

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 21 (19 al 25 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 (N°)	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°28'40" - 72°56'16" 36°44'01" - 73°00'52"	Burca Penco	Anchoveta 65,4% S. Común 18,9% Pampanito 12,7% Mote 1,5% Otras sp. 1,5%	S. COMÚN	22,9	4,6	459	7,0 - 14,5	10,5	80,5	7,4	7 viajes, 7 embarcaciones. Otras sp: bagre del norte, pejerrey, cojinoba azul y agujilla de mar común.
	Biobío (G. Arauco)				ANCHOVETA	104,3	17,4	673	6,5 - 16,0	12,5	43,8		
	Biobío (Lebu)												Sin información de pesca comercial.
	Total Ñuble-Biobío	36°28'40" - 72°56'16" 36°44'01" - 73°00'52"	Burca Penco	Anchoveta 65,4% S. Común 18,9% Pampanito 12,7% Mote 1,5% Otras sp. 1,5%	S. COMÚN	22,9	4,6	459	7,0 - 14,5	10,5	80,5	7,4	7 viajes, 7 embarcaciones. Otras sp: bagre del norte, pejerrey, cojinoba azul y agujilla de mar común.
					ANCHOVETA	104,3	17,4	673	6,5 - 16,0	12,5	43,8		
	La Araucanía	39°03'37" - 73°19'53" 39°05'03" - 73°20'12"	Playa Puyehue Rucacura	S. Común 99,1% Otras sp. 0,9%	S. COMÚN	339,1	67,8	528	13,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	5 viajes, 3 embarcaciones.
	Los Ríos	39°46'58" - 73°25'00" 39°49'26" - 73°26'33"	Calfuco Los Molinos	S. Común 93,1% Medusa 5,0% Pampanito 1,7% Cojinoba moteada 0,2%	S. COMÚN	108,2	36,1	488	7,5 - 13,5	10,0	88,2	6,0	3 viajes, 2 embarcaciones muestreadas. (1 embarque, 2 lances)
	Los Lagos	42°34'12" - 73°40'56"	Curahue	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	75,0	75,0	101	12,0 - 17,5	14,5	10,9		1 embarcación muestreada.
INDUSTRIAL	Aysén												sin información.
	Valparaíso-Biobío												
	Ñuble-Biobío	37°00'00" - 73°15'00" 38°22'00" - 74°07'00"	Pta. Coronel I. Mocha	Jurel 89,6% Caballa 10,4%	JUREL	2.750,9	917,0	279	31 - 47	36	0,0		3 embarcaciones muestreadas.
	La Araucanía	38°43'00" - 73°52'00"	Rio Moncul	Jurel 85,3% Caballa 14,7%	JUREL	724,9	724,9	85	31 - 44	34	0,0		1 embarcación muestreada.
	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 21 (19 al 25 de mayo 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	B. Concepción	1,2	Inactivas: 97,3% III : 2,7% IV: - V: -	2,7%	Total de la muestra: 220 Total hembras 112
	La Araucanía	3,9	Inactivas: 9,7% III : 89,5% IV: 0,4% V: 0,4%	89,9%	Total de la muestra: 400 Total hembras 247
	Los Ríos	1,2	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras 73
S. Austral	Los Lagos	1,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 39
Anchoveta	B. Concepción	1,0	Inactivas: 97,1% III : 2,9% IV: - V: -	2,9%	Total de la muestra: 160 Total hembras 68
Jurel	Biobío	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras 76

(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

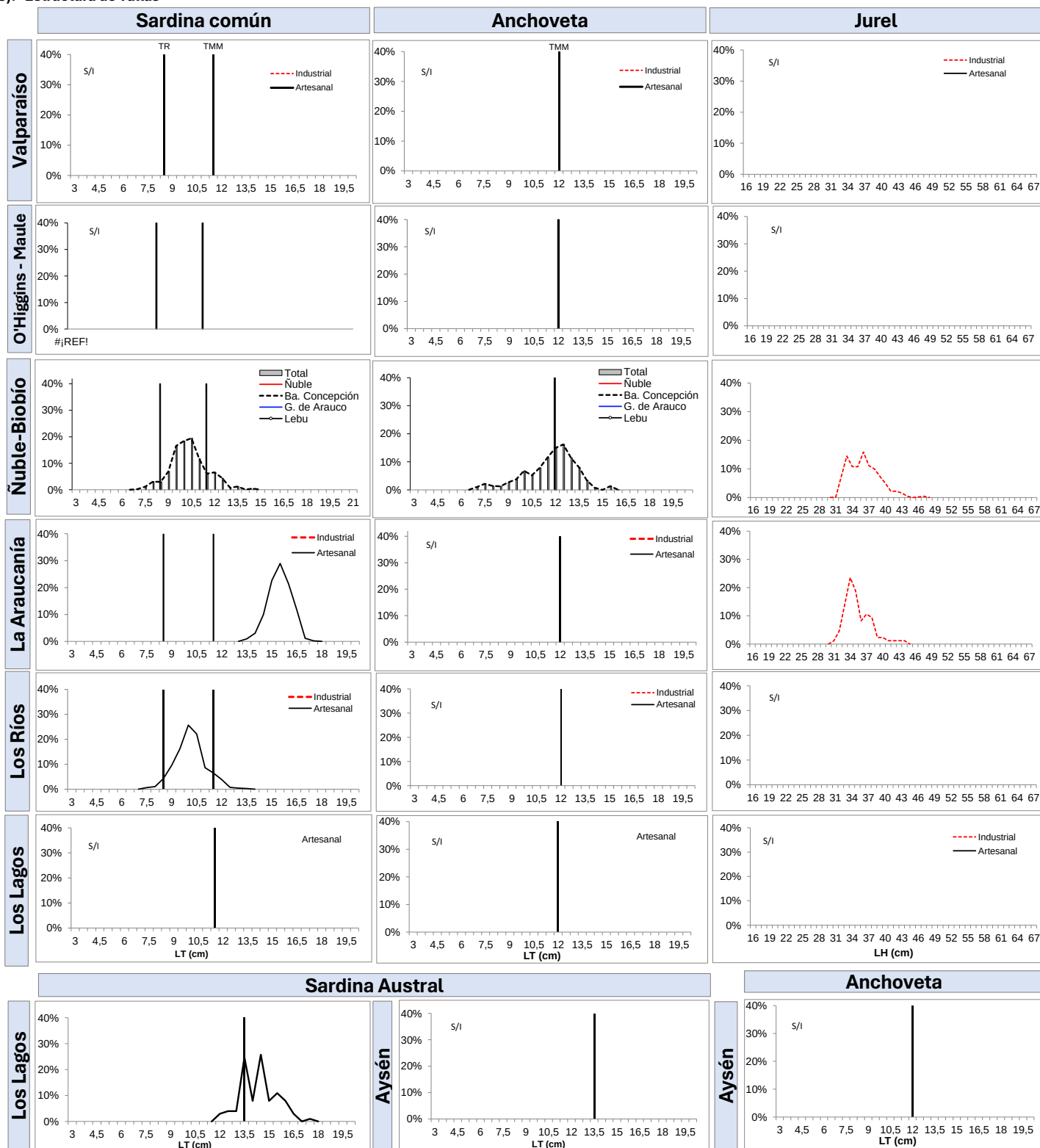
(**) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

MME: Muestras en Mal Estado

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 21 (19 al 25 de mayo 2025)

3).- Estructura de Tallas



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 21 (19 al 25 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 Azariel	2499	17,9	19-may-19:00	Talcahuano	tierra	36°38'56" - 73°00'25"	Ba. Concepción	S. Común	8,0 - 11,5	9,5	96,2	13,5	MME	-	3,6
L/M Azariel	2499	17,9	19-may-19:00	Talcahuano	tierra	36°38'56" - 73°00'25"		Anchoveta	9,5 - 15,5	12,5	21,9	-	MME	-	48,6
L/M Abraham Antonio I	3533	11,9	19-may-20:15	Talcahuano	tierra	36°38'58" - 73°00'27"		S. Común	7,0 - 12,0	9,0	92,6	23,5	MME	-	1,6
L/M Abraham Antonio I	3533	11,9	19-may-20:15	Talcahuano	tierra	36°38'58" - 73°00'27"		Anchoveta	7,0 - 14,0	11,5	71,7	-	MME	-	37,3
L/M Ruth M	3444	11,9	20-may-11:30	Talcahuano	tierra	36°37'29" - 73°01'50"		S. Común	8,5 - 14,0	12,0	54,6	0,9	MME	-	2,4
L/M Ruth M	3444	11,9	20-may-11:30	Talcahuano	tierra	36°37'29" - 73°01'50"		Anchoveta	10,0 - 14,0	12,5	29,5	-	MME	-	2,5
L/M Benjamin M	2322	12,0	20-may-14:10	Talcahuano	tierra	36°38'58" - 72°59'11"		Anchoveta	9,0 - 14,0	12,0	43,6	-	MME	-	3,7
L/M Ventisquero	2991	16,2	20-may-15:20	Talcahuano	tierra	36°44'01" - 73°00'52"		S. Común	7,5 - 13,5	10,0	77,5	6,3	92	828	11,5
L/M Ventisquero	2991	16,2	20-may-15:20	Talcahuano	tierra	36°44'01" - 73°00'52"		Anchoveta	6,5 - 14,5	10,0	77,6	-	MME	-	7,2
L/M El Niego I	3167	12,0	22-may-11:50	Talcahuano	tierra	36°40'20" - 73°00'19"		Anchoveta	11,0 - 16,0	13,0	7,4	-	MME	-	5,0
L/M Mar De Liguria	1954	15,0	20-may-16:00	Talcahuano	tierra	36°28'40" - 72°56'16"		S. Común	8,0 - 13,0	10,5	86,0	2,8	MME	-	3,9
PAM Don Manuel	2900	58,7	23-may-9:00	Lota	tierra	37°00'00" - 73°15'00"	Golfo de Arauco	Jurel	32 - 44	33,0	0,0	-	-	-	1.198,0
PAM Coral I	2774	45,5	20-may-20:30	San Vicente	tierra	38°22'00" - 74°07'00"	Lebu	Jurel	31 - 46	36	0,0	-	-	-	531,6
PAM Don Edmundo	2930	60,4	21-may-15:50	San Vicente	tierra	37°59'00" - 73°56'00"		Jurel	32 - 47	33	0,0	-	-	-	1.021,2
L/M Rio Queule I	1676	15,0	20-may-17:50	Corral	tierra	39°05'03" - 73°20'12"	La Araucanía	S. Común	14,0 - 16,5	16,0	0,0	0,0	23	810	67,1
L/M Palmi II	2778	15,0	20-may-18:00	Corral	tierra	39°04'34" - 73°19'57"		S. Común	14,0 - 17,5	15,0	0,0	0,0	23	806	68,0
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	20-may-18:20	Corral	tierra	39°04'30" - 73°19'21"		S. Común	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	24	807	68,0
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	21-may-18:25	Corral	tierra	39°03'54" - 73°19'34"		S. Común	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	24	816	68,0
L/M Palmi II	2778	15,0	21-may-18:30	Corral	tierra	39°03'37" - 73°19'53"		S. Común	13,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	25	823	68,0
PAM Don Boris	2902	55,4	20-may-1:45	San Vicente	tierra	38°43'00" - 73°52'00"		Jurel	31 - 44	34	0,0	-	-	-	724,9
L/M Alberto M	3183	18,0	19-may-19:50	Corral	tierra	39°49'26" - 73°26'33"	Los Ríos	S. Común	7,5 - 13,0	10,0	88,4	5,4	109	869	58,3
L/M Gojumar I	3571	18,0	19-may-20:07	Corral	tierra	39°46'58" - 73°25'00"		S. Común	8,0 - 12,0	10,0	94,0	9,5	82	900	14,4
L/M Gojumar I	3571	18,0	19-may-20:07	Corral	tierra	39°48'52" - 73°26'34"		S. Común	7,5 - 13,5	10,5	87,2	5,6	80	800	33,6
L/M Alberto M	3183	18,0	20-may-18:10	Corral	tierra	39°46'59" - 73°25'29"		S. Común	8,0 - 12,5	11,5	58,5	1,7	94	853	1,9
L/M Cazador V	7317	17,9	23-may-7:30	Calbuco-San José	tierra	42°34'12" - 73°40'56"	Los Lagos	S. Asustral	12,0 - 17,5	14,5	10,9	-	36	805	75,0

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 21 (19 al 25 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

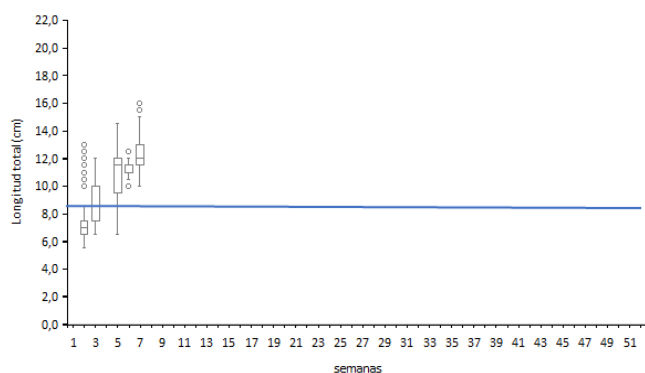
Boletín: semana 21 (19 al 25 de mayo 2025)

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

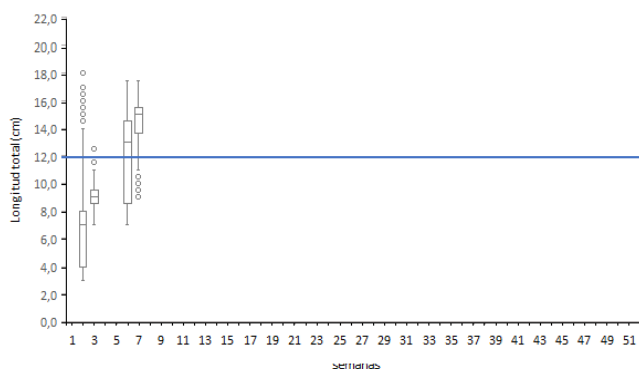
a) Sardina común

b) Anchoqueta

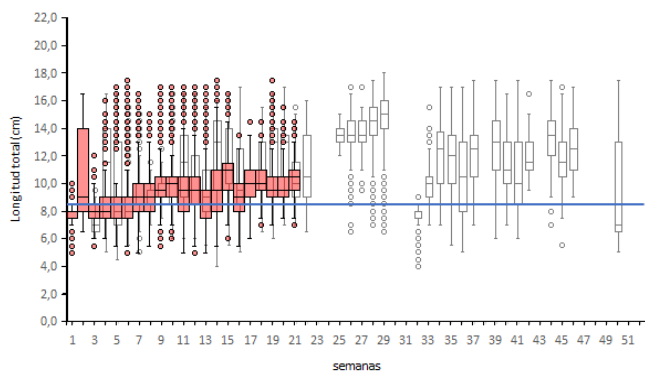
Región de Valparaíso



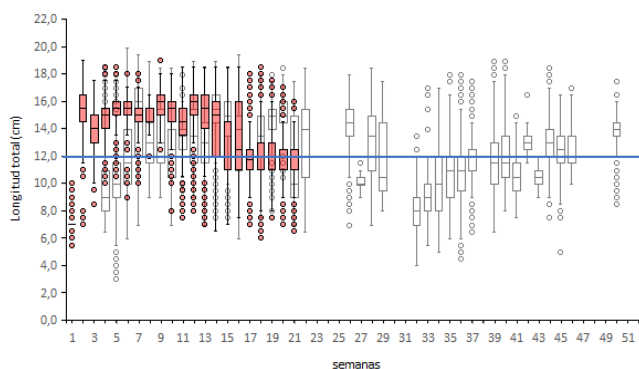
Región de Valparaíso



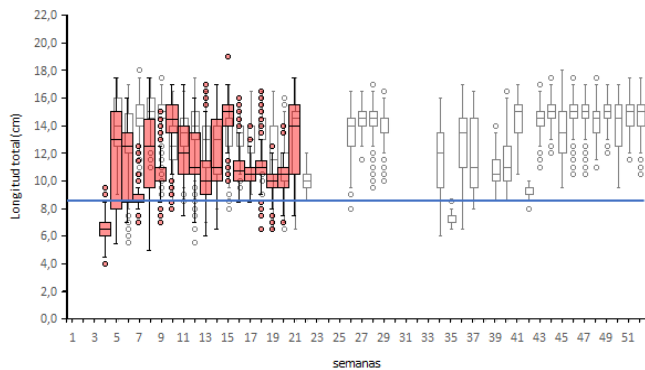
Regiones de Ñuble-Biobío



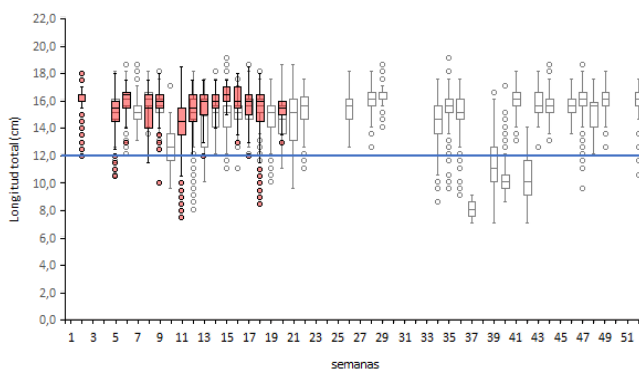
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



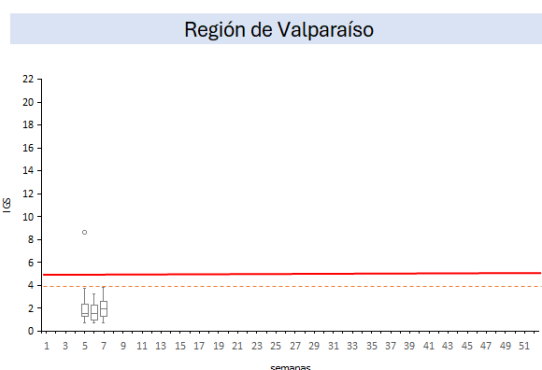
Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral correspondiente a la talla media de madurez de 12,0 cm LT en anchoqueta y la talla de referencia 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°05/2024)

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

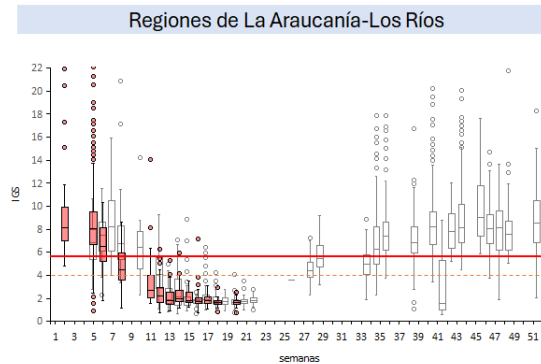
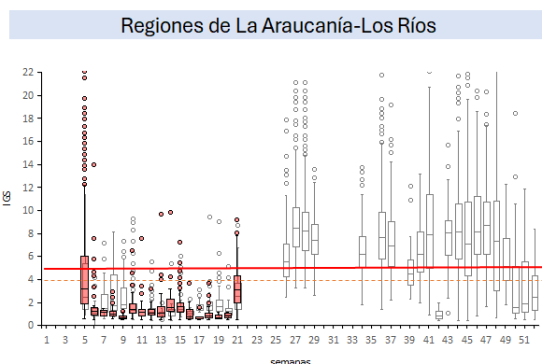
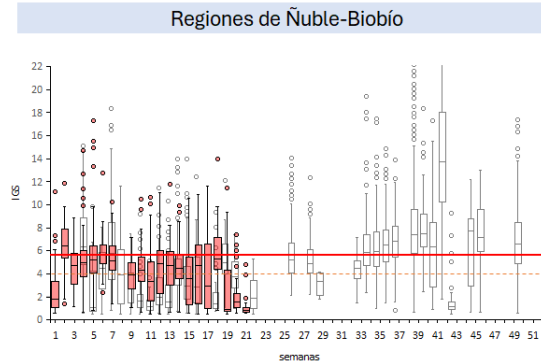
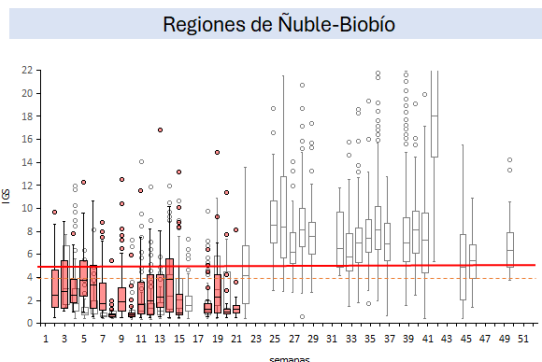
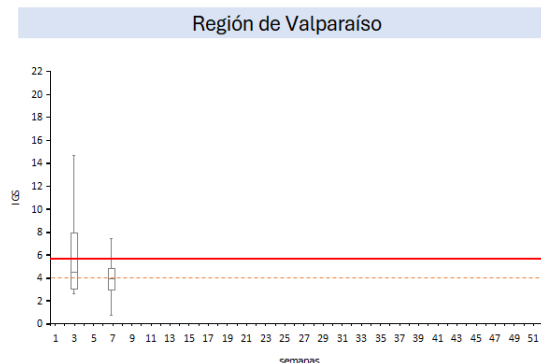
Boletín: semana 21 (19 al 25 de mayo 2025)

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

a) Sardina común



b) Anchoqueta



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 anchoqueta; 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 21 (19 al 25 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 Revello, Adrián Bustamante Maino
Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente (DOMA)

Escala regional:

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 21, la costa de la subzona norte cambió la condición oceanográfica de cálida ($+1,2^{\circ}\text{C}$) a neutra con un promedio de ATSM de $+0,3^{\circ}\text{C}$, y la subzona sur mantuvo la condición cálida con una ATSM promedio de $+0,8^{\circ}\text{C}$ ($+1,3^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (Figura 1, panel derecho) mostró un predominio de focos cálidos ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+1,5^{\circ}\text{C}$) en toda la zona tanto en la costa como en el sector oceánico. En resumen, en la semana 21, la costa de la **zona centro-sur** tuvo una condición neutra en la subzona norte y cálida en la subzona sur.

En la **zona sur** (Figura 2), durante la semana 21, la condición oceanográfica en ambas subzonas cambió de cálida ($1,5^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y $1,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur), a neutra, con un promedio de ATSM semanal de 0°C en ambas subzonas. 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 21 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 finales de abril. La subzona sur experimentó condiciones frías hasta finales de marzo, pasando a cálidas a partir de la segunda semana de abril.

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.

Figura 1

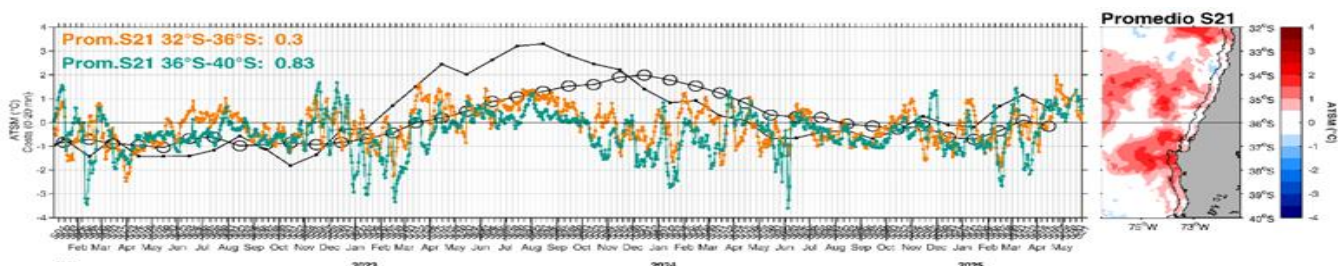
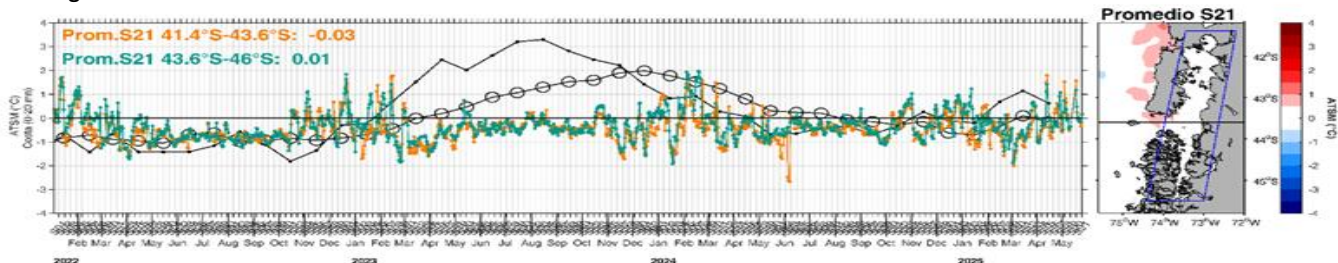


Figura 2



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 21. 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. 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/>