



## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 01 (30 de diciembre 2024 al 05 de enero 2025)

### 1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO ( t / viaje )	EJEMPLARES (Nº)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso - Biobío												Veda biológica de s. común y anchoveta a partir del viernes 20 de diciembre (período de resguardo de 45 días).
	La Araucanía												Sin información de pesca comercial. Embarcaciones en puerto por mantención.
	Los Ríos												
	Los Lagos												
	Aysén												Sin información
INDUSTRIAL	Valparaíso												
	Ñuble-Biobío	36°03'10" - 73°02'26" 36°19'00" - 73°37'00"	Buchupureo Burca	Jurel 98,2% Caballa 1,8%	Jurel	1.724	574,8	315	30 - 52	32	0,0	/	1 muestreo en tierra y 1 embarque (4 lances)
	Aysén												Sin información.

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoveta (12,0 cm) s. austral (13,5 cm)

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados

(3): Proporción de s. común ≤ 8,5 cm LT, respecto al total de ejemplares muestreados.

Captura Estimada: Captura de la(s) embarcación(es) muestreada(s) en el reporte

Captura Promedio: Captura media de todas las embarcaciones registradas en el reporte

(\*) Los viajes no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

**Boletín: semana 01 (30 de diciembre 2024 al 05 de enero 2025)**

### 2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) <sup>(1)</sup>	Hembras Totales		
			MADUREZ (%)	PHA <sup>(2)</sup>	EJEMPLARES (Nº)
Jurel	Ñuble - Biobío	1,1	Inactivas: 70,6% III: 29,4% IV: - V: -	29,4%	Total de la muestra: 130 Total hembras 68

(1) IGS: Se estima para el total de hembras de s. común, anchoveta y s. austral R. de Los Lagos y R. de Aysén y jurel centro sur.

Se estima para las hembras en fase de madurez III y IV, de s. común y anchoveta, solo durante el período referencial de la veda reproductiva.

(2) PHA: Proporción de Hembra Activas (EM III y IV)

(\*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

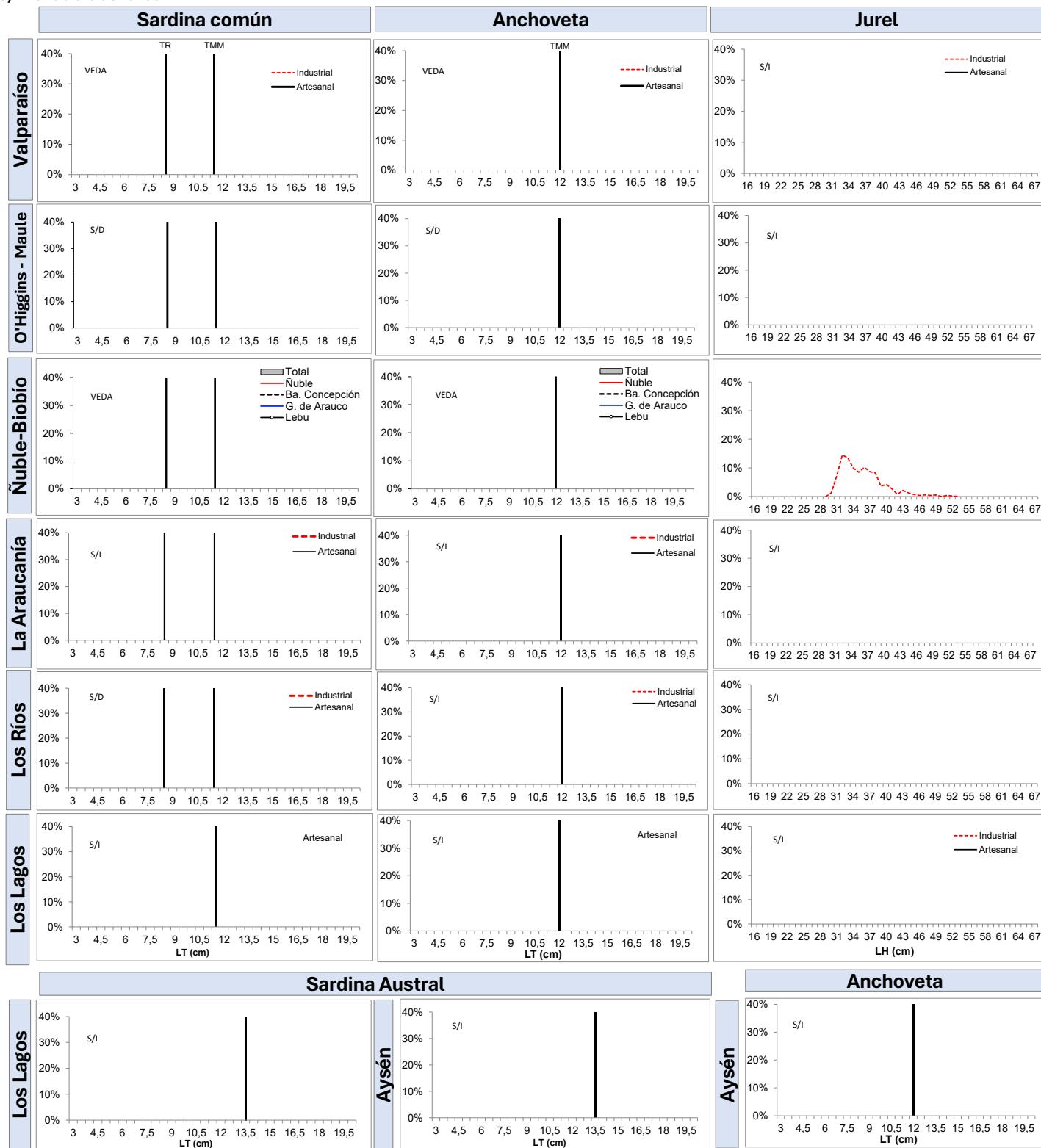
(\*\*) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

MME: Muestras en Mal Estado

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 01 (30 de diciembre 2024 al 05 de enero 2025)

### 3).- Estructura de Tallas



TR: Talla de Referencia de 8,5 cm LT.



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025**

Boletín: semana 01 (30 de diciembre 2024 al 05 de enero 2025)

**4).- Ejemplares por litro**

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Intervalo Tallas (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Lider	2918	55,3	04-ene-2:10	Coronel	tierra	36°19'00" - 73°37'00"		Jurel	30 - 51	36	0,0	-	-	-	824
PAM Vichuquen II	2934	64,3	04-ene-14:00	Lota	embarcado L1	36°06'23" - 73°08'07"	Ñuble - biobio	LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Vichuquen II	2934	64,3	04-ene-14:00	Lota	embarcado L2	36°06'12" - 73°06'31"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Vichuquen II	2934	64,3	04-ene-14:00	Lota	embarcado L3	36°04'12" - 73°03'18"		Jurel	31 - 49	32,0	0,0	-	-	-	600
PAM Vichuquen II	2934	64,3	04-ene-14:00	Lota	embarcado L4	36°03'10" - 73°02'26"		Jurel	30 - 52	33,0	0,0	-	-	-	300

Escala referencial de ejemplares por litro:

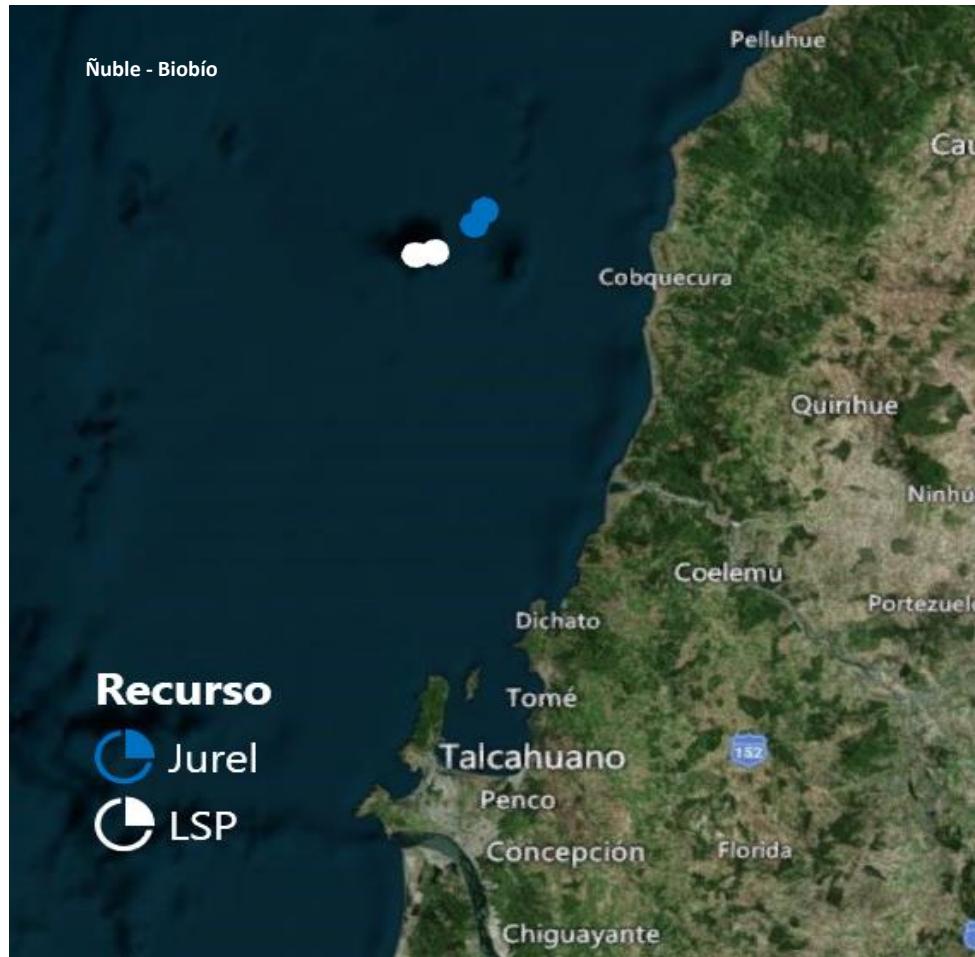
Ejemplares	n / Litro
Grandes	<100
Medianos	101-140
Pequeños	>140

MME: Muestra en Mal Estado  
MI: Muestra insuficiente  
LSP: Lance sin pesca  
VSP: Viaje sin pesca  
LSM: Lance sin muestreo

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 01 (30 de diciembre 2024 al 05 de enero 2025)

### 5).- Distribución espacial de las capturas



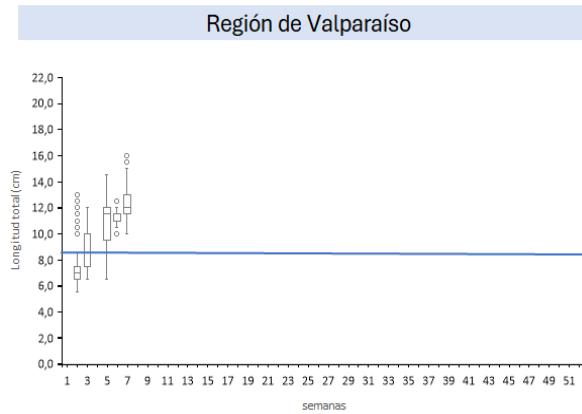
Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

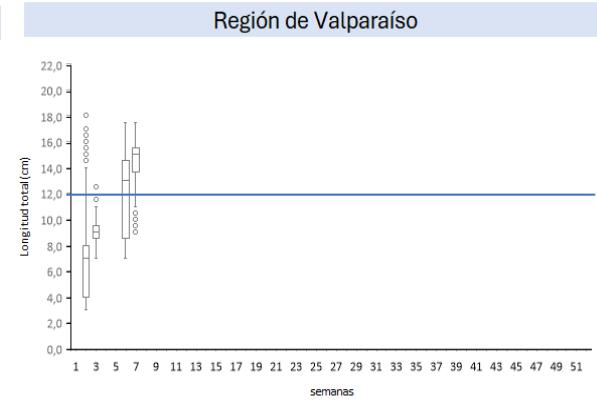
**Boletín: semana 01 (30 de diciembre 2024 al 05 de enero 2025)**

**6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2024-2025.**

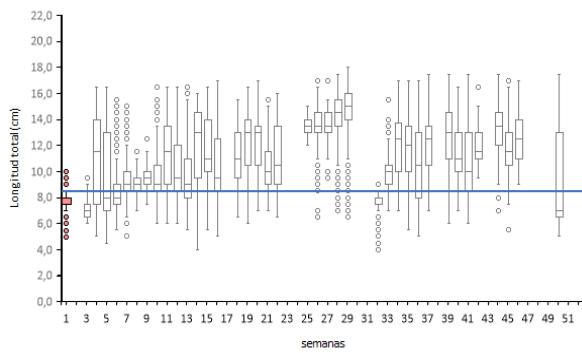
**a) Sardina común**



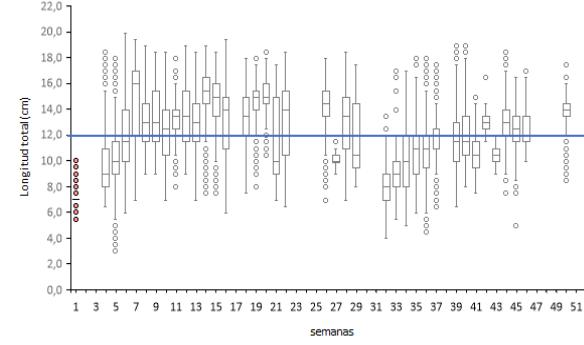
**b) Anchoveta**



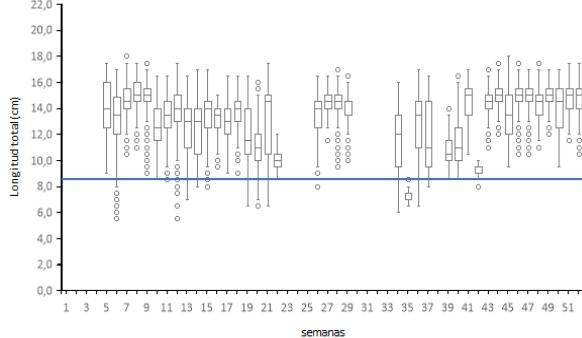
**Regiones de Ñuble-Biobío**



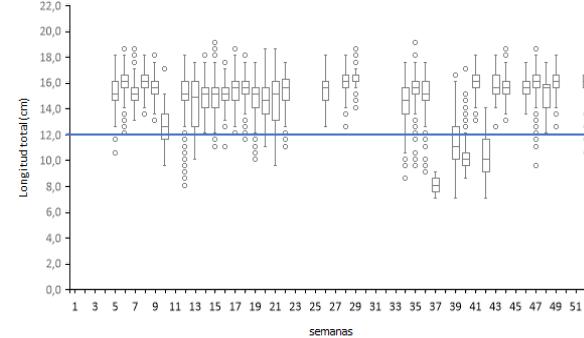
**Regiones de Ñuble-Biobío**



**Regiones de La Araucanía-Los Ríos**



**Regiones de La Araucanía-Los Ríos**



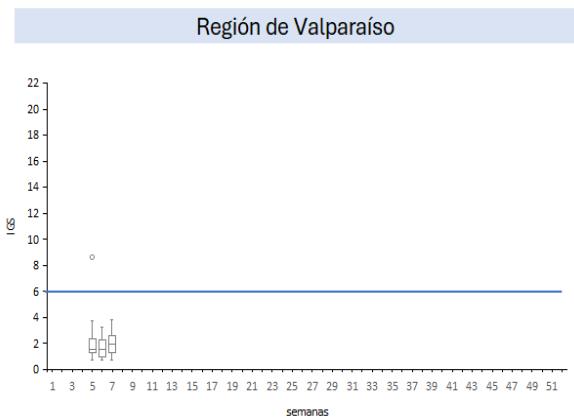
**Nota:** La línea horizontal azul corresponde al umbral correspondiente a la talla media de madurez de 12,0 cm LT en anchoveta y la talla de referencia 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°05/2024)

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

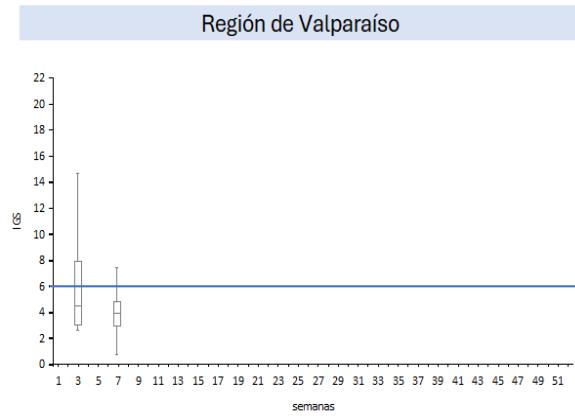
**Boletín: semana 01 (30 de diciembre 2024 al 05 de enero 2025)**

**7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2024 -2025.**

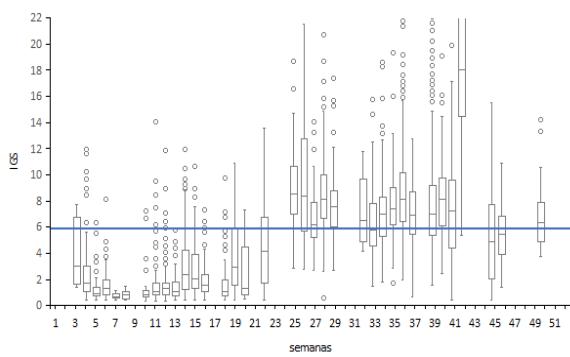
a) Sardina común



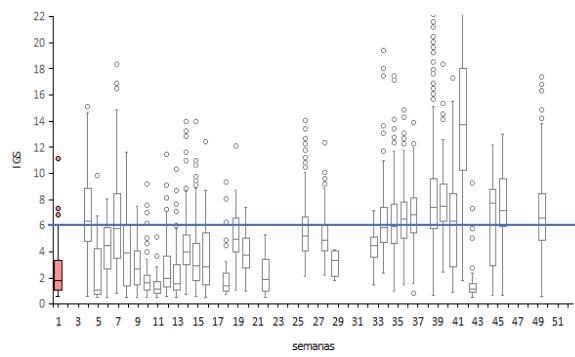
b) Anchoveta



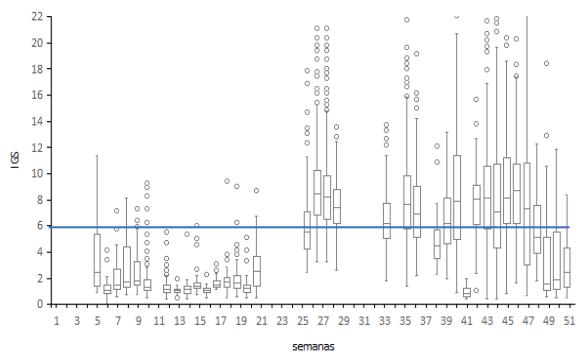
Regiones de Ñuble-Biobío



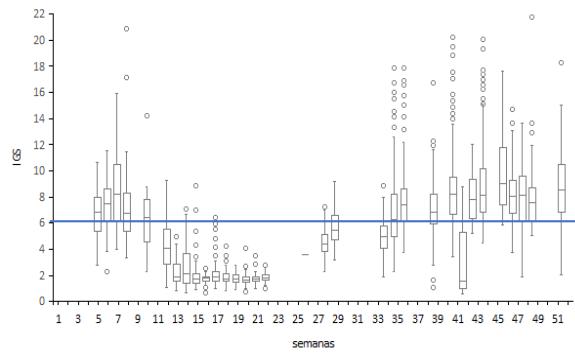
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de IGSI mayor o igual a 6 (D.Ex N°530/2016)

## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

**Boletín: semana 01 (30 de diciembre 2024 al 05 de enero 2025)**

### **Serie de ATSM diarias y promedio de la semana en base a climatología MUR Valparaíso-Los Ríos y mar interior de Los Lagos-Aysén**

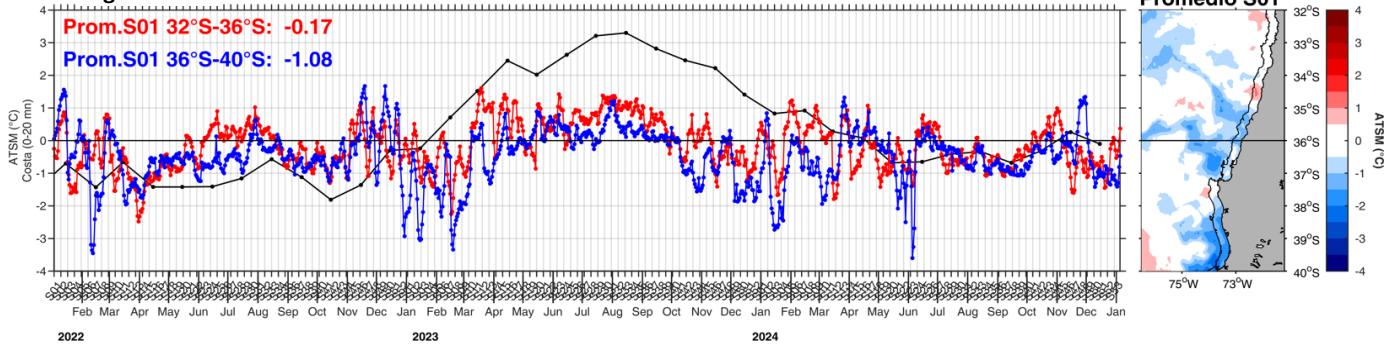
*Milena Pizarro Revollo, Adrián Bustamante Maino  
Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente (DOMA)*

A escala regional, la Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) mensual de la región Niño 1+2 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.

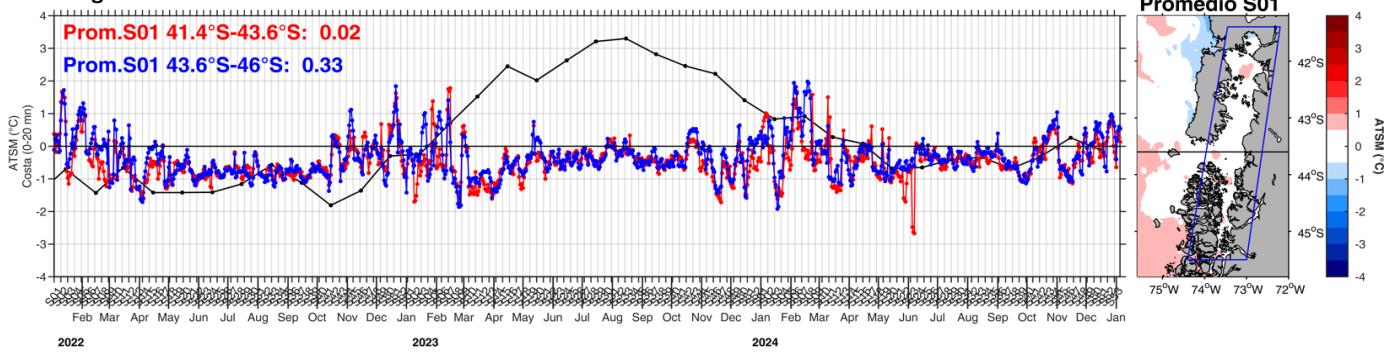
En la **zona centro-sur** (Figura 1) durante la semana 01, en la costa se mantuvo la condición oceanográfica neutra en la subzona norte con un valor de ATSM promedio semanal de  $-0,1^{\circ}\text{C}$  ( $-0,4^{\circ}\text{C}$  en la semana anterior) y se mantuvo la condición fría en la subzona sur con una ATSM  $-1^{\circ}\text{C}$  ( $-1,1^{\circ}\text{C}$  en la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM de la semana 01 (Figura 1, panel derecho) mantuvo la cobertura de ATSM negativas en la costa al sur de los  $35^{\circ}\text{S}$  (valores entre  $-0,5^{\circ}\text{C}$  y  $-1,5^{\circ}\text{C}$ ), con filamentos extendidos hacia el sector oceánico. En resumen, en la semana 01, la costa de la **zona centro-sur** tuvo una condición neutra en la subzona norte y fría en la subzona sur.

En la **zona sur** (Figura 2) durante la semana 01 volvió a cambiar la condición oceanográfica, esta vez de cálida a neutra, con una ATSM promedio semanal de  $0^{\circ}\text{C}$  en la subzona norte ( $+0,5^{\circ}\text{C}$  en la semana anterior, cálida) y  $+0,3^{\circ}\text{C}$  en la subzona sur ( $+0,7^{\circ}\text{C}$  en la semana anterior, cálida). El mapa de distribución de ATSM (Figura 2, panel derecho) mostró un predominio de ATSM neutras. En resumen, en la semana 01 la **zona sur** tuvo una condición neutra.

**Figura 1**



**Figura 2**



**Nota.** Paneles izquierdos: series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mm de distancia a la costa zona centro sur y sur. Cada zona fue dividida en una subzona norte (serie roja) y subzona sur (serie azul) y la serie negra corresponde al promedio mensual de ATSM de la región Niño 1+2. El panel derecho: distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 01 linea negra horizontal divide la zona en la subzona norte y sur. La línea negra punteada paralela a la costa indica las primeras 20 mm, área de donde se obtiene el valor de ATSM promedio diario y semanal en la zona centro sur y el área del recuadro azul para el mar interior. La información de ATSM fue extraída del producto MUR, calculadas en base a la climatología de TSM satelital del período 2002 – 2024, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

NOAA, 2024. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 12 de diciembre de 2024.  
[https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/ensodisc\\_sp.pdf](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensodisc_sp.pdf)

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