



**INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO Y
PESCA DE INVESTIGACIÓN SEMANA N° 7
(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)**

(Del 14 al 20 de febrero, 2022)
Convenio de Desempeño 2021

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

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'S	19°13'S
	Tarapacá	19°13'S	21°25'S
	Antofagasta	21°25'S	26°03'S

1) Pesca comercial

A partir del domingo 13 de febrero se abrió la temporada de pesca comercial en la región de Arica y Parinacota, registrando actividad principalmente por la flota artesanal y escasa actividad de la flota industrial (Tabla 2), para el resto de las regiones de la zona norte no se registra actividad de pesca comercial de anchoveta debido a las vedas regionales establecidas, la cual corresponde a una veda continua de 30 días entre el domingo 30 de enero y el lunes 28 de febrero de 2022, ambas fechas inclusive (Tablas 2, 3, 4, 5 y 6; Figuras 1 y 2).

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	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
TPCA	IND ART TOT	Veda de reclutamiento de Anchoveta						
ANTOF	IND ART TOT							
ZONA NORTE	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

(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

Veda anchoveta en la región AyP: 1-30 enero, 2022.

1^{era} Extensión veda anchoveta en la región AyP: 31 enero al 05 de febrero, 2022.2^{da} Extensión veda anchoveta en la región AyP: 06 al 12 de febrero, 2022.



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

Veda anchoveta en la región TPCA: 30 enero al 28 de febrero, 2022.

**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	0	0	0	0	0	0	0
	ART	4.145	15	1.536	428	8,0-16,0	12,5	18
	TOT	4.145	15	1.536	428	8,0-16,0	12,5	18
SEM 45 (8 - 14 NOV)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	1.458	12	1.352	379	6,5-15,5	12,5	28
	TOT	1.458	12	1.352	379	6,5-15,5	12,5	28
SEM 46 (15 - 21 NOV)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	1.534	9	907	210	7,0-15,5	12,5	11
	TOT	1.534	9	907	210	7,0-15,5	12,5	11
SEM 47 (22 - 28 NOV)	IND	215	2	234	112	12,0-15,0	14,0	0
	ART	2.220	6	525	195	10,0-16,0	14,0	4
	TOT	2.435	8	759	307	10,0-16,0	14,0	4
SEM 48 (29 NOV - 05 DIC)	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
SEM 49 (6 - 12 DIC)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	1.750	12	1.309	315	6,5 - 15,5	13,0	33
	TOT	1.750	12	1.309	315	6,5 - 15,5	13,0	33
SEM 50 (13 - 19 DIC)	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
SEM 51 (20 - 26 DIC)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	105	0	0	0	0	0	0
	TOT	105	0	0	0	0	0	0
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	342	0	0	0	0	0	0
	TOT	342	0	0	0	0	0	0
SEM 03 (17 - 23 ENE)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	386	6	552	253	8,0 - 16,5	14,0	4
	TOT	386	6	552	253	8,0 - 16,5	14,0	4
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	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0

Veda anchoveta en la región ANTOF: 30 enero al 28 de febrero, 2022.

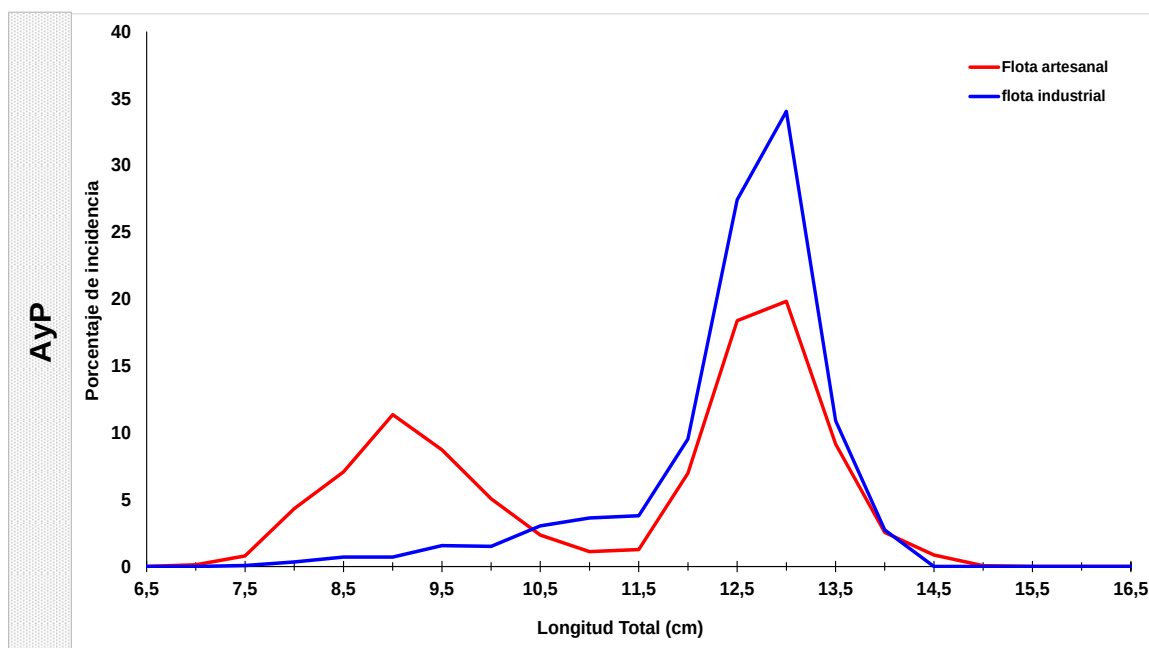


Figura 1. Estructura de talla de los lances muestreados en la pesca comercial, regi3n de AyP.

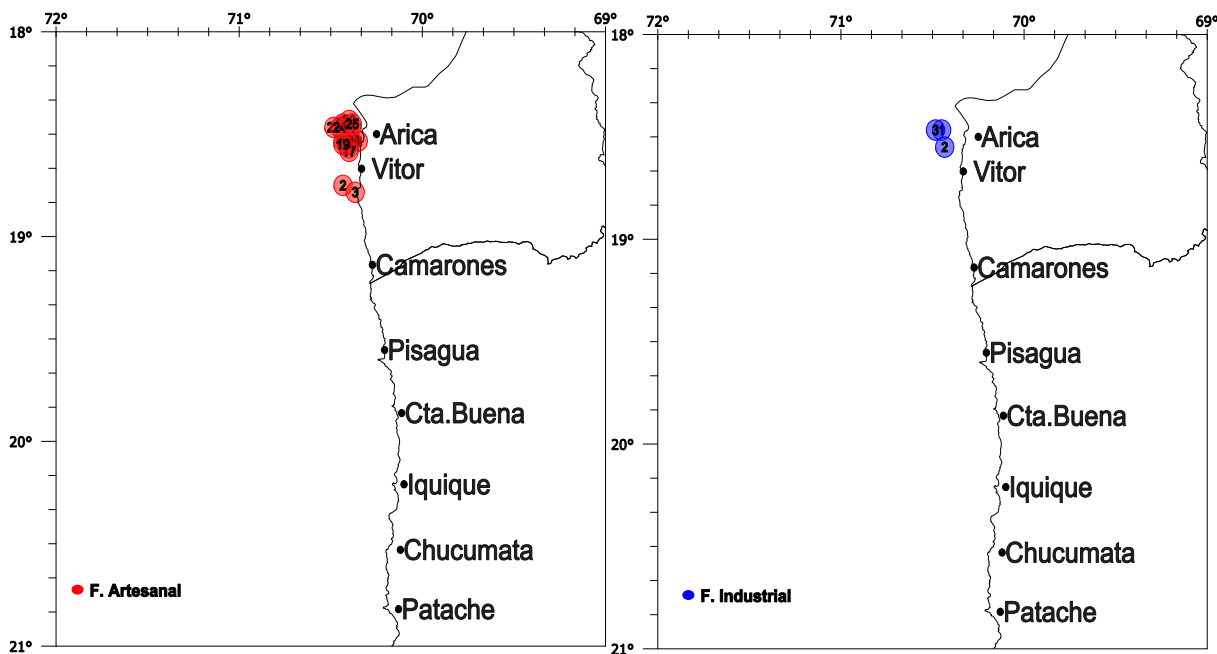


Figura 2. Posici3n geogr3fica de los lances muestreados en la pesca comercial, regi3n de AyP.

**Tabla 6.** Detalle de los viajes muestreados en la pesca comercial de anchoveta, región de AyP

N°	FECHA	Flota	TIPO MUESTREO	Coordenadas	ZONA	DDC	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% Juveniles
1	14.02.2022	artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	116	33	8,5-14,0	13,0	16,38
2		artesanal	tierra	18°45' - 70°24'	cta. Vitor	4	157	63	8,5-14,0	9,5	75,80
3		artesanal	tierra	18°45' - 70°24'	cta. Vitor	4	83	68	12,0-14,5	12,5	0,00
4		artesanal	tierra	18°28' - 70°24'	pto. Arica	5	89	19	11,5-14,0	12,5	3,37
5	15.02.2022	artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	101	59	9,5-14,0	12,5	1,98
6		artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	107	70	8,5-14,0	13,0	14,02
7		artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	112	23	8,0-14,0	13,0	18,75
8		artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	100	44	8,0-14,0	12,5	31,00
9	16.02.2022	artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	102	49	7,5-13,5	9,0 y 12,5	54,90
10		artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	101	40	8,0-14,0	13,0	30,69
11		artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	129	44	8,0-14,0	9,0 y 12,5	55,04
12		artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	147	66	8,0-14,0	9,0 y 12,5	49,66
13	17.02.22	artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	114	50	7,0-14,0	9,5 y 13,0	68,42
14		artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	104	77	7,0-14,5	9,0 y 13,0	55,77
15		artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	135	25	8,0-14,0	9,0 y 13,0	77,04
16		artesanal	tierra	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	102	67	8,0-13,5	9,0 y 13,0	63,73
17	18.02.2022	artesanal	embarcado	18°32' - 70°24'	pta. Paloma	4	289	63	8,0-14,5	9,5 y 13,5	54,33
18		artesanal	tierra	18°28' - 70°24'	pto. Arica	5	92	46	8,0-14,5	13,0	15,22
19		artesanal	tierra	18°28' - 70°24'	pto. Arica	5	93	54	9,0-14,5	13,0	6,45
20		artesanal	tierra	18°28' - 70°24'	pto. Arica	5	92	36	7,5-14,5	8,5	65,22
21	18.02.2022	artesanal	tierra	18°28' - 70°24'	pto. Arica	5	103	56	7,5-14,0	12,5	36,89
22		artesanal	tierra	18°31' - 70°24'	pto. Arica	5	85	74	9,0-15,0	13,0	12,94
23		artesanal	embarcado	18°28' - 70°22'	pto. Arica	6	280	61	7,5-14,5	9,0 y 13,0	39,29
1	15.02.2022	industrial	tierra	18°28' - 70°27'	pto. Arica	8	97	35	9,5-14,0	13,0	17,53
2	16.02.2022	industrial	embarcado	18°33' - 70°26'	pta. Paloma	6	151	5	7,5-14,0	13,0	22,52
3	17.02.2022	industrial	embarcado	18°28' - 70°29'	pto. Arica	10	99	12	8,5-14,0	12,5	6,06

DDC* distancia de la costa

2) Actividad Pesca de investigación

A partir del 13 de enero de 2022 se autorizó al Instituto de Fomento Pesquero para efectuar una pesca de investigación (PIN), en conformidad con los Términos Técnicos de Referencia del Proyecto denominado “Monitoreo del proceso de reclutamiento de anchoveta, regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta, 2021-2022” (R.EX. N°E-2022-032). En la Pesca de Investigación (PIN) se autorizó la participación de las embarcaciones “Guajache II” (AyP), “Gringo Pablo” (TPCA) y “Don Nino I” (ANTOF), los que podrán extraer, conjuntamente, 30 toneladas de anchoveta, conforme a las condiciones señaladas en la resolución antes mencionada. El objetivo principal de esta PIN consiste en monitorear el proceso de reclutamiento de la anchoveta en las regiones que abarca el estudio entre la fecha de publicación de la resolución hasta el 28 de febrero de 2022, ambas fechas inclusive.

Durante la presente esta semana no se realizaron salidas bajo el marco de la PIN para la zona norte.