



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 21

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 20 al 26 de mayo, 2024 AÑO 35)

Carola Hernández S.
carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 21 el desembarque total fue **4.998 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
3.412 t a jurel	68,3 %
20 t a sardina española	0,4 %
1.566 t a caballa	31,3 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 26 de mayo el desembarque acumulado fue **191.296 t**
Mayor en 46 mil t con respecto al 2023 y 50 mil t menor con respecto al 2022.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	43.166	22,6	49.088	33,8	177.119	73,2	12 % menor	76 % menor
Jurel	92.378	48,3	65.496	45,2	30.715	12,7	41 % mayor	201 % mayor
Sardina	5.252	2,7	2.525	1,7	306	0,1	108 % mayor	1.616 % mayor
Caballa	50.282	26,3	24.657	17,0	33.636	13,9	104 % mayor	49 % mayor
Otros	218	0,1	3.289	2,3	256	0,1	93 % menor	15 % menor
Total	191.296	100	145.055	100	242.032	100	32 % mayor	21 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2015 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	63.392	15.317	62.759	53.601	86.716	116.033	83.821	67.755	68.737	11.707
A la fecha	279.413	222.328	72.096	417.736	409.021	271.587	225.418	236.011	242.032	145.055
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967

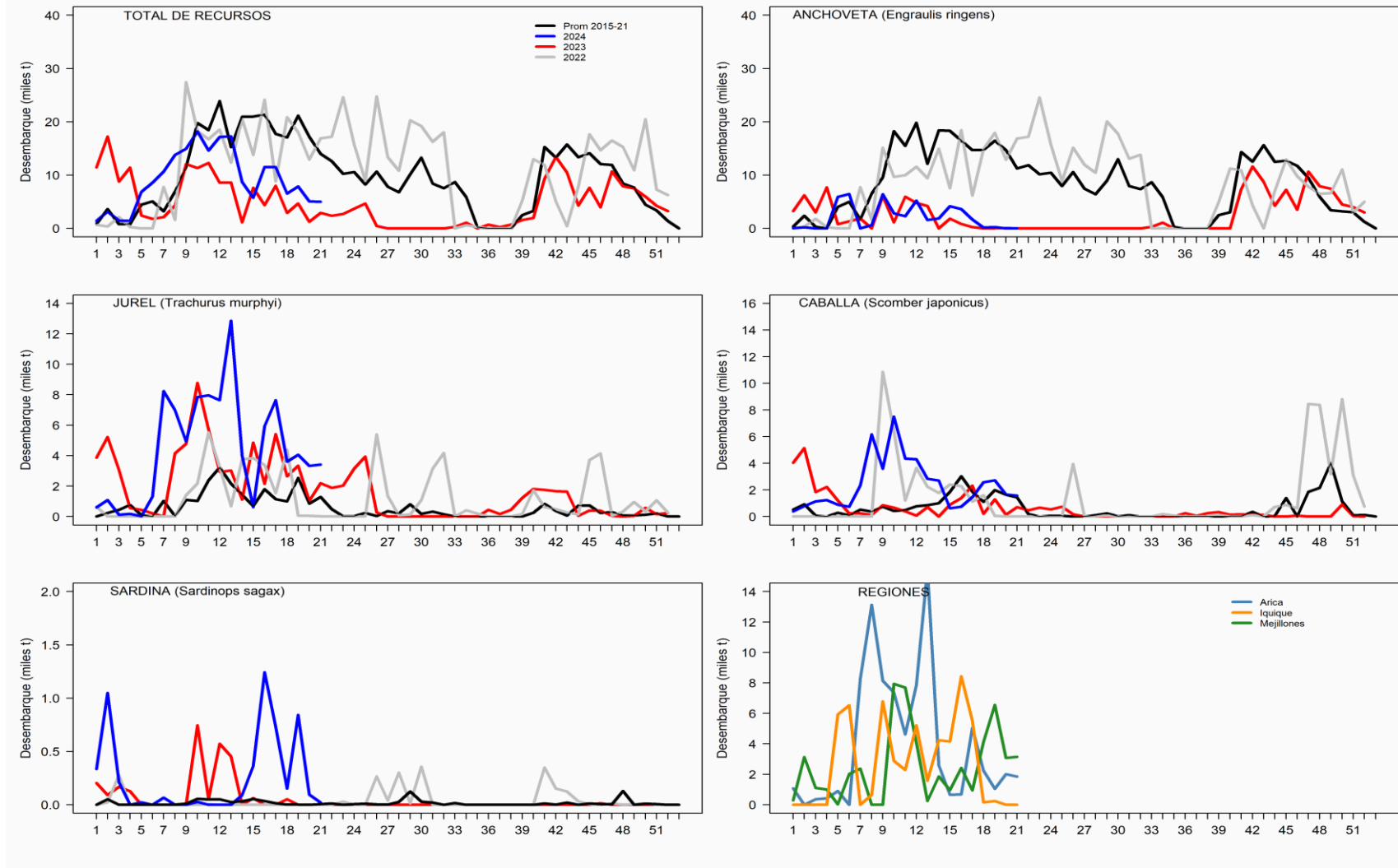
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 21		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	54.582	28,5
Iquique	1.846	36,9	83.725	43,8
Mejillones	3.152	63,1	52.989	27,7
Total	4.998	100,0	191.296	100,0

¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2015 - 2024

SEMANA 21 (20 AL 26 DE MAYO, 2024) AÑO 35



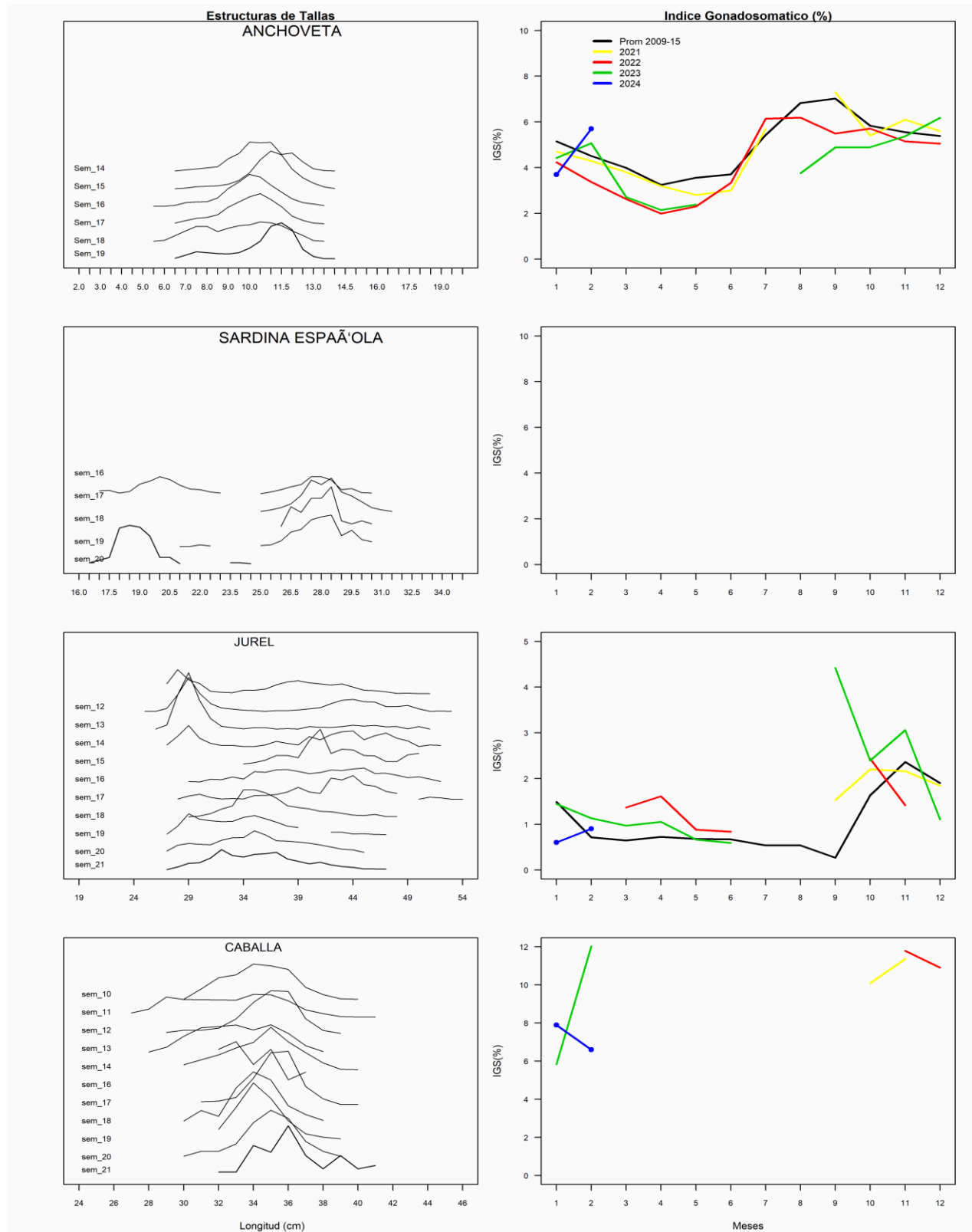


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **786 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Mejillones e industrial de Iquique y Mejillones, presentaron una estructura multimodal con ejemplares entre los 27 y 47 cm, con moda principal entre los 32 cm (12%) y secundarias en los 37 cm (10%) y 41 cm (5%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **53 ejemplares** de la pesca artesanal de Mejillones e industrial de Iquique y Mejillones, presentaron una estructura multimodal con ejemplares entre los 31 y 42 cm, con moda principal en los 35 cm (28%) y secundarias en los 33 cm (17%) y en los 38 cm (11%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.



SEMANA 21 (20 AL 26 DE MAYO, 2024) AÑO 35
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 21 el desembarque total fue **0 t.**

0 t reportadas de anchoveta 0,0 %
0 t de jurel 0,0 %
0 t de sardina española 0,0 %
0 t de caballa 0,0 %
0 t de otras especies 0,0 %

Al 26 de mayo el desembarque acumulado fue **34.018 t**
cifra 19 mil t mayor que el año 2023 y 4,3 mil t menor que el año 2022.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Recursos								
Anchoveta	0	0,0	1.050	7,0	28.976	75,5	100 % menor	100 % menor
Jurel	15.028	44,2	7.872	52,1	5.372	14,0	91 % mayor	180 % mayor
Sardina	889	2,6	0	0,0	30	0,1	% mayor	2.863 % mayor
Caballa	18.101	53,2	6.176	40,9	3.965	10,3	193 % mayor	357 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	34.018	100,0	15.098	100	38.357	100	125 % mayor	11 % menor

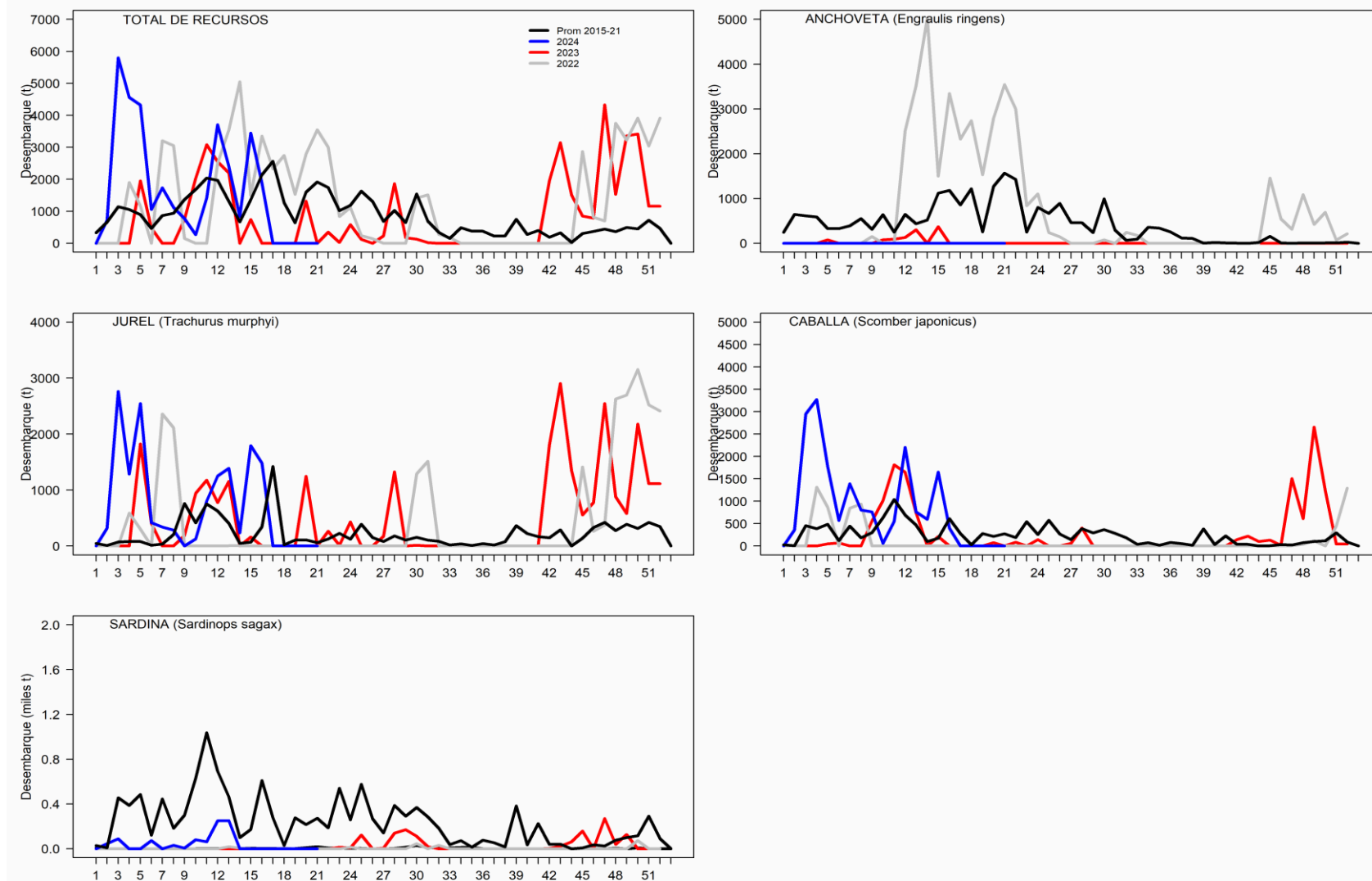
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	3.063	7.857	0	6.011	6.997	8.321	5.720	10.608	1.320	0
A la fecha	34.274	21.245	14.725	13.909	33.305	32.430	38.216	38.357	15.098	34.018
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	34.018

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

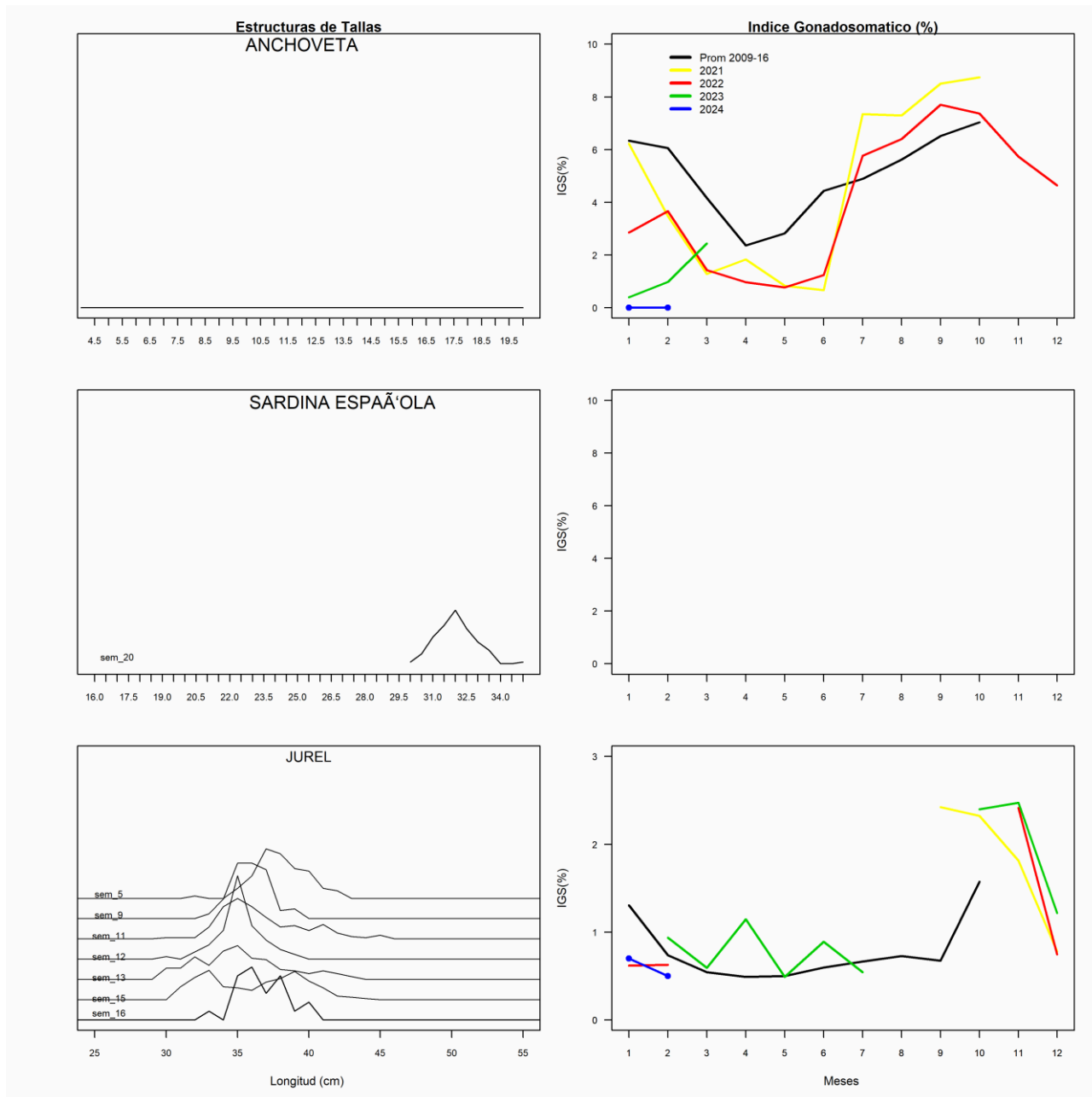
- ✓ **Anchoveta *Engraulis ringens*.** Sin desembarque.
- ✓ **Jurel *Trachurus murphyi*.** Sin desembarque
- ✓ **Caballa *Scomber japonicus*.** Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española *Sardinops sagax*.** Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 21 (20 AL 26 DE MAYO, 2024) AÑO 35





SEMANA 21 (20 AL 26 DE MAYO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 21 el desembarque total fue **1.250 t.**

0 t de anchoveta 0,0 %
618 t de jurel 89,8 %
42 t de sardina española 6,1 %
10 t de caballa 1,5 %
18 t de otras especies 2,6 %

Al 26 de mayo el desembarque acumulado fue **30.365 t**
Cifra 271 t mayor con respecto al 2023 y 6 mil t mayor respecto al 2022.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	9.708	32,3	13.802	55,4	100 % menor	% mayor
Jurel	21.702	71,5	14.372	47,8	8.164	32,8	17 % menor	27 % mayor
Sardina	701	2,3	106	0,4	44	0,2	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.861	25,9	5.430	18,0	2.279	9,1	178 % mayor	309 % mayor
Otros	101	0,3	478	1,6	635	2,5	% mayor	% mayor
Total	30.365	100,0	30.094	100	24.924	100	1 % mayor	22 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2024).

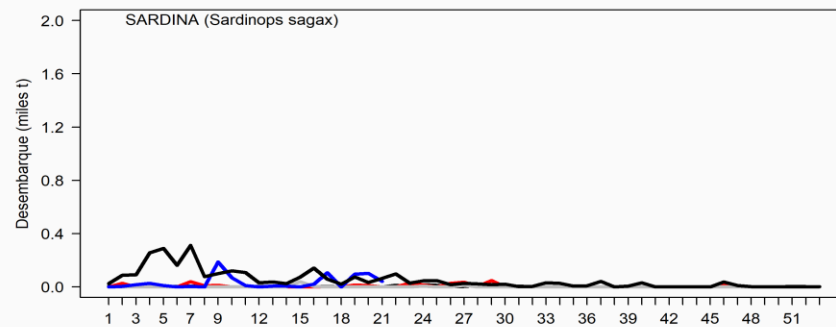
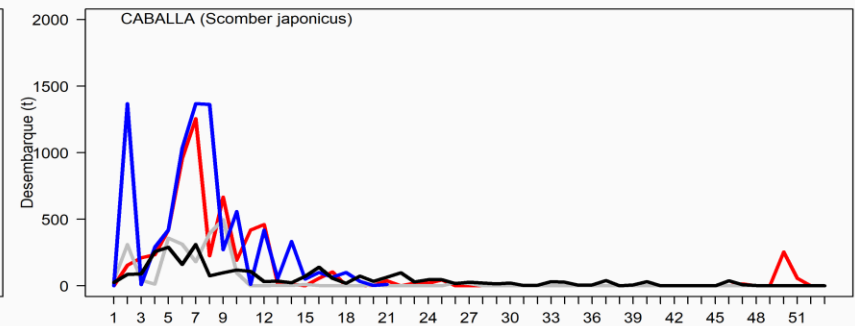
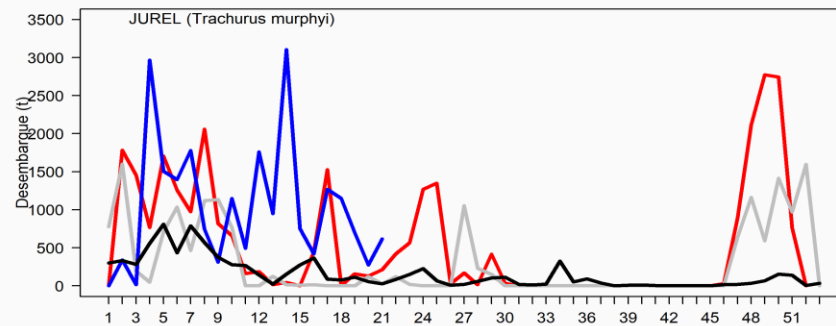
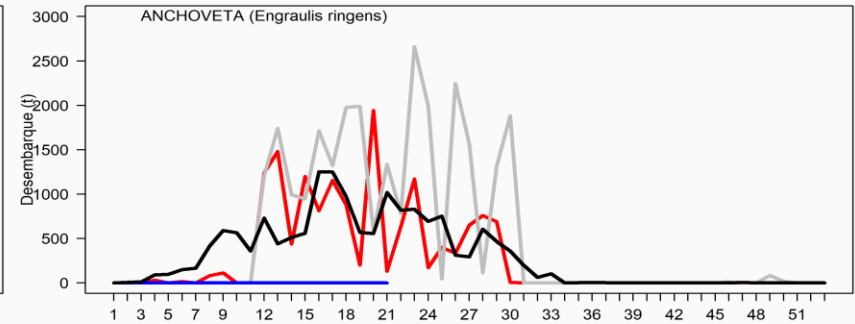
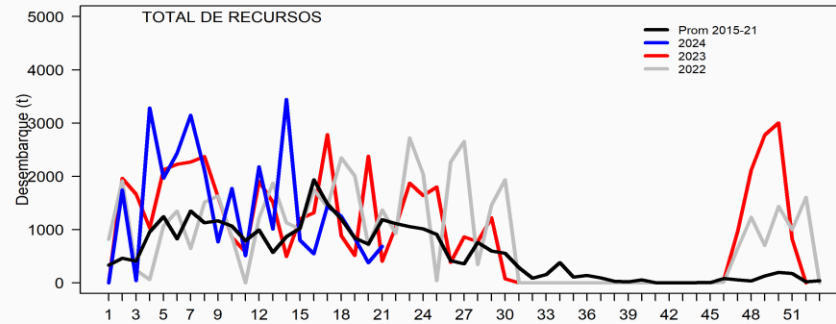
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mayo	3.887	2.419	3.983	2.897	2.078	5.367	7.033	6.424	4.178	3.155
A la fecha	19.157	14.881	17.950	13.075	20.633	25.562	32.652	24.924	30.094	30.365
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	30.365

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

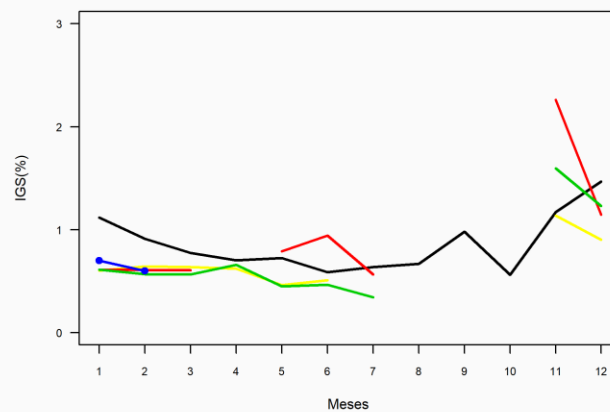
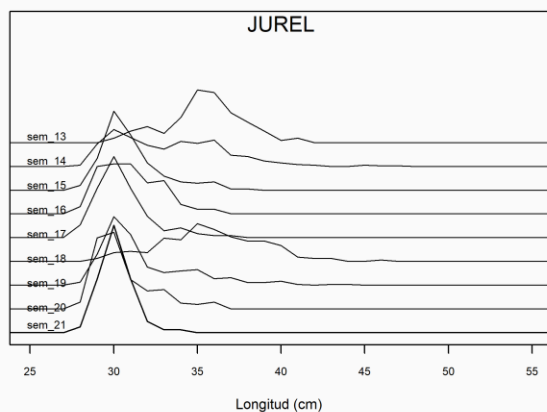
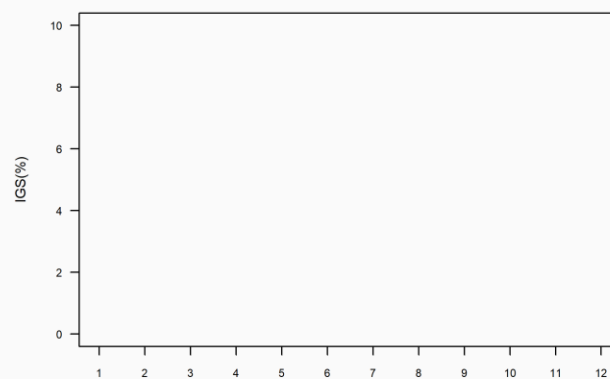
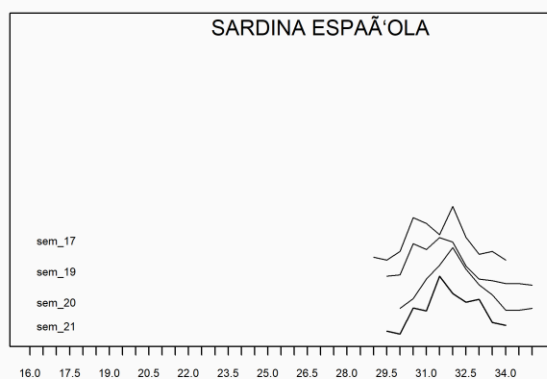
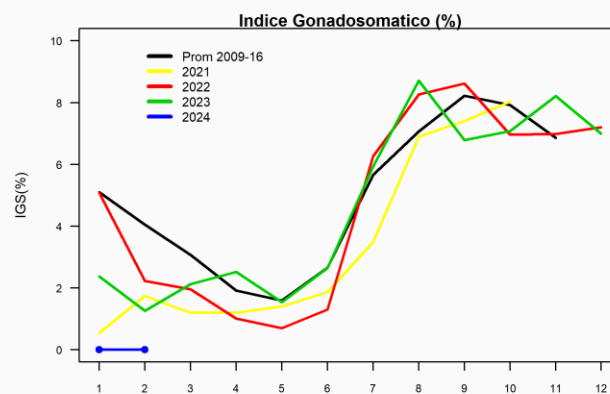
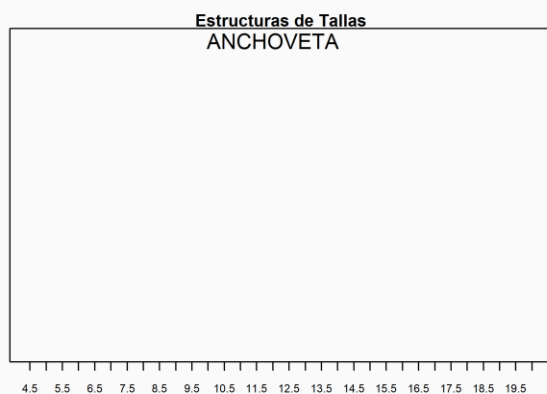
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **84 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con jureles entre los 29 y 34 cm LH, moda principal en los 30 cm (45%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas de **82 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal, con ejemplares entre los 29,5 y los 34,0 cm, con moda principal en los 31,5 cm (24%).



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 21 (20 AL 26 DE MAYO, 2024) AÑO 35



SEMANA 21 (20 AL 26 DE MAYO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 21 (20 AL 26 DE MAYO, 2024) AÑO 35

A la escala regional, la Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) mensual de la región Niño 1+2 (**Figura 1**) registró valores positivos $>+0,5^{\circ}\text{C}$ (umbral condición cálida) entre febrero 2023 y febrero de 2024, con descenso a valores neutrales $<+0,5^{\circ}\text{C}$ en los meses posteriores (0°C en abril). Los modelos de pronóstico publicados en el boletín de la NOAA del mes de mayo (datos de abril) indican que comenzó la transición hacia una condición neutral. Los modelos climatológicos, con datos de abril, indican una probabilidad del 69% que se desarrolle La Niña en julio-septiembre 2024 (NOAA, 2024).

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 21 la ATSM promedio semanal de la costa indicó una condición neutra, con un valor de $-0,3^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte ($-0,8^{\circ}\text{C}$ semana 20, fría) y 0°C en la subzona sur (0°C semana 20, neutra). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mantuvo, pero con un menor tamaño, los focos de valores negativos vistos las semanas anteriores, al norte de los 21°S (hasta -1°C) y al sur de 22°S (hasta -2°C); se mantuvo también el foco cálido entre los 21°S y 22°S , aunque esta semana debilitada con ATSM de $+0,5^{\circ}\text{C}$ (20 mn). En resumen, en la semana 21 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 21 la condición oceanográfica se mantuvo fría, con un valor de ATSM promedio de $-1,3^{\circ}$ en el sector costero de la subzona norte ($-1,4^{\circ}\text{C}$ semana 20) y $-1,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($-1,4^{\circ}\text{C}$ semana 20). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1b, panel derecho**) mostró toda la costa con valores negativos, con valores entre $-0,5$ y -2°C ; en el sector oceánico se mantuvo el foco cálido frente a Coquimbo (ATSM $>+1^{\circ}\text{C}$) y aumentó la cobertura espacial de valores negativos $>0,5^{\circ}\text{C}$ (absoluto) al norte de los 28°S . En resumen, en la semana 21, la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición fría, similar a la semana anterior.

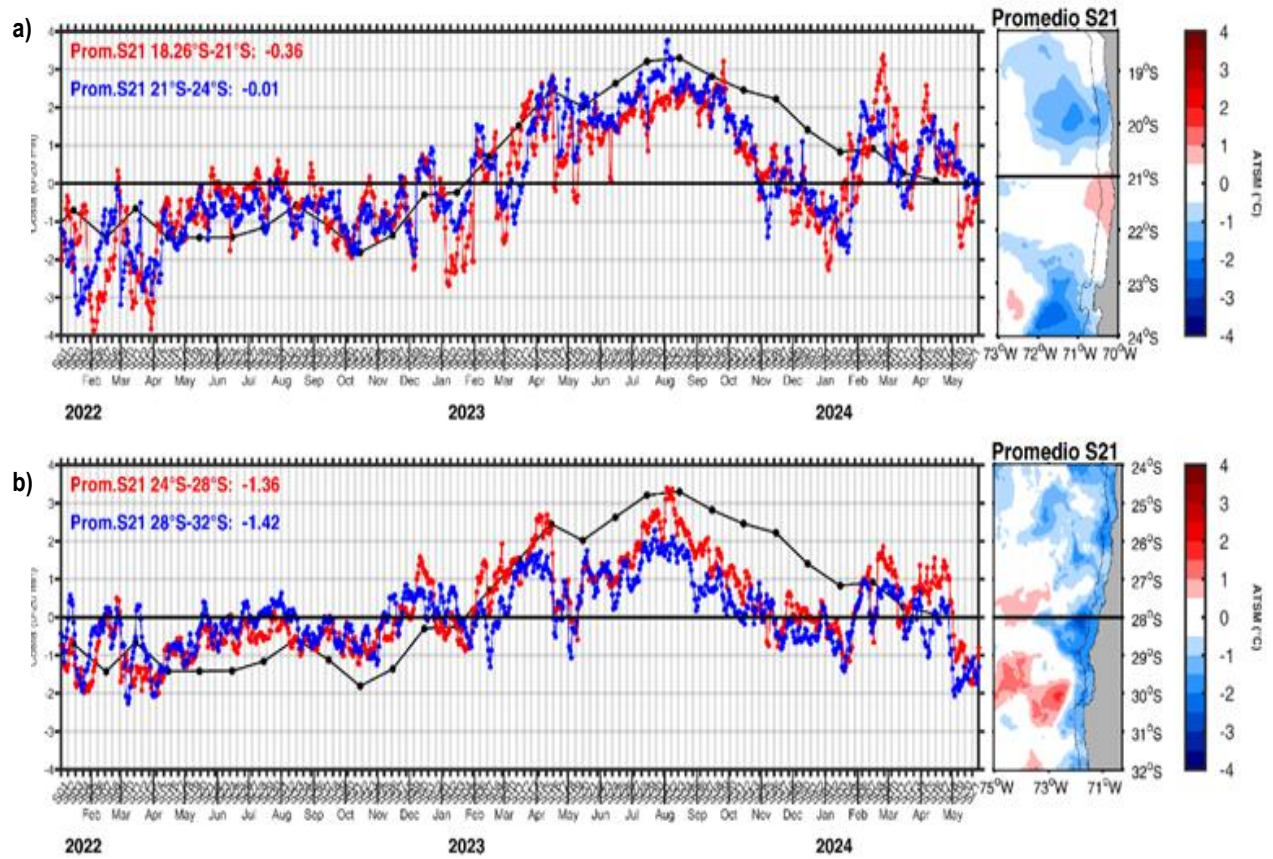


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a), centro-norte(b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 21 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 21; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.



BOLETÍN SEMANAL N°21

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 de mayo de 2024)

Convenio de Desempeño 2024

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2024

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Mayo 2024



BOLETÍN SEMANAL N°21

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 de mayo de 2024)

Convenio de Desempeño 2024

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2024

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT /Mayo 2024

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaria de Economía y EMT
Javiera Constanza Petersen Muga

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Gonzalo Pereira Puchy

Jefe División Investigación Pesquera
Carlos Montenegro S

JEFA PROYECTO

Carola Hernández S

AUTORES

Biológico Pesquero
Carola Hernández S

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino