

2025

Boletín semanal Nº 05

(27 de enero al 02 de febrero 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° 05

(27 de enero al 02 de febrero 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
Ljubitz Clavijo Gorostiaga

Oceanografía

Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 05

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 27 enero al 02 de febrero, 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 05 el desembarque total fue **4.289 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
3.069 t a jurel	71,6 %
0 t a sardina española	0,0 %
1.220 t a caballa	28,4 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 02 de febrero el desembarque acumulado fue **28.444 t**
Cifra en 10 mil t mayor con respecto al 2024 y 22 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
Anchoveta	209	0,7	10.907	61,4	20.871	40,7	98 % menor	99 % menor
Jurel	16.912	59,5	1.501	8,4	13.145	25,7	1.027 % mayor	29 % mayor
Sardina	592	2,1	1.284	7,2	589	1,1	54 % menor	1 % mayor
Caballa	10.722	37,7	4.050	22,8	14.425	28,2	165 % mayor	26 % menor
Otros	9	0,0	25	0,1	2.203	4,3	64 % menor	100 % menor
Total	28.444	100	17.767	100	51.233	100	60 % mayor	44 % 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
Febrero	34	0	17.414	0	16.614	8.007	3.381	48.810	10.915	24.155
A la fecha	37	31.014	17.414	0	16.614	8.021	3.381	51.233	17.767	28.444
En el año	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	376.742	28.444

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

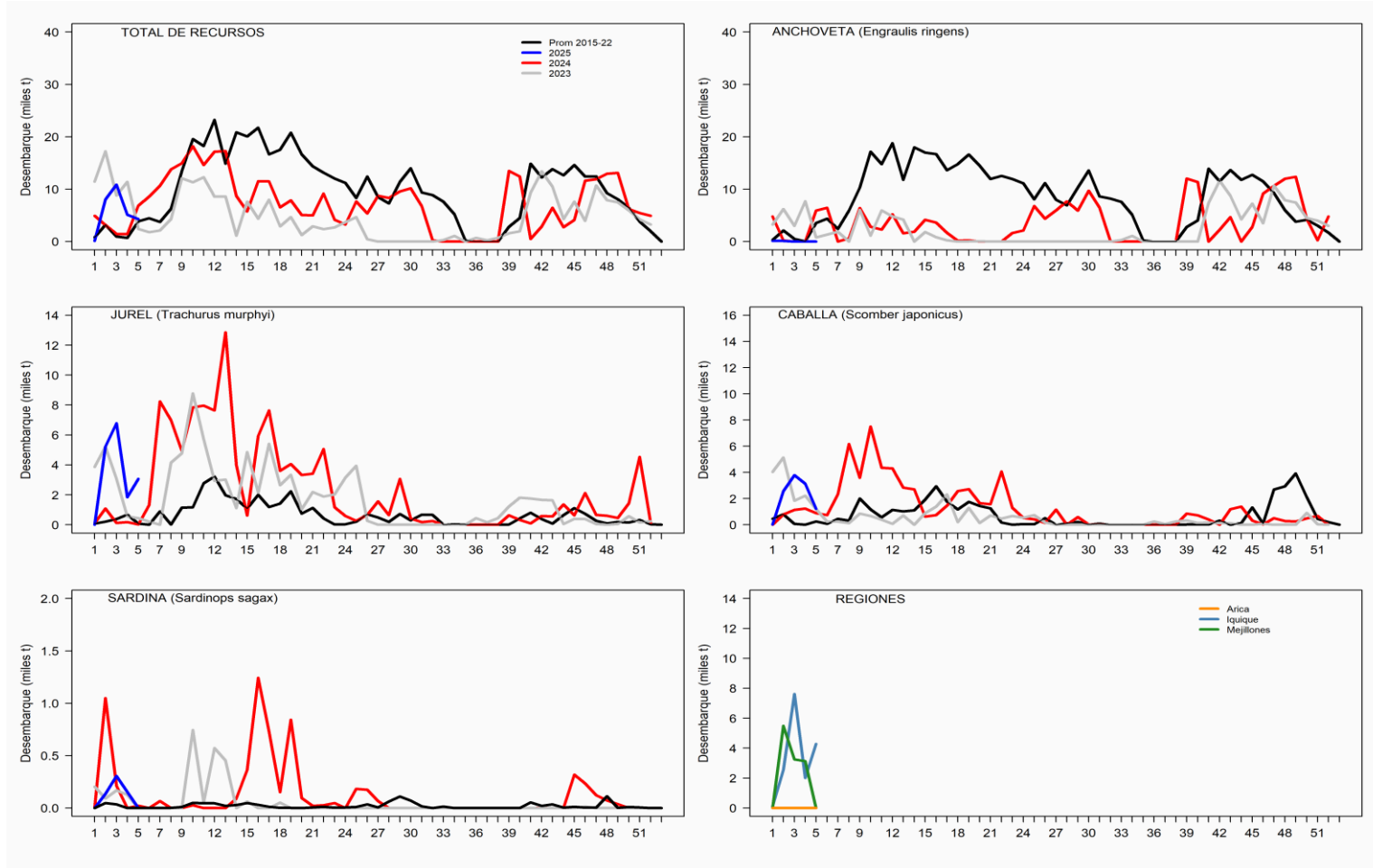
Puerto	Semana 05		Acumulado en el 2025	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	0	0,0
Iquique	4.289	100,0	16.583	58,3
Mejillones	0	0,0	11.861	41,7
Total	4.289	100	28.444	100

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 05 (27 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO, 2025)



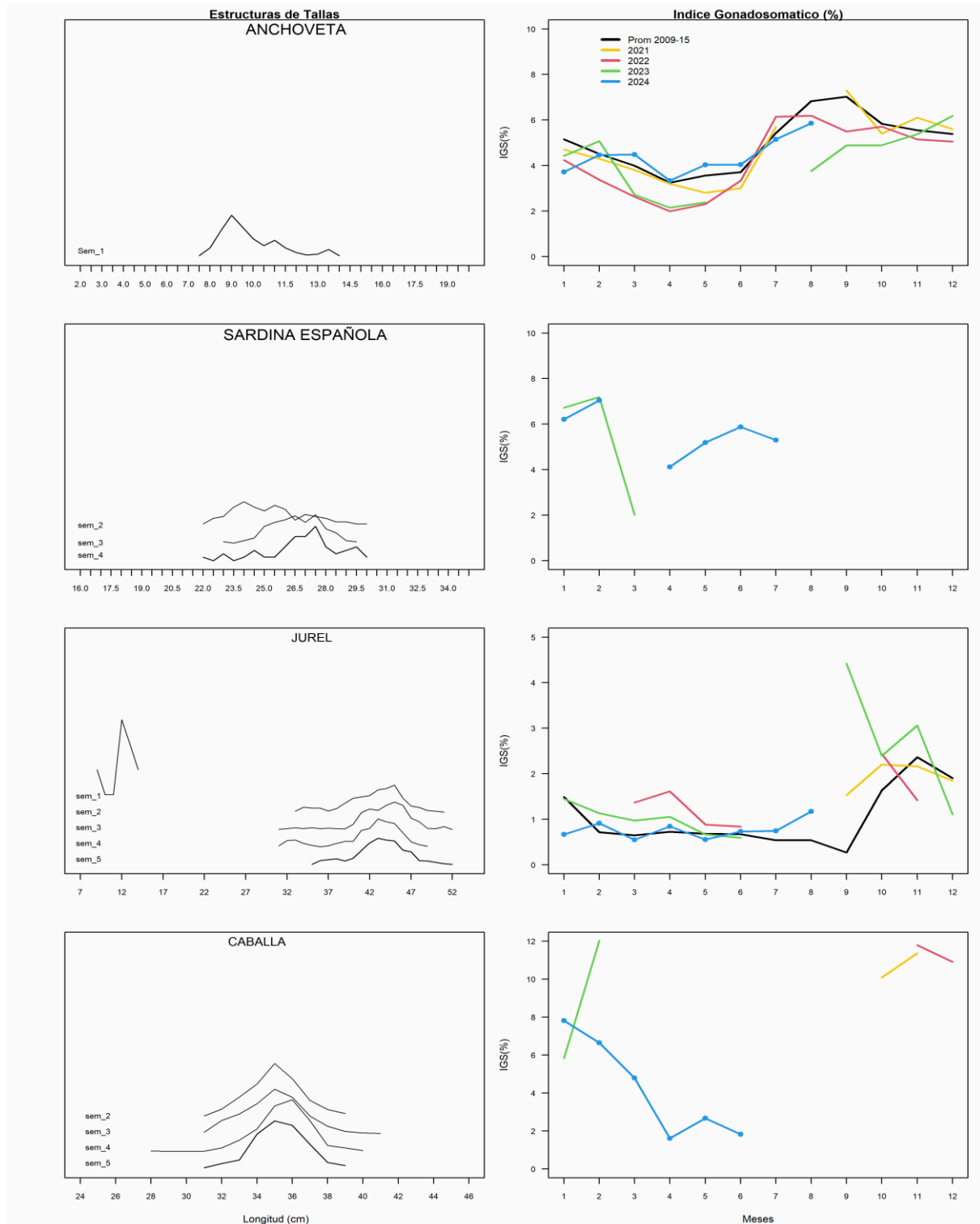


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **384 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial (58,1 %) y artesanal (41,9 %) en la zona de Iquique. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 35 y 52 cm. Destacó una moda principal en los 43 cm (15,1 %) y una moda secundaria en los 38 cm (3,4 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se analizaron las tallas de **559 ejemplares**, provenientes de la pesca industrial en la zona de Iquique. 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 (27,4 %)
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 05 (27 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO, 2025)
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA – ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 05 el desembarque total fue **2.629 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
2.400 t de jurel	91,3 %
63 t de sardina española	2,4 %
166 t de caballa	6,3 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 02 de febrero el desembarque acumulado fue **5.064t**
Cifra en 10 mil t menor que el año 2024 y 3 mil 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	77	3,9	% mayor	100 % menor
Jurel	4.724	93,3	6.909	44,9	1.827	93,6	32 % menor	159 % mayor
Sardina	174	3,4	136	0,9	0	0,0	28 % mayor	% mayor
Caballa	166	3,3	8.358	54,3	48	2,5	98 % menor	246 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	5.064	100	15.403	100	1.952	100	67 % menor	159 % mayor

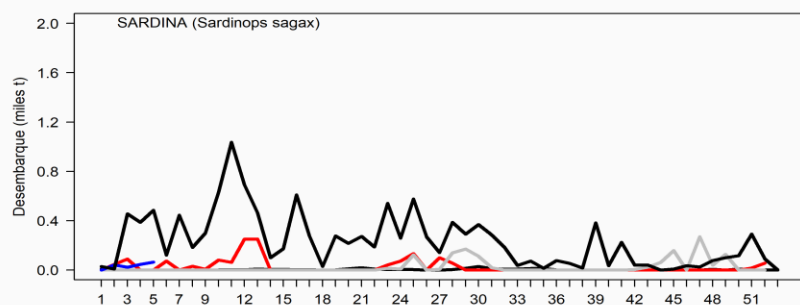
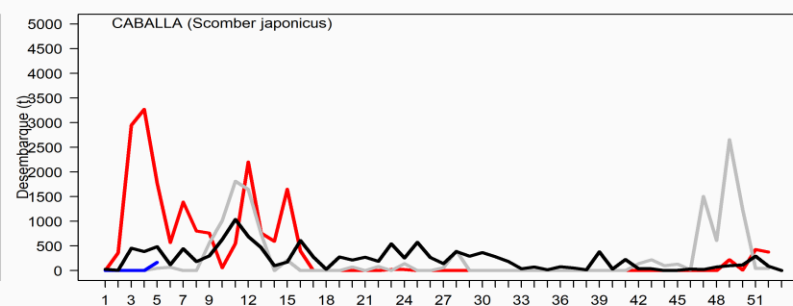
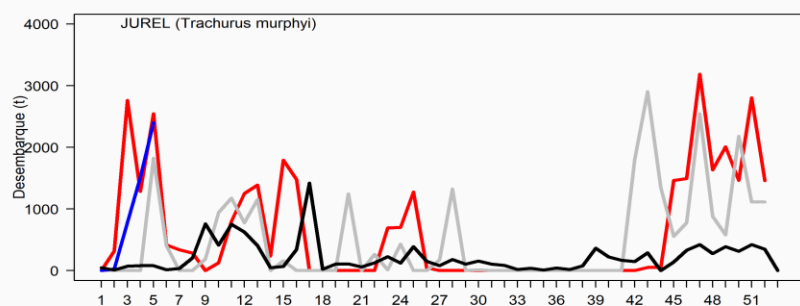
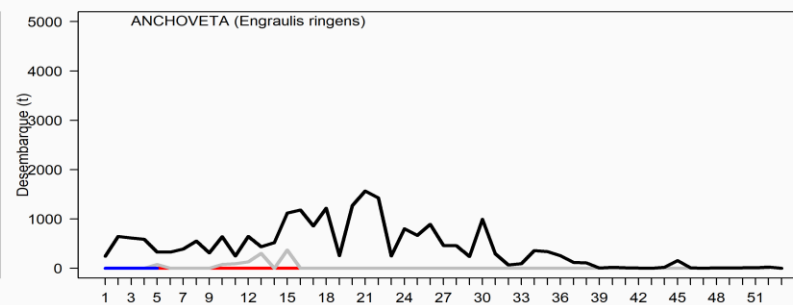
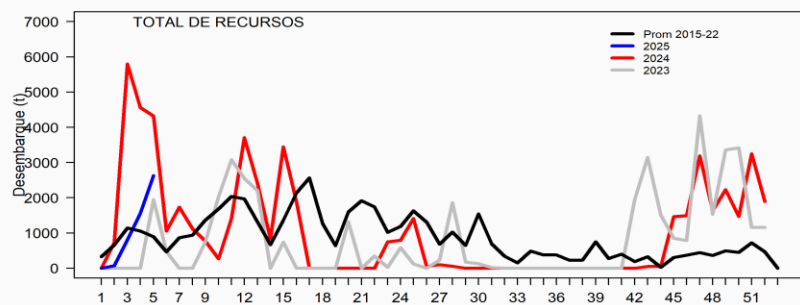
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2016 a 2025).

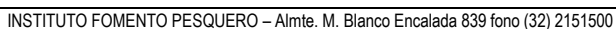
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Febrero	432	0	0	12.881	1.832	140	1.904	0	11.082	2.435
A la fecha	457	0	0	14.545	1.850	732	3.069	1.952	15.403	5.064
En el año	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	53.891	5.064

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Se analizaron las tallas de **83 ejemplares**, provenientes de la pesca artesanal. La distribución de tallas mostró una estructura bimodal, con ejemplares que oscilaron entre 33 y 44 cm. La moda principal se ubicó en los 40 cm (25,3 %), mientras que se identificó una moda secundaria en los 44 cm (12,0 %).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin registros
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*). Sin registros

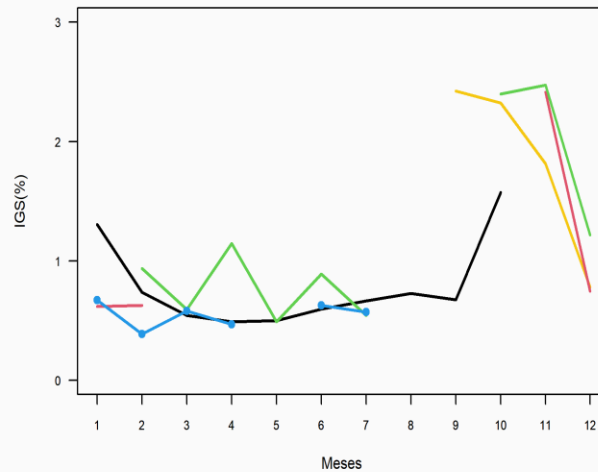
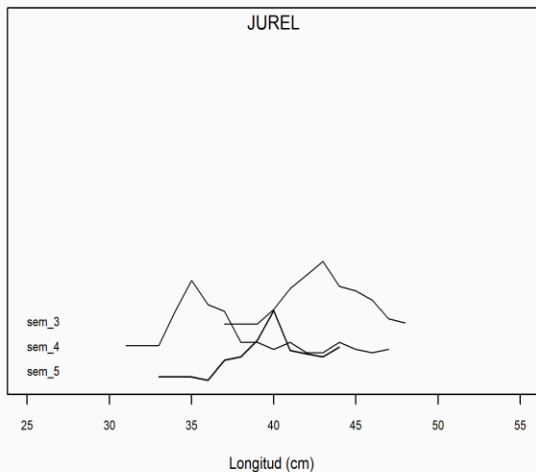
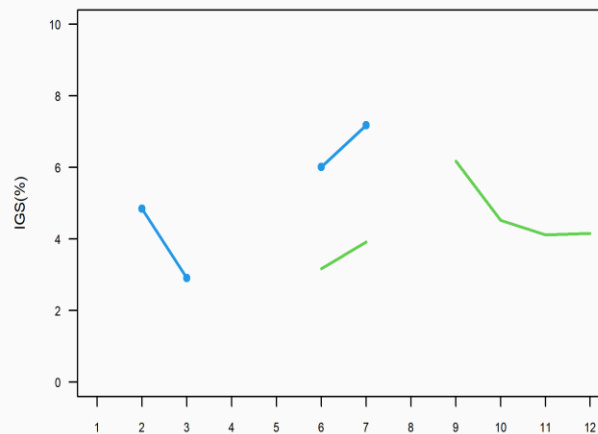
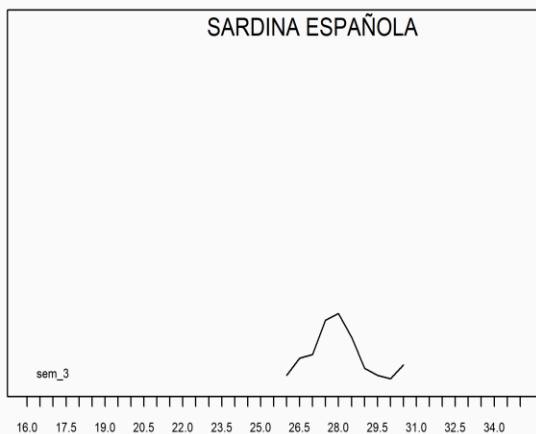
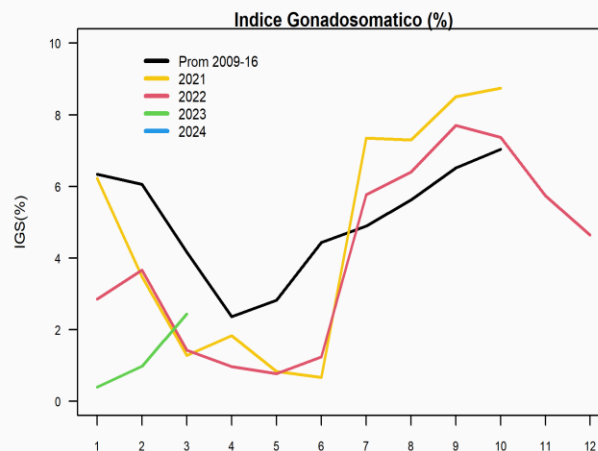
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2016 – 2025 SEMANA 05 (27 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO, 2025)





VALPARAÍSO 13 de febrero de 2025

Estructuras de Tallas
ANCHOVETA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 05 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 02 de febrero el desembarque acumulado fue **5.914 t**

Cifra 1 mil t menor con respecto al 2024 y 800 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	29	0,4	% mayor	100 % menor
Jurel	4.384	74,1	4.833	68,7	5.712	84,2	9 % menor	23 % menor
Sardina	32	0,5	56	0,8	26	0,4	43 % menor	23 % mayor
Caballa	1.215	20,5	2.086	29,6	1.018	15,0	42 % menor	19 % mayor
Otros	283	4,8	64	0,9	0	0,0	342 % mayor	% mayor
Total	5.914	100	7.039	100	6.785	100	16 % menor	13 % menor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

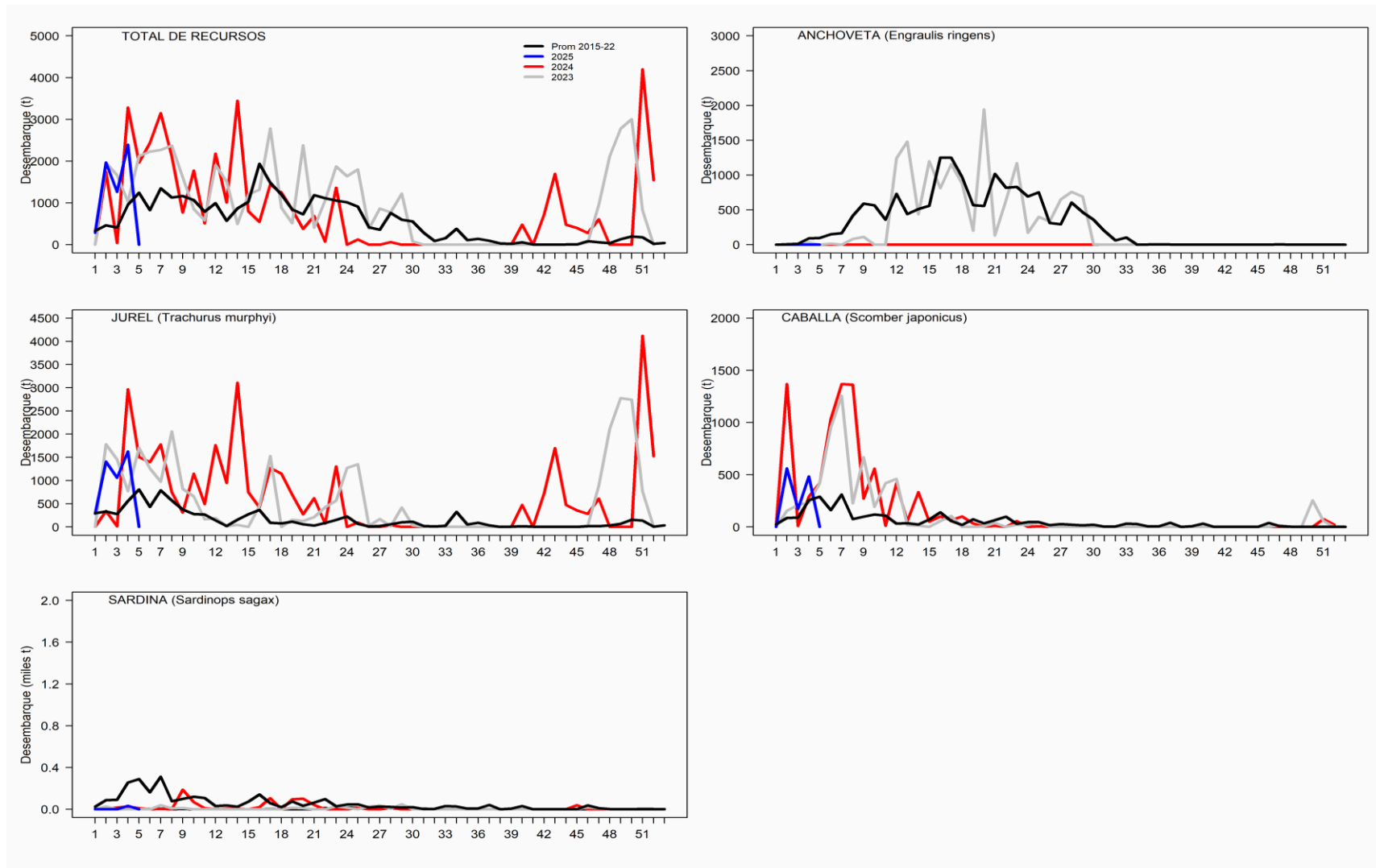
Acumulado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Febrero	1.440	2.094	1.200	712	3.310	4.413	3.028	4.661	5.070	5.914
A la fecha	3.330	3.571	2.894	712	3.953	6.591	4.100	6.785	7.039	5.914
En el año	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	42.385	5.914

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

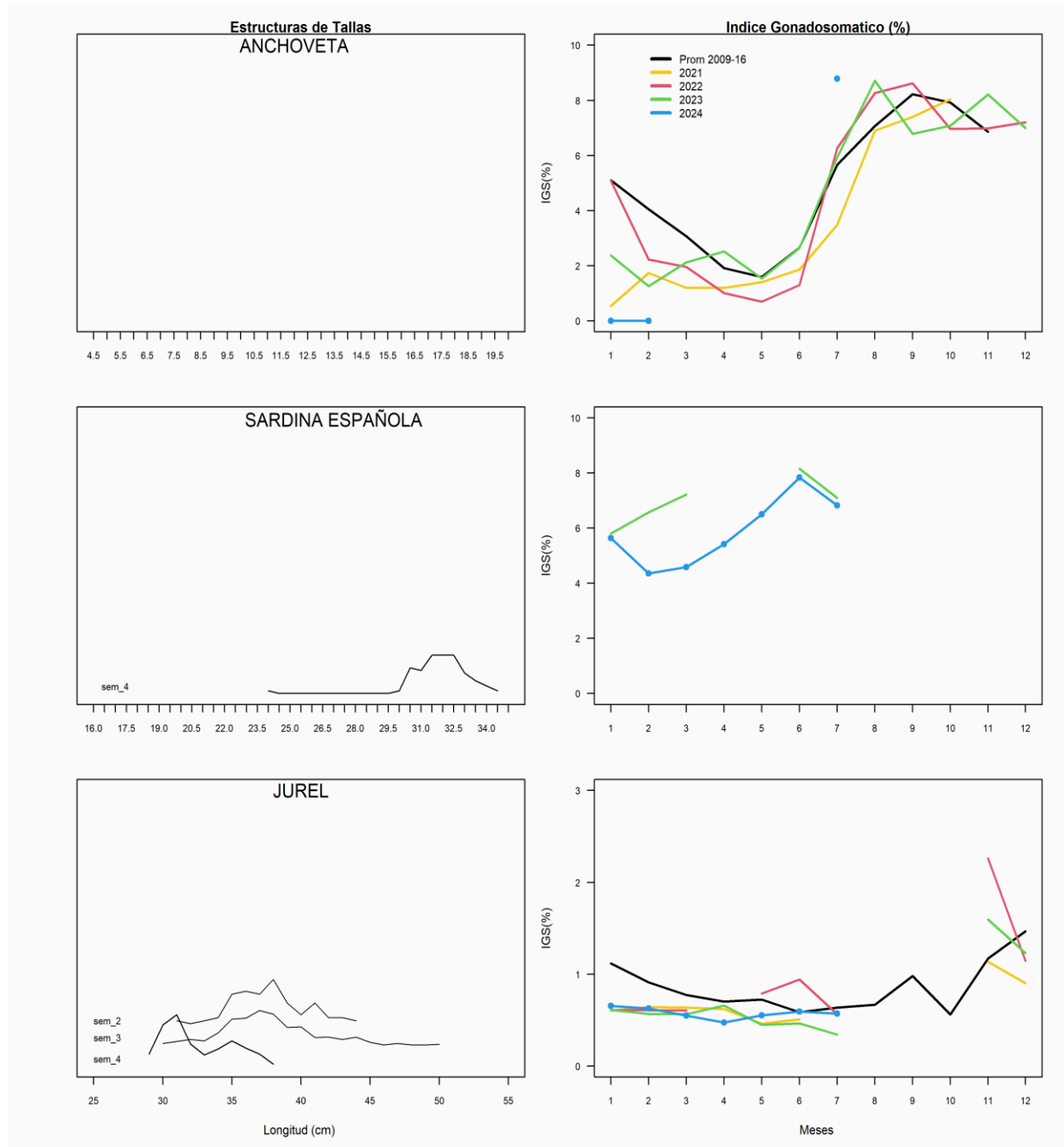
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarques.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarques.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2016 - 2025 SEMANA 05 (27 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO, 2025)



SEMANA 05 (27 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO, 2025) REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 05 (27 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO, 2025)

ESCALA REGIONAL: A escala regional, la Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) mensual de la región Niño 1+2 (**Figura 1**) entre marzo de 2024 (+0,2°C) y enero de 2025 (-0,2°C) 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 se mantuvo en enero de 2025 (-0,7°C). En la segunda semana de enero se mantuvo la desconexión de la condición fría de la zona ecuatorial con la costa sudamericana vista en la primera semana de diciembre (**Figura 2**). En paralelo, en la tercera semana de diciembre un cuerpo de agua con ATSM negativas (centrado en los 20°S - 90°O) incrementó su tamaño hacia el sur, alcanzando la costa en el extremo sur de Chile en la primera semana de enero de 2025, debilitándose completamente en la segunda semana de enero (**Figura 2**). En el boletín de la NOAA del mes de enero de 2025 se informó que finalmente en diciembre se consolidaron condiciones La Niña, que se espera persistan hasta febrero-abril con un 59% de probabilidad con intensidad débil (NOAA, 2025).

EN LA ACTUAL SEMANA: En la imagen del 5 de febrero se observa que las ATSM negativas de la zona ecuatorial se debilitaron, distanciándose de la costa peruana. En la costa chilena se mantuvieron los focos de ATSM negativos con mayor intensidad (-1°C) distribuidos entre Coquimbo y al menos la latitud de Puerto Mont (**Figura 3**).

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 5 se mantuvo la condición neutra en la costa, con un cambio de signo en la subzona norte con una ATSM promedio semanal de -0,3°C (+0,2°C en la semana anterior), y en la subzona sur se mantuvo la condición neutra por sexta semana consecutiva, con un valor de +0,2°C (+0,1°C en la semana anterior). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) mostró en la costa un predominio de ATSM neutras con focos positivos (+0,5°C) en el extremo norte y sur de la zona, y un foco de ATSM negativa se extendió entre los 19°S y 20°S; en el sector oceánico predominaron ATSM neutras y con valores negativos en el extremo occidental de la zona. En resumen, en la semana 5 la costa de la **ZONA NORTE** tuvo una condición neutra.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 5 la condición oceanográfica se mantuvo neutra en la subzona norte con una ATSM promedio semanal de +0,1°C (mismo valor de la semana anterior) y se mantuvo fría en la subzona sur con una ATSM promedio semanal de -0,7°C (-0,5°C en la semana anterior). En la distribución de ATSM en la semana 5 (**Figura 1b, panel derecho**) se observó una disminución en la cobertura de ATSM positivas (+0,5°C) manteniéndose sólo un pequeño foco costero en los 24°S, mientras focos de ATSM negativas (-0,5°C a -1°C) predominaron en el sector costero al sur de los 28°S; en el sector oceánico se fortaleció la condición fría al norte de los 28°S. En resumen, en la semana 5 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** tuvo una condición neutra en la subzona norte y fría en la subzona sur.

Evolución en las últimas 20 semanas (Figura 4): en la costa chilena ha predominado en general una condición neutra, con focos aislados positivos y negativos de baja magnitud. En cuanto a ATSM negativas,

estas predominaron entre la semana 49 (2024) y la semana 1 (2025), abarcando desde la zona norte a la zona centro sur. Por otra parte, en las últimas tres semanas, la costa ha mostrado un predominio de ATSM positivas, principalmente en la costa norte y centro norte, y de ATSM negativas en la zona centro sur y sur, sin establecer una condición cálida o fría.

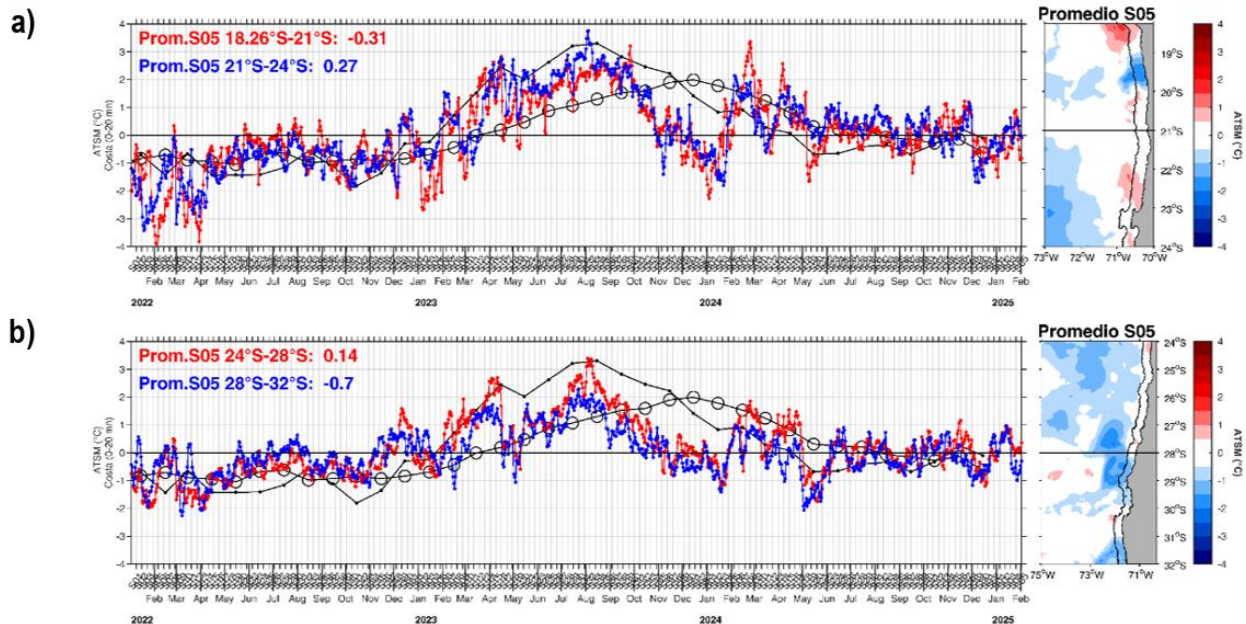


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de la ZONA NORTE (a) y CENTRO-NORTE (b) de Chile. Cada zona fue dividida en una subzona norte (línea roja) y subzona sur (línea azul). Se incluye el valor promedio 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 5. 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).

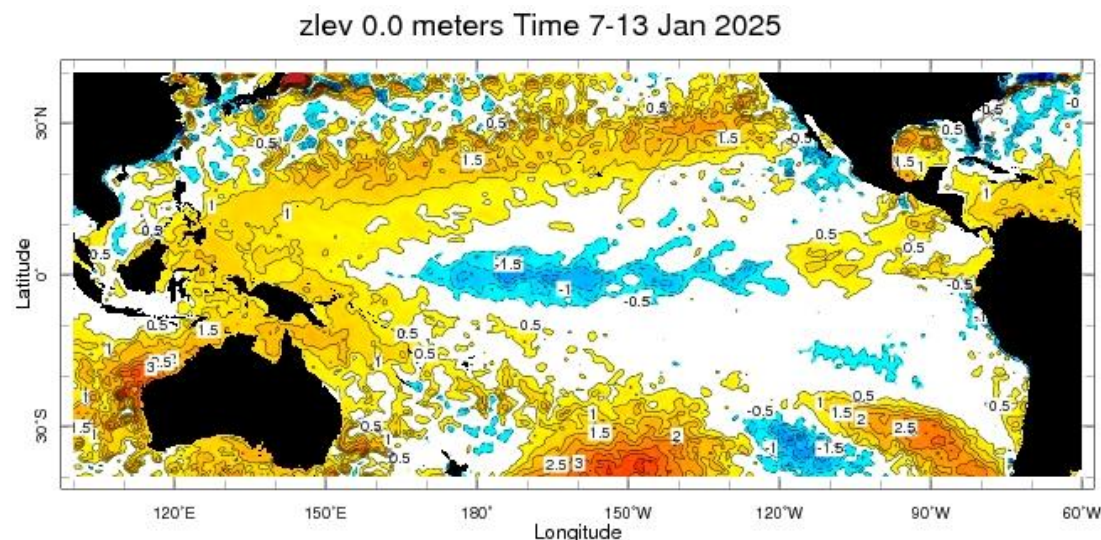


Figura 2. ATSM océano Pacífico. Promedio de la semana del 7 al 13 de enero de 2025. IRIDL. http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/ENSO/SST_Plots/Weekly_Anomaly.html?T=7-13%20Jan%202025

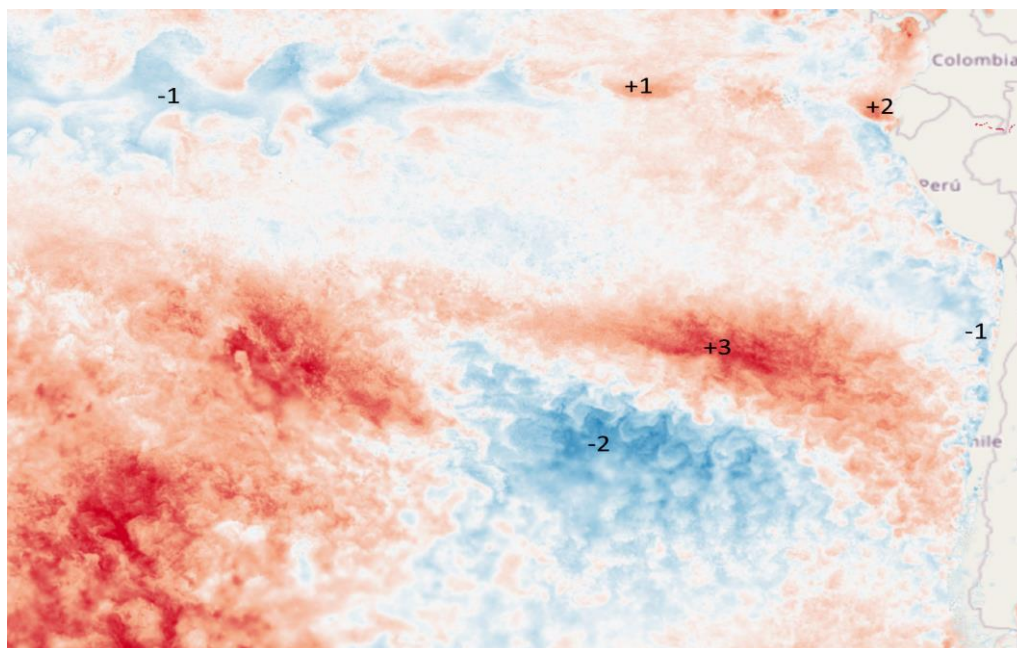


Figura 3. Evolución de La Niña 2025. ATSM océano Pacífico- costa sudamericana del 5 de febrero de 2025. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del periodo 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

ZONA	SUBZONA	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5
Norte	subzona norte		n	n	n	n	n		n	n			n		n			n		n	n
	subzona sur	n	n		n	n	n	n	n	n							n	n	n	n	n
Centro norte	subzona norte	n	n	n		n	n	n	n		n	n	n			n	n			n	n
	subzona sur	n	n	n	n	n	n		n	n						n	n				

cálido más intenso que +1°C

cálido +0,5°C a +0,9°C

neutro tendencia cálida 0 a 0,4°C

neutro tendencia fría 0°C a -0,4°C

frío -0,5°C a -0,9°C

frío más intenso que -1°C

Figura 4. Desarrollo de las condiciones oceanográficas superficiales semanales de la ATSM por subzona (norte) en la zona: norte y centro norte de Chile en el periodo de las últimas 20 semanas (entre la semana 38: tercera semana de septiembre y la semana 5: cuarta semana de enero).

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/>