



INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 17

(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)

Semana 17 (De 24 al 30 de abril 2023)

Convenio de Desempeño 2022

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Mayo 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.	Regiones de Tarapac3 (TPCA) y Antofagasta (ANTOF)	4
3.	Zona norte (AyP – ANTOF).....	4



1. Región de Arica y Parinacota (AyP)

Durante esta semana, se registró desembarque de anchoveta por la flota artesanal durante toda la semana. La flota pesquera trabajo entre las 4 y 8 millas náuticas (mn) del Pto. de Arica (18°28' LS) (¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.). El porcentaje de ejemplares juveniles ponderados fue de 64,8% (Tabla 1), cuya distribución de tamaños observados se muestra en la Figura 2 y Figura 3.

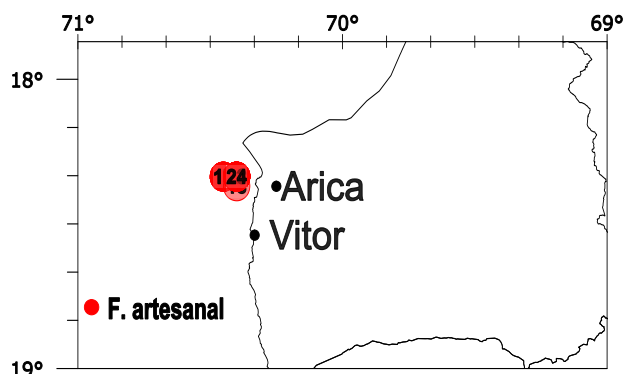


Figura 1. Posición geográfica de los viajes muestreados de la pesca comercial de anchoveta, Región AyP.

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

N°	Fecha	Tipo Muestreo	Tipo Embarcacion	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Zona	Distancia de la costa (mn)	Moda (cm)	% Juveniles	% Juveniles semanal
1	24.04.23	Tierra	Artesanal	127	2	18°28'-70°24'	Pto Arica	3	12,0	76,4	64,8
2		Tierra	Artesanal	126	8	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	12,5	50,0	
3	25.03.23	Tierra	Artesanal	137	15	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	11,5	65,0	
4		Tierra	Artesanal	127	15	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	12,0	53,5	
5		Tierra	Artesanal	124	3	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	11,5	91,9	
6		Tierra	Artesanal	126	6	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	12,0	54,8	
7		Tierra	Artesanal	148	4	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	12,0	68,24	
8		Tierra	Artesanal	82	6	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	12,0	54,88	
9		Tierra	Artesanal	82	8	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	12,0	63,41	
10		Embarcado	Artesanal	112	8	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	11,5	70,5	
11	26.04.23	Tierra	Artesanal	158	2	18°28'-70°27'	Pto Arica	8	11,5 y 9,0	93,7	
12		Tierra	Artesanal	112	6	18°28'-70°27'	Pto Arica	8	11,5	72,3	
13		Tierra	Artesanal	111	10	18°28'-70°27'	Pto Arica	8	12,0	48,6	
14		Tierra	Artesanal	92	7	18°28'-70°27'	Pto Arica	8	12,0	58,7	
15		Tierra	Artesanal	120	8	18°28'-70°27'	Pto Arica	8	11,5	75,0	
16		Tierra	Artesanal	113	5	18°28'-70°27'	Pto Arica	8	11,5	87,6	
17		Tierra	Artesanal	116	6	18°28'-70°27'	Pto Arica	8	10,0	46,6	
18		Embarcado	Artesanal	104	8	18°30'-70°24'	Pto Arica	5	12,0	54,81	
19	27.04.23	Tierra	Artesanal	122	6	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	11,5 y 12,0	67,2	
20		Tierra	Artesanal	113	7	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	11,5	65,5	
21		Tierra	Artesanal	141	2	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	11,5 y 9,0	83,0	
22		Tierra	Artesanal	118	8	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	11,0	88,1	
23		Tierra	Artesanal	112	2	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	12,0	62,5	
24		Tierra	Artesanal	99	5	18°28'-70°24'	Pto Arica	5	12,0	52,5	

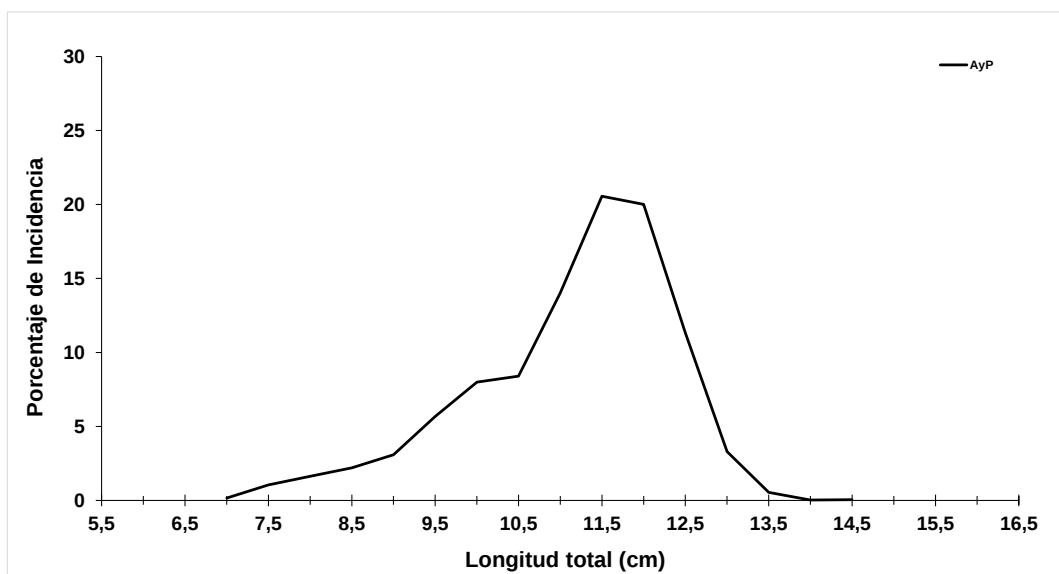


Figura 2. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Región de AyP.

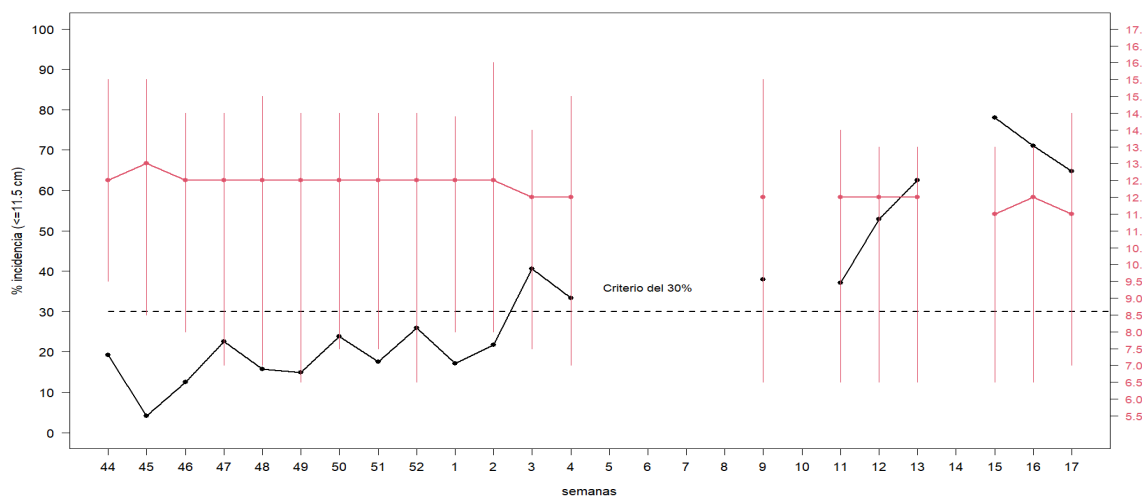


Figura 3. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja). Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.



2. Regiones de Tarapacá (TPCA) y Antofagasta (ANTOF)

Durante esta semana, no se registraron desembarques para el recurso anchoveta en estas regiones.

3. Zona norte (AyP – ANTOF)

Tabla 3. 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	231	24	2822	157	7,0-14,5	11,5	64,8
	TOT	231	24	2822	157	7,0-14,5	11,5	64,8
TPCA	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
ANTOF	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
ZONA NORTE	IND							
	ART	231	24	2822	157	7,0-14,5	11,5	64,8
	TOT	231	24	2822	157	7,0-14,5	11,5	64,8

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

**Tabla 4.** Resumen semanal de la incidencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm, en las capturas obtenidas durante el periodo de referencia (noviembre 2022- abril 2023) para la zona norte.

SEMANA	REGI3N	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾ POR REGI3N	% JUVENILES ⁽¹⁾ ZONA NORTE
44	AyP	9,5-15,5	12,5	19,3	14,3
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	11,0-17,0	13,5	5,6	
45	AyP	8,5-15,5	13,0	4,2	4,4
	TPCA	6,5-16,0	12,5	13,2	
	ANTOF	11,0-17,0	13,5	0,9	
46	AyP	8,0-14,5	12,5	12,5	11,2
	TPCA	8,0-16,0	13,0	15,7	
	ANTOF	6,0-17,0	13,5	1,1	
47	AyP	7,0-14,5	12,5	22,6	18,8
	TPCA	8,0-15,5	13,0	16,4	
	ANTOF	7,5-17,0	14,0	12,9	
48	AyP	7,0-15,0	12,5	15,8	21,1
	TPCA	7,0-16,0	13,0	23,1	
	ANTOF	7,0-17,0	14,0	37,8	
49	AyP	6,5-14,5	12,5	14,9	19,6
	TPCA	8,5-16,5	12,5	37,3	
	ANTOF	6,5-16,5	14,0	6,5	
50	AyP	7,5-14,5	12,5	23,9	26,6
	TPCA	6,0-16,0	12,5	40,3	
	ANTOF	-	-	-	
51	AyP	7,0-14,5	12,5	17,5	17,5
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
52	AyP	7,0-14,5	12,5	25,9	25,9
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
1	AyP	8,0-14,5	12,5	17,1	17,2
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	9,0-15,5	14,0	20,0	
2	AyP	8,0-16,0	12,5	21,8	20,6
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	7,0-16,0	14,0	1,3	
3	AyP	7,5-14,0	12,0	40,6	40,6
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
4	AyP	7,0-15,0	12	33,4	34,8
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	6,0-16,0	11,5	61,3	
5	AyP	-	-	-	11,6
	TPCA	7,0-16,0	13,0	11,6	
	ANTOF	-	-	-	
6	AyP	-	-	-	33,4
	TPCA	7,0-15,5	13,0	33,4	
	ANTOF	-	-	-	
7 y 8	AyP	-	-	-	42,7
	TPCA	7,5-16,0	12,5	42,7	
	ANTOF	-	-	-	
9	AyP	6,5-15,5	12,0	38,1	37,3
	TPCA	8,0-15,5	11,5	61,6	
	ANTOF	6,5-16,5	14,0	28,9	
10	AyP	-	-	-	65,8
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	7,0-16,5	9,5 y 14,0	65,8	
11	AyP	6,5-14,0	12,0	37,1	73,7
	TPCA	6,0-14,0	10,5 y 7,5	94,9	
	ANTOF	6,0-16,0	10,5 y 13,5	71,4	
12	AyP	6,5-13,5	12,0	52,9	43,7
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	6,0-17,0	14,5 y 8,5	41,1	
13	AyP	6,5-13,5	12,0	62,5	84,1
	TPCA	6,0-15,0	10,5	81,4	
	ANTOF	6,5-15,5	10,5	97,0	
14	AyP	-	-	-	-
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	
15	AyP	6,5-13,5	11,5	78,1	79,2
	TPCA	6,0-16,0	11,5; 13,5 y 8,5	55,8	
	ANTOF	7,0-14,5	10,5 y 8,0	97,7	
16	AyP	6,5-13,5	12,0	71,0	73,8
	TPCA	5,5-13,5	10,5	89,8	
	ANTOF	-	-	-	
17	AyP	7,0-14,5	11,5	64,8	64,8
	TPCA	-	-	-	
	ANTOF	-	-	-	

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