



**MONITOREO RECLUTAMIENTO  
SEMANA N° 10**

**(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)**

**Semana 10 (De 6 al 12 de marzo 2023)**

Convenio de Desempeño 2022

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte  
**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Marzo 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

Monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta .....	2
Pesca comercial.....	3



## Monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta

En la zona norte de Chile, la anchoveta es el principal recurso pesquero, registrando hasta noviembre de 2022 un desembarque acumulado para el pa3s de 708,3 mil t, lo signific3 que un aumento del 24,5% respecto a igual fecha de 2021. Al respecto, las regiones de Arica y Parinacota a Antofagasta concentraron el mayor desembarque del pa3s 60,1% (Informe sectorial SubPesca, diciembre 2022) (<https://www.subpesca.cl>)

En la zona norte se han observado cambios los que se han intensificado a partir del 2015 para la anchoveta, como una mayor presencia de ejemplares menores a 11,5 cm y ausencia de ejemplares >16,5 cm de longitud total (LT) en los desembarques, una distribuci3n espacial concentrada principalmente en sectores muy costeros (primeras 5 millas de la costa), cambio en la estacionalidad reproductiva en el inicio y duraci3n del proceso, sumando a la alta variabilidad oceano-ambiental de corta y larga duraci3n debido al cambio clim3tico. Por lo tanto, monitorear el proceso de reclutamiento de forma oportuna mediante un an3lisis semanal de la informaci3n recopilada en las plantas de proceso y a bordo de las embarcaciones pesqueras, toma relevancia dado que nos permite tener una visi3n espacio temporal del ingreso de ejemplares reclutas a la pesquer3a y conocer su condici3n biol3gica. Para efectos de este estudio se considera como recluta (juvenil) del recurso anchoveta, a aquellos ejemplares iguales o menores  $\leq 11,5$  cm de LT.

El 3rea de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los l3mites regionales detallados en la **Tabla 1**.

**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'	25°55'



## 1. Pesca comercial

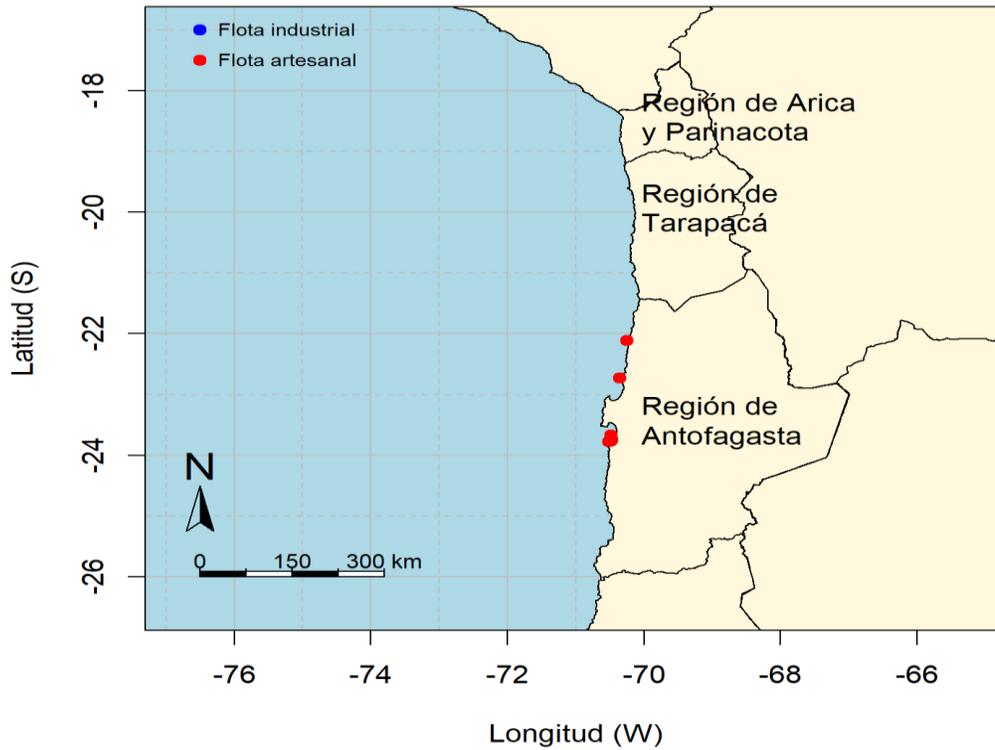
El periodo comprendido entre 1 de marzo al 15 de abril de cada año, posterior a la veda fija, se evalúa el proceso de reclutamiento semanalmente en el comité de manejo (CM) de la pesquería de anchoveta y sardina española de la zona norte, acordando cierres espacio-temporales en áreas con alta presencia de juveniles según el indicador establecido por el CCT-PP de un 30% de reclutas ponderados a la captura semanal por un periodo de 7 días. Durante la última sesión del CM del 27 de febrero, se estableció el cierre total de las regiones de Ay P y TPCA, entre los días 4 y 10 de marzo (ambas fechas inclusive) y el cierre parcial de la región de ANTOF entre las coordenadas 22°50' y 23°40' entre los días 8 y 14 de marzo.

Durante la **semana 10**, en la región de ANTOF se localizó escaso ambiente de pesca a 2 mn de pta. Algodonales (22°07' S), 4 mn del pto de Antofagasta (23°40' S) y a 3 mn de pta. Coloso (23°46' S) (**Figura 1**), no se reportaron enmalles. La flota industrial dirigió sus esfuerzos de pesca hacia los recursos jurel, caballa y sardina española. El porcentaje de ejemplares juveniles de anchoveta ponderados a la captura para la zona norte fue 65,8% (**Tabla 2**), cuya distribución de tamaños observados por región se muestra en la **Figura 2**.

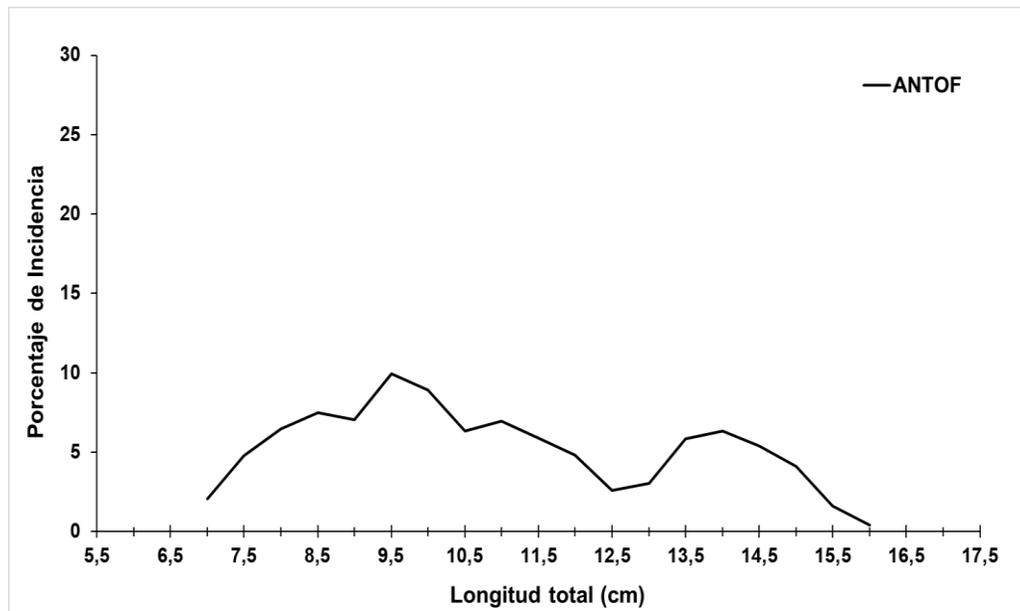
**Tabla 2.** Resumen de la actividad pesquera comercial sobre el recurso anchoveta, zona norte.

REGIÓN	FLOTA	CAPTURA (t)	Nº VIAJES MUESTREADOS	Nº EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES <sup>(1)</sup>
AYP	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
TPCA	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-	-
ANTOF	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	776	7	787	219	7,0-16,5	9,5 y 14,0	65,8
	TOT	776	7	787	219	7,0-16,5	9,5 y 14,0	65,8
ZONA NORTE	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	776	7	787	219	7,0-16,5	9,5 y 14,0	65,8
	TOT	776	7	787	219	7,0-16,5	9,5 y 14,0	65,8

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



**Figura 1.** Posici3n geogr3fica de los viajes muestreados de la pesca comercial de anchoveta, flota artesanal, zona norte.

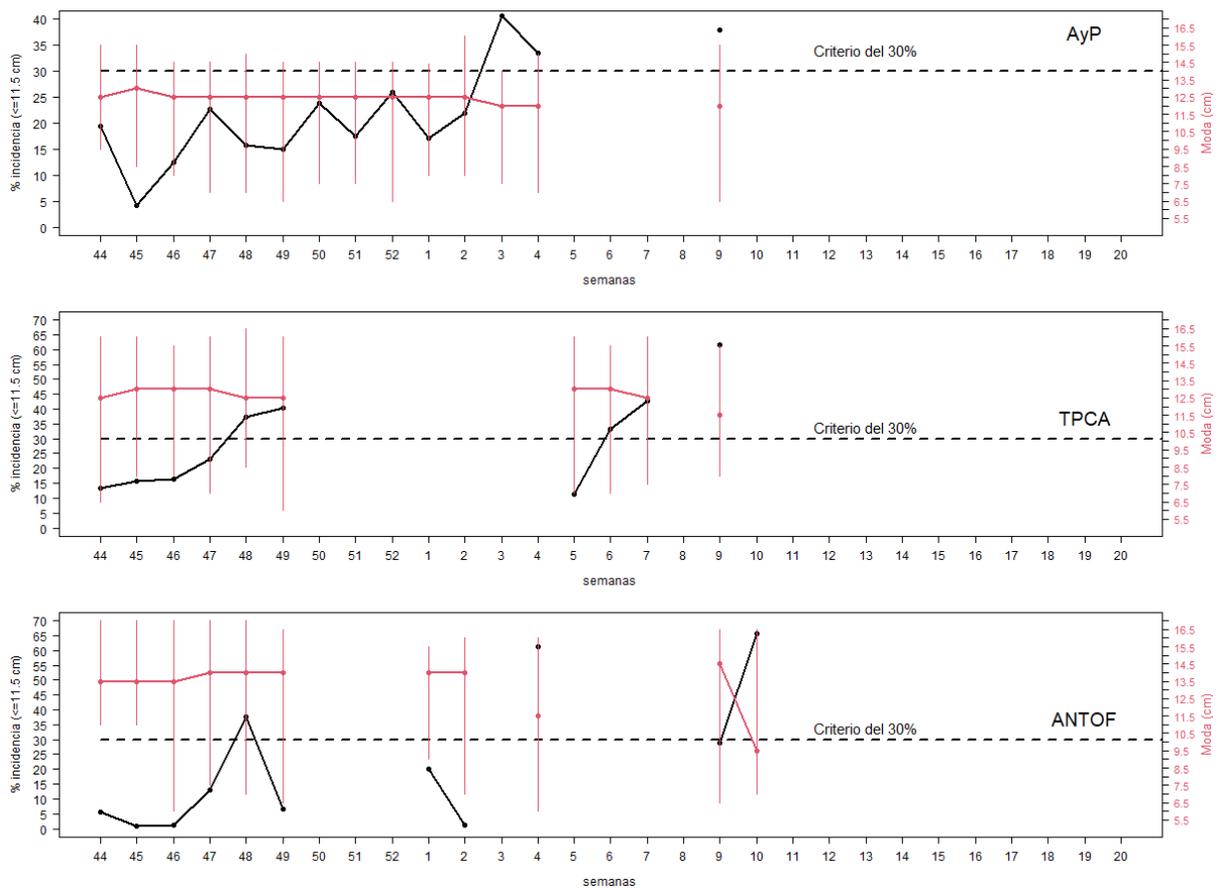


**Figura 2.** Estructura de talla de los viajes muestreados de la pesca comercial de anchoveta, flota artesanal, regi3n de Antofagasta.



**Tabla 3.** Detalle de los muestreos de pesca comercial de anchoveta realizados en la regi3n de Antofagasta.

Regi3n	N°	Fecha	Tipo Muestreo	Tipo Embarcaci3n	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Zona	Distancia de la costa (mn)	Moda (cm)	% Juveniles
ANTOF	1	06-03-2023	Tierra	Artisanal	90	16	23°46'-70°30'	pta. Coloso	3	14,5	12,2
	2		Tierra	Artisanal	98	24	23°46'-70°30'	pta. Coloso	3	8,0 y 13,5	26,5
	3		Tierra	Artisanal	131	25	23°46'-70°30'	pta. Coloso	3	8,0 y 14,0	21,4
	4		Tierra	Artisanal	111	45	23°46'-70°30'	pta. Coloso	3	7,0 y 14,0	38,7
	5	08-03-2023	Tierra	Artisanal	191	43	22°44'-70°21'	cta. Michilla	4	10,0	97,9
	6	09-03-2023	Tierra	Artisanal	85	49	22°07'-70°15'	pta. Algodonales	2	11,0	82,4
	7		Tierra	Artisanal	81	17	23°40'-70°29'	pto. Antofagasta	4	15,0	0,0



**Figura 3.** Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (lnea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en linea vertical roja), por regi3n. La linea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.