

2024

Boletín semanal N° 48

(25 de noviembre al 01 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°48

(25 de noviembre al 01 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.

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 Santoro
Ljubitz Clavijo Gorostiaga

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 48

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 25 de noviembre al 01 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 48 el desembarque total fue **12.942 t.**

11.988 t correspondieron a anchoveta	92,6 %
595 t a jurel	4,6 %
72 t a sardina española	0,6 %
286 t a caballa	2,2 %
1 t a otras especies	0,0 %

Al 01 de diciembre el desembarque acumulado fue **343.559 t**
Mayor en 111 mil t con respecto al 2023 y 196 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	158.628	46,2	111.631	47,9	421.130	78,1	42 % mayor	62 % menor
Jurel	113.812	33,1	86.774	37,2	58.312	10,8	31 % mayor	95 % mayor
Sardina	6.498	1,9	2.538	1,1	1.984	0,4	156 % mayor	228 % mayor
Caballa	64.209	18,7	28.751	12,3	57.263	10,6	123 % mayor	12 % mayor
Otros	412	0,1	3.351	1,4	751	0,1	88 % menor	45 % menor
Total	343.559	100	233.045	100	539.440	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
Noviembre	62.217	23.854	35.731	94.885	68.375	31.963	48.481	56.658	26.532	30.369
A la fecha	498.283	263.087	599.718	743.954	545.968	376.309	448.205	539.440	233.045	343.559
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	343.559

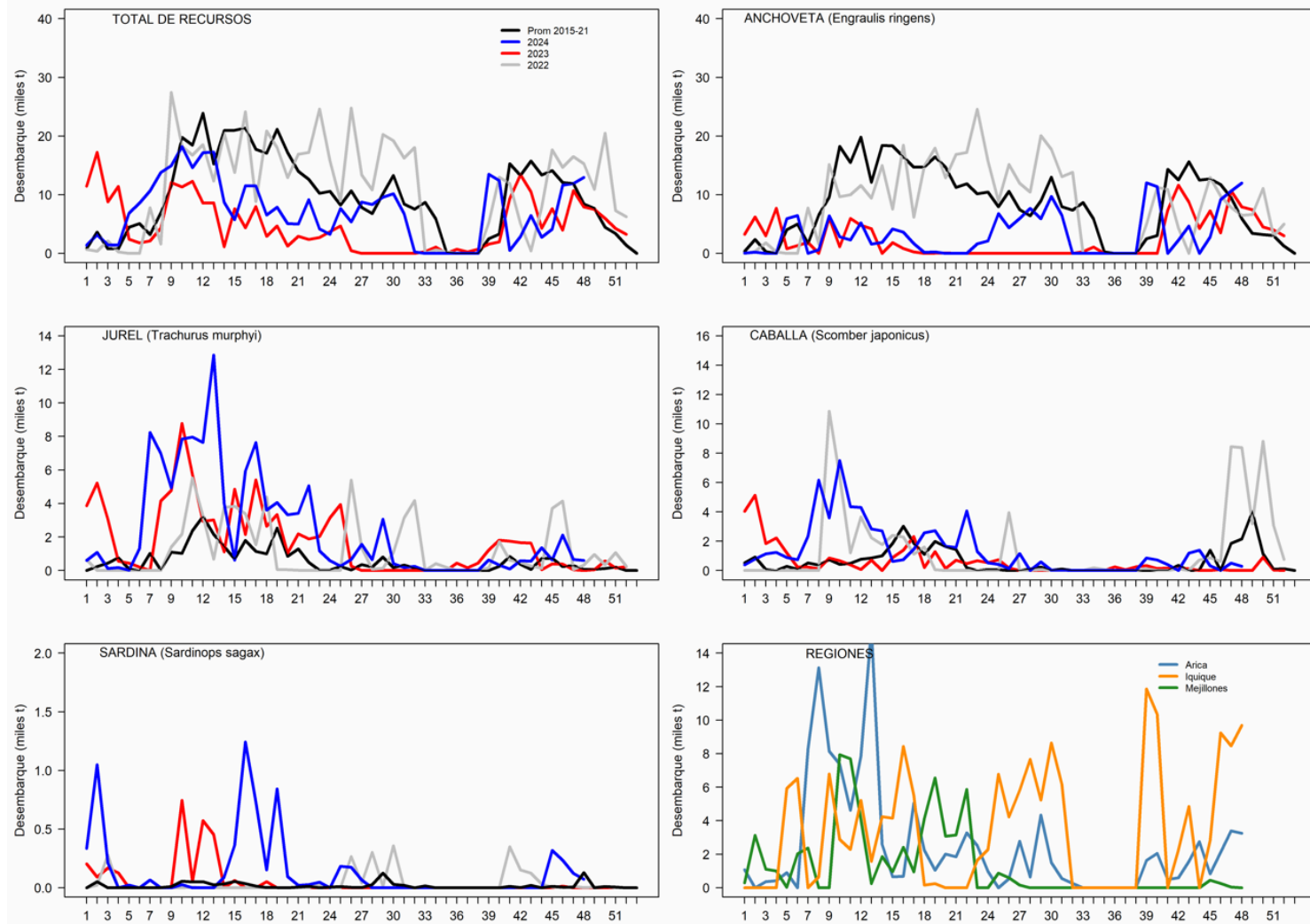
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 48		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	9.695	74,9	162.582	47,3
Iquique	3.247	25,1	119.754	34,9
Mejillones	0	0,0	61.223	17,8
Total	12.942	100	343.559	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

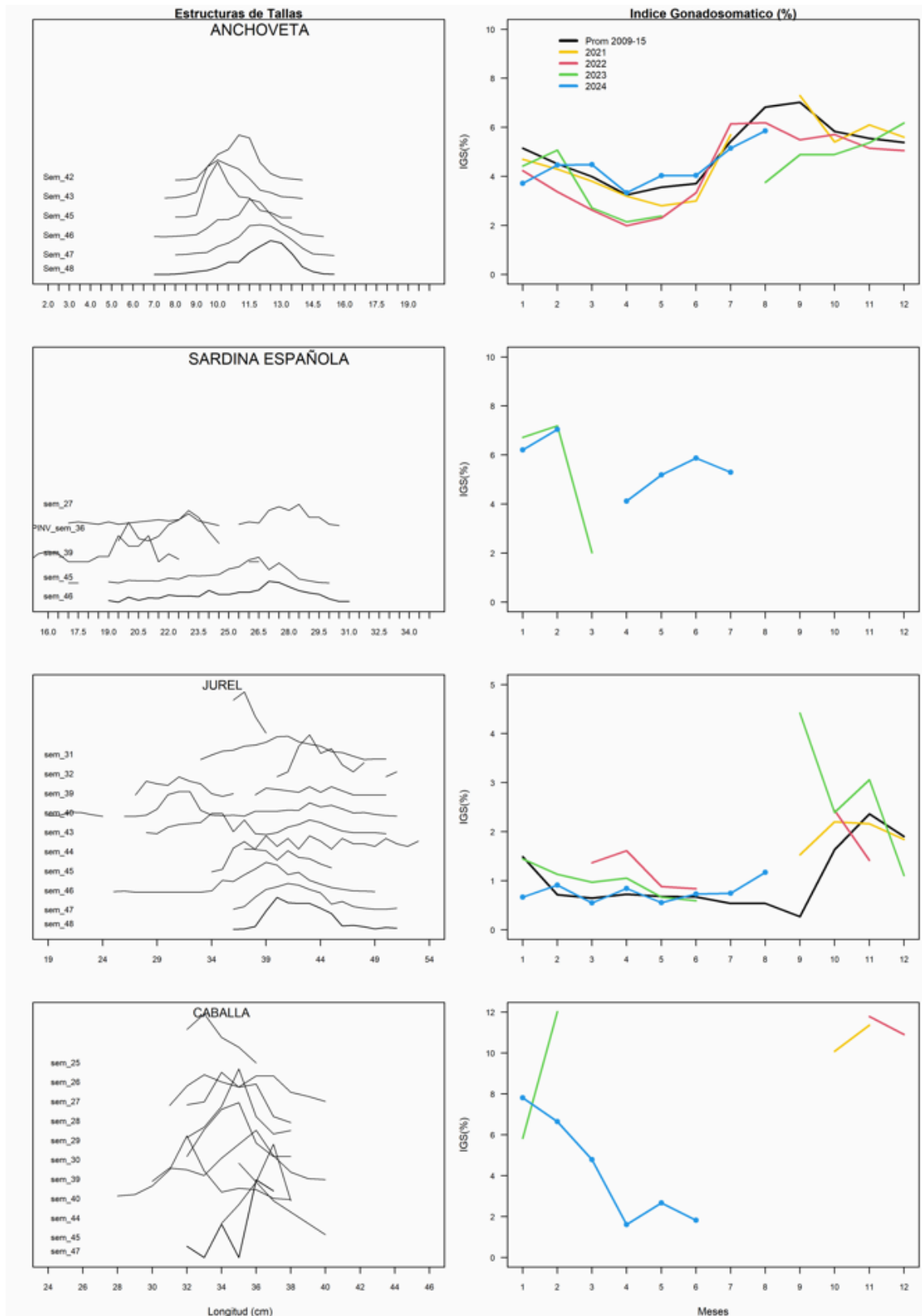
SEMANA 48 (25 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE, 2024)





ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **3.771 ejemplares** provenientes mayoritariamente de la zona de Arica, que representaron el 71,3 % del total. De estos, el 96,7 % correspondió a la pesca artesanal, mientras que el 3,3 % provino de la pesca industrial. El restante 28,7 % de los ejemplares fue muestreado en la zona de Iquique, exclusivamente en la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7,0 y 15,5 cm, destacándose una moda principal en los 12,5 cm (18,0 %).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **508 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 36 y 51 cm. La moda principal se registró en los 40 cm, representando el 14,1 % de la muestra.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreo.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin muestreo.

**SEMANA 48 (25 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE, 2024)**
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 48 el desembarque total fue **1.632 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.632 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 01 de diciembre el desembarque acumulado fue **45.047 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 Recursos	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	1.050	3,2	38.204	69,2	100 % menor	100 % menor
Jurel	25.616	56,9	20.902	63,9	12.852	23,3	23 % mayor	99 % mayor
Sardina	1.290	2,9	1.147	3,5	121	0,2	12 % mayor	966 % mayor
Caballa	18.141	40,3	9.593	29,3	4.009	7,3	89 % mayor	353 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	45.047	100	32.692	100	55.200	100	38 % mayor	18 % menor

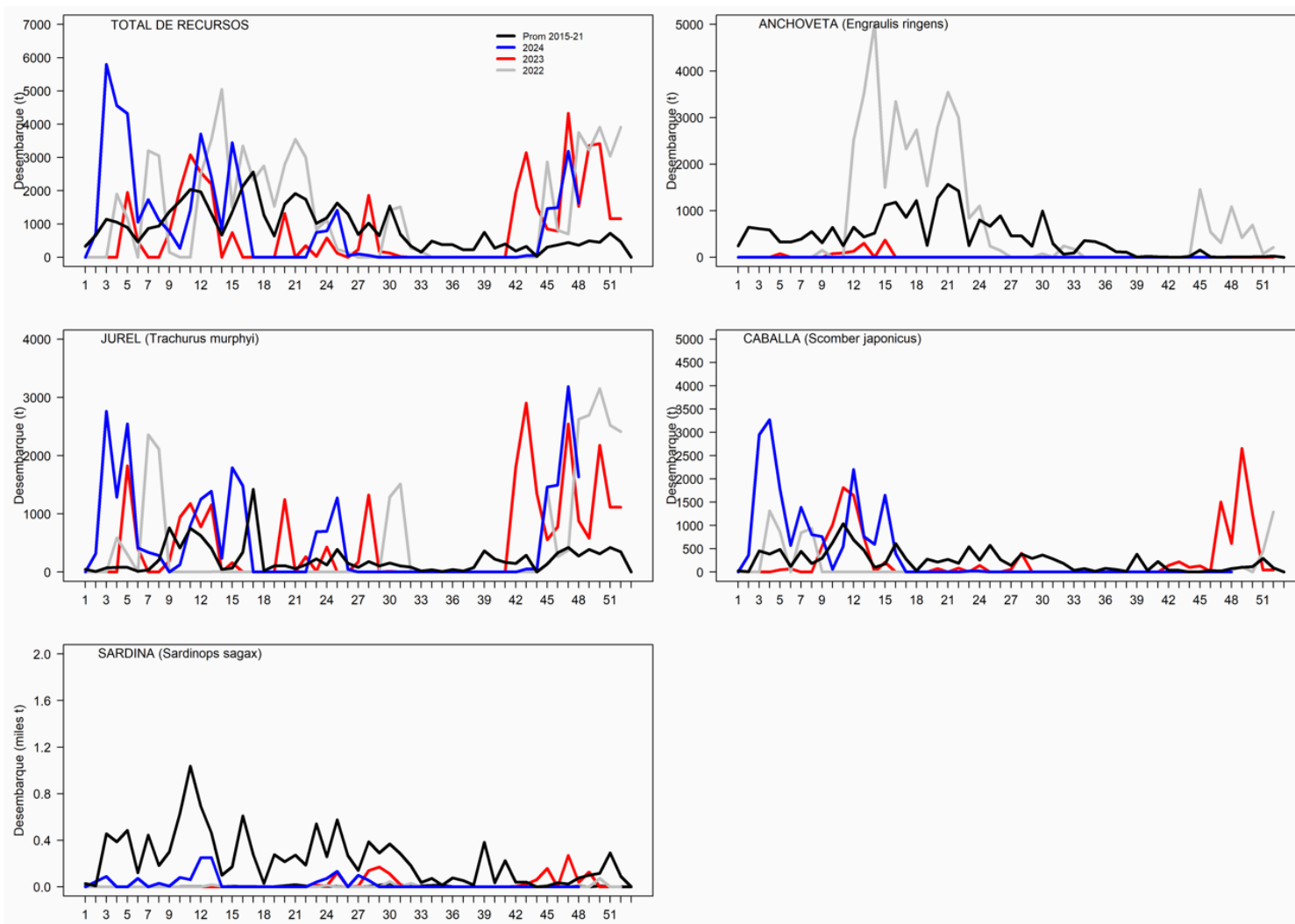
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Noviembre	0	30	0	0	0	30	7.959	4.376	7.472	6.193
A la fecha	48.177	44.470	34.771	39.513	43.336	40.810	56.910	55.200	32.692	45.047
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	45.047

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

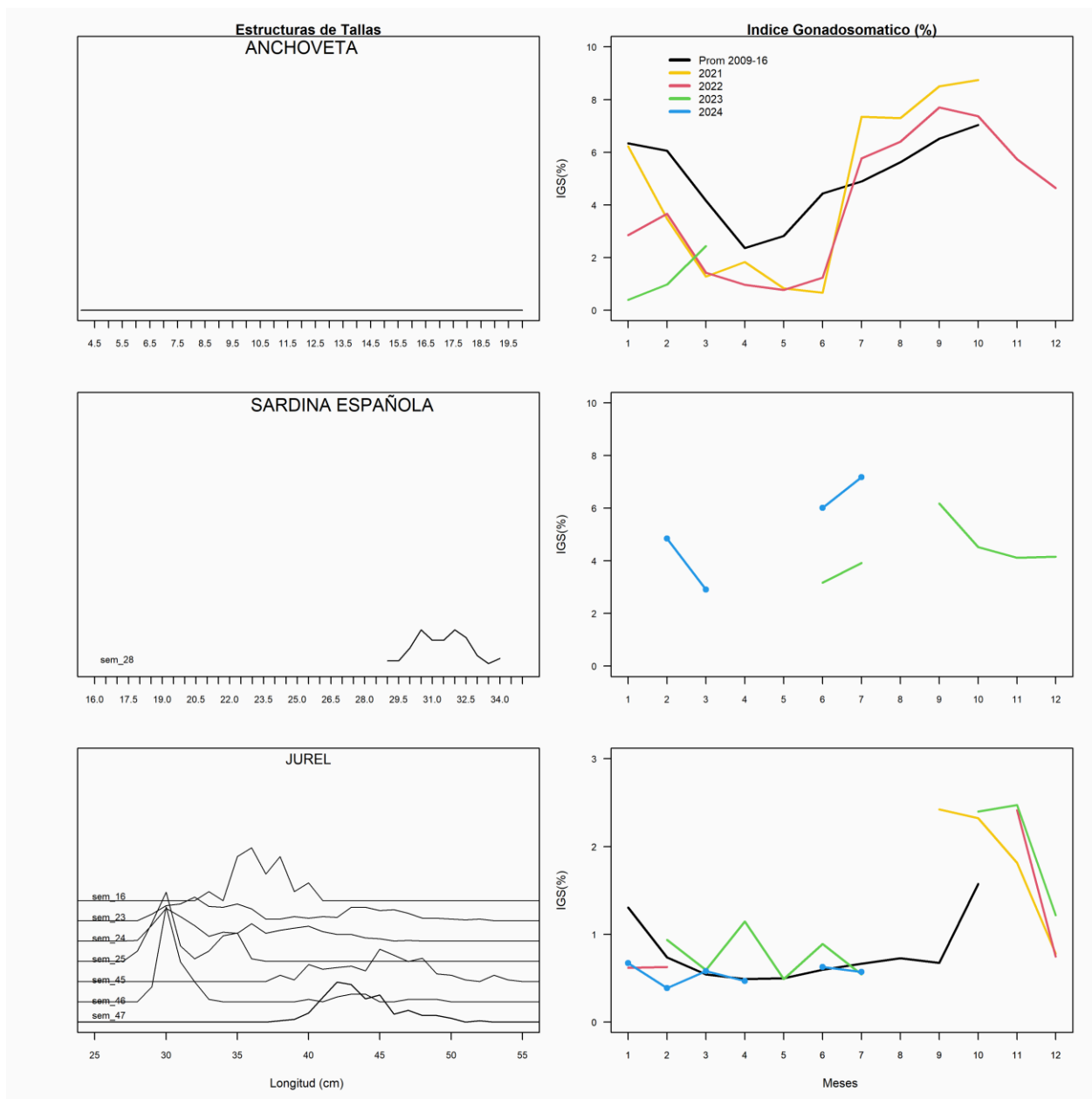
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin muestreo
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*). Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 48 (25 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE, 2024)





SEMANA 48 (25 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE, 2024)
REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 48 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 01 de diciembre el desembarque acumulado fue **36.640 t**
Cifra 6 mil t menor con respecto al 2023 y 5 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	14.527	33,8	26.404	64,1	100 % menor	% mayor
Jurel	27.831	76,0	21.682	50,5	11.542	28,0	17 % menor	27 % mayor
Sardina	764	2,1	284	0,7	61	0,1	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.924	21,6	5.534	12,9	2.322	5,6	178 % mayor	309 % mayor
Otros	121	0,3	894	2,1	882	2,1	% mayor	% mayor
Total	36.640	100	42.921	100	41.211	100	15 % mayor	11 % mayor

La planta suspende actividad hasta octubre.

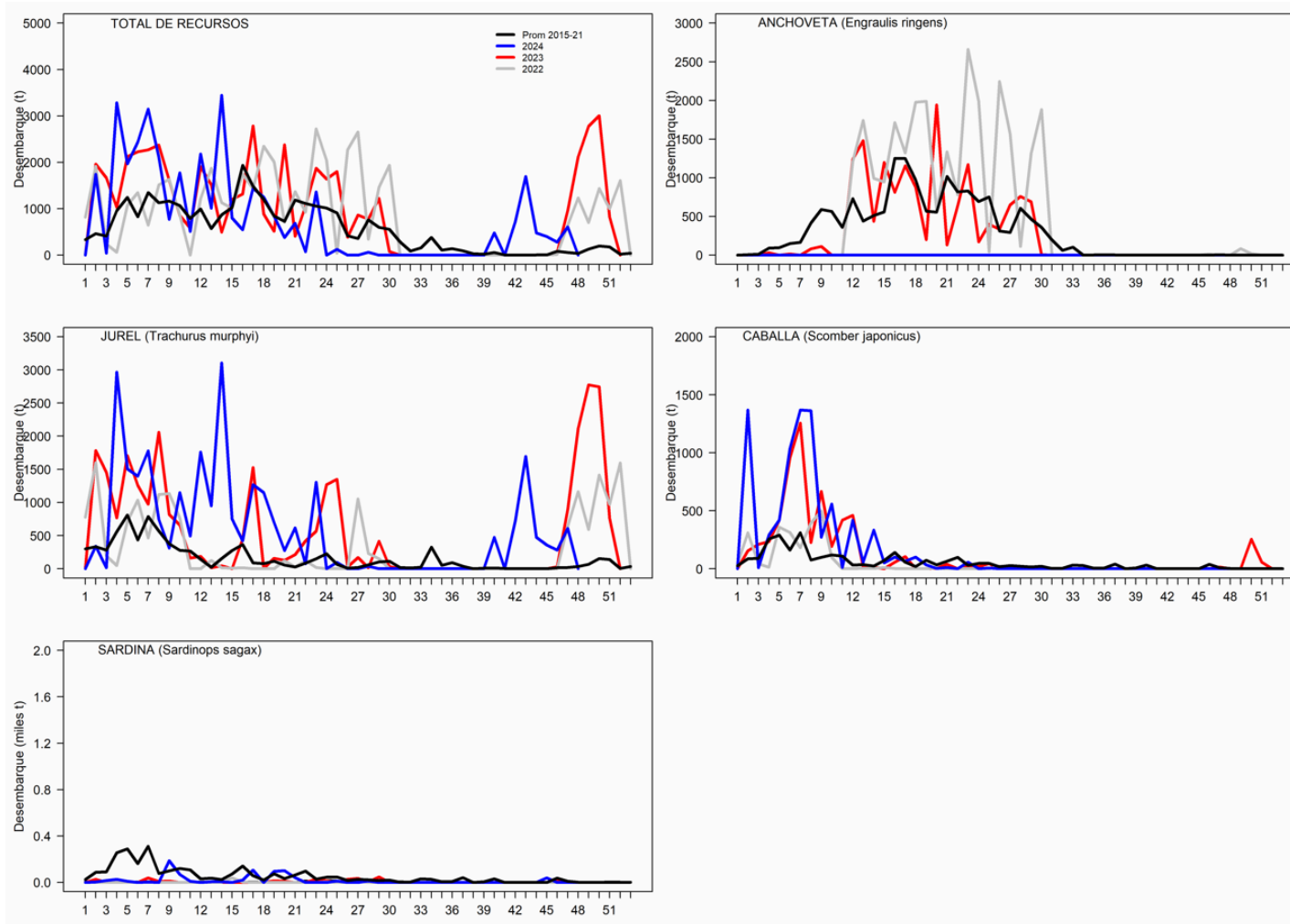
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2024).

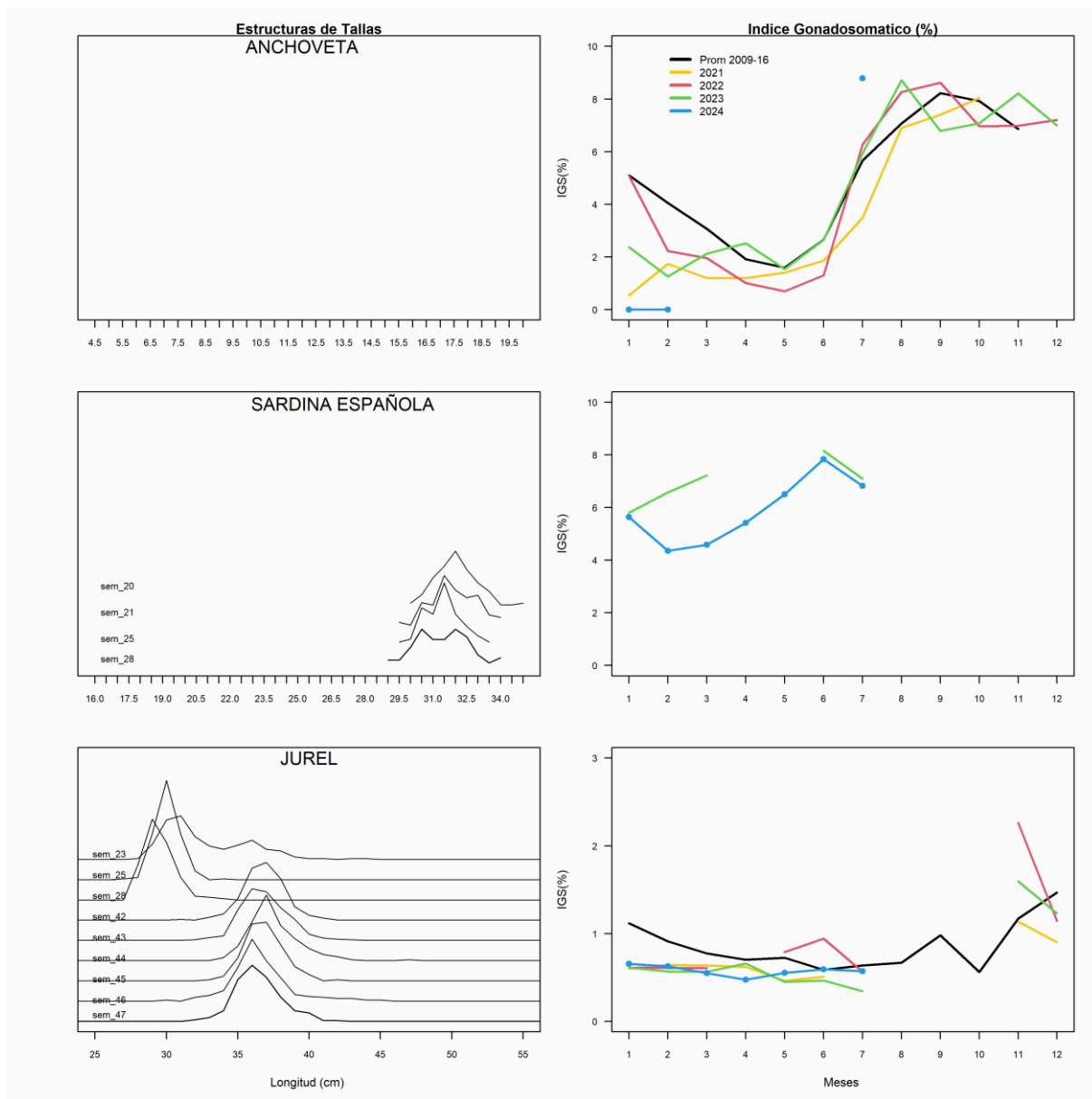
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Noviembre	0	537	453	0	0	0	49	657	1.017	1.765
A la fecha	27.776	24.012	25.737	18.553	28.130	37.206	40.689	41.211	42.921	36.640
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	36.640

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 48 (25 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE, 2024)



**SEMANA 48 (25 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE, 2024)**
REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 48 (25 DE NOVIEMBRE AL 01 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 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 noviembre. En el boletín de la NOAA del mes de noviembre (datos de octubre) se informó que se mantuvo una condición neutral en octubre, en tanto que, los modelos de pronóstico indicaron un 57% de probabilidad que se desarrolle La Niña durante el trimestre octubre-diciembre, condición que persistiría hasta el verano austral (NOAA, 2024). Cabe señalar que se mantuvo la tendencia decreciente de esta probabilidad del desarrollo de La Niña, ya que, en relación al pronóstico del boletín de septiembre, hay una disminución de 14 puntos.

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 48 la costa estuvo cálida, manteniéndose esta condición en la subzona norte (en relación a la semana 47) con una ATSM promedio semanal de $+0,9^{\circ}\text{C}$ ($+0,8^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), mientras que, en la subzona sur la ATSM fue de $+0,7^{\circ}\text{C}$ ($+0,4^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior, neutra). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró un aumento de ATSM positivas con valores entre $+0,5^{\circ}\text{C}$ y $+1^{\circ}\text{C}$ que se distribuyeron al norte de los 23°S en la costa y al norte de los 20°S en el sector oceánico; el área de Antofagasta se mantuvo neutra. En resumen, en la semana 48 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición cálida.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 48 la condición oceanográfica en la costa de la subzona norte se mantuvo neutra, con una ATSM promedio semanal de $+0,3^{\circ}\text{C}$ ($+0,4^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), y pasó a fría en la subzona sur con una ATSM de $-0,5^{\circ}\text{C}$ ($-0,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior, neutra). En la distribución de ATSM en la semana 48 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó un aumento de ATSM negativos en la costa al sur de los 29°S . En resumen, en la semana 48 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición neutra en la subzona norte y fría en la subzona sur.

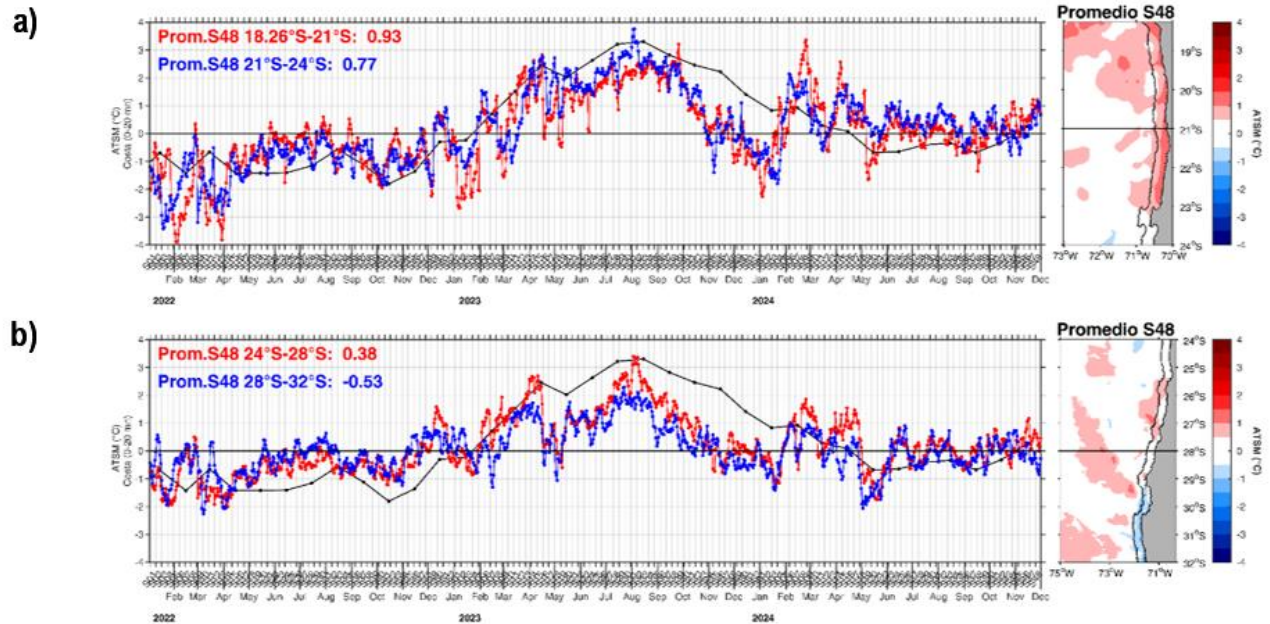


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la **ZONA NORTE** (a), **CENTRO-NORTE** (b) y **CENTRO-SUR**. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se incluye el 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 48. 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).