

2024

Boletín semanal N° 44

(28 de octubre al 03 de noviembre 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°44

(28 de octubre al 03 de noviembre del año 2024)

Convenio de Desempeño 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 de Economía y EMT / diciembre 2024.

Requiere

**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 S
Ljubitzta Clavijo G

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 44

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 28 de octubre al 03 de noviembre 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 44 el desembarque total fue 2.752 t.

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
1.359 t a jurel	49,4 %
0 t a sardina española	0,0 %
1.393 t a caballa	50,6 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 03 de noviembre el desembarque acumulado fue 302.509 t
Mayor en 100 mil t con respecto al 2023 y 173 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 Recursos	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	124.082	41,0	82.395	40,6	384.101	80,8	51 % mayor	68 % menor
Jurel	109.706	36,3	85.954	42,4	50.077	10,5	28 % mayor	119 % mayor
Sardina	5.751	1,9	2.525	1,2	1.965	0,4	128 % mayor	193 % mayor
Caballa	62.678	20,7	28.684	14,1	38.938	8,2	119 % mayor	61 % mayor
Otros	292	0,1	3.336	1,6	289	0,1	91 % menor	1 % mayor
Total	302.509	100	202.894	100	475.370	100	49 % 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
Octubre	52.452	9.826	75.475	110.220	11.534	22.611	50.872	30.295	35.136	21.681
A la fecha	450.302	249.859	560.538	676.816	471.387	339.942	395.808	475.370	202.894	302.509
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	302.509

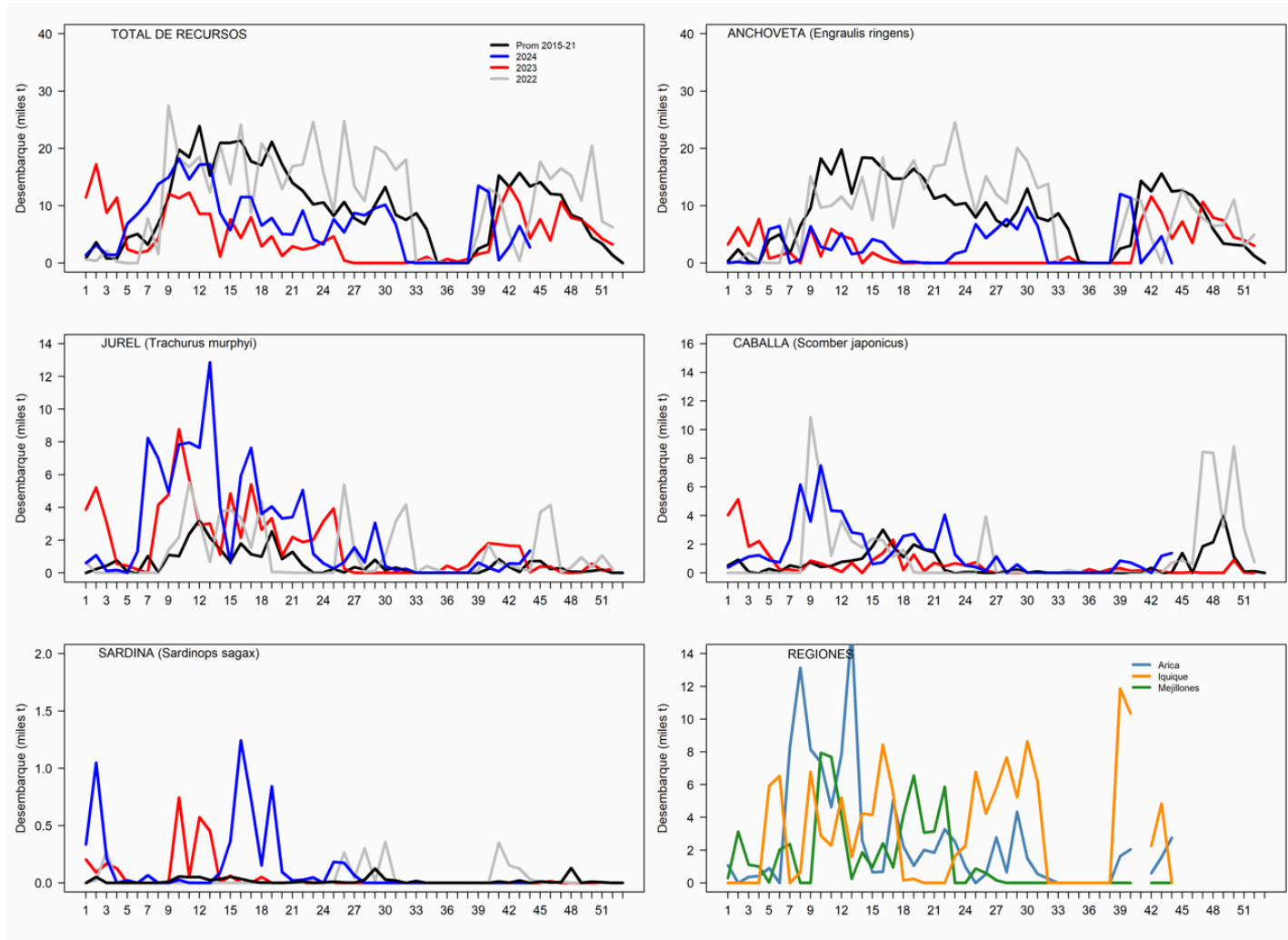
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 44		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	132.351	43,8
Iquique	2.752	100,0	109.679	36,3
Mejillones	0	0,0	60.479	20,0
Total	2.752	100	302.509	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 44 (28 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE, 2024)



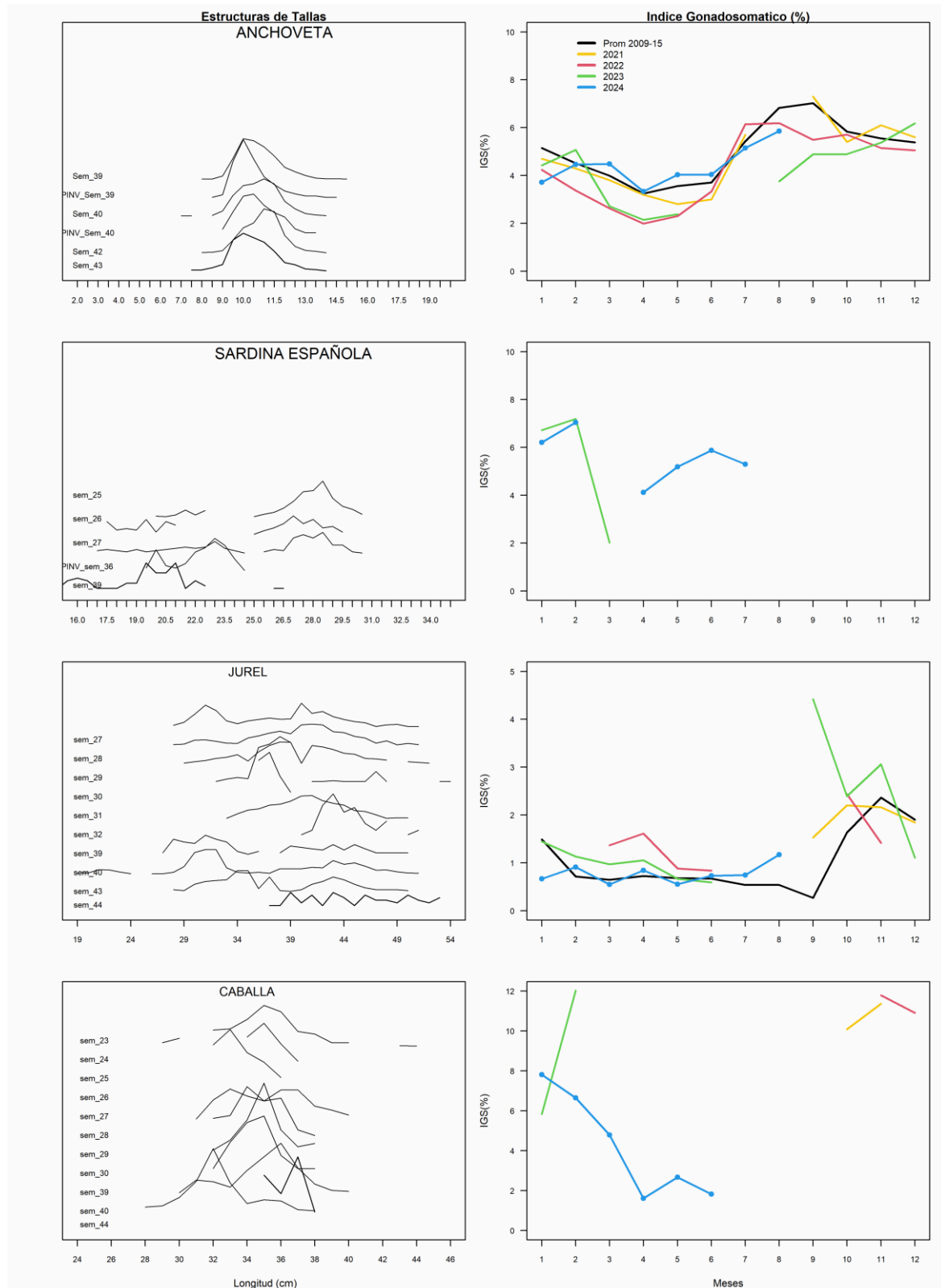


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **71 ejemplares** provenientes de la pesca industrial en la zona de Iquique. La distribución de tallas presentó una estructura multimodal, con ejemplares que varían entre los 37 y 53 cm. Las tallas con mayor frecuencia (moda) son 39 cm y 43 cm, ambas con 7 ejemplar, representando el 9,9 % de la muestra cada una.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **10 ejemplares** provenientes de la pesca industrial en Iquique, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 35 y 38 cm, con moda principal entre los 37 cm (40,0 %).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 44 (28 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE, 2024)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 44 el desembarque total fue **50 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
50 t de jurel	100,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 03 de noviembre el desembarque acumulado fue **37.272 t**
cifra 12 mil t mayor que el año 2023 y 10 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
Anchoveta	0	0,0	1.050	4,2	34.797	73,9	100 % menor	100 % menor
Jurel	17.841	47,9	16.146	64,1	8.175	17,4	10 % mayor	118 % mayor
Sardina	1.290	3,5	679	2,7	121	0,3	90 % mayor	966 % mayor
Caballa	18.141	48,7	7.326	29,1	3.965	8,4	148 % mayor	358 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	37.272	100	25.201	100	47.072	100	48 % mayor	21 % menor

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

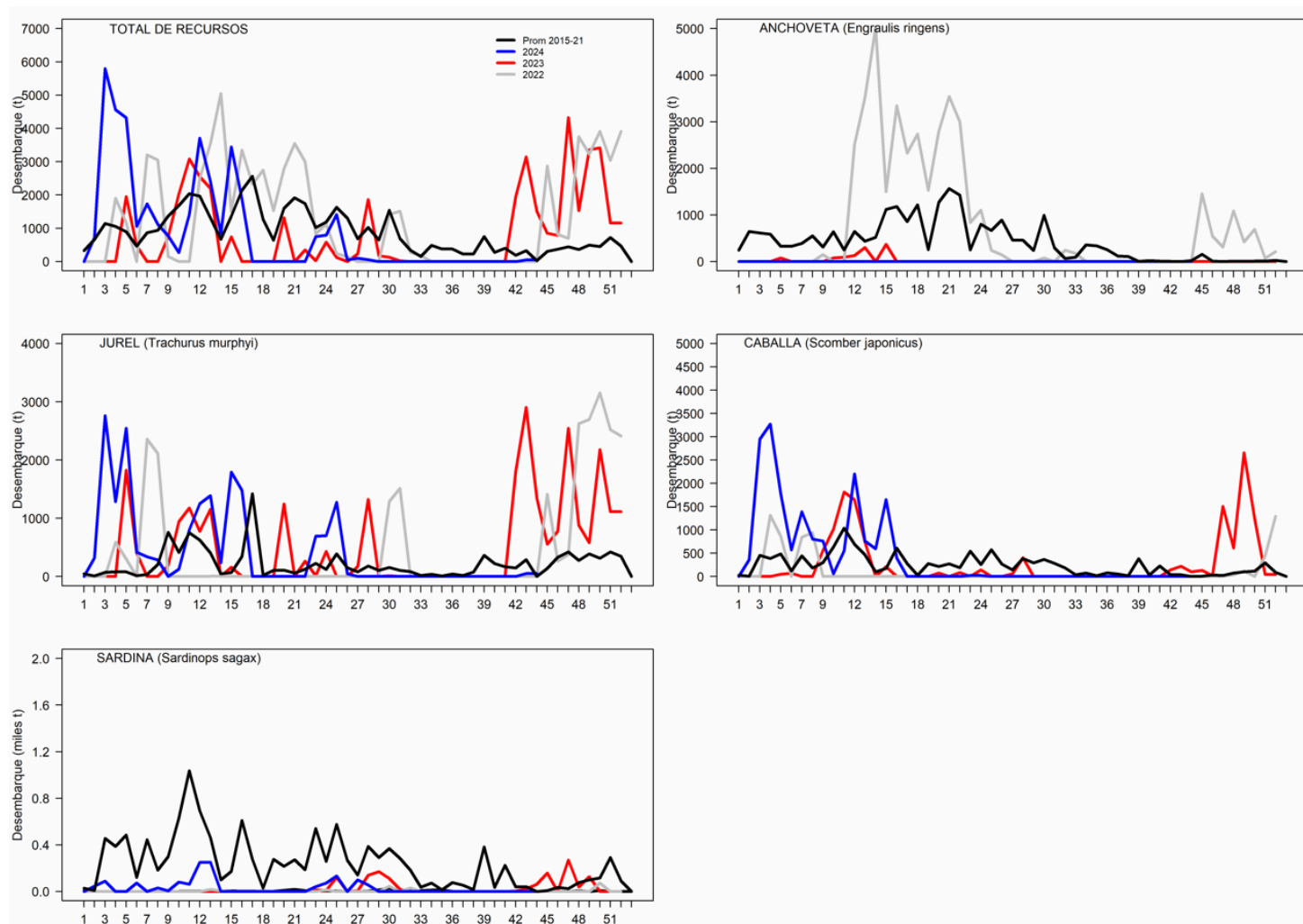
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Octubre	0	2.738	235	0	0	21	5.371	0	5.097	49
A la fecha	48.177	44.429	34.771	37.781	43.336	40.810	48.294	47.072	25.201	37.272
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	37.272

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

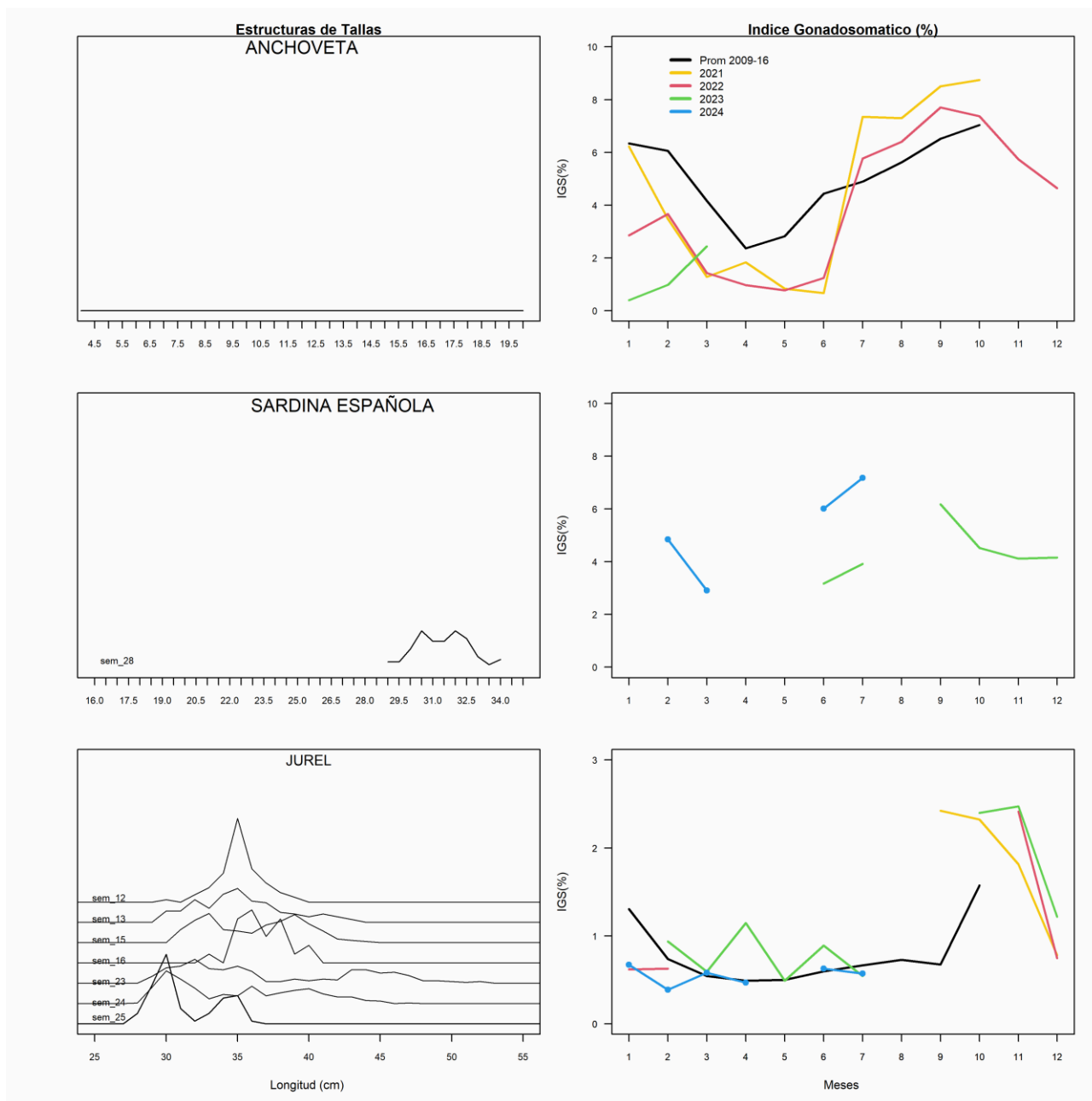


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 44 (28 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE, 2024)





SEMANA 44 (28 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE, 2024)
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 44 el desembarque total fue **476 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
476 t de jurel	100,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 03 de noviembre el desembarque acumulado fue **35.351 t**
Cifra 4 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	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	14.527	36,5	26.391	67,1	100 % menor	% mayor
Jurel	26.582	75,2	18.637	46,8	9.735	24,8	17 % menor	27 % mayor
Sardina	724	2,0	259	0,7	61	0,2	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.924	22,4	5.518	13,9	2.322	5,9	178 % mayor	309 % mayor
Otros	121	0,3	847	2,1	810	2,1	% mayor	% mayor
Total	35.351	100	39.788	100	39.319	100	11 % mayor	10 % mayor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

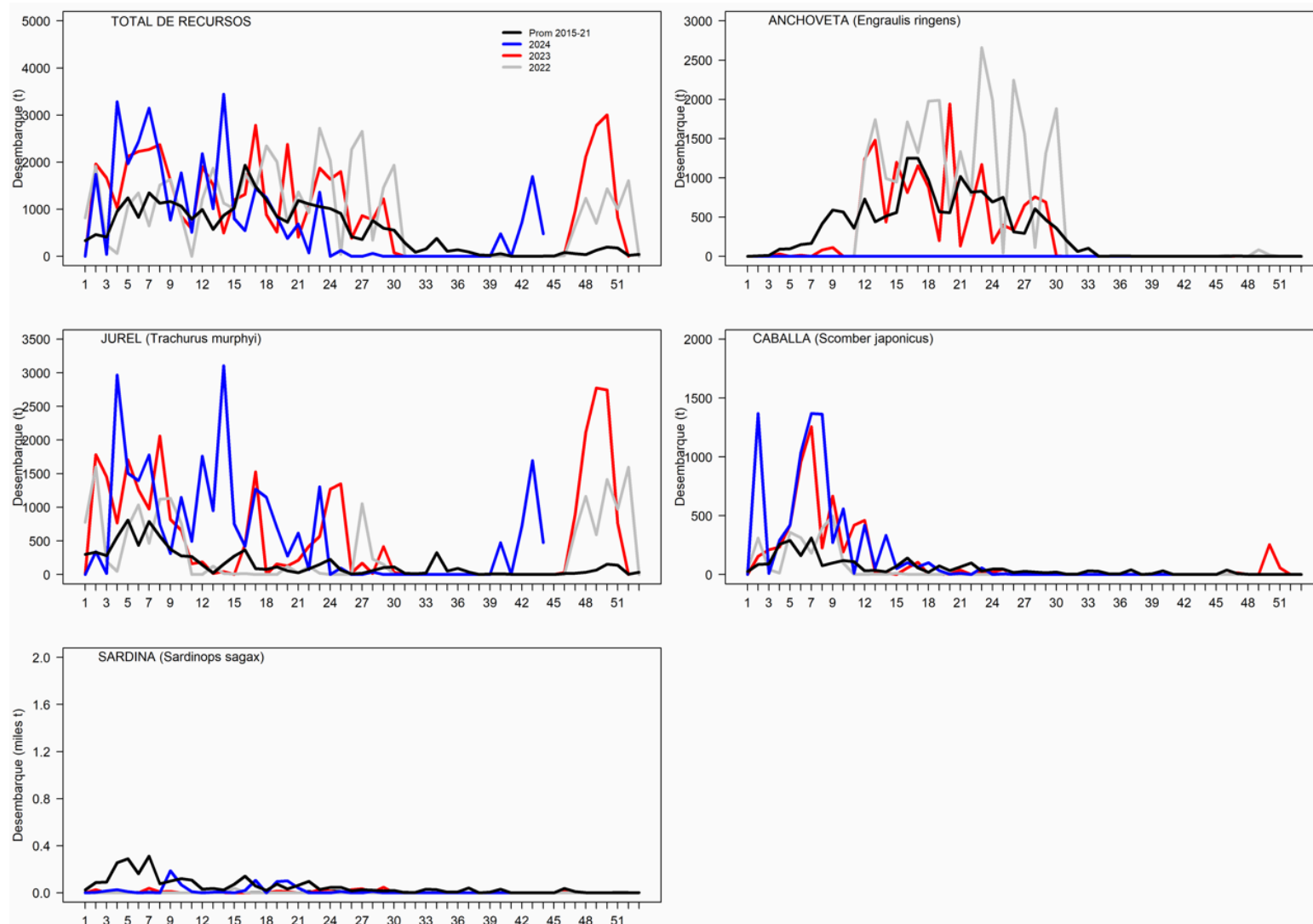
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Octubre	110	259	49	0	0	0	0	0	0	2.894
A la fecha	27.776	23.400	25.326	18.553	28.130	37.206	40.460	39.319	39.788	35.351
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	35.351

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas de **266 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 34 y 47 cm, con moda principal entre los 37 cm (32,3 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.

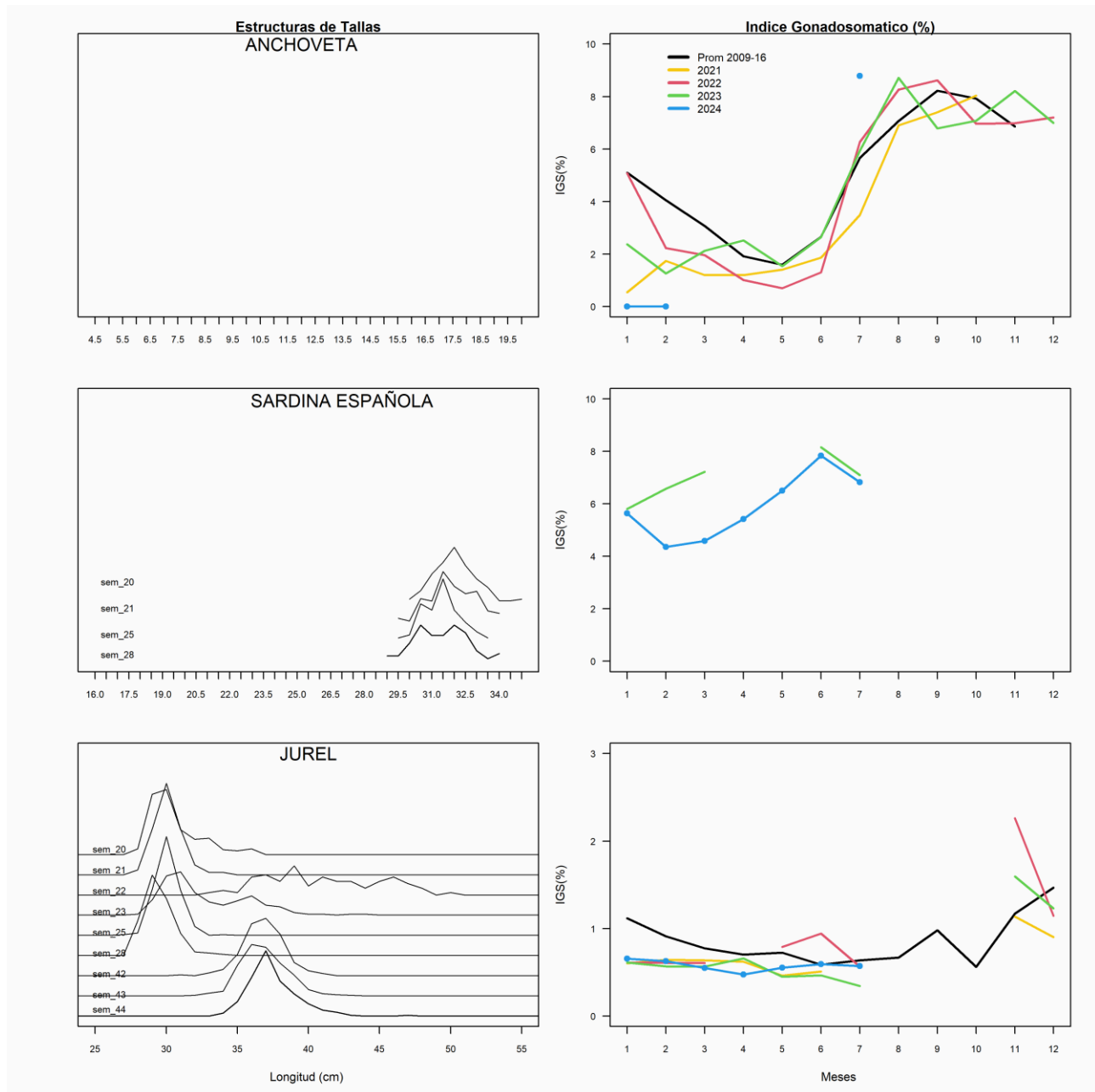


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 44 (28 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE, 2024)





SEMANA 44 (28 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE, 2024)
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 44 (28 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE, 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 ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) se han registraron desde marzo a octubre de 2024, con tendencia negativa desde mayo en adelante y pulsos de ATSM de hasta $-0,6^{\circ}\text{C}$ sin conformar una condición fría. En tanto, en la región Niño 3.4 los promedios de ATSM mensuales se han mantenido neutros de mayo a octubre. En el boletín de la NOAA del mes de octubre (datos de septiembre) se informó que se mantuvo una condición neutral en septiembre, en tanto que, los modelos de pronóstico indicaron un 60% de probabilidad que se desarrolle La Niña durante el trimestre septiembre-noviembre, condición que persistiría hasta el verano austral (NOAA, 2024). Cabe señalar que en relación al pronóstico de mes anterior (boletín de septiembre), hubo una disminución de un 11% en la probabilidad del desarrollo de La Niña.

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 44 la costa de la subzona norte pasó a cálida con una ATSM promedio semanal de $+0,7^{\circ}\text{C}$ ($+0,4^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior, neutra) y mantuvo la condición neutra en la subzona sur con 0°C promedio semanal ($-0,3$ en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mantuvo la presencia de focos de valores positivos ($+0,5^{\circ}\text{C}$) en el sector oceánico al norte de los $19^{\circ}30'\text{S}$, los que esta semana además se extendieron hasta los 21°S en la costa; en el sector sur en tanto, se intensificó el foco frío ($-0,5^{\circ}\text{C}$) en la costa, 22°S - 23°S . En resumen, en la semana 44 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición cálida en la subzona norte y una neutra en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 44 la condición oceanográfica en la costa de la subzona norte se mantuvo neutra, con una ATSM promedio semanal de 0°C ($-0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior) y cambió a cálida en la subzona sur con una ATSM promedio semanal de $+0,5^{\circ}\text{C}$ ($+0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). En la distribución de ATSM en la semana 44 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó un predominio de ATSM neutras en toda la zona, y un aumento de focos de $+0,5^{\circ}\text{C}$ en el sector costero al sur de los 28°S . En resumen, en la semana 44 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición neutra en la subzona norte y cálida en la subzona sur.

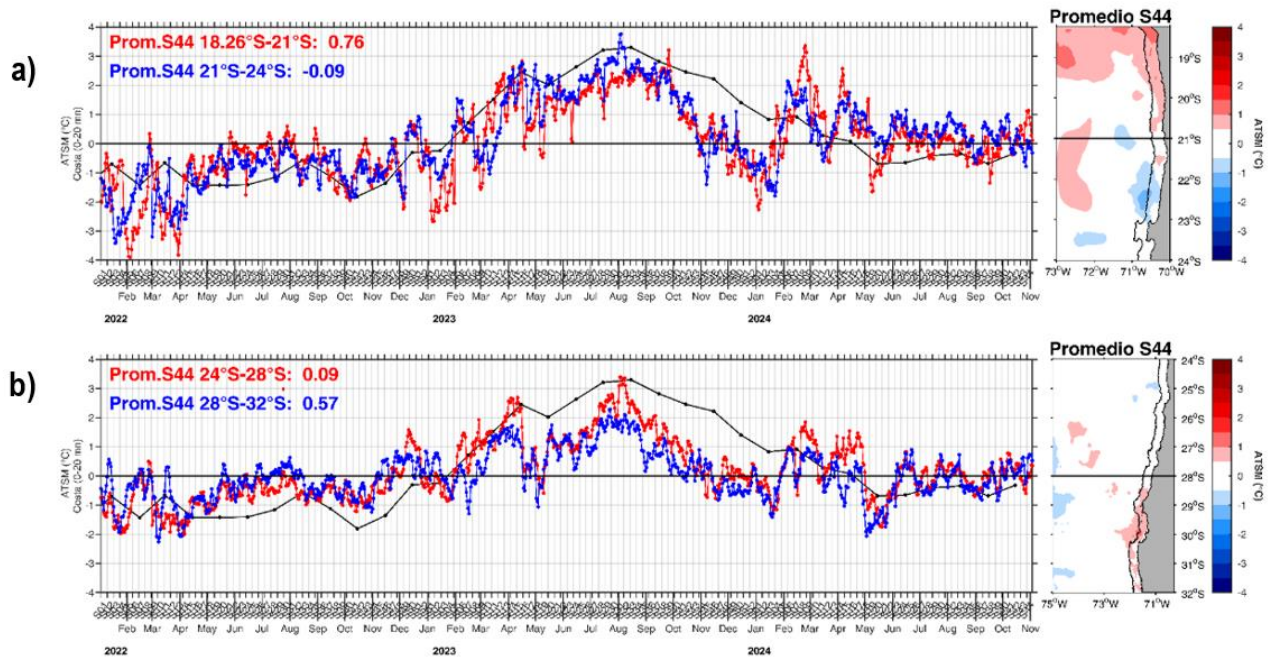


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la **ZONA NORTE** (a) y **CENTRO-NORTE** (b). Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se incluye el valor promedio 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 44. 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).