

2024

Informe semana N°48

(25 de noviembre al 01 de diciembre 2024)

Monitoreo del proceso de reclutamiento de anchoveta. Regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte, año 2024

Subsecretaría de Economía y EMT

Diciembre 2024





Informe Semana 48

(25 de noviembre al 01 de diciembre 2024)

Convenio de Desempeño 2024

**Programa de Seguimiento de las principales Pesquerías
de la zona norte de Chile, entre la Región de Arica y
Parinacota a Región de Coquimbo, año 2024.**

Subsecretaría de Economía y EMT / diciembre 2024

Requirente

Subsecretaría de Economía y Empresas
de Menor Tamaño
**Subsecretaria de Economía y
Empresas de Menor Tamaño**
Javiera Constanza Petersen Muga

Ejecutor

Instituto de Fomento Pesquero, IFOP

Director Ejecutivo
Gonzalo Pereira Puchy

Jefe División Investigación Pesquera
Carlos Montenegro Silva

Jefa de Proyecto
Carola Hernández Santoro

Autora
Graciela Pérez-Mora



Contenido

1.	Monitoreo de reclutamiento de anchoveta -----	4
2.	Regi3n Arica y Parinacota (AyP). -----	5
3.	Regi3n de Tarapac3 (TPCA)-----	6
4.	Regi3n de Antofagasta (ANTOF).-----	7
5.	Resumen de la actividad pesquera comercial, AyP - ANTOF. -----	7

1. Monitoreo de reclutamiento de anchoveta

El 3rea de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los l3mites regionales detallados en la **Tabla 1**. El cuadro detalla las especificaciones t3cnicas (periodo y criterio) para determinar la veda biol3gica durante el proceso de reclutamiento.

Tabla 1. L3mites de las regiones consideradas en el 3rea de estudio.

	Regi3n	L3mite norte	L3mite sur
Zona norte	Arica y Parinacota (AyP)	18°21'	19°13'
	Tarapac3 (TPCA)	19°13'	21°25'
	Antofagasta (ANTOF)	21°25'	26°03'

Criterio para aplicar Veda de reclutamiento.

De acuerdo a lo establecido en el DEXE202100002 del 19 de enero de 2021, indica que entre el uno de enero y el 28 de febrero (o 29 si es bisiesto) de cada a3o, regir3 un periodo referencial de veda de reclutamiento. Durante este periodo, podr3 establecerse una veda efectiva, al cumplirse el indicador biol3gico correspondiente a un porcentaje mayor o igual al 30,0% de ejemplares menores o iguales a 11,5 cm (reclutas) medido en n3mero y ponderado a la captura semanal, veda efectiva que tendr3 una duraci3n de 30 d3as corridos "veda continua".

Transcurrida la veda continua y hasta el termino del periodo referencial, la veda se extender3 y/o activar3 nuevamente por el termino de una semana, periodo que podr3 ser llamado "veda semanal", esta veda podr3 establecerse a continuaci3n, sin soluci3n de continuidad, de la veda continua.

2. Región Arica y Parinacota (AyP).

Durante la semana 48, se midieron un total de 2.687 ejemplares de anchoveta, con una amplitud de talla de 7,0 a 15,5 cm de Longitud total (LT), moda principal 12,0 cm (Figura 1; Tabla 2). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en número a la captura estimado fue de 45,3% (Figura 2; Tabla 2 y 3), las zonas de pesca se localizaron a 3- 4 millas náuticas (mn) en el área marítima frente del Pto. de Arica (18°28') y 5' mn de pta. Blanca (18°35') (Figura 5). Se observo y registro enmalle por parte de Observador Científico (O.C) a bordo durante toda la semana.

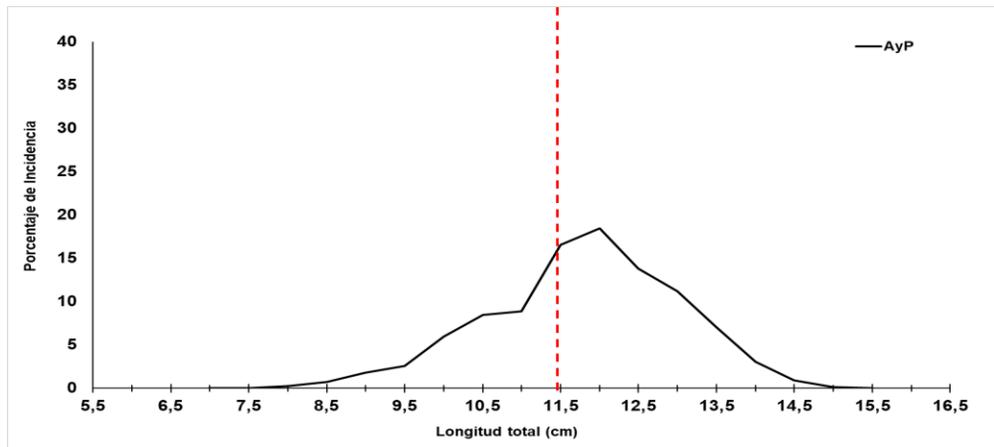


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, Región AyP.

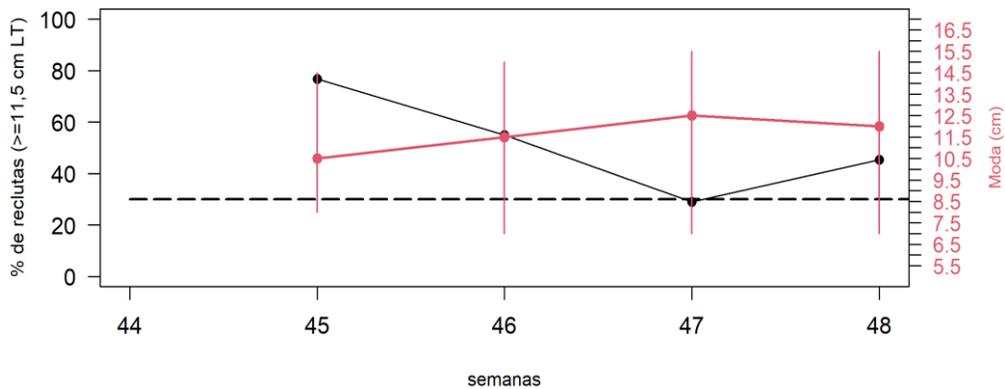


Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro), amplitud de talla (cm) (línea vertical roja) y moda (punto rojo), de la Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

3. Región de Tarapacá (TPCA)

En esta región, se midieron un total de 1.310 ejemplares de anchoveta, con una amplitud de talla de 10,5 a 15,5 cm de Longitud total (LT), moda principal 12,5 cm (Figura 3; Tabla 2 y 3). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados en número a la captura estimado fue de 4,3% (Figura 4; Tabla 2 y 3), la zona de pesca se localizó a 3' millas náuticas (mn) de Cta. San Marco (21°06') (Figura 5). No se observó y registro enmalle por parte de Observador Científico (O.C) a bordo durante la semana.

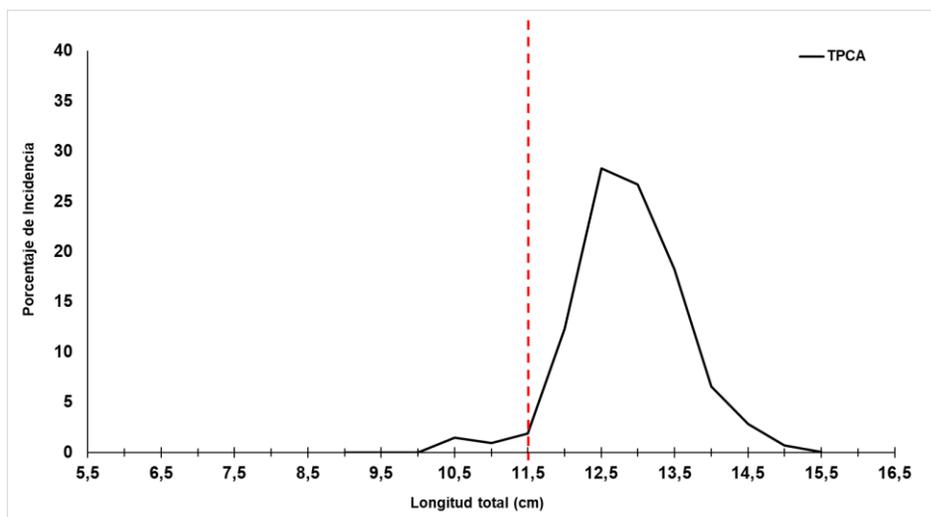


Figura 3. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, Región TPCA.

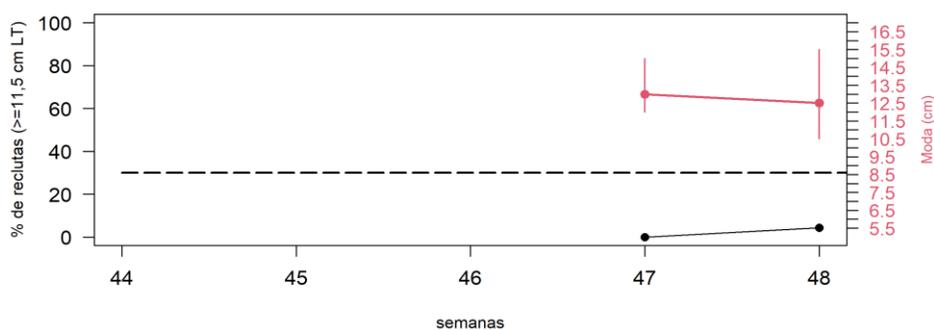


Figura 4. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro), amplitud de talla (cm) (línea vertical roja) y moda (punto rojo), de la Región de TPCA. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

4. Región de Antofagasta (ANTOF).

Durante la presente semana, en esta Región no se registró desembarques para el recurso anchoveta (Tabla 2).

5. Actividad pesquera comercial regiones AyP - ANTOF.

Tabla 2. Resumen del desembarque de la actividad pesquera comercial sobre el recurso anchoveta.

REGIÓN	FLOTA	CAPTURA (t) TOTAL DESCARGADA	N° DE EMBARCACIONES DESCARGADAS	N° DE EMBARCACIONES MUESTREADAS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
AYP	ART	8.813	121	20	1.443	2.687	7,0-15,5	12,0	45,3
	IND	882	7	0	0	0	0	0,0	0,0
TPCA	ART	1.441	32	12	693	1.310	10,5-15,5	12,5	4,3
	IND	851	5	0	0	0	0	0,0	0,0
ANTOF	ART	0	0	0	0	0	0	0	0,0
ZONA NORTE	ART	10.254	153	32	2.136	3.997	7,0-15,5	12,0	40,4
	IND	1.733	12	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	11.987	165	32	2.136	3.997	7,0-15,5	12,0	40,4

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

Tabla 3. Detalle de los muestreos de anchoveta, pesca comercial, Zona norte.

Región	N°	Fecha	Tipo Muestreo	Nombre embarcación	Captura desembarcada	Geo-referenciación (Lat. -Long)	moda (cm)	Número de ejemplares muestreados	% de REC	Enmalle
AyP	1	26-nov-24	Embarcado	Chango I	46	18°26'-70°24'	11,5	204	41,67	SI
	2	26-nov-24	Embarcado	Agujilla	74	18°27'-70°25'	12,0	242	66,94	SI
	3	27-nov-24	Embarcado	Chango I	41	18°35'-70°25'	11,5	104	82,69	SI
	4	27-nov-24	Embarcado	Agujilla	24	18°36'-70°25'	11,5	201	59,70	SI
	5	28-nov-24	Embarcado	Chango I	48	18°37'-70°23'	12,0	215	41,40	SI
	6	28-nov-24	Embarcado	Agujilla	70	18°35'-70°25'	13,0	198	16,67	SI
	7	30-nov-24	Embarcado	Chango I	26	18°35'-70°24'	11,5	128	71,88	SI
	8	30-nov-24	Embarcado	Agujilla	70	18°23'-70°27'	12,5	291	29,90	SI
	9	26-nov-24	Tierra	Trueno I (Ind)	353	18°32'-70°28'	12,0	88	45,45	
	10	27-nov-24	Tierra	Chango II	65	18°28'-70°22'	11,5	118	71,19	
	11	27-nov-24	Tierra	Shalom II	49	18°28'-70°22'	11,5	81	69,14	
	12	27-nov-24	Tierra	Isidora I	64	18°28'-70°22'	11,5 y 12,0	112	67,86	
	13	28-nov-24	Tierra	Abraham	75	18°35'-70°25'	11,5 y 12,0	87	51,72	
	14	28-nov-24	Tierra	Amadeus	54	18°35'-70°25'	13,0	82	13,41	
	15	28-nov-24	Tierra	Isidora I	71	18°35'-70°25'	11,5	102	56,86	
	16	29-nov-24	Tierra	Amadeus	57	18°35'-70°23'	13,5	87	13,79	
	17	29-nov-24	Tierra	S. Alejandro	73	18°35'-70°23'	13,0	84	10,71	
	18	29-nov-24	Tierra	Shalom II	50	18°35'-70°23'	13,0	89	21,35	
	19	29-nov-24	Tierra	Tuareg I	70	18°35'-70°23'	13,0	86	22,09	
	20	29-nov-24	Tierra	Karen P.	63	18°35'-70°23'	13,0	88	17,05	
TPCA	1	26-nov-24	Tierra	Niña Ximena	109	21°09'-70°09'	12,5	130	3,00	
	2	27-nov-24	Tierra	Camila Antonia	43	21°06'-70°15'	12,5	139	8,60	
	3	27-nov-24	Tierra	Antonella Paz	56	21°06'-70°16'	13,5	51	0,00	
	4	27-nov-24	Tierra	Valentina	16	21°06'-70°06'	13,0	58	1,70	
	5	27-nov-24	Tierra	Don Mauricio I	56	21°09'-70°09'	12,5	106	27,40	
	6	28-nov-24	Tierra	Carolina I	57	21°09'-70°09'	13,0	123	0,00	
	7	28-nov-24	Tierra	Valentina	70	21°06'-70°09'	12,5	103	1,00	
	8	29-nov-24	Tierra	Don Mauricio I	71	21°10'-70°08'	13,0	117	0,90	
	9	29-nov-24	Tierra	Antonella Paz	56	21°07'-70°10'	12,5	115	1,70	
	10	29-nov-24	Tierra	Camila Antonia	50	21°06'-70°11'	12,5	126	0,80	
	11	29-nov-24	Tierra	Fernanda	40	21°06'-70°11'	12,5	123	0,00	
	12	29-nov-24	Tierra	Niña Ximena	69	21°07'-70°09'	13,0	119	4,20	

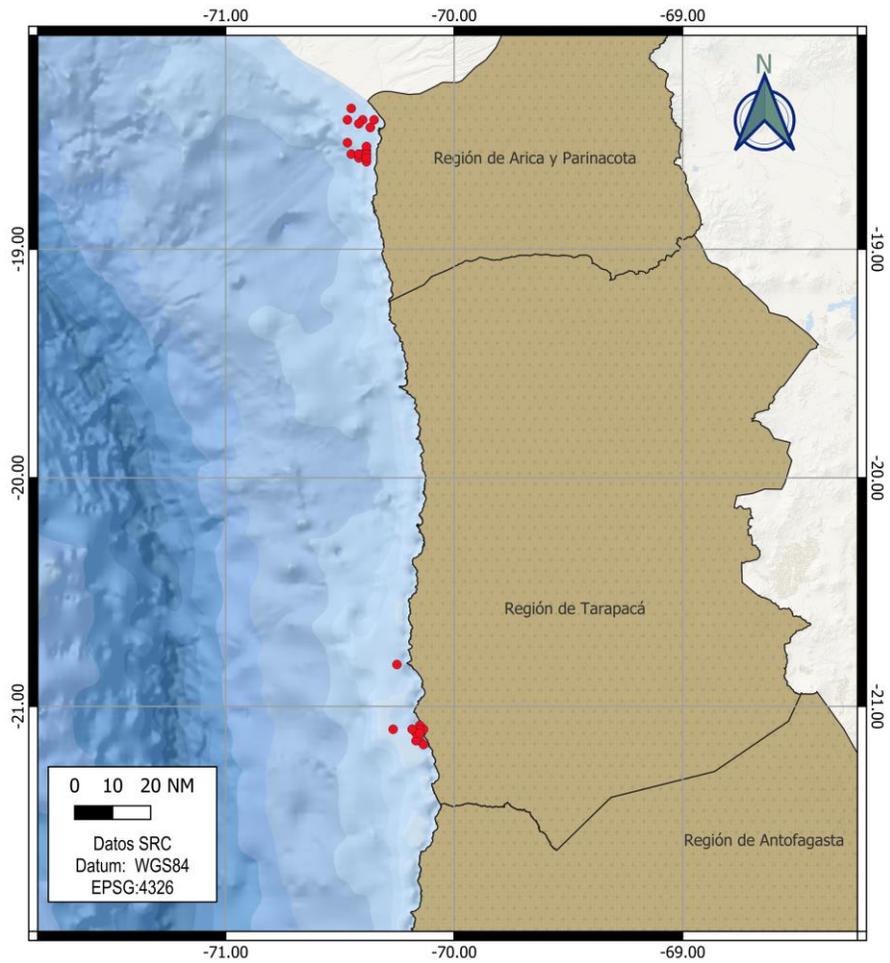


Figura 5. Georeferenciación de los viajes muestreados con anchoveta, flota artesanal, regiones AyP - ANTOF.

Contribuimos a la
sostenibilidad de los
recursos marinos de Chile.



 www.ifop.cl

 info@ifop.cl