



**INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO
SEMANA N° 16
(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)**

(Del 18 al 24 de abril, 2022)
Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / abril 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
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'S	19°13'S
	Tarapacá	19°13'S	21°25'S
	Antofagasta	21°25'S	26°03'S

Pesca comercial

Durante esta semana ambas flotas pesqueras registraron desembarques para los recursos jurel, caballa y anchoveta (**Tablas: 2 a 6; Figura 1**).

Tabla 2. Resumen de la actividad pesquera comercial, 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	150	2	557	62	14,0-17,5	15,5	0
	ART	5.759	19	2.273	702	7,5-14,5	10,5 y 12,5	51,5
	TOT	5.909	21	2.830	764	7,5-14,5	10,5 y 12,5	51,5
TPCA	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	5.636	23	3.230	1.150	7,5-15,5	12,0	43,3
	TOT	5.636	23	3.230	1.150	7,5-15,5	12,0	43,3
ANTOF	IND	44	0	0	0	0	0,0	0,0
	ART	6.852	13	1.491	680	7,5-15,5	11,0 y 14,0	74,1
	TOT	6.896	13	1.491	680	7,5-15,5	11,0 y 14,0	74,1
ZONA NORTE	IND	194	2	557	62	14,0-17,5	15,5	0,0
	ART	18.247	55	6.994	2.532	7,5-15,5	11,0	59,1
	TOT	18.441	57	7.551	2.594	7,5-17,5	11,0	58,8

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

**Tabla 3.** Resumen semanal de la pesca comercial, incidencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm, región de Arica y Parinacota (AyP).

AyP	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
SEM 44 (1 - 7 NOV)	IND	458	3	953	175	11,5-17,0	13,5	3
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	458	3	953	175	11,5-17,0	13,5	3
SEM 45 (8 - 14 NOV)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 46 (15 - 21 NOV)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 47 (22 - 28 NOV)	IND	3.390	7	1.053	544	7,0-16,0	12,0	43
	ART	4.279	11	1.037	560	7,0-16,5	13,0	12
	TOT	7.669	18	2.090	1.104	7,0-16,5	13,0	27
SEM 48 (29 NOV - 05 DIC)	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
SEM 49 (6 - 12 DIC)	IND	99	3	325	99	7,5 - 14,0	9,0	76
	ART	1.648	14	1.599	672	6,5 - 15,0	9,0	77
	TOT	1.747	17	1.924	771	6,5 - 15,0	9,0	77
SEM 50 (13 - 19 DIC)	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
SEM 51 (20 - 26 DIC)	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
SEM 52 (27 DIC - 02 ENE)	IND	25	0	0	0	0	0	0
	ART	3.907	7	954	311	8,0-15,5	10,0 y 13,5	77
	TOT	3.932	7	954	311	8,0-15,5	10,0 y 13,5	77
SEM 01 (03 - 09 ENE)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 02 (10 - 16 ENE)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 03 (17 - 23 ENE)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 04 (24 - 30 ENE)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 05 (31 ENE - 06 FEB)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 06 (07 - 13 FEB)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 07 (14 - 20 FEB)	IND	172	3	347	51	7,5-14,0	13,0	15
	ART	7.550	23	2.833	1.187	7,0-15,0	13,0 (ppal) y 9,0	42
	TOT	7.722	26	3.180	1.238	7,0-15,0	13,0 (ppal) y 9,0	42
SEM 08 (21 - 27 FEB)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	1.591	0	0	0	0	0	0
	TOT	1.591	0	0	0	0	0	0
SEM 09 (28 FEB - 06 MAR)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	11.657	21	3.130	1.336	7,0-15,0	10,5 (ppal) y 13,0	71,8
	TOT	11.657	21	3.130	1.336	7,0-15,0	10,5 (ppal) y 13,0	71,8
SEM 10 (07 - 13 MAR)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	7.678	30	4.408	1.664	7,0-16,0	10,5 (ppal) y 13,0	76,5
	TOT	7.678	30	4.408	1.664	7,0-16,0	10,5 (ppal) y 13,0	76,5
SEM 11 (14 - 20 MAR)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	3.147	6	1.128	323	7,5-15,0	9,5 (ppal) y 13,0	68,3
	TOT	3.147	6	1.128	323	7,5-15,0	9,5 (ppal) y 13,0	68,3
SEM 12 (21 - 27 MAR)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	3.190	21	2.420	809	7,5 - 15,0	12,5 (ppal) y 9,5	49,8
	TOT	3.190	21	2.420	809	7,5 - 15,0	12,5 (ppal) y 9,5	49,8
SEM 13 (28 MAR - 03 ABR)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	3.466	35	4.126	1.018	7,0-15,0	10,5 (ppal) 11,5 y 13,0	65,5
	TOT	3.466	35	4.126	1.018	7,0-15,0	10,5 (ppal) 11,5 y 13,0	65,5
SEM 14 (04 - 10 ABR)	IND	14	0	0	0	0	0	0
	ART	7.504	28	3.503	1.618	7,5-14,5	12,5 (ppal) y 10,0	54,7
	TOT	7.518	28	3.503	1.618	7,5-14,5	12,5 (ppal) y 10,0	54,7
SEM 15 (11 - 17 ABR)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	3.361	22	2.543	644	8,0-15,0	12,5	54,0
	TOT	3.361	22	2.543	644	8,0-15,0	12,5	54,0
SEM 16 (18 - 24 ABR)	IND	150	2	557	62	14,0-17,5	15,5	0,0
	ART	5.759	19	2.273	702	7,5-14,5	10,5 y 12,5	51,5
	TOT	5.909	21	2.830	764	7,5-14,5	10,5 y 12,5	51,5

- 1^{era} Extensión veda anchoveta: 31 enero al 05 de febrero, 2022.
- 2^{da} Extensión veda anchoveta: 06 al 12 de febrero, 2022.
- 3^{era} Extensión veda anchoveta: 20 al 26 de febrero, 2022.
- Cierre entre el 09 y 15 de marzo, ambas fechas inclusive desde el límite norte de la región hasta cta. Vitor (18°45' L.S), entre la costa y las 5 millas náutica (mn) (Acta N°03).
- Cierre entre los días 16 y 22 de marzo, ambas fechas inclusive: región completa (Acta N°04).
- Cierre entre los días 27 de marzo y 02 de abril, ambas fechas inclusive desde el límite norte de la región hasta pta. Blanca (18°35' L.S) (Acta N° 06).
- Cierre entre los días 07 al 13 de abril, ambas fechas inclusive desde el límite norte de la región hasta el 19°10' L.S de la costa a las 5 mn (Acta N° 08).
- Cierre entre los días 14 al 20 de abril, ambas fechas inclusive en la región de AyP desde la costa hasta las 5 mn (Acta N° 09).

**Tabla 4.** Resumen semanal de la de la pesca comercial, incidencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm, región de Tarapacá (TPCA).

TPCA	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
SEM 44 (1 - 7 NOV)	IND	458	3	953	175	11,5-17,0	13,5	3
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	458	3	953	175	11,5-17,0	13,5	3
SEM 45 (8 - 14 NOV)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	6.755	10	1.111	566	9,0-15,5	12,0	32
	TOT	6.755	10	1.111	566	9,0-15,5	12,0	32
SEM 46 (15 - 21 NOV)	IND	8	0	0	0	0	0	0
	ART	6.740	14	1.861	659	7,0-15,5	13,0	12
	TOT	6.748	14	1.861	659	7,0-15,5	13,0	12
SEM 47 (22 - 28 NOV)	IND	123	3	417	145	7,5-15,0	13,5	5
	ART	1.890	4	379	119	9,5-15,5	12,5	25
	TOT	2.013	7	796	264	7,5-15,5	13,5	24
SEM 48 (29 NOV - 05 DIC)	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
SEM 49 (6 - 12 DIC)	IND	59	0	0	0	0	0	0
	ART	4.409	10	1.378	552	6,0 - 15,5	13,0	45
	TOT	4.468	10	1.378	552	6,0 - 15,5	13,0	45
SEM 50 (13 - 19 DIC)	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
SEM 51 (20 - 26 DIC)	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
SEM 52 (27 DIC - 02 ENE)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 01 (03 - 09 ENE)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 02 (10 - 16 ENE)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 03 (17 - 23 ENE)	IND	21	1	143	21	11,5-15,5	12,0 y 13,5	2
	ART	1.390	3	490	196	9,0-15,5	13,0	5
	TOT	1.411	4	633	217	9,0-15,5	13,0	5
SEM 04 (24 - 30 ENE)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	248	5	590	192	6,0-15,0	9,0 y 10,5	75
	TOT	248	5	590	192	6,0-15,0	9,0 y 10,5	75
SEM 05 (31 ENE - 06 FEB)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 06 (07 - 13 FEB)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 07 (14 - 20 FEB)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 08 (21 - 27 FEB)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
SEM 09 (28 FEB - 06 MAR)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	527	0	0	0	0	0	0
	TOT	527	0	0	0	0	0	0
SEM 10 (07 - 13 MAR)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	1.245	4	419	188	8,0-14,5	9,5 y 13,0 (ppal)	38,2
	TOT	1.245	4	419	188	8,0-14,5	9,5 y 13,0 (ppal)	38,2
SEM 11 (14 - 20 MAR)	IND	34	0	0	0	0	0	0
	ART	4.715	14	1.639	810	6,5-15,5	13,0 (ppal) y 10,5; 12,0	45,8
	TOT	4.749	14	1.639	810	6,5-15,5	13,0 (ppal) y 10,5; 12,0	45,8
SEM 12 (21 - 27 MAR)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	6.958	16	2.283	1.025	7,5 - 16,0	12,0 (ppal) y 11,0	58,8
	TOT	6.958	16	2.283	1.025	7,5 - 16,0	12,0 (ppal) y 11,0	58,8
SEM 13 (28 MAR - 03 ABR)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	1.704	5	778	139	7,5-15,0	11,5 (ppal) 13,5 y 9,5	40,4
	TOT	1.704	5	778	139	7,5-15,0	11,5 (ppal) 13,5 y 9,5	40,4
SEM 14 (04 - 10 ABR)	IND	17	1	143	17	13,5-16,5	14,0 (ppal) y 15,0	0
	ART	1.376	5	659	290	6,5-14,0	10,5 (ppal) y 11,5	79,8
	TOT	1.393	6	802	307	6,5-16,5	11,5 (ppal) y 10,5	79,5
SEM 15 (11 - 17 ABR)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	1.600	3	539	179	8,0-15,0	12,0	45,4
	TOT	1.600	3	539	179	8,0-15,0	12,0	45,4
SEM 16 (18 - 24 ABR)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	5.636	23	3.230	1.150	7,5-15,5	12,0	43,3
	TOT	5.636	23	3.230	1.150	7,5-15,5	12,0	43,3

- Veda anchoveta en la región TPCA: 30 enero al 28 de febrero, 2022.
- Cierre entre los días 23 y 29 de marzo, ambas fechas inclusive desde pta. Lobos (21°01') hasta el Río Loa (21°26') (Acta N°05).
- Cierre entre los días 30 de marzo al 05 de abril, ambas fechas inclusive de pta.: Pisagua (19°34') a pta. Cavanha (20°13') (Acta N° 07).
- Cierre entre los días 07 al 13 de abril, ambas fechas inclusive desde pta. Colorada (20°03') hasta pta. Gruesa (20°21' L.S) (Acta N° 08).
- Cierre entre los días 14 al 20 de abril, ambas fechas inclusive desde pta. Ballena (19°54') hasta pta. Cavanha (20°13' L.S) (Acta N° 09).

**Tabla 5.** Resumen semanal de la de la pesca comercial, incidencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm, región de Antofagasta (ANTOF).

ANTOF	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
SEM 44 (1 - 7 NOV)	IND ART TOT	0 4.145 4.145	0 15 15	0 1.536 1.536	0 428 428	0 8,0-16,0 8,0-16,0	0 12,5 12,5	0 18 18
SEM 45 (8 - 14 NOV)	IND ART TOT	0 1.458 1.458	0 12 12	0 1.352 1.352	0 379 379	0 6,5-15,5 6,5-15,5	0 12,5 12,5	0 28 28
SEM 46 (15 - 21 NOV)	IND ART TOT	0 1.534 1.534	0 9 9	0 907 907	0 210 210	0 7,0-15,5 7,0-15,5	0 12,5 12,5	0 11 11
SEM 47 (22 - 28 NOV)	IND ART TOT	215 2.220 2.435	2 6 8	234 525 759	112 195 307	12,0-15,0 10,0-16,0 10,0-16,0	14,0 14,0 14,0	0 4 4
SEM 48 (29 NOV - 05 DIC)	IND ART TOT	0 1.273 1.273	0 8 8	0 684 684	0 211 211	0 9,5 - 16,5 9,5 - 16,5	0 13,5 13,5	0 2 2
SEM 49 (6 - 12 DIC)	IND ART TOT	0 1.750 1.750	0 12 12	0 1.309 1.309	0 315 315	0 6,5 - 15,5 6,5 - 15,5	0 13,0 13,0	0 33 33
SEM 50 (13 - 19 DIC)	IND ART TOT	0 441 441	0 10 10	0 891 891	0 128 128	0 10,0 - 15,5 10,0 - 15,5	0 13,0 13,0	0 5 5
SEM 51 (20 - 26 DIC)	IND ART TOT	0 105 105	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
SEM 52 (27 DIC - 02 ENE)	IND ART TOT	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
SEM 01 (03 - 09 ENE)	IND ART TOT	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
SEM 02 (10 - 16 ENE)	IND ART TOT	0 342 342	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
SEM 03 (17 - 23 ENE)	IND ART TOT	0 386 386	0 6 6	0 552 552	0 253 253	0 8,0 - 16,5 8,0 - 16,5	0 14,0 14,0	0 4 4
SEM 04 (24 - 30 ENE)	IND ART TOT	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
SEM 05 (31 ENE - 06 FEB)	IND ART TOT	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
SEM 06 (07 - 13 FEB)	IND ART TOT	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
SEM 07 (14 - 20 FEB)	IND ART TOT	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
SEM 08 (21 - 27 FEB)	IND ART TOT	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
SEM 09 (28 FEB - 06 MAR)	IND ART TOT	0 2.956 2.956	0 12 12	0 1.375 1.375	0 385 385	0 8,0-15,0 8,0-15,0	0 10,5 y 14,0 (ppal) 10,5 y 14,0 (ppal)	0 43,4 43,4
SEM 10 (07 - 13 MAR)	IND ART TOT	0 718 718	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
SEM 11 (14 - 20 MAR)	IND ART TOT	0 2.099 2.099	0 8 8	0 884 884	0 238 238	0 7,5-15,0 7,5-15,0	0 10,5 (ppal) y 12,5 10,5 (ppal) y 12,5	0 73,7 73,7
SEM 12 (21 - 27 MAR)	IND ART TOT	0 1.415 1.415	0 12 12	0 1.400 1.400	0 217 217	0 6,0 - 15,5 6,0 - 15,5	0 11,0 (ppal) y 10,0, 14,0 11,0 (ppal) y 10,0, 14,0	0 66,1 66,1
SEM 13 (28 MAR - 03 ABR)	IND ART TOT	0 3.840 3.840	0 10 10	0 1.141 1.141	0 370 370	0 7,0-16,0 7,0-16,0	0 11,0 (ppal) 8,0 y 13,5 11,0 (ppal) 8,0 y 13,5	0 73,0 73,0
SEM 14 (04 - 10 ABR)	IND ART TOT	1.216 4.856 6.072	4 8 12	831 1.064 1.895	168 166 334	9,5-14,0 7,0-12,5 7,0-14,0	11,5 10,5 10,5	52,0 97,1 91,8
SEM 15 (11 - 17 ABR)	IND ART TOT	112 2.467 2.579	1 8 9	269 896 1.165	50 381 431	11,0-14,0 8,0-15,5 8,0-15,5	12,5 11,0 11,0	16,7 64,6 63,3
SEM 16 (18 - 24 ABR)	IND ART TOT	44 6.852 6.896	0 13 13	0 1.491 1.491	0 680 680	0 7,5-15,5 7,5-15,5	0,0 11,0 y 14,0 11,0 y 14,0	0,0 74,1 74,1

- Veda anchoveta en la región ANTOF: 30 enero al 28 de febrero, 2022.
- Cierre entre el 09 y 15 de marzo, ambas fechas inclusive desde pta. Michilla (22°44' L.S) hasta pta. Lagarto (23°20' L.S) (Acta N°03).
- Cierre entre los días 30 de marzo al 05 de abril, ambas fechas inclusive desde pta. Michilla (22°44') hasta cta. Hornos (22°55') (Acta N° 07).
- Cierre entre los días 14 al 20 de abril, ambas fechas inclusive de pta. Angamos (23°01') a pta. Tetás (23°31' L.S) (Acta N° 09).

**Tabla 6.** Detalle de los viajes muestreados durante la semana 16 en la pesca comercial de anchoveta, por región y tipo de flota en la zona norte.

REGION	N°	FECHA	Flota	TIPO MUESTREO	Coordenadas	ZONA	DDC	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% Juveniles	% Juveniles Diario	% Juveniles Regional	% Juveniles zona norte
AyP	1	18.04.22	artesanal	tierra	18°28' - 70°24'	pta. Arica	3	103	59	9,0-14,0	12,5	20,00	37,61	51,5	
	2		artesanal	embarcado	18°28' - 70°24'	pta. Arica	3	224	37	8,0-14,0	13,0	45,54			
	3		artesanal	tierra	18°28' - 70°24'	pta. Arica	3	115	51	8,0-13,5	10,5	66,09			
	4	19.04.22	artesanal	tierra	18°25' - 70°21'	pta. Arica	3	96	24	9,0-13,5	12,5	39,58	41,21		
	5		artesanal	tierra	18°28' - 70°23'	pta. Arica	3	115	49	9,0-13,6	13,0	35,65			
	6		artesanal	tierra	18°28' - 70°23'	pta. Arica	3	115	16	7,5-14,5	12,5-13,0	44,35			
	7		artesanal	tierra	18°28' - 70°23'	pta. Arica	3	132	48	9,0-14,0	13,0	42,42			
	8		artesanal	embarcado	18°28' - 70°23'	pta. Arica	3	218	49	8,0-14,5	13,0	29,36			
	9		artesanal	tierra	18°28' - 70°23'	pta. Arica	3	91	22	8,5-14,5	12,5	38,46			
	10	20.04.22	artesanal	tierra	18°28' - 70°23'	pta. Arica	3	133	22	8,5-14,0	12,5	57,14	49,08		
	11		artesanal	tierra	18°28' - 70°23'	pta. Arica	3	105	28	9,5-13,5	12,5	44,76			
	12		artesanal	embarcado	18°23' - 70°23'	pta. Arica	3	107	49	9,0-14,0	13,0	52,34			
	13	21.04.22	artesanal	tierra	18°28' - 70°23'	pta. Arica	3	108	49	9,0-14,0	12,5	38,89	73,0		
	14		artesanal	tierra	18°28' - 70°23'	pta. Arica	3	119	38	9,0-13,5	11,0 Y 11,5	86,55			
	15	22.04.22	artesanal	tierra	18°23' - 70°23'	pta. Arica	3	97	57	9,0-13,0	11,0	92,78	52,0		
	16		artesanal	tierra	18°45' - 70°24'	cta. Vitor	3	99	60	9,0-13,5	12,5	39,39			
	17		artesanal	tierra	18°45' - 70°24'	cta. Vitor	3	98	23	9,0-13,5	11,0	82,65			
	18		artesanal	tierra	18°45' - 70°24'	cta. Vitor	3	102	19	8,0-13,5	12,5	52,94			
	19		artesanal	tierra	18°45' - 70°24'	cta. Vitor	3	96	31	8,5-13,5	12,2	32,29			
TPCA	1	23.04.22	Industrial	embarcado	18°39' - 71°15'	pta Baquedano	30	306	S.D	14,0-17,0	15,0	0,00	0,00	0	
	2		Industrial	embarcado	18°32' - 71°12'	pta. Paloma	32	251	S.D	14,0-17,5	15,5	0,00			
	1	18.04.22	artesanal	tierra	20°18' - 70°12'	cta. Molle	4	187	35	8,5-14,0	12,0	38,50	46,78	43,3	59,1
	2		artesanal	tierra	20°18' - 70°12'	cta. Molle	4	98	69	10,5-13,5	12,5	38,78			
	3		artesanal	tierra	20°18' - 70°12'	cta. Molle	4	166	75	9,0-14,5	12,0	60,84			
	4	19.04.22	artesanal	tierra	20°38' - 70°15'	pta. Barrancos	3	137	77	8,5-15,5	12,5	38,69	37,32		
	5		artesanal	tierra	20°38' - 70°15'	pta. Barrancos	4	171	74	8,5-15,0	12,0	40,94			
	6		artesanal	tierra	20°38' - 70°15'	pta. Barrancos	5	110	75	9,5-14,5	12,0	30,00			
	7		artesanal	tierra	20°13' - 70°12'	pto. Iquique	4	136	32	8,0-14,0	11,0	58,09			
	8	20.04.22	artesanal	tierra	20°13' - 70°12'	pto. Iquique	4	157	72	10,0-14,0	11,5	45,86	55,31		
	9		artesanal	tierra	20°13' - 70°12'	pto. Iquique	4	212	22	8,5-14,0	12,0	62,26			
	10		artesanal	tierra	20°13' - 70°12'	pto. Iquique	4	126	37	9,0-13,5	12,0	52,38			
	11		artesanal	tierra	20°13' - 70°12'	pto. Iquique	4	117	54	8,0-15,0	13,5	35,04			
	12	21.04.22	artesanal	tierra	20°13' - 70°12'	pto. Iquique	4	168	23	7,5-15,0	12,5	29,76	23,85		
	13		artesanal	tierra	20°13' - 70°12'	pto. Iquique	4	114	35	8,0-14,0	13,0	13,16			
	14		artesanal	tierra	20°13' - 70°12'	pto. Iquique	4	100	56	10,0-15,5	13,0	13,00			
	15		artesanal	embarcado	19°32' - 70°14'	Pisagua Viejo	1	272	75	8,5-13,5	11,0	86,03			
	16	22.04.22	artesanal	tierra	20°12' - 70°16'	pto. Iquique	9	117	69	11,0-14,0	12,5	6,84	30,51		
	17		artesanal	tierra	20°12' - 70°16'	pto. Iquique	9	97	17	11,5-15,5	12,0	9,28			
	18		artesanal	tierra	20°12' - 70°16'	pto. Iquique	9	131	75	10,0-14,5	11,5	58,02			
	19		artesanal	tierra	20°12' - 70°16'	pto. Iquique	9	139	10	9,5-15,5	12,5	28,78			
	20		artesanal	tierra	20°12' - 70°16'	pto. Iquique	9	90	62	12,0-15,5	13,5	0,00			
	21		artesanal	tierra	20°12' - 70°16'	pto. Iquique	9	147	70	10,0-14,0	11,5 y 12,0	59,18			
22	23.04.22	artesanal	embarcado	20°14' - 70°16'	pta. Cavancho	6	113	25	11,0-15,0	12,0 y 12,5	18,58	18,58			
23	24.04.22	artesanal	embarcado	20°08' - 70°12'	pta. Colorada	4	125	11	8,5-14,0	10,5	65,60	65,60			
ANTOF	1	18.04.22	artesanal	tierra	23°06' - 70°33'	Mejillones del Sur	4	119	73	8,0-14,0	10,5	87,39	89,90	74,1	
	2		artesanal	tierra	23°06' - 70°33'	Mejillones del Sur	4	119	71	9,0-14,5	11,0	92,44			
	3		artesanal	tierra	23°06' - 70°33'	Mejillones del Sur	4	135	11	7,5-11,5	8,5	100			
	4	19.04.22	artesanal	tierra	23°06' - 70°33'	Mejillones del Sur	4	111	30	8,0-14,5	11,0	78,38	93,70		
	5		artesanal	tierra	23°06' - 70°33'	Mejillones del Sur	4	168	44	8,0-14,0	9,0	98,81			
	6		artesanal	tierra	23°01' - 70°34'	Faro pta Angamos	2	113	70	9,5-14,5	11,0	82,30			
	7	20.04.22	artesanal	tierra	23°01' - 70°34'	Faro pta Angamos	2	160	20	8,0-14,5	10,0	89,38	78,00		
	8		artesanal	tierra	23°01' - 70°34'	Faro pta Angamos	2	105	40	9,0-14,0	11,5	56,19			
	9		artesanal	tierra	22°59' - 70°23'	pta. Chacaya	3	90	62	9,0-14,0	11,0	62,22			
	10	21.04.22	artesanal	tierra	22°59' - 70°23'	pta. Chacaya	3	123	30	8,5-14,0	11,0	86,99	75,1		
	11		artesanal	tierra	22°59' - 70°23'	pta. Chacaya	3	100	77	9,0-15,0	11,0	72,00			
	12	22.04.22	artesanal	tierra	22°54' - 70°20'	cta. Hornos	3	81	83	8,0-15,5	13,5	29,63	18,2		
	13		artesanal	tierra	22°54' - 70°20'	cta. Hornos	3	67	69	10,0-15,5	14,0	4,48			

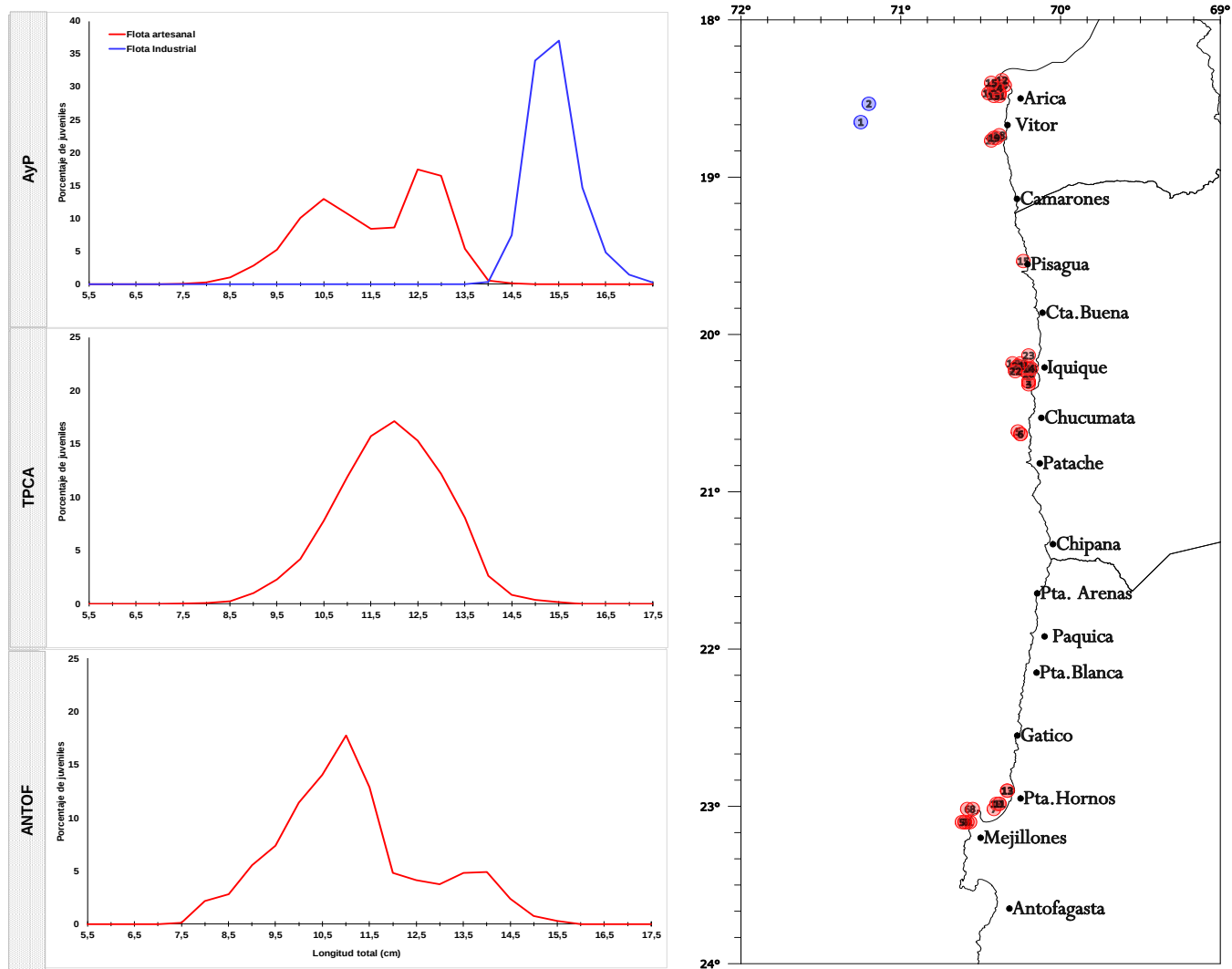


Figura 1. Estructura de talla (izquierda) y posici3n geogr1fica (derecha) de los viajes muestreados en la pesca comercial, por regi3n, zona norte.