



**INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO**  
**(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)**

**SEMANA N ° 49**  
**(4 al 10 de diciembre 2023)**

Convenio de Desempeño 2023

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte  
**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / diciembre 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).....	3
3. Regi3n de Antofagasta (ANTOF).....	3
4. Zona norte (AyP – ANTOF).....	4



## Monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta

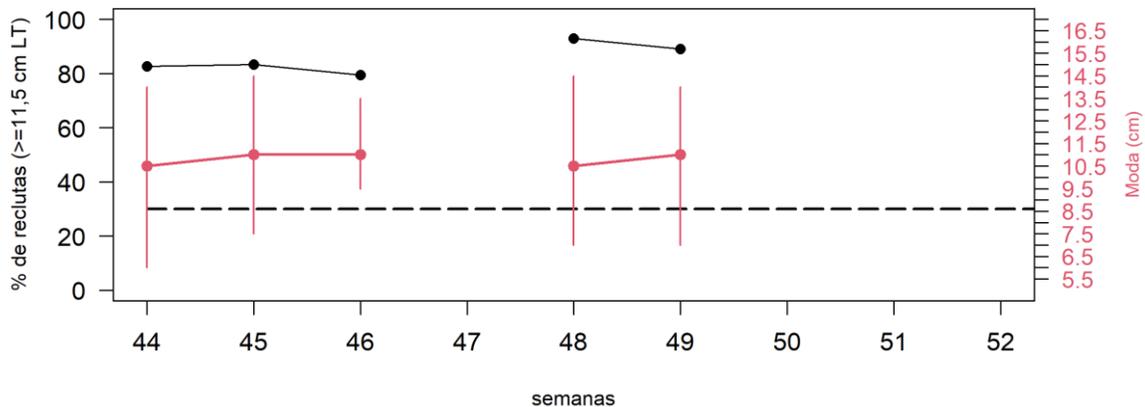
El 1rea de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los lmites regionales detallados en la **Tabla 1**.

**Tabla 1.** Lmites de las regiones consideradas en el 1rea de estudio.

	Regi3n	Lmite norte	Lmite sur
Zona norte	Arica y Parinacota (AyP)	18°21'	19°13'
	Tarapac1 (TPCA)	19°13'	21°25'
	Antofagasta (ANTOF)	21°25'	26°03'

### 1. Regi3n de Arica y Parinacota (AyP)

Durante la presente semana, se midieron 2.742 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 7,0 a 14,0 cm de LT (**Figura 3**). La flota pesquera artesanal opero sobre el recurso a 3 millas n1uticas (mn) del Pto. de Arica (18°28' LS) (**Figura 4**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados a la captura fue de 89% (**Figura 1 y Tabla 2**). Se reporto enmalle por parte de Observador Cientifico (O.C) a bordo.



**Figura 1.** Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (lnea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en lnea vertical roja) Regi3n de AyP. La lnea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.



**Tabla 2.** Detalle de los muestreos de anchoveta, pesca comercial, Regi3n de AyP.

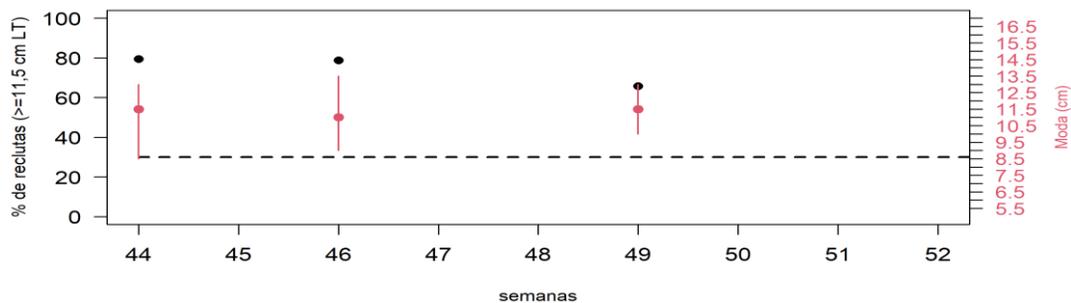
N°	Fecha	Nombre embarcaci3n muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcaci3n	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
1	04-12-2023	PELICANO II	Tierra	Artesanal	91	35	18°28'-70°22'	11,0	90,1	89,1
2		CHANGO I	Embarcado	Artesanal	412	21	18°27'-70°20'	10,5	89,6	
3		COYI I	Embarcado	Artesanal	264	24	18°21'-70°23'	11,0	93,9	
4	05-12-2023	M. TERCERO	Tierra	Artesanal	89	27	18°28'-70°22'	10,0	92,1	
5		M. RODOLFO	Tierra	Artesanal	108	20	18°28'-70°22'	10,5	96,3	
6		S.MARGARITA	Tierra	Artesanal	97	56	18°25'-70°20'	10,5	93,8	
7		CHANGO I	Embarcado	Artesanal	152	17	18°25' - 70°20'	11,0	88,2	
8	06-12-2023	COYI I	Embarcado	Artesanal	133	61	18°28'-70°22'	11,0	93,2	
9		ISIDORA	Tierra	Artesanal	86	25	18°25'-70°21'	11,0	82,6	
10		ELVAS	Tierra	Artesanal	101	21	18°28'-70°22'	10,5	91,1	
11		ARKHOS IV	Tierra	Artesanal	97	61	18°28'-70°22'	10,5	88,7	
12		TUAREG I	Tierra	Artesanal	90	21	18°28'-70°22'	10,5	74,4	
13		CHANGO I	Embarcado	Artesanal	110	35	18°26'-70°21'	10,5 y 11,0	93,6	
14		COYI I	Embarcado	Artesanal	112	12	18°26'-70°20'	11,0	72,3	
15	07-12-2023	ARIES I	Tierra	Artesanal	104	15	18°28'-70°22'	10,5	93,3	
16		PELICANO II	Tierra	Artesanal	121	11	18°28'-70°22'	10,5	95,0	
17		KAREN P.	Tierra	Artesanal	91	5	18°28'-70°22'	10,5	94,5	
18		S.MARGARITA	Tierra	Artesanal	95	6	18°25'-70°26'	10,0	97,9	
19		CHANGO I	Embarcado	Artesanal	283	69	18°30'-70°21'	11,0	83,4	
20	COYI I	Embarcado	Artesanal	106	32	18°29'-70°22'	11,5	74,5		

## 2. Regi3n de Tarapac3 (TPCA)

Durante la presente semana en esta regi3n, no se realizaron muestreos de anchoveta, dado que el desembarque de 2 embarcaciones artesanales se realiz3 durante la madrugada.

## 3. Regi3n de Antofagasta (ANTOF)

Para esta regi3n, se midieron 105 ejemplares de anchoveta, registrando una amplitud de talla desde 10,0 a 13,0 cm de LT (**Figura 3**). La flota pesquera artesanal opero sobre el recurso anchoveta a 3 mn de Mejillones del sur (23°06' LS) (**Figura 4**). El porcentaje de ejemplares reclutas ponderados a la captura fue de 66% (**Figura 2 y Tabla 3**). No se reportaron enmalles por parte de Observador Científico (O.C) a bordo en esta regi3n. La flota industrial registro actividad sobre el recurso anchoveta, desembarcando 2 embarcaciones durante la madrugada.



**Figura 2.** Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Regi3n de ANTOF. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.



**Tabla 3.** Detalle de los muestreos de anchoveta, pesca comercial, Regi3n de ANTOF.

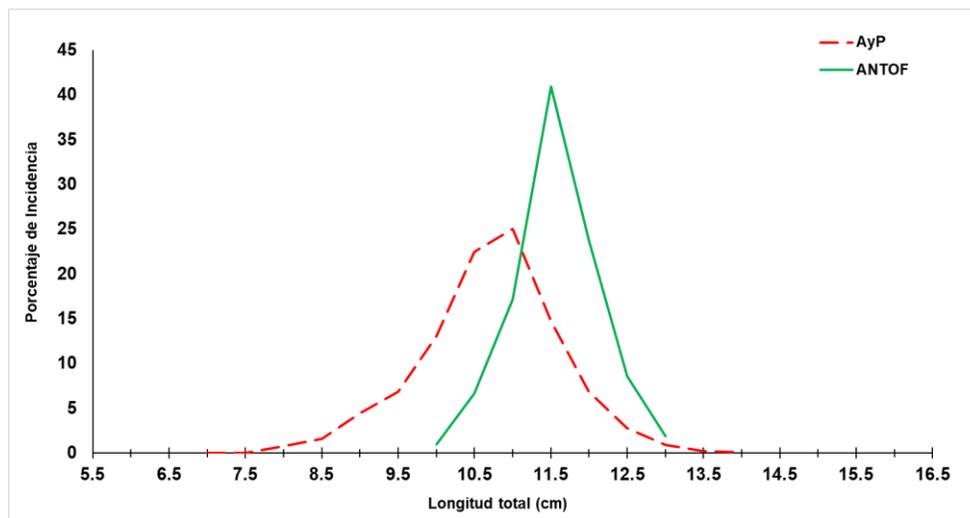
N°	Fecha	Nombre embarcacion muestreada	Tipo Muestreo	Tipo Embarcacion	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Moda (cm)	% Reclutas	% Reclutas semanal
1	04-12-2023	MOISES	Tierra	Artesanal	105	3	23°06' - 70°32'	11,5	65,7	65,7

#### 4. Zona norte (AyP – ANTOF)

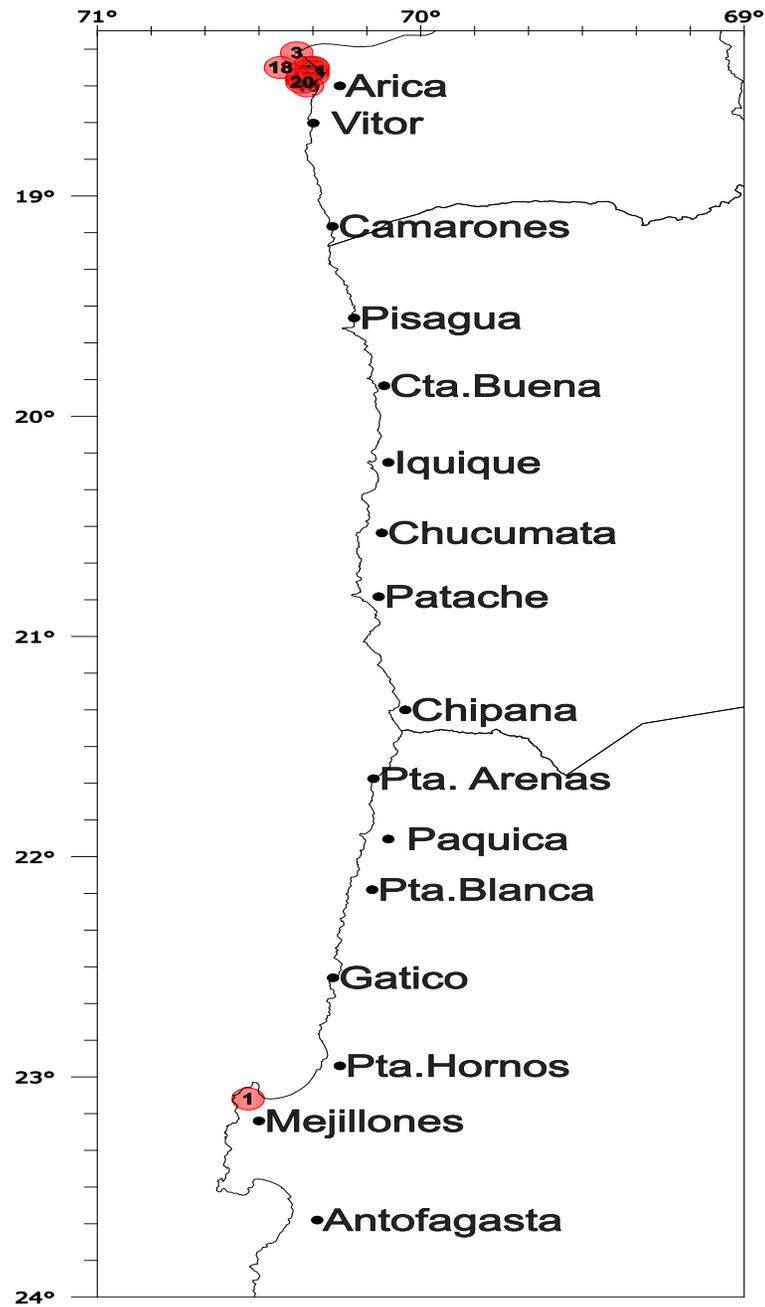
**Tabla 4.** Resumen de la actividad pesquera comercial sobre el recurso anchoveta.

REGI3N	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES <sup>(1)</sup>
AYP	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	5.170	20	2.742	574	7,0-14,0	11,0	89,1
	TOT	5.170	20	2.742	574	7,0-14,0	11,0	89,1
TPCA	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
ANTOF	IND	202	-	-	-	-	-	-
	ART	3	1	105	3	10,0-13,0	11,5	65,7
	TOT	3	1	105	3	10,0-13,0	11,5	65,7
ZONA NORTE	IND	202	-	-	-	-	-	-
	ART	5.173	21	2.847	577	7,0-14,0	11,0	89,1
	TOT	5.173	21	2.847	577	7,0-14,0	11,0	89,1

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



**Figura 3.** Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Regiones desde AyP y ANTOF.



**Figura 4.** Posici3n geogr3fica de los viajes muestreado de la pesca comercial de anchoveta, Regiones desde AyP y ANTOF.