



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 44
(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)

(31 octubre al 06 noviembre, 2022)
Convenio de Desempeño 2022

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / noviembre 2022

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



Monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta

En la zona norte de Chile, la anchoveta es el principal recurso pesquero, registrando hasta julio de 2022 un desembarque acumulado para el pa3s de 579,0 mil t, lo signific3 un aumento del 24,0% respecto a igual fecha de 2021. Al respecto, las regiones de Arica y Parinacota a Antofagasta concentraron el mayor desembarque del pa3s 55,9% (SubPesca, agosto 2022).

Dado los cambios que se han registrado en la poblaci3n a partir del 2015, como la mayor presencia de ejemplares juveniles y ausencia de ejemplares >16,5 cm de longitud total (LT) en los desembarques, una distribuci3n espacial de recurso concentrada principalmente en sectores muy costeros, una estacionalidad de la actividad reproductiva, sumando la variabilidad oce3no-ambiental de corta y larga duraci3n, que se han ido registrado para la zona norte, entre otros cambios. El 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 parcial 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'	26°03'



Pesca comercial

Durante la semana 44, se da por finalizada la veda biológica reproductiva de anchoveta (miércoles 03 de noviembre). Ambas flotas pesqueras (artesanal e industrial) concentraron su operación entre el miércoles 03 y domingo 06 de noviembre, la flota pesquera industrial opero sobre los recursos objetivos jurel y caballa y la flota pesquera artesanal, localizo un escaso ambiente de pesca entre las 2 y 4 millas náuticas (mn) frente el pto de Arica (18°28'), pta. Camarones (19°13'), pta. Yayas (22°48'), pta. Hornos (22°55') y pto Antofagasta (23°38') (**Figura 2**). No se registraron enmalles durante esta semana. El porcentaje de ejemplares juveniles ponderados a la captura estimado para la región norte, fue de 14,3% (**Tabla 2; Figuras 1**)

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

REGIÓN	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
AYP	IND	—	—	—	—	—	—	—
	ART	3.644	11	1.362	574	9,5-15,5	12,5	19,3
	TOT	3.644	11	1.362	574	9,5-15,5	12,5	19,3
TPCA	IND	—	—	—	—	—	—	—
	ART	789	—	—	—	—	—	—
	TOT	789	—	—	—	—	—	—
ANTOF	IND	—	—	—	—	—	—	—
	ART	2.543	7	662	169	11,0-17,0	13,5	5,6
	TOT	2.543	7	662	169	11,0-17,0	13,5	5,6
ZONA NORTE	IND	—	—	—	—	—	—	—
	ART	6.976	18	2.024	743	9,5-17,0	12,5	14,3
	TOT	6.976	18	2.024	743	9,5-17,0	12,5	14,3

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

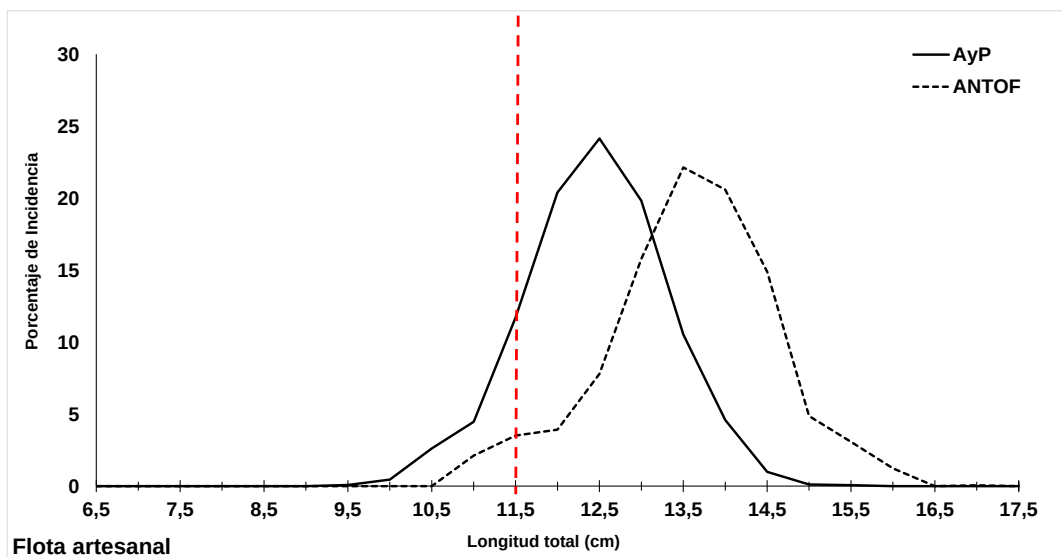


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta por región.

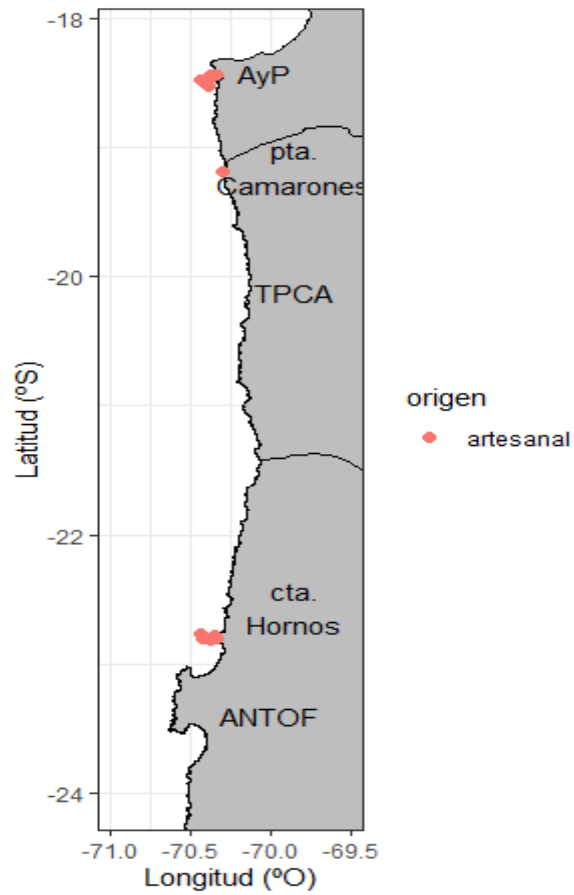


Figura 2. Posición geográfica de los viajes muestreados de anchoveta.