

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 24 (09 al 15 de junio 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°22'12" - 72°53'54" 36°24'12" - 72°54'30"	Río Itata Vegas de Itata	S. Común 59,6% Anchoveta 40,2% Otra sp. 0,2%	S. COMÚN	3,0	3,0	112	8,0 - 15,5	12,5	40,2	8,9	1 embarque, 2 lances (1 sin pesca). Otra sp: pampanito.
					ANCHOVETA	2,0	2,0	206	7,5 - 16,0	13,0	52,9		
	Biobío (B. Concepción)	36°34'45" - 73°00'28" 36°42'51" - 73°01'44"	Tomé Lirquén	S. Común 0,6% Anchoveta 33,3% Mote 65,7% Otras sp. 0,4%	S. COMÚN	0,4	0,4	41	7,5 - 11,5	8,5	97,6	34,1	4 viajes, 4 embarcaciones. Muestras en mal estado, no aptas para muestreo biológico. Otras sp: aguja de mar común y cojinoba moteada.
					ANCHOVETA	19,2	4,8	452	7,0 - 15,5	12,5	46,0		
	Biobío (G. Arauco)	37°01'32" - 73°16'23" 37°08'58" - 73°36'28"	Faro Puchoco Pta. Lavapié	S. Común 14,7% Anchoveta 78,6% Mote 6,3% Otras sp. 0,4%	S. COMÚN	12,6	6,3	217	5,5 - 11,0	8,5	100,0	57,9	4 viajes, 4 embarcaciones. Gran parte de las muestras, en mal estado. Otras sp: pampanito, medusa y cojinoba moteada.
					ANCHOVETA	76,9	19,2	486	7,0 - 18,0	16,5	49,1		
	Biobío (Lebu)												Sin información.
	Total Ñuble-Biobío	36°22'12" - 72°53'54" 37°08'58" - 73°36'28"	Río Itata Pta. Lavapié	S. Común 13,6% Anchoveta 54,6% Mote 31,4% Otras sp. 0,4%	S. COMÚN	16,0	4,0	370	5,5 - 15,5	8,5	88,8	48,2	9 viajes: 1 embarque (2 lances, 1 sin pesca) y 8 embarcaciones muestreadas en tierra. Gran parte de las muestras en mal estado, no aptas para muestreo biológico. Puerto cerrado desde el miércoles 11. Otras sp: pampanito, medusa, cojinoba moteada, aguja de mar común.
					ANCHOVETA	98,1	10,9	1.144	7,0 - 18,0	11,5	48,6		
	La Araucanía	39°15'00" - 73°16'15" 39°17'07" - 73°16'13"	Queule	S. Común 63,3% Anchoveta 35,3% Pampanito 1,4%	S. COMÚN	69,9	35,0	221	10,0 - 17,0	15,5	22,6	0,0	2 viajes, 2 embarcaciones. Veda biológica reproductiva. Inicia periodo de resguardo a contar del sábado 14 de junio.
					ANCHOVETA	38,5	19,3	203	11,0 - 19,0	15,5	2,4		
	Los Ríos	39°52'33" - 73°32'04" 39°52'51" - 73°30'45"	I. Mancera	S. Común 99,1% Anchoveta 0,3% Mote 0,6%	S. COMÚN	49,5	24,8	227	8,5 - 13,5	11,5	42,3	0,4	2 viajes, 2 embarcaciones.
	Los Lagos												Sin información.
	Aysén												
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información. Flota industrial, opera mayormente, en la zona norte.
	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 juret 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 24 (09 al 15 de junio 2025)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES				
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	
S. Común	Ñuble	3,8	Inactivas: 56,4% III : 42,6% IV: 1,0% V: -	43,6%	Total de la muestra:	147
					Total hembras	101
	Biobío (G. de Arauco)	4,4	Inactivas: 55,3% III : 42,6% IV: 2,1% V: -	44,7%	Total de la muestra:	90
					Total hembras	47
	Total Ñuble -Biobío	4,1	Inactivas: 56,1% III : 42,6% IV: 1,4% V: -	43,9%	Total de la muestra:	237
					Total hembras	148
	La Araucanía	5,9	Inactivas: 35,7% III : 61,2% IV: 3,1% V: -	64,3%	Total de la muestra:	160
					Total hembras	98
	Los Ríos	1,8	Inactivas: 89% III : 11,1% IV: - V: -	11,1%	Total de la muestra:	160
					Total hembras	90
Anchoveta	Itata	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra:	101
					Total hembras	47
	G. Arauco	8,0	Inactivas: 7,5% III : 76,1% IV: 16,4% V: -	92,5%	Total de la muestra:	109
					Total hembras	67
	Total Ñuble -Biobío	6,5	Inactivas: 45,6% III : 44,7% IV: 9,6% V: -	54,4%	Total de la muestra:	210
					Total hembras	114
	La Araucanía	2,1	Inactivas: 78,0% III : 22,0% IV: - V: -	22,0%	Total de la muestra:	160
					Total hembras	100

(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

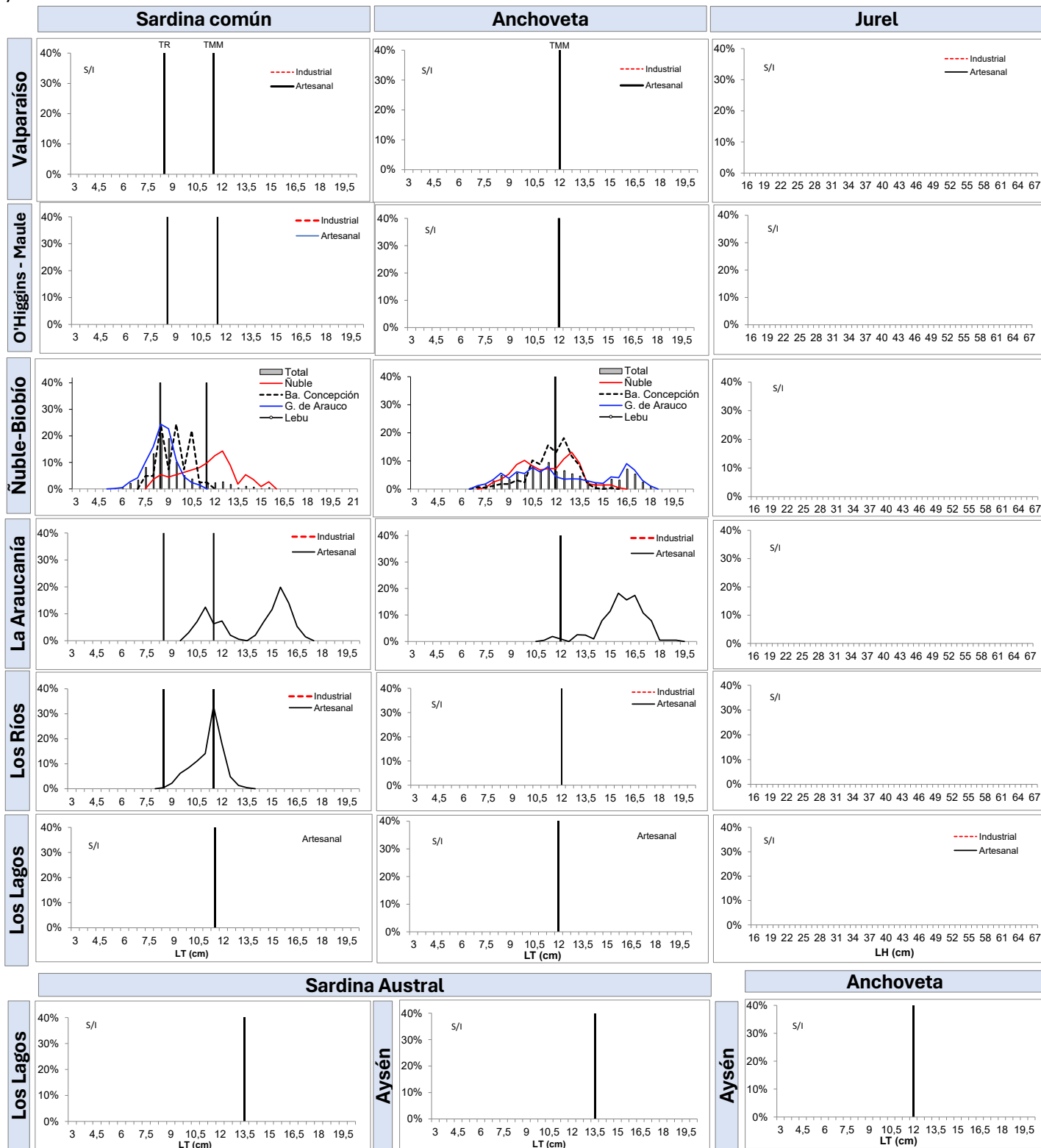
(**) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

MME: Muestras en Mal Estado

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 24 (09 al 15 de junio 2025)

3).- Estructura de Tallas



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 24 (09 al 15 de junio 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)
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jun-14:30	Talcahuano	embarcado L1	36°24'12" - 72°54'30"	Itata	S. Común	8,0 - 15,5	12,5	40,2	8,9	85	920	3,0
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jun-14:30	Talcahuano	embarcado L1	36°24'12" - 72°54'30"		Anchoqueta	7,5 - 16,0	13	52,9	-	110	890	2,0
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jun-14:30	Talcahuano	embarcado L2	36°22'12" - 72°53'54"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Ovnis	2574	15,5	10-jun-9:50	Talcahuano	tierra	36°40'26" - 73°00'25"	Ba. Concepción	S. Común	7,5 - 11,5	9	97,6	34,1	MME	-	0,4
L/M Ovnis	2574	15,5	10-jun-9:50	Talcahuano	tierra	36°40'26" - 73°00'25"		Anchoqueta	8,5 - 13,5	11,5	64,8	-	MME	-	6,6
L/M Ovnis	2574	15,5	10-jun-9:50	Talcahuano	tierra	36°40'26" - 73°00'25"		Mote	6,0 - 12,5	8,5	-	-	MME	-	13,0
L/M La Misionera	345	13,3	09-jun-11:40	Talcahuano	tierra	36°42'51" - 73°01'44"		Anchoqueta	7,0 - 14,5	13,0	63,2	-	MME	-	2,9
L/M La Misionera	345	13,3	09-jun-11:40	Talcahuano	tierra	36°42'51" - 73°01'44"		Mote	6,0 - 10,5	7,0	-	-	285	812	12,0
L/M Benjamin M	2322	12,0	09-jun-11:10	Talcahuano	tierra	36°34'45" - 73°00'28"		Anchoqueta	9,5 - 15,5	12,5	22,0	-	MME	-	8,1
L/M Benjamin M	2322	12,0	09-jun-11:10	Talcahuano	tierra	36°34'45" - 73°00'28"		Mote	6,0 - 12,0	7,5	-	-	MME	-	6,7
L/M Valentin	2836	11,8	10-jun-11:45	Talcahuano	tierra	36°36'50" - 72°59'13"		Mote	6,0 - 10,0	7,5	-	-	MME	-	4,4
L/M Valentin	2836	11,8	10-jun-11:45	Talcahuano	tierra	36°36'50" - 72°59'13"		Anchoqueta	8,0 - 14,5	11,5	59,1	-	MME	-	1,6
L/M Gaviota I	3278	11,9	10-jun-15:50	Coronel	tierra	37°01'45" - 73°13'09"	G. de Arauco	S. Común	5,5 - 10,5	7,5	100,0	90,6	MME	-	2,1
L/M Gaviota I	3278	11,9	10-jun-15:50	Coronel	tierra	37°01'45" - 73°13'09"		Anchoqueta	7,0 - 12,5	10,5	95,9	-	MME	-	27,8
L/M Bio Bio	3075	18,0	09-jun-16:11	Coronel	tierra	37°01'32" - 73°16'23"		S. Común	7,0 - 11,0	8,5	100,0	51,4	MME	-	10,5
L/M Bio Bio	3075	18,0	09-jun-16:11	Coronel	tierra	37°01'32" - 73°16'23"		Anchoqueta	8,0 - 14,0	10,5	94,4	-	MME	-	8,7
L/M Bio Bio	3075	18,0	09-jun-16:11	Coronel	tierra	37°01'32" - 73°16'23"		Mote	6,0 - 10,0	8	-	-	-	-	5,7
L/M Susana II	3256	11,9	09-jun-18:00	Coronel	tierra	37°08'58" - 73°36'28"		S. Común	-	-	-	-	MME	-	-
L/M Susana II	3256	11,9	09-jun-18:00	Coronel	tierra	37°08'58" - 73°36'28"		Anchoqueta	11,0 - 18,0	16,5	8,5	-	MME	-	32,5
L/M Camila Antonela 1	3342	12,0	10-jun-15:30	Coronel	tierra	37°03'50" - 73°09'57"		Anchoqueta	9,0 - 18,0	16,0	2,5	-	MME	-	7,9
L/M Rio Queule I	1676	15,0	09-jun-18:05	Corral	tierra	39°17'07" - 73°16'13"	La Araucanía	S. Común	10,0 - 17,0	11,0	38,5	0,0	46	826	25,5
L/M Rio Queule I	1676	15,0	09-jun-18:05	Corral	tierra	39°17'07" - 73°16'13"		Anchoqueta	11,0 - 17,5	15,5	4,7	-	31	807	19,4
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	11-jun-0:00	Corral	tierra	39°15'00" - 73°16'15"		S. Común	10,5 - 17,0	15,5	13,4	0,0	31	820	44,4
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	11-jun-0:00	Corral	tierra	39°15'00" - 73°16'15"		Anchoqueta	13,0 - 19,0	16,5	0,0	-	33	817	19,1
L/M Punta Brava	5737	17,9	09-jun-11:40	Corral	tierra	39°52'51" - 73°30'45"	Los Ríos	S. Común	8,5 - 13,0	11,5	43,4	0,9	76	838	24,7
L/M Orka I	3512	18,0	09-jun-12:00	Corral	tierra	39°52'33" - 73°32'04"		S. Común	9,0 - 13,5	11,5	41,2	0,0	79	843	24,8

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 24 (09 al 15 de junio 2025)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

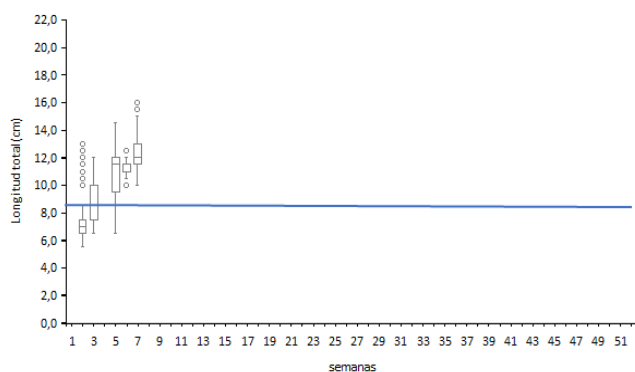
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 24 (09 al 15 de junio 2025)

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

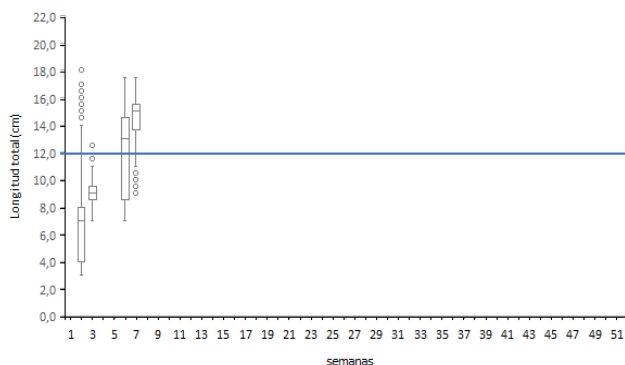
a) Sardina común

Región de Valparaíso

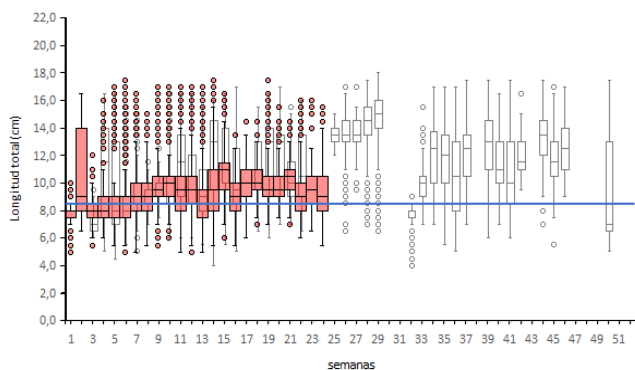


b) Anchoveta

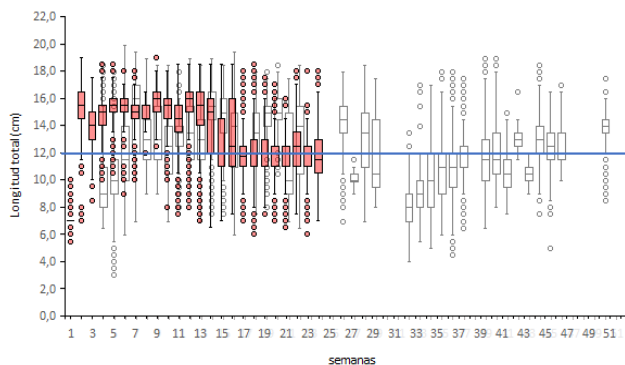
Región de Valparaíso



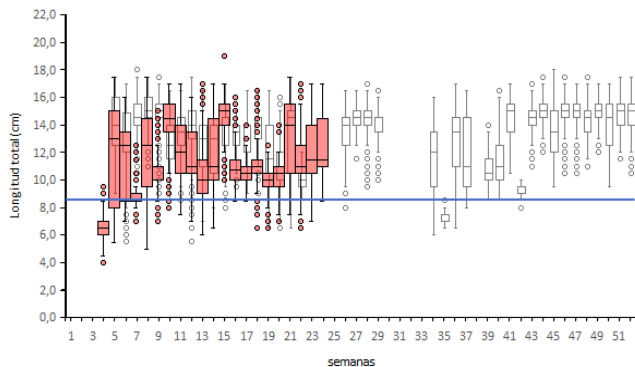
Regiones de Ñuble-Biobío



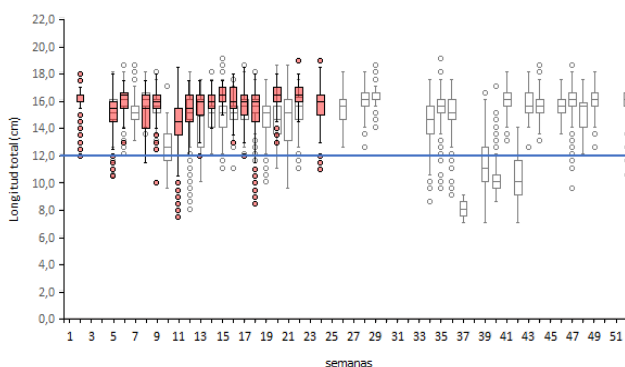
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



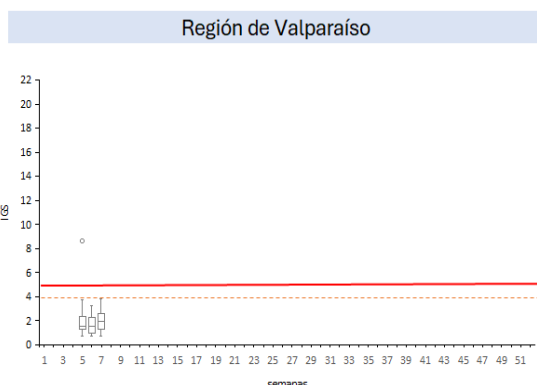
Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral correspondiente a la talla media de madurez de 12,0 cm LT en anchoveta y la talla de referencia 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°05/2024)

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

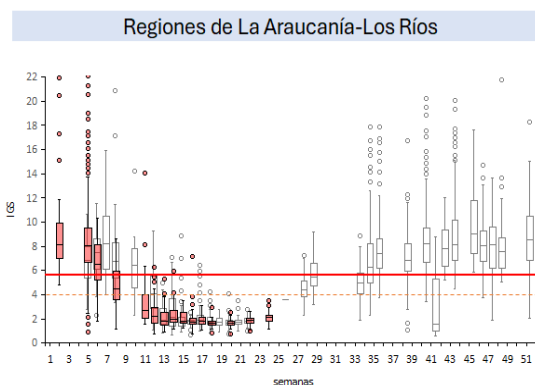
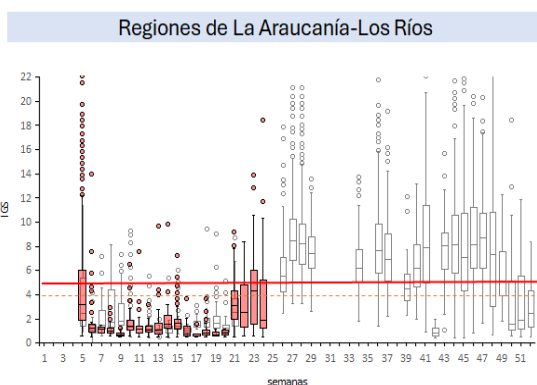
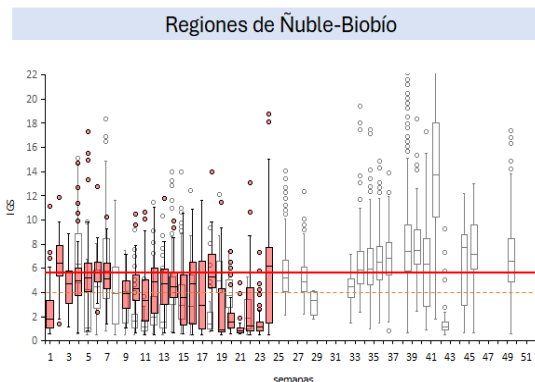
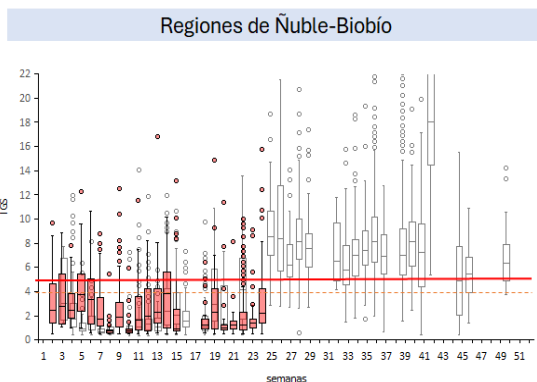
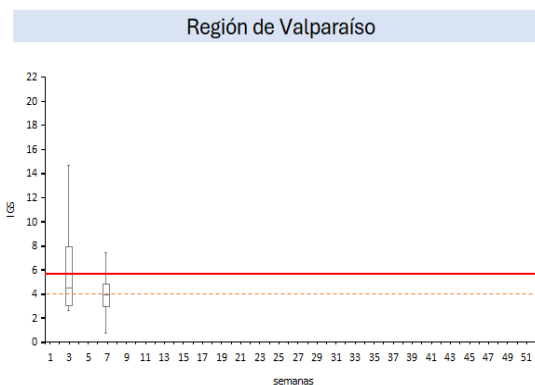
Boletín: semana 24 (09 al 15 de junio 2025)

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 24 (09 al 15 de junio 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)

El boletín de la NOAA de junio indicó que en mayo el Pacífico ecuatorial mantuvo condiciones de **ENOS-neutral**, indicando una probabilidad del 82% que se mantenga durante el invierno austral (NOAA, 2025). La región Niño 1+2 (**Ecuador y norte de Perú**) presentó valores neutros de ATSM ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) entre octubre de 2024 y enero 2025, luego, entre febrero y abril las ATSM de esta región han sido positivas con valores superiores al umbral para condición cálida ($>+0,5^{\circ}\text{C}$), con un máximo de $+1,1^{\circ}\text{C}$ en marzo, índice que cayó a valores neutros en mayo ($+0,1^{\circ}\text{C}$). En tanto, en la región Niño 3.4 (**Pacífico Central**) los promedios de ATSM mensuales desde febrero a mayo se han mantenido neutros (inferiores a $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).

En relación a la condición semanal de la costa chilena:

La **zona centro-sur** (Figura 1), durante la semana 24, la costa se mantuvo neutra, en la subzona norte el promedio semanal de ATSM fue 0°C (mismo valor de las dos semanas anteriores), y la subzona sur con una ATSM promedio de $+0,3^{\circ}\text{C}$ (mismo valor de las dos semanas anteriores). El mapa de distribución de ATSM (Figura 1, panel derecho) mostró en la costa un predominio de valores neutros, en tanto en el sector oceánico, aumentó la cobertura de focos cálidos. En resumen, en la semana 24, la costa de la **zona centro-sur** tuvo una condición neutra.

En la **zona sur** (Figura 2), durante la semana 24, 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 $0,3^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur (0°C en 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 24 la **zona sur** tuvo una condición neutra.

Evolución en las últimas 20 semanas:

Zona centro sur: la subzona norte tuvo una condición fría en enero y febrero y neutra desde marzo hasta la tercera semana de abril, pasando a cálida desde mediados de abril y a neutra desde mediados de mayo. La subzona sur experimentó condiciones frías hasta finales de marzo, pasando a cálidas a partir de la segunda semana de abril y a neutra desde finales de mayo.

Zona sur: en toda la zona hubo una condición fría desde febrero hasta comienzos de abril, pasando a neutra desde la segunda semana de abril, condición que se ha mantenido hasta comienzos de junio.

Figura 1

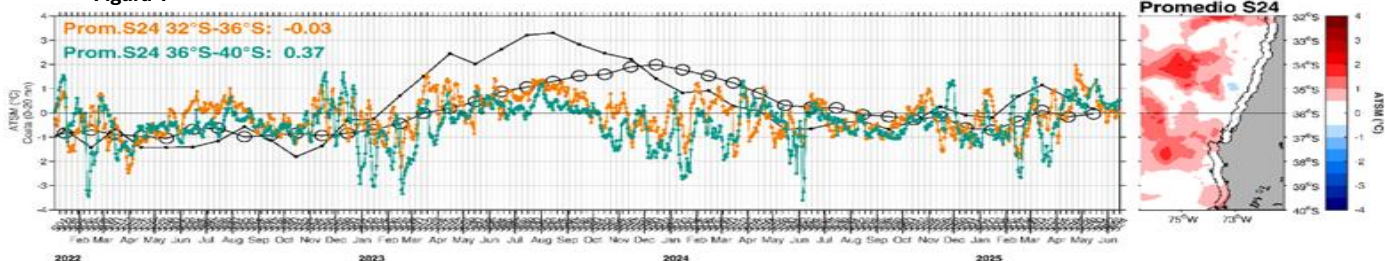
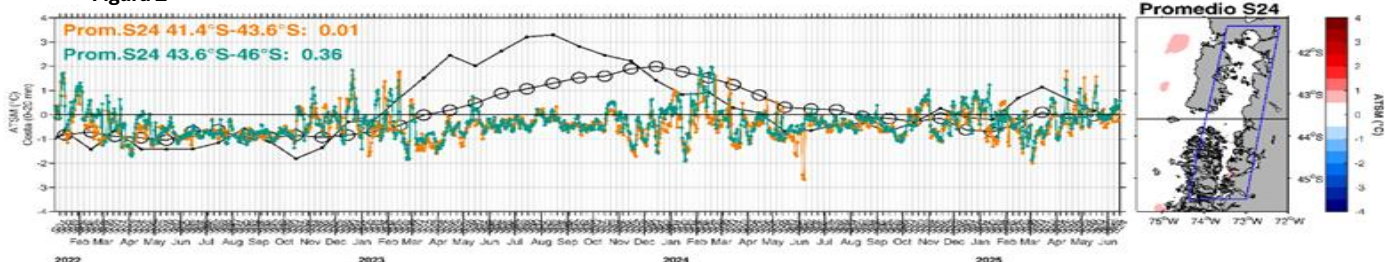


Figura 2



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 24. 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. 12 de junio de 2025.
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensodisc_jun2025/ensodisc_Sp.pdf

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