



INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 16

(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)

Semana 16 (De 17 al 23 de abril 2023)

Convenio de Desempeño 2022

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 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).....	6
4. Zona norte (AyP – ANTOF).....	6



1. Regi3n de Arica y Parinacota (AyP)

Durante esta semana, se registr3 desembarque de anchoveta sol3 el 17 de abril, trabajando la flota pesquera artesanal a 3 millas n3uticas (mn) del Pto. de Arica (18°28' LS) (¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.). El porcentaje de ejemplares juveniles ponderados a la captura para la regi3n de AyP fue de 71% (Tabla 1), cuya distribuci3n de tamaños observados se muestra en la Figura 2 y Figura 3.

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

N°	Fecha	Tipo Muestreo	Tipo Embarcaci3n	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Zona	Distancia de la costa (mn)	Moda (cm)	% Juveniles	% Juveniles semanal
1	17.04.23	Tierra	Artesanal	125	11	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	12,0	69,6	71,0
2		Tierra	Artesanal	101	11	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	12,0	69,6	
3		Tierra	Artesanal	138	39	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	11,5	83,3	
4		Tierra	Artesanal	121	40	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	12,0	69,4	
5		Tierra	Artesanal	127	44	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	11,5	65,4	
6		Tierra	Artesanal	164	6	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	8,5	89,0	
7		Tierra	Artesanal	106	42	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	11,5	66,0	
8		Tierra	Artesanal	141	52	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	12,0	77,3	
9		Tierra	Artesanal	123	62	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	12,0	63,4	

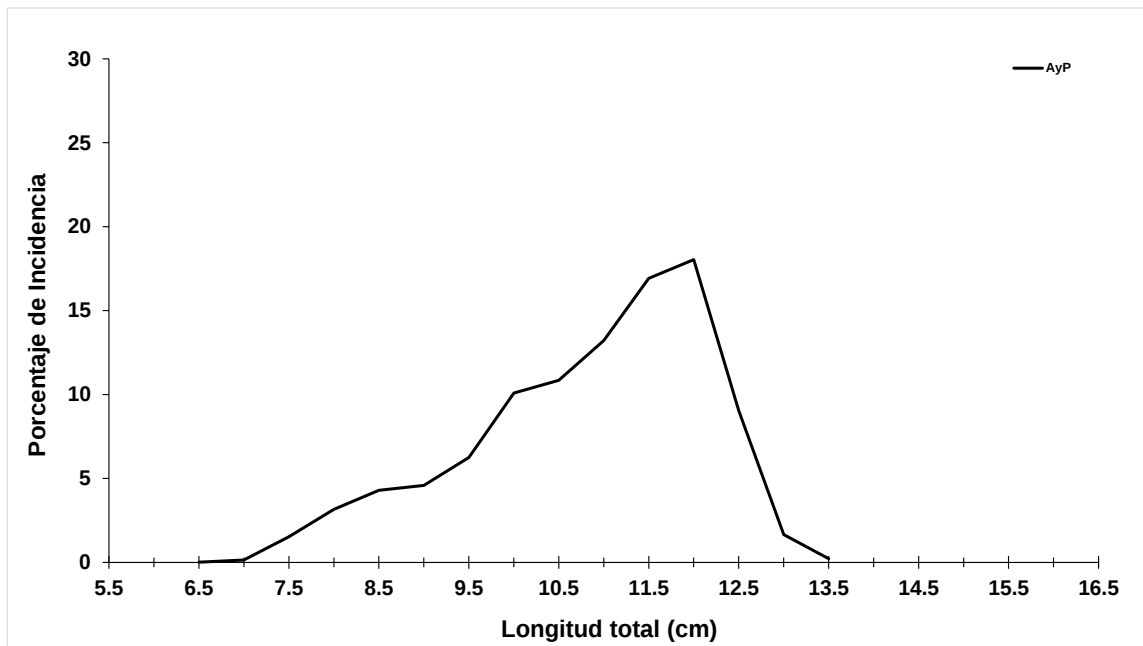


Figura 2. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Regi3n de AyP.

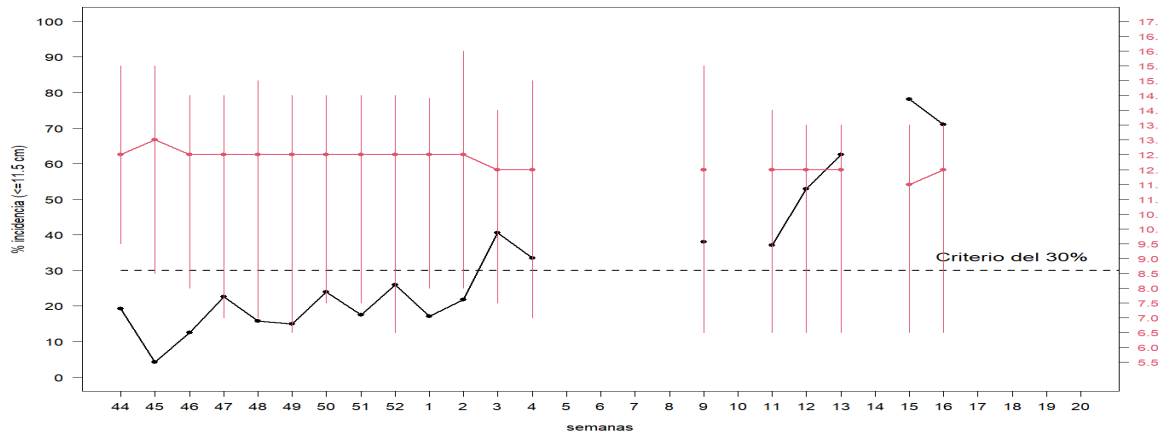


Figura 3. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja). Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.



2. Región de Tarapacá (TPCA)

Durante esta semana, se registró desembarque de anchoveta a 3 millas náuticas (mn) del Pta. Piedra (20°08' LS), Pto. de Iquique (20°13' LS) y cta. Molle (20°18' LS), a 1 mn de cta. Toyos (20°24' LS) y 8 mn de Pta. Chipana (21°21' LS) (¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.). El porcentaje de ejemplares juveniles ponderados a la captura para la Región de TPCA fue de 89,8% (**Tabla 1**), cuya distribución de tamaños observados se muestra en la **Figura 2 y Figura 3**.

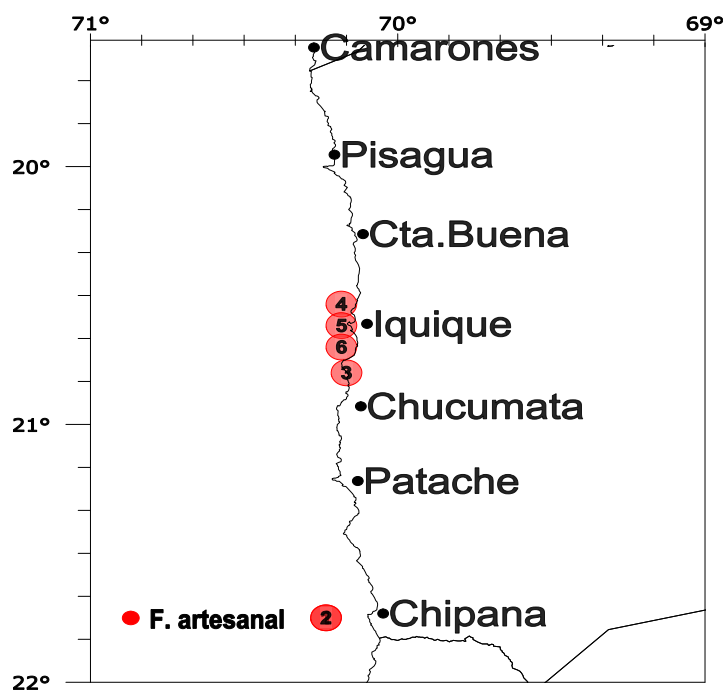


Figura 4. Posición geográfica de los viajes muestreado de la pesca comercial de anchoveta, Región TPCA.

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

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	17.04.23	Tierra	Artisanal	196	42	21°21'-70°14'	Pta. Chipana	8	8,5	90,8	89,8
2		Tierra	Artisanal	210	5	21°21'-70°14'	Pta. Chipana	8	8,5	97,6	
3	18.04.23	Tierra	Artisanal	125	6	20°24'-70°10'	Cta. Toyos	1	8,5	97,6	
4	19.04.23	Tierra	Artisanal	102	19	20°08'-70°11'	Pta. Piedra	3	11,5	72,5	
5	20.04.23	Tierra	Artisanal	86	5	20°13'-70°11'	Pto. Iquique	3	11,0	88,4	
6	20.04.23	Tierra	Artisanal	188	8	20°18'-70°11'	Cta. Molle	3	9,5	99,5	

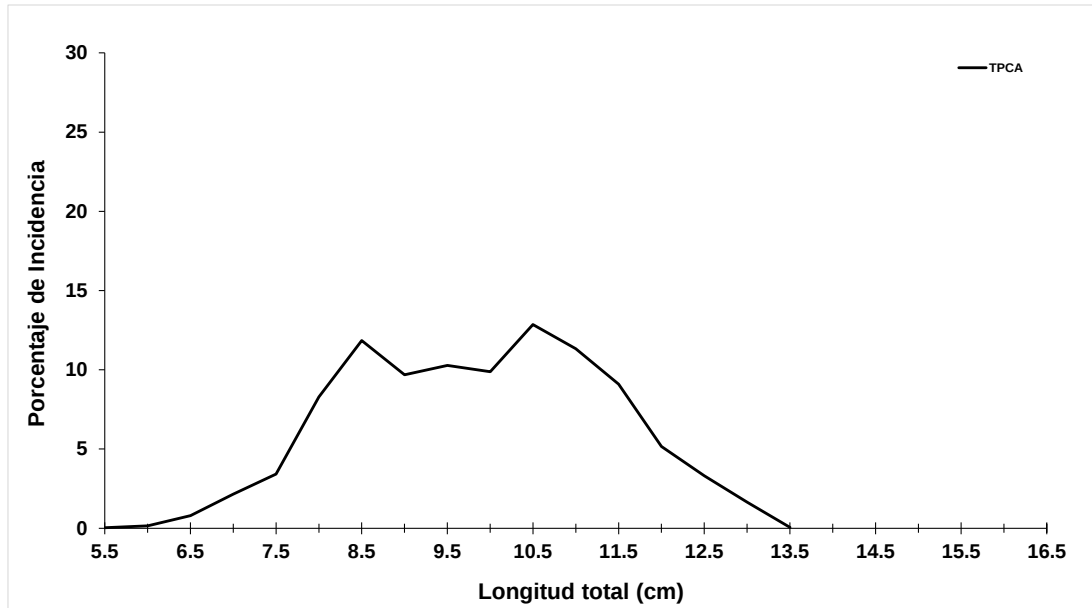


Figura 5. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Regi3n de TPCA.

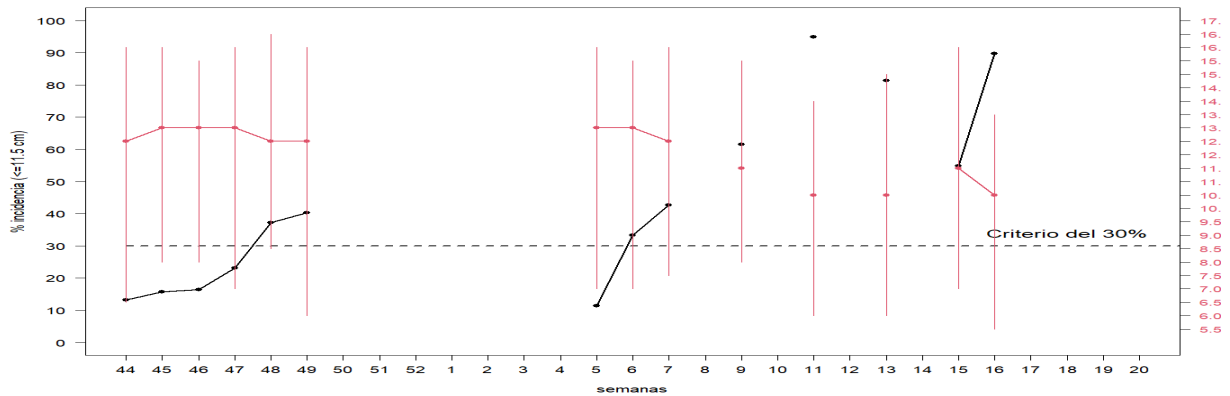


Figura 6. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (lnea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en linea vertical roja). Regi3n de TPCA. La linea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.



3. Región de Antofagasta (ANTOF)

Durante esta semana, para esta región no se registraron desembarques para el recurso anchoveta.

4. Zona norte (AyP – ANTOF)

Durante esta semana, el 19 de abril se realizó la sexta sesión extraordinaria del Comité de Manejo de la Pesquería de anchoveta y sardina española de las Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, y Antofagasta, acordando diferentes cierres por región, para mayores antecedentes revisar el acta N° 6 de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. En la **Tabla 3**, se registra el detalle de la actividad pesquera para la zona norte.

Tabla 3. 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	705	9	1,146	309	6,5-13,5	12,0	71,0
	TOT	705	9	1,146	309	6,5-13,5	12,0	71,0
TPCA	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	98	6	907	85	5,5-13,5	10,5	89,8
	TOT	98	6	907	85	5,5-13,5	10,5	89,8
ANTOF	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	–	–	–	–	–	–	–
	TOT	–	–	–	–	–	–	–
ZONA NORTE	IND	–	–	–	–	–	–	–
	ART	803	15	2,053	394	5,5-13,5	12,0	73,8
	TOT	803	15	2,053	394	5,5-13,5	12,0	73,8

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