



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

Boletín: semana 28 (07 al 13 de julio 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												Sin información.
	Ñuble (Itata)	36°25'54" - 72°54'18" 36°26'12" - 72°54'30"	Vegas de Itata Perales	S. Común 2,5% Anchoveta 97,5%	S. COMÚN	0,1	0,1	49	7,0 - 11,5	7,5	93,3	46,5	1 embarque, 2 lances.
					ANCHOVETA	6,9	6,9	207	7,0 - 16,0	9,0	58,2		
	Biobío (B. Concepción)	36°26'36" - 72°54'48" 36°44'00" - 73°02'04"	Purema I. Rocuant	S. Común 22,0% Anchoveta 77,1% Otras sp. 0,9%	S. COMÚN	54,4	4,9	1.070	6,5 - 16,0	9,5	90,8	20,5	10 viajes, 10 embarcaciones: 2 embarques (6 lances, 1 sin pesca). Gran parte de las muestras en mal estado.
					ANCHOVETA	192,7	17,5	1.603	6,0 - 18,0	11,0	63,2		
	Biobío (G. Arauco)												Sin información de pesca comercial.
	Biobío (Lebu)												
	Total Ñuble-Biobío	36°25'54" - 72°54'18" 36°44'00" - 73°02'04"	Vegas de Itata I. Rocuant	S. Común 19,8% Anchoveta 79,4% Otras sp. 0,8%	S. COMÚN	54,5	4,5	1.119	6,0 - 16,0	9,5	90,9	20,6	11 viajes, 9 embarcaciones: 2 embarques (8 lances, 1 sin pesca). Gran parte de las muestras en mal estado.
					ANCHOVETA	199,6	16,6	1.810	6,0 - 18,0	11,0	63,0		
	La Araucanía												
Los Ríos													Veda biológica reproductiva (periodo de resguardo) a contar del sábado 05 de julio.
INDUSTRIAL	Valparaíso - Los Ríos												Sin información. Flota industrial, opera mayormente, en la zona norte.

(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 28 (07 al 13 de julio 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Ñuble	7,7	Inactivas: - III : 85,7% IV: 14,3% V: -	100%	Total de la muestra: 38 Total hembras 7
	B. Concepción	6,1	Inactivas: 29,1% III : 62,1% IV: 8,8% V: -	70,9%	Total de la muestra: 483 Total hembras 227
	Biobío (G. de Arauco)	6,1	Inactivas: 28,2% III : 62,8% IV: 9,0% V: -	71,8%	Total de la muestra: 521 Total hembras 234
	Total Ñuble -Biobío	6,1	Inactivas: 28,2% III : 62,8% IV: 9,0% V: -	71,8%	Total de la muestra: 521 Total hembras 234
Anchoveta	Itata	2,7	Inactivas: 78,0% III : 16,0% IV: 5,0% V: 1,0%	21,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras 100
	B. Concepción	3,4	Inactivas: 63,2% III : 34,4% IV: 2,3% V: -	36,8%	Total de la muestra: 560 Total hembras 299
	Total Ñuble -Biobío	3,2	Inactivas: 66,9% III : 29,8% IV: 3,0% V: 0,3%	32,8%	Total de la muestra: 720 Total hembras 399

(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

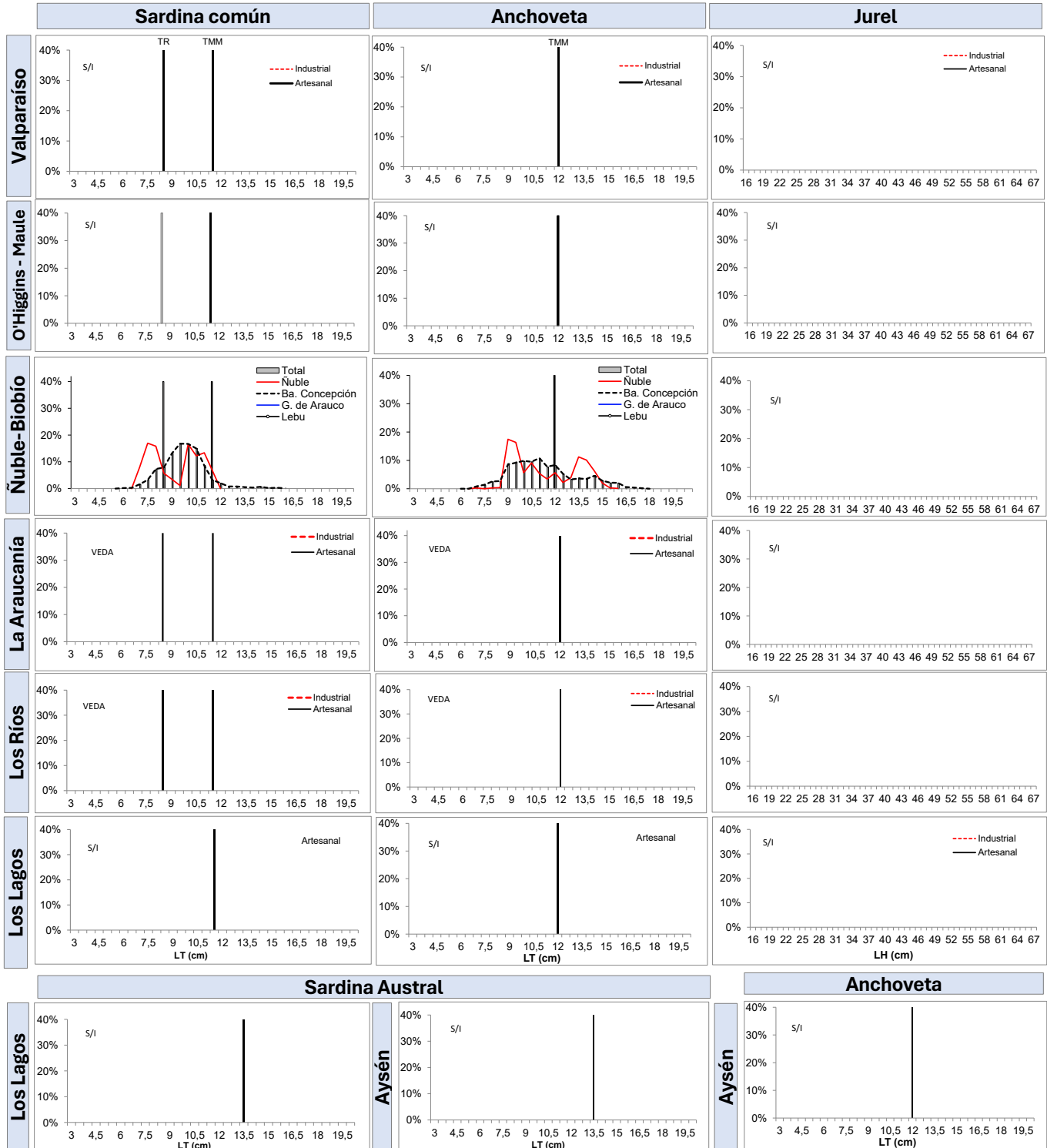
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 28 (07 al 13 de julio 2025)

3.- Estructura de Tallas





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

Boletín: semana 28 (07 al 13 de julio 2025)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (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)
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul-18:55	Talcahuano	embarcado L2	36°25'54" - 72°54'18"	Itata	S. Común	7,5 - 11,5	10,0	90,0	20,0	-	-	0,1
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul-18:55	Talcahuano	embarcado L2	36°25'54" - 72°54'18"		Anchoqueta	9,0 - 15,0	9,0	61,4	-	104	950	5,9
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul-18:55	Talcahuano	embarcado L3	36°26'12" - 72°54'30"		S. Común	7,0 - 11,5	7,5	97,4	79,5	-	-	0,0
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul-18:55	Talcahuano	embarcado L3	36°26'12" - 72°54'30"		Anchoqueta	7,0 - 16,0	9,5 - 13,5	38,7	-	83	909	1,0
L/M El Niego I	3167	12,0	09-jul-18:37	Talcahuano	tierra	36°44'00" - 73°00'50"	Ba. Concepción	S. Común	10,0 - 16,0	14,5	26,1	0,0	54	896	1,5
L/M El Niego I	3167	12,0	09-jul-18:37	Talcahuano	tierra	36°44'00" - 73°00'50"		Anchoqueta	7,5 - 17,5	12,0	21,1	-	-	-	18,4
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul-18:55	Talcahuano	embarcado L1	36°26'36" - 72°54'48"		Anchoqueta	12,0 - 17,0	14,5	0,0	-	48	950	8,0
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul-18:55	Talcahuano	embarcado L4	36°27'42" - 72°55'06"		S. Común	7,5 - 14,0	9,0	78,7	27,7	-	-	0,8
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul-18:55	Talcahuano	embarcado L4	36°27'42" - 72°55'06"		Anchoqueta	9,0 - 15,0	9,0	60,2	-	46	950	24,2
L/M Mar De Liguria	1954	15,0	09-jul-20:10	Talcahuano	tierra	36°37'01" - 72°59'41"		S. Común	8,0 - 15,5	10,5	59,4	1,0	-	-	1,7
L/M Mar De Liguria	1954	15,0	09-jul-20:10	Talcahuano	tierra	36°37'01" - 72°59'41"		Anchoqueta	9,0 - 14,5	11,5	58,2	-	79	901	19,2
L/M Esperanza en Dios	2113	11,8	09-jul-20:30	Talcahuano	tierra	36°44'00" - 73°00'58"		S. Común	6,5 - 11,5	8,0	99,2	46,7	MME	-	4,3
L/M Esperanza en Dios	2113	11,8	09-jul-20:30	Talcahuano	tierra	36°44'00" - 73°00'58"		Anchoqueta	7,0 - 15,0	9,0	87,6	-	MME	-	1,0
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	09-jul-20:30	Talcahuano	tierra	36°31'47" - 72°59'59"		S. Común	8,5 - 11,0	10,0	100	5,7	MME	-	12,1
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	09-jul-20:30	Talcahuano	tierra	36°31'47" - 72°59'59"		Anchoqueta	8,0 - 12,0	10,5	98,1	-	MME	-	22,9
L/M Ventisquero	2991	16,2	09-jul-21:00	Talcahuano	tierra	36°43'15" - 73°00'31"		S. Común	6,0 - 12,0	8,0	98,7	61,2	185	872	3,8
L/M Ventisquero	2991	16,2	09-jul-21:00	Talcahuano	tierra	36°43'15" - 73°00'31"		Anchoqueta	6,5 - 12,5	9,5	97,1	-	-	-	1,2
L/M Josefa III	3552	12,0	10-jul-8:30	Talcahuano	tierra	36°40'20" - 73°00'18"		S. Común	9,0 - 15,5	10,5	95,1	0,0	MME	-	6,9
L/M Josefa III	3552	12,0	10-jul-8:30	Talcahuano	tierra	36°40'20" - 73°00'18"		Anchoqueta	8,5 - 13,5	12,0	51,4	-	MME	-	17,7
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jul-17:35	Talcahuano	embarcado L1	36°29'30" - 72°57'36"		Anchoqueta	9,0 - 17,0	14,5	22,3	-	47	900	9,9
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jul-17:35	Talcahuano	embarcado L2	36°30'18" - 72°57'30"	S. Común	10,0 - 16,0	10,5	52,2	0,0	-	-	0,2	
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jul-17:35	Talcahuano	embarcado L2	36°30'18" - 72°57'30"	Anchoqueta	9,0 - 17,5	14,5	12,7	0,0	47	900	4,8	
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jul-17:35	Talcahuano	embarcado L3	36°29'12" - 72°56'12"	LSP	-	-	-	0,0	-	-	-	
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jul-17:35	Talcahuano	embarcado L4	36°32'00" - 73°00'00"	S. Común	9,0 - 15,0	11,0	37,9	0,0	-	-	0,1	
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jul-17:35	Talcahuano	embarcado L4	36°32'00" - 73°00'00"	Anchoqueta	10,0 - 18,0	14,5	3,8	-	42	900	4,9	
L/M Don Anselmo III	1076	17,3	10-jul-19:00	Talcahuano	tierra	36°29'34" - 72°57'24"	S. Común	7,0 - 13,5	9	95,4	23,1	MME	-	10,9	
L/M Don Anselmo III	1076	17,3	10-jul-19:00	Talcahuano	tierra	36°29'34" - 72°57'24"	Anchoqueta	7,0 - 13,5	10,0	92,6	-	MME	-	33,6	
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	10-jul-19:20	Talcahuano	tierra	36°31'50" - 72°59'59"	S. Común	8,0 - 15,5	11,0	68,4	2,6	-	-	1,1	
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	10-jul-19:20	Talcahuano	tierra	36°31'50" - 72°59'59"	Anchoqueta	8,0 - 14,0	12,0	52,3	-	108	854	11,7	
L/M Ruth M	3444	11,9	10-jul-20:00	Talcahuano	tierra	36°44'00" - 73°02'04"	S. Común	7,0 - 11,0	9,0	100	47,0	MME	-	7,2	
L/M Ruth M	3444	11,9	10-jul-20:00	Talcahuano	tierra	36°44'00" - 73°02'04"	Anchoqueta	7,0 - 12,5	11,0	91,7	-	MME	-	15,2	

Escala referencial de ejemplares por litro:

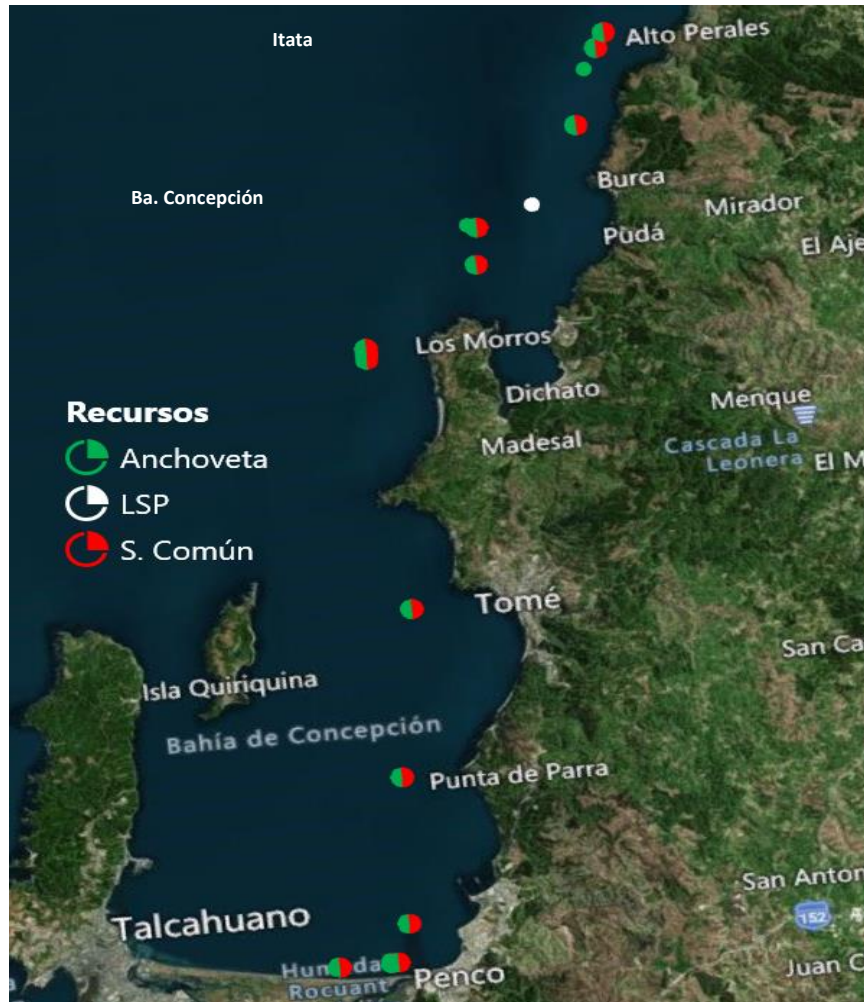
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140

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 28 (07 al 13 de julio 2025)

5).- Distribución espacial de las capturas

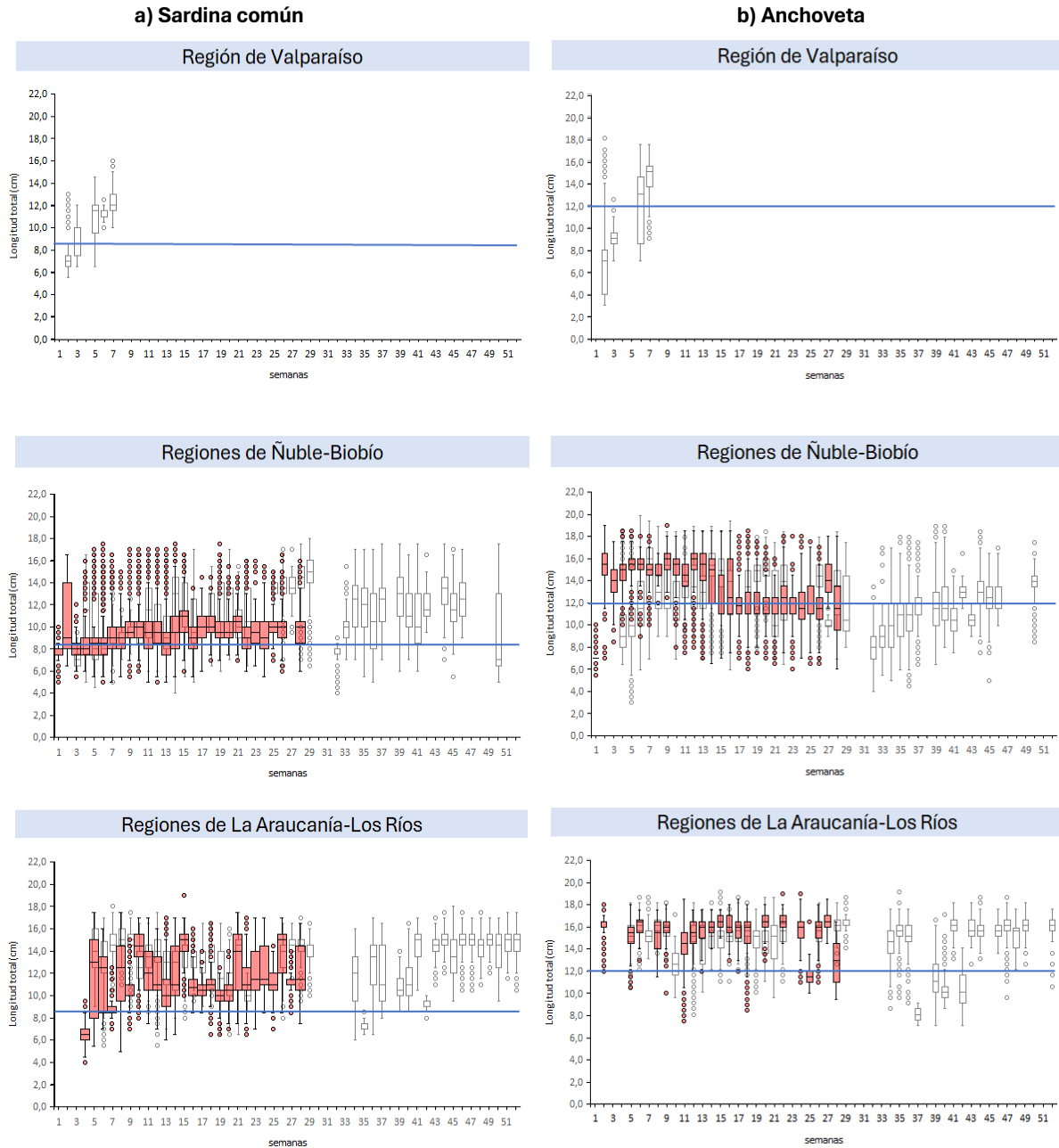


Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 28 (07 al 13 de julio 2025)

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



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)



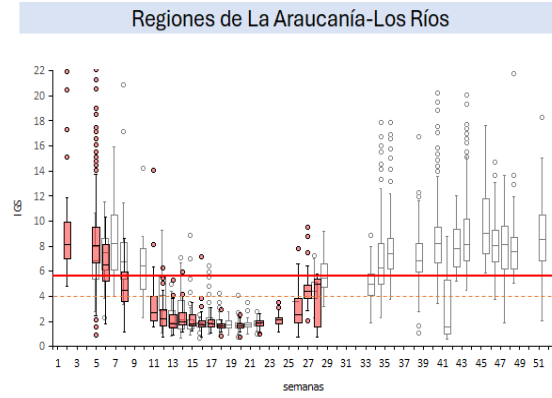
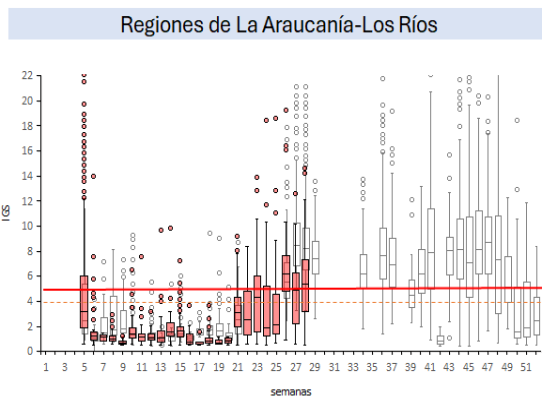
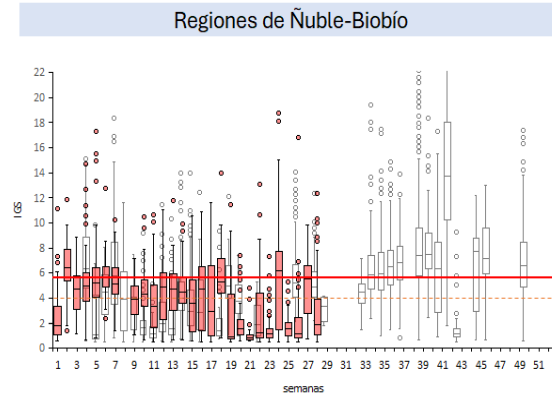
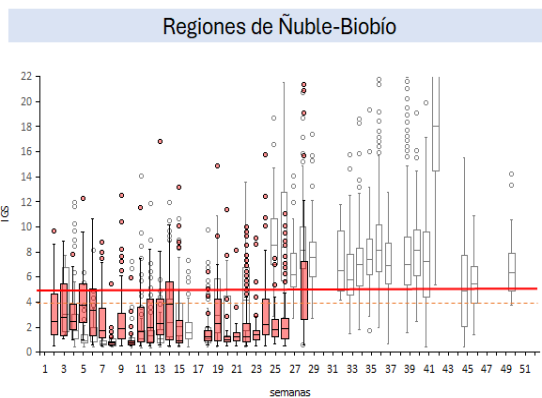
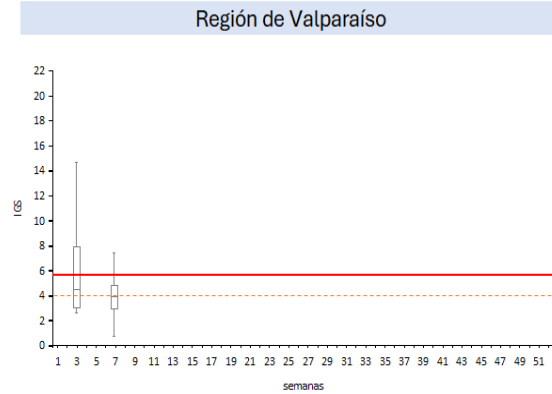
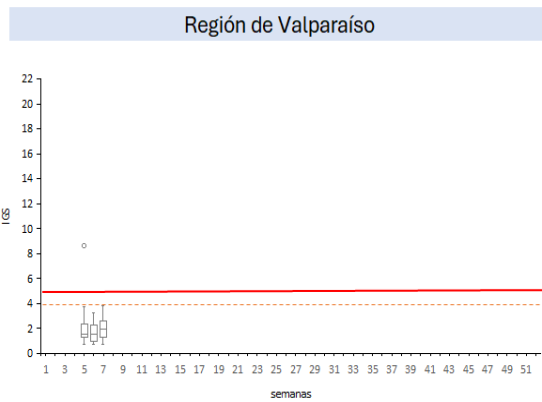
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 28 (07 al 13 de julio 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 28 (07 al 13 de julio 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)*

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) ($\pm 0,5$ °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 ($> +0,5$ °C); la excepción fue mayo, mes en que este índice descendió a valores neutros ($+0,1$ °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 $\pm 0,5$ °C).

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

En la **zona centro-sur (Figura 1)**, durante la semana 28, se debilitó la condición fría en la costa de la subzona norte, cambiando a neutra con una ATSM promedio semanal de $-0,3$ °C ($-0,8$ °C en la semana anterior). Cabe señalar que la condición promedio neutra se debe al promedio de la condición cálida al norte y fría al sur de la subzona. En tanto, en la subzona sur, se mantuvo la condición neutra con una ATSM promedio de $-0,2$ °C ($-0,3$ °C en la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (**Figura 1, panel derecho**) mostró en la costa al norte de los 33°S un foco cálido ($+0,5$ °C) y un foco frío ($-0,5$ °C) que se desarrolló aproximadamente entre los 33°S y 36°S , el que además se extendió hacia el sector oceánico. Este foco frío se ha mantenido por tercera semana. En resumen, en la semana 28, la costa de la **zona centro-sur** tuvo una condición neutra.

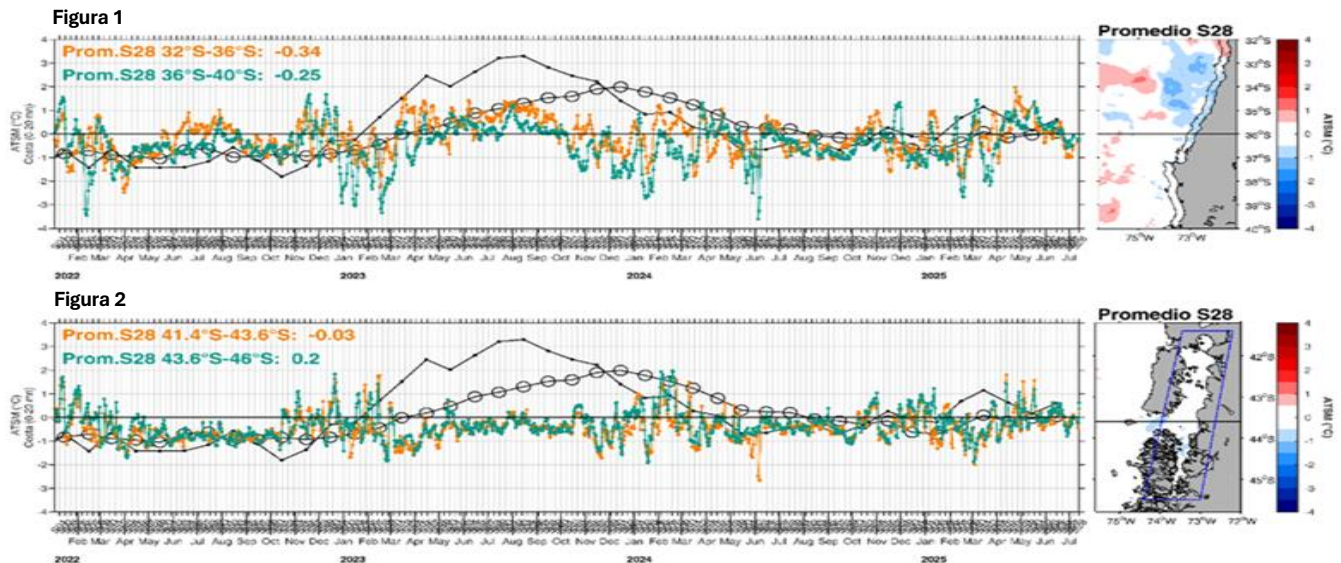
En la **zona sur (Figura 2)**, durante la semana 28, la condición oceanográfica en ambas subzonas se mantuvo neutra, con un promedio de ATSM semanal de 0°C en la subzona norte (mismo valor de la semana anterior) y de $+0,2$ °C en la subzona sur (mismo valor de la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (**Figura 2, panel derecho**) mostró un predominio de ATSM neutras en toda la zona. En resumen, en la semana 28 la **zona sur** tuvo una condición neutra.

Evolución en las últimas 20 semanas :

Durante el período analizado (febrero a julio de 2025), en la zona costera del país se observó una transición progresiva desde condiciones frías-neutras hacia un predominio de condiciones cálidas y neutras, con diferencias espaciales en la magnitud y el momento de los cambios:

zona centro-sur: La subzona norte presentó una condición fría en febrero, neutra en marzo y cálida desde mediados de abril, volviendo a neutra desde mediados de mayo. La subzona sur presentó condiciones frías hasta finales 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.

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 28. 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/ensio_disc_jul2025/ensodisc_Sp.pdf

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