

2024

Boletín semanal N° 52

(23 al 29 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
enero, 2025.



Boletín semanal N° 52

(23 al 29 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 / enero 2025.

Requiente

**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° 52

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 23 al 29 de diciembre del 2024)

Carola Hernández S. / Ljubitzta Clavijo G.

carola.hernandez@ifop.cl / ljubitzta.clavijo@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 52 el desembarque total fue **4.893 t.**

4.789 t correspondieron a anchoveta	97,9 %
104 t a jurel	2,1 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 29 de diciembre el desembarque acumulado fue **373.207 t**
Mayor en 119 mil t con respecto al 2023 y 211 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	180.299	48,3	130.552	51,4	446.748	76,5	38 % mayor	60 % menor
Jurel	120.334	32,2	87.776	34,6	60.925	10,4	37 % mayor	98 % mayor
Sardina	6.534	1,8	2.538	1,0	2.001	0,3	157 % mayor	227 % mayor
Caballa	65.616	17,6	29.702	11,7	73.095	12,5	121 % mayor	10 % menor
Otros	424	0,1	3.399	1,3	1.574	0,3	88 % menor	73 % menor
Total	373.207	100	253.967	100	584.343	100	47 % mayor	36 % menor

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

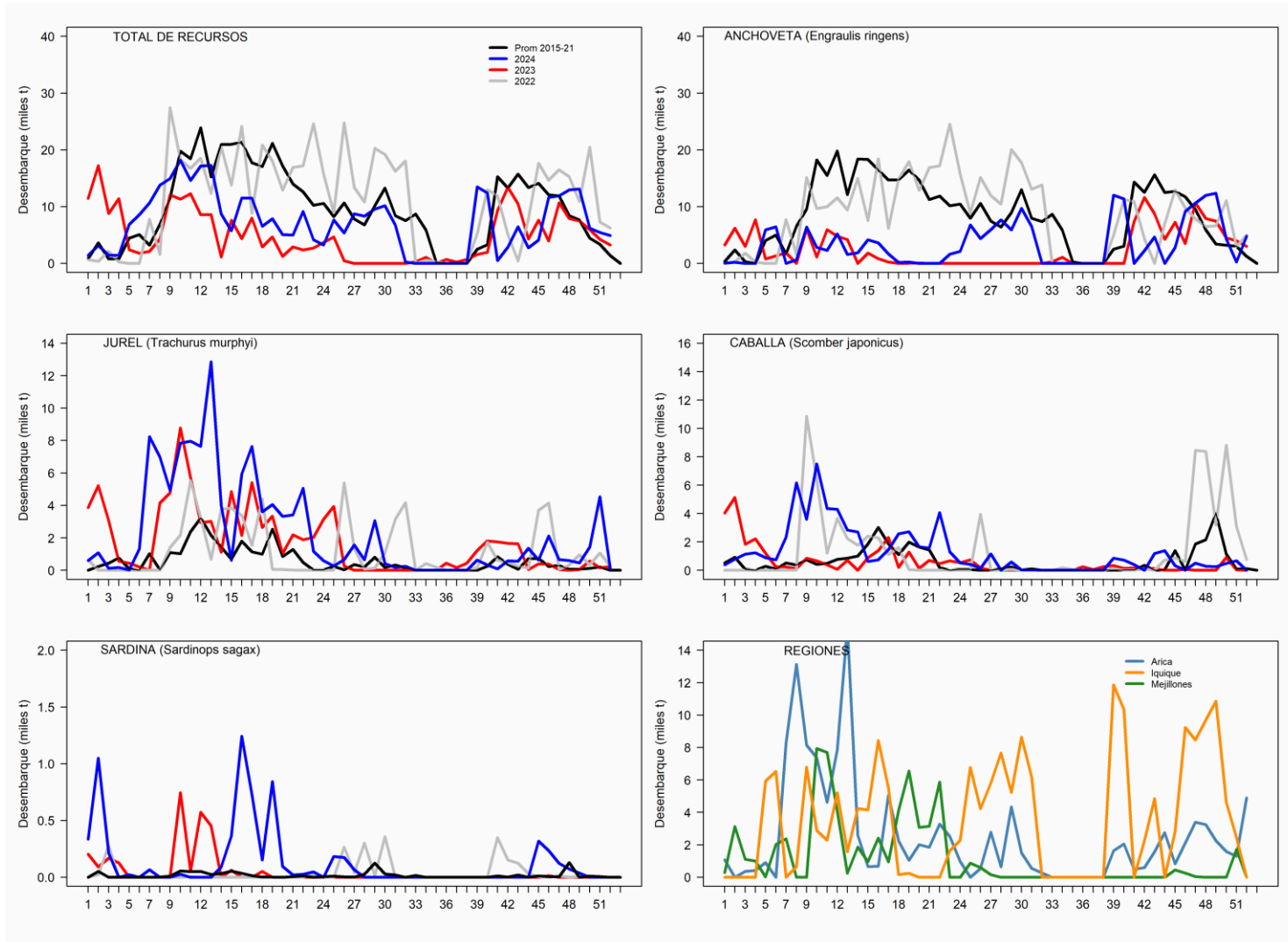
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Diciembre	5.968	3.307	13.250	17.641	56.503	23.713	56.182	60.183	28.828	42.590
A la fecha	500.382	263.258	605.478	758.201	582.311	390.865	492.843	584.343	253.967	373.207
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	373.207

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

Puerto	Semana 52		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	180.490	48,4
Iquique	4.893	100,0	129.783	34,8
Mejillones	0	0,0	62.934	16,9
Total	4.893	100	373.207	100

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 52 (23 AL 29 DE DICIEMBRE, 2024)**



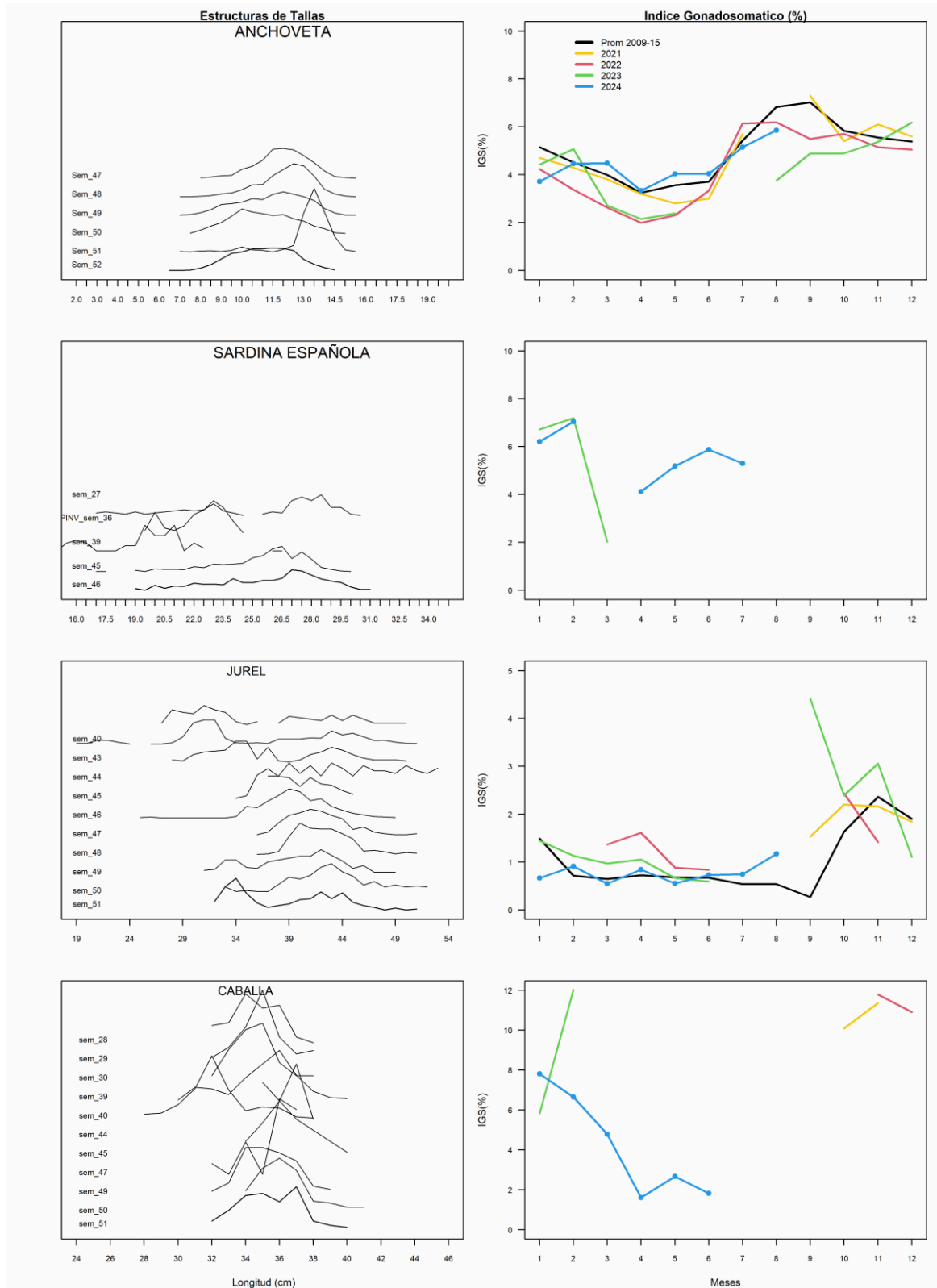


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **3.727 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Arica. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 6,5 y 14,5 cm. La moda principal en los 11,5 cm (12,2 %).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin registro.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 52 (23 AL 29 DE DICIEMBRE, 2024)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 52 el desembarque total fue **1.894 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.460 t de jurel	77,1 %
56 t de sardina española	3,0 %
378 t de caballa	20,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 29 de diciembre el desembarque acumulado fue **53.891 t**
cifra 12 mil t mayor que el año 2023 y 15 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	2,5	39.596	57,1	100 % menor	100 % menor
Jurel	33.352	61,9	25.890	62,0	23.636	34,1	29 % mayor	41 % mayor
Sardina	1.363	2,5	1.273	3,0	193	0,3	7 % mayor	606 % mayor
Caballa	19.176	35,6	13.565	32,5	5.858	8,5	41 % mayor	227 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	53.891	100	41.778	100	69.297	100	29 % mayor	22 % menor

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

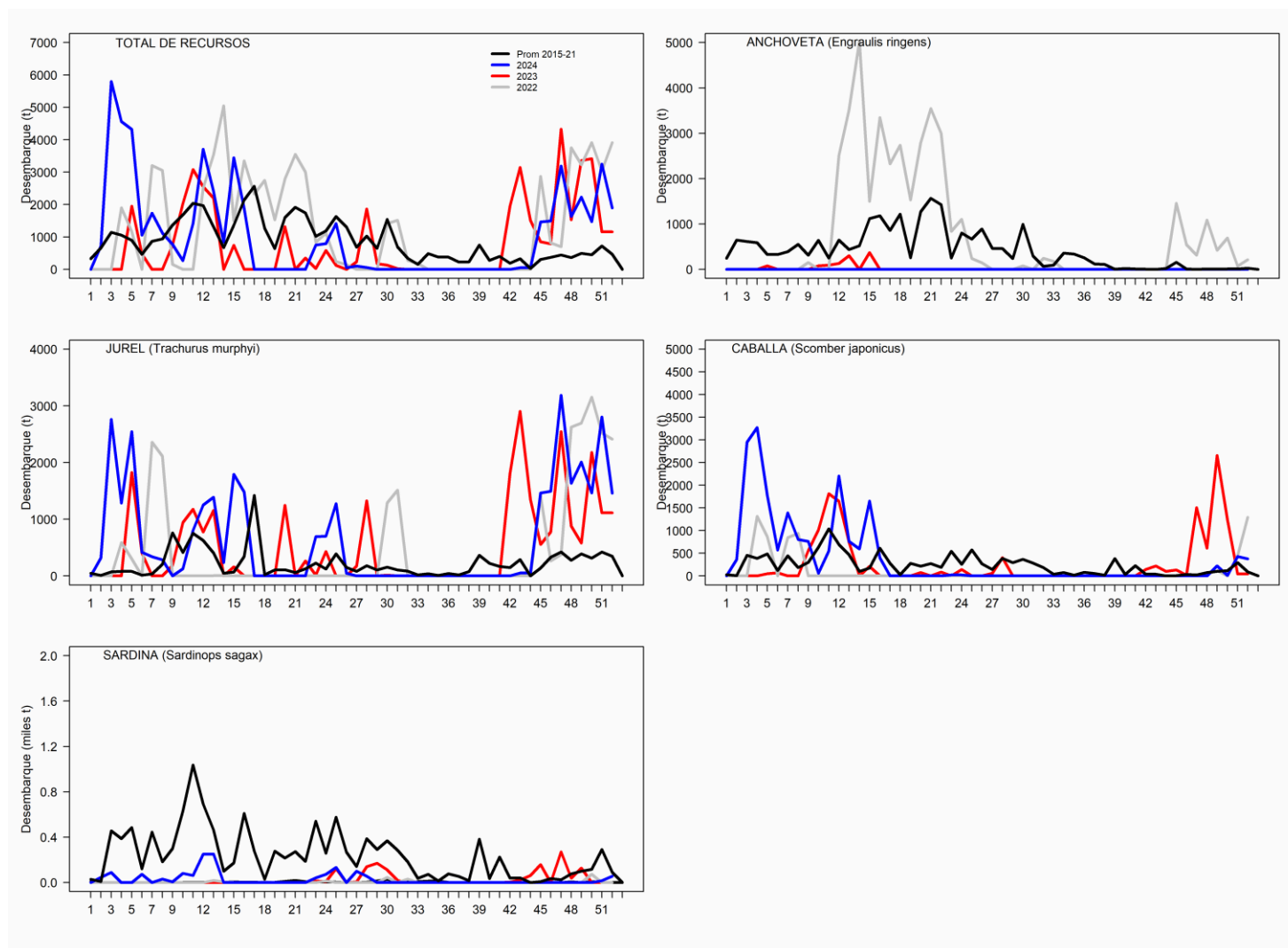
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Diciembre	4	11	0	5.264	3.134	0	9.001	17.849	10.615	10.476
A la fecha	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891

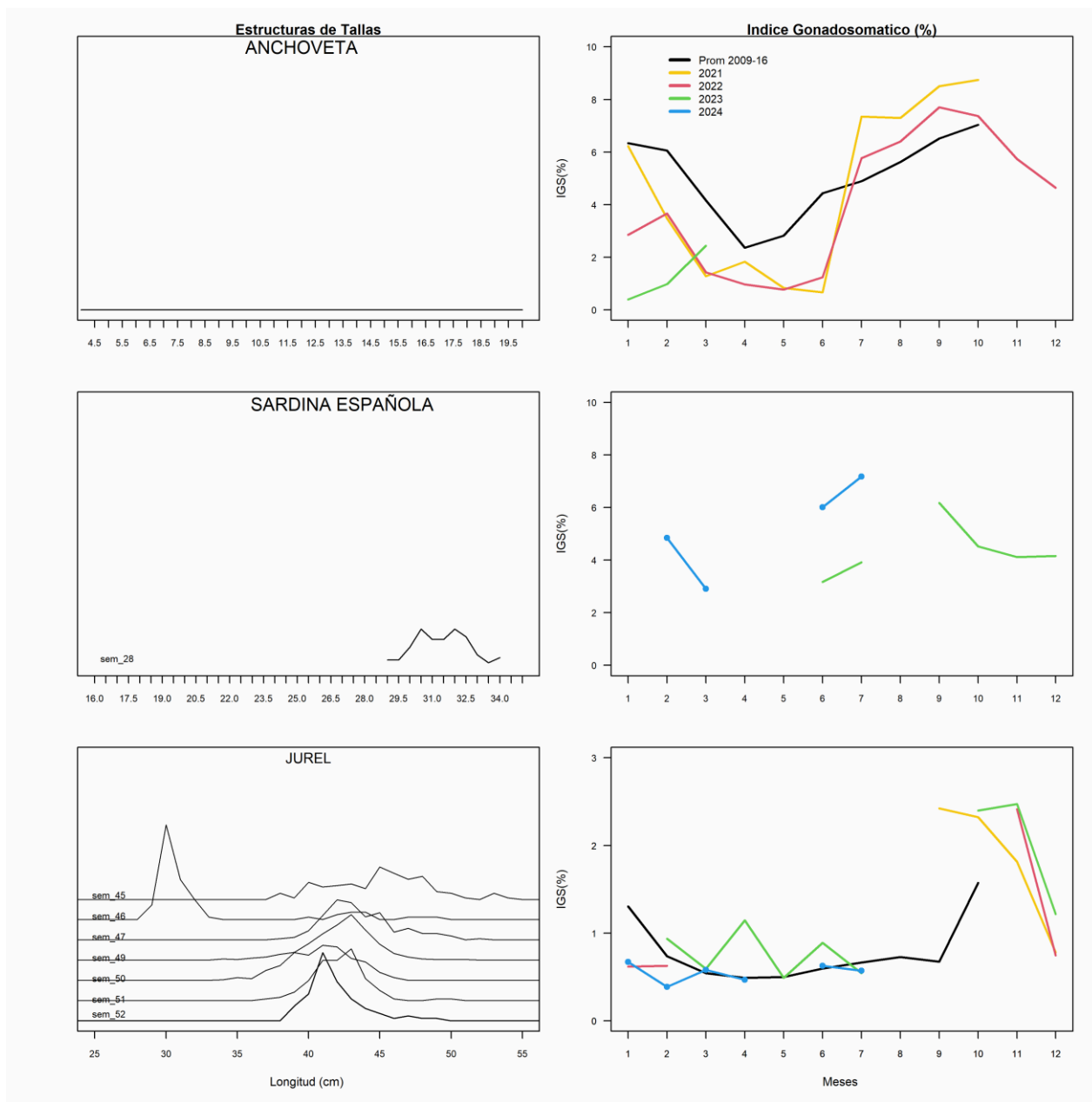
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **83 ejemplares** capturados en la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilan entre 39 y 49 cm. La talla más frecuente fue de 41 cm, representando el 33,7 % de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registro.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin registro.



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 52 (23 AL 29 DE DICIEMBRE, 2024)



**SEMANA 52 (23 AL 29 DE DICIEMBRE, 2024)**
REGIÓN DE ATACAMA



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 52 el desembarque total fue **1.547 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
1.525 t de jurel	98,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
22 t de caballa	1,4 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 29 de diciembre el desembarque acumulado fue **42.385 t**

Cifra 7 mil t menor con respecto al 2023 y 4 mil t menor respecto al 2022.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (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	14.527	29,3	26.507	57,7	100 % menor	% mayor
Jurel	33.478	79,0	27.965	56,5	16.118	35,1	17 % menor	27 % mayor
Sardina	764	1,8	284	0,6	61	0,1	77 % mayor	% mayor
Caballa	8.022	18,9	5.845	11,8	2.322	5,1	178 % mayor	309 % mayor
Otros	121	0,3	898	1,8	944	2,1	% mayor	% mayor
Total	42.385	100	49.519	100	45.952	100	14 % mayor	8 % mayor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

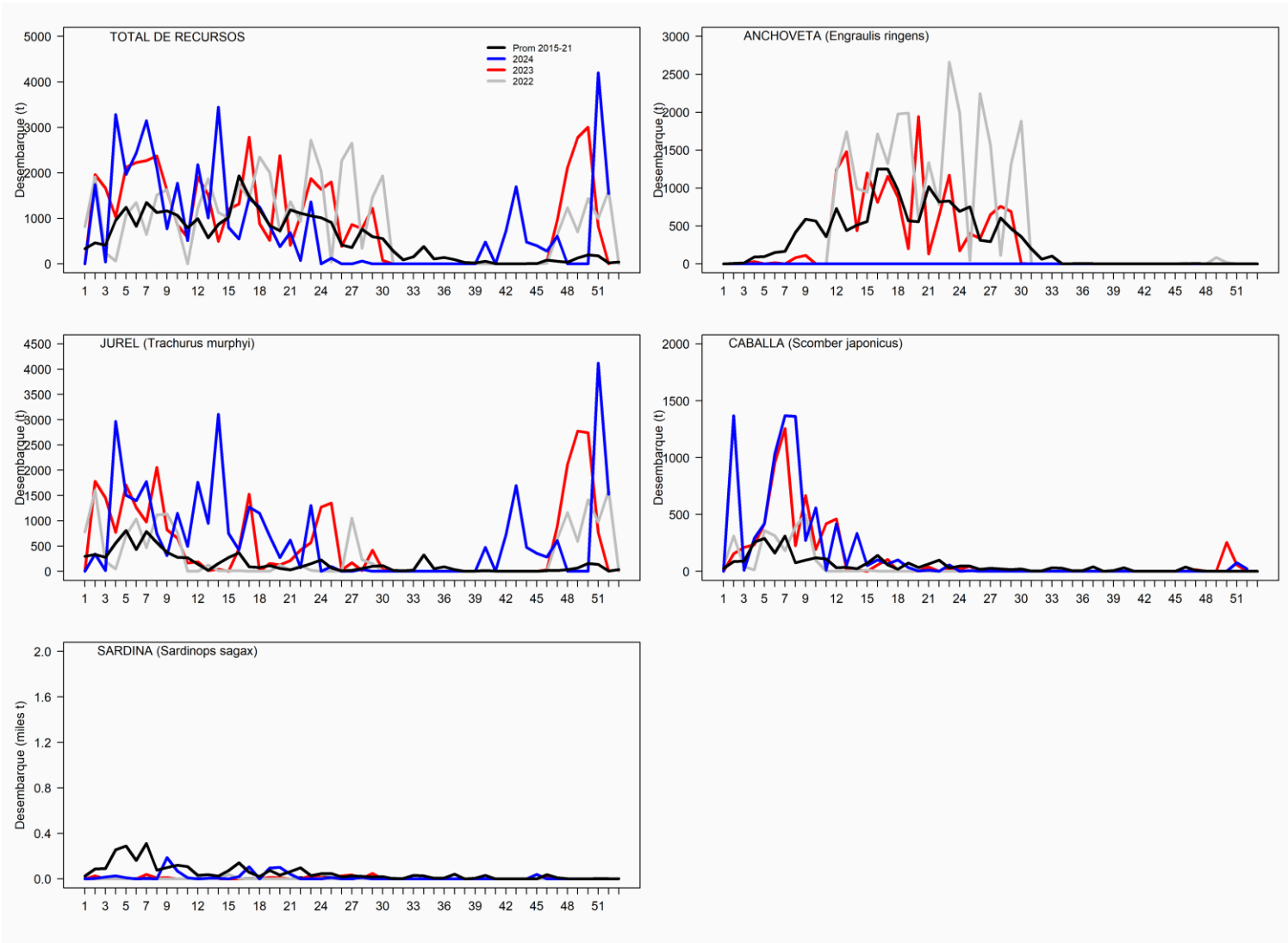
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Diciembre	45	87	806	0	1.273	1.014	657	5.976	8.714	5.745
A la fecha	27.821	24.024	26.543	18.553	29.403	38.220	41.166	45.952	49.519	42.385
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **84 ejemplares** capturados en la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilan entre 29 y 39 cm. La talla más frecuente fue de 30 cm, representando el 25,0 % de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registro.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.

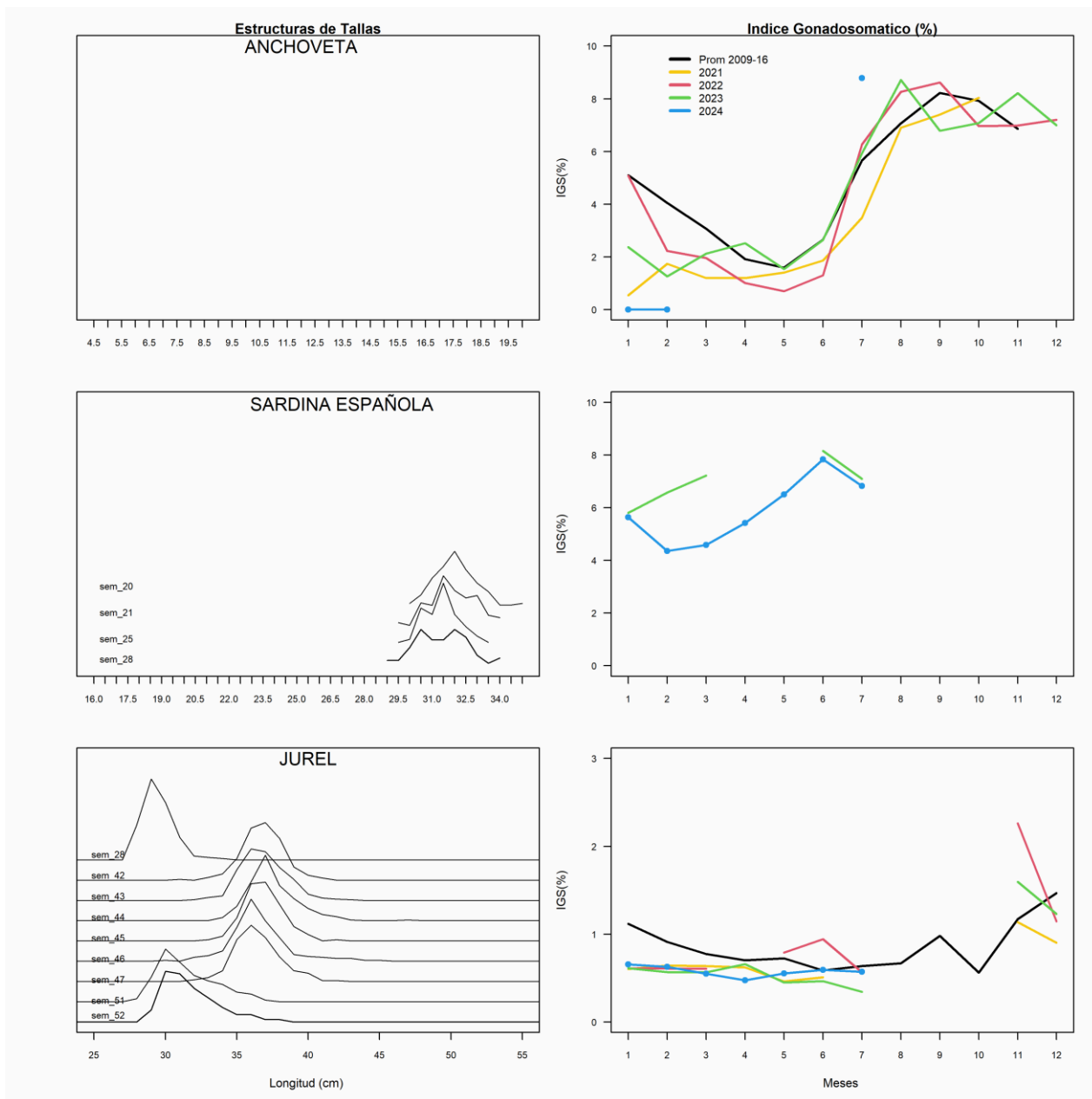


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 52 (23 AL 29 DE DICIEMBRE, 2024)





SEMANA 52 (23 AL 29 DE DICIEMBRE, 2024)
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 52 (23 AL 29 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 52 se intensificó la condición fría en la costa de la subzona norte con una ATSM promedio semanal de $-0,8^{\circ}\text{C}$ ($-0,4^{\circ}\text{C}$ de en la en la semana 51, neutra), mientras que, en la subzona sur la ATSM se debilitó la condición fría de $-0,9^{\circ}\text{C}$ en la semana 51 a $-0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana 52. La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró una disminución en las ATSM negativas al sur de los 20°S tanto en la costa como en el océano, con valores entre $-0,5^{\circ}\text{C}$ y $-1,5^{\circ}\text{C}$. En resumen, en la semana 52 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición fría en la subzona norte y neutra con tendencia a fría en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 52 cambió la condición oceanográfica en la costa de fría a neutra, con una ATSM promedio semanal de 0°C en la subzona norte ($-0,8^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior) y $+0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($-0,5^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). En la distribución de ATSM en la semana 52 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó un predominio de ATSM neutras en la costa y en el sector oceánico. En resumen, en la semana 52 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición neutra.

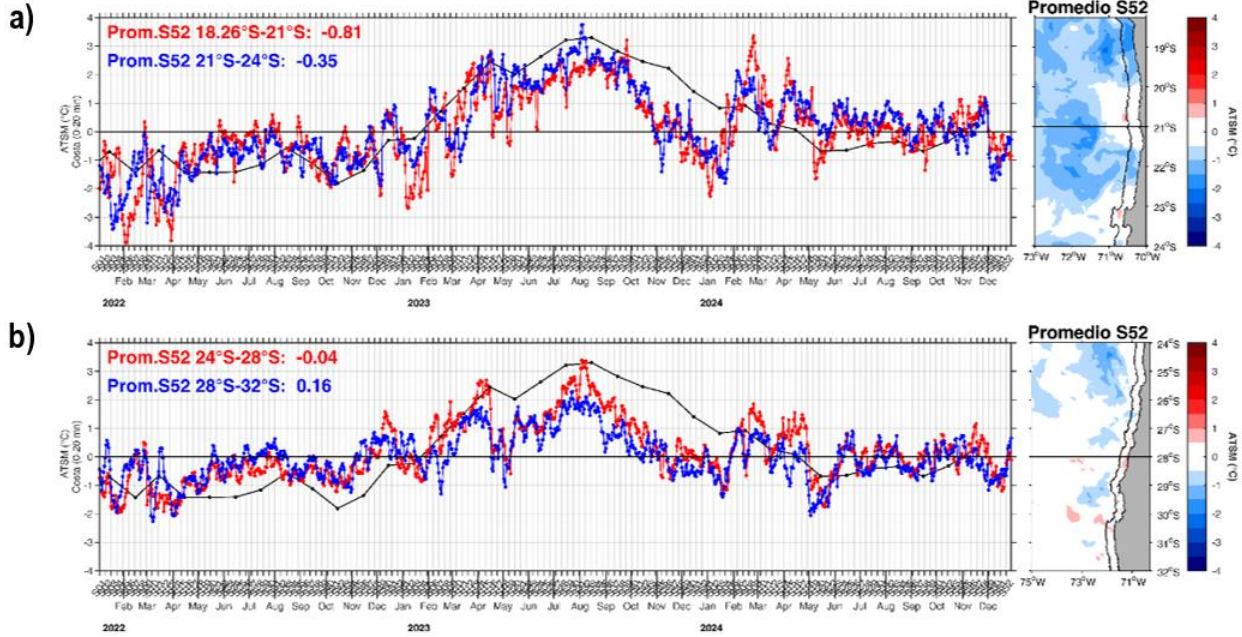


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la **ZONA NORTE** (a), **CENTRO-NORTE** (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se incluye el valor promedio 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 52. 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).