



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

Boletín: semana 06 (03 al 09 de febrero 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 (N°)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso-Los Ríos												Veda biológica de s. común y anchoveta a partir del viernes 20 de diciembre (período de resguardo de 45 días).
	Los Lagos												sin información.
	Aysén												
INDUSTRIAL	Valparaíso	33°08'00" - 72°22'00"		Jurel 97,6% Caballa 2,4%	JUREL	927,4	927,4	82	29 - 55	37	0,0		1 embarcación muestreada (tierra)
	O'Higgins-Maule	34°33'48" - 72°22'36" 35°31'00" - 72°59'00"		Jurel 98,7% Caballa 1,3%	JUREL	5.036,5	719,5	1.500	29 - 53	36	0,0		7 viajes muestreados: 5 embarques (20 lances) y 2 muestreos en tierra.
	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 06 (03 al 09 de febrero 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
Jurel	Valparaíso	0,7	Inactivas: 100%	0,0%	Total de la muestra: 80
			III : -		Total hembras 37
			IV: -		
			V: -		
	O'Higgins-Maule	0,7	Inactivas: 89,7%	10,3%	Total de la muestra: 357
			III : 10,3%		Total hembras 184
			IV: -		
			V: -		

(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.

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

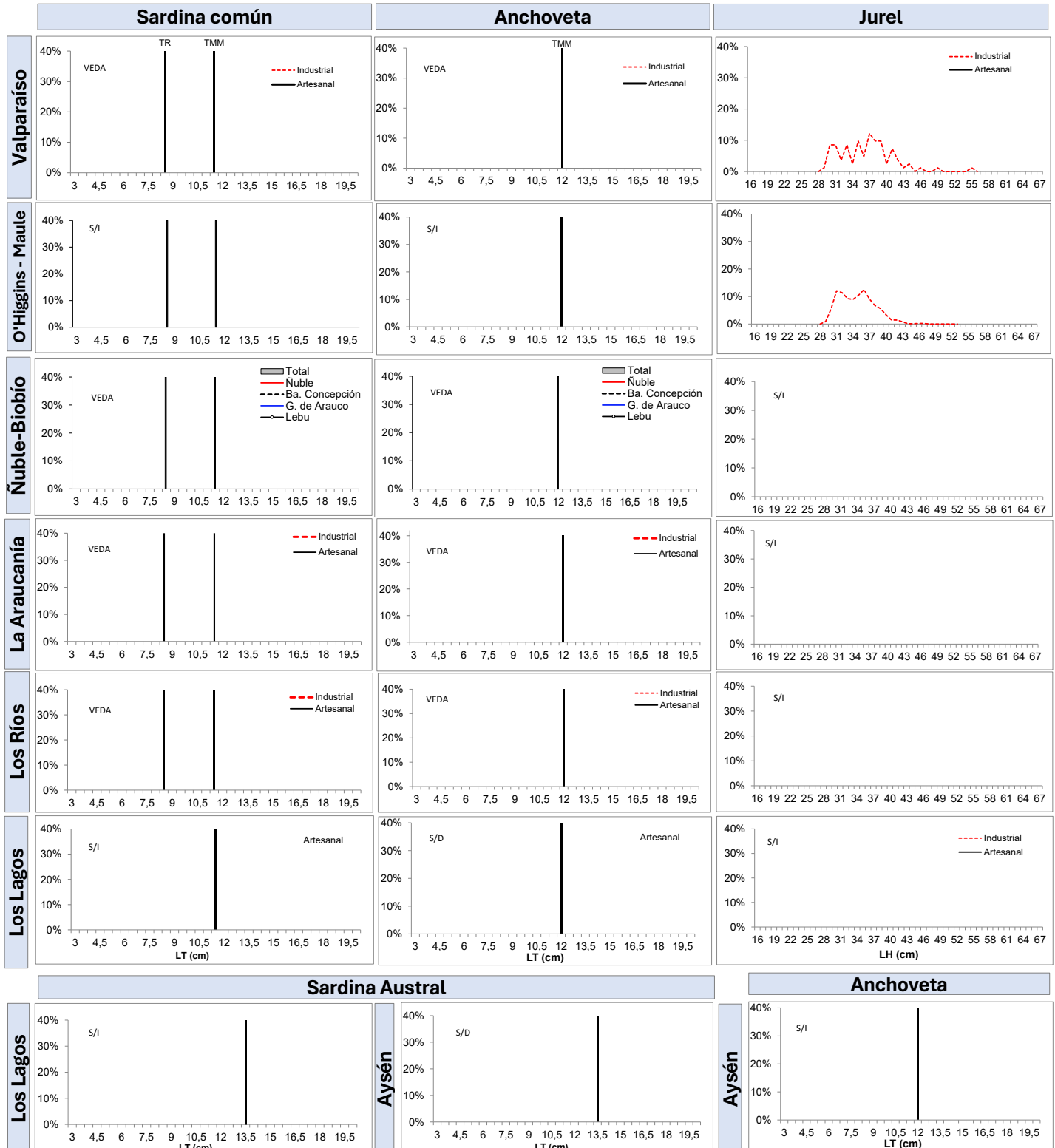
(**) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

MME: Muestras en Mal Estado

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 06 (03 al 09 de febrero 2025)

3).- Estructura de Tallas



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 06 (03 al 09 de febrero 2025)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Esloa (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 Vesterveg	3175	52,6	04-feb-10:30	Coronel	tiera	33°08'00" - 72°33'00"	Valpariso	Jurel	29 - 55	37	0,0	-	-	-	927
PAM Don Alfonso	3217	66,0	03-feb-3:30	San Vicente	tierra	35°31'00" - 72°59'00"	O'Higgins - Maule	Jurel	29 - 42	31	0,0	-	-	-	1.105
PAM Yelcho I	2867	57,2	04-feb-6:10	San Vicente	embarcado L1	35°11'30" - 72°37'12"		Jurel	34 - 47	36	0,0	-	-	-	900
PAM Cazador	3141	74,5	04-feb-8:00	Coronel	embarcado L1	35°14'51" - 72°48'53"		Jurel	muestreo biológico						290
PAM Cazador	3141	74,5	04-feb-8:00	Coronel	embarcado L2	35°13'30" - 73°44'19"		Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas						115
PAM Cazador	3141	74,5	04-feb-8:00	Coronel	embarcado L3	35°16'52" - 73°44'20"		Jurel	31 - 40	32	0,0	-	-	-	375
PAM Cazador	3141	74,5	04-feb-8:00	Coronel	embarcado L4	35°08'58" - 73°33'42"		Jurel	29 - 45	37	0,0	-	-	-	340
PAM Vichuquen II	2934	64,3	04-feb-14:06	San Vicente	embarcado L1	35°15'47" - 72°47'35"		Jurel	29 - 44	32	0,0	-	-	-	240
PAM Vichuquen II	2934	64,3	04-feb-14:06	San Vicente	embarcado L2	35°14'02" - 72°44'03"		Jurel	30 - 39	32	0,0	-	-	-	500
PAM Vichuquen II	2934	64,3	04-feb-14:06	San Vicente	embarcado L3	35°15'02" - 72°42'01"		Jurel	32 - 41	36	0,0	-	-	-	300
PAM Vichuquen II	2934	64,3	04-feb-14:06	San Vicente	embarcado L4	35°10'27" - 72°33'29"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Vichuquen II	2934	64,3	04-feb-14:06	San Vicente	embarcado L5	35°09'53" - 73°34'32"		Jurel	30 - 43	32	0,0	-	-	-	490
PAM Cobra	2922	58,7	04-feb-17:47	San Vicente	tierra	35°10'00" - 72°32'00"		Jurel	30 - 47	31	0,0	-	-	-	106
PAM Pelicano	3209	53,2	07-feb-4:00	Coronel	embarcado L1	34°49'00" - 72°32'00"		Jurel	29 - 53	31	0,0	-	-	-	76
PAM Pelicano	3209	53,2	07-feb-4:00	Coronel	embarcado L2	34°49'30" - 72°20'00"		Jurel	29 - 46	31	0,0	-	-	-	206
PAM Pelicano	3209	53,2	07-feb-4:00	Coronel	embarcado L3	34°45'18" - 72°18'06"		Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas						127
PAM Pelicano	3209	53,2	07-feb-4:00	Coronel	embarcado L4	34°45'18" - 72°15'12"		Jurel	30 - 43	32	0,0	-	-	-	145
PAM Pelicano	3209	53,2	07-feb-4:00	Coronel	embarcado L5	34°38'24" - 72°13'18"		Jurel	29 - 39	31	0,0	-	-	-	143
PAM Pelicano	3209	53,2	07-feb-4:00	Coronel	embarcado L6	34°35'00" - 72°20'00"		Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas						98
PAM Lider	2918	55,3	07-feb-10:00	Coronel	embarcado L1	34°46'06" - 72°21'00"		Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas						620
PAM Lider	2918	55,3	07-feb-10:00	Coronel	embarcado L2	34°45'30" - 72°18'36"		Jurel	31 - 45	33	0,0	-	-	-	40
PAM Lider	2918	55,3	07-feb-10:00	Coronel	embarcado L3	34°33'48" - 72°22'36"		Jurel	29 - 50	35	0,0	-	-	-	70
PAM Lider	2918	55,3	07-feb-10:00	Coronel	embarcado L4	34°34'24" - 72°20'42"		Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas						160

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 06 (03 al 09 de febrero 2025)

5).- Distribución espacial de las capturas



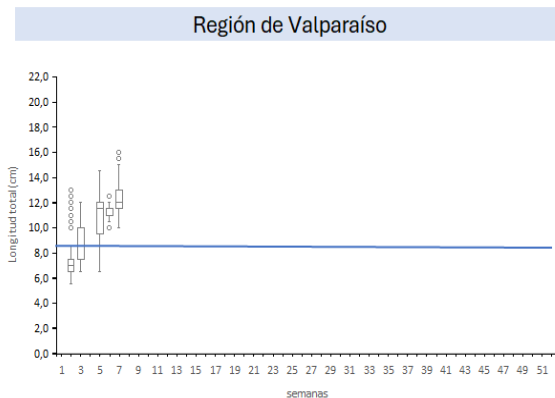
Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

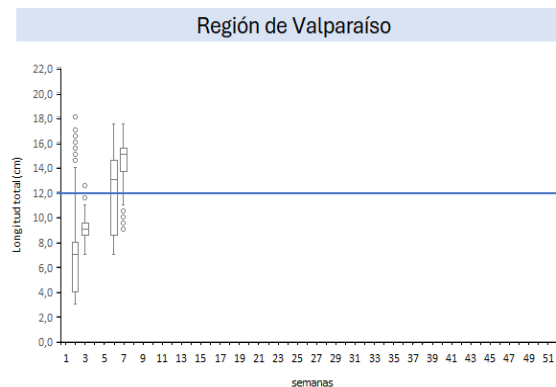
Boletín: semana 06 (03 al 09 de febrero 2025)

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

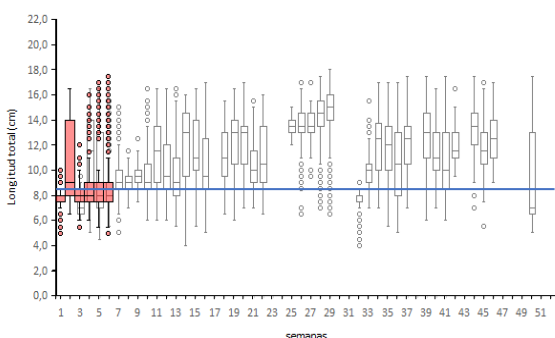
a) Sardina común



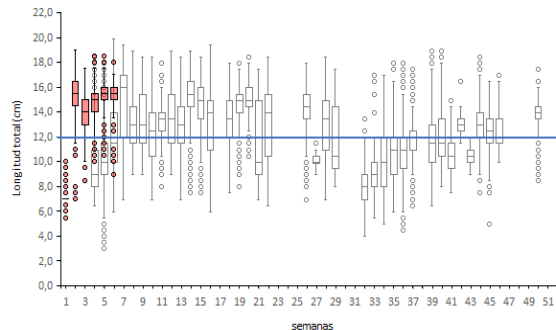
b) Anchoveta



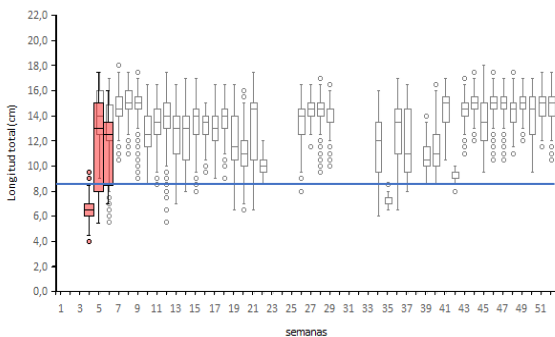
Regiones de Ñuble-Biobío



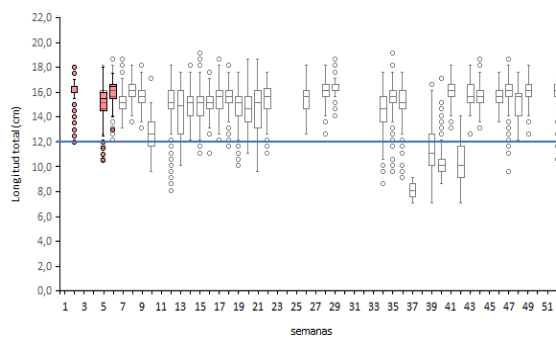
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



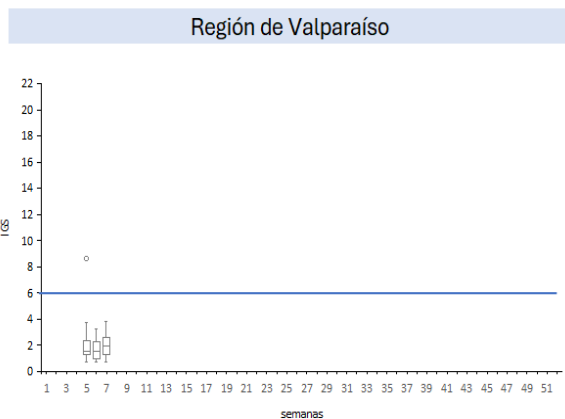
Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral correspondiente a la talla media de madurez de 12,0 cm LT en anchoveta y la talla de referencia 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°05/2024)

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

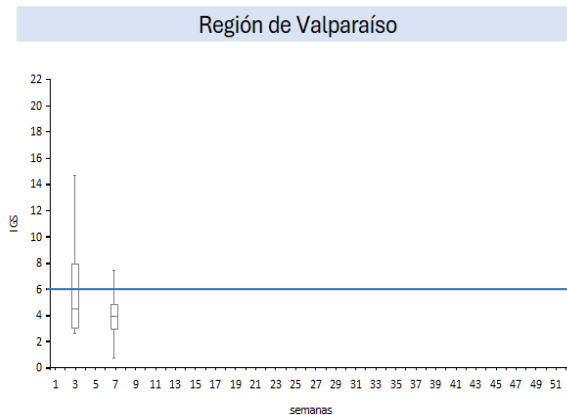
Boletín: semana 06 (03 al 09 de febrero 2025)

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

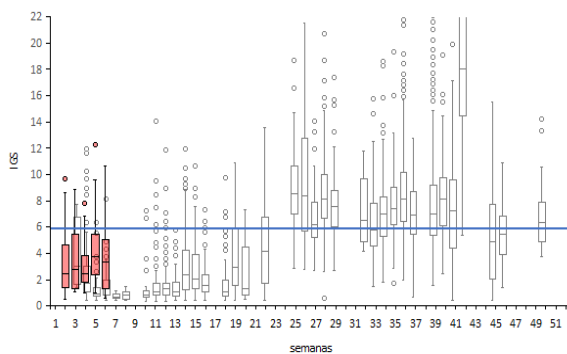
a) Sardina común



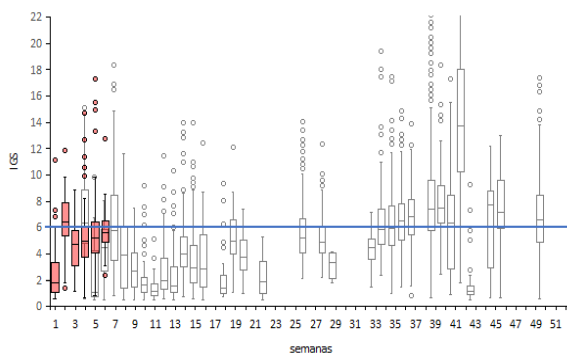
b) Anchoveta



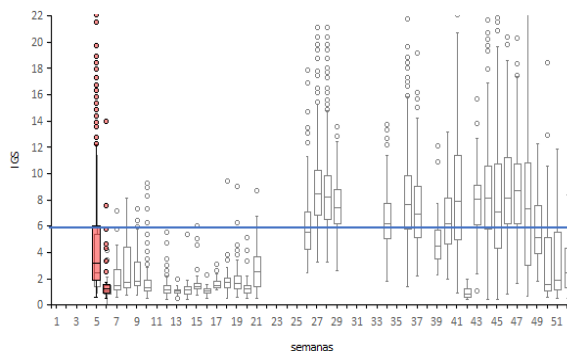
Regiones de Ñuble-Biobío



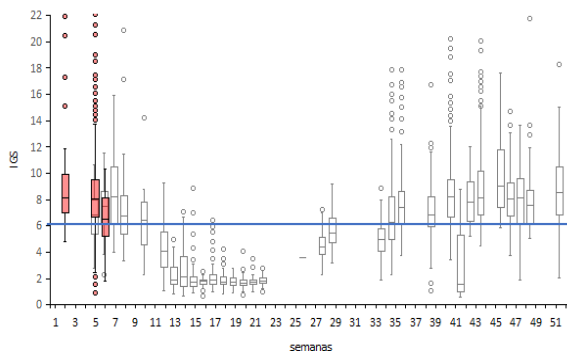
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



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

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 06 (03 al 09 de febrero 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 Revello, 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 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 $-0,6^\circ\text{C}$ 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 de 2024, pasando a frío en diciembre con un promedio mensual de $-0,6^\circ\text{C}$, condición que se mantuvo en enero de 2025 ($-0,7^\circ\text{C}$). En la tercera semana de enero se mantuvo la desconexión de la condición fría de la zona ecuatorial con la condición fría en la costa peruana, vista desde la primera semana de diciembre. En paralelo, desde la tercera semana de diciembre un cuerpo de agua con ATSM positivas (centrado en los 30°S - 90°O) incrementó su tamaño e intensidad hacia el sur, alcanzando la costa en el extremo sur de Chile (al sur de los 42°S) en la tercera semana de enero de 2025. 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, alcanzando una intensidad débil (NOAA, 2025).

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **zona centro-sur** (Figura 1) durante la semana 6 se debilitó la condición oceanográfica fría en la costa, con un valor de ATSM promedio semanal de $-0,6^\circ\text{C}$ en la subzona norte ($-0,9^\circ\text{C}$ en la semana anterior), mientras que la subzona sur pasó a neutra con un promedio de ATSM semanal de $-0,1^\circ\text{C}$ ($-0,9^\circ\text{C}$ en la semana anterior, fría). El mapa de distribución de ATSM de la semana 6 (Figura 1, panel derecho) mostró una disminución en la cobertura de las ATSM negativas en la costa ($-0,5^\circ\text{C}$ a $-1,5^\circ\text{C}$) y predominando valores neutros al sur de los 37°S ; en el sector oceánico aumentó la cobertura de ATSM positivos al sur de los 37°S y en el extremo occidental de la zona. En resumen, en la semana 6, la costa de la **zona centro-sur** tuvo una condición fría en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

En la **zona sur** (Figura 2) durante la semana 6 se fortaleció la condición oceanográfica fría en la subzona norte, con una ATSM promedio semanal de $-0,5^\circ\text{C}$ ($+0,2^\circ\text{C}$ en la semana anterior, con cambio de signo) y la subzona sur se mantuvo neutra por cuarta semana con un promedio semanal de $-0,2^\circ\text{C}$ (0°C en la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (Figura 2, panel derecho) mostró un aumento en la cobertura de ATSM negativas ($-0,5^\circ\text{C}$), desapareciendo las ATSM positivas ($+0,5^\circ\text{C}$ a $+1^\circ\text{C}$) vistas la semana anterior en el golfo de Ancud. En resumen, en la semana 6 la **zona sur** tuvo una condición fría en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

Evolución en las últimas 20 semanas:

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. En la zona sur, durante estas 20 semanas han predominado anomalías negativas de temperatura, sin configurar una condición fría. En la última semana, la costa ha mostrado un predominio de ATSM negativas salvo por la subzona norte de la zona centro norte (24°S - 28°S), donde las ATSM fueron positivas (promedio $>+0,5^\circ\text{C}$).

Figura 1

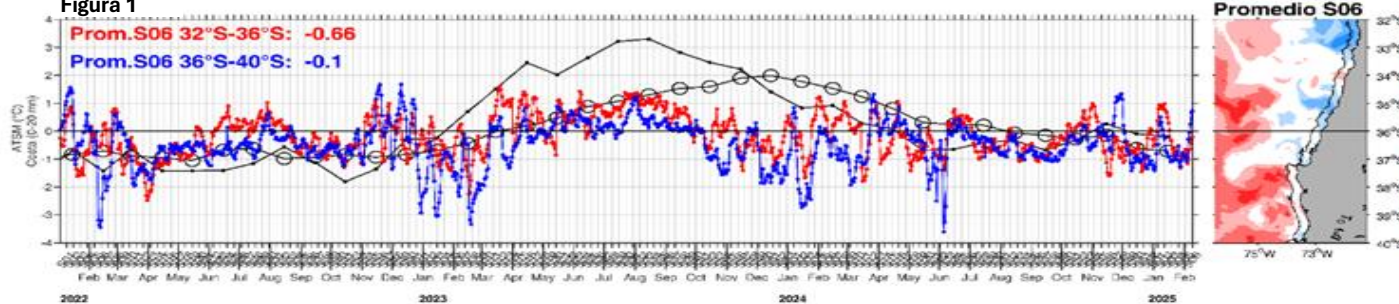
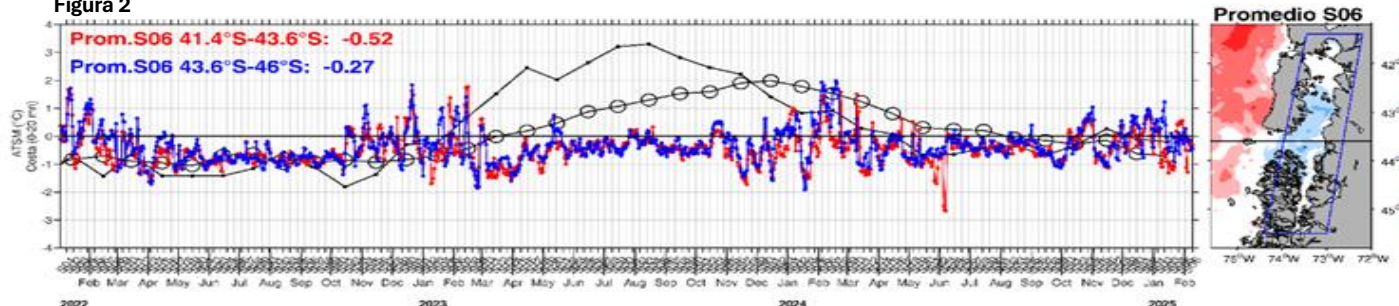


Figura 2



Nota. Paneles izquierdos: series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa zona centro sur y sur. Cada zona fue dividida en una subzona norte (serie naranja) y subzona sur (serie verde), la serie negra corresponde al 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: distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 6. Línea negra horizontal divide la zona en la subzona norte y sur. La línea negra punteada paralela a la costa indica las primeras 20 mn, 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 periodo 2002–2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

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/>