

2025

Boletín semanal N° 01

(30 al 05 de enero del año 2025)

“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° 01

(30 de diciembre al 05 de enero del año 2025)

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.

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
Ljubitzta Clavijo Gorostiaga

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 01

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 30 de diciembre del 2024 al 05 de enero del 2025)

Ljubitzta Clavijo G.
ljubitzta.clavijo@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 01 el desembarque total fue **118 t.**

101 t correspondieron a anchoveta	85,6 %
1 t a jurel	0,8 %
0 t a sardina española	0,0 %
16 t a caballa	13,6 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 05 de enero el desembarque acumulado fue **118 t**
 Cifra en 4 mil t menor con respecto al 2024 y 11 mil t menor con respecto al 2023.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2025, 2024 y 2023).

ACUMULADO	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Recursos								
Anchoveta	101	85,6	4.789	97,9	3.225	28,2	98 % menor	97 % menor
Jurel	1	0,8	104	2,1	3.865	33,8	99 % menor	100 % menor
Sardina	0	0,0	0	0,0	204	1,8	% mayor	100 % menor
Caballa	16	13,6	0	0,0	4.038	35,3	% mayor	100 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	102	0,9	% mayor	100 % menor
Total	118	100	4.893	100	11.434	100	98 % menor	99 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2016 a 2025).

Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	0	0	0	0	5.274	490	648	11.434	4.893	118
A la fecha	0	0	0	0	5.274	490	648	11.434	4.893	118
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	118

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

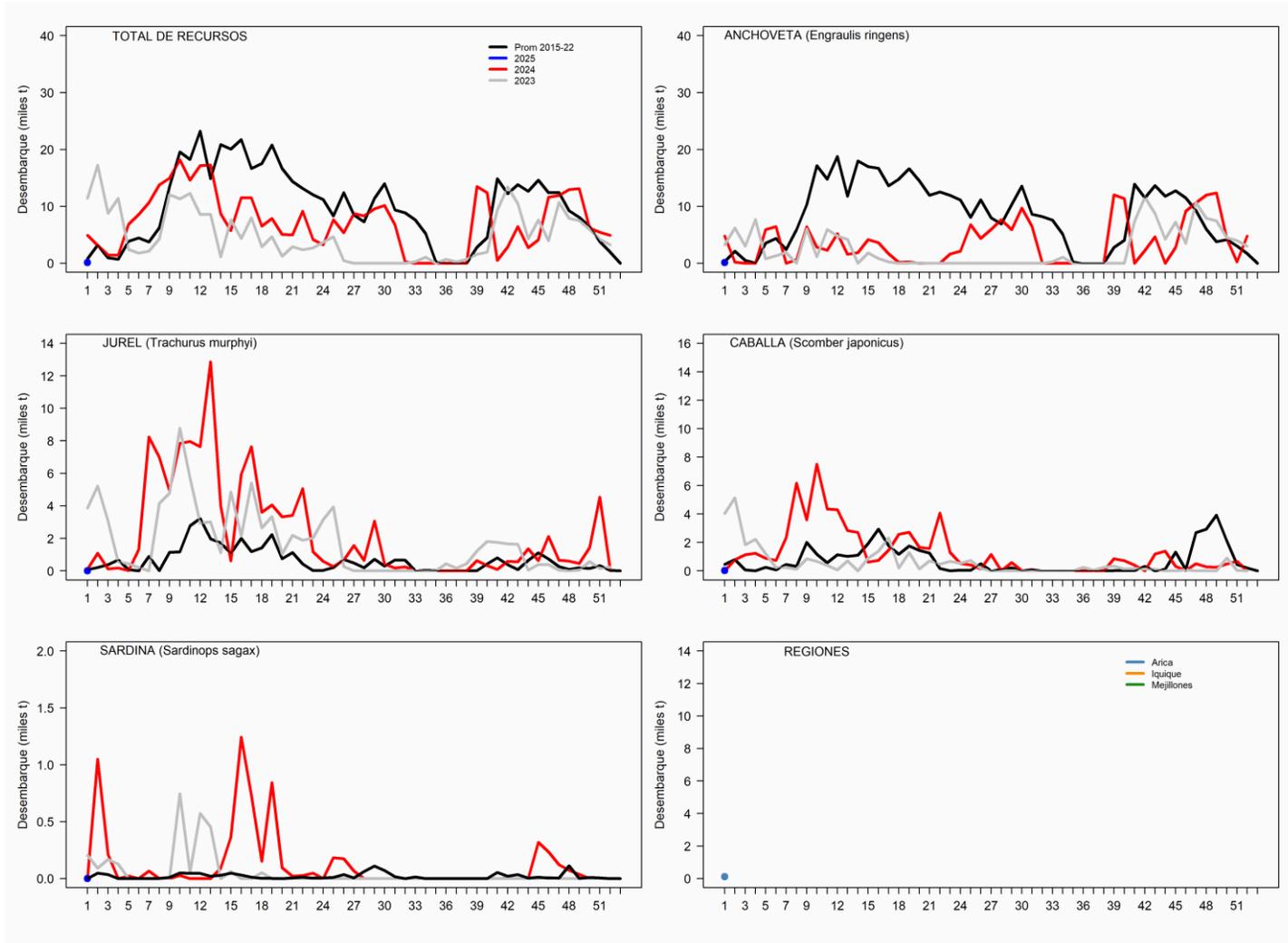
Puerto	Semana 01		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	0	0,0
Iquique	118	100,0	118	100,0
Mejillones	0	0,0	0	0,0
Total	118	100	118	100

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, 2016 - 2025

SEMANA 01 (30 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 05 DE ENERO DEL 2025)



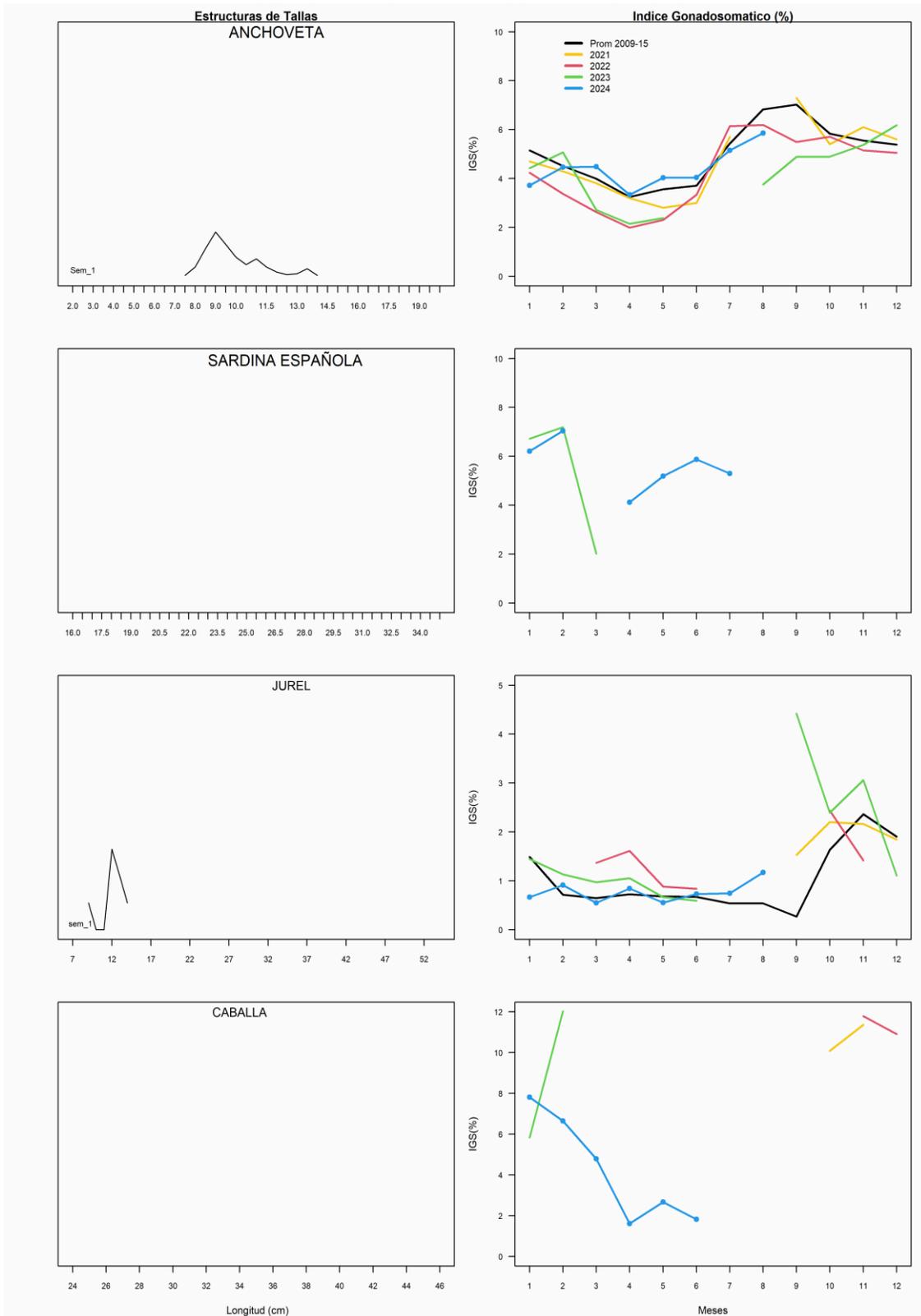


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Se analizaron las tallas de **225 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Iquique. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 7,5 y 14,0 cm. La moda principal en los 9,0 cm (23,6 %) y la moda secundaria en los 11,0 cm (9,3 %).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **7 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Iquique. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 9 y 14 cm. Presento una moda principal en los 12 cm (42,9 %)
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 01 (30 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 05 DE ENERO DEL 2025) REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 01 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 05 de enero el desembarque acumulado fue **0 t**
 cifra 0 t mayor que el año 2024 y 0 t mayor que el año 2023.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2025, 2024 y 2023).

ACUMULADO Recursos	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2024
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Jurel	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Sardina	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	0	0	0	0	0	0	% mayor	% mayor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2016 a 2025).

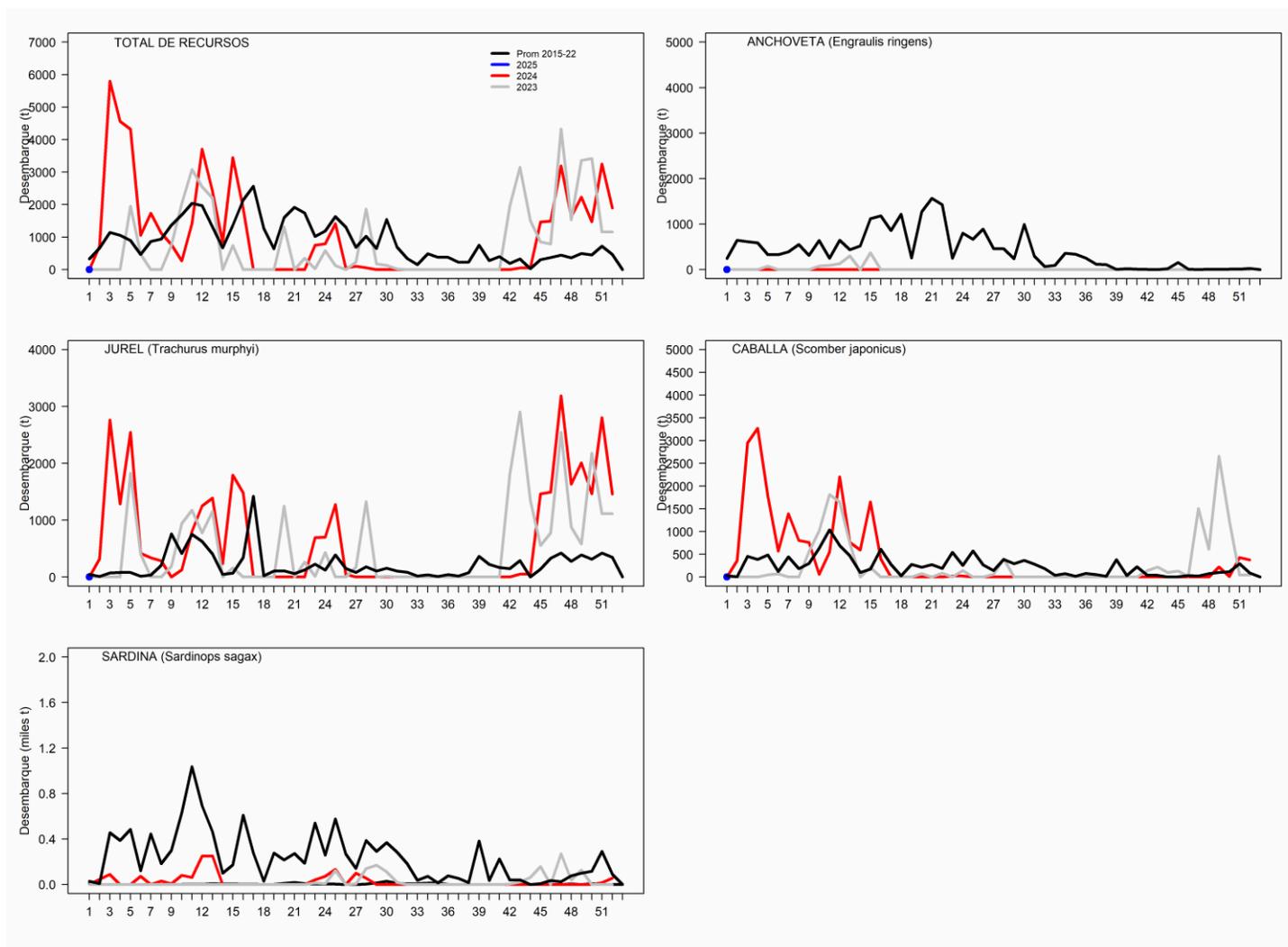
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	0	0	0	1.644	638	0	0	0	0	0
A la fecha	0	0	0	1.644	638	0	0	0	0	0
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	0

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

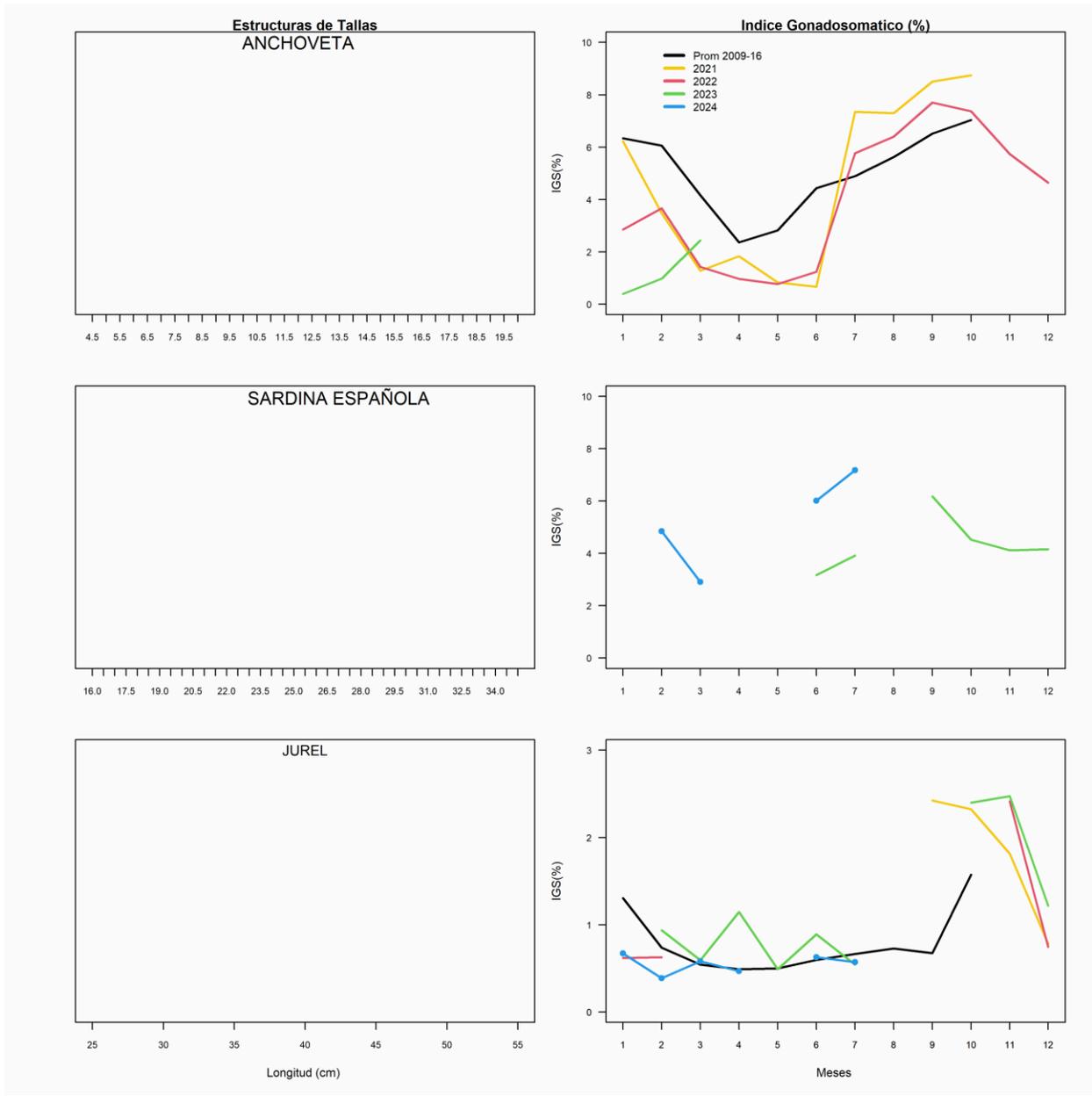


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 - 2025 SEMANA 01 (30 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 05 DE ENERO DEL 2025)





SEMANA 01 (30 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 05 DE ENERO DEL 2025) REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 01 el desembarque total fue **258 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
285 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 05 de enero el desembarque acumulado fue **285 t**
Cifra 285 t mayor con respecto al 2024 y 285 t mayor respecto al 2023.

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

ACUMULADO Recursos	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2024
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Jurel	285	100,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Sardina	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	285	100	0	0	0	0	% mayor	% mayor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

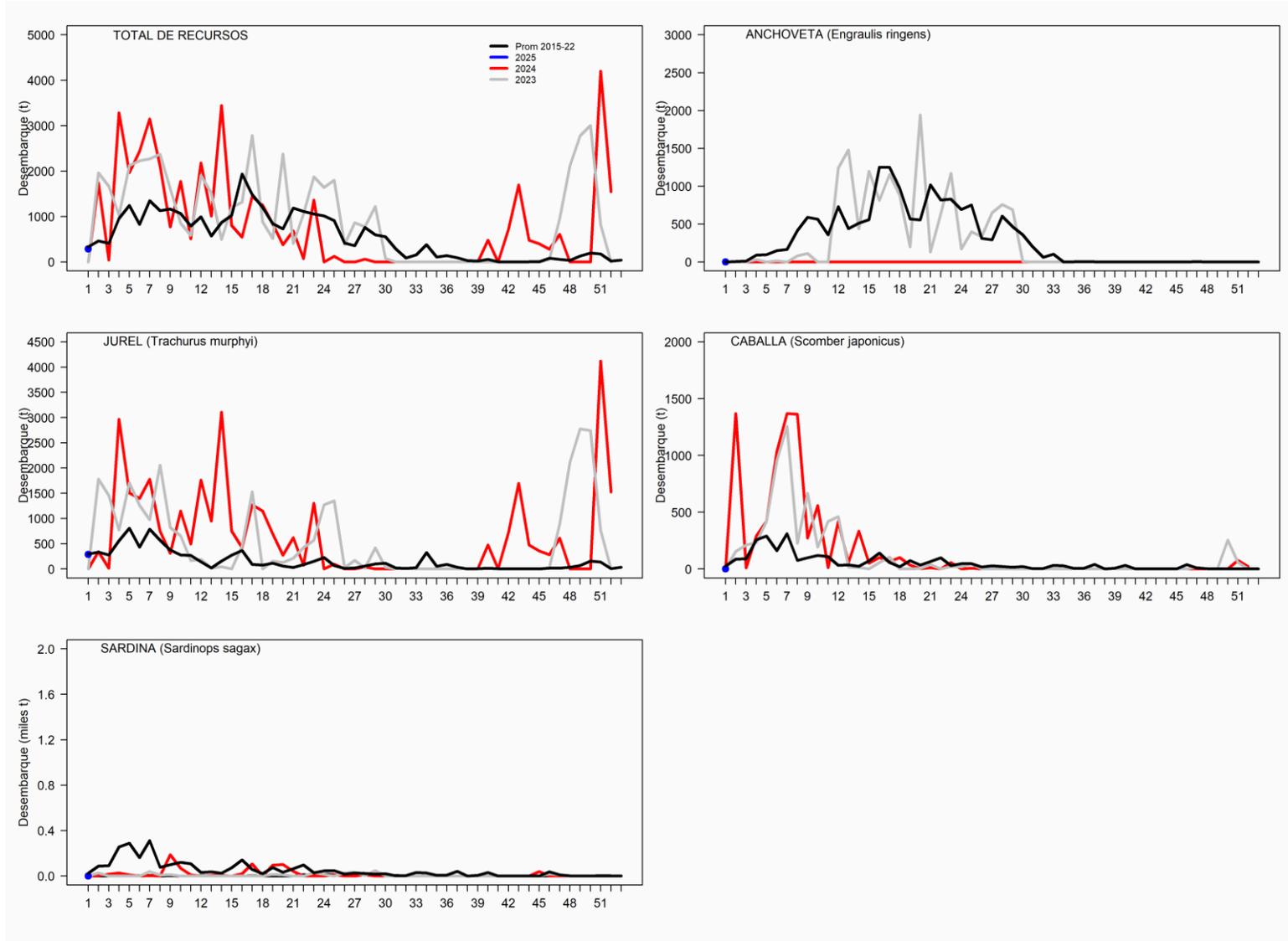
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	0	136	24	82	1.087	967	817	0	0	285
A la fecha	0	136	24	82	1.087	967	817	0	0	285
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	285

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

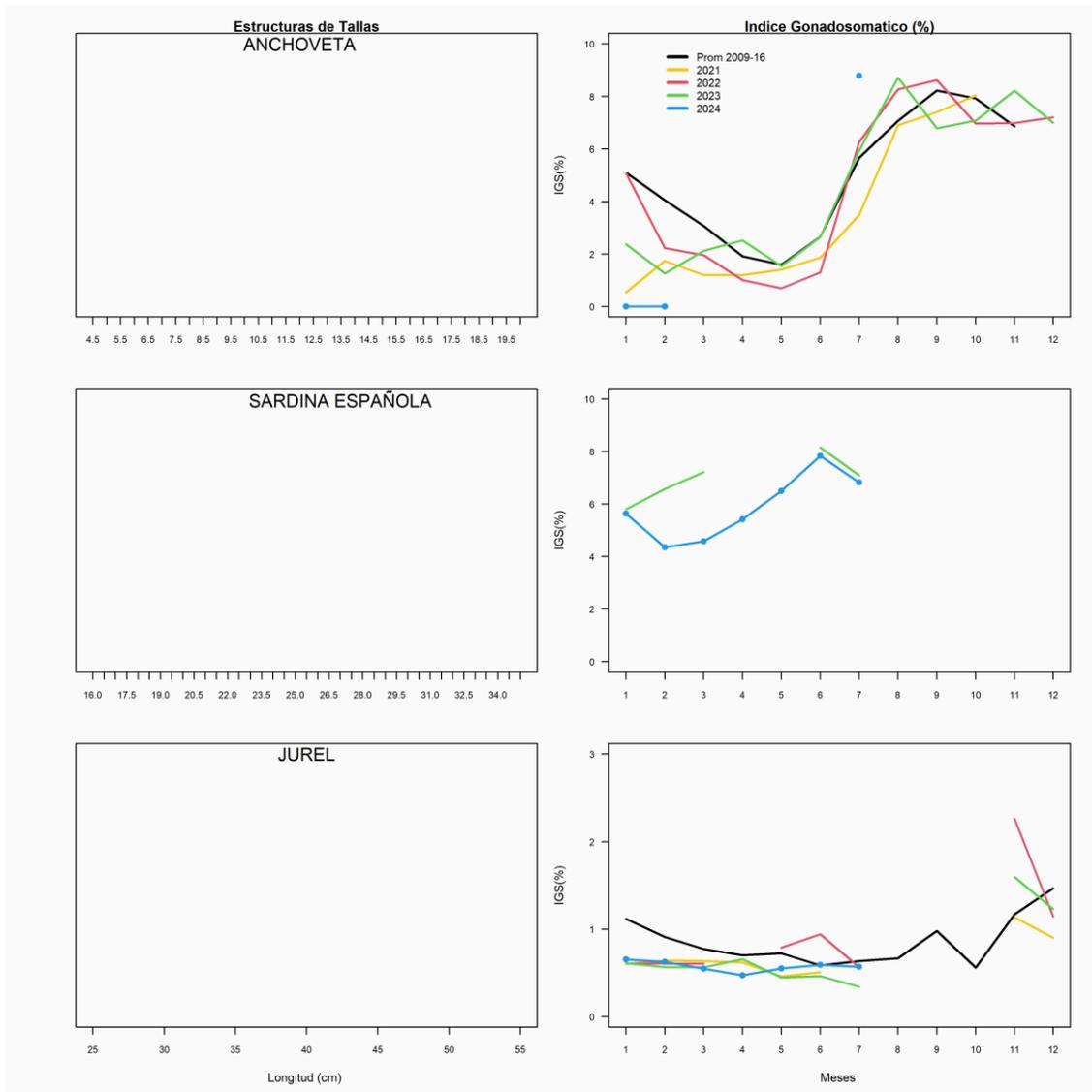


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 01 (30 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 05 DE ENERO DEL 2025)





SEMANA 01 (30 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 05 DE ENERO DEL 2025) REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 01 (30 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 05 DE ENERO, 2025)

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 los valores se mantuvieron neutrales ($\text{ATSM} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$) entre marzo y diciembre de 2024, en este período primaron valores negativos desde mayo a octubre con pulsos de ATSM de hasta $-0,6^{\circ}\text{C}$ en mayo-junio y septiembre (sin conformar una condición fría). En tanto, en la región Niño 3.4 los promedios de ATSM mensuales se mantuvieron neutros ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) de mayo a noviembre, pasando a frío en diciembre con $-0,6^{\circ}\text{C}$. 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 01 se mantuvo la condición fría en la costa de la subzona norte con la misma ATSM promedio semanal de la semana anterior, $-0,8^{\circ}\text{C}$ y mantuvo la condición neutra en la subzona sur manteniendo la ATSM promedio de la semana anterior, $-0,3^{\circ}\text{C}$. La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) fue similar a lo observado en la semana 52, con ATSM negativas al norte de los 20°S , mientras que, hacia el sur en la costa las ATSM negativas se desplazaron al sur de los $22^{\circ}30'\text{S}$, con valores entre $-0,5^{\circ}\text{C}$. En resumen, en la semana 01 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición fría en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 01 se mantuvo la condición oceanográfica neutra, con una ATSM promedio semanal de $-0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte (0°C en la semana anterior) y $+0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($+0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). En la distribución de ATSM en la semana 01 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó un predominio de ATSM neutras en el sector oceánico y en la costa focos de ATSM de $+0,5^{\circ}\text{C}$ en los 28°S y $-0,5^{\circ}\text{C}$ al norte de los 26°S . En resumen, en la semana 01 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición neutra.

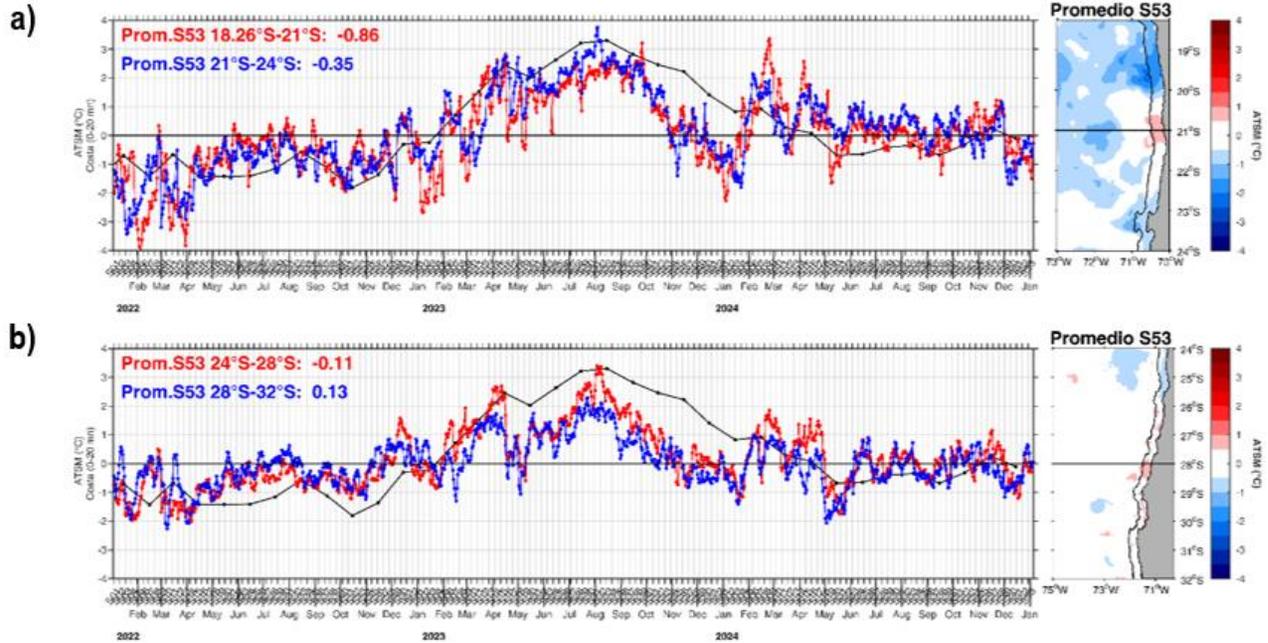


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la **ZONA NORTE** (a) y **CENTRO-NORTE** (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se incluye el valor 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 01. 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).