

2025

Boletín semanal N° 03

(13 al 19 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
febrero, 2025.



Boletín semanal N° 03

(13 al 19 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 / febrero 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° 03

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 13 al 19 de enero, 2025)

Ljubitzta Clavijo G.

ljubitza.clavijo@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 03 el desembarque total fue **10.862 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
6.777 t a jurel	62,4 %
305 t a sardina española	2,8 %
3.780 t a caballa	34,8 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 19 de enero el desembarque acumulado fue **19.021 t**

Cifra en 10 t mayor con respecto al 2024 y 18 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	1,1	5.005	52,7	12.405	33,2	96 % menor	98 % menor
Jurel	11.999	63,1	1.297	13,7	12.150	32,5	825 % mayor	1 % menor
Sardina	439	2,3	1.261	13,3	463	1,2	65 % menor	5 % menor
Caballa	6.365	33,5	1.928	20,3	11.014	29,4	230 % mayor	42 % menor
Otros	9	0,0	0	0,0	1.380	3,7	% mayor	99 % menor
Total	19.021	100	9.491	100	37.412	100	100 % mayor	49 % 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	17.414	0	16.614	2.588	3.122	37.412	9.491	19.021
A la fecha	0	0	17.414	0	16.614	2.588	3.122	37.412	9.491	19.021
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	19.021

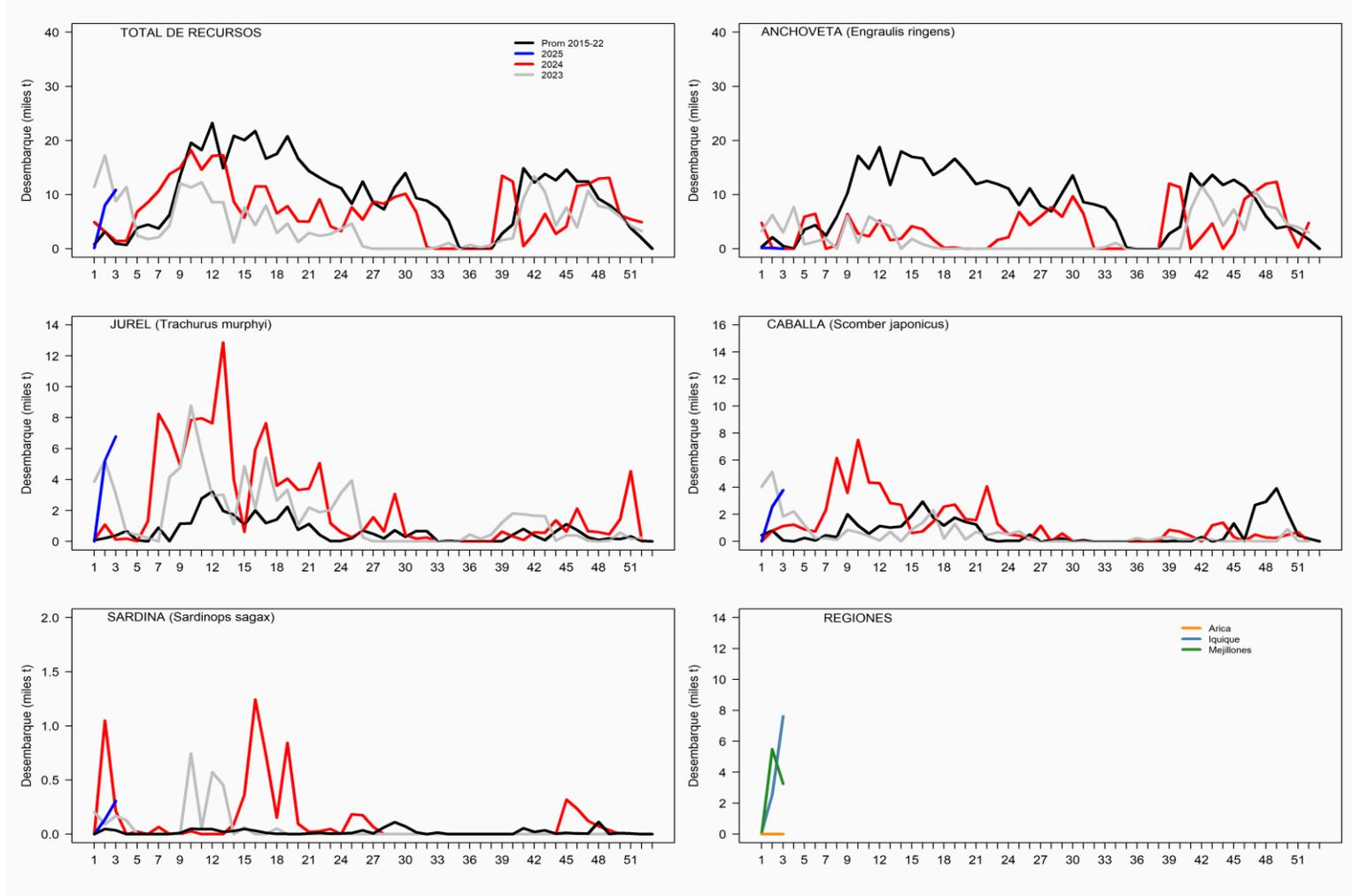
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2025.

Puerto	Semana 03		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	0	0,0
Iquique	7.621	70,2	10.289	54,1
Mejillones	3.241	29,8	8.732	45,9
Total	10.862	100	19.021	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 03 (13 AL 19 DE ENERO, 2025)



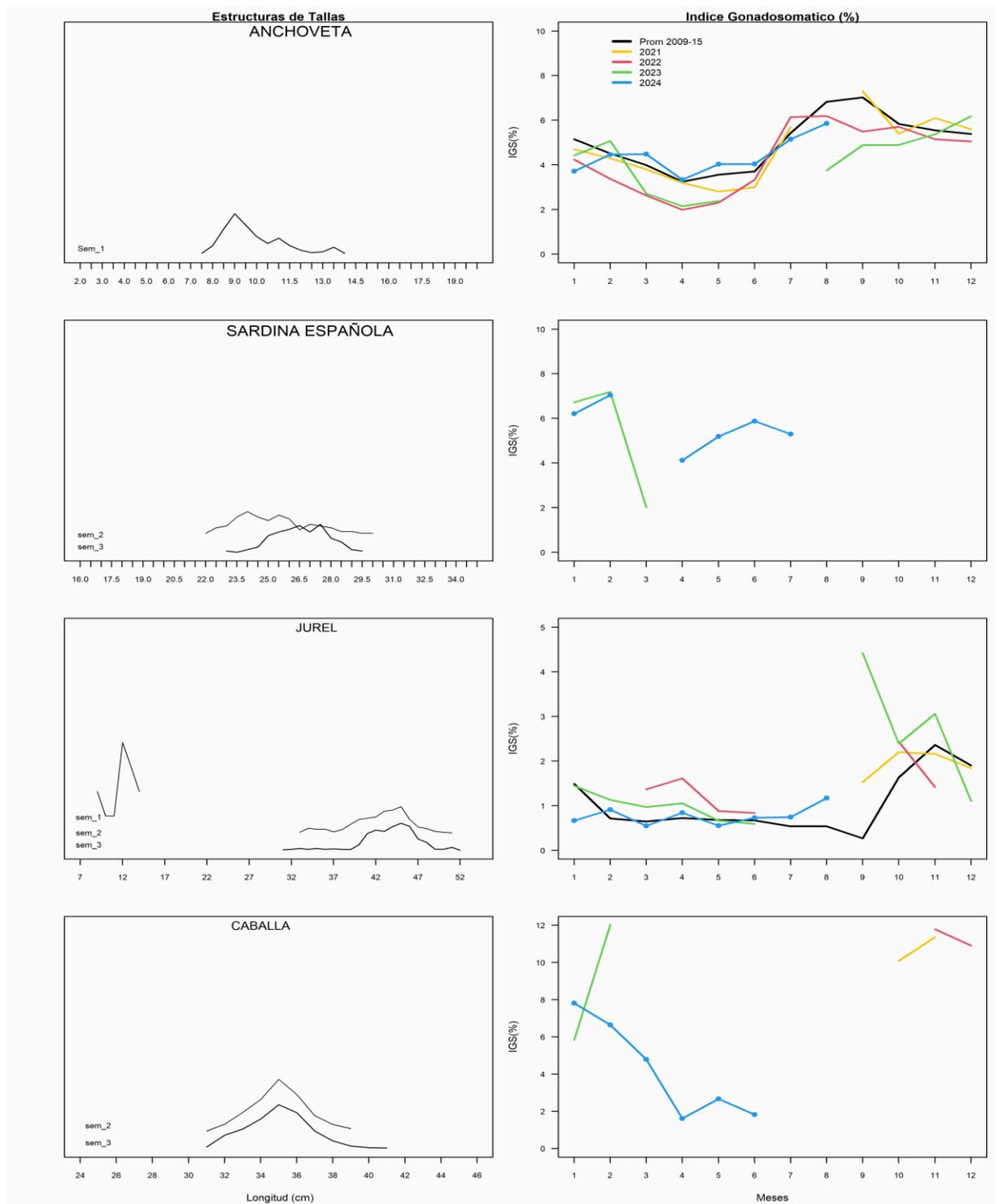


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **1.129 ejemplares**, en su mayoría provenientes de la pesca industrial en la zona de Iquique, representando el 92,5 % del total. El 7,5 % restante fue muestreado en la zona de Mejillones, en la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 31 y 52 cm. Destacó una moda principal en los 45 cm (15,8 %) y una moda secundaria en los 42 cm (11,8 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **872 ejemplares**, provenientes en su mayoría de la pesca industrial en la zona de Iquique (75,2 %) y la pesca artesanal en la zona de Mejillones con un 24,8 % del total. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 31 y 41 cm. Presento una moda principal en los 35 cm (25,5 %)
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Se analizaron las tallas de **135 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal en la zona de Iquique y Mejillones. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 23,0 y 29,5 cm. La moda principal en los 27,5 cm (16,3 %) y la moda secundaria en los 26,5 cm (15,6 %).



SEMANA 03 (13 AL 19 DE ENERO, 2025) REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 03	el desembarque total fue	805 t.
	0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
	782 t de jurel	97,1 %
	23 t de sardina española	2,9 %
	0 t de caballa	0,0 %
	0 t de otras especies	0,0 %

Al 19 de enero el desembarque acumulado fue **874 t**
cifra 5 mil t menor que el año 2024 y 874 t mayor que el año 2023.

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

ACUMULADO	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Recursos								
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Jurel	809	92,6	3.079	47,2	0	0,0	74 % menor	% mayor
Sardina	65	7,4	136	2,1	0	0,0	52 % menor	% mayor
Caballa	0	0,0	3.308	50,7	0	0,0	100 % menor	% mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	874	100	6.523	100	0	0	87 % menor	% mayor

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

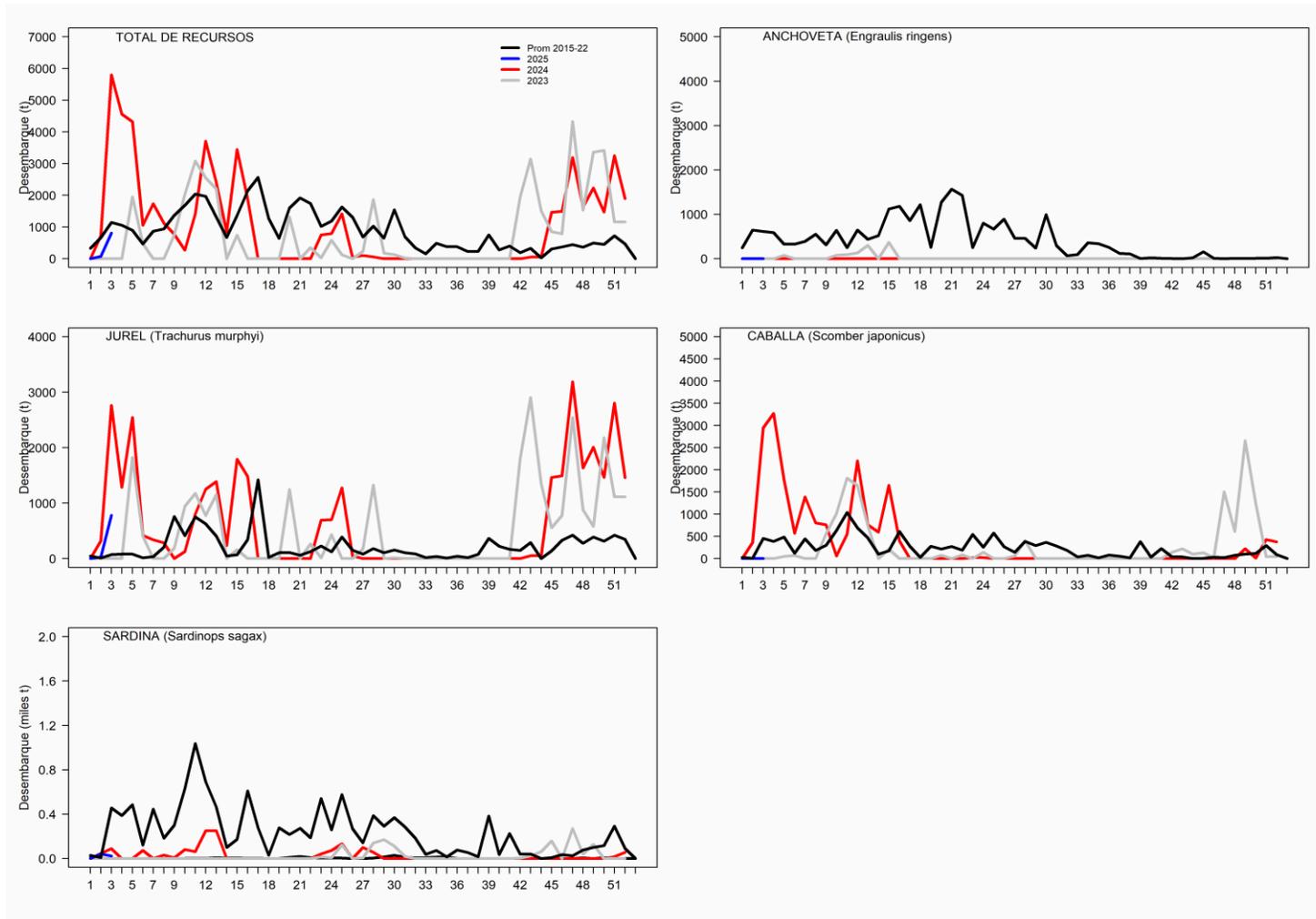
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	5	0	0	9.832	1.215	140	0	0	6.523	874
A la fecha	5	0	0	9.832	1.215	140	0	0	6.523	874
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	874

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **264 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 37 y 48 cm. La moda principal en los 43 cm (23,1 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarques
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*). Se analizaron las tallas de **80 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura unimodal, con ejemplares que oscilaron entre 26 y 30,5 cm. Destacó una moda principal en los 28 cm (25,0 %).

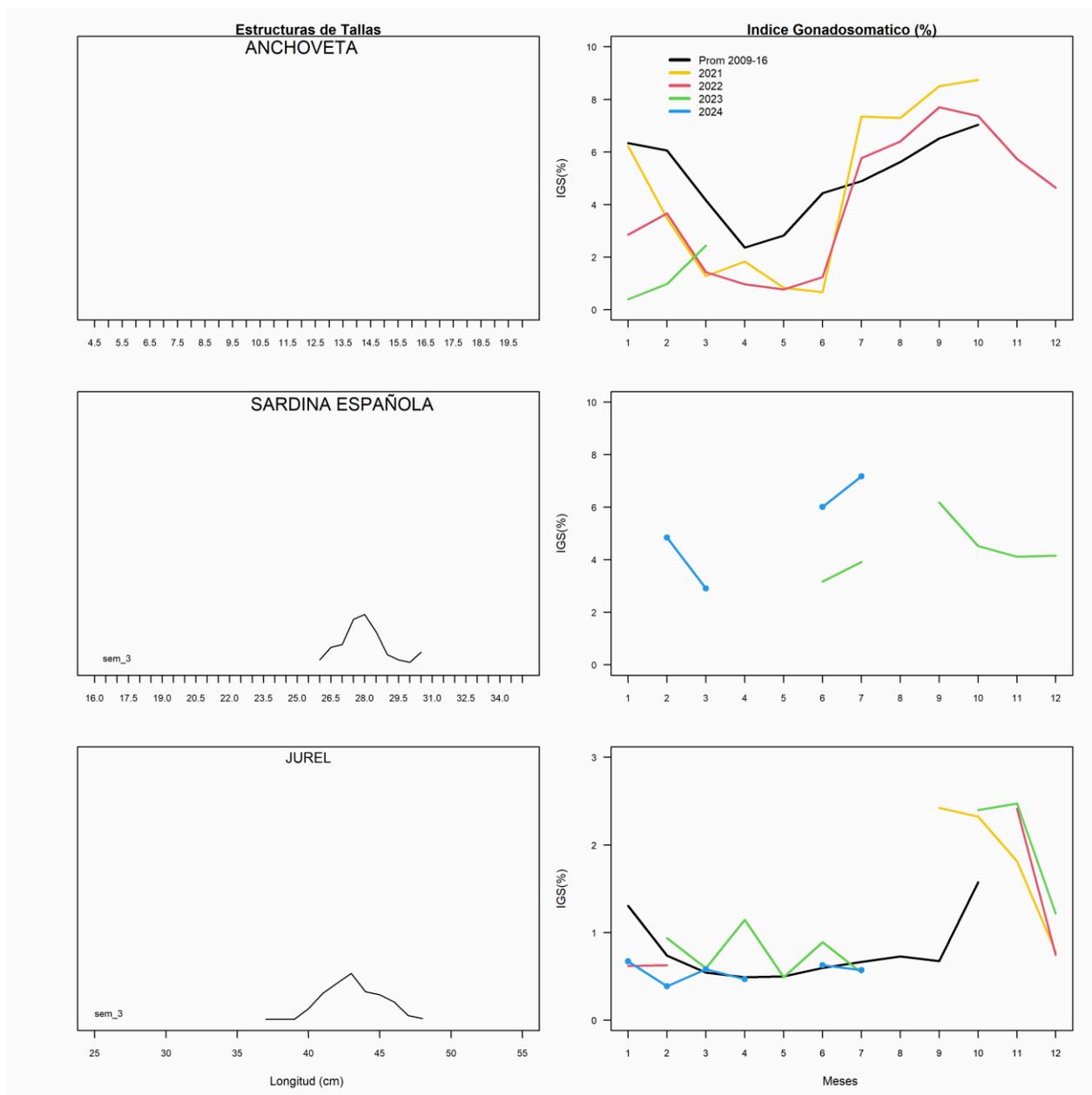


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 03 (13 AL 19 DE ENERO, 2025)





SEMANA 03 (13 AL 19 DE ENERO, 2025) REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 03 el desembarque total fue **1.265 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
1.062 t de jurel	84,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
171 t de caballa	13,5 %
32 t de otras especies	2,5 %

Al 19 de enero el desembarque acumulado fue **3.519 t**

Cifra 2 mil t mayor con respecto al 2024 y 111 t menor respecto al 2023.

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

ACUMULADO	2025		2024		2023		2025 en 2024	2025 en 2023
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Recursos								
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Jurel	2.755	78,3	357	20,0	3.239	89,2	672 % mayor	15 % menor
Sardina	0	0,0	20	1,1	26	0,7	100 % menor	100 % menor
Caballa	732	20,8	1.378	77,2	365	10,1	47 % menor	101 % mayor
Otros	32	0,9	31	1,7	0	0,0	3 % mayor	% mayor
Total	3.519	100	1.786	100	3.630	100	97 % mayor	3 % menor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

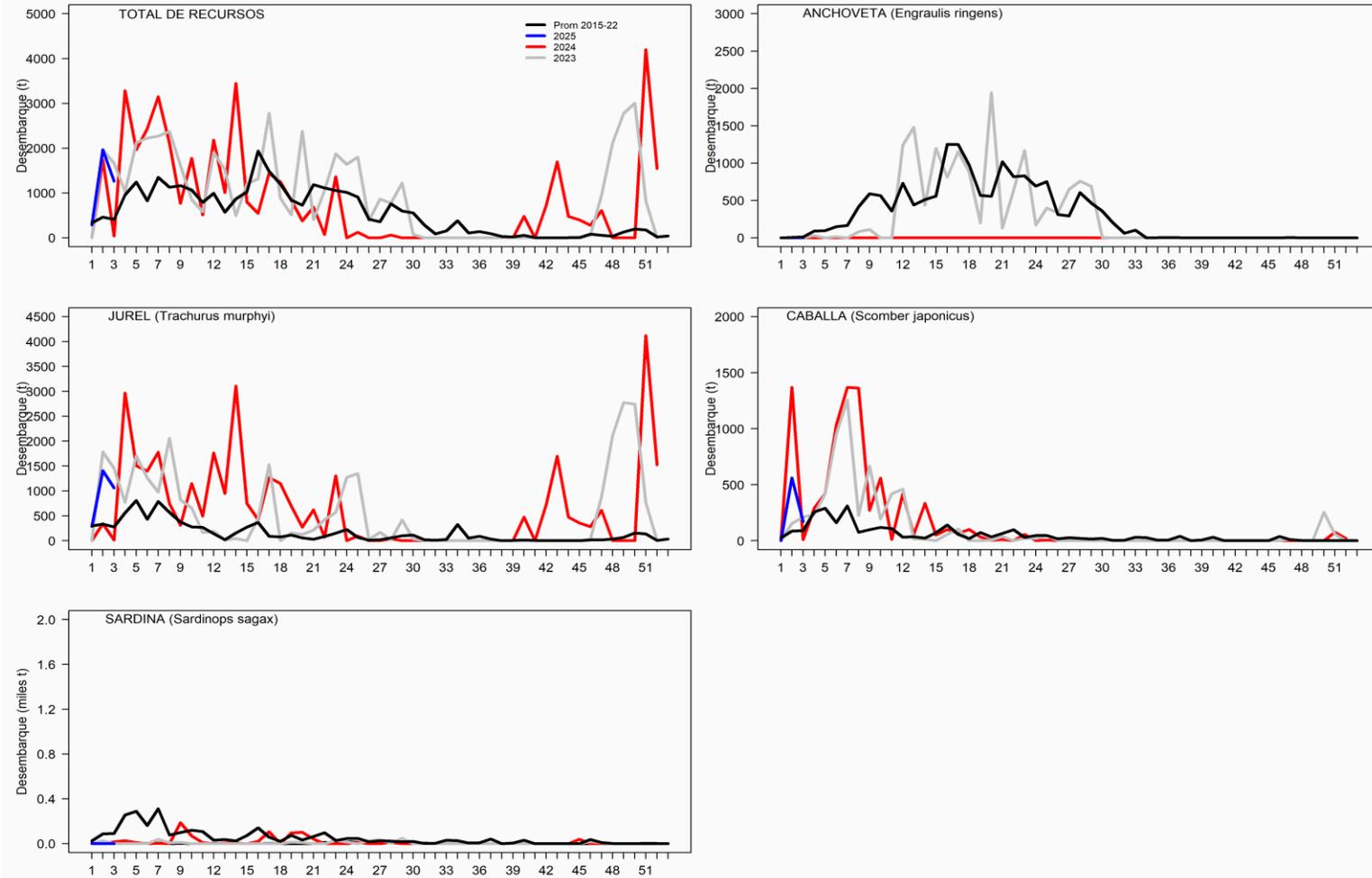
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	862	753	417	434	3.243	2.455	2.966	3.630	1.786	3.519
A la fecha	862	753	417	434	3.243	2.455	2.966	3.630	1.786	3.519
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	3.519

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **436 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura multimodal, con ejemplares que oscilaron entre 30 y 50 cm. La moda principal en los 37 cm (16,3 %) y la moda secundaria en los 40 cm (8,5 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **39 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas presentó una estructura unimodal, con rangos que oscilaron entre 32 y 37 cm. La moda principal se registró en las tallas de 34 cm, representando el 30,8 % de los ejemplares.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.

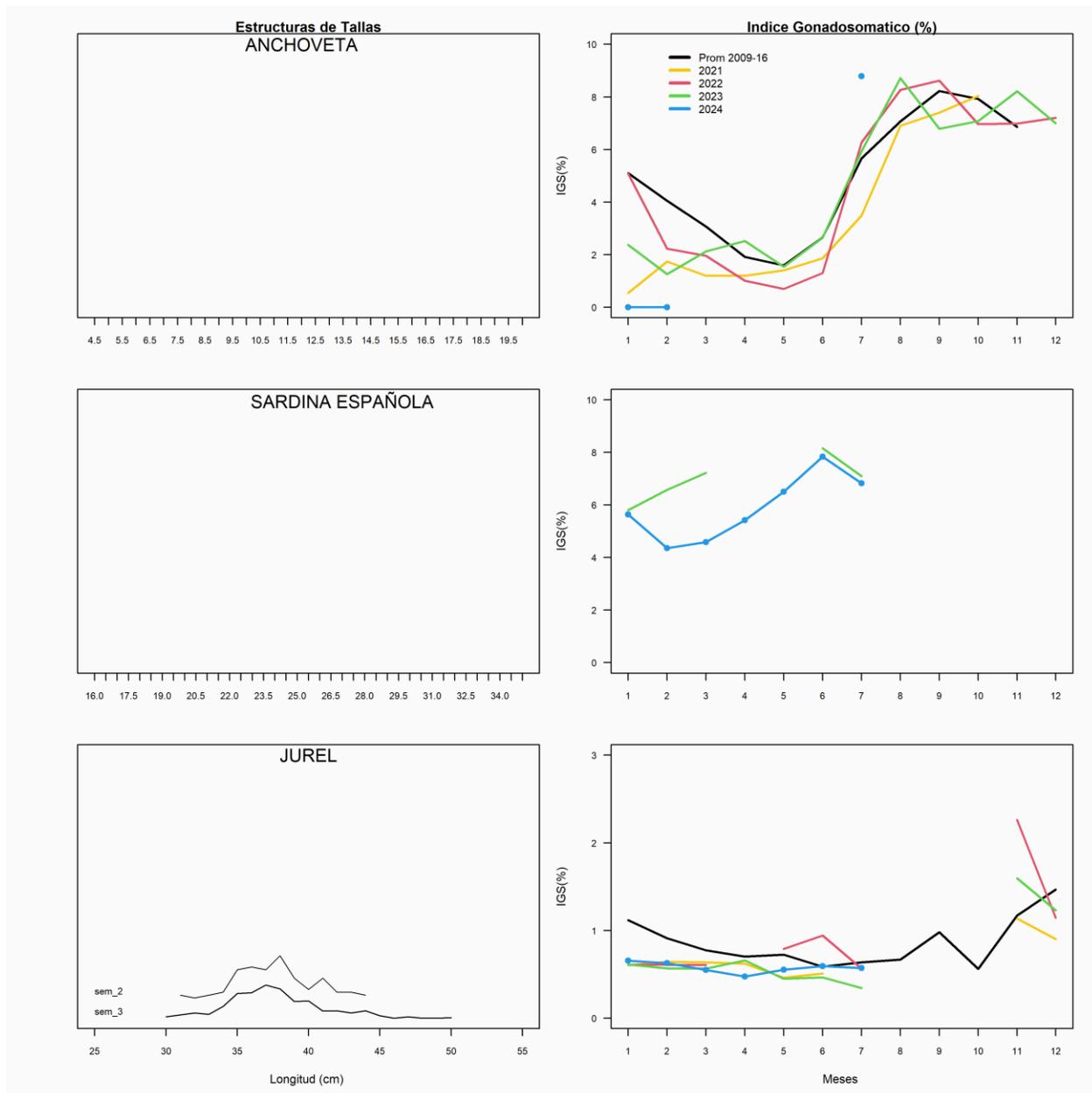


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 03 (13 AL 19 DE ENERO, 2025)





SEMANA 03 (13 AL 19 DE ENERO, 2025) REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 03 (13 AL 19 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 primera semana de diciembre se vio desconectada de la condición fría en la costa sudamericana (**Figura 2**). Esto, ha sido independiente de que en la tercera semana de diciembre un cuerpo de agua con ATSM negativas, centrado en los 20°S - 90°O, incrementara su tamaño hacia el sur en la primera semana de enero de 2025, alcanzando la costa en el extremo sur de Chile (**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 con intensidad débil (NOAA, 2025).

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 3 se intensificó la condición fría en la costa de la subzona norte, pasando de neutra con una ATSM promedio semanal de -0,3°C a fría con una ATSM promedio semanal de -0,5°C, mientras en la subzona sur se mantuvo la condición neutra por cuarta semana, aunque con cambio de signo (+0,3°C y -0,2°C en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró un aumento en la cobertura de ATSM negativas en la costa (-0,5°C) al norte de los 21°S, mientras que hacia el sur dos focos positivos de ATSM (+0,5°C) se ubicaron principalmente en la costa en los 22°S y en la península de Mejillones; en el sector oceánico predominaron ATSM neutras. En resumen, en la semana 3 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 3 la condición oceanográfica se mantuvo cálida y con una leve intensificación, ya que las ATSM promedio semanal fueron de +0,8°C en la subzona norte y +0,6°C en la subzona sur, valores que en la semana anterior fueron de +0,5°C en ambas subzonas. En la distribución de ATSM en la semana 3 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó un aumento en la cobertura de ATSM positivas (+0,5°C a +1°C) principalmente en el sector costero y en el sector oceánico se mantuvo el predominio de ATSM neutras al norte de los 28°S. En resumen, en la semana 3 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición cálida.

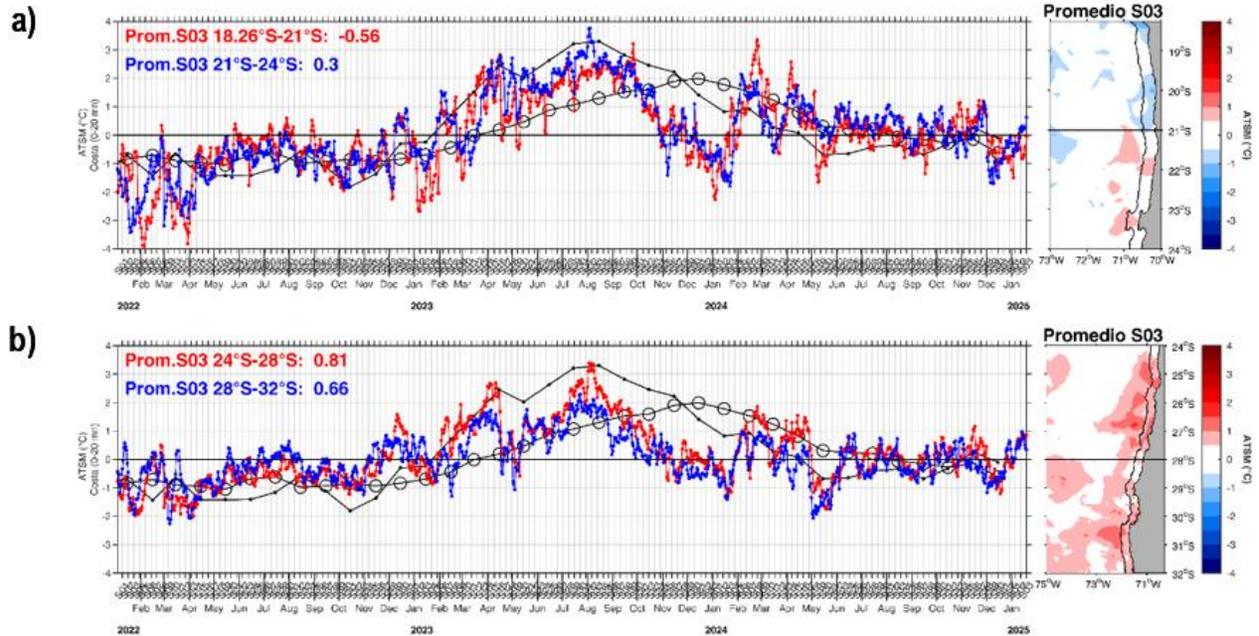


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se incluye el valor promedio 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 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 3. 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).

zlev 0.0 meters Time 31 Dec 2024 - 6 Jan 2025

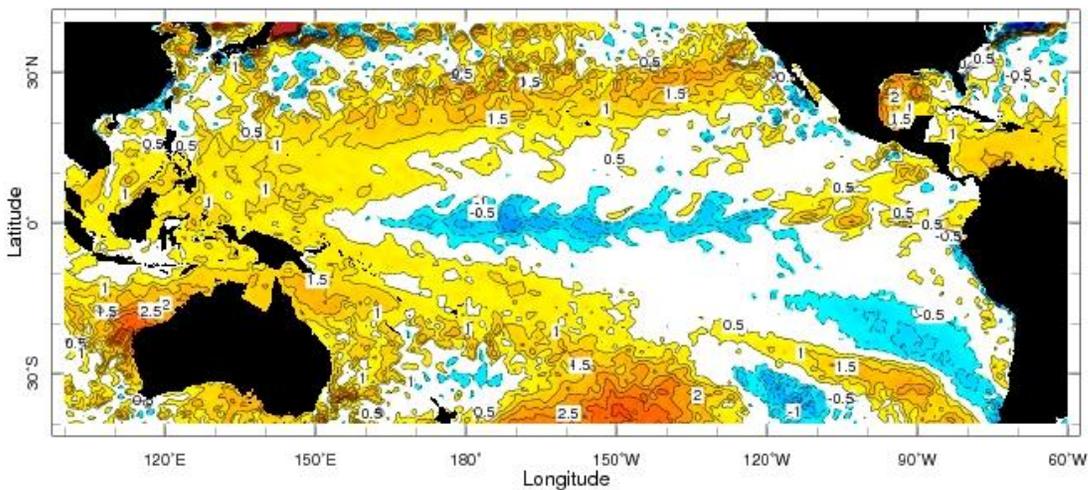


Figura 2. ATSM océano Pacífico semana del 31 de diciembre de 2024 al 6 de enero de 2025. IRIDL. https://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/ENSO/SST_Plots/Weekly_Anomaly.html?T=31%20Dec%202024%20-%206%20Jan%202025



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/>