

2025

Boletín semanal N° 02

(06 al 12 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° 02

(06 al 12 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° 02

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 06 al 12 de enero, 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 02 el desembarque total fue **8.041 t.**

108 t correspondieron a anchoveta	1,3 %
5.221 t a jurel	64,9 %
134 t a sardina española	1,7 %
2.569 t a caballa	31,9 %
9 t a otras especies	0,1 %

Al 12 de enero el desembarque acumulado fue **8.159 t**
 Cifra en 130 t mayor con respecto al 2024 y 20 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	209	2,6	5.005	62,3	9.424	32,9	96 % menor	98 % menor
Jurel	5.222	64,0	1.183	14,7	9.088	31,7	341 % mayor	43 % menor
Sardina	134	1,6	1.050	13,1	295	1,0	87 % menor	55 % menor
Caballa	2.585	31,7	791	9,9	9.182	32,0	227 % mayor	72 % menor
Otros	9	0,1	0	0,0	661	2,3	% mayor	99 % menor
Total	8.159	100	8.029	100	28.650	100	2 % mayor	72 % 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	15.399	0	14.626	983	1.013	28.650	8.029	8.159
A la fecha	0	0	15.399	0	14.626	983	1.013	28.650	8.029	8.159
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	8.159

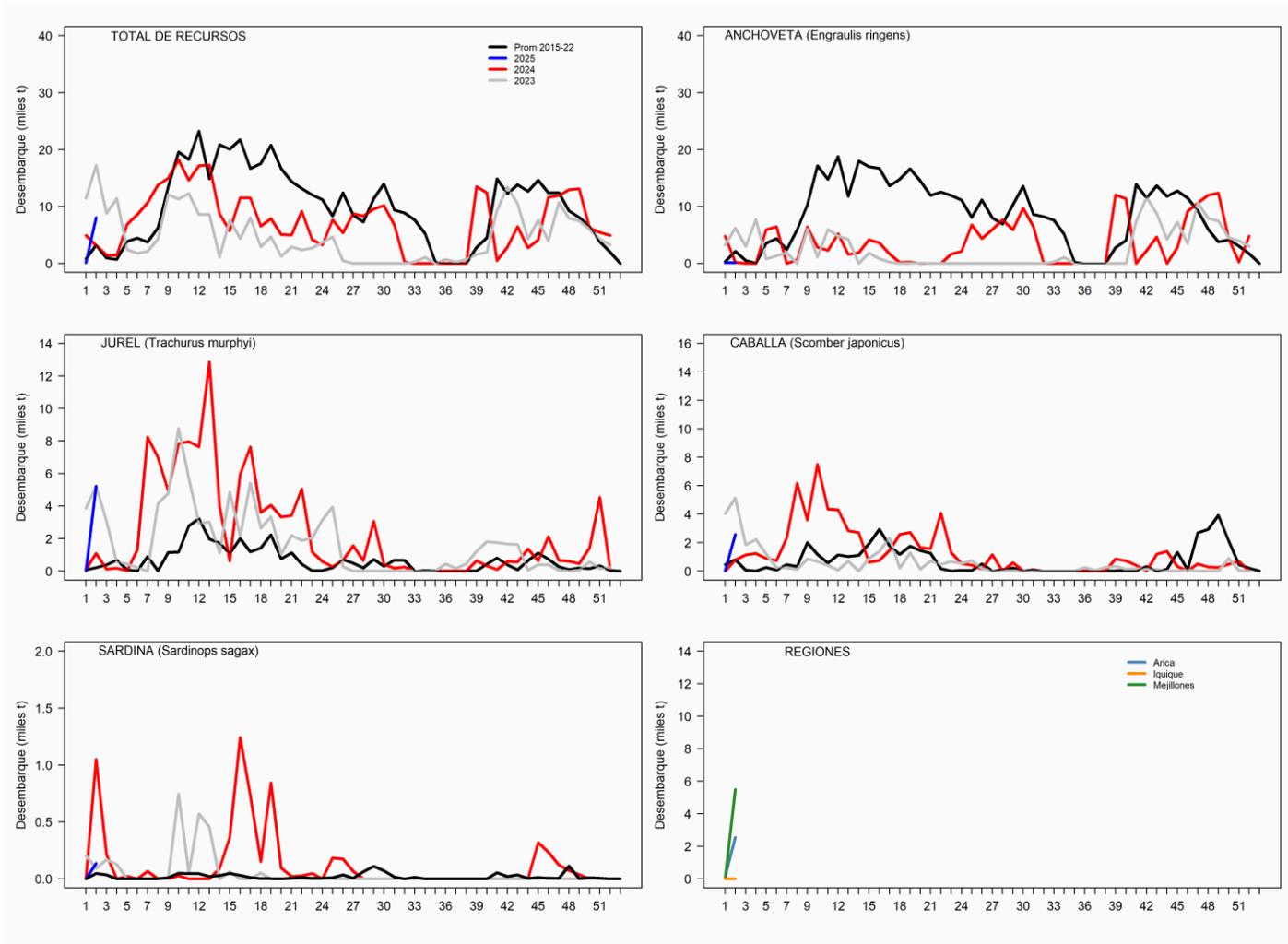
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

Puerto	Semana 02		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	0	0,0
Iquique	2.550	31,7	2.668	32,7
Mejillones	5.491	68,3	5.491	67,3
Total	8.041	100	8.159	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 02 (06 AL 12 DE ENERO, 2025)



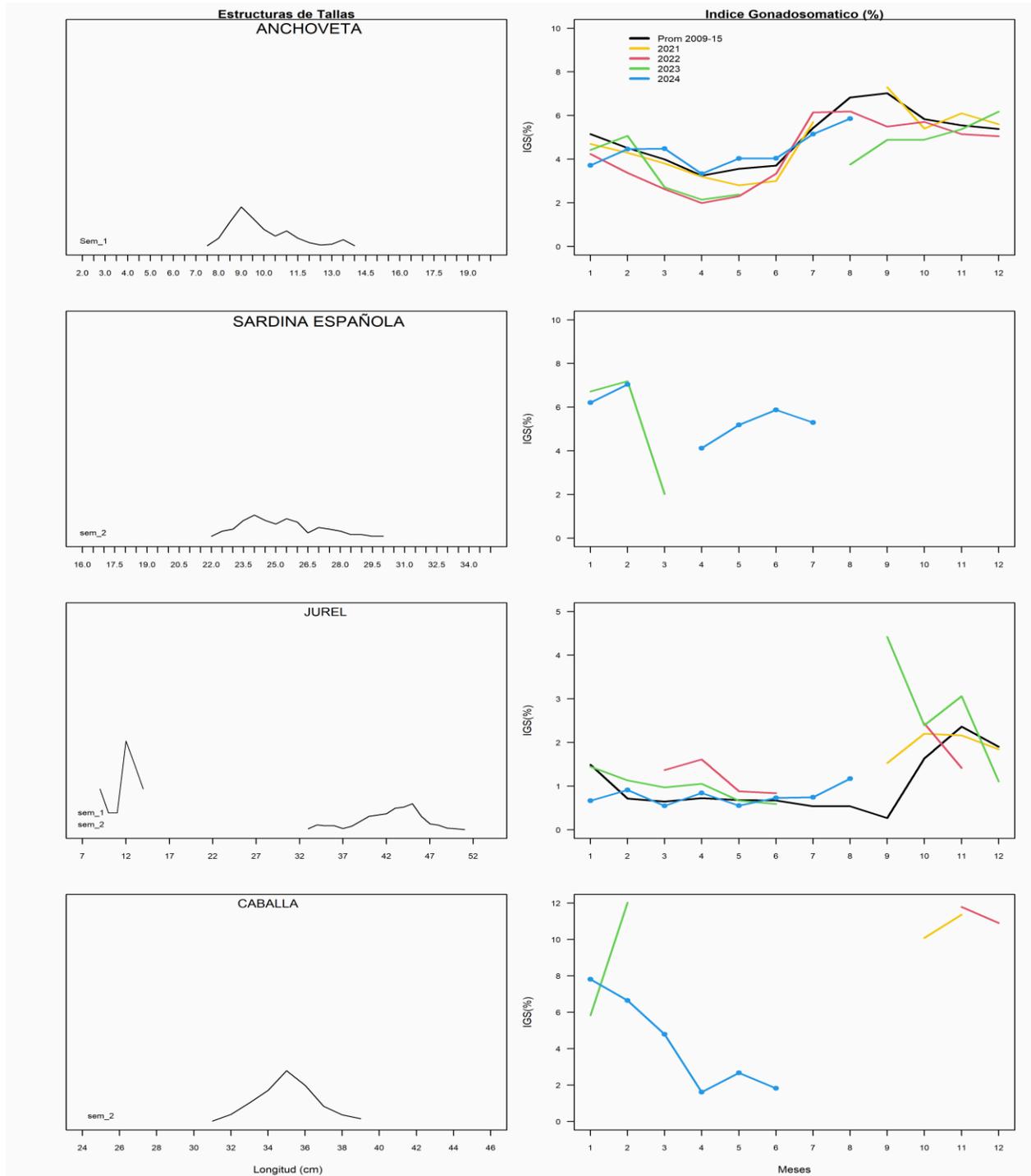


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **1.096 ejemplares**, en su mayoría provenientes de la pesca industrial y artesanal en la zona de Iquique, representando el 70,4 % del total. El 29,6 % restante fue muestreado en la zona de Mejillones, también en la pesca industrial y artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 33 y 51 cm. Destacó una moda principal en los 45 cm (15,5 %) y una moda secundaria en los 34 cm (2,8 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **563 ejemplares**, provenientes en su mayoría de la pesca industrial en la zona de Iquique (64,3 %) y la pesca artesanal e industrial en la zona de Mejillones con un 35,7 % del total. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 31 y 39 cm. Presento una moda principal en los 35 cm (30,2 %)
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **95 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Mejillones. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 22,0 y 30,0 cm. La moda principal en los 24,0 cm (13,7 %) y la moda secundaria en los 25,5 cm (11,6 %).



SEMANA 02 (06 AL 12 DE ENERO, 2025) REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 02	el desembarque total fue	69 t.
	0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
	27 t de jurel	39,1 %
	42 t de sardina española	60,9 %
	0 t de caballa	0,0 %
	0 t de otras especies	0,0 %

Al 12 de enero el desembarque acumulado fue **69 t**
cifra 651 t menor que el año 2024 y 69 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	27	39,1	316	43,9	0	0,0	91 % menor	% mayor
Sardina	42	60,9	46	6,4	0	0,0	9 % menor	% mayor
Caballa	0	0,0	358	49,7	0	0,0	100 % menor	% mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	69	100	720	100	0	0	90 % menor	% mayor

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

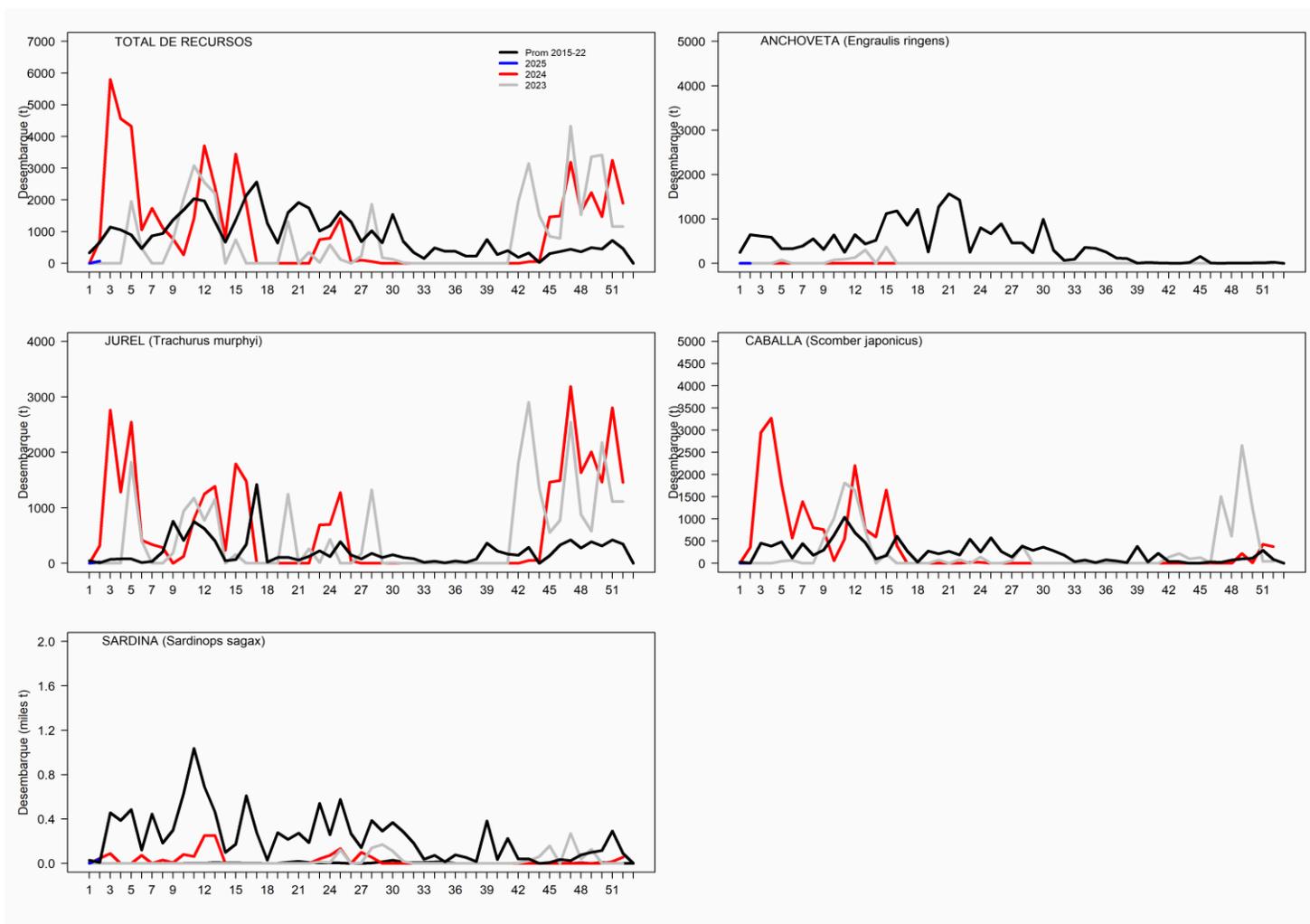
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	5	0	0	6.121	770	0	0	0	720	69
A la fecha	5	0	0	6.121	770	0	0	0	720	69
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	69

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

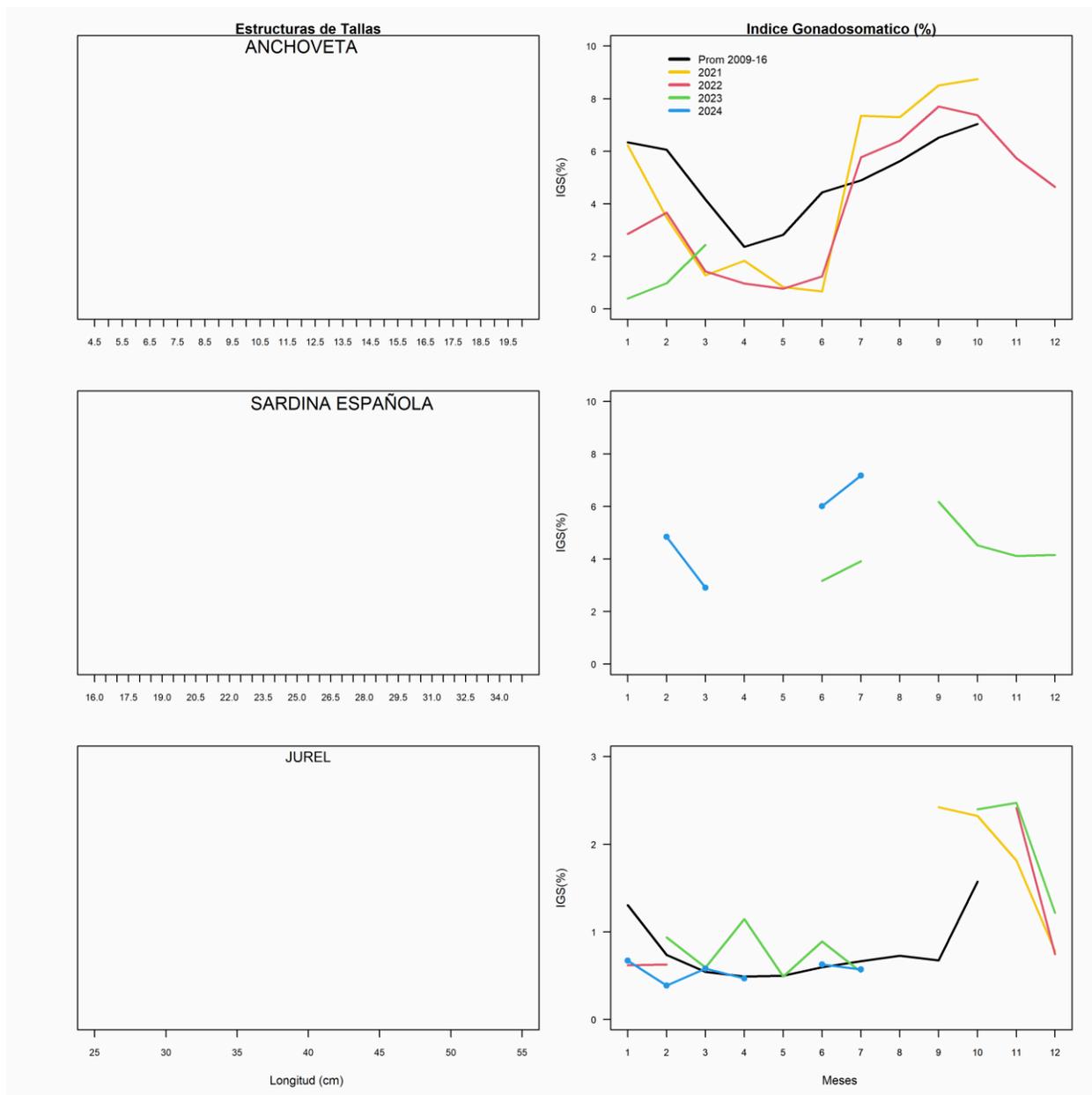


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 02 (06 AL 12 DE ENERO, 2025)





SEMANA 02 (06 AL 12 DE ENERO, 2025) REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 02 el desembarque total fue **1.969 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
1.408 t de jurel	71,5 %
0 t de sardina española	0,0 %
561 t de caballa	28,5 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 12 de enero el desembarque acumulado fue **2.254 t**

Cifra 509 t mayor con respecto al 2024 y 291 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	1.693	75,1	341	19,5	1.783	90,8	396 % mayor	5 % menor
Sardina	0	0,0	4	0,2	26	1,3	100 % menor	100 % menor
Caballa	561	24,9	1.369	78,5	154	7,8	59 % menor	264 % mayor
Otros	0	0,0	31	1,8	0	0,0	100 % menor	% mayor
Total	2.254	100	1.745	100	1.963	100	29 % 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).

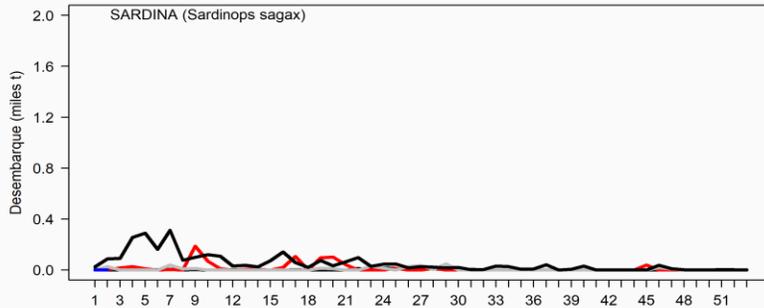
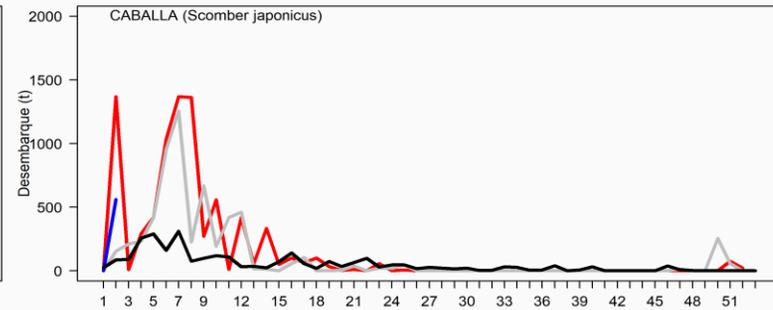
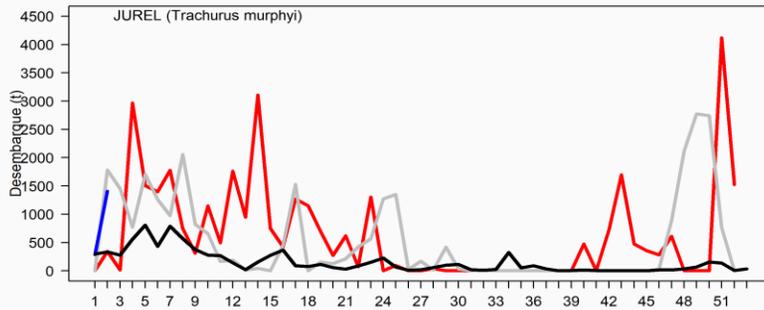
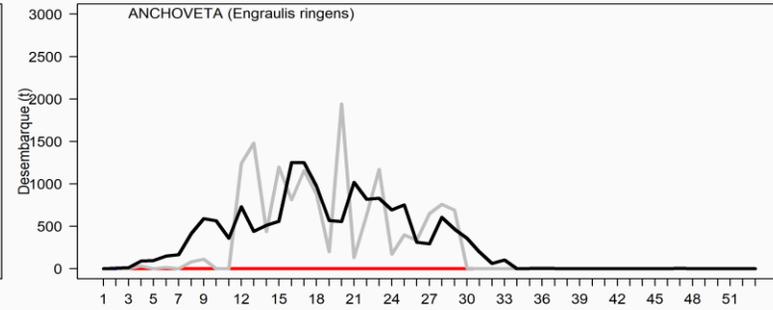
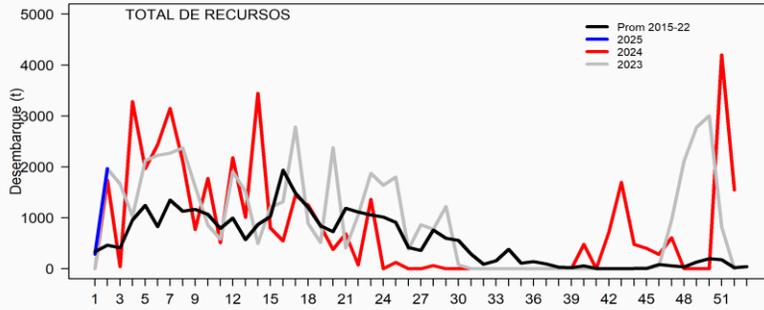
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	404	318	243	305	2.392	1.821	2.730	1.963	1.745	2.254
A la fecha	404	318	243	305	2.392	1.821	2.730	1.963	1.745	2.254
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	2.254

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **72 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 31 y 44 cm. La moda principal en los 38 cm (20,8 %) y la moda secundaria en los 36 cm (15,3 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **103 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura bimodal, con rangos que oscilaron entre 31 y 38 cm. La moda principal se registró en las tallas de 34 y 35 cm, representando en conjunto el 42,8 % de los ejemplares.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.

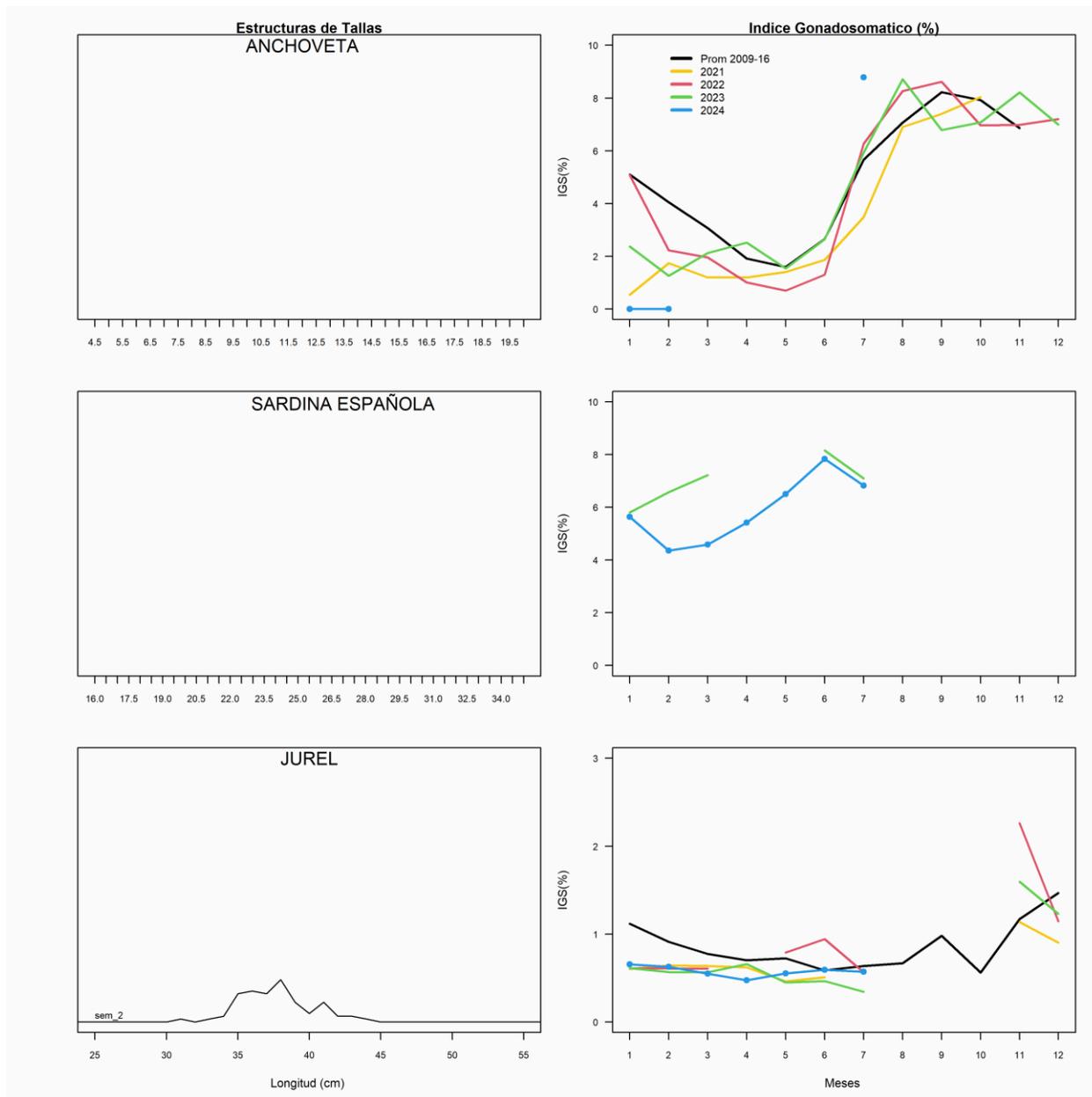


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 02 (06 AL 12 DE ENERO, 2025)





SEMANA 02 (06 AL 12 DE ENERO, 2025) REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 02 (06 AL 12 DE ENERO, 2025)

A escala regional, la Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) mensual de la región Niño 1+2 (**Figura 1**) entre marzo (+0,2°C) y diciembre (-0,1°C) de 2024 se mantuvo neutral (ATSM $\pm 0,5^\circ\text{C}$). En este período primaron valores negativos con pulsos de ATSM de hasta -0,6°C en mayo-junio y septiembre, sin conformar una condición fría. En tanto, en la región Niño 3.4 (**Figura 1**) los promedios de ATSM mensuales se mantuvieron neutros ($\pm 0,5^\circ\text{C}$) de mayo a noviembre de 2024, pasando a frío en diciembre con un promedio mensual de -0,6°C, condición que en la tercera semana de diciembre se vio desconectada de la condición fría en la costa sudamericana (**Figura 2**). En el boletín de la NOAA del mes de enero de 2025 se informó que finalmente en diciembre surgieron condiciones La Niña, las que se espera persistan hasta febrero-abril con un 59% de probabilidad, la que alcanzaría una intensidad débil.

En la **ZONA NORTE** (**Figura 1a**), durante la semana 2 se debilitó la condición fría en la costa de la subzona norte, pasando a neutro con una ATSM promedio semanal de -0,3°C (-0,8°C en la semana anterior, fría) y por tercera semana mantuvo la condición neutra en la subzona sur con una ATSM promedio de -0,2°C (-0,3°C en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró una disminución de la cobertura de ATSM negativas (-0,5°C), predominando valores neutros. En resumen, en la semana 2 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE** (**Figura 1b**), durante la semana 2 la condición oceanográfica cambió de neutra (condición de las dos semanas anteriores) a cálida, con una ATSM promedio semanal de +0,5°C tanto en la subzona norte como sur, considerando que en la semana anterior los valores promedio fueron de -0,1°C en la subzona norte y +0,1°C en la subzona sur. En la distribución de ATSM en la semana 2 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó un predominio de ATSM positivas (+0,5°C) principalmente en el sector costero al sur de los 26°S y un predominio de ATSM neutras en el sector oceánico al norte de los 28°S y en la costa al norte de los 26°S. En resumen, en la semana 2 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición cálida.

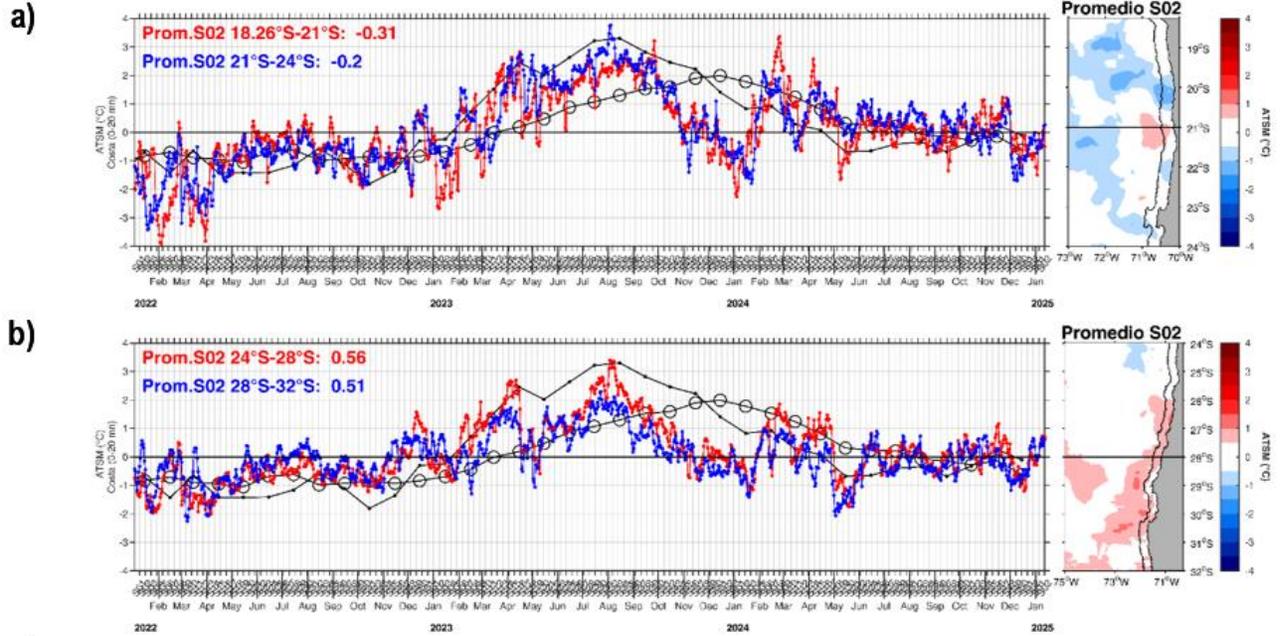


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a), CENTRO-NORTE (b), CENTRO-SUR (c) y SUR (d) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se 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 y la línea con círculos corresponde a ATSM de la región Niño 3.4. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 2. 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 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

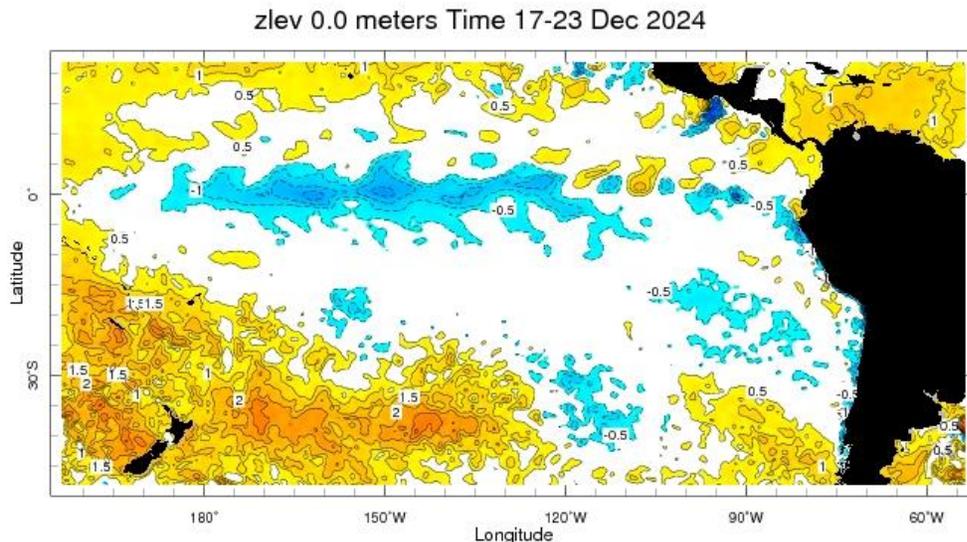


Figura 2. ATSM océano Pacífico semana del 17-23 diciembre 2024. IRIDL. https://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Global/Ocean_Temp/Weekly_Anomaly.html?bbox=bb%3A156.36%3A-48.18%3A306.46%3A21.91%3Abb&T=17-23%20Dec%202024



Referencias

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 9 de enero de 2025.
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_jan2025/ensodisc_Sp.pdf

SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación.
<https://sapo.ifop.cl/>