

2025

Informe semana N°10

(Del 3 al 9 de marzo 2025)

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

Subsecretaría de Economía y EMT

Marzo 2025





Informe Semana 10

(Del 3 al 9 de marzo 2025)

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 / marzo 2025

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
1.1 Región Arica y Parinacota (AyP). -----	5
1.2 Región de Tarapacá (TPCA).-----	6
1.3 Región de Antofagasta (ANTOF). -----	6
1.4 Actividad pesquera comercial regiones AyP - ANTOF. -----	7
2. Pesca de investigación -----	10

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 (perodo 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.

1.1 Región Arica y Parinacota (AyP).

Durante la presente semana, en esta región, se registró un total de 3.309 ejemplares de anchoveta, con una longitud total (LT) de 7,0 a 15,5 cm. La distribución de tallas fue unimodal, con moda principal entre los 12,5 y 13,5 cm (Figura 1 y Tabla 2). El porcentaje de ejemplares reclutas, ponderados en número respecto a la captura estimada, fue del 41,5% (Figura 2 y Tablas 2-4). Las zonas de pescas se localizaron entre las 3' y 5' millas náuticas (mn) en el área marítima frente al Pto. de Arica (18°28'), a 2' mn entre pta. Paloma (18°32') y pta. Blanca (18°35') y a una mn de cta. Vitor (18°45') (Figura 5).

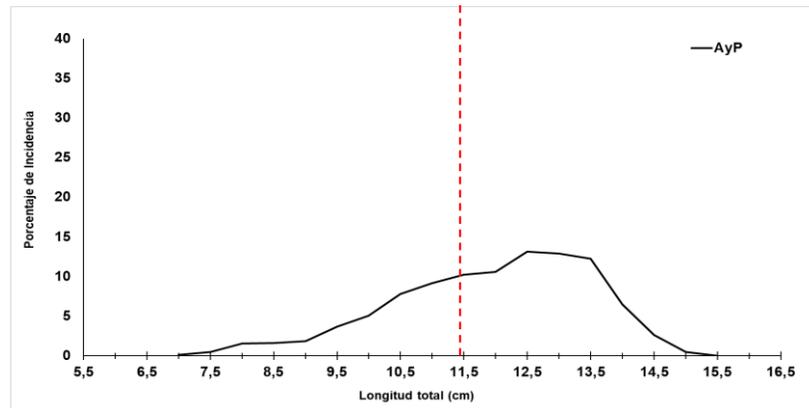


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, Región AyP.

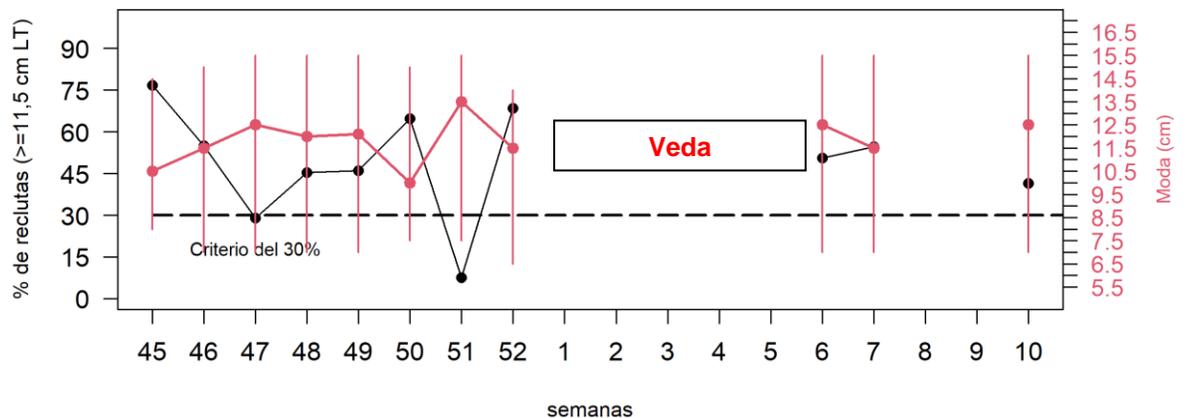


Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro), amplitud de talla (cm) (línea vertical roja) y moda (punto rojo), de la Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda

1.2 Región de Tarapacá (TPCA).

En la región de TPCA, se midieron un total de 127 ejemplares de anchoveta, con una longitud total (LT) de 7,0 a 12,5 cm. La distribución de tallas fue unimodal, con moda principal en los 10,5 cm LT (Figura 3 y Tabla 2). El porcentaje de ejemplares reclutas, ponderados en número respecto a la captura estimada, fue del 93,7% (Figura 4 y Tablas 2-4). La zona de pesca se localizó a 20 mn de pta. Barrancos (20°37') (Figura 5).

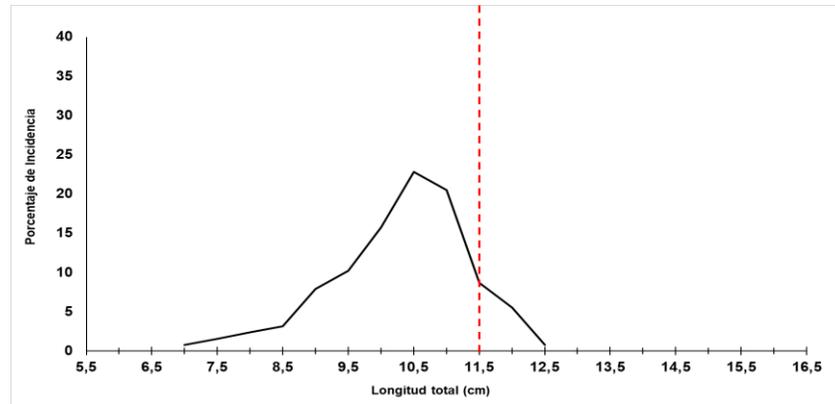


Figura 3. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, Región TPCA.

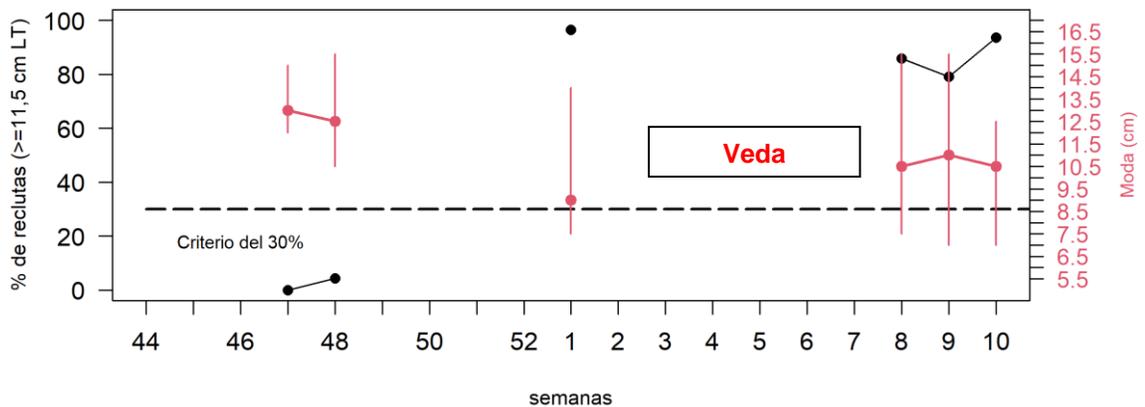


Figura 4. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro), amplitud de talla (cm) (línea vertical roja) y moda (punto rojo), de la Región de TPCA. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

1.3 Región de Antofagasta (ANTOF).

Durante esta semana, no se registraron desembarques para el recurso anchoveta (Tabla 2 y 4).

1.4 Actividad pesquera comercial regiones AyP - ANTOF.

Tabla 2. Resumen del desembarque semanal 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		8.899	240	30	1.232	3.309	7,0-15,5	12,5	41,5
TPCA	ART	1.901	40	1	55	127	7,0-12,5	10,5	93,7
ANTOF		0	0	0	0	0	0	0	0
ZN	TOTAL	10.800	280	31	1.287	3.436	7,0-15,5	11,0	55,0

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

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

N°	Fecha	Tipo Muestreo	Nombre embarcación	Captura desembarcada	Geo-referenciación (Lat -Long)	moda (cm)	Número de ejemplares muestreados	% de REC
1	03-mar-25	Tierra	PETROHUE I	42	18°28'-70°22	12,5	116	21,6
2	03-mar-25	Tierra	CHANGO II	74	18°28'-70°22	13,0	98	4,1
3	03-mar-25	Tierra	TUAREG I	72	18°28'-70°22	13,0	91	4,4
4	03-mar-25	Tierra	CHANGO I	69	18°28'-70°22	11,0	112	49,1
5	03-mar-25	Tierra	SEBSATIAN A.	75	18°28'-70°22	11,5	102	29,4
6	03-mar-25	Tierra	S.MARGARITA	36	18°28'-70°22	12,5 y 13,5	94	12,8
7	03-mar-25	Tierra	SHALOM II	44	18°28'-70°22	12,5	95	17,9
8	04-mar-25	Tierra	D.JOSE I	32	18°35'-70°22	11,5	127	50,4
9	04-mar-25	Tierra	LOBO A. IV	7	18°35'-70°22	12,5	106	38,7
10	04-mar-25	Tierra	AMADEUS II	16	18°35'-70°22	10,5	108	63,9
11	04-mar-25	Tierra	SHALOM II	11	18°35'-70°22	13,0	106	24,5
12	04-mar-25	Tierra	DANIEL	64	18°35'-70°22	13,5	90	4,4
13	04-mar-25	Embarcado	COYI II	5	18°35'-70°22	13,0	227	47,1
14	04-mar-25	Tierra	Carolina I	40	18°45'-70°21	11,0	92	83,7
15	05-mar-25	Tierra	COYI I	49	18°35'-70°22	13,0	107	15,0
16	05-mar-25	Tierra	AGUJILLA	57	18°35'-70°22	11,0	113	55,8
17	05-mar-25	Tierra	D. JOSE	64	18°35'-70°22	12,5	81	18,5
18	05-mar-25	Embarcado	COYI II	26	18°33'-70°22	11,5	121	46,3
19	06-mar-25	Tierra	Carolina I	55	18°35'-70°22	10,5	93	96,8
20	06-mar-25	Tierra	ABEL	56	18°32'-70°22	11,5	91	40,7
21	06-mar-25	Tierra	JORGE H.	39	18°35'-70°22	12,0	127	48,0
22	06-mar-25	Tierra	D.GERMAN	22	18°35'-70°22	10,5	114	62,3
23	06-mar-25	Embarcado	PELICANO II	8	18°32'-70°22	10,5	137	67,9
24	06-mar-25	Tierra	Abdon	55	20°37'-70°33	10,5	127	93,7
25	07-mar-25	Tierra	S.MARGARITA	21	18°32'-70°22	12,5	96	13,5
26	07-mar-25	Tierra	PETROHUE I	23	18°32'-70°22	12,5	106	37,7
27	07-mar-25	Embarcado	PELICANO II	52	18°44'-70°21	13,0	108	1
28	08-mar-25	Embarcado	PELICANO II	6	18°24'-70°22	9,0 y 12,5	139	66,9
29	09-mar-25	Embarcado	PELICANO II	55	18°45'-70°21	13,5	94	0
30	09-mar-25	Embarcado	COYI II	72	18°34'-70°21	11,5 y 12,5	132	50
31	10-mar-25	Tierra	Don Mauricio	40	18°45'-70°21	8,0	86	94,2

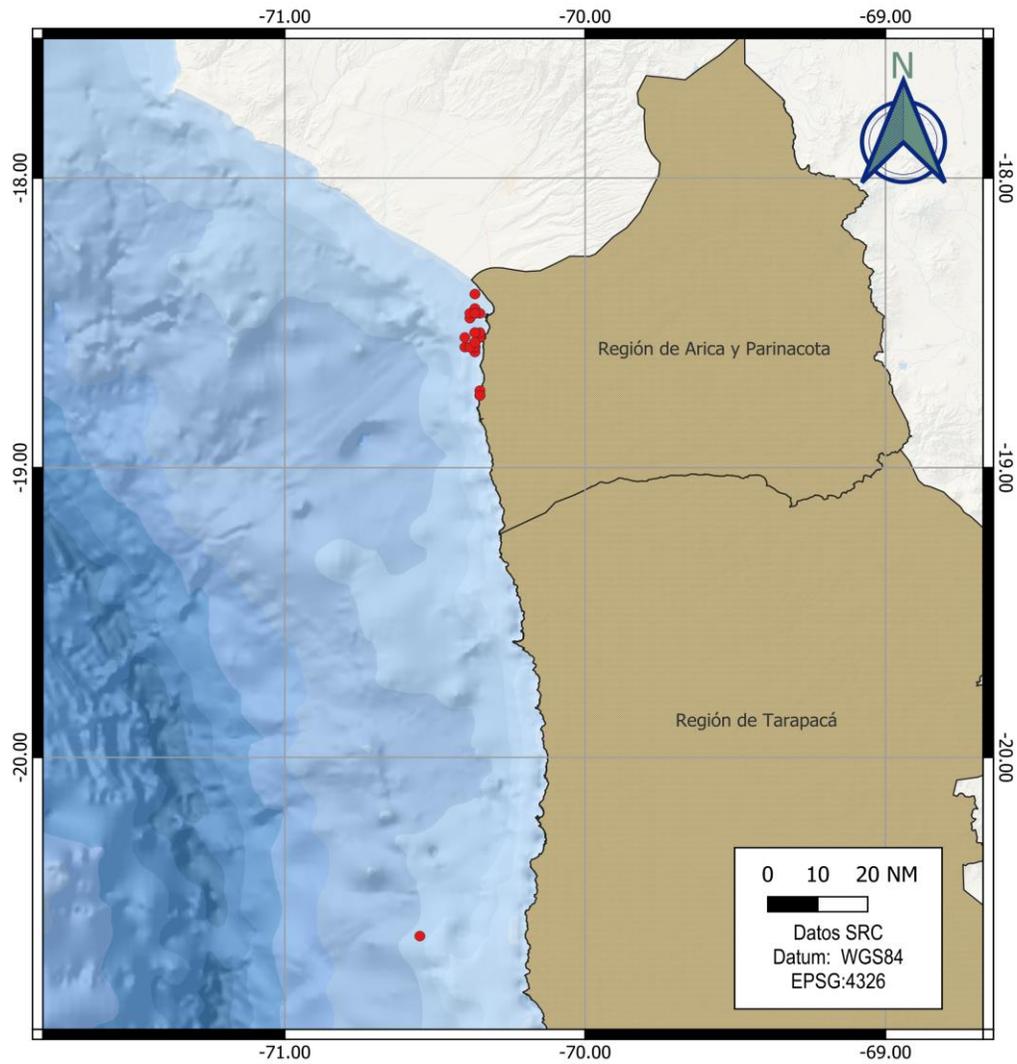


Figura 5. Georeferenciaci3n de los viajes muestreados con anchoveta, flota artesanal, regiones AyP - ANTOF

Tabla 4. Resumen semanal de la incidencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm, en las capturas obtenidas durante el periodo de referencia (noviembre 2024- abril 2025) para la zona norte.

SEMANA	REGIÓN	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES (1) POR REGIÓN	% JUVENILES (1) ZONA NORTE	Enmalles registrados
44 (28 oct - 3 nov)	AyP					
	TPCA		veda reproductiva			
	ANTOF					
45 (4 - 10 nov)	AyP	8,0-14,5	10,5 (ppl) y 11,5	76,7		
	TPCA	-	-	-	76,7	SI
	ANTOF	-	-	-		
46 (11 - 17 nov)	AyP	7,0-15,0	11,5	54,9		
	TPCA	-	-	-	54,9	SI
	ANTOF	-	-	-		
47 (18 - 24 nov)	AyP	7,0-15,5	12,5	29,0		
	TPCA	12,0-15,0	13,0	0	24,1	SI
	ANTOF	-	-	-		
48 (25 nov - 1 dic)	AyP	7,0-15,5	12,0	45,3		
	TPCA	10,5-15,5	12,5	4,3	40,4	SI
	ANTOF	-	-	-		
49 (2 - 8 dic)	AyP	7,0-15,5	12,0	46,0		
	TPCA	-	-	-	46,0	SI
	ANTOF	-	-	-		
50 (9 - 15 dic)	AyP	7,5-15,0	10 (ppl) , 11,0 y 12,0	64,7		
	TPCA	-	-	-	64,7	SI
	ANTOF	-	-	-		
51 (16 - 22 dic)	AyP	7,5-15,5	13,5	7,5		
	TPCA	-	-	-	7,5	(MUESTREO TIERRA)
	ANTOF	-	-	-		
52 (23 - 29 dic)	AyP	6,5-14,0	11,5 (ppal) y 9,5; 10,5	68,4		
	TPCA	-	-	-	68,4	SI
	ANTOF	-	-	-		
1 (30 dic - 5 ene)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	7,5-14,0	9,0 (ppl) y 11,0	96,5		
	ANTOF	-	-	-	96,5	
2 (6 - 12 ene)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	-	-	-	-	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
3 (13 - 19 ene)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	-	-	-	-	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
4 (20 - 26 ene)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	-	-	-	-	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
5 (27 ene al 2 feb)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	-	-	-	-	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
6 (3 al 9 feb)	AyP	7,0-15,5	12,5	50,6		SI
	TPCA	-	Veda Reclutamiento	-	50,6	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
7 (10 al 16 feb)	AyP	7,0-15,5	11,5	54,6		SI
	TPCA	-	Veda Reclutamiento	-	54,6	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
8 (17 al 23 feb)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	7,5-15,5	10,5	85,6	85,6	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
9 (24 feb al 2 mar)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	7,0-15,5	11 (ppal) y 13,5; 14,0	79,1	79,1	-
	ANTOF	-	-	-	-	-
10 (3 - 9 mar)	AyP	7,0-15,5	12,5 (ppal) y 13,5	41,5		SI
	TPCA	7,0-12,5	10,5	93,7	55,0	-
	ANTOF	0	0	0	-	-

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

2 Pesca de investigación

El segundo viaje programado de la Pesca de Investigación (PINV) se llevó a cabo esta semana. No obstante, en la Región de AyP, la segunda salida no se concretó debido a que el armador de la embarcación decidió dar por terminado el contrato con el IFOP.

En la región de ANTOF, la embarcación zarpó el miércoles 5 de marzo desde el puerto de Mejillones (23°05' S) y exploró la zona hasta el sector de Punta Angamos (23°01' S) (Figura 6). Durante el viaje, se realizaron tres lances de pesca, de los cuales dos fueron efectivos para la captura de anchoveta. Se midieron un total de 199 ejemplares, con una amplitud de talla entre 7,5 y 13,5 cm LT, presentando una distribución bimodal con una moda principal en 9,0 cm y una secundaria en 12,5 cm (Tabla 5 y Figura 7). El porcentaje de ejemplares reclutas, ponderados en número respecto a la captura estimada, alcanzó el 84,9%, registrándose enmalle durante ambos lances efectivos.

Tabla 5. Resumen de los lances de pesca realizados en la PINV.

Región	Semana	Fecha de zarpe	Fecha de recalada	Fecha del Lance	Numero lance	Hora del lance	Coordenadas	Distancia costa (mn)	TSM (°C)	Amplitud de talla (cm)	Numero ejemplares	Moda (cm)	Registro enmalle	(%) Juveniles por lance	(%) Juveniles por viaje
ANTOF	10 (3-9 marzo)	05-03-2025	06-03-2025	05-03-2025	1	19:35	22°53'-70°19'	1	19.3	7,5-10,5	110	9,5	Si	100	85
				05-03-2025	2	23:05	22°45'-70°20'	2	15.9	7,5-13,5	89	16,0; 12,0 y 12,5	Si	66	
				06-03-2025	3	9:08	23°03'-70°28'	4	16.9	LANCE NO EFECTIVO					

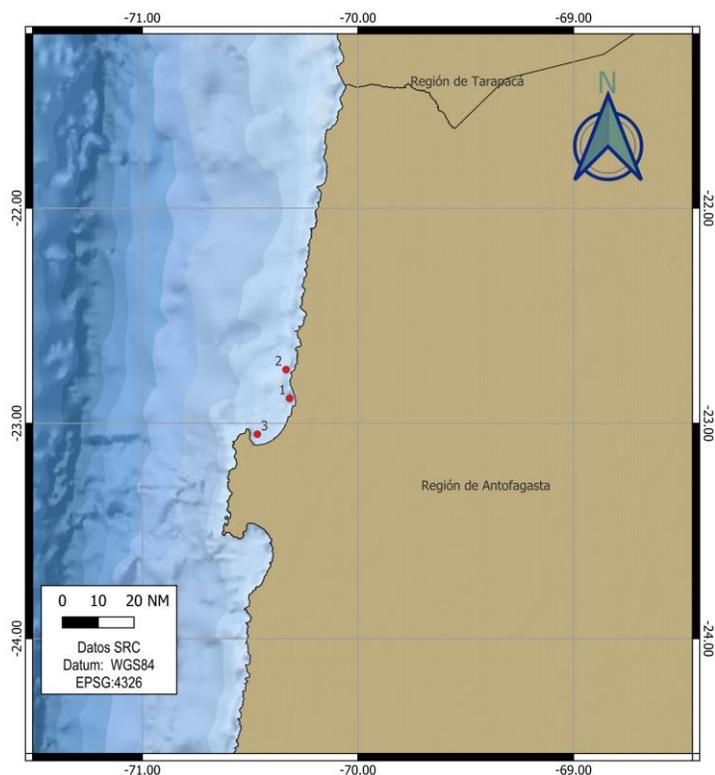


Figura 6. Posición geográfica de los lances realizados en la PINV, Región de ANTOF.

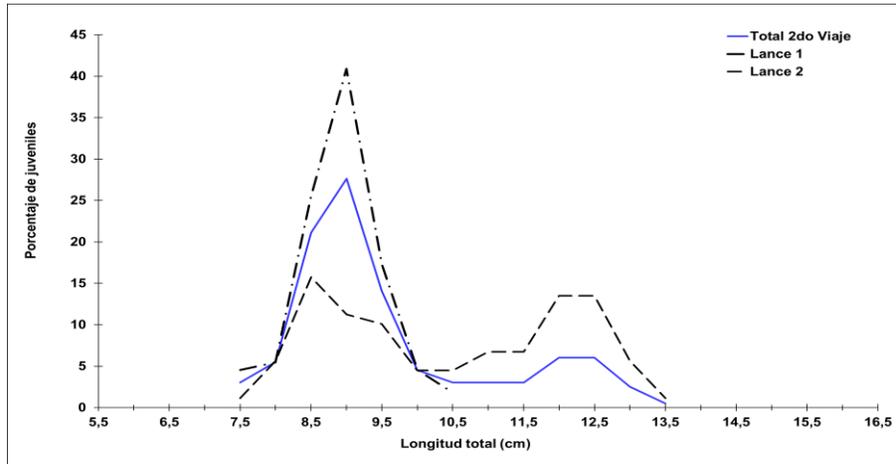


Figura 7. Estructura de talla (cm) de los lances muestreados de la PINV. Región de ANTOF.

Contribuimos a la
sostenibilidad de los
recursos marinos de Chile.



 www.ifop.cl

 info@ifop.cl