la operaci3n pesquera se paraliz3 hasta el lunes 13 de noviembre.

4. Zona norte (AyP – ANTOF)

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

REGI3N	FLOTA	CAPTURA (t)	Nº VIAJES MUESTREADOS	Nº EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
AYP	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	6.580	30	4.298	802	7,5-14,5	11,0	83,4
	TOT	6.580	30	4.298	802	7,5-14,5	11,0	83,4
TPCA	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	646	9	1.344	355	7,0-13,5	11,5	76,0
	TOT	646	9	1.344	355	7,0-13,5	11,5	76,0
ANTOF	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–	–	–
	TOT	–	–	–	–	–	–	–
ZONA NORTE	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	7.226	39	5.642	1.157	7,0-14,5	11,0	82,8
	TOT	7.226	39	5.642	1.157	7,0-14,5	11,0	82,8

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

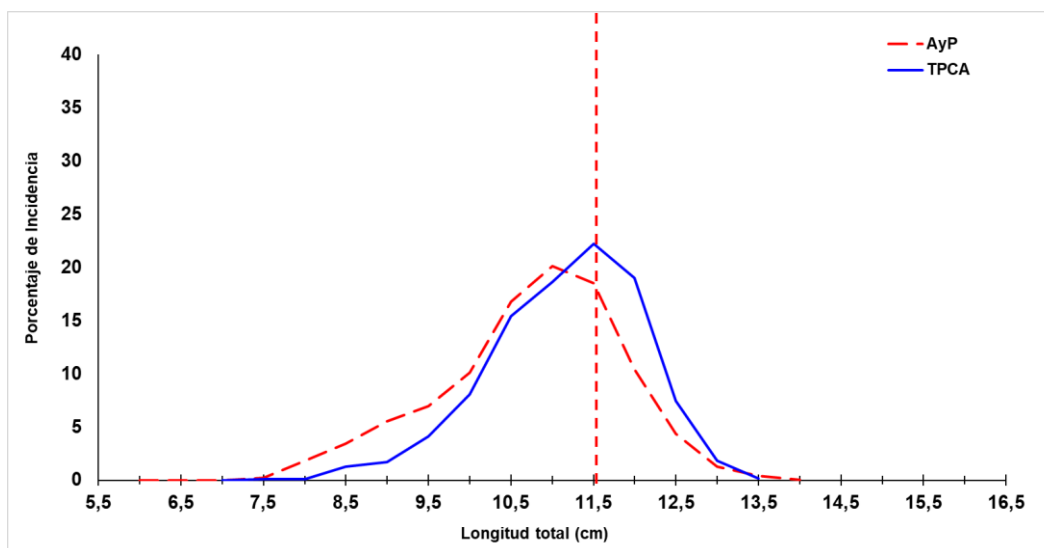


Figura 4. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Regiones desde AyP a ANTOF.

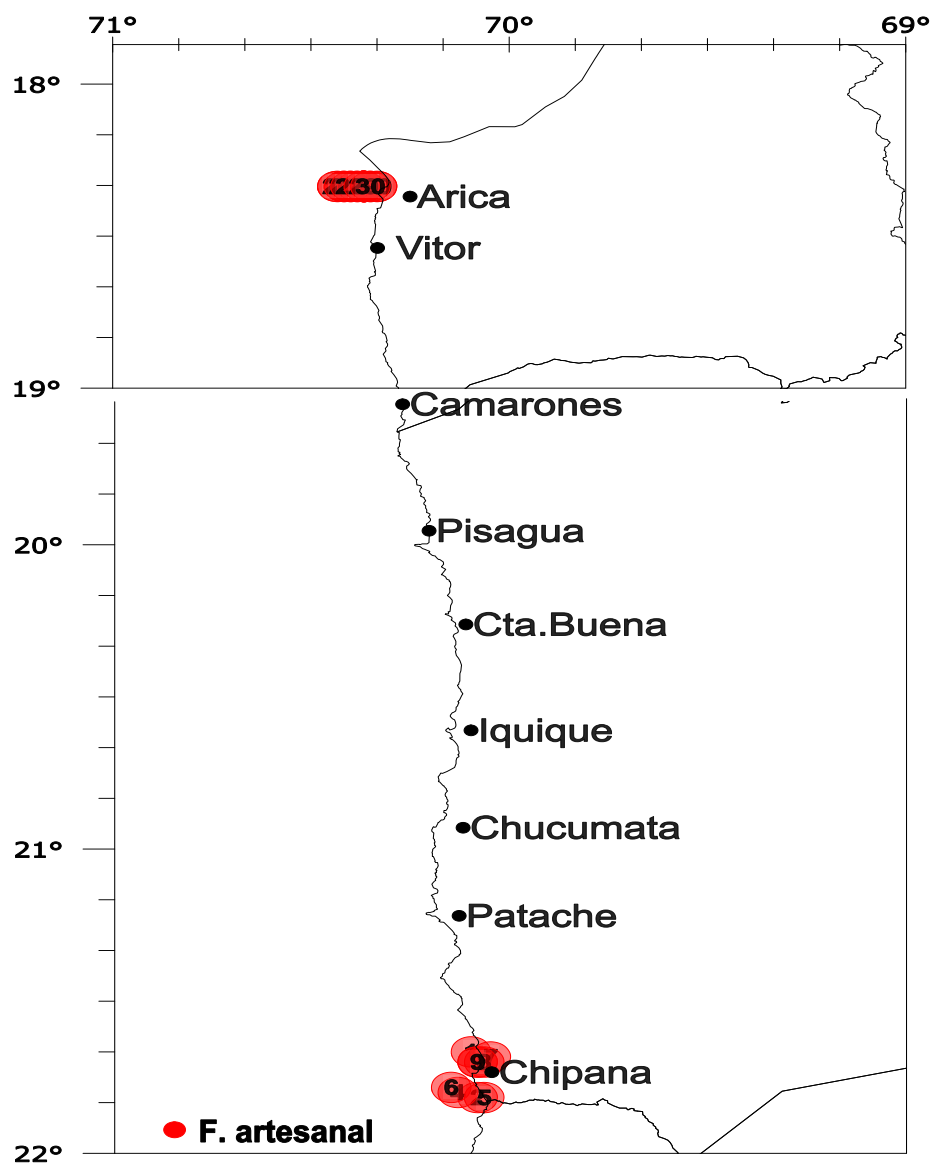


Figura 5. Posición geográfica de los viajes muestreado de la pesca comercial de anchoveta, Regiones desde AyP a ANTOF.