



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 48
(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)

(29 de noviembre al 05 de diciembre, 2021)
Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / diciembre 2021

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretario de Economía y EMT
Julio Alberto Pertuze Salas

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Luis Parot Donoso

Jefe (I) División Investigación Pesquera
Sergio Lillo Vega

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

Graciela Pérez Mora



Monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta

La anchoveta es uno del recurso que sustenta la actividad pesquera de la zona norte, alcanzando a septiembre de 2021, un desembarque acumulado de 256 mil t (Subpesca, Informe Sectorial, octubre 2021). Debido que su abundancia y distribución es altamente variable, se hace importante monitorear el proceso de reclutamiento, mediante un seguimiento semanal de la información recopilada en las plantas de proceso y a bordo de las embarcaciones pesquera. En este estudio son considerados como juveniles aquellos ejemplares iguales o menores 11,5 cm de longitud total.

El área de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los límites regionales detallados en la Tabla 1.

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

	Región	Límite norte	Límite sur
Zona norte	Arica y Parinacota	18°21'	19°13'
	Tarapacá	19°13'	21°25'
	Antofagasta	21°25'	26°03'

Tabla 2. Resumen de la actividad pesquera, 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	2.923	10	1.544	557	6,0 - 15,5	13,0	24
	ART	1.400	4	374	105	7,0 - 17,0	13,5	2
	TOT	4.323	14	1.918	662	6,0 - 17,0	13,5	18
TPCA	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	5.846	5	567	238	8,0 - 15,0	13,5	4
	TOT	5.846	5	567	238	8,0 - 15,0	13,5	4
ANTOF	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	1.273	8	684	211	9,5 - 16,5	13,5	2
	TOT	1.273	8	684	211	9,5 - 16,5	13,5	2
ZONA NORTE	IND	2.923	10	1.544	557	6,0 - 15,5	13,0	24
	ART	8.519	17	1.625	554	7,0 - 17,0	13,5	3
	TOT	11.442	27	3.169	1.111	6,0 - 17,0	13,5	9

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

**Tabla 3.** Resumen semanal de la incidencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm en las capturas obtenidas en la zona norte.

SEMANA - FECHA	FLOTAS	CAPTURA (t)	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES(1)
44 (01/11 – 07/11)	IND	458	175	11,5-17,0	13,5	3
	ART	6.915	792	8,0-16,5	12,5	24
	TOTAL	7.373	967	8,0-17,0	12,5	23
45 (08/11 – 14/11)	IND	0	0	0	0	0
	ART	8.213	945	6,5-15,5	12,0	31
	TOTAL	8.213	945	6,5-15,5	12,0	31
46 (15/11– 21/11)	IND	8	0	0	0	0
	ART	8.274	869	7,0-15,5	12,5	12
	TOTAL	8.282	869	7,0-15,5	12,5	12
47 (22/11– 28/11)	IND	3.728	801	7,0-16,0	12,0	41
	ART	8.389	874	7,0-16,5	13,0	13
	TOTAL	12.117	1.675	7,0-16,5	13,0	22
48 (29/11– 05/12)	IND	2.923	557	6,0 - 15,5	13,0	24
	ART	8.519	554	7,0 - 17,0	13,5	3
	TOTAL	11.442	1.111	6,0 - 17,0	13,5	9

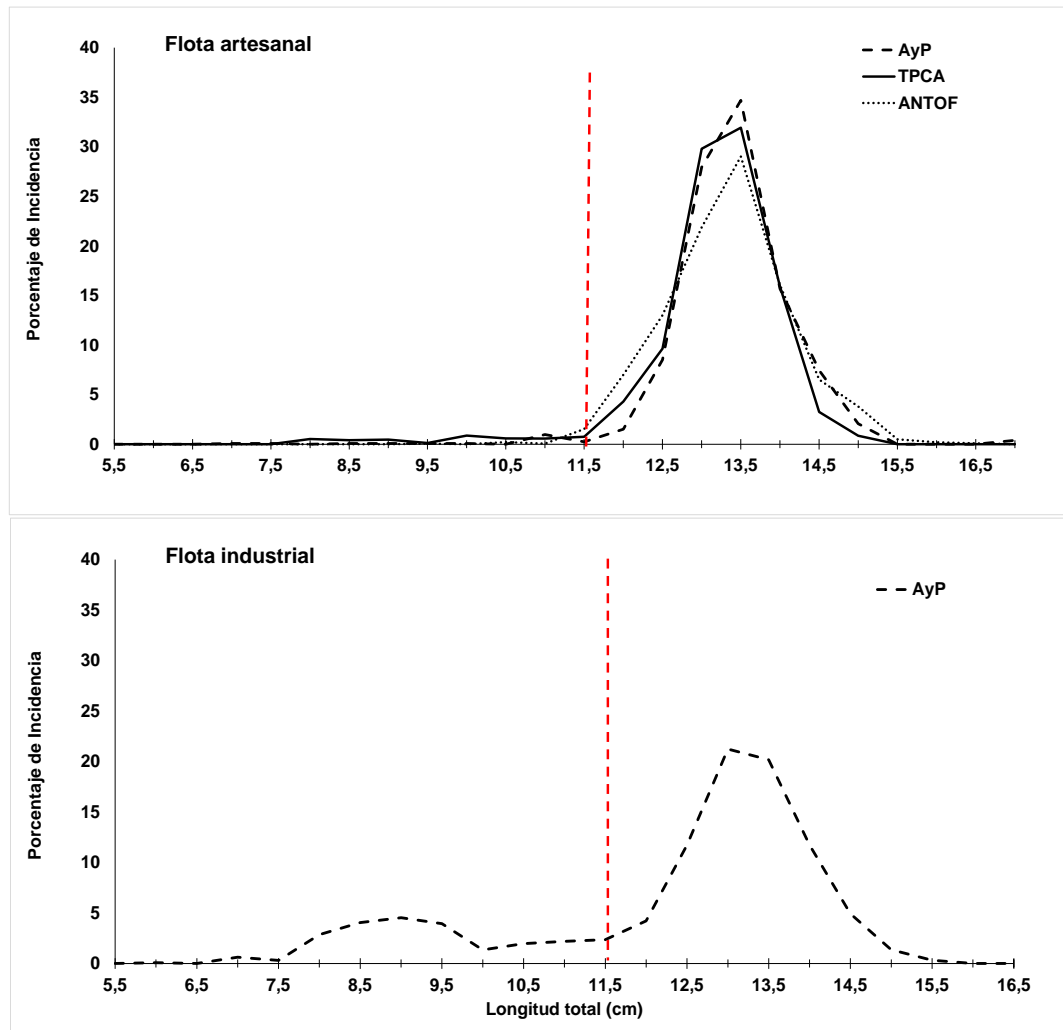


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados, por región y tipo de flota en la zona norte.

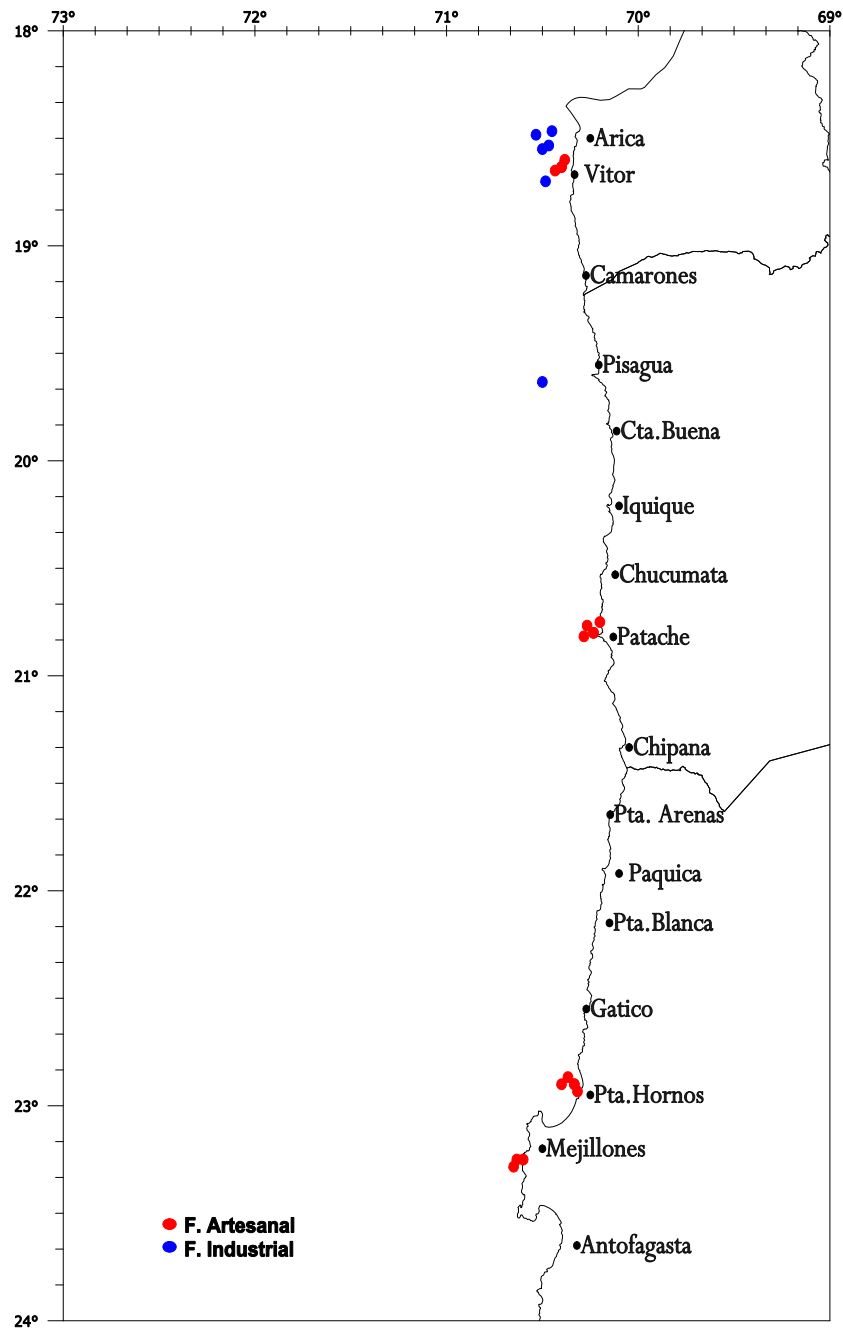


Figura 2. Posici3n geogr3fica de los viajes muestreados, por tipo de flota en la zona norte.