

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 20 (12 al 18 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)	36°06'01" - 72°51'19" 36°24'08" - 72°54'43"	Pilicura Vegas de Itata	Anchoveta 76,5% Mote 18,8% Pampanito 3,1% S. Común 1,5% Otras sp. 0,1%	S. COMÚN	1,0	1,0	38	7,5 - 14,5	8,0	94,7	60,5	3 embarcaciones muestreadas. Otras sp: bagre del norte y pejerrey.
					ANCHOVETA	108,8	36,3	370	8,0 - 17,0	11,0	52,1		
	Biobío (B. Concepción)	36°28'43" - 72°57'31" 36°42'48" - 73°00'17"	Burca Lirquén	Anchoveta 77,3% S. Común 20,8% Mote 1,4% Otras sp. 0,5%	S. COMÚN	80,5	16,1	430	7,5 - 14,5	10,0	95,9	12,8	10 viajes, 10 embarcaciones. Otras sp: pampanito, pejerrey, bagre del norte, blanquillo agujilla de mar común.
					ANCHOVETA	152,3	16,9	1.029	7,0 - 15,5	12,5	37,9		
	Biobío (G. Arauco)	37°01'15" - 73°13'25" 37°05'29" - 73°13'56"	Faro Puchoco Colcura	Anchoveta 55,7% S. Común 28,4% Mote 7,3% Tritre 5,8% Otras sp. 2,8%	S. COMÚN	127,5	15,9	760	7,5 - 15,5	9,5	80,1	14,3	10 viajes, 10 embarcaciones. Otras sp.: pejerrey. m. común, pampanito, jaiba reina, cojinoba porosa, medusa, bagre del norte, blanquillo, corvinilla, pintarroja, jaiba remadora y agujilla de mar común.
					ANCHOVETA	279,9	28,0	1.168	7,0 - 17,0	11,5	55,2		
	Biobío (Lebu)	37°35'56" - 73°44'13"	Lebu	Anchoveta 83,9% S. Común 15,0% Mote 1,1%	S. COMÚN	6,0	6,0	63	7,5 - 11,5	9,5	95,2	17,5	1 embarcación muestreada.
	Total Ñuble-Biobío	36°06'01" - 72°51'19" 37°35'56" - 73°44'13"	Pilicura Lebu	Anchoveta 67,9% S. Común 21,6% Mote 6,1% Tritre 2,6% Pampanito 0,6% Otras sp. 1,2%	S. COMÚN	215,0	14,3	1.291	7,5 - 15,5	9,5	86,5	14,0	24 viajes, 24 embarcaciones. Otras sp.: pejerrey. m. común, jaiba reina, bagre del norte, cojinoba porosa, medusa, blanquillo, corvinilla, pintarroja, agujilla de mar común jaiba remadora.
					ANCHOVETA	541,1	24,6	2.567	7,0 - 17,0	12,0	49,7		
	Biobío	37°01'43" - 73°13'07"	Lo Rojas	Jurel 100%	JUREL	40,0	40,0	96	32 - 43	36	0,0		1 embarcación muestreada.
	La Araucanía	39°14'45" - 73°20'34"	La Barra de Toltén	Anchoveta 97,9% Pampanito 2,0% S. Común 0,1%	ANCHOVETA	6,9	6,9	109	13,0 - 18,0	16,0	0,0		1 embarcación muestreada.
INDUSTRIAL	Los Ríos	39°25'48" - 73°16'00" 39°26'27" - 73°19'30"	Maiquillahue	S. Común 95,7% Pampanito 3,7% Anchoveta 0,3% Tritre 0,3%	S. COMÚN	129,2	64,6	266	7,0 - 14,0	11,0	86,6	10,9	2 embarcaciones muestreadas. Otras sp: pampanito y mote.
	Los Lagos												Veda biológica de reclutamiento de s. austral, s. común y anchoveta.
	Aysén												sin información.
	Valparaíso-Biobío												Sin información en zona centro sur. Flota industrial registra actividad en 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 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 20 (12 al 18 de mayo 2025)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
S. Común	B. Concepción	1,0	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 140 Total hembras 65
	Biobío (G. de Arauco)	5,2	Inactivas: 62,5% III : 25,0% IV: 12,5% V: -	37,5%	Total de la muestra: 15 Total hembras 8 ^(*)
	Total Biobío	1,9	Inactivas: 95,9% III : 2,7% IV: 1,4% V: -	4,1%	Total de la muestra: 155 Total hembras 73
	Los Ríos	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 33
Anchoveta	B. Concepción	1,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 75 Total hembras 47
	G. Arauco	3,6	Inactivas: 43,5% III : 56,5% IV: - V: -	56,5%	Total de la muestra: 30 Total hembras 23
	Total Biobío	2,4	Inactivas: 81,4% III : 18,6% IV: - V: -	18,6%	Total de la muestra: 105 Total hembras 70
	La Araucanía	1,7	Inactivas: 98,4% III : 1,6% IV: - V: -	1,6%	Total de la muestra: 80 Total hembras 61
Jurel	Biobío	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 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

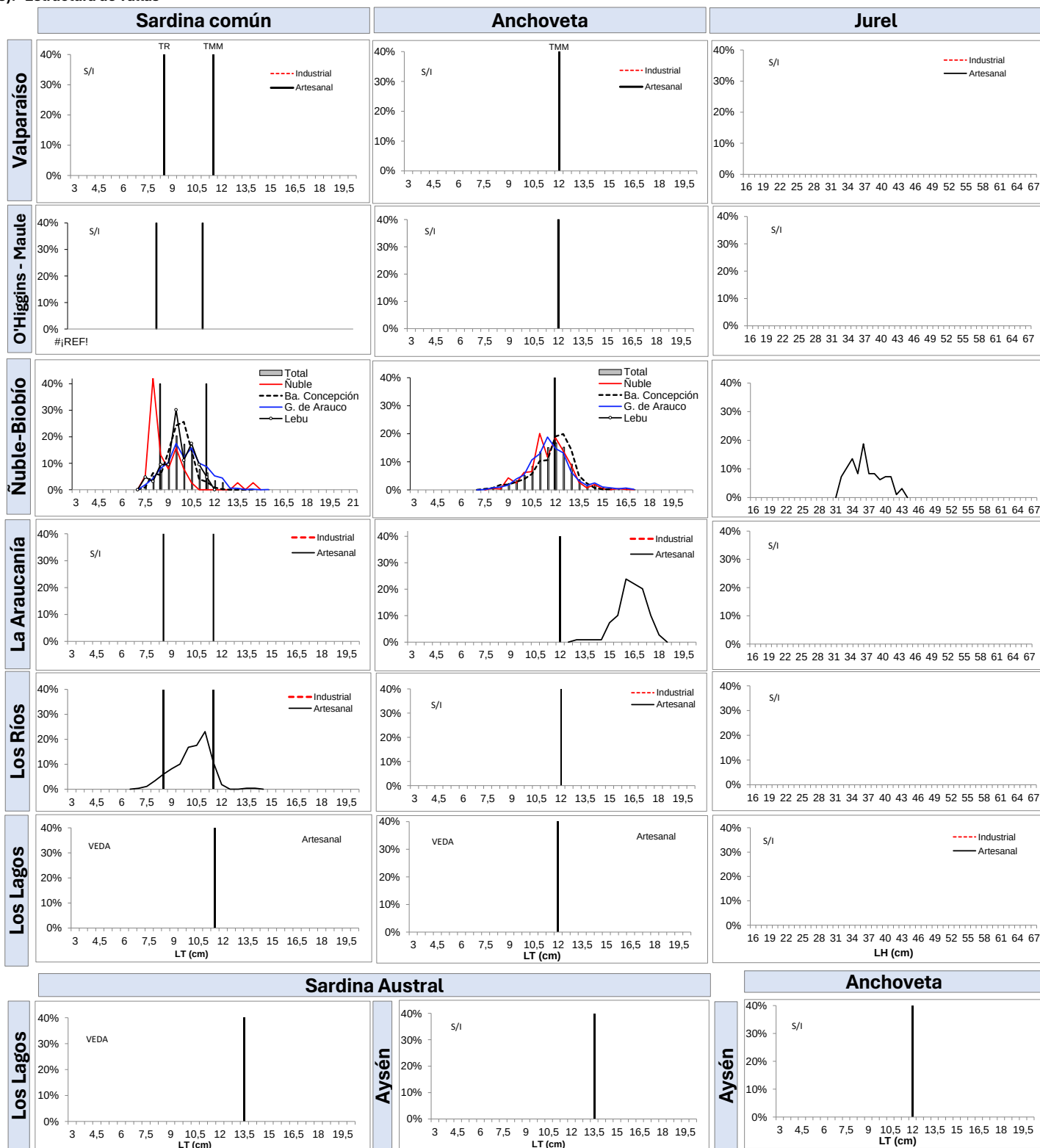
(**) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

MME: Muestras en Mal Estado

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 20 (12 al 18 de mayo 2025)

3).- Estructura de Tallas



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 20 (12 al 18 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 Huracan I	706	16,9	15-may-10:40	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°54'33"	Itata	S. Común	7,5 - 14,5	8,0	94,7	60,5	MME	-	1,0
L/M Huracan I	706	16,9	15-may-10:40	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°54'33"		Anchoqueta	10,5 - 17,0	12,5	6,0	-	MME	-	10,8
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	15-may-18:53	Talcahuano	tierra	36°24'08" - 72°54'43"		Anchoqueta	8,0 - 14,5	11,0	54,9	-	MME	-	74,3
L/M Josue Segundo	1409	17,3	15-may-20:00	Talcahuano	tierra	36°06'01" - 72°51'19"		Anchoqueta	8,5 - 14,5	12,0	64,1	-	MME	-	23,8
L/M Toconao	5438	17,5	12-may-10:45	Talcahuano	tierra	36°29'55" - 72°57'11"	Ba. Concepción	S. Común	8,0 - 12,0	10,0	95,9	9,8	122	912	64,7
L/M Carmen Loreto	1170	17,5	13-may-15:00	Talcahuano	tierra	36°28'43" - 72°57'31"		S. Común	7,5 - 12,5	9,5	95,2	33,3	MME	-	4,4
L/M Carmen Loreto	1170	17,5	13-may-15:00	Talcahuano	tierra	36°28'43" - 72°57'31"		Anchoqueta	9,5 14,0	12,0	27,7	-	MME	-	2,5
L/M La Victoria	574	17,6	15-may-16:20	Talcahuano	tierra	36°31'47" - 72°59'59"		S. Común	7,5 - 12,5	9,5	93,4	27,6	MME	-	5,5
L/M La Victoria	574	17,6	15-may-16:20	Talcahuano	tierra	36°31'47" - 72°59'59"		Anchoqueta	10,5 - 15,5	12,5	12,6	-	MME	-	36,8
L/M El Gitano III	3319	9,9	15-may-19:50	Talcahuano	tierra	36°36'45" - 72°59'36"		S. Común	8,0 - 14,5	10,0	100,0	19,2	MME	-	1,6
L/M El Gitano III	3319	9,9	15-may-19:50	Talcahuano	tierra	36°36'45" - 72°59'36"		Anchoqueta	7,5 - 14,0	12,5	48,2	-	MME	-	43,3
L/M Abraham Antonio I	3533	11,9	15-may-20:08	Talcahuano	tierra	36°33'12" - 73°02'55"		S. Común	7,5 - 11,5	9,5	98,0	14,9	MME	-	4,3
L/M Abraham Antonio I	3533	11,9	15-may-20:08	Talcahuano	tierra	36°33'12" - 73°02'55"		Anchoqueta	8,0 - 14,0	12,5	43,7	-	MME	-	19,8
L/M Mateo Abdon	3293	11,9	13-may-16:25	Talcahuano	tierra	36°36'47" - 73°00'25"		Anchoqueta	8,5 - 14,0	12,0	43,0	-	MME	-	4,9
L/M Sergio III	2364	12,0	15-may-16:00	Talcahuano	tierra	36°38'54" - 73°03'10"		Anchoqueta	7,0 - 14,5	10,0	79,4	-	MME	-	6,8
L/M El Niego I	3167	12,0	15-may-19:00	Talcahuano	tierra	36°34'58" - 73°01'21"		Anchoqueta	8,0 - 14,0	12,5	31,9	-	MME	-	9,8
L/M La Misionera	345	13,3	15-may-19:10	Talcahuano	tierra	36°42'48" - 73°00'17"		Anchoqueta	8,5 - 14,0	11,5	46,9	-	MME	-	4,7
L/M Benjamin M	2322	12,0	15-may-19:50	Talcahuano	tierra	36°36'43" - 72°59'38"		Anchoqueta	8,5 - 14,0	12,0	42,5	-	MME	-	23,7
L/M Don Marcelo	4350	17,8	12-may-14:57	Coronel	tierra	37°01'39" - 73°14'28"	Golfo de Arauco	S. Común	8,5 - 13,0	10,0	65,0	1,7	MME	-	9,2
L/M Don Marcelo	4350	17,8	12-may-14:57	Coronel	tierra	37°01'39" - 73°14'28"		Anchoqueta	8,0 - 16,0	11,5	52,1	-	MME	-	60,1
L/M Don Ismael	3355	11,9	12-may-15:00	Coronel	tierra	37°03'37" - 73°09'51"		S. Común	8,0 - 13,5	9,5	81,7	14,2	MME	-	29,8
L/M Don Ismael	3355	11,9	12-may-15:00	Coronel	tierra	37°03'37" - 73°09'51"		Anchoqueta	8,0 - 17,0	11,5	69,4	-	MME	-	16,0
L/M Punta Verde I	3337	17,9	12-may-15:00	Talcahuano	tierra	37°01'30" - 73°12'38"		S. Común	8,0 - 13,0	9,5	79,2	9,9	72	827	17,8
L/M Punta Verde I	3337	17,9	12-may-15:00	Talcahuano	tierra	37°01'30" - 73°12'38"		Anchoqueta	9,5 - 16,5	11,5	49,0	-	76	763	57,2
L/M Santa Mercedes	361	17,4	12-may-15:30	Coronel	tierra	37°02'26" - 73°10'28"		S. Común	7,5 - 14,5	9,5	93,1	30,2	94	895	27,3
L/M Santa Mercedes	361	17,4	12-may-15:30	Coronel	tierra	37°02'26" - 73°10'28"		Anchoqueta	7,5 - 15,0	11,5	61,0	-	87	876	46,0
L/M Camila David	2957	12,0	13-may-12:15	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°12'36"		Anchoqueta	7,0 - 17,0	9,0	79,0	-	MME	-	4,1
L/M Master I	3008	17,8	13-may-10:50	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°16'21"		S. Común	8,0 - 13,5	9,5	73,0	1,8	MME	-	17,7
L/M Master I	3008	17,8	13-may-10:50	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°16'21"		Anchoqueta	9,5 - 16,5	11,5	49,2	-	MME	-	12,0
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	13-may-16:00	Lota	tierra	37°05'29" - 73°13'56"		S. Común	8,0 - 15,5	11,5	50,6	2,5	MME	-	10,8
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	13-may-16:00	Lota	tierra	37°05'29" - 73°13'56"		Anchoqueta	8,5 - 16,5	12,0	32,3	-	MME	-	26,7
L/M Lago Ranco	2626	17,1	14-may-16:30	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°20'06"		S. Común	8,5 - 12,0	9,5	91,5	6,4	MME	-	7,5
L/M Lago Ranco	2626	17,1	14-may-16:30	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°20'06"		Anchoqueta	9,0 - 17,0	11,5	33,6	-	MME	-	13,3



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

Boletín: semana 20 (12 al 18 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 Juan Marcelo	2872	17,7	14-may-16:40	Coronel	tierra	37°01'15" - 73°13'25"		S. Común	7,5 - 13,0	9,0	96,0	37,9	MME	-	7,3
L/M Juan Marcelo	2872	17,7	14-may-16:40	Coronel	tierra	37°01'15" - 73°13'25"		Anchoqueta	8,5 - 16,0	11,5	61,9	-	MME	-	7,5
L/M Mar Segundo	1201	17,7	14-may-15:40	Coronel	tierra	37°01'10" - 73°20'57"		Anchoqueta	9,5 - 16,5	11,0	79,0	-	MME	-	36,9
L/M Gaviota	2836	12,0	13-may-14:15	Coronel	tierra	37°01'43" - 73°13'07"		Jurel	32 - 43	36	0,0	-	-	-	40,0
L/M Mar de Bering	2881	14,8	12-may-18:00	Coronel	tierra	37°35'56" - 73°44'13"	Lebu	S. Común	7,5 - 11,5	9,5	95,2	17,5	MME	-	6,0
L/M Osframa	6334	11,9	12-may-20:26	Corral	tierra	39°14'45" - 73°20'34"	La Araucanía	Anchoqueta	13,0 - 18,0	16,0	0,0	-	29	814	6,9
L/M Isaac M	4890	17,3	12-may-2:55	Corral	tierra	39°25'48" - 73°16'00"	Los Ríos	S. Común	7,5 - 14,0	10,0	88,3	10,2	102	845	66,0
L/M Punta Brava	5737	17,9	12-may-3:50	Corral	tierra	39°26'27" - 73°19'30"		S. Común	7,0 - 12,0	11,0	84,8	11,6	99	851	63,2

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 20 (12 al 18 de mayo 2025)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

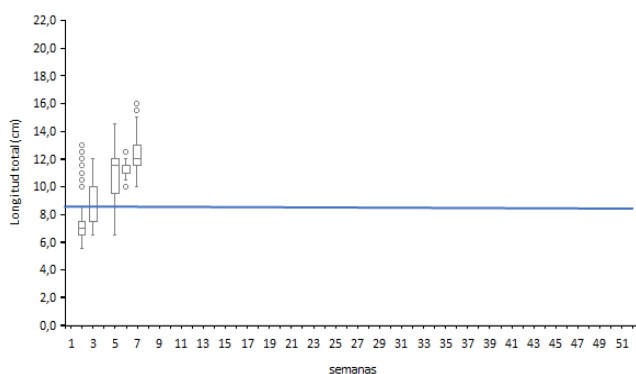
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 20 (12 al 18 de mayo 2025)

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

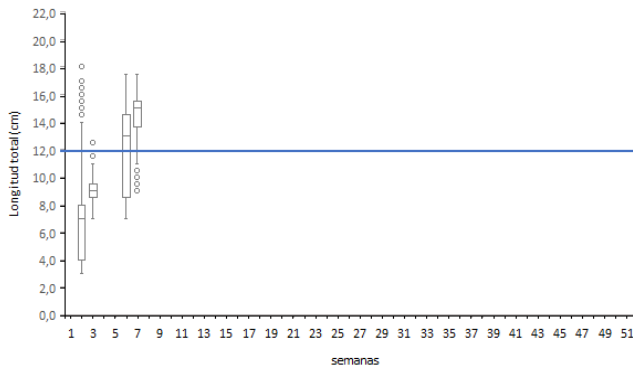
a) Sardina común

Región de Valparaíso

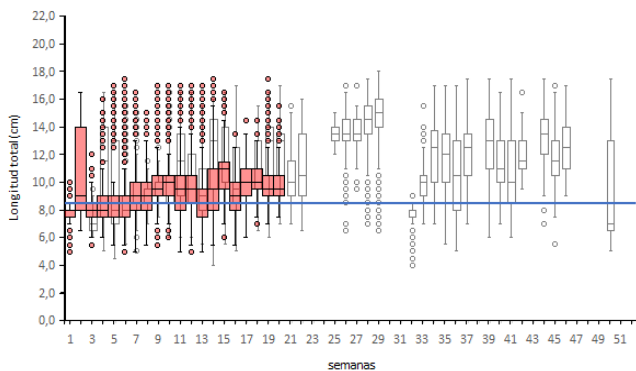


b) Anchoveta

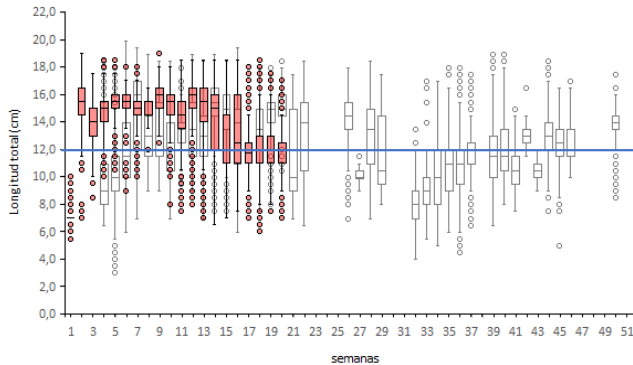
Región de Valparaíso



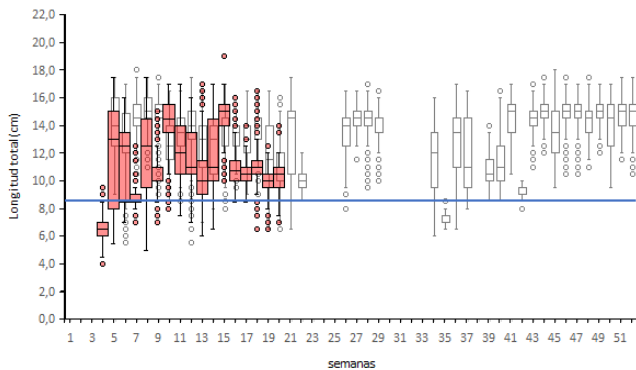
Regiones de Ñuble-Biobío



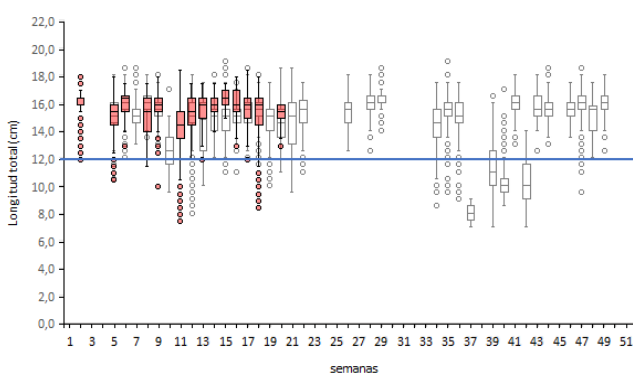
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



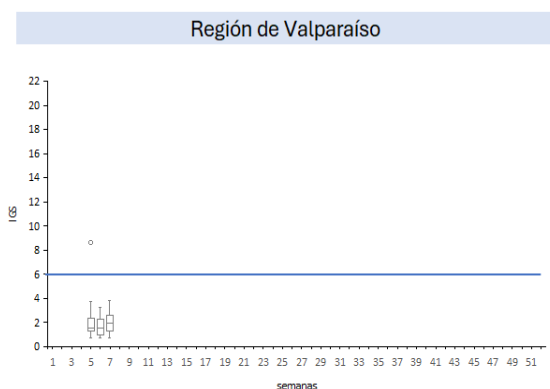
Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral correspondiente a la talla media de madurez de 12,0 cm LT en anchoveta y la talla de referencia 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°05/2024)

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

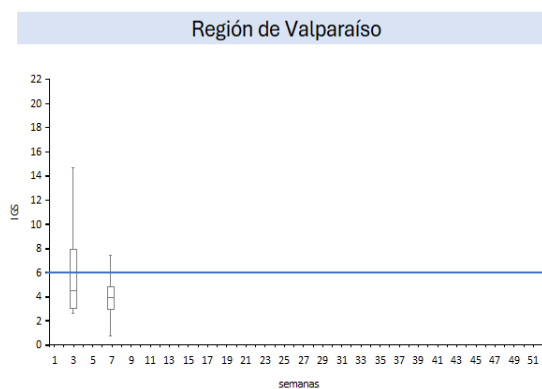
Boletín: semana 20 (12 al 18 de mayo 2025)

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

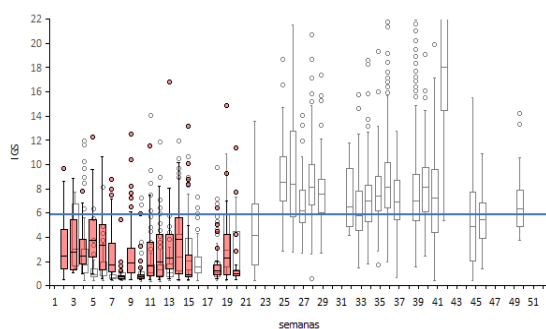
a) Sardina común



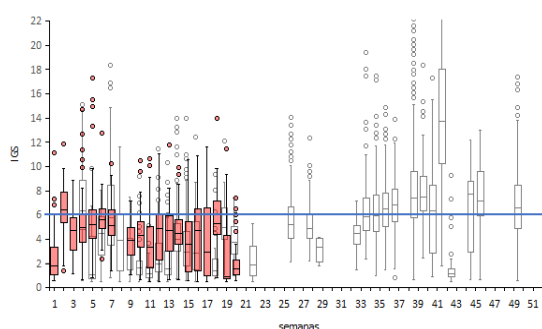
b) Anchoveta



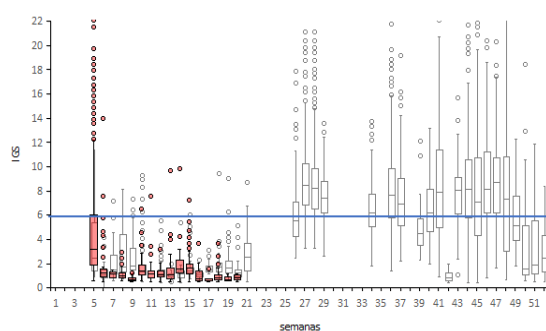
Regiones de Ñuble-Biobío



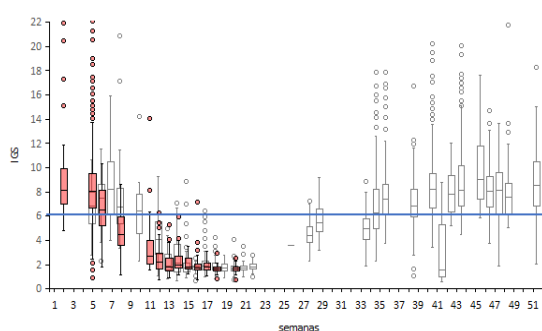
Regiones de Ñuble-Biobío



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 20 (12 al 18 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 20, mantuvo por cuarta semana la condición oceanográfica cálida en la costa de la subzona norte, con un promedio de ATSM de $+1,2^{\circ}\text{C}$ ($+0,8^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior), en la subzona sur en tanto, se intensificó la condición cálida con una ATSM promedio de $+1,3^{\circ}\text{C}$ ($+0,5^{\circ}\text{C}$ 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 20, la costa de la **zona centro sur** tuvo una condición cálida.

En la **zona sur** (Figura 2), durante la semana 20, la condición oceanográfica en ambas subzonas cambió de neutra (0°C en la subzona norte y $-0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur), a cálida, con un promedio de ATSM semanal de $1,5^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y $1,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur. El mapa de distribución de ATSM (Figura 2, panel derecho) mostró un predominio de ATSM positivas de $+0,5^{\circ}\text{C}$ en toda la zona. En resumen, en la semana 20 la **zona sur** tuvo una condición cálida.

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 y a cálida en la segunda semana de mayo.

Figura 1

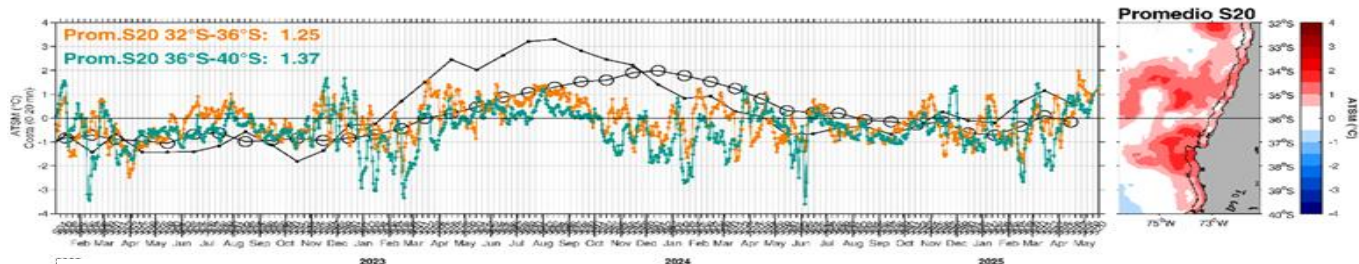
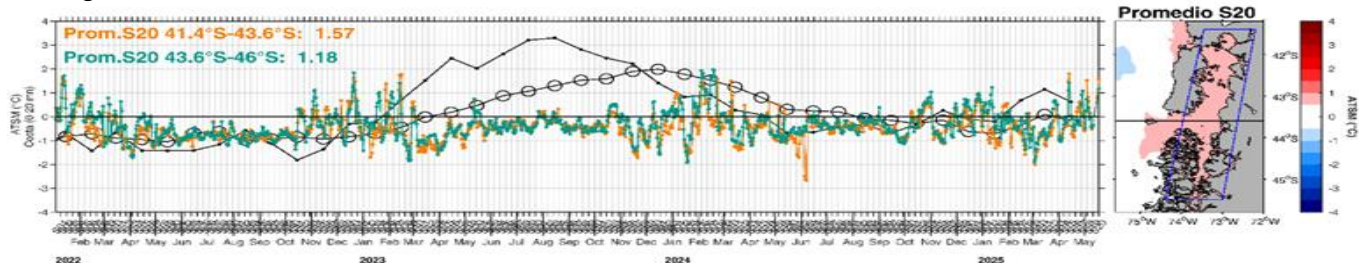


Figura 2



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 20. 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/ens_disc_may2025/ensodisc_Sp.pdf

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