

2025

Informe semana N°13

(Del 24 al 30 de marzo 2025)

**Monitoreo del proceso de reclutamiento de
anchoveta. Regiones de Arica y Parinacota,
Abril 2025**





Informe Semana 13

(Del 24 al 30 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 / abril 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 Regi3n Arica y Parinacota (AyP). -----	5
1.2 Regi3n de Tarapac3 (TPCA).-----	6
1.3 Regi3n de Antofagasta (ANTOF). -----	6
1.4 Actividad pesquera comercial regiones AyP - ANTOF. -----	7
2. Pesca de investigaci3n -----	9

1. Monitoreo de reclutamiento de anchoveta

El área de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los límites regionales detallados en la **Tabla 1**. El cuadro detalla las especificaciones técnicas (periodo y criterio) para determinar la veda biológica durante el proceso de reclutamiento.

Tabla 1. Límites de las regiones consideradas en el área de estudio.

	Región	Límite norte	Límite sur
Zona norte	Arica y Parinacota (AyP)	18°21'	19°13'
	Tarapacá (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 año, regirá un periodo referencial de veda de reclutamiento. Durante este periodo, podrá establecerse una veda efectiva, al cumplirse el indicador biológico correspondiente a un porcentaje mayor o igual al 30,0% de ejemplares menores o iguales a 11,5 cm (reclutas) medido en número y ponderado a la captura semanal, veda efectiva que tendrá una duración de 30 días corridos “veda continua”.

Transcurrida la veda continua y hasta el termino del periodo referencial, la veda se extenderá y/o activará nuevamente por el termino de una semana, periodo que podrá ser llamado “veda semanal”, esta veda podrá establecerse a continuación, sin solución 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 1.780 ejemplares de anchoveta, con longitudes totales (LT) que variaron entre los 7,0 y 15,5 cm. La distribución de tallas fue multimodal, con moda principal en los 13,0 cm LT y secundarias en los 12,5 y 13,5 cm de LT (Figura 1 y Tabla 2). El porcentaje de ejemplares reclutas, ponderados en número respecto a la captura estimada, fue del 24,1% (Figura 2 y Tablas 2-4). Las zonas de pescas se localizaron entre las 3 y 5 millas náuticas (mn) frente al Pto. de Arica ($18^{\circ}28'$), a 2 mn de cta. Blanca ($18^{\circ}34'$) y a una mn frente cta. Vitor ($18^{\circ}44'$) (Figura 5).

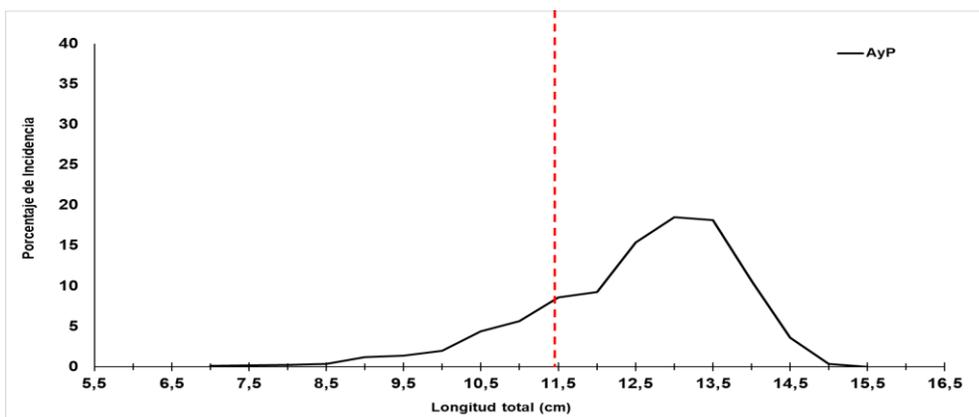


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, Región AyP.

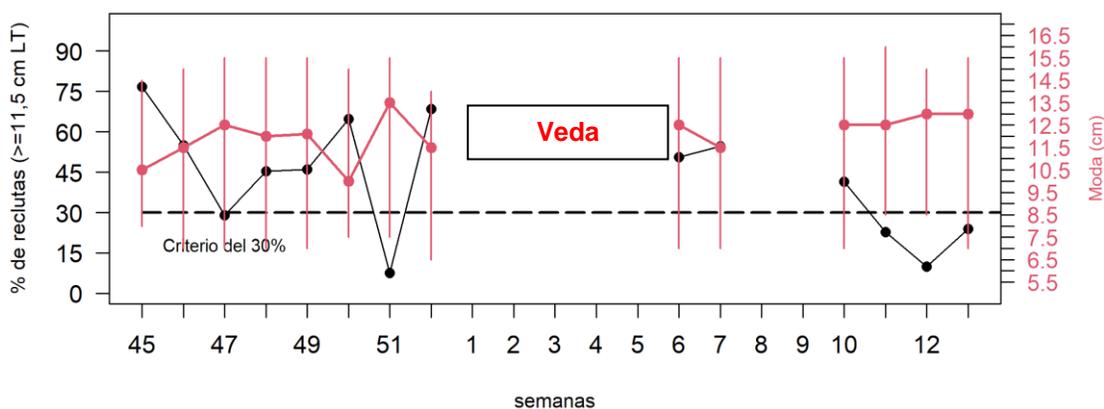


Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles ($\geq 11,5$ cm LT), amplitud de talla (cm) (línea vertical roja) y moda (punto rojo), de la Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

1.2 Región de Tarapacá (TPCA).

Durante esta semana, se registró desembarque de anchoveta los días 27 y 30 de marzo, fuera del horario laboral por lo que no se realizaron muestreos (Tablas 2 y 4).

1.3 Región de Antofagasta (ANTOF).

En esta Región, se midieron un total de 917 ejemplares de anchoveta, con longitudes totales (LT) que variaron entre los 8,0 y 13,5 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 a la captura fue del 94,8% (Figura 4 y Tablas 2-4). Las zonas de pescas se localizaron a 3 mn de Cta. Chacaya ($22^{\circ}58'$), Faro pta. Angamos ($23^{\circ}01'$), pta. Baja ($23^{\circ}05'$) y Mejillones del Sur ($23^{\circ}06'$) (Figura 5).

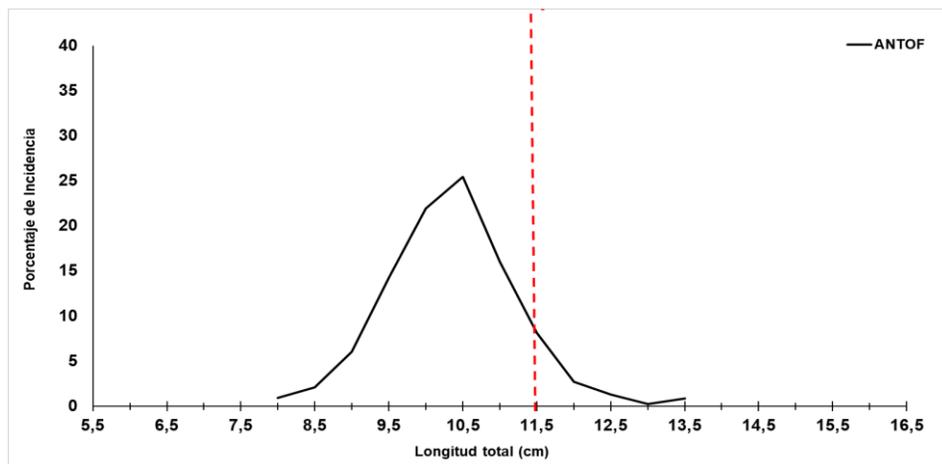


Figura 3. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, Región ANTOF.

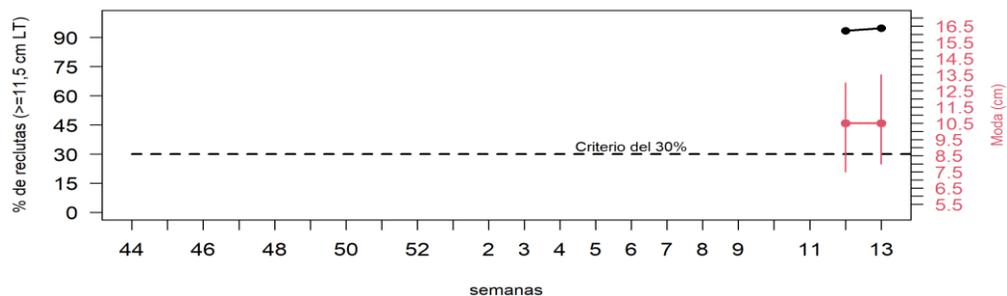


Figura 4. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro), amplitud de talla (cm) (línea vertical roja) y moda (punto rojo), de la Región de ANTOF. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

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	ART	4.781	179	19	376	1.780	7,0-15,5	13,0	24,1
TPCA		387	7	0	0	0	0	0,0	0,0
ANTOF		4.037	130	9	279		8,0-13,5	10,5	94,8
ZN	TOTAL	9.205	316	28	655	1.780	7,0-15,5	10,5	67,9

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

Tabla 3. Resumen de los muestreos semanales 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
AyP	1	24-mar-25	Tierra	BENJAMIN	51	18°45'-70°22'	12,5	91	14,3
	2	24-mar-25	Embarcado	COYI I	31	18°34'-70°21'	11,5-12,0	97	41,2
	3	25-mar-25	Tierra	ABEL	42	18°28'-70°22'	12,5	95	31,6
	4	25-mar-25	Tierra	D.JOSE	16	18°28'-70°22'	11,5	107	72,9
	5	25-mar-25	Embarcado	COYI I	10	18°44'-70°21'	13,5	98	9,2
	6	26-mar-26	Tierra	RENATA	7	18°28'-70°22'	9,0	132	80,3
	7	26-mar-26	Tierra	LOBO VI	9	18°28'-70°22'	13,0	82	2,4
	8	26-mar-26	Tierra	ARKHOS IV	9	18°28'-70°22'	11,5	94	62,8
	9	27-mar-25	Tierra	DANIEL	19	18°28'-70°22'	13,	90	20,0
	10	27-mar-25	Tierra	GUAJACHE II	16	18°28'-70°22'	13,5	93	6,5
	11	27-mar-25	Tierra	ABRAHAM	19	18°28'-70°22'	13,0	82	7,3
	12	27-mar-25	Tierra	ARKHOS IV	12	18°28'-70°22'	13,5	85	12,9
	13	27-mar-25	Tierra	PETROHUE I	10	18°28'-70°22'	13,0	83	10,84
	14	27-mar-25	Embarcado	COYI I	11	18°34'-70°22'	11,0	102	39,22
	15	28-mar-25	Tierra	UBALDO	34	18°28'-70°22'	13,5	82	3,66
	16	28-mar-25	Tierra	DANIEL	8	18°28'-70°22'	13,5	97	3,09
	17	28-mar-25	Tierra	AGUJILLA	28	18°28'-70°22'	13,5	80	3,75
	18	28-mar-25	Tierra	SHALOM II	36	18°28'-70°22'	13,0	87	0,00
	19	28-mar-25	Embarcado	COYI I	8	18°35'-70°21'	11,5	103	48,0
ANTOF	1	24-mar-25	Tierra	Doña Sabina	60	22°54'-70°20'	10,5	83	90,4
	2	24-mar-25	Tierra	Jose albino	47	23°06'-70°32'	10,0	107	92,5
	3	25-mar-25	Tierra	Sra. Graciela	21	22°58'-70°22'	10,0 y 10,5	122	97,5
	4	25-mar-25	Tierra	Mary Paz II	26	22°59'-70°23'	9,5	82	100
	5	26-mar-25	Tierra	Doña Maritzen	30	22°58'-70°22'	10,0	113	97,3
	6	26-mar-25	Tierra	jose albino	24	23°06'-70°32'	10,0	104	100
	7	25-mar-25	Tierra	Moises	12	23°06'-70°32'	10,0	89	78,7
	8	27-mar-25	Tierra	Edi	19	23°01'-70°34'	10,5	118	99,2
	9	28-mar-25	Tierra	ArlETH Antonia	40	23°05'-70°38'	11,0	99	94,9

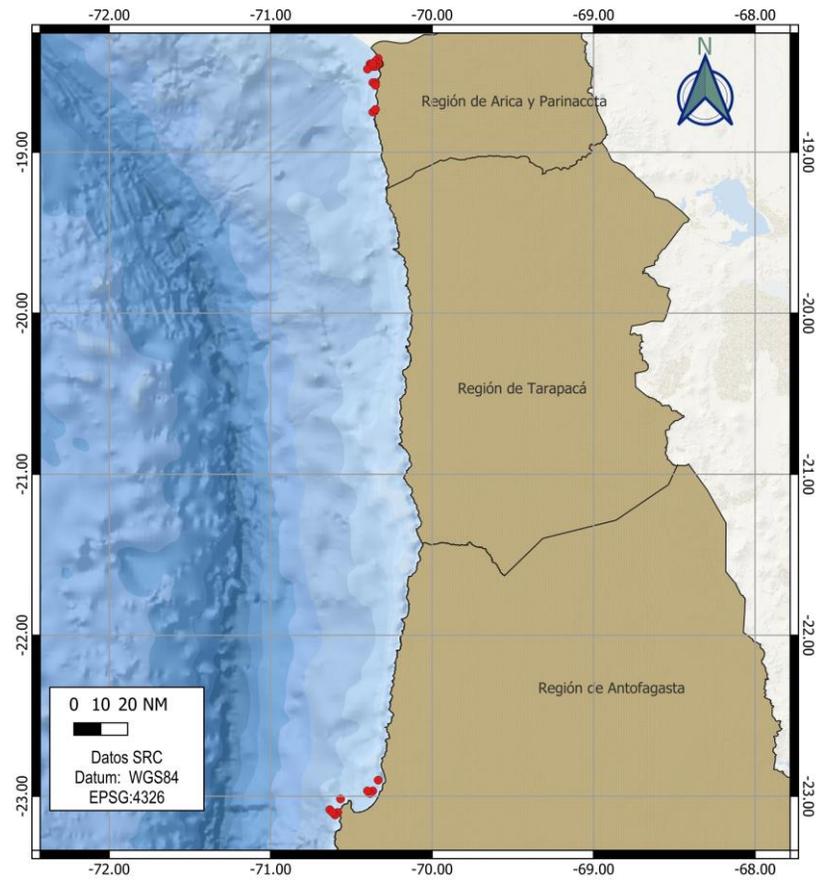


Figura 5. Georeferenciación de los viajes muestreados con anchoveta, flota artesanal, regiones AyP – ANTOF.

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 REGION	% 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		-
	ANTOF	-	-	-	85,6	-
9 (24 feb al 2 mar)	AyP		Veda Reclutamiento			
	TPCA	7,0-15,5	11 (ppal) y 13,5; 14,0	79,1		-
	ANTOF	-	-	-	79,1	-
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		-
	ANTOF	0	0	0	55,0	-
11 (10-16 mar)	AyP	8,5-16,0	12,5	22,7		SI
	TPCA	9,5-14,0	12,0	48,5		NO
	ANTOF	0	0	0	26,0	-
12 (17-23 mar)	AyP	8,5-15,0	13,0	10,0		NO
	TPCA	0	0,0	0,0		-
	ANTOF	7,5-13,0	10,5	93,4		NO
13 (24- 30 mar)	AyP	7,0-15,5	13,0	24,1		NO
	TPCA	0	0,0	0		-
	ANTOF	8,0-13,5	10,5	94,8		SI

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

2 Pesca de investigación

Durante esta semana, en la región de ANTOF se ejecutó el cuarto y último viaje programado de la Pesca de Investigación (PINV), zarpando el miércoles 26 de marzo desde el puerto de Mejillones (23°05' S). Durante el viaje, se realizaron tres lances de pesca, siendo uno efectivo para la captura de anchoveta. Se midieron un total de 125 ejemplares, con una amplitud de talla entre 8,0 y 14,5 cm LT, la distribución de tallas fue multimodal con moda principal en los 10,0 cm y secundarias en 9,0 y 11,5 cm de LT (Tabla 5 y Figura 6). El área prospectada abarcó desde cta. Gualaguala (22°45') hasta Faro punta Angamos (23°02') (Figura 7). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados a la captura alcanzó el 78,4%, no se registró enmalle durante los 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	13 (24-30 marzo)	26-03-2025	27-03-2025	26-03-2025	1	17:24	22°45'-70°20'	1	S.I	8,0-14,5	125	10,0 (ppal); 9,0 y 11,5	SI	78,40	78,40
				27-03-2025	2	8:04	22°54'-70°21'	1	S.I	LANCE NO EFECTIVO					
				27-03-2025	3	12:02	23°02'-70°29'	2	S.I	LANCE NO EFECTIVO					

S.I: Sin información

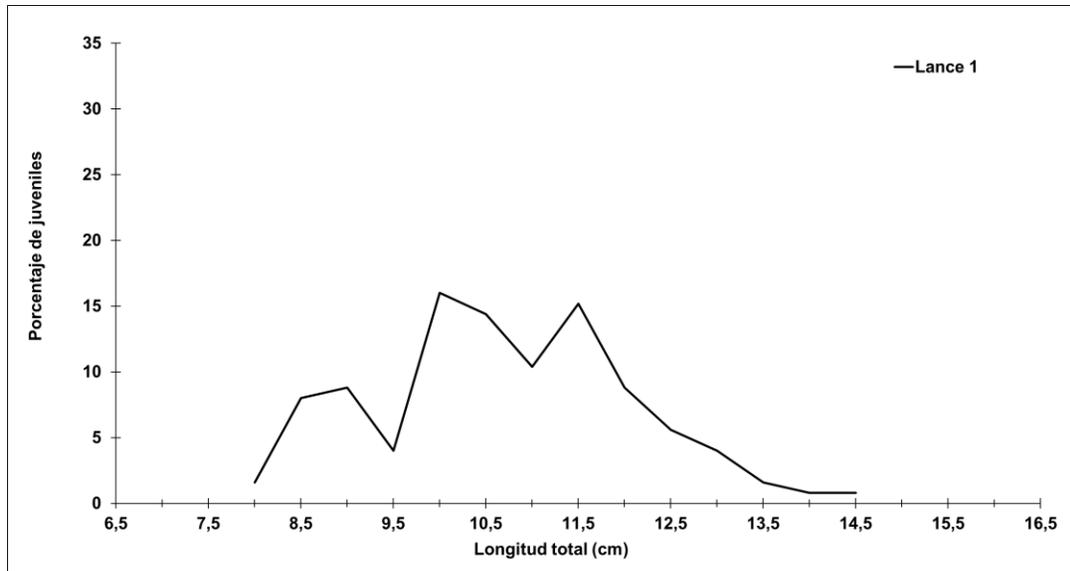


Figura 6. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, PINV, Región ANTOF.

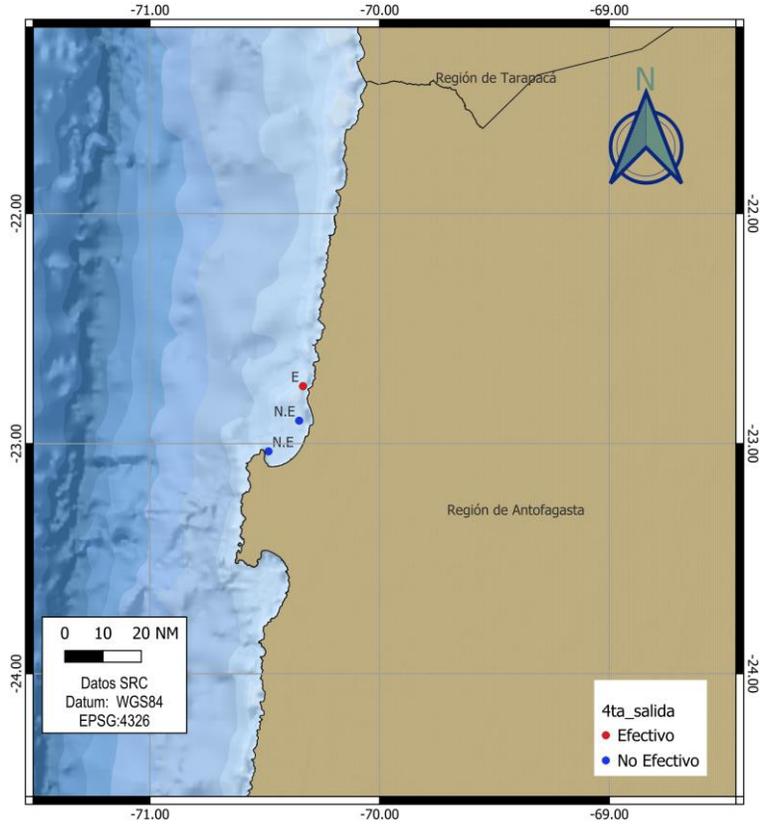


Figura 7. Posici3n geogr3fica de los lances realizados en la PINV, Regi3n de ANTOF.

Contribuimos a la
sostenibilidad de los
recursos marinos de Chile.



 www.ifop.cl

 info@ifop.cl