

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 23 (02 al 08 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°23'15" - 72°53'33"	Vegas de Itata	S. Común 100%	S. COMÚN	45,0	45,0	113	6,5 - 16,0	9,5	95,6	38,9	1 embarcación muestreada.
	Biobío (B. Concepción)	36°36'51" - 73°08'31" 36°43'09" - 73°09'54"	Pta. Tumbes San Vicente	S. Común 2,2% Anchoqueta 69,3% Mote 28,3% Otras sp. 0,2%	S. COMÚN	1,0	0,5	98	7,5 - 14,0	10,0	89,7	12,5	6 viajes, 6 embarcaciones. Otras sp: pejerrey, agujilla de mar común, pampanito y calamar.
					ANCHOVETA	131,6	21,9	693	6,0 - 18,0	12,5	42,3		
	Biobío (G. Arauco)	37°01'10" - 73°17'08"	Faro Puchoco	S. Común 0,5% Anchoqueta 99,5%	ANCHOVETA	59,7	59,7	123	9,5 - 15,5	12,5	14,6		1 embarcaciones muestreada.
	Biobío (Lebu)												Sin información.
	Total Ñuble-Biobío	36°23'15" - 72°53'33" 37°01'10" - 73°17'08"	Vegas de Itata Faro Puchoco	S. Común 14,4% Anchoqueta 64,2% Mote 21,2% Otras sp. 0,2%	S. COMÚN	46,0	15,3	211	6,5 - 16,0	9,5	95,5	38,4	Baja actividad de la flota, gran parte de las muestras en mal estado. 8 viajes, 7 embarcaciones. Otras sp: pejerrey, agujilla de mar común, calamar y pampanito.
					ANCHOVETA	191,3	27,3	816	6,0 - 18,0	12,5	33,7		
	La Araucanía	39°14'33" - 73°18'30" 39°16'22" - 73°15'59"	La Barra de Toltén Puralaco	S. Común 92,1% Anchoqueta 4,2% Pampanito 3,7%	S. COMÚN	129,2	64,6	217	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	2 viajes, 2 embarcaciones.
	Los Ríos	39°45'25" - 73°25'09" 39°52'06" - 73°30'43"	Playa Curiñanco Los Liles	S. Común 99,8% Anchoqueta 0,2%	S. COMÚN	349,3	58,2	630	7,0 - 13,5	11,0	58,3	1,3	6 viajes, 4 embarcaciones muestreadas: (3 embarques, 3 lances; 3 muestreos en tierra).
INDUSTRIAL	Los Lagos	42°32'50" - 73°32'54" 42°35'00" - 73°32'35"	Aguantao Chelín	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	230,0	57,5	452	13,0 - 17,0	14,5	4,2		4 embarcaciones muestreadas (tierra)
	Aysén												sin información.
	Valparaíso	32°15'18" - 71°38'18" 32°31'12" - 71°37'06"	Los Molles Zapallar	Jurel 93,4% Caballa 6,6%	Jurel	83,9	83,9	246	31 - 42	33	0,0		1 viaje embarcado, 4 lances (1 sin pesca)
	Aysén												sin información.

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoqueta (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 23 (02 al 08 de junio 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Ñuble	2,6	Inactivas: 92,5% III : 7,5% IV: - V: -	7,5%	Total de la muestra: 110 Total hembras 80
	B. Concepción	1,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 50 Total hembras 21
	Total Biobío	2,4	Inactivas: 94,1% III : 5,9% IV: - V: -	5,9%	Total de la muestra: 160 Total hembras 101
	La Araucanía	6,0	Inactivas: 3,1% III : 93,9% IV: 2,0% V: 1,0%	95,9%	Total de la muestra: 160 Total hembras 98
	Los Ríos	1,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras 69
S. Austral	Los Lagos	1,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 320 Total hembras 172
Anchoveta	B. Concepción	1,3	Inactivas: 97,5% III : 2,5% IV: - V: -	2,5%	Total de la muestra: 240 Total hembras 162
	G. Arauco	1,6	Inactivas: 98,5% III : 1,5% IV: - V: -	1,5%	Total de la muestra: 85 Total hembras 65
	Total Biobío	1,4	Inactivas: 97,8% III : 2,2% IV: - V: -	2,2%	Total de la muestra: 325 Total hembras 227
Jurel	Valparaíso	1,0	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 60 Total hembras 39

(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

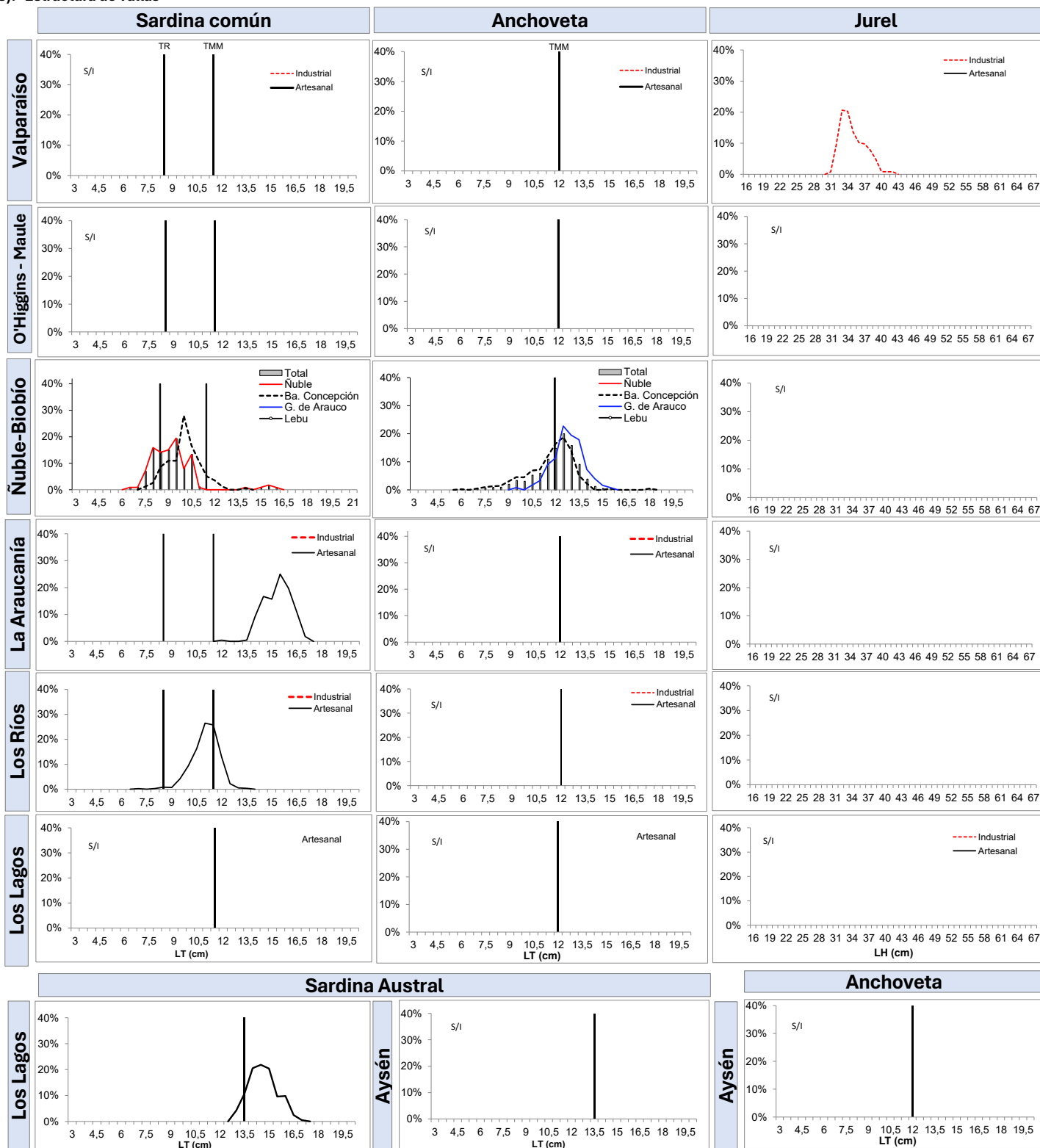
(**) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

MME: Muestras en Mal Estado

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 23 (02 al 08 de junio 2025)

3).- Estructura de Tallas



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 23 (02 al 08 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)
PAM Cazador	3141	74,5	04-jun-22:00	Coronel	embarcado L1	32°15'18" - 71°38'18"	Valparaíso	Jurel	LSP	-	-	-	-	-	-
PAM Cazador	3141	74,5	04-jun-22:00	Coronel	embarcado L2	32°16'30" - 71°37'24"		Jurel	32 - 41	34	0,0	-	-	-	29
PAM Cazador	3141	74,5	04-jun-22:00	Coronel	embarcado L3	32°19'00" - 71°41'00"		Jurel	31 - 42	34	0,0	-	-	-	28
PAM Cazador	3141	74,5	04-jun-22:00	Coronel	embarcado L4	32°31'12" - 71°37'06"		Jurel	31 - 42	33	0,0	-	-	-	27
L/M Mar De Liguria	1954	15,0	02-jun-19:45	Talcahuano	tierra	36°23'15" - 72°53'33"	Itata	S. Común	6,5 - 16,0	9,5	10,7	38,9	155	900	45
L/M Don Kako	2137	17,8	02-jun-14:00	Talcahuano	tierra	36°36'55" - 73°08'28"	Ba. Concepción	Anchoveta	9,0 - 18,0	12,5	33,1	-	MME	-	75
L/M Don Jorge Mp	1055	17,6	02-jun-19:45	Talcahuano	tierra	36°36'51" - 73°08'31"		Anchoveta	9,5 - 14,0	12,5	28,3	-	MME	-	20
L/M Lerito	2313	11,1	02-jun-20:00	Talcahuano	tierra	36°36'52" - 73°08'23"		Anchoveta	6,0 - 14,0	12,5	71,4	-	MME	-	18
L/M Benjamin M	2322	12,0	02-jun-20:30	Talcahuano	tierra	36°38'56" - 72°59'10"		Anchoveta	8,0 - 14,0	11,5	65,7	-	MME	-	9
L/M Sergio III	2364	12,0	06-jun-12:00	Talcahuano	tierra	36°43'09" - 73°09'54"		S. Común	7,5 - 14,0	10,0	68,8	18,8	MME	-	0
L/M Sergio III	2364	12,0	06-jun-12:00	Talcahuano	tierra	36°43'09" - 73°09'54"		Anchoveta	9,0 - 14,0	11,5	49,5	-	MME	-	2
L/M Don Mariano	3186	11,9	06-jun-12:20	Talcahuano	tierra	36°40'24" - 73°01'37"		S. Común	8,0 - 11,5	10,0	98,0	10,0	207	956	1
L/M Don Mariano	3186	11,9	06-jun-12:20	Talcahuano	tierra	36°40'24" - 73°01'37"		Anchoveta	8,0 - 14,0	10,5	71,7	-	110	875	8
L/M Mar De Bering R	3585	11,9	03-jun-18:20	Coronel	tierra	37°01'10" - 73°17'08"	G. de Arauco	Anchoveta	9,5 - 15,5	12,5	14,6	-	MME	-	60
L/M Rio Queule I	1676	15,0	05-jun-18:10	Corral	tierra	39°16'22" - 73°15'59"	La Araucanía	S. Común	12,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	24	831	63
L/M Moises B	3493	14,9	05-jun-21:40	Corral	tierra	39°14'33" - 73°18'30"		S. Común	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	24	829	66
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	04-jun-10:20	Corral	tierra	39°52'06" - 73°30'43"	Los Ríos	S. Común	9,0 - 13,5	12	43,0	0,0	81	846	60
L/M Don Gaspar	7450	17,9	04-jun-9:40	Corral	tierra	39°51'42" - 73°29'49"		S. Común	9,5 - 12,5	11	60,6	0,0	97	879	65
L/M Gojumar I	3571	18,0	04-jun-11:30	Corral	embarcado L1	39°51'30" - 73°29'58"		S. Común	8,5 - 12,5	11,5	62,2	1,0	98	1000	70
L/M Punta Brava	5737	17,9	04-jun-11:40	Corral	tierra	39°51'20" - 73°30'01"		S. Común	8,5 - 13,5	11,5	45,0	0,9	76	843	74
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-jun-8:42	Corral	embarcado L1	39°52'05" - 73°29'48"		S. Común	7,0 - 13,0	10,5	76,5	2,9	100	1000	70
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-jun-15:56	Corral	embarcado L1	39°45'25" - 73°25'09"		S. Común	7,0 - 12,5	11,0	78,3	12,3	90	1000	10
L/M Orion I	4347	17,9	04-jun-9:50	Calbuco Sanjosé	tierra	42°35'00" - 73°32'35"	Los Lagos	S. Austral	14,0 - 16,5	15,0	0,0	-	33	956	30
L/M Eugenio	5409	17,9	04-jun-10:30	Calbuco Sanjosé	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	13,0 - 17,0	13,5	3,2	-	39	864	50
L/M Cazador V	7317	17,9	04-jun-11:30	Calbuco Sanjosé	tierra	42°32'57" - 73°34'23"		S. Austral	13,0 - 16,5	14,0	4,1	-	38	890	75
L/M Antares IV	401	18,0	04-jun-14:15	Calbuco Sanjosé	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	13,0 - 16,0	15,0	6,7	-	41	961	75

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 23 (02 al 08 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 23 (02 al 08 de junio 2025)

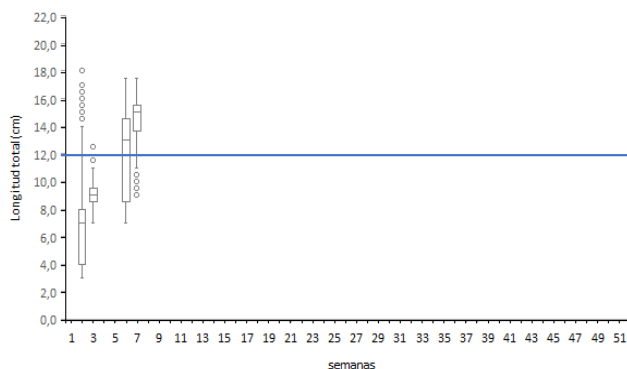
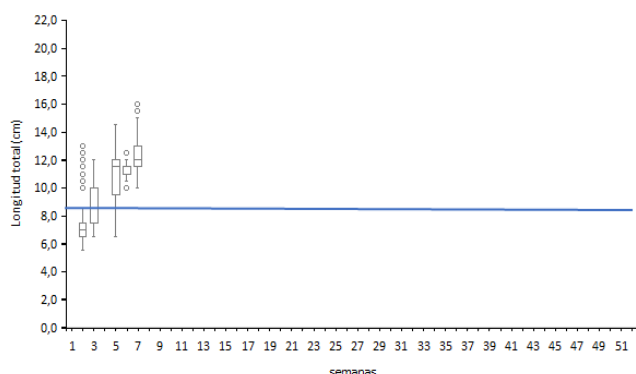
6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2024 -2025.

a) Sardina común

b) Anchoveta

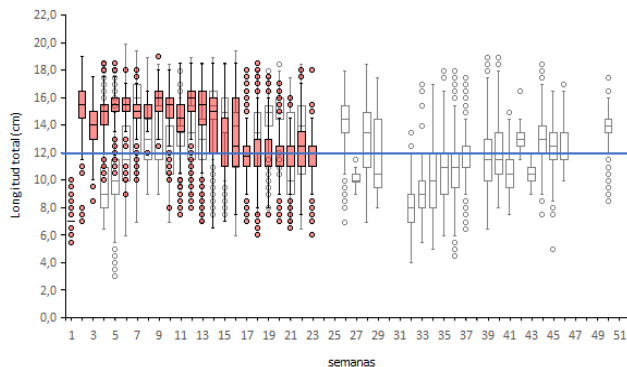
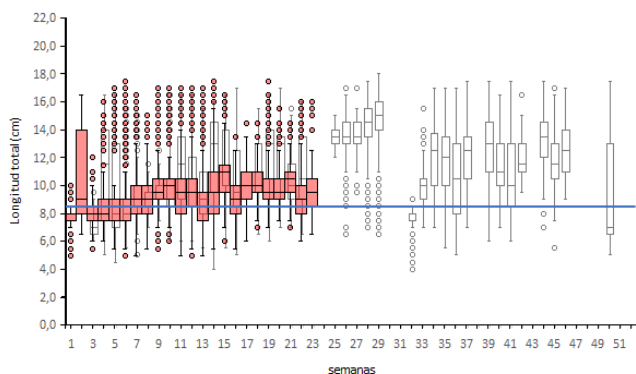
Región de Valparaíso

Región de Valparaíso



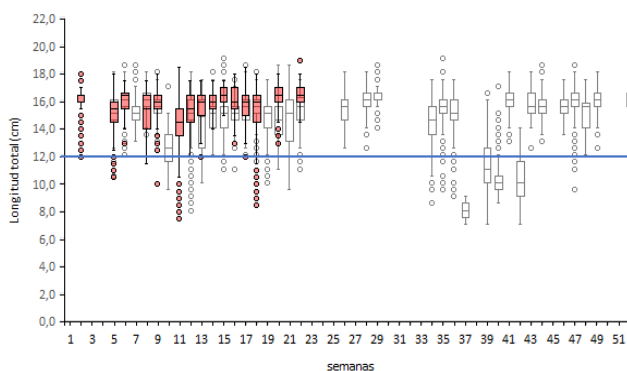
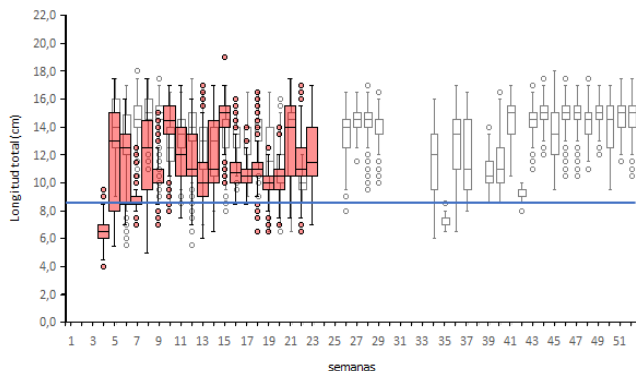
Regiones de Ñuble-Biobío

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)

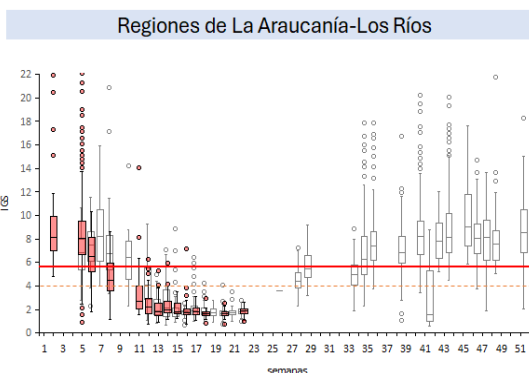
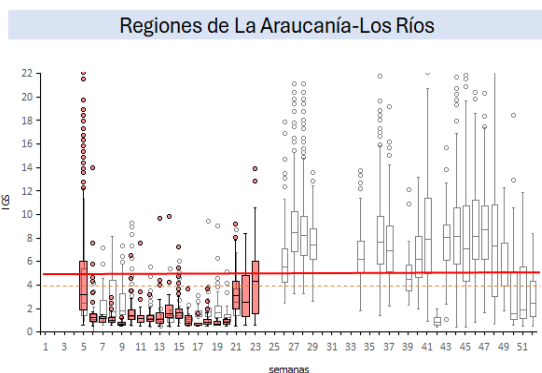
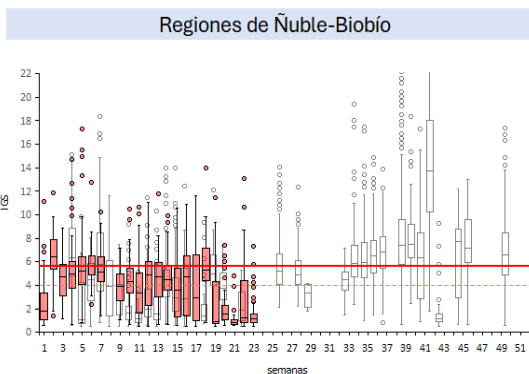
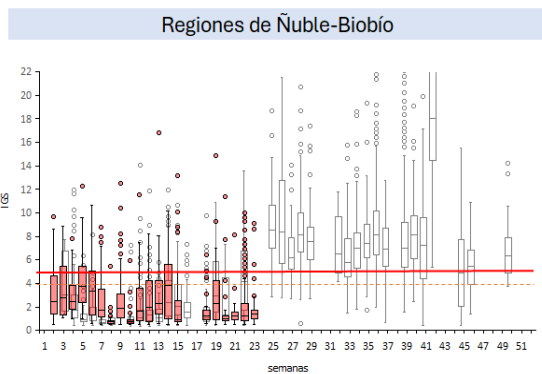
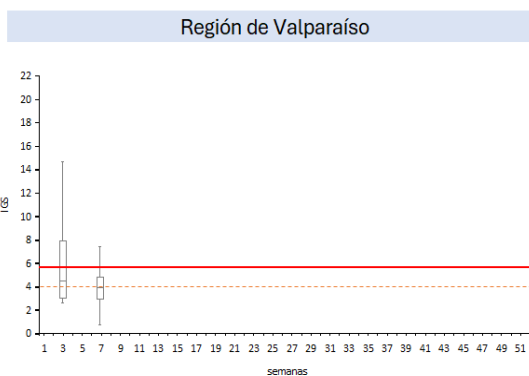
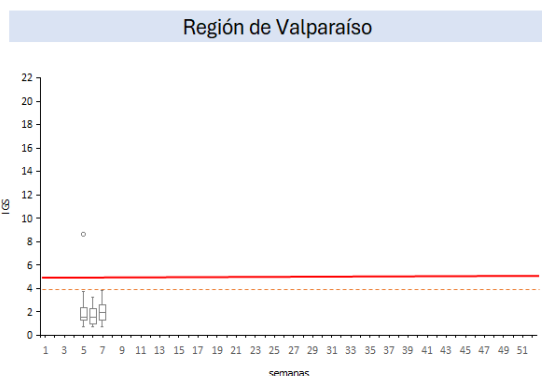
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 23 (02 al 08 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 23 (02 al 08 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 23, la costa se mantuvo neutra en la subzona norte con un promedio semanal de ATSM de 0°C (mismo valor de la semana anterior), y la subzona sur cambió con una ATSM promedio de $+0,3^{\circ}\text{C}$ (mismo valor de la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (Figura 1, panel derecho) mostró en la costa focos cálidos ($<34^{\circ}\text{S}$ y $>37^{\circ}\text{S}$) y fríos (34°S - 37°S) en el rango $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$; en tanto en el sector oceánico, disminuyó la cobertura de focos cálidos. En resumen, en la semana 23, la costa de la **zona centro-sur** tuvo una condición neutra.

En la **zona sur** (Figura 2), durante la semana 23, la condición oceanográfica en ambas subzonas se mantuvo neutra con un promedio de ATSM semanal de 0°C en la subzona norte ($-0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior) y 0°C en la subzona sur ($-0,1^{\circ}\text{C}$ 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 23 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 hasta mediados de mayo. Entre finales de mayo y comienzos de junio toda la zona estuvo neutra.

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

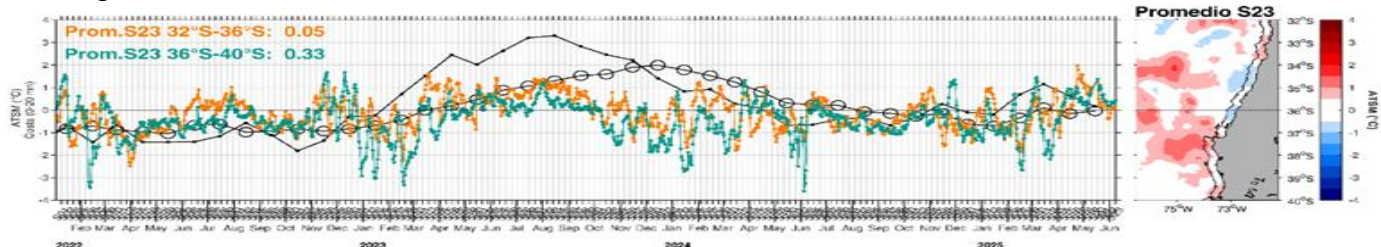
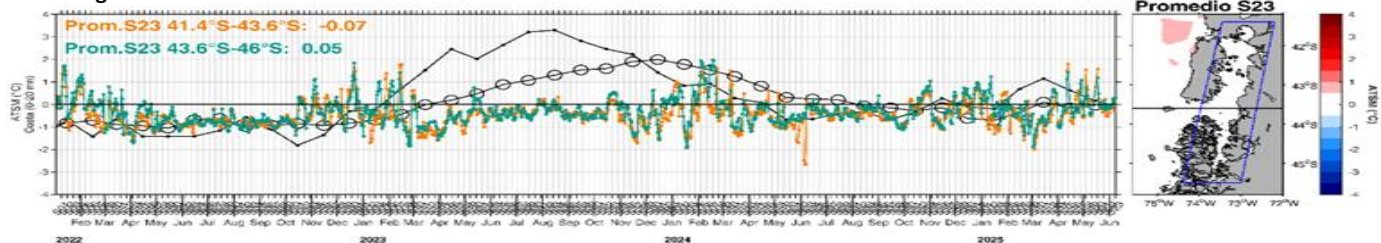


Figura 2



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 23. 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/enso_disc_jun2025/ensodisc_Sp.pdf

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