



MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 51
(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)

(Del 20 al 26 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 octubre de 2021, un desembarque acumulado de 305 mil t (Subpesca, Informe Sectorial, noviembre 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	684	6	579	307	9,0-15,5	13,5 y 12,0	34
	ART	5.069	7	1.081	418	7,0-15,5	13,5 y 9,5	36
	TOT	5.753	13	1.660	725	7,0-15,5	13,5	36
TPCA	IND	102	0	0	0	0	0	0
	ART	110	2	146	59	11,5-14,0	13,0	3
	TOT	212	2	146	59	11,5-14,0	13,0	3
ANTOF	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	105	0	0	0	0	0	0
	TOT	105	0	0	0	0	0	0
ZONA NORTE	IND	786	6	579	307	9,0-15,5	13,5	34
	ART	5.284	9	1.227	477	7,0-15,5	13,5	35
	TOT	6.070	15	1.806	784	7,0-15,5	13,5	35

(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
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
	TOTAL	7.965	1.638	6,0 - 15,5	13,0	52
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
	TOTAL	10.288	1.884	6,5 - 16,5	13,0	36
51 (20/12– 26/12)	IND	786	307	9,0-15,5	14	34
	ART	5.284	477	7,0-15,5	14	35
	TOTAL	6.070	784	7,0-15,5	14	35

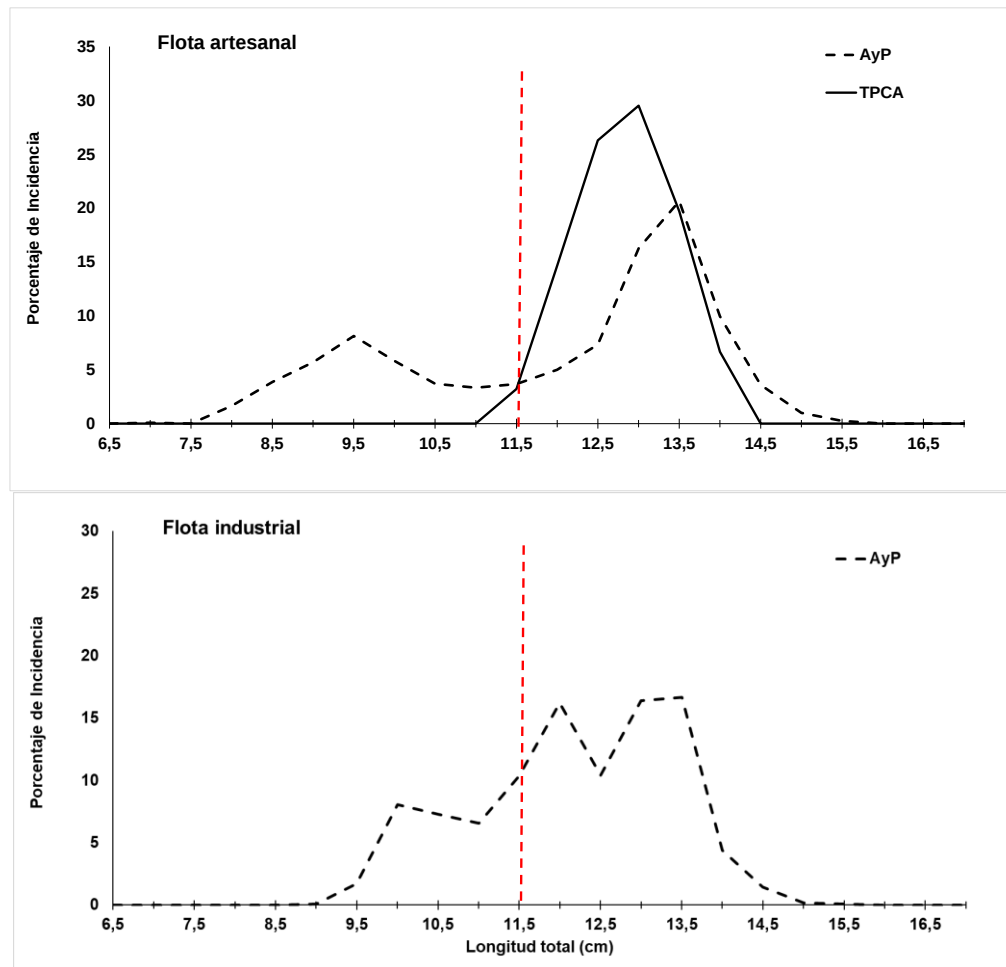


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados, por región y tipo de flota en la zona norte.

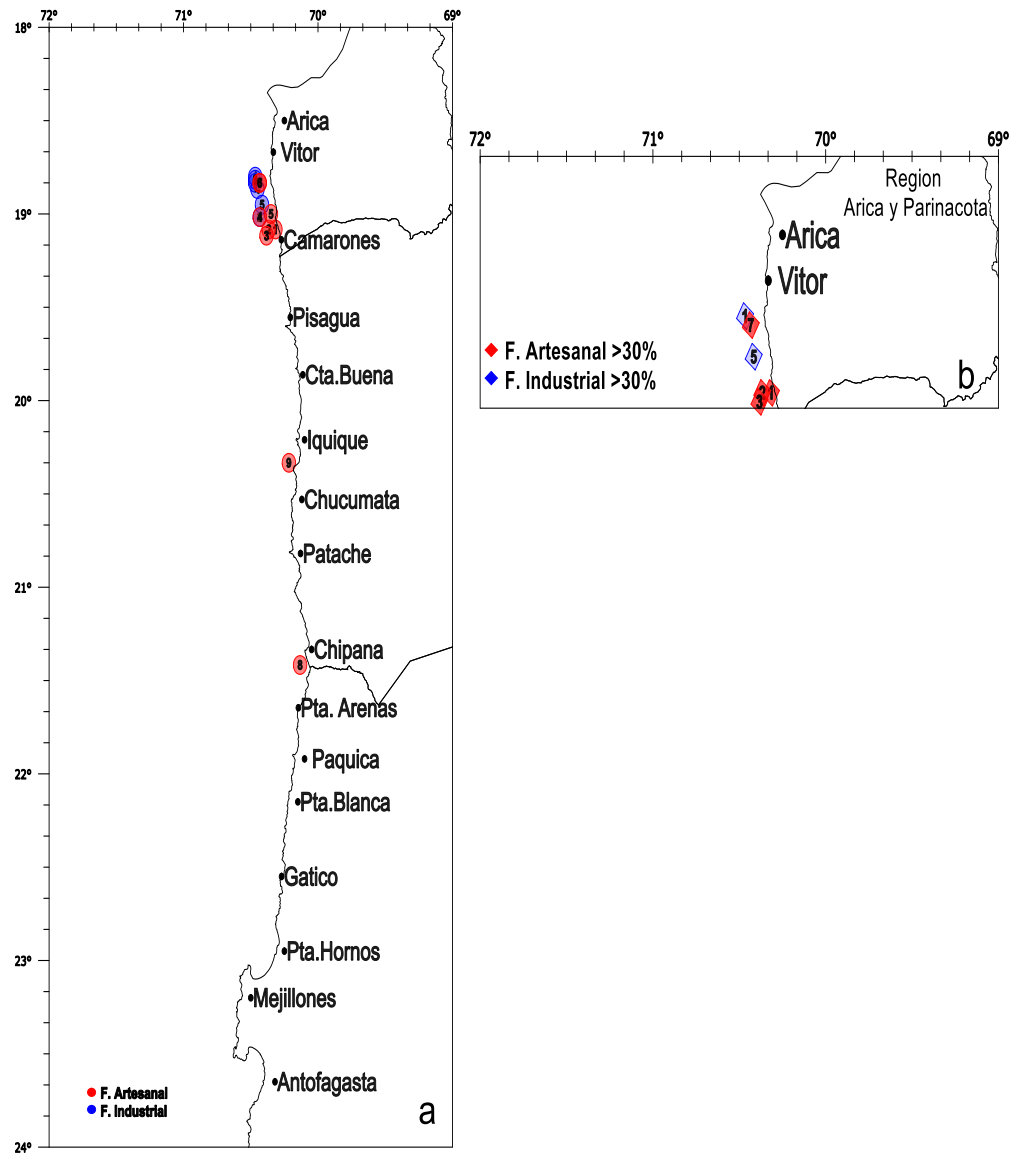


Figura 2. a) Posición geográfica de los viajes muestreados por región y tipo de flota y b) posición geográfica de los viajes muestreados con incidencia de ejemplares juveniles > 30% en la región de Arica y Parinacota.



Tabla 4. Detalle de los muestreos realizados,durante la semana 51 (20 - 26 de diciembre) en la zona norte.

N°	Coordenadas	DDC	ZONA	% Juveniles	Muestreo	Flota
1	19°07'-70°18'	0	pta. Cabeza de Carnero	51	A bordo	Artesanal
2	19°07'-70°21'	3	pta. Cabeza de Carnero	38	Tierra	Artesanal
3	19°07'-70°20'	2	pta. Cabeza de Carnero	54	A bordo	Artesanal
4	19°01'-70°26'	7	pta. Madrid	2	Tierra	Artesanal
5	19°00'-70°21'	2	pta. Madrid	1	A bordo	Artesanal
6	18°50'-70°26'	4	Argolla	11	Tierra	Artesanal
7	18°50'-70°28'	6	Argolla	90	Tierra	Artesanal
8	21°25'-70°07'	2	Rio Loa	5	Tierra	Artesanal
9	20°21'-70°07'	4	pta Gruesa	0	Tierra	Artesanal
1	18°48'-70°28'	7	Cabo Lobos	58	A bordo	Industrial
2	19°01'-70°26'	7	pta. Madrid	10	Tierra	Industrial
3	18°50'-70°28'	6	Argolla	17	Tierra	Industrial
4	18°50'-70°27'	5	Argolla	12	Tierra	Industrial
5	18°57'-70°25'	5	pta. Diaz	58	A bordo	Industrial
6	18°49'-70°28'	5	Cabo Lobos	26	Tierra	Industrial