

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

Boletín: semana 19 (05 al 11 de mayo 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 (Nº)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información.
	Ñuble (Itata)												
	Biobío (B. Concepción)	36°29'47" - 72°56'26" 36°38'58" - 72°59'12"	Dichato Lirquén	S. Común 14,1% Anchoveta 75,8% Mote 8,4% Otras sp. 1,7%	S. COMÚN	82,5	16,5	393	7,0 - 16,0	9,5	85,3	11,6	9 viajes, 9 embarcaciones. Otras sp: pampanito y medusa.
	Biobío (G. Arauco)	37°01'29" - 73°12'34" 37°03'48" - 73°11'13"	Lo Rojas Playa Blanca	S. Común 25,4% Anchoveta 70,1% Mote 1,5% Jurel 1,4% Otras sp 1,6%	S. COMÚN	85,0	17,0	457	7,0 - 17,5	8,5	97,0	51,6	
	Biobío (Lebu)												6 viajes, 6 embarcaciones. Otras sp: pampanito, calamar, medusa, trrite y pejerrey.
	Total Biobío	36°29'47" - 72°56'26" 37°03'48" - 73°11'13"	Dichato Playa Blanca	S. Común 18,7% Anchoveta 73,4% Mote 5,6% Jurel 0,6% Otras sp 1,7%	S. COMÚN	167,5	16,8	850	7,0 - 17,5	9,5	91,2	31,9	15 viajes, 15 embarcaciones. Otras sp: pampanito, calamar, medusa, trrite y pejerrey.
	La Araucanía												sin información.
	Los Ríos	39°34'02" - 73°18'57" 39°50'26" - 73°26'21"	Pelluco Morro Gonzalo	S. Común 83,3% Anchoveta 0,5% Medusa 15,2% Otras sp 1,0%	S. COMÚN	179,6	44,9	676	6,5 - 12,0	10,5	91,9	8,9	2 embarques, 7 lances; 2 muestras en tierra. Otras sp: pampanito y mote.
	Los Lagos												Veda biológica de reclutamiento de s. austral, s. común y anchoveta.
	Aysén												sin información.
INDUSTRIAL	Valparaíso												2 embarques, 5 lances (1 sin pesca), 1 muestra en tierra.
	Ñuble-Biobío	36°48'52" - 73°30'18" 37°58'12" - 74°05'12"	I. Santa María Tirúa	Jurel 99,6% Caballa 0,4%	JUREL	865	288	370	31 - 56	48	0,0		
	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 19 (05 al 11 de mayo 2025)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	Hembras Totales		
			MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (Nº)
S. Común	B. Concepción	4,1	Inactivas: 22,2% III: 77,8% IV: - V: -	77,8%	Total de la muestra: 60 Total hembras 36
	Biobío (G. de Arauco)	3,2	Inactivas: 92,6% III: 3,7% IV: 3,7% V: -	7,4%	Total de la muestra: 60 Total hembras 27
	Total Biobío	3,9	Inactivas: 52,4% III: 46,0% IV: 1,6% V: -	47,6%	Total de la muestra: 120 Total hembras 63
	Los Ríos	0,4	Inactivas: 100% III: - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 28
Anchoveta	B. Concepción	0,9	Inactivas: 100,0% III: - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 120 Total hembras 57
	G. Arauco	5,3	Inactivas: 24,0% III: 72,0% IV: 4,0% V: -	76,0%	Total de la muestra: 60 Total hembras 25
	Total Biobío	2,9	Inactivas: 76,8% III: 22,0% IV: 1,2% V: -	23,2%	Total de la muestra: 180 Total hembras 82
Jurel	Biobío	0,8	Inactivas: 100% III: - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 180 Total hembras 69

(1) IGS: Se estima para el total de hembras.

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

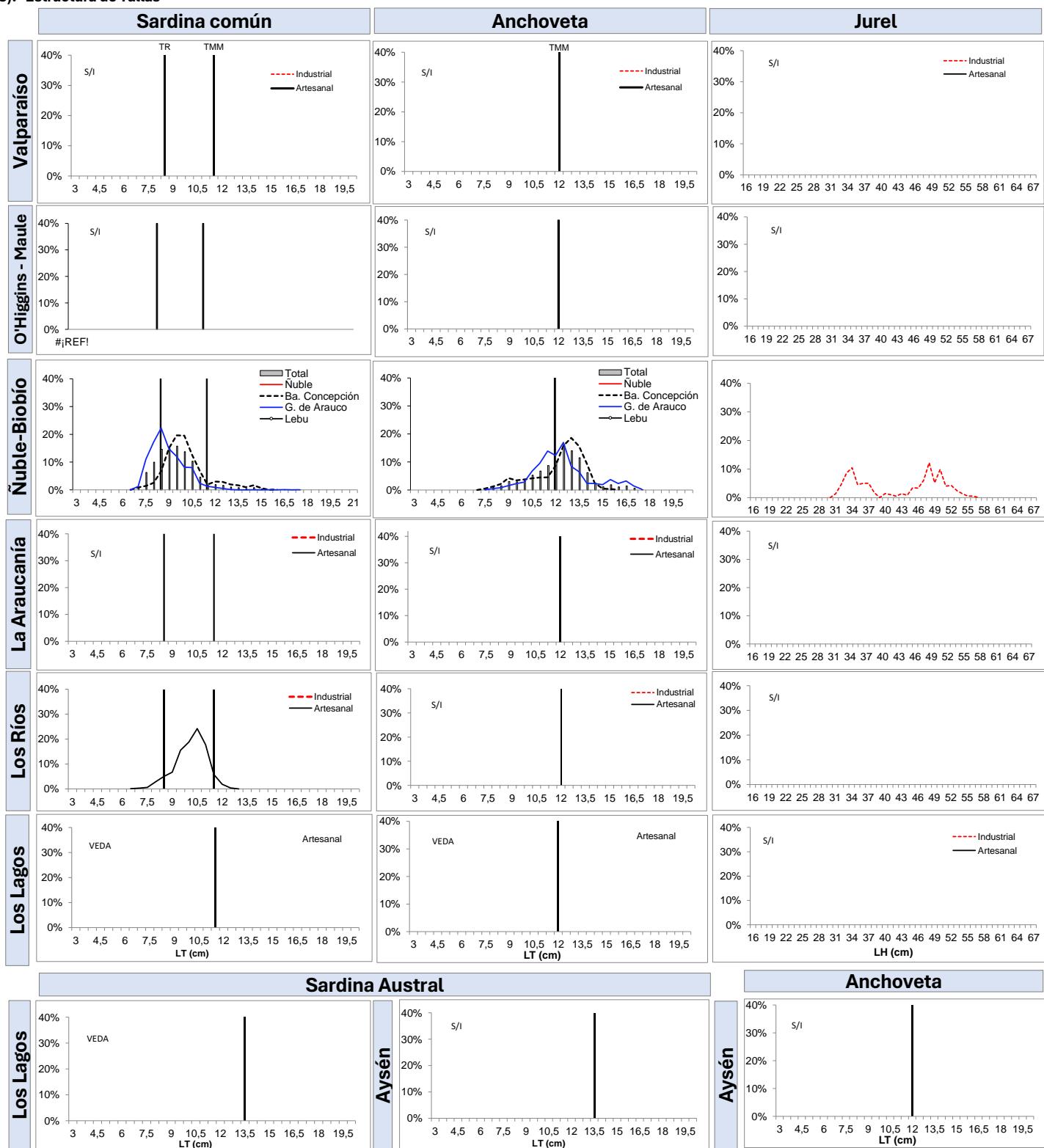
(**) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

MME: Muestras en Mal Estado

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

Boletín: semana 19 (05 al 11 de mayo 2025)

3).- Estructura de Tallas



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

Boletín: semana 19 (05 al 11 de mayo 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 La Victoria	574	17,6	05-may-18:50	Talcahuano	tierra	36°38'58" - 72°59'12"	Ba. Concepción	S. Común	7,0 - 11,0	10,0	100,0	37,0	MME	-	9,3
L/M La Victoria	574	17,6	05-may-18:50	Talcahuano	tierra	36°38'58" - 72°59'12"		Anchoveta	7,5 - 14,0	12,5	54,5	-	MME	-	65,0
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	05-may-20:30	Talcahuano	tierra	36°36'53" - 73°13'17"		S. Común	8,5 - 16,0	10,0	67,9	5,7	72	853	28,4
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	05-may-20:30	Talcahuano	tierra	36°36'53" - 73°13'17"		Anchoveta	9,5 - 16,0	13,0	11,0	-	64	919	18,6
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	05-may-20:30	Talcahuano	tierra	36°36'53" - 73°13'17"		Mote	5,5 - 8,5	6,5	-	-	-	-	2,8
L/M Rieka I	2791	17,8	05-may-20:30	Talcahuano	tierra	36°38'56" - 72°59'10"		Anchoveta	7,5 - 14,5	10,5	76,4	-	MME	-	35,4
L/M Sandrita I	591	18,0	05-may-21:00	Talcahuano	tierra	36°38'58" - 72°59'12"		Anchoveta	8,0 - 15,0	12,5	53,2	-	MME	-	8,3
L/M Sandrita I	591	18,0	05-may-21:00	Talcahuano	tierra	36°38'58" - 72°59'12"		Mote	6,5 - 9,0	7,5	-	-	300	1004	6,3
L/M Esturion	2067	17,8	05-may-12:10	Talcahuano	tierra	36°36'54" - 73°08'56"		Anchoveta	7,5 - 14,5	12,0	47,4	-	MME	-	6,8
L/M Esturion	2067	17,8	05-may-12:10	Talcahuano	tierra	36°36'54" - 73°08'56"		Mote	8,5 - 10,5	9,5	-	-	-	-	-
L/M Don Miguel II	2747	18,0	05-may-12:05	Talcahuano	tierra	36°32'03" - 72°59'59"	Golfo Arauco	Anchoveta	8,0 - 13,0	12,0	67,2	-	MME	0,2	4,9
L/M Don Jaime	2749	17,8	09-may-12:30	Talcahuano	tierra	36°30'35" - 72°57'58"		S. Común	7,0 - 12,5	9,5	93,4	11,5	91	801	39,1
L/M Don Jaime	2749	17,8	09-may-12:30	Talcahuano	tierra	36°30'35" - 72°57'58"		Anchoveta	9,5 - 16,0	12,5	9,6	-	54	771	19,1
L/M Don Jaime	2749	17,8	09-may-12:30	Talcahuano	tierra	36°30'35" - 72°57'58"		Mote	6,5 - 9,0	7,5	-	-	212	788	16,8
L/M Don Jorge MP	1055	17,6	09-may-12:45	Talcahuano	tierra	36°32'00" - 72°59'56"		S. Común	9,0 - 11,5	10,0	87,9	0,0	-	-	1,8
L/M Don Jorge MP	1055	17,6	09-may-12:45	Talcahuano	tierra	36°32'00" - 72°59'56"	Golfo Arauco	Anchoveta	9,0 - 15,5	13,5	1,8	-	60	922	72,6
L/M Antares V	401	18,0	09-may-12:10	Talcahuano	tierra	36°29'47" - 72°56'26"		S. Común	9,5 - 11,5	10,5	93,8	0,0	-	-	3,8
L/M Antares V	401	18,0	09-may-12:10	Talcahuano	tierra	36°29'47" - 72°56'26"		Anchoveta	9,5 - 15,0	13,0	9,0	-	62	865	66,1
L/M Don Luis Alberto II	2946	17,7	05-may-18:30	Coronel	tierra	37°03'48" - 73°13'34"		S. Común	8,0 - 13,0	10,0	90,0	20,0	-	-	3,5
L/M Don Luis Alberto II	2946	17,7	05-may-18:30	Coronel	tierra	37°03'48" - 73°13'34"	Golfo Arauco	Anchoveta	9,5 - 17,5	12,5	30,6	-	57	903	63,6
L/M Don Luis Alberto II	2946	17,7	05-may-18:30	Coronel	tierra	37°03'48" - 73°13'34"		Mote	7,0 - 10,5	9,5	-	-	-	-	2,8
L/M Quimera	3011	17,2	05-may-17:45	Coronel	tierra	37°01'32" - 73°12'38"		S. Común	7,0 - 11,0	8,5	100,0	54,5	MME	-	34,1
L/M Quimera	3011	17,2	05-may-17:45	Coronel	tierra	37°01'32" - 73°12'38"		Anchoveta	10,0 - 15,5	12,5	29,7	-	MME	-	20,5
L/M Florina I	1771	18,0	05-may-16:40	Coronel	tierra	37°03'47" - 73°09'54"	Golfo Arauco	S. Común	9,0 - 16,5	10,5	76,7	0,0	MME	-	7,0
L/M Florina I	1771	18,0	05-may-16:40	Coronel	tierra	37°03'47" - 73°09'54"		Anchoveta	9,0 - 17,0	12,5	24,8	-	MME	-	34,7
L/M Claudio II	3405	11,9	05-may-14:30	Coronel	tierra	37°03'48" - 73°11'13"		S. Común	7,0 - 17,5	9,0	93,8	14,0	MME	-	3,7

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 19 (05 al 11 de mayo 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 Claudio II	3405	11,9	05-may-14:30	Coronel	tierra	37°03'48" - 73°11'13"		Anchoveta	9,0 - 17,0	11,5	44,4	-	MME	-	36,1	
L/M Master Segundo	3365	17,8	09-may-17:30	Coronel	tierra	37°01'32" - 73°15'05"		S. Común	7,0 - 12,5	8,5	99,1	65,8	MME	-	36,6	
L/M Master Segundo	3365	17,8	09-may-17:30	Coronel	tierra	37°01'32" - 73°15'05"		Anchoveta	7,5 - 14,5	11,5	76,6	-	MME	-	21,4	
L/M Moises	2286	12,3	09-may-15:40	Coronel	tierra	37°01'29" - 73°12'34"		Anchoveta	9,0 - 17,0	11,0	39,4	-	MME	-	66,7	
PAM Querelema	2833	59,3	05-may-13:30	Lota	embarcado L1	36°48'52" - 73°30'18"	Biobío	Jurel	31 - 43	34,0	0,0	-	-	-	385,7	
PAM Querelema	2833	59,3	05-may-13:30	Lota	embarcado L2	37°50'48" - 73°42'24"		Jurel	43 - 56	50,0	0,0	-	-	-	160,0	
PAM Don Alfonso	3217	66,0	06-may-12:00	San Vicente	tierra	37°51'00" - 73°43'00"		Jurel	43 - 56	48,0	0,0	-	-	-	299,5	
PAM Pelícano	3209	53,2	06-may-16:00	Coronel	embarcado L1	37°58'12" - 74°05'12"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	
PAM Pelícano	3209	53,2	06-may-16:00	Coronel	embarcado L2	37°52'18" - 73°42'54"		Jurel	muestreo de proporción							20,0
PAM Pelícano	3209	53,2	06-may-16:00	Coronel	embarcado L3	37°56'36" - 73°42'06"		Jurel	40 - 50	49,0	0,0					20,0
L/M Alberto M	3183	18,0	05-may-15:20	Corral	tierra	39°37'36" - 73°20'50"	Los Ríos	S. Común	8,0 - 12,5	10	91,5	6,4	91	879	60,0	
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-may-11:43	Corral	embarcado L1	39°35'12" - 73°19'43"		S. Común	7,5 - 12,5	10	96,1	11,8	93	800	3,2	
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-may-11:43	Corral	embarcado L2	39°34'02" - 73°18'57"		S. Común	6,5 - 12,0	8	92,1	34,7	108	800	18,0	
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-may-11:43	Corral	embarcado L3	39°49'54" - 73°27'07"		S. Común	7,5 - 12,5	11	83,5	8,7	79	800	12,0	
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-may-11:43	Corral	embarcado L4	39°49'35" - 73°26'43"		S. Común	muestreo de proporción				78,0	900,0	6,7	
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-may-11:43	Corral	embarcado L5	39°37'05" - 73°20'35"		S. Común	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas				73,0	900,0	5,6	
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-may-17:53	Corral	embarcado L1	39°50'26" - 73°26'21"		S. Común	muestreo de proporción				-	-	16,0	
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-may-17:53	Corral	embarcado L2	39°50'26" - 73°26'21"		S. Común	7,5 - 12,0	10	98,1	12,1	91	1000	18,4	
L/M Don Gaspar	7450	17,9	05-may-16:10	Corral	tierra	39°49'36" - 73°27'00"		S. Común	8,0 - 12,0	11	91,8	3,3	88	890	68,0	

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 19 (05 al 11 de mayo 2025)

5).- Distribución espacial de las capturas



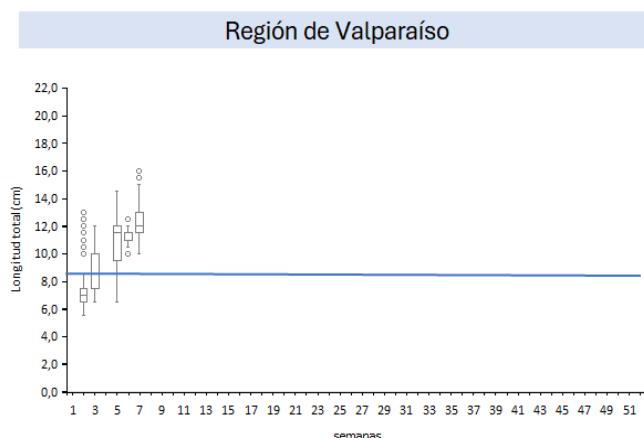
Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

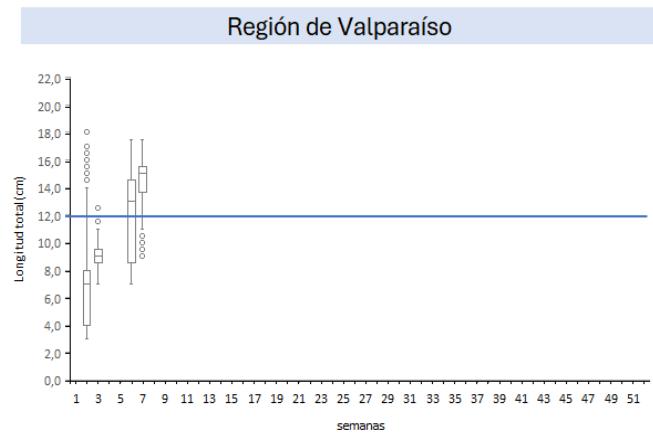
Boletín: semana 19 (05 al 11 de mayo 2025)

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

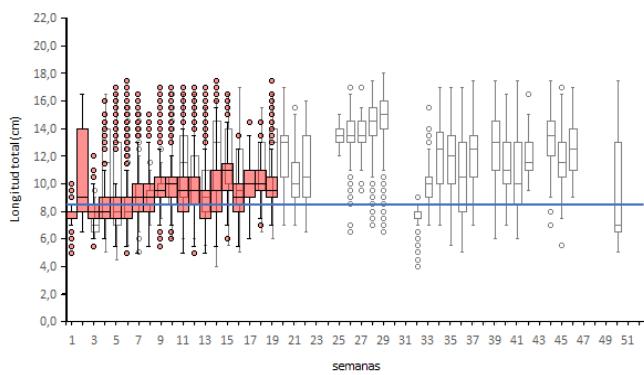
a) Sardina común



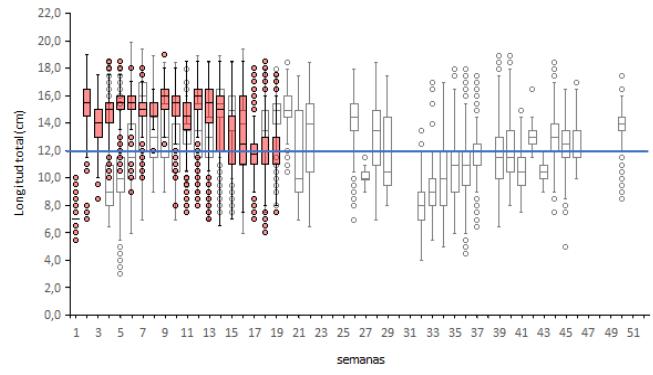
b) Anchoveta



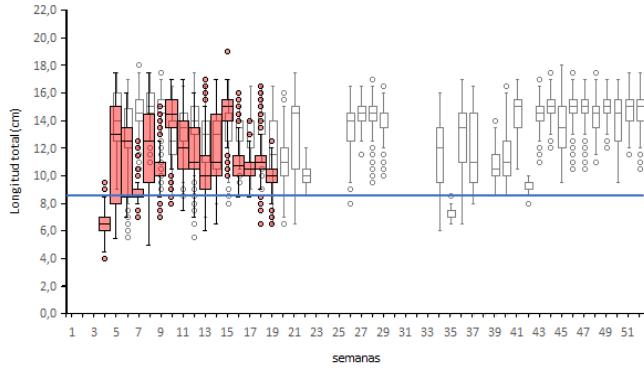
Regiones de Ñuble-Biobío



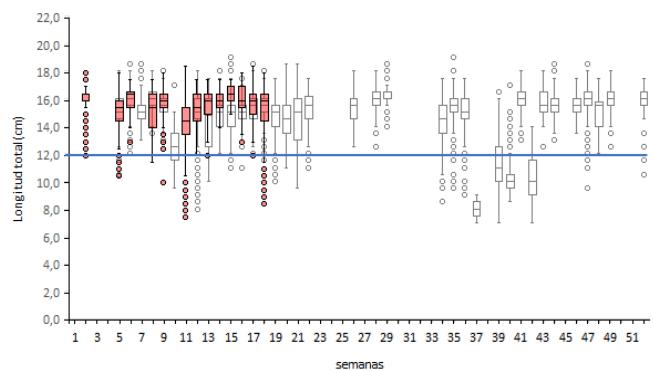
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



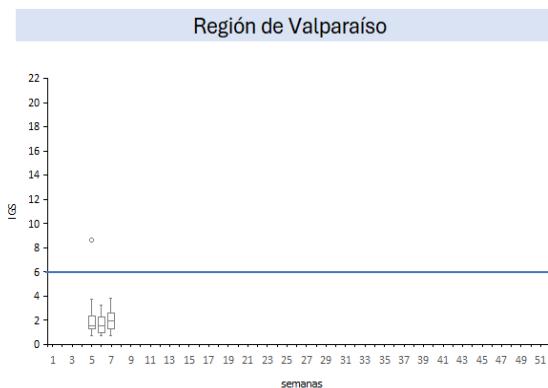
Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral correspondiente a la talla media de madurez de 12,0 cm LT en anchoveta y la talla de referencia 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°05/2024)

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

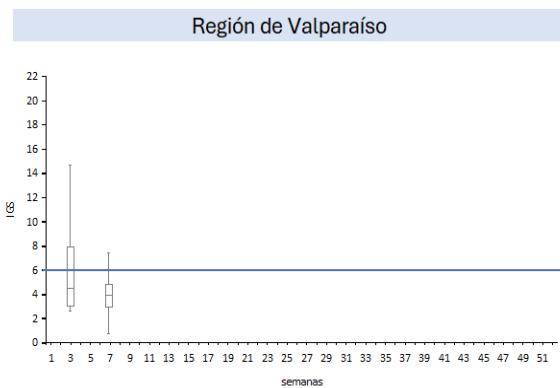
Boletín: semana 19 (05 al 11 de mayo 2025)

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

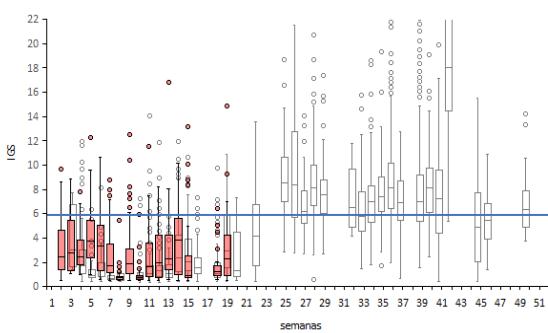
a) Sardina común



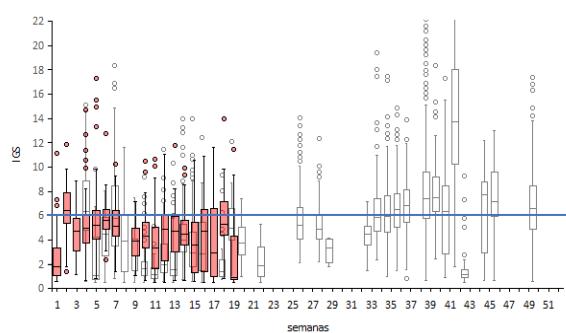
b) Anchoveta



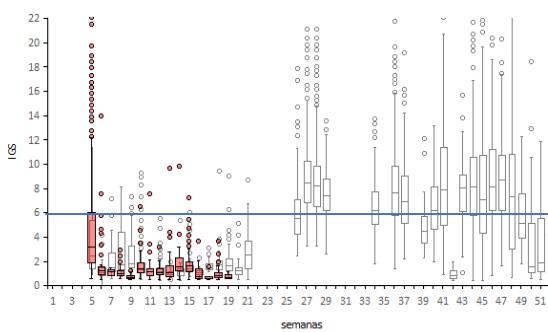
Regiones de Ñuble-Biobío



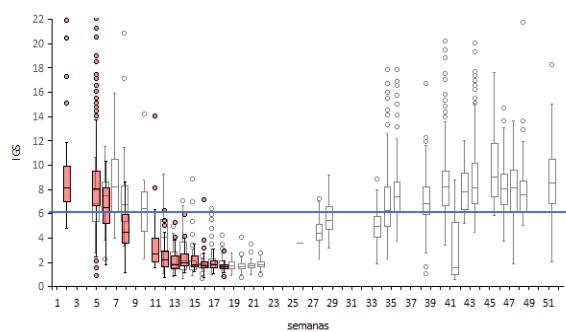
Regiones de Ñuble-Biobío



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 19 (05 al 11 de mayo 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 Revollo, Adrián Bustamante Maino
Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente (DOMA)

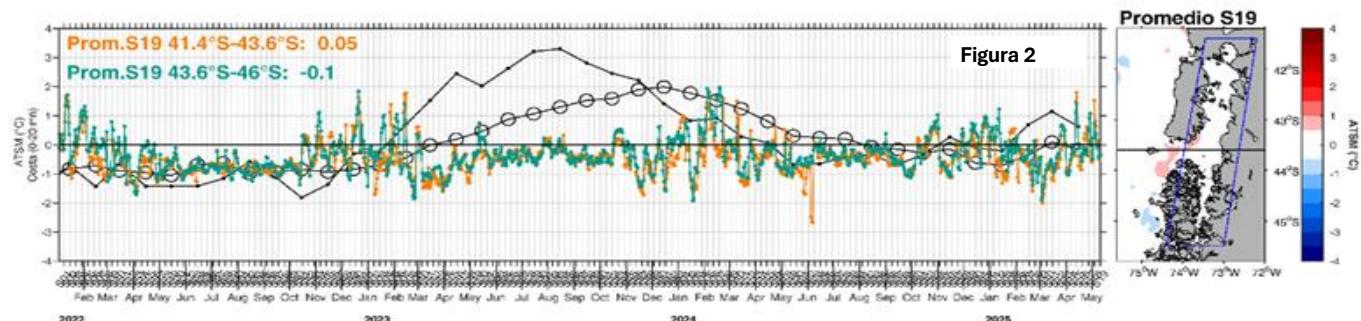
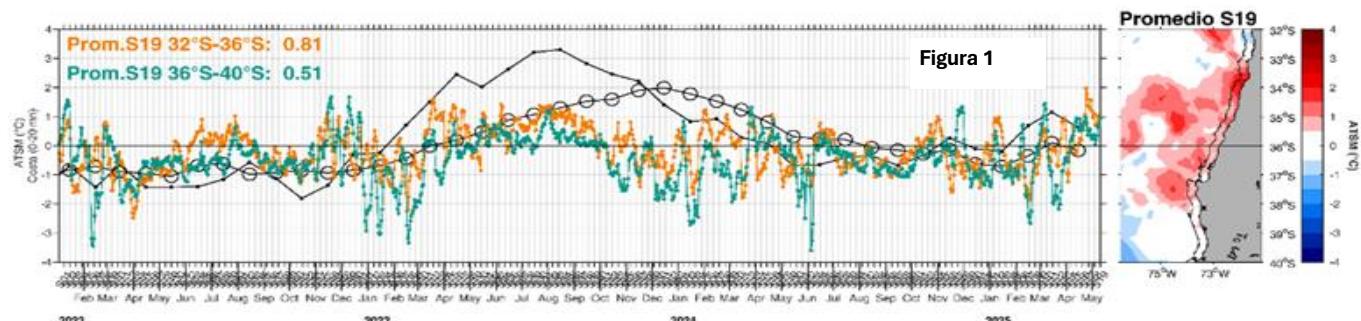
El boletín de la NOAA de mayo indicó que en abril el Pacífico ecuatorial mantuvo condiciones de **ENOS-neutral**, indicando una probabilidad del 74% que se mantenga durante el invierno austral (NOAA, 2025). La región Niño 1+2 (**Ecuador y norte de Perú**) presentó valores neutros de ATSM ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) entre octubre de 2024 y enero 2025, luego, entre febrero y abril la ATSM de esta región ha tenido valores positivos con valores superiores al umbral para condición cálida ($+0,5^{\circ}\text{C}$), con un máximo de $+1,1^{\circ}\text{C}$ en marzo. En tanto, en la región Niño 3.4 (**Pacífico Central**) los promedios de ATSM mensuales desde febrero a abril 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 19, mantuvo por tercera semana la condición oceanográfica cálida en la costa de la subzona norte, con un promedio de ATSM de $+0,8^{\circ}\text{C}$ ($+1,2^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), la subzona sur en tanto, cambió de neutra ($+0,3^{\circ}\text{C}$) a cálida, con una ATSM promedio de $+0,5^{\circ}\text{C}$. El mapa de distribución de ATSM (Figura 1, panel derecho) mantuvo e intensificó la presencia de focos cálidos ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$) al norte de los 38°S . En resumen, en la semana 19, la costa de la **zona centro sur** tuvo una condición cálida.

En la **zona sur** (Figura 2), durante la semana 19, la condición oceanográfica en ambas subzonas

se mantuvo neutra, con un promedio de ATSM semanal de 0°C (igual semana anterior) en la subzona norte y $-0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($+0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (Figura 2, panel derecho) mostró un predominio de ATSM neutras. En resumen, en la semana 19 la **zona sur** tuvo una condición neutra.



Nota. Paneles izquierdos: series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mm 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 19. Línea negra horizontal divide la zona en la subzona norte y sur. La línea negra punteada paralela a la costa indica las primeras 20 mm, 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 período 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 8 de mayo de 2025.

https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensodisc_may2025/ensodisc_Sp.pdf

SAPO. Sistema de Alerta, Predicción y Observación.

<https://sapo.ifop.cl/>