



**MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 50**  
**(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)**

**(Del 13 al 19 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 distribuci3n es altamente variable, se hace importante monitorear el proceso de reclutamiento, mediante un seguimiento semanal de la informaci3n 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 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	18°21'	19°13'
	Tarapac3	19°13'	21°25'
	Antofagasta	21°25'	26°03'

**Tabla 2.** Resumen de la actividad pesquera, zona norte.

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	2.725	4	731	329	7,0 - 16,0	13,5 y 9,5	56
	ART	3.993	12	1.710	605	7,5 - 16,5	13,0 y 9,5	30
	TOT	6.718	16	2.441	934	7,0 - 16,5	13,5 y 9,5	41
TPCA	IND	107	0	0	0	0	0	0
	ART	3.022	16	2.075	822	6,5 - 15,5	13,0	27
	TOT	3.129	16	2.075	822	6,5 - 15,5	13,0	27
ANTOF	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	441	10	891	128	10,0 - 15,5	13,0	5
	TOT	441	10	891	128	10,0 - 15,5	13,0	5
ZONA NORTE	IND	2.832	4	731	329	7,0 - 16,0	13,5 y 9,5	56
	ART	7.456	38	4.676	1.555	6,5 - 16,5	13,0	28
	TOT	10.288	42	5.407	1.884	6,5 - 16,5	13,0	36

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



Se registraron por parte de los observadores científicos a bordo de la flota artesanal e industrial, enmalles de juveniles de anchoveta, detallados a continuación.

SEMANA	FECHA	COORDENADAS	ZONA	FLOTA
50	14-12-2021	18°24' - 70°25'	pto. Arica	ART
	15-12-2021	18°22' - 70°26'	pto. Arica	ART
		20°40' - 70°13'	pta. Yapes	Duqueco
		20°40' - 70°13'	pta. Yapes	Duqueco
	16-12-2021	19°02' - 70°24'	pta. Madrid	ART
	17-12-2021	19°04' - 70°25'	pta. Madrid	IND
	17-12-2021	19°05' - 70°25'	pta. Madrid	ART
		18°52' - 70°22'	Pta. Argollas	ART

**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
	<b>TOTAL</b>	<b>7.373</b>	<b>967</b>	<b>8,0-17,0</b>	<b>12,5</b>	<b>23</b>
45 (08/11 - 14/11)	IND	0	0	0	0	0
	ART	8.213	945	6,5-15,5	12,0	31
	<b>TOTAL</b>	<b>8.213</b>	<b>945</b>	<b>6,5-15,5</b>	<b>12,0</b>	<b>31</b>
46 (15/11- 21/11)	IND	8	0	0	0	0
	ART	8.274	869	7,0-15,5	12,5	12
	<b>TOTAL</b>	<b>8.282</b>	<b>869</b>	<b>7,0-15,5</b>	<b>12,5</b>	<b>12</b>
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
	<b>TOTAL</b>	<b>12.117</b>	<b>1.675</b>	<b>7,0-16,5</b>	<b>13,0</b>	<b>22</b>
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
	<b>TOTAL</b>	<b>11.442</b>	<b>1.111</b>	<b>6,0 - 17,0</b>	<b>13,5</b>	<b>9</b>
49 (06/12- 12/12)	IND	158	99	7,5 - 14,0	9,0	76
	ART	7.807	1.539	6,0 - 15,5	13,0	51
	<b>TOTAL</b>	<b>7.965</b>	<b>1.638</b>	<b>6,0 - 15,5</b>	<b>13,0</b>	<b>52</b>
50 (13/12- 19/12)	IND	2.832	329	7,0 - 16,0	13,5 y 9,5	56
	ART	7.456	1.555	6,5 - 16,5	13,0	28
	<b>TOTAL</b>	<b>10.288</b>	<b>1.884</b>	<b>6,5 - 16,5</b>	<b>13,0</b>	<b>36</b>

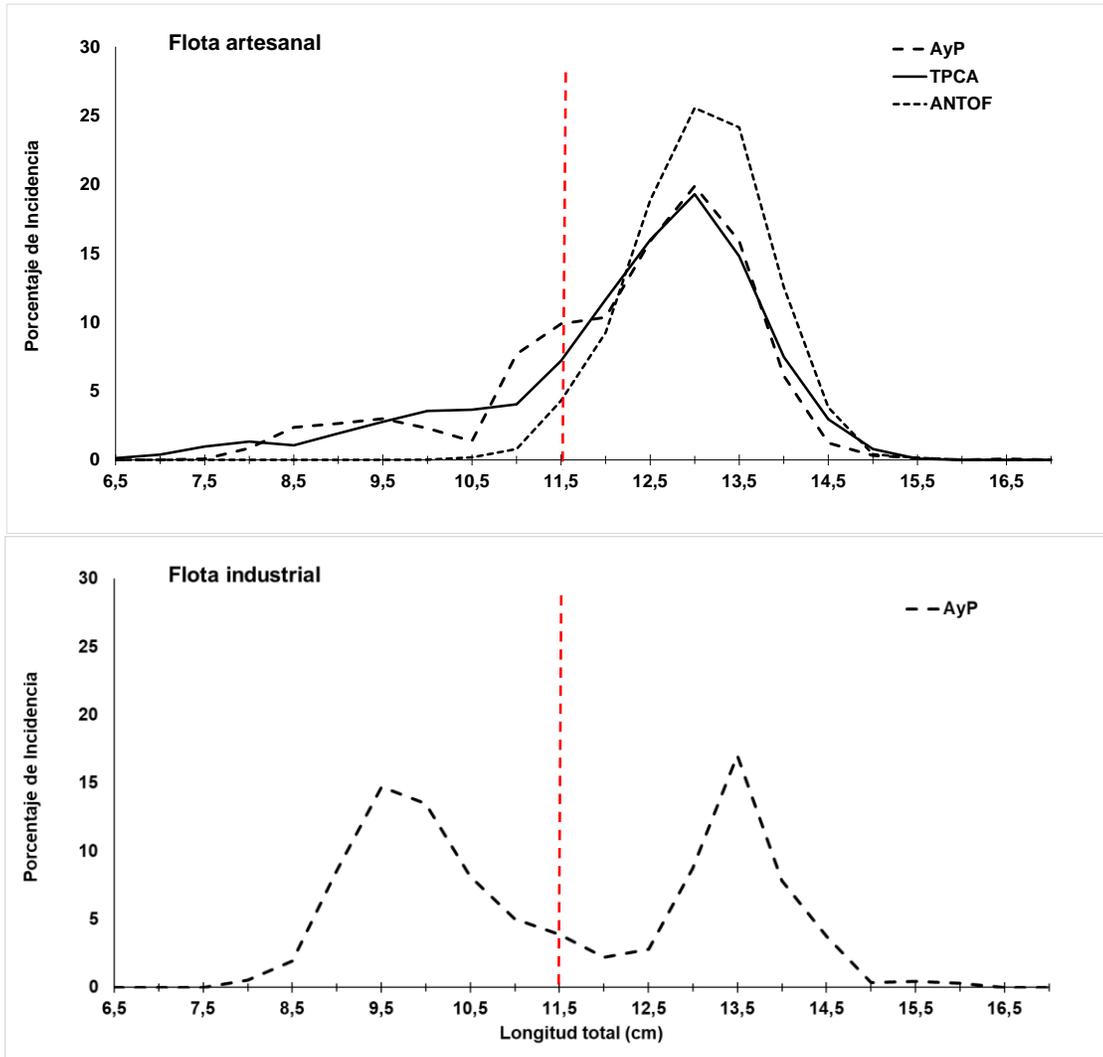
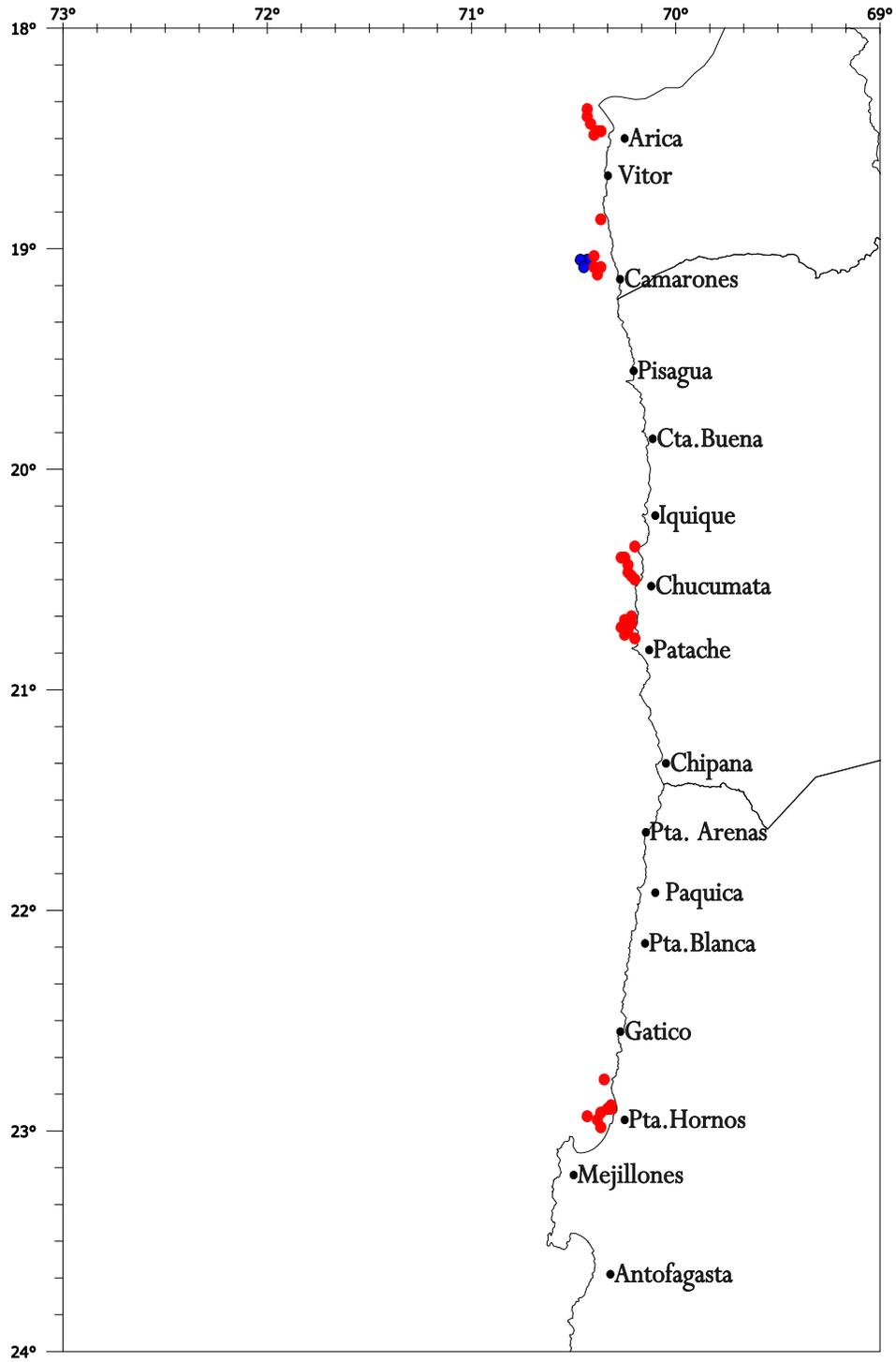


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados, por regi3n y tipo de flota en la zona norte.



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