



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

Boletín: semana 31 (28 de julio al 03 de agosto 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	Valparaiso-Ñuble												Inicia veda biológica reproductiva (periodo de resguardo) a contar del sábado 19 de julio.
	La Araucanía												Veda biológica reproductiva (periodo de resguardo) a contar del sábado 14 de junio.
	Los Ríos												Veda biológica reproductiva (periodo de resguardo) a contar del sábado 05 de julio.
	Los Lagos												sin información
	Aysén												
INDUSTRIAL	Valparaiso - Los Ríos												6 viajes muestreados: (2 muestreos en tierra; 4 embarques, 14 lances)
	Los Ríos	40°12'13" - 74°13'46"	Clta. Milagros	Jurel 100%	JUREL	150	150,0	24	41 - 52	48	0,0		
	Los Lagos	40°49'48" - 74°12'50" 41°57'54" - 74°45'36"	Pta. Manquemapu Pta. Mala	Jurel 98,0% Caballa 0,9% Pintaroja 1,2%	JUREL	4.712	785,3	924	33 - 54	43	0,0		

(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 31 (28 de julio al 03 de agosto 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
Jurel	Los Ríos	0,3	Inactivas: 100% III : - IV: - V:	0%	Total de la muestra: 50 Total hembras 26
	Los Lagos	1,0	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 310 Total hembras 147

(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

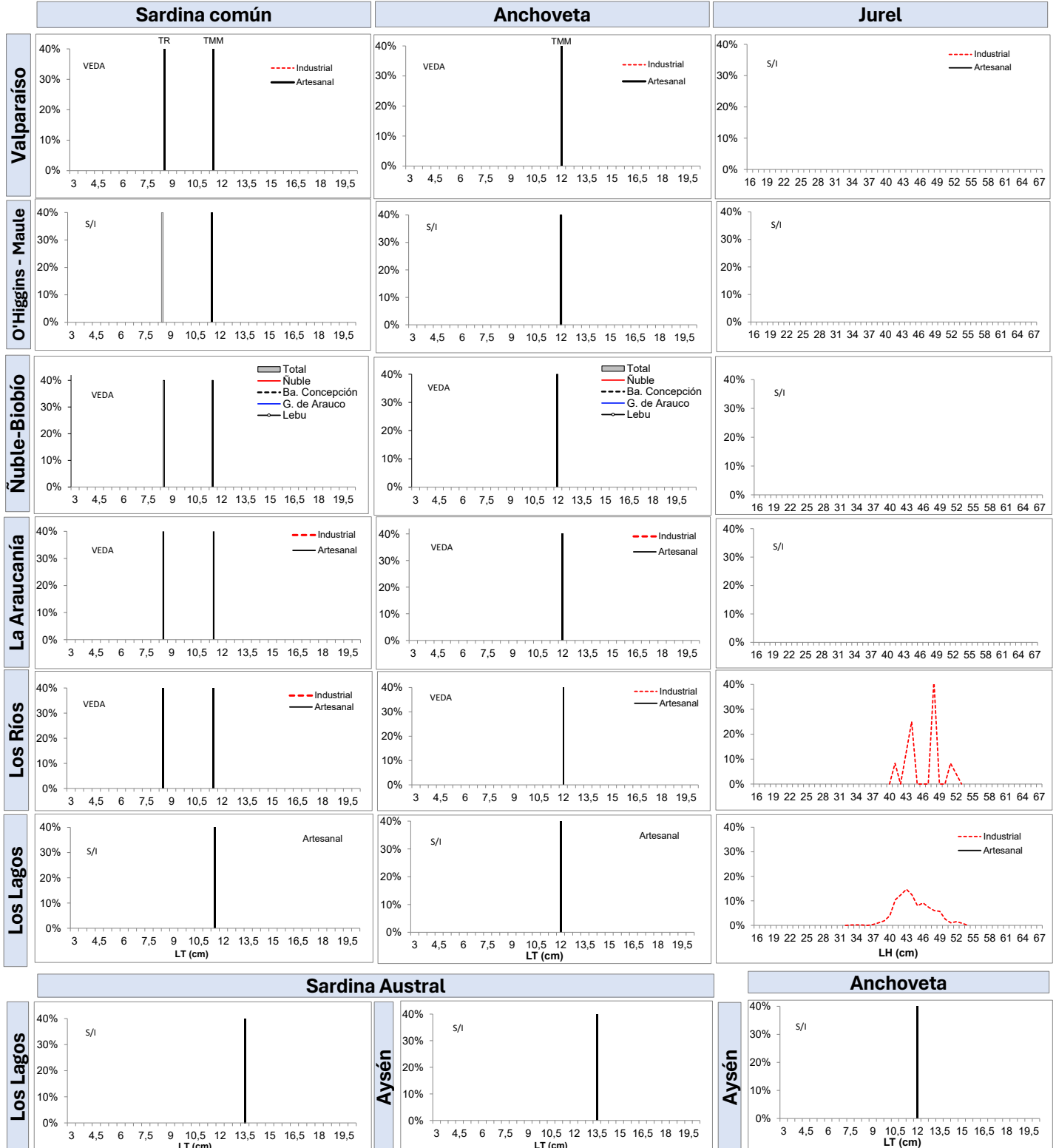
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 31 (28 de julio al 03 de agosto 2025)

3).- Estructura de Tallas





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

Boletín: semana 31 (28 de julio al 03 de agosto 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 Cazador	3141	74,5	28-jul-12:45	Coronel	embarcado L1	40°12'13" - 74°13'46"	Los Ríos	Jurel	41 - 52	48,0	0,0	-	-	-	150
PAM Cazador	3141	74,5	28-jul-12:45	Coronel	embarcado L2	40°49'48" - 74°12'50"	Los Lagos	Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas						200
PAM Cazador	3141	74,5	28-jul-12:45	Coronel	embarcado L3	41°16'20" - 74°14'54"		Jurel	41 - 54	50,0	0,0	-	-	-	50
PAM Cazador	3141	74,5	28-jul-12:45	Coronel	embarcado L4	41°06'02" - 74°12'39"		Jurel	38 - 50	44,0	0,0	-	-	-	260
PAM Cazador	3141	74,5	28-jul-12:45	Coronel	embarcado L5	41°09'03" - 74°15'21"		Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas						500
PAM Don Boris	2902	55,4	28-jul-5:30	San Vicente	tierra	41°08'00" - 74°04'00"		Jurel	33 - 50	43,0	0,0	-	-	-	880
PAM Don Alfonso	3217	66,0	28-jul-10:00	San Vicente	embarcado L1	40°24'53" - 74°05'47"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Don Alfonso	3217	66,0	28-jul-10:00	San Vicente	embarcado L2	40°48'42" - 74°12'20"		Jurel	muestreo biológico						570
PAM Don Alfonso	3217	66,0	28-jul-10:00	San Vicente	embarcado L3	41°07'55" - 74°14'04"		Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas						230
PAM Don Alfonso	3217	66,0	28-jul-10:00	San Vicente	embarcado L4	41°06'51" - 74°14'27"		Jurel	39 - 54	46,0	0,0	-	-	-	150
PAM Don Alfonso	3217	66,0	28-jul-10:00	San Vicente	embarcado L5	41°08'16" - 74°15'35"		Jurel	40 - 53	45,0	0,0	-	-	-	420
PAM Pehuenco	2871	56,6	28-jul-10:00	Coronel	tierra	41°06'00" - 74°16'00"		Jurel	34 - 53	42,0	0,0	-	-	-	932
PAM Ventisquero	2906	60,4	31-jul-5:00	Coronel	embarcado L1	41°55'06" - 74°44'00"		Jurel	38 - 52	43,0	0,0	-	-	-	250
PAM Ventisquero	2906	60,4	31-jul-5:00	Coronel	embarcado L2	41°56'24" - 74°45'18"		Jurel	38 - 53	44,0	0,0	-	-	-	720
PAM Pelicano	3209	53,2	31-jul-11:00	Coronel	embarcado L1	41°51'36" - 74°44'24"		Jurel	41 - 52	43,0	0,0	-	-	-	150
PAM Pelicano	3209	53,2	31-jul-11:00	Coronel	embarcado L2	41°57'54" - 74°45'36"		Jurel	40 - 51	43,0	0,0	-	-	-	900

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

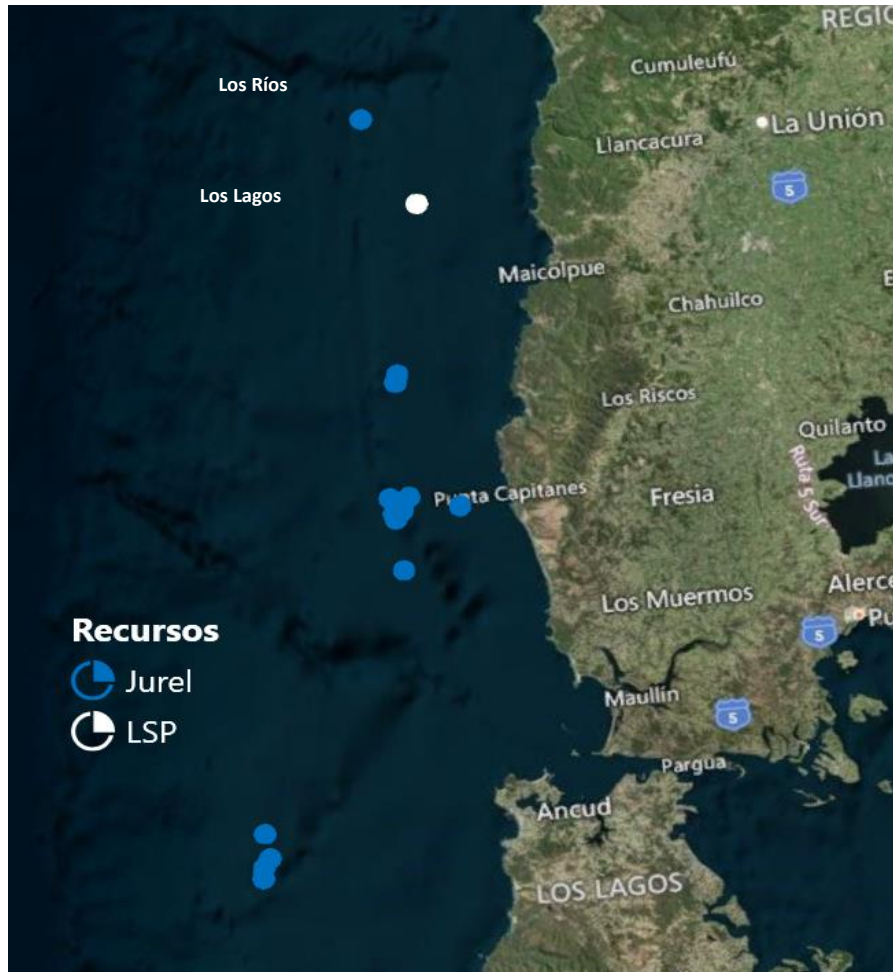
VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 31 (28 de julio al 03 de agosto 2025)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



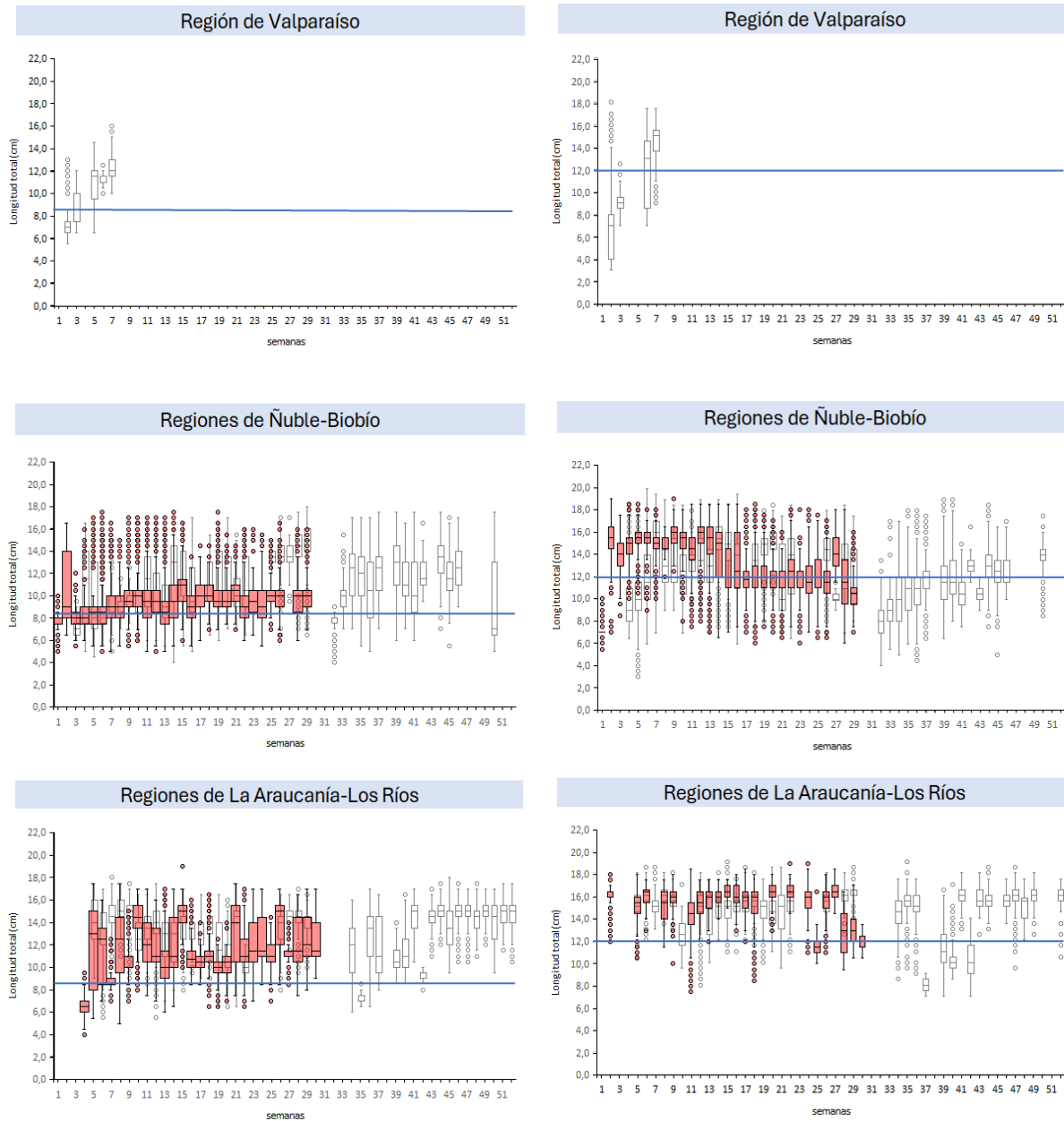
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 31 (28 de julio al 03 de agosto 2025)

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

a) Sardina común

b) Anchoveta



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)



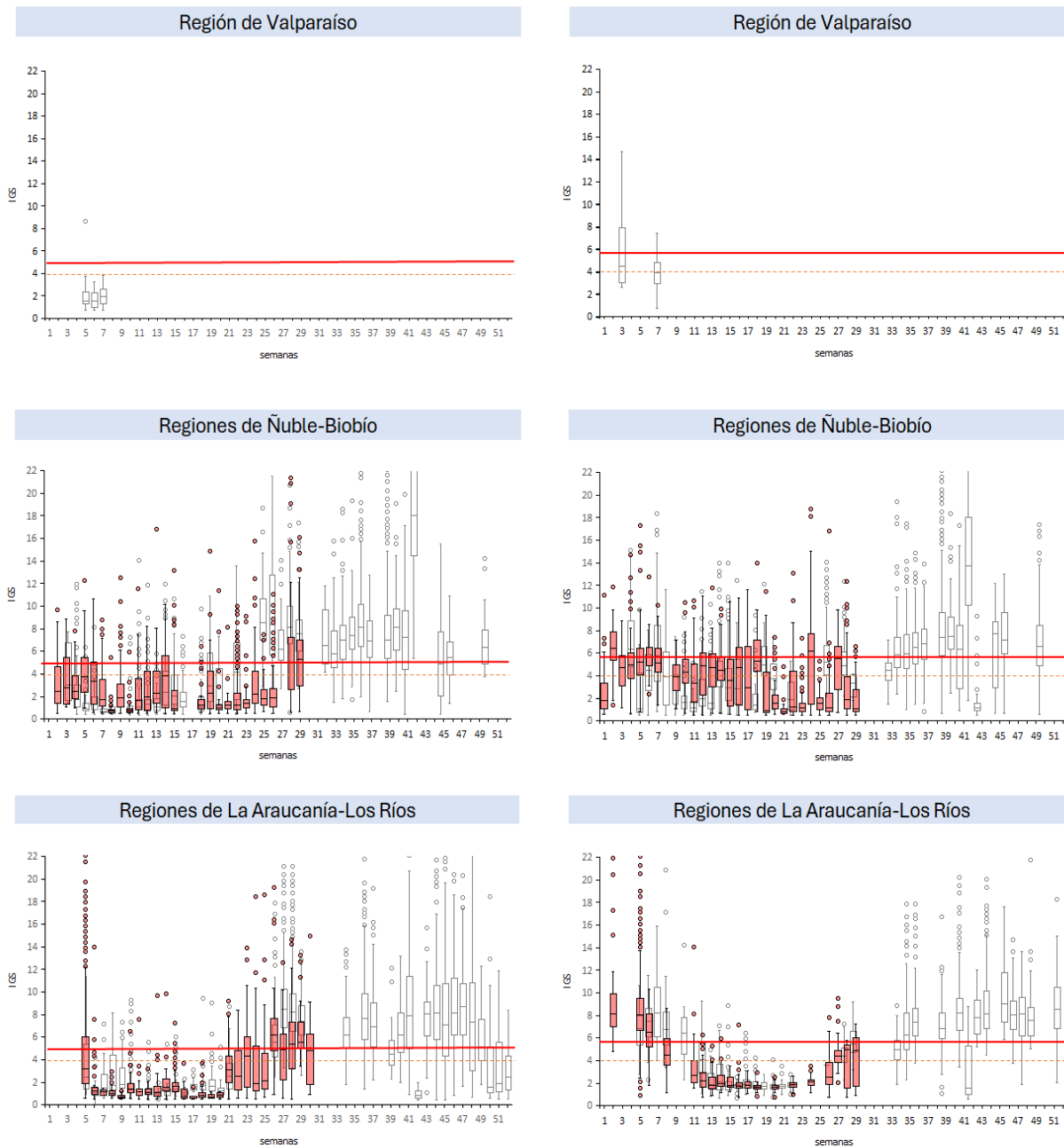
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 31 (28 de julio al 03 de agosto 2025)

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

a) Sardina común

b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal roja corresponde al umbral de decisión de IGS mayor o igual a 5,6 para s. común y 5,9 para anchoveta; la línea discontinua corresponde al valor de alerta para ambos recursos. (D.Ex N°129/2024)

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 31 (28 de julio al 03 de agosto 2025)

Serie de ATSM diarias y promedio de la semana en base a climatología MUR

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

Escala Regional:

El boletín de la NOAA correspondiente a julio indicó que el Pacífico ecuatorial mantuvo condiciones **ENOS-neutral** durante junio, con una probabilidad del 56% que esta condición persista entre agosto y octubre (NOAA, 2025). La región Niño 1+2 (**Ecuador y norte de Perú**) presentó valores neutros de anomalía de la temperatura superficial del mar (ATSM) ($\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$) entre octubre de 2024 y enero de 2025. Posteriormente, entre febrero y junio las ATSM en esta región fueron positivas, con valores que en su mayoría superaron el umbral para condición cálida ($>+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$); la excepción fue mayo, mes en que este índice descendió a valores neutros ($+0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$). En tanto, en la región Niño 3.4 (**Pacífico central**), los promedios mensuales de ATSM entre febrero y junio se han mantenido en niveles neutros (en el rango a $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$).

En relación a la condición semanal de la costa chilena

En la **zona centro-sur (Figura 1)**, durante la semana 31, se mantuvo la condición neutra con tendencia hacia condiciones neutras-cálidas en la costa. En la subzona norte, la ATSM promedio semanal fue de $+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. En la subzona sur, también se mantuvo la condición neutra, con una ATSM promedio de $+0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$. El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1, panel derecho**) mostró la persistencia de un foco cálido ($+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$) al norte de los 34°S en la costa, con un aumento de la ATSM ($+1\text{ }^{\circ}\text{C}$) al norte de los 33°S . Además, se registró un segundo foco costero cálido ($+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$) al sur de los 39°S . Las anomalías negativas observadas en la semana anterior en el sector costero se debilitaron y se desplazaron hacia el sector oceánico, concentrándose en los 34°S . En este sector, dominaron las anomalías positivas-, con un foco cálido de $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ centrado en los 34°S . En resumen, durante la semana 31, la costa de la **zona centro-sur** presentó una condición neutra con tendencia a condiciones cálidas al norte de la subzona norte.

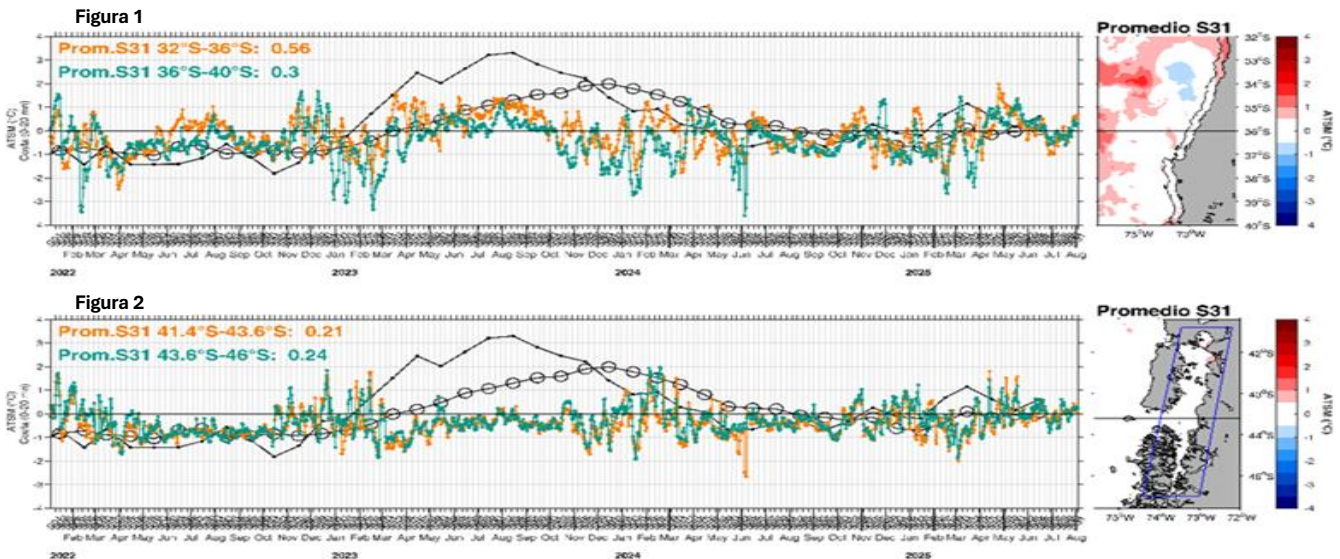
En la **zona sur (Figura 2)**, durante la semana 31, la condición oceanográfica en ambas subzonas se mantuvo neutra, con un promedio de ATSM semanal de $+0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y de $+0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur (ligeramente mayor que la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (**Figura 2, panel derecho**) mostró un predominio de ATSM neutras en toda la zona, con focos de ATSM positivas ($+0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$) en la boca del seno de Reloncavi y en área del Estero Comau (entorno a los 42°S , sector costero). En resumen, en la semana 31 la **zona sur** tuvo una condición neutra con tendencia a condiciones cálida en la subzona norte.

Evolución en las últimas 20 semanas

Durante el período analizado (marzo a julio de 2025), en la zona costera del país se observan transiciones progresivas en el periodo, predominando desde la semana 25 condiciones neutras en todas las zonas con leve tendencia a condiciones cálidas en las dos últimas semanas (semana 30 y 31)

Zona centro sur: La subzona norte presentó una condición neutra desde marzo a mediados de abril y posteriormente cálida hasta mediados de mayo, volviendo a neutra desde la tercera semana de mayo, mientras que durante la segunda semana de junio se registraron condiciones frías a neutras hasta julio, presentando variaciones hacia condiciones más cálida esta semana. La **subzona sur** presentó condiciones frías entre la segunda y cuarta semana de marzo, las que dieron paso a condiciones cálidas a partir de la segunda semana de abril, seguidas por un cambio a condiciones neutras desde fines de mayo. Durante junio al igual que la subzona norte se registraron condiciones frías a neutras hasta finales de julio.

Zona sur: manifestó una menor variación, con condiciones frías hasta inicios de abril y una posterior permanencia en estado neutro hasta la fecha.



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 31. 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. 10 de julio de 2025.
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_jul2025/ensodisc_Sp.pdf

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