

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 18 (28 de abril al 04 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°32'00" - 73°01'21" 36°43'50" - 72°59'56"	Coliumo Penco	S. Común 10,4% Anchoqueta 86,5% Mote 1,4% Medusa 1,4% Otras sp. 0,3%	S. COMÚN	3	3,4	114	7,5 - 13,5	12,0	53,5	15,8	8 viajes, 8 embarcaciones. Otras sp: cojinoba moteada, blanquillo, pejerrey y pampanito.
					ANCHOVETA	237	29,7	936	6,0 - 17,5	12,5	40,5		
	Biobío (G. Arauco)	37°01'40" - 73°23'05" 37°03'50" - 73°09'57"	I. Sta. María Playa Blanca	S. Común 1,4% Anchoqueta 91,9% Pampanito 5,2% Otras sp. 1,5%	S. COMÚN	13	4,4	195	7,0 - 14,5	9,5	82,6	7,2	11 viajes, 10 embarcaciones. Otras sp: jaiba paco, agujilla de mar común, pejerrey, cojinoba moteada y medusa.
					ANCHOVETA	428	38,9	1.185	6,5 - 18,5	12,0	29,8		
	Biobío (Lebu)												sin información.
	Ñuble-Biobío	36°32'00" - 73°01'21" 37°03'50" - 73°09'57"	Coliumo Playa Blanca	S. Común 5,4% Anchoqueta 89,4% Pampanito 2,9% Mote 1,0% Otras sp. 1,3%	S. COMÚN	16	4,1	309	7,0 - 14,5	9,5	76,7	9,0	19 viajes, 18 embarcaciones: Otras sp: medusa, cojinoba moteada, pejerrey, blanquillo, calamar, jaiba paco y agujilla de mar común.
					ANCHOVETA	666	35,0	2.121	6,0 - 18,5	12,0	33,6		
	La Araucanía	39°20'46" - 73°16'09" 39°22'12" - 73°16'19"	Queule	S. Común 58,3% Anchoqueta 38,6% Pampanito 3,1%	S. COMÚN	66	33,1	251	9,5 - 16,5	11,0	37,3	0,0	2 embarcaciones muestreadas en tierra.
					ANCHOVETA	33	16,5	178	13,5 - 18,0	16,5	0,0		
	Los Ríos	39°33'54" - 73°21'54" 39°53'06" - 73°30'45"	Pelluco I. de Mancera	S. Común 91,6% Anchoqueta 1,9% Medusa 6,0% Mote 0,5%	S. COMÚN	151	37,7	432	6,5 - 12,5	11,5	58,6	0,4	3 embarcaciones muestreadas: 2 embarques, 4 lances y 1 muestreo en tierra.
					ANCHOVETA	0,3	0,3	53	8,5 - 12,0	9,5	98,1		
	Los Lagos												Veda biológica de reclutamiento de s. austral, s. común y anchoqueta.
	Aysén												sin información.
INDUSTRIAL	Valparaíso												
	Ñuble-Biobío	37°18'18" - 73°51'48" 37°52'42" - 73°52'42"	Pto. Yana Huentelolen	Jurel 95,1% Caballa 4,9%	JUREL	663	331,4	303	31 - 41	33	0,0		2 viajes: 2 embarques, 6 lances (1 sin pesca)
	La Araucanía	38°30'54" - 74°03'24" 38°51'18" - 74°03'24"	I. Mocha Peleco	Jurel 92,0% Caballa 8,0%	JUREL	467	467,1	189	31 - 46	33	0,0		1 embarque, 5 lances, 2 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 18 (28 de abril al 04 de mayo 2025)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
S. Común	B. Concepción	2,0	Inactivas: 86,7% III : 13,3% IV: - V: -	13,3%	Total de la muestra: 60 Total hembras 30
	Biobío (G. de Arauco)	1,5	Inactivas: 93,3% III : 6,7% IV: - V: -	6,7%	Total de la muestra: 30 Total hembras 15
	Total Biobío	1,9	Inactivas: 88,9% III : 11,1% IV: - V: -	11,1%	Total de la muestra: 90 Total hembras 45
	La Araucanía	1,4	Inactivas: 95% III : 5,0% IV: - V: -	5,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 40
	Los Ríos	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras 73
Anchoveta	G. Arauco	5,9	Inactivas: 4,9% III : 95,1% IV: - V: -	95,1%	Total de la muestra: 60 Total hembras 41
	La Araucanía	1,6	Inactivas: 96,7% III : - IV: - V: 3,3%	0,0%	Total de la muestra: 44 Total hembras 30
Jurel	Biobío	0,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 75 Total hembras 38
	La Araucanía	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 50 Total hembras 25

(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

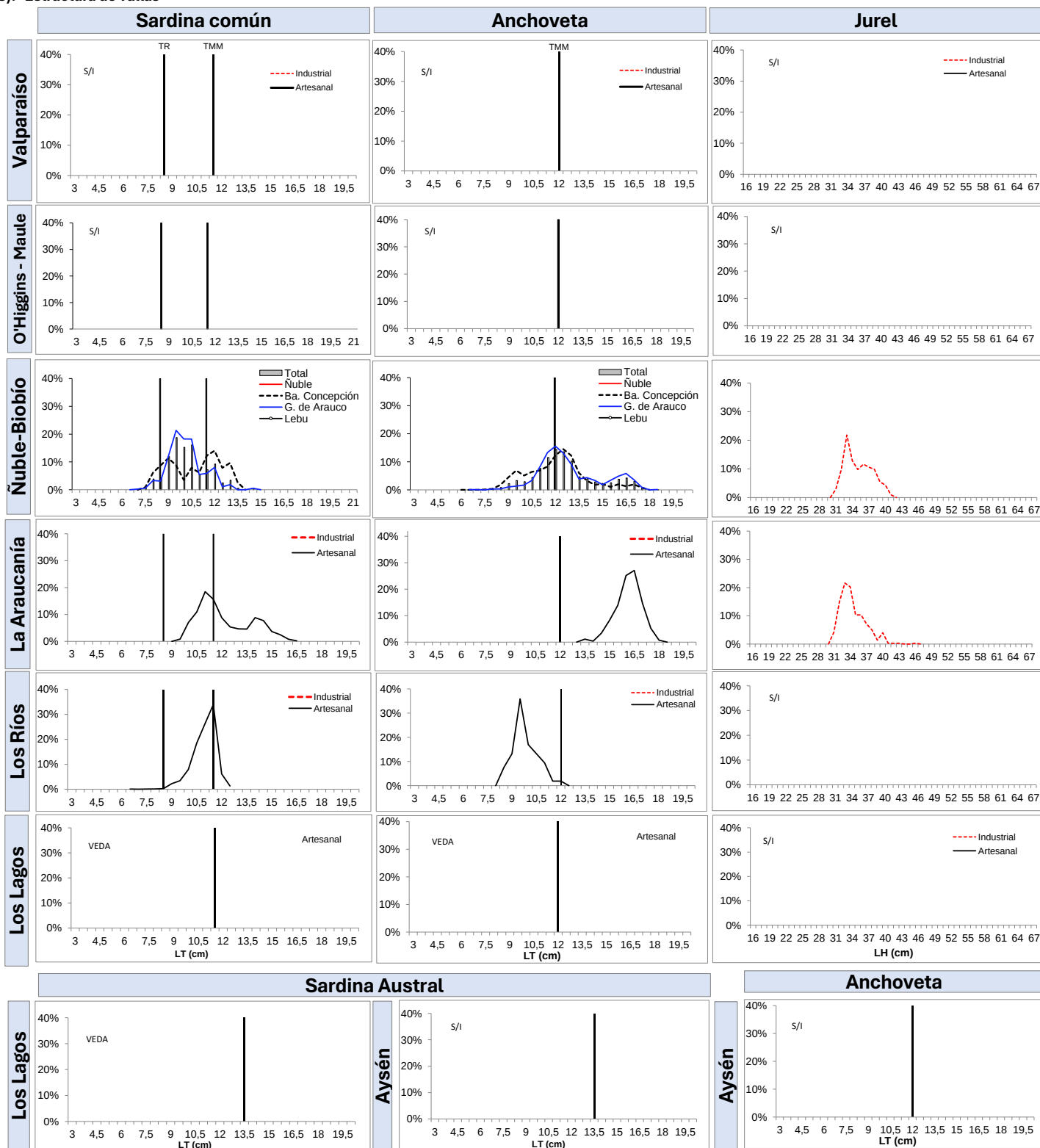
(**) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

MME: Muestras en Mal Estado

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 18 (28 de abril al 04 de mayo 2025)

3).- Estructura de Tallas



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 18 (28 de abril al 04 de mayo 2025)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (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)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Valentín	2836	11,8	28-abr-11:30	Talcahuano	tierra	36°43'50" - 73°01'21"	Ba. Concepción	S. Común	7,5 - 13,5	12,0 - 9,0	53,5	15,8	MME	-	3
L/M Valentín	2836	11,8	28-abr-11:30	Talcahuano	tierra	36°43'50" - 73°01'21"		Anchoveta	8,0 - 15,0	10,5	91,8	-	MME	-	1
L/M Dario Abraham I	2407	11,9	29-abr-13:00	Talcahuano	tierra	36°36'02" - 73°03'46"		Anchoveta	6,0 - 17,0	12,0	33,6	-	MME	-	38
L/M Dario Abraham I	2407	11,9	29-abr-13:00	Talcahuano	tierra	36°36'02" - 73°03'46"		Mote	5,0 - 9,5	7,0	-	-	-	-	2
L/M Don Juan I	607	18,0	29-abr-15:00	Talcahuano	tierra	36°36'55" - 73°09'43"		Anchoveta	7,5 - 17,5	9,5	93,7	-	MME	-	54
L/M Don Juan I	607	18,0	29-abr-15:00	Talcahuano	tierra	36°36'55" - 73°09'43"		Mote	5,5 - 8,5	7,0	-	-	-	-	4
L/M Poseidon III	3537	17,9	29-abr-15:00	Talcahuano	tierra	36°36'58" - 73°13'33"		Anchoveta	9,5 - 15,5	12,0	35,8	-	MME	-	10
L/M Don Julian	1354	17,6	29-abr-15:20	Talcahuano	tierra	36°35'24" - 73°06'51"		Anchoveta	8,5 - 17,0	12,0	46,4	-	MME	-	39
L/M Don Miguel II	2747	18,0	29-abr-15:30	Talcahuano	tierra	36°32'00" - 72°59'56"		Anchoveta	8,5 - 16,0	12,5	18,0	-	MME	-	5
L/M Nazareth II	780	17,0	29-abr-15:40	Talcahuano	tierra	36°38'15" - 73°04'46"		Anchoveta	9,0 - 16,5	12,5	28,7	-	MME	-	25
L/M Don Alfonso IV	2676	17,6	02-may-17:10	Talcahuano	tierra	36°32'00" - 72°59'57"		Anchoveta	10,5 - 17,5	13,0	3,8	-	MME	-	66
L/M Valentina	2436	18,0	28-abr-12:15	Coronel	tierra	37°03'50" - 73°09'57"	Golfo Arauco	S. Común	9,5 - 13,0	10,5	50,0	0,0	MME	-	2
L/M Valentina	2436	18,0	28-abr-12:15	Coronel	tierra	37°03'50" - 73°09'57"		Anchoveta	11,5 - 17,5	16,5	2,0	-	MME	-	72
L/M El Bela	1411	17,9	28-abr-17:40	Lota	tierra	37°01'40" - 73°23'05"		S. Común	8,0 - 14,5	9,5	66,7	3,0	MME	-	2
L/M El Bela	1411	17,9	28-abr-17:40	Lota	tierra	37°01'40" - 73°23'05"		Anchoveta	8,0 - 18,5	11,5	50,0	-	67	1050	72
L/M Don Lucho III	3098	17,7	28-abr-19:00	Coronel	tierra	37°01'42" - 73°22'00"		S. Común	7,0 - 11,0	10,0	100,0	18,9	MME	-	2
L/M Don Lucho III	3098	17,7	28-abr-19:00	Coronel	tierra	37°01'42" - 73°22'00"		Anchoveta	8,0 - 14,0	12,0	36,8	-	MME	-	15
L/M Don Gume	2041	17,6	28-abr-11:35	Coronel	tierra	37°03'50" - 73°12'29"		Anchoveta	11,0 - 17,5	12,0	20,6	-	MME	-	66
L/M Gaviota I	3278	11,9	28-abr-16:30	Coronel	tierra	37°01'44" - 73°15'41"		Anchoveta	9,5 - 14,0	11,5	60,8	-	MME	-	40
L/M Don Dionisio II	3125	17,8	28-abr-17:30	Coronel	tierra	37°01'33" - 73°13'54"		Anchoveta	11,0 - 16,5	13,0	12,2	-	MME	-	38
L/M Don Beto V	3519	11,9	29-abr-15:00	Coronel	tierra	37°01'40" - 73°20'30"		Anchoveta	6,5 - 15,5	12,5	31,8	-	65	769	40
L/M Mariela III	2874	12,0	29-abr-15:05	Coronel	tierra	37°03'45" - 73°09'50"		Anchoveta	7,5 - 13,5	12,0	62,9	-	MME	-	14
L/M Ricardo Jesus	3000	17,7	29-abr-17:17	Coronel	tierra	37°03'57" - 73°13'16"		Anchoveta	9,0 - 18,0	12,5	18,5	-	MME	-	5
L/M Nubia Herlibet	3327	11,9	29-abr-18:20	Coronel	tierra	37°01'44" - 73°19'30"		Anchoveta	10,0 - 17,5	12,0	17,1	-	MME	-	30
L/M Gaviota I	3278	11,9	02-may-15:50	Coronel	tierra	37°01'42" - 73°10'52"		S. Común	7,5 - 13,0	9,5	94,7	8,4	MME	-	7
L/M Gaviota I	3278	11,9	02-may-15:50	Coronel	tierra	37°01'42" - 73°10'52"		Anchoveta	9,0 - 15,5	12,0	40,0	-	MME	-	36
PAM Pelicano	3209	53,2	29-abr-22:00	Coronel	embarcado L6	37°52'42" - 73°52'42"	Lebu	Jurel	31 - 40	33	0,0	-	MME	-	109
PAM San José	3140	66,0	30-abr-12:45	Coronel	embarcado L1	37°47'18" - 73°49'06"		Jurel	muestreo biológico						397
PAM San José	3140	66,0	30-abr-12:45	Coronel	embarcado L2	37°49'30" - 73°48'42"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM San José	3140	66,0	30-abr-12:45	Coronel	embarcado L3	37°47'06" - 73°55'54"		Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas						231
PAM San José	3140	66,0	30-abr-12:45	Coronel	embarcado L4	37°36'54" - 73°55'30"		Jurel	31 - 41	33	0,0	-	-	-	415
PAM San José	3140	66,0	30-abr-12:45	Coronel	embarcado L5	37°34'18" - 73°53'00"		Jurel	31 - 41	33	0,0	-	-	-	139

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 18 (28 de abril al 04 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)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Pelicano	3209	53,2	29-abr-22:00	Coronel	embarcado L1	38°50'42" - 74°02'54"	La Araucanía	Jurel	muestreo biológico						19
PAM Pelicano	3209	53,2	29-abr-22:00	Coronel	embarcado L2	38°51'18" - 74°03'24"		Jurel	31 - 40	34	0,0	-	MME	-	348
PAM Pelicano	3209	53,2	29-abr-22:00	Coronel	embarcado L3	38°40'06" - 73°59'06"		LSP	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas						-
PAM Pelicano	3209	53,2	29-abr-22:00	Coronel	embarcado L4	38°31'36" - 74°04'54"		Jurel	31 - 46	33	0,0	-	-	-	119
PAM Pelicano	3209	53,2	29-abr-22:00	Coronel	embarcado L5	38°30'54" - 74°03'24"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Osframa	6334	11,9	27-abr-16:50	Corral	tierra	39°20'46" - 73°16'09"		S. Común	9,5 - 16,5	11,5	17,1	0,0	MME	-	18
L/M Osframa	6334	11,9	27-abr-16:50	Corral	tierra	39°20'46" - 73°16'09"		Anchoveta	13,5 - 18,0	16,5	0,0	-	MME	-	17
L/M Moises B	3493	14,9	28-abr-22:00	Corral	tierra	39°22'12" - 73°16'19"		S. Común	9,5 - 15,5	11,0	45,0	0,0	60	888	48
L/M Moises B	3493	14,9	28-abr-22:00	Corral	tierra	39°22'12" - 73°16'19"		Anchoveta	14,5 - 17,5	16,0	0,0	-	28	812	16
L/M Rolando	2854	17,0	28-abr-2:45	Corral	tierra	39°33'54" - 73°21'54"	Los Ríos	S. Común	9,5 - 12,0	11,5	49,5	0,0	94	877	68
L/M Don Ulmes	5749	17,5	28-abr-11:30	Corral	embarcado L1	39°50'06" - 73°26'00"		S. Común	9,0 - 12,5	11,0	63,8	3,4	69	800	75
L/M Gojumar I	3571	18,0	28-abr-11:38	Corral	embarcado L1	39°53'06" - 73°30'45"		S. Común	8,0 - 12,0	10,5	84,2	3,5	64	900	3
L/M Gojumar I	3571	18,0	28-abr-11:38	Corral	embarcado L1	39°53'06" - 73°30'45"		Anchoveta	8,5 - 12,0	9,5	98,1	-	-	-	0,3
L/M Gojumar I	3571	18,0	28-abr-11:38	Corral	embarcado L2	39°52'43" - 73°30'11"		S. Común	6,5 - 11,5	10,0	89,1	8,9	77	600	5
L/M Gojumar I	3571	18,0	28-abr-11:38	Corral	embarcado L3	39°50'26" - 73°26'01"		S. Común	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas				68	800	1

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 18 (28 de abril al 04 de mayo 2025)

5).- Distribución espacial de las capturas



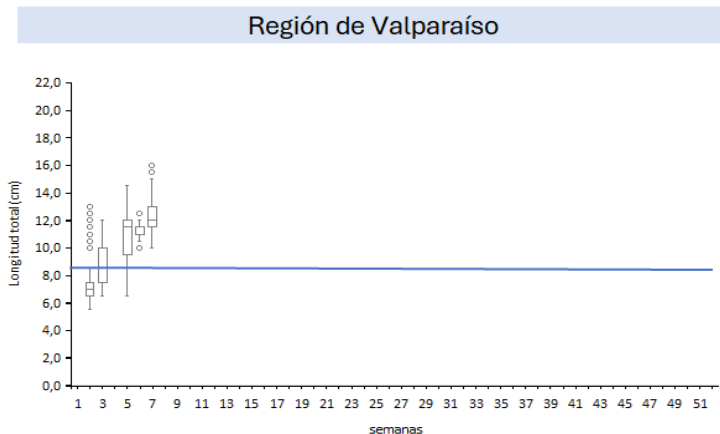
Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

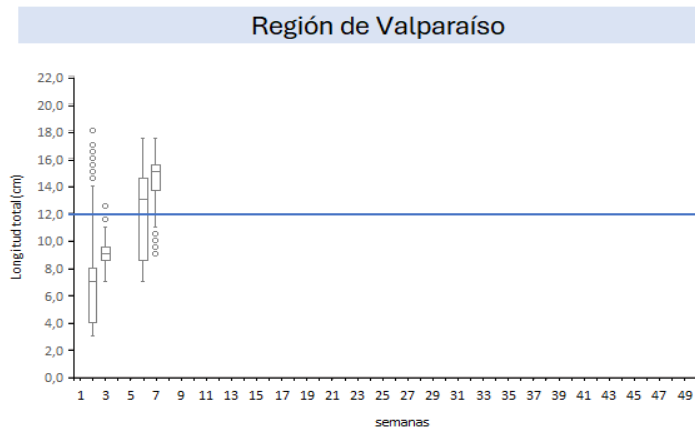
Boletín: semana 18 (28 de abril al 04 de mayo 2025)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2023-2024.

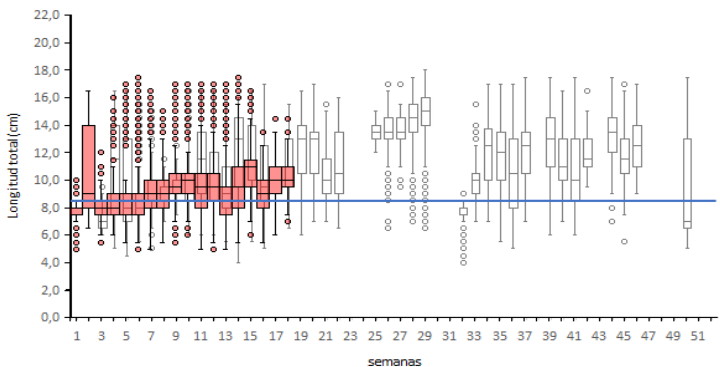
a) Sardina común



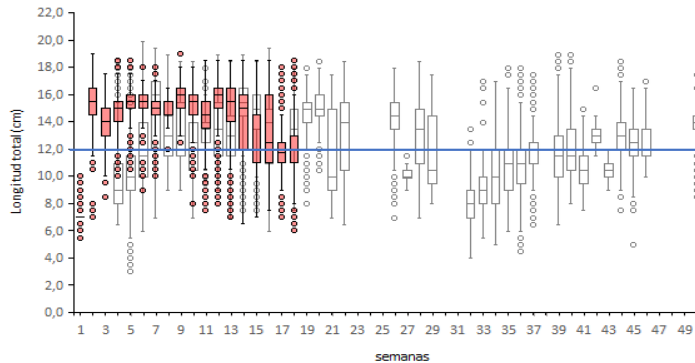
b) Anchoveta



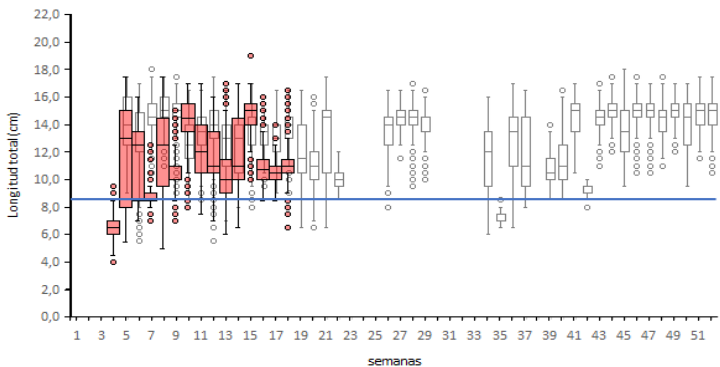
Regiones de Ñuble-Biobío



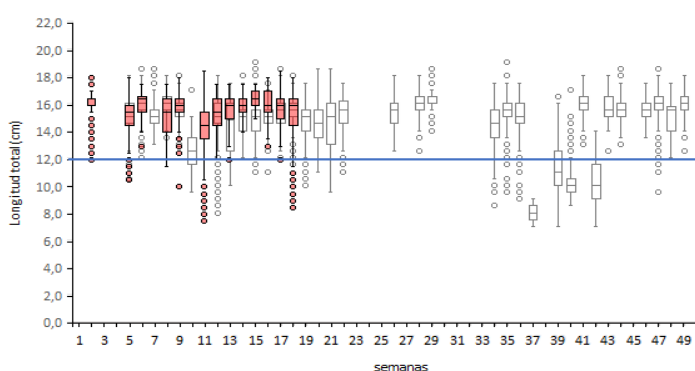
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



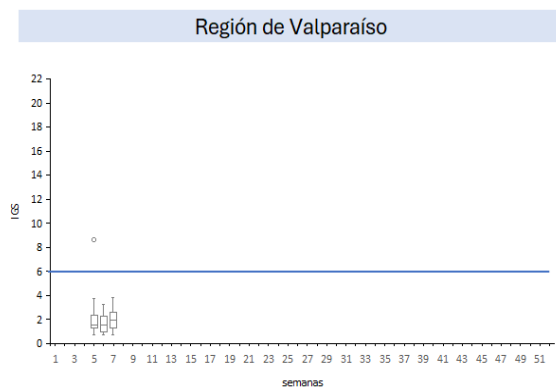
Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral correspondiente a la talla media de madurez de 12,0 cm LT en anchoveta y la talla de referencia 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°05/2024)

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

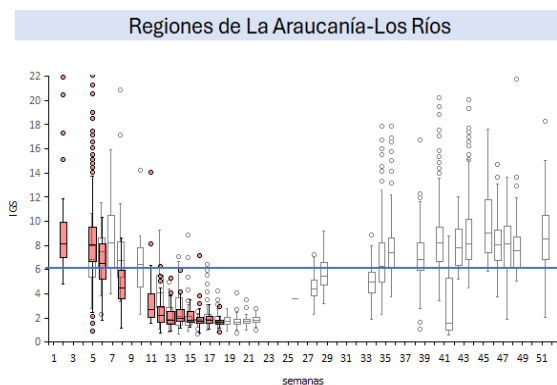
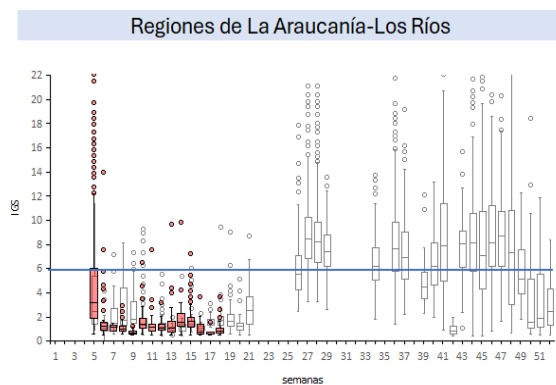
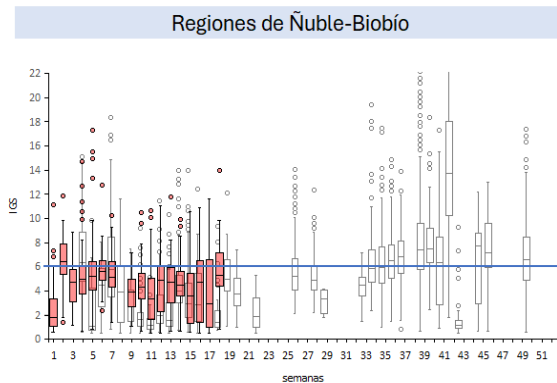
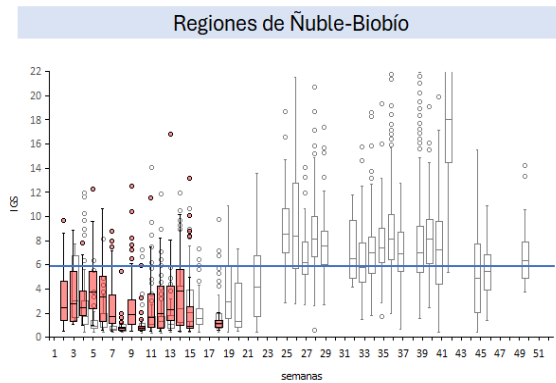
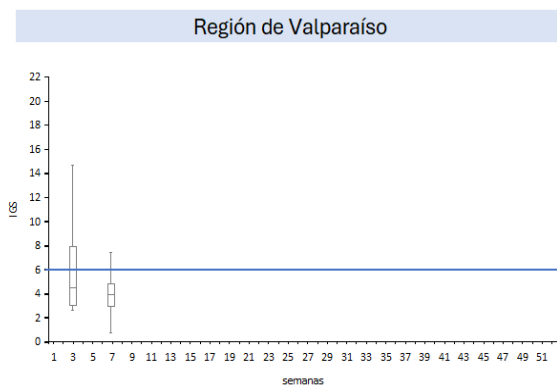
Boletín: semana 18 (28 de abril al 04 de mayo 2025)

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

a) Sardina común



b) Anchoveta



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 18 (28 de abril al 04 de mayo 2025)

Serie de ATSMs 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: A escala regional, la región Niño 1+2 (Ecuador y norte de Perú), se mantuvo neutral entre mayo de 2024 y enero de 2025 con anomalías entre $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, con predominio de valores negativos, con pulsos de ATSM de hasta $-0,6^{\circ}\text{C}$ en mayo-junio y septiembre de 2024, pero sin consolidar una condición fría. En febrero pasado la ATSM de esta región cambió a positiva, con un valor de $+0,6^{\circ}\text{C}$, valor que en marzo aumentó a $+1,1^{\circ}\text{C}$. En tanto, en la región Niño 3.4 (Pacífico Central) los promedios de ATSM mensuales se mantuvieron neutros ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) de mayo a noviembre de 2024, pasando a frío en diciembre con un promedio mensual de $-0,6^{\circ}\text{C}$, condición que se mantuvo en enero de 2025 ($-0,7^{\circ}\text{C}$), momento en que la NOAA anunció La Niña, sin embargo, en febrero la ATSM pasó a neutral ($-0,3^{\circ}\text{C}$) condición que mantuvo en marzo ($+0,1^{\circ}\text{C}$).

El boletín de la NOAA de abril, por su parte, indicó que en marzo el Pacífico ecuatorial presentó condiciones de **ENOS-neutral**, con una probabilidad $>50\%$ que perduren hasta el período de agosto a octubre (NOAA, 2025).

La **zona centro sur** (Figura 1), durante la semana 18, mantuvo la condición oceanográfica cálida en la costa de la subzona norte, con un promedio de ATSM de $1,2^{\circ}\text{C}$ (mismo valor de la semana anterior), la subzona sur en tanto, cambió de cálida ($+0,7^{\circ}\text{C}$) a neutra, con una ATSM promedio de $+0,3^{\circ}\text{C}$. El mapa de distribución de ATSM (Figura 1, panel derecho) mostró al norte de los 38°S un predominio de focos cálidos ($+0,5^{\circ}\text{C}$ a $+2^{\circ}\text{C}$, con máximos en la costa entre los 33°S y 34°S), mientras que desapareció el foco cálido registrado en la costa la semana anterior, al sur de los 38°S . En resumen, en la semana 18, la costa de la **zona centro sur** tuvo una condición cálida en la subzona norte y neutra en la subzona sur.

En la **zona sur** (Figura 2), durante la semana 18, la condición oceanográfica tanto en la subzona norte como sur se mantuvieron neutras, con un promedio de ATSM semanal de 0°C ($+0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior) y $+0,3^{\circ}\text{C}$ ($-0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior). El mapa de distribución de ATSM (Figura 2, panel derecho) mostró un predominio de ATSM neutras. En resumen, en la semana 18 la **zona sur** tuvo una condición neutra.

Figura 1

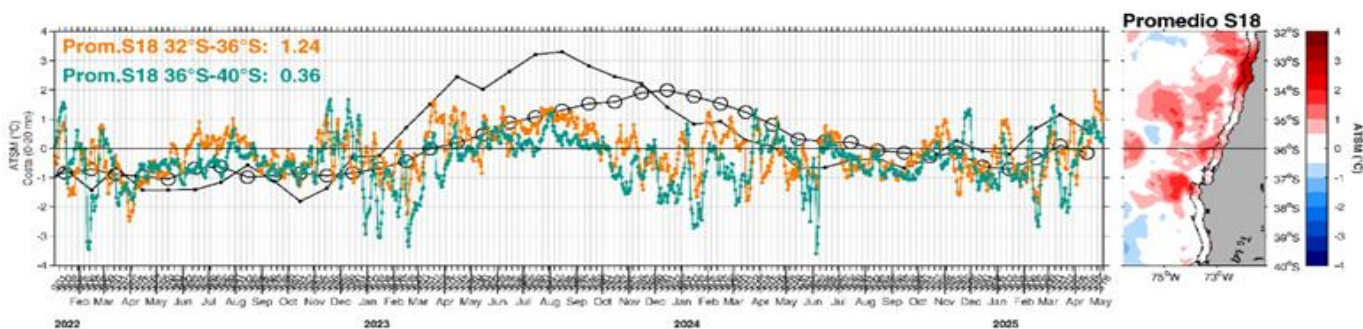
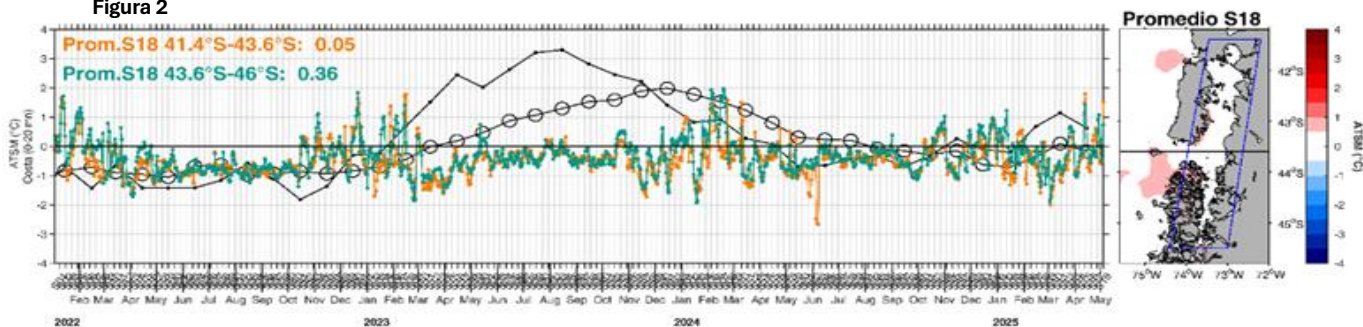


Figura 2



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) y 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 18. 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 período 2002 – 2025, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

NOAA, 2025. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 10 de abril de 2025.
https://www.epc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_apr2025/ensodisc_Sp.pdf

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