

2024

Boletín semanal N° 50

(09 al 15 de diciembre del año 2024)

“Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Región Arica -Parinacota y Coquimbo, año 2024”.

Subsecretaría Economía y EMT
diciembre, 2024.



Boletín semanal N° 50

(09 al 15 de diciembre del año 2024)

Convenio de Desempeño 2023
“Programa de seguimiento de las principales pesquerías
pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Región Arica
– Parinacota y Coquimbo, año 2024.”
Subsecretaría de Economía y EMT / diciembre 2024.

Requirente

**Subsecretaría de Economía y
Empresas de Menor Tamaño**
Subsecretaria de Economía y
Empresas de Menor Tamaño
Javiera Constanza Petersen Muga

Ejecutor

Instituto de Fomento Pesquero, IFOP
Director Ejecutivo
Gonzalo Pereira Puchy

Jefe División Investigación Pesquera
Carlos Montenegro Silva

Jefe de Proyecto
Carola Hernández Santoro

Autores

Biológico Pesquero
Carola Hernández Santoro
Ljubitzta Clavijo Gorostiaga

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino

BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 50

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 09 al 15 de diciembre del 2024)

Carola Hernández S. / Ljubitzta Clavijo G.

carola.hernandez@ifop.cl / [ljubitza.clavijo@ifop.cl](mailto:ljubitzta.clavijo@ifop.cl)

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 50	el desembarque total fue	6.201 t.
4.270 t correspondieron a anchoveta		68,9 %
1.433 t a jurel		23,1 %
0 t a sardina española		0,0 %
486 t a caballa		7,8 %
12 t a otras especies		0,2 %

Al 15 de diciembre el desembarque acumulado fue **362.862 t**
 Mayor en 116 mil t con respecto al 2023 y 207 mil t menor con respecto al 2022.

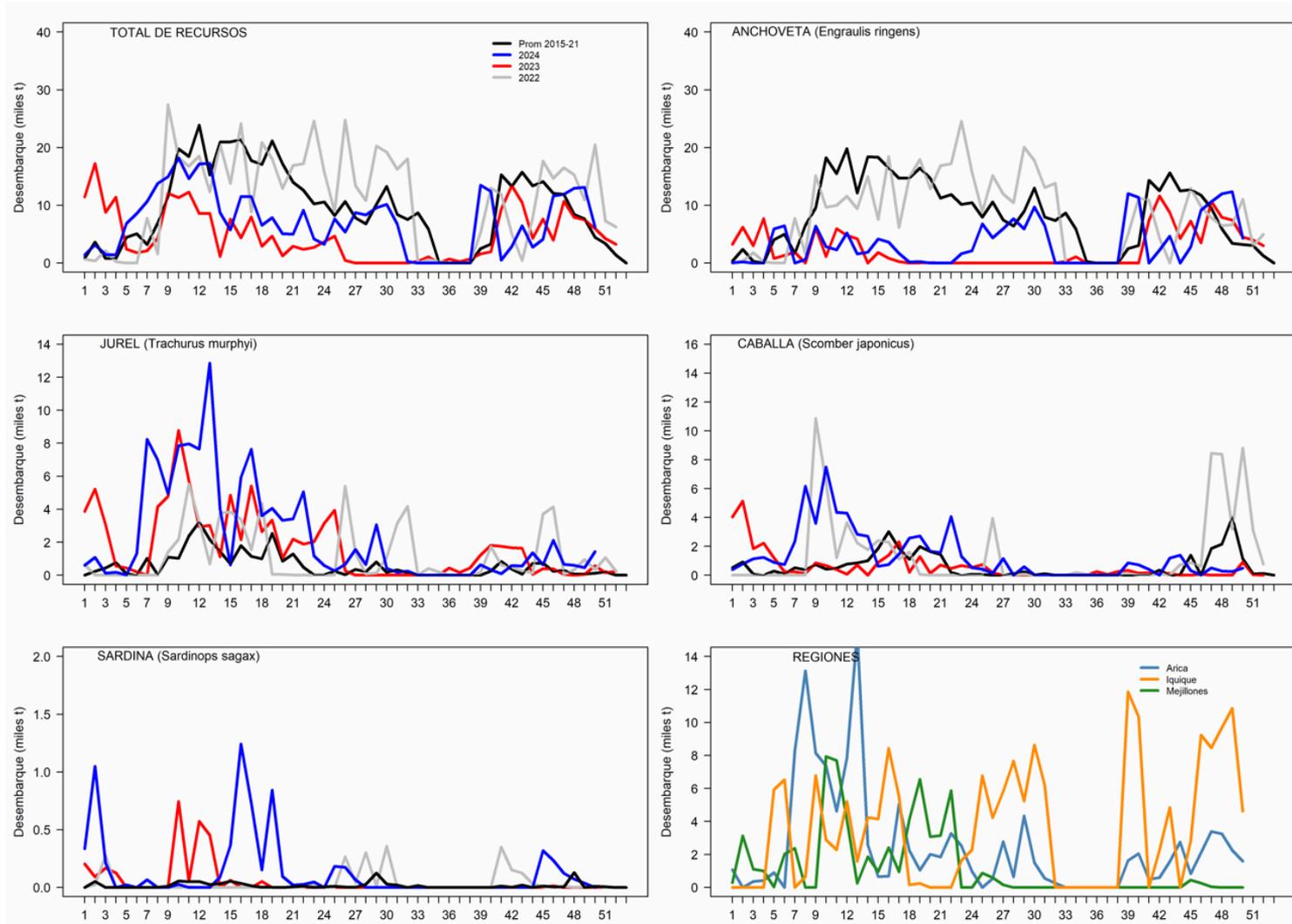
Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2024, 2023 y 2022).

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

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

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

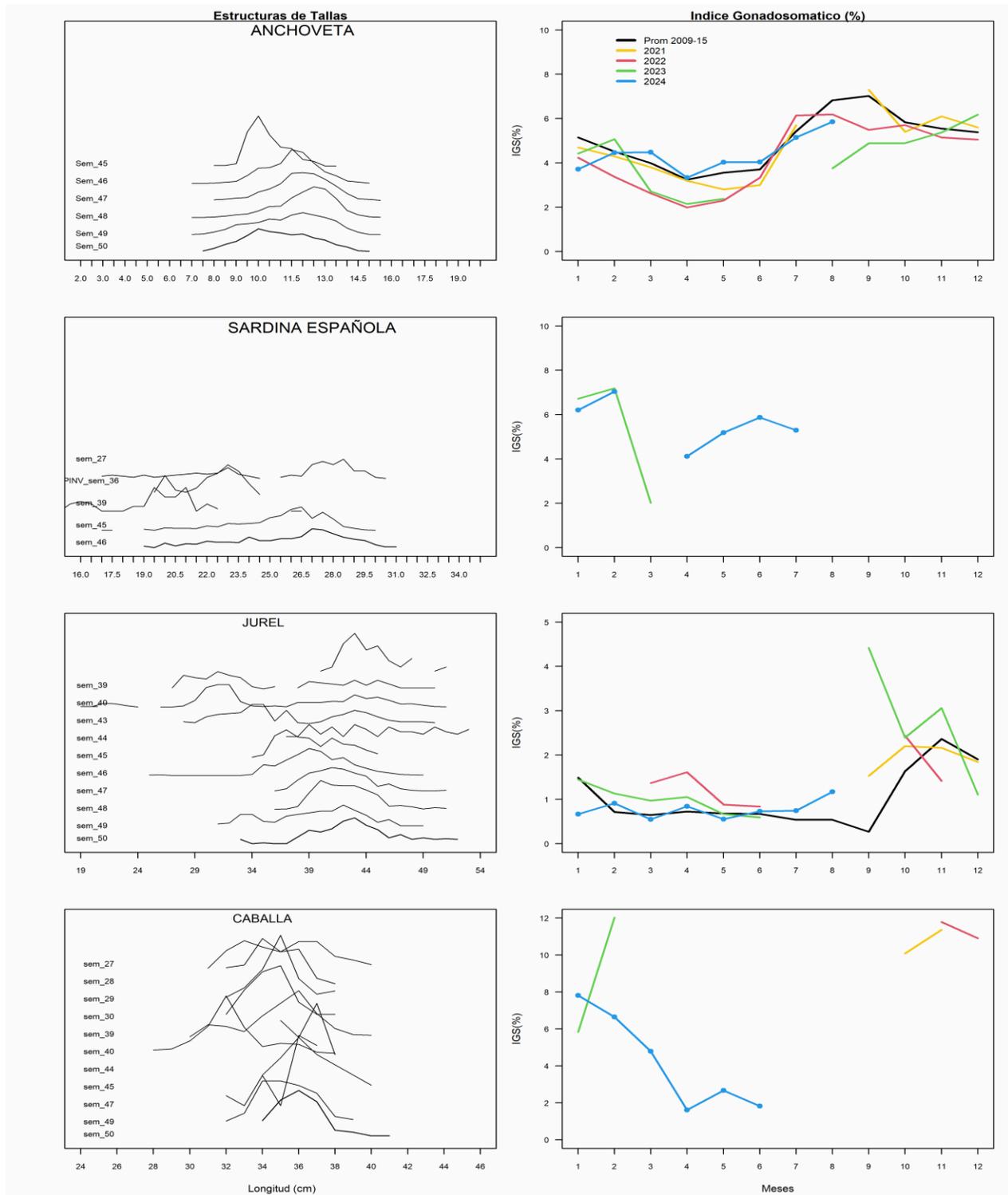
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2015 - 2024 SEMANA 50 (09 AL 15 DE DICIEMBRE, 2024)



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **1.046 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Arica. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7,5 y 15,0 cm. Destacó una moda principal en los 10,0 cm (13,4 %) y una moda secundaria en los 12,0 cm (10,3 %).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **205 ejemplares** de la zona de Iquique, de los cuales el 60,0 % correspondió a la pesca artesanal y el 40,0 % a la pesca industrial. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con ejemplares que variaron entre 33 y 52 cm. La moda principal se registró en los 43 cm, representando el 15,1 % de la muestra, mientras que la moda secundaria se observó en los 39 cm, con un 7,8 %.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **90 ejemplares** provenientes de la pesca industrial en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con ejemplares que varían entre los 34 y 41 cm. La moda principal se registró en los 36 cm, representando el 28,9 % de la muestra.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

SEMANA 50 (09 AL 15 DE DICIEMBRE, 2024)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 50 el desembarque total fue **1.474 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.463 t de jurel	99,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
11 t de caballa	0,7 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 15 de diciembre el desembarque acumulado fue **48.749 t**
cifra 9 mil t mayor que el año 2023 y 14 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 Recursos	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	1.050	2,7	39.312	63,1	100 % menor	100 % menor
Jurel	29.088	59,7	23.664	60,0	18.702	30,0	23 % mayor	56 % mayor
Sardina	1.290	2,6	1.273	3,2	193	0,3	1 % mayor	568 % mayor
Caballa	18.371	37,7	13.483	34,2	4.124	6,6	36 % mayor	345 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	48.749	100	39.470	100	62.345	100	24 % mayor	22 % menor

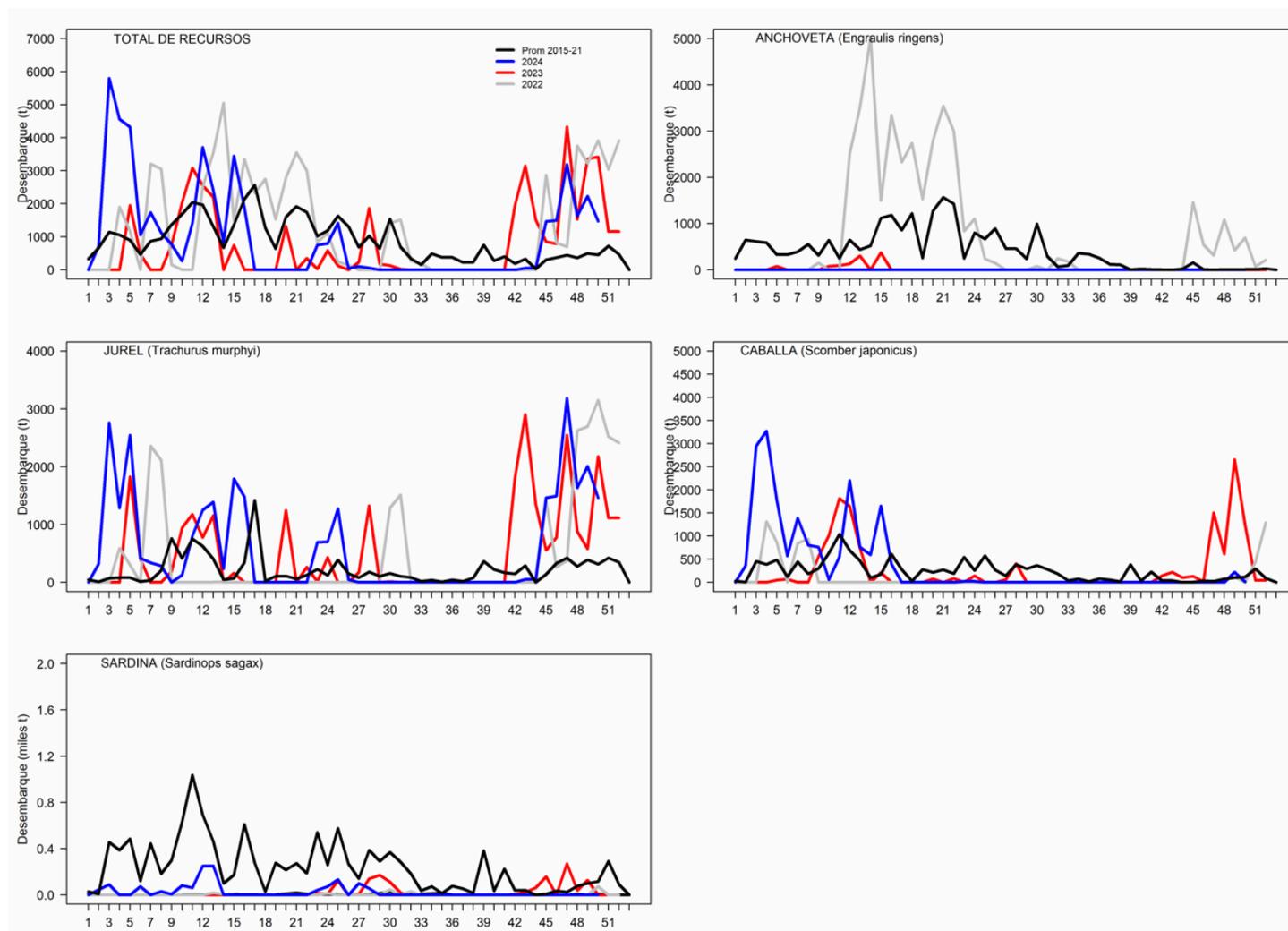
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Diciembre	0	11	0	2.797	714	0	5.603	10.897	8.307	5.334
A la fecha	48.177	44.470	34.771	40.578	44.050	40.810	61.718	62.345	39.470	48.749
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	48.749

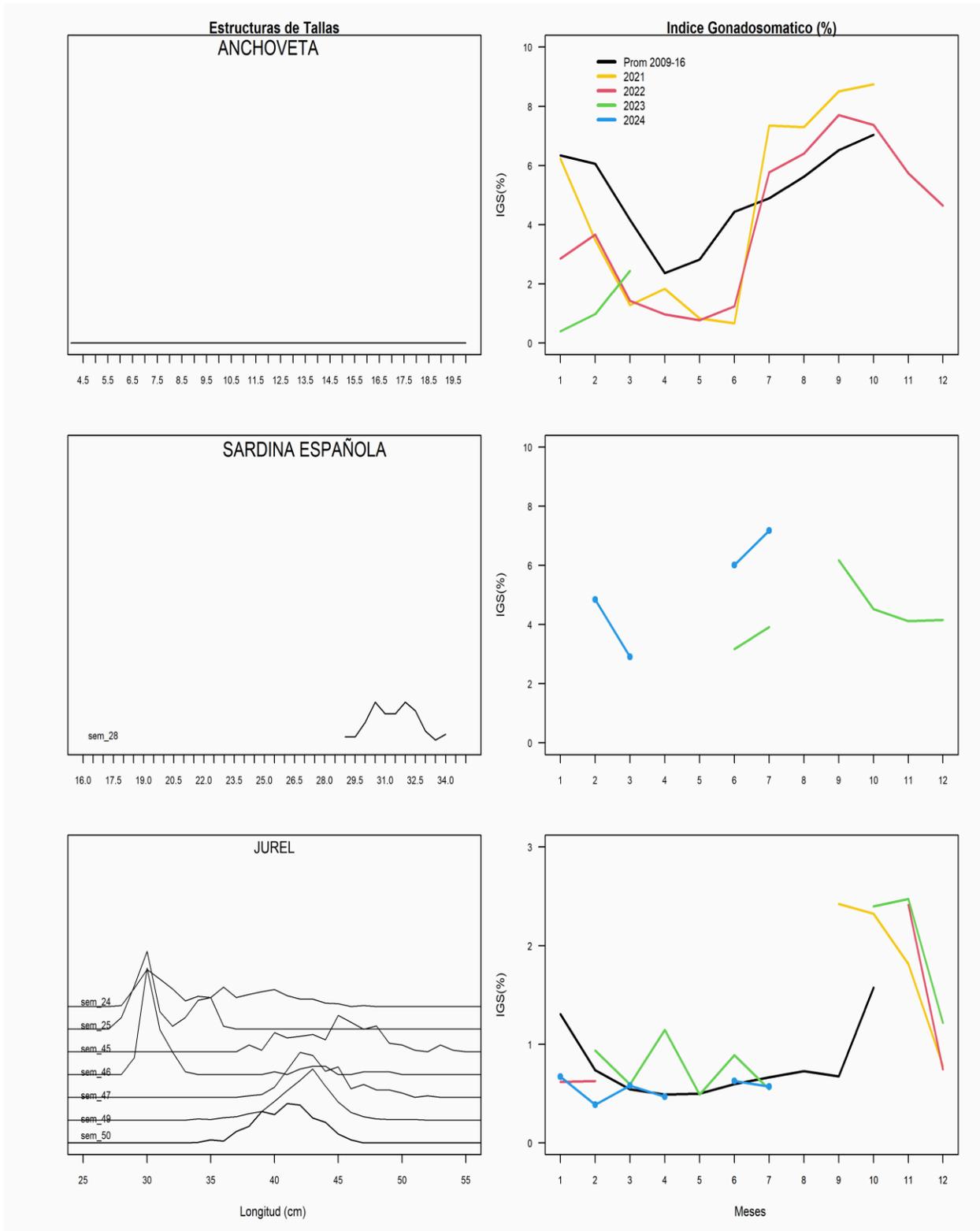
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **386 ejemplares** capturados en la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilan entre 34 y 46 cm, además de un ejemplar que alcanzó los 58 cm. La talla más frecuente fue de 41 cm, representando el 17,4 % de la muestra, mientras que se observó una segunda moda en 39 cm, correspondiente al 13,7 %.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registro.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*). Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 50 (09 AL 15 DE DICIEMBRE, 2024)



**SEMANA 50 (09 AL 15 DE DICIEMBRE, 2024)
REGIÓN DE ATACAMA**



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 50	el desembarque total fue	0 t.
	0 t 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 15 de diciembre el desembarque acumulado fue **36.640 t**
 Cifra 12 mil t menor con respecto al 2023 y 6 mil t menor 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	14.527	29,8	26.507	61,1	100 % menor	% mayor
Jurel	27.831	76,0	27.201	55,9	13.547	31,3	17 % menor	27 % mayor
Sardina	764	2,1	284	0,6	61	0,1	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.924	21,6	5.788	11,9	2.322	5,4	178 % mayor	309 % mayor
Otros	121	0,3	898	1,8	911	2,1	% mayor	% mayor
Total	36.640	100	48.698	100	43.348	100	25 % mayor	15 % mayor

La planta suspende actividad hasta octubre.

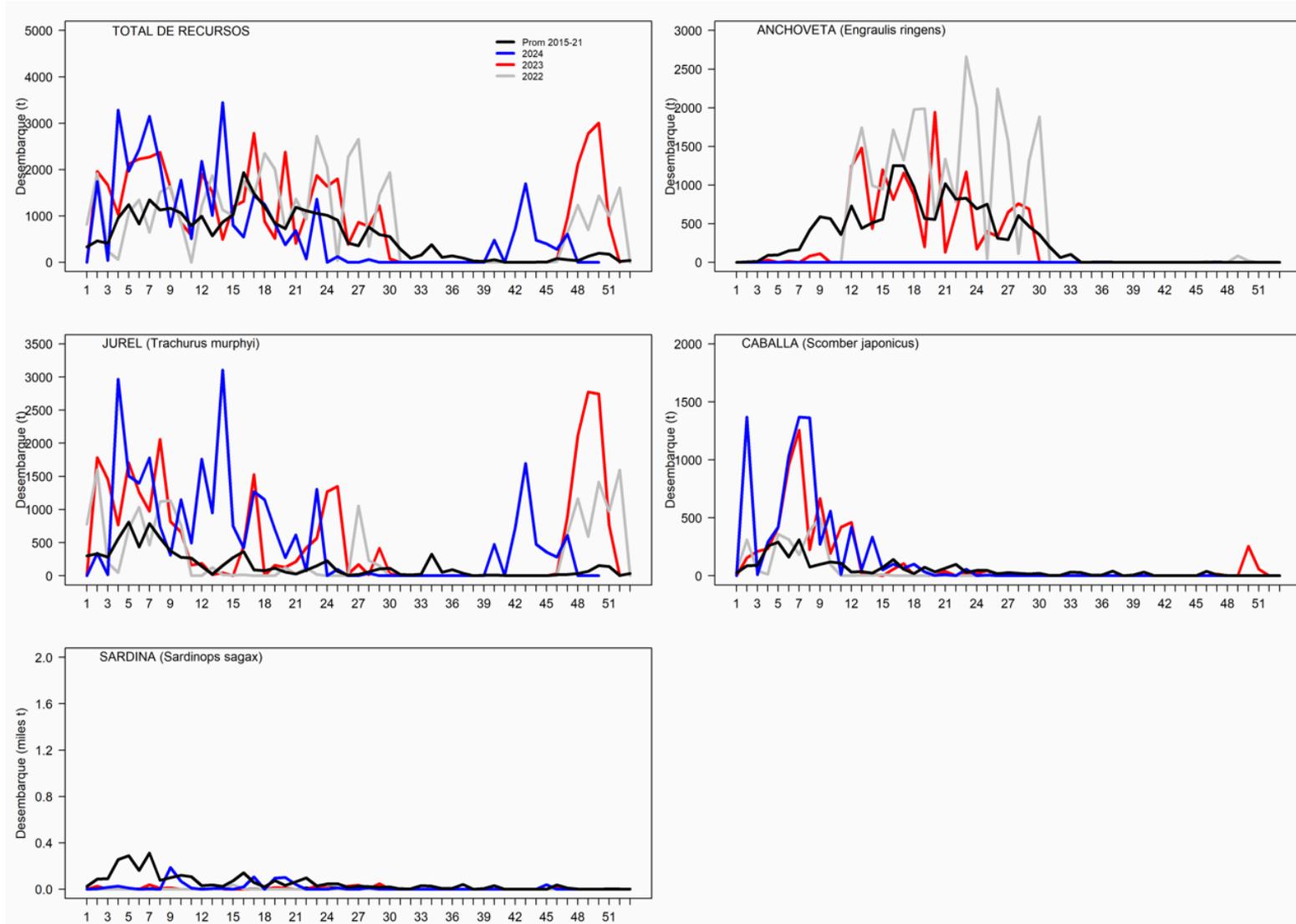
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Diciembre	0	75	720	0	1.089	0	636	3.372	7.893	0
A la fecha	27.776	24.012	26.457	18.553	29.219	37.206	41.145	43.348	48.698	36.640
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	36.640

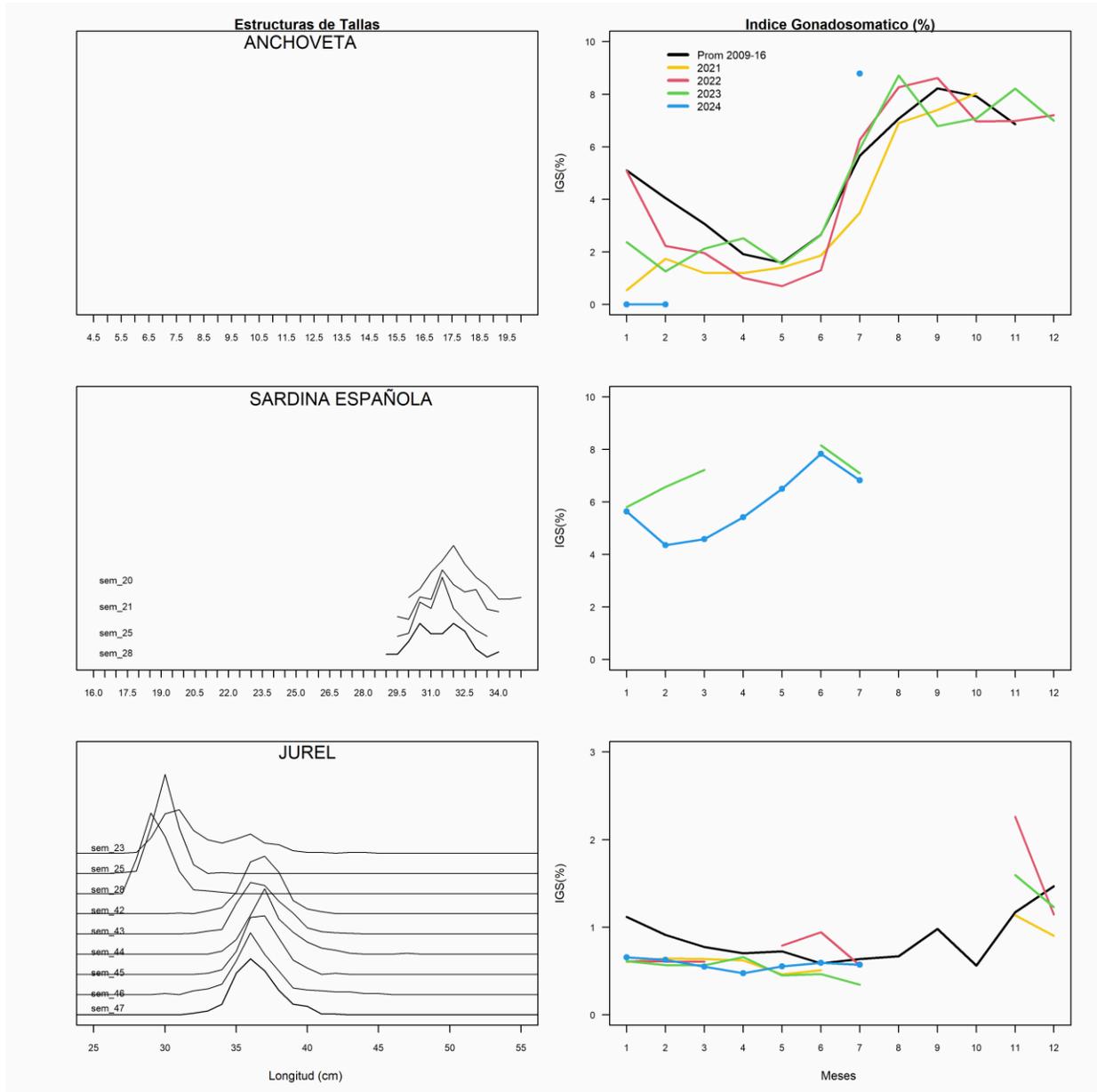
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 50 (09 AL 15 DE DICIEMBRE, 2024)



**SEMANA 50 (09 AL 15 DE DICIEMBRE, 2024)
REGIÓN DE COQUIMBO**



CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 50 (09 AL 15 DE DICIEMBRE, 2024)

A 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. Posteriormente valores neutrales de ATSM ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) se han registraron desde marzo a noviembre de 2024, con tendencia negativa desde mayo a octubre (con pulsos de ATSM de hasta $-0,6^{\circ}\text{C}$ sin conformar una condición fría), pasando a neutro positivo en noviembre. En tanto, en la región Niño 3.4 los promedios de ATSM mensuales se han mantenido neutros de mayo a noviembre. En el boletín de la NOAA del mes de diciembre (datos de noviembre) se informó que se mantuvo una condición neutral en noviembre, en tanto que, los modelos de pronóstico indicaron un 59% de probabilidad que se desarrolle La Niña durante el trimestre noviembre 2024-enero 2025, con una probable transición a ENOS-neutral para marzo-mayo 2025 (61% de probabilidad) (NOAA, 2024). Cabe señalar que la probabilidad del desarrollo de La Niña, solo aumentó 2 puntos en relación al boletín de noviembre.

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 50 la costa intensificó la tendencia fría con una ATSM promedio semanal de $-0,7^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte ($-0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana 49, neutra), mientras que en la subzona sur la ATSM fue de $-1,3^{\circ}\text{C}$ ($-1,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró un aumento en las ATSM negativas con valores entre $-0,5^{\circ}\text{C}$ y -3°C . En resumen, en la semana 50 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición fría.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 50 la condición oceanográfica en la costa fue fría con una ATSM promedio semanal de $-0,7^{\circ}\text{C}$ tanto en la subzona norte como sur (con valores de $-0,3^{\circ}\text{C}$ subzona norte y $-0,9^{\circ}\text{C}$ subzona sur, en la semana anterior). En la distribución de ATSM en la semana 50 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó un predominio de ATSM negativas en la costa y en el sector oceánico al norte de los 30°S . En resumen, en la semana 50 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición fría.

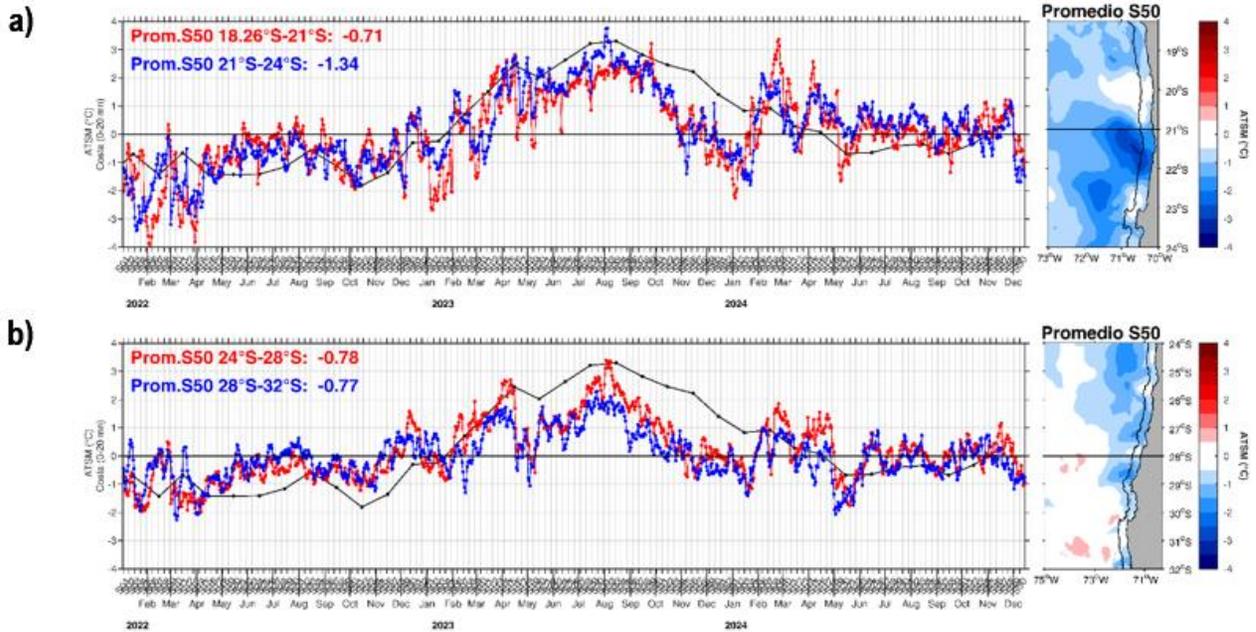


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la **ZONA NORTE** (a) y **CENTRO-NORTE** (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se incluye el valor promedio de ATSM semanal de cada subzona (texto con el color respectivo). La línea negra es la serie promedio mensual de ATSM de la región Niño 1+2. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 50. La línea negra horizontal divide la zona en la subzona norte y sur. La línea negra punteada paralela a la costa, indica en los mapas las primeras 20 mn, área de donde se obtiene el valor de ATSM promedio diario y semanal. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2024, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).