



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2024**

Boletín: semana 26 (24 al 30 de junio 2024)

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)	36°22'44" - 72°54'33" 36°22'44" - 72°57'02"	Río Itata	S. Común 17,7% Anchoqueta 78,5% Mote 3,1% Pampanito 0,7%	S. COMÚN	9	4,6	325	7,0 - 16,0	13,5	2,4	0,7	3 embarcaciones muestreadas.
	Biobío (B. Concepción)	36°27'00" - 72°57'00"	Ctta. Burca	S. Común 41,6% Anchoqueta 58,4%	S. COMÚN	3	2,9	134	10,0 - 15,5	13,5	6,7	0,0	1 embarcación muestreada.
					ANCHOVETA	4	4,1	121	11,0 - 16,5	15,0	3,3		
	Biobío (G. Arauco)	36°59'54" - 73°15'03" 37°03'40" - 73°12'23"	Pta. Coronel Playa Blanca	S. Común 11,1% Anchoqueta 88,9%	S. COMÚN	11	2,1	313	6,5 - 17,0	13,5	3,3	0,6	6 embarcaciones muestreadas. Presencia de mote en la muestra.
					ANCHOVETA	111	18,4	675	8,5 - 19,0	15,0	3,3		
	Biobío (Lebu)												Sin información.
	Ñuble-Biobío	36°22'44" - 72°54'33" 37°03'40" - 73°12'23"	Río Itata Playa Blanca	S. Común 17,8% Anchoqueta 80,9% Mote 1,1% Pampanito 0,2%	S. COMÚN	23	2,8	772	6,5 - 17,0	13,5	3,4	0,6	10 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	149	14,9	1.157	7,0 - 19,0	15,0	10,8		
	La Araucanía - Los Ríos	39°21'50" - 73°18'36" 39°22'06" - 73°19'36"	Pta. Ronca Pta. Copín	S. Común 61,6% Anchoqueta 38,4%	S. COMÚN	58	28,9	217	10,0 - 16,5	14,5	1,9	0,0	2 embarcaciones muestreadas.
ANCHOVETA					23	22,9	99	12,0 - 17,0	16,0	0,0			
Los Ríos	39°24'13" - 73°20'19" 39°25'21" - 73°21'35"	Cheuque Playa Pichiculín	S. Común 64,1% Anchoqueta 35,9%	S. COMÚN	153	38,2	410	8,0 - 16,5	14,0	12,4	0,2	4 viajes muestreados (3 embarcaciones)	
				ANCHOVETA	53	26,5	213	12,0 - 18,0	16,0	0,0			
Los Lagos	41°54'00" - 73°27'00" 42°34'12" - 73°40'56"	Pta. Chilén Canal Lemuy	S. Austral 89,0% Anchoqueta 7,2% S. Común 1,5% Pampanito 2,3%	S. AUSTRAL	325	40,6	870	11,5 - 18,5	14,0	27,7		9 viajes muestreados, (8 embarcaciones)	
Aysén												sin información.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												sin información.
	La Araucanía	38°36'18" - 73°56'18" 39°20'54" - 73°50'48"	Carahue Los Pinos	Jurel 100%	JUREL	975	487,5	334	38 - 56	46	0,0		2 PAM, 2 viajes embarcados (10 lances).
	Los Ríos	39°23'18" - 73°50'06" 39°53'06" - 73°53'07"	Queule Ctta Huido	Jurel 100%	JUREL	2.718	452,9	1.041	32 - 53	44	0,0		6 PAM, 6 viajes (3 embarcados con 14 lances). Presencia de caballa en la muestra.

(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, 2024

Boletín: semana 26 (24 al 30 de junio 2024)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
S. Común	Ñuble	10,8	Inactivas: - III: 53% IV: 46,9% V: -	100%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 81
	Biobío (B. Concepción)	8,4	Inactivas: - III: 75,6% IV: 24,4% V: -	100%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 41
	Biobío (G. de Arauco)	10,3	Inactivas: 6,6% III: 68,9% IV: 24,6% V: -	93,4%	Total de la muestra: 138 Total hembras: 61
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	10,2	Inactivas: 2,2% III: 63,4% IV: 34,4% V: -	97,8%	Total de la muestra: 378 Total hembras: 183
	La Araucanía	6,0	Inactivas: 15,9% III: 82,1% IV: 2,1% V: -	84,1%	Total de la muestra: 205 Total hembras: 145
	Los Ríos	6,1	Inactivas: 7,4% III: 87,3% IV: 5,4% V: -	92,6%	Total de la muestra: 320 Total hembras: 204
	Los lagos	2,7	Inactivas: 94,6% III: 5,4% IV: - V: -	5,4%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 37
S. Austral		2,0	Inactivas: 100% III: - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 640 Total hembras: 308
Anchoveta	Ñuble (Itata)	5,1	Inactivas: 5,3% III: 64,1% IV: 30,5% V: -	94,7%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 131
	Biobío (B. Concepción)	5,3	Inactivas: 10,5% III: 78,9% IV: 10,5% V: -	89,5%	Total de la muestra: 44 Total hembras: 19
	Biobío (G. de Arauco)	6,3	Inactivas: 2,5% III: 74,4% IV: 23,1% V: -	97,5%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 121
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	5,6	Inactivas: 4,4% III: 69,7% IV: 25,8% V: -	95,6%	Total de la muestra: 444 n° hembras: 271



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2024

Boletín: semana 26 (24 al 30 de junio 2024)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
Anchoveta	La Araucanía	3,6	Inactivas: 98,8% III : 1,3% IV: - V: -	1,3%	Total de la muestra: 96 Total hembras 80
	Los Ríos	-	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 194 Total hembras 131
	Los Lagos	1,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 43
Jurel	La Araucanía	0,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 50 Total hembras 26
	La Araucanía	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 380 Total hembras 195

(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.

Se estima para las hembras en fase de madurez III y IV, de s. común y anchoveta, solo durante el período referencial de la veda reproductiva.

(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

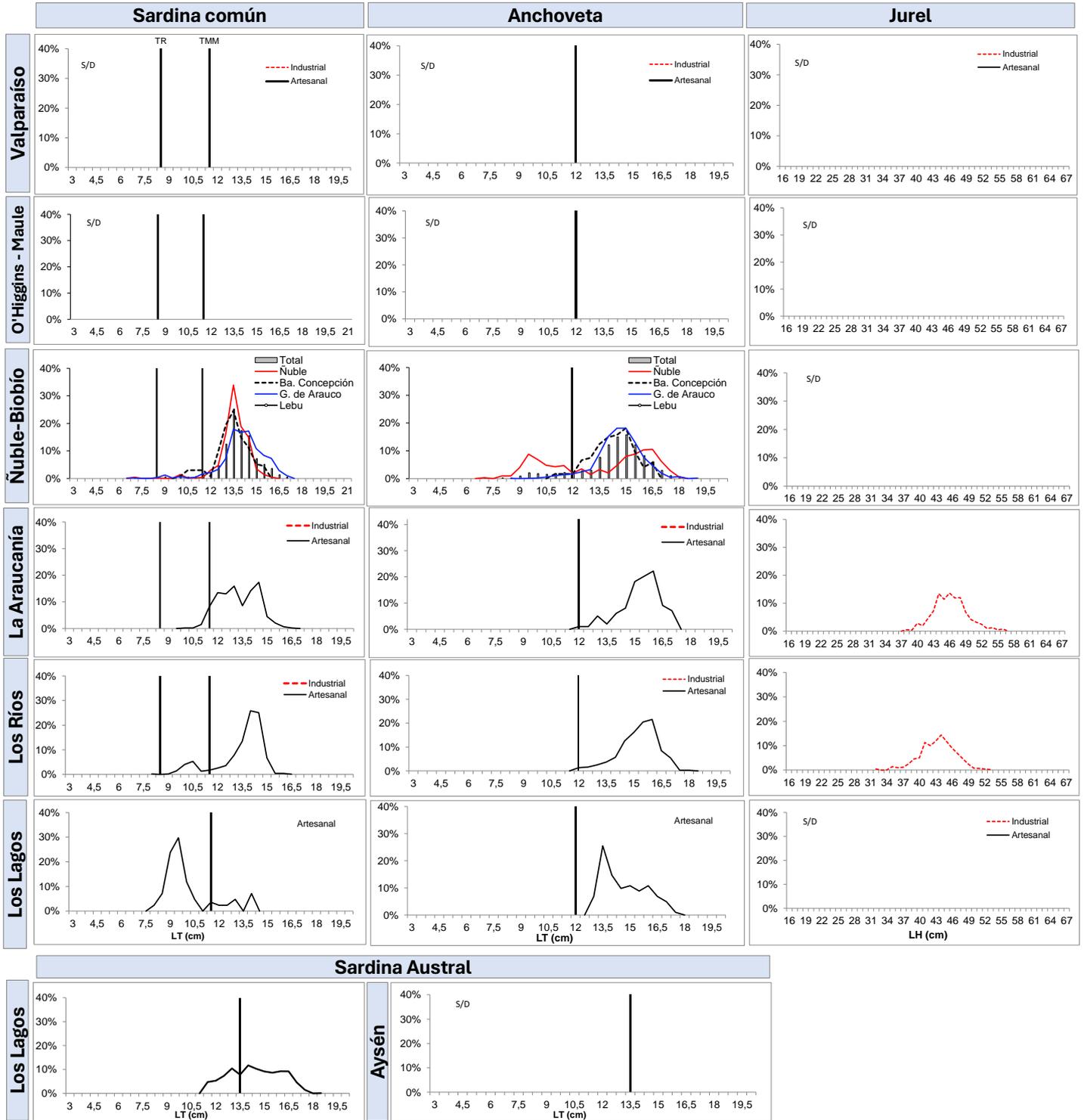
MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2024**

Boletín: semana 26 (24 al 30 de junio 2024)

3).- Estructura de Tallas



TR: Talla de Referencia de 8,5 cm LT.

TMM: Talla Media de Madurez



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2024**

Boletín: semana 26 (24 al 30 de junio 2024)

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 Antares V	401	18,0	24-jun-10:00	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°55'47"	Ñuble (Itata)	Anchoveta	9,0 - 17,5	16,0	8,2	-	MME	-	8,5
L/M Don Valentin	325	17,9	26-jun-19:00	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°54'33"		S. Común	8,5 - 15,5	13,5	1,6	0,5	44	844	3,0
L/M Don Valentin	325	17,9	26-jun-19:00	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°54'33"		Anchoveta	8,0 - 18,0	16,0	19,6	-	38	889	12,0
L/M Azariel	2499	17,9	27-jun-12:20	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°57'02"		S. Común	7,0 - 16,0	13,5	2,8	0,7	43	819	6,1
L/M Azariel	2499	17,9	27-jun-12:20	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°57'02"		Anchoveta	7,0 - 18,0	9,5	66,4	-	MME	-	13,9
L/M Sofia-A	5973	17,9	26-jun-19:00	Talcahuano	tierra	36°27'00" - 72°57'00"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	10,0 - 15,5	13,5	6,7	0,0	43	867	2,9
L/M Sofia-A	5973	17,9	26-jun-19:00	Talcahuano	tierra	36°27'00" - 72°57'00"		Anchoveta	11,0 - 16,5	15,0	3,3	-	41	737	4,1
L/M Raúl Cesar	3101	17,5	24-jun-16:30	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°16'21"	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	6,5 - 16,5	13,0	40,3	14,5	-	-	0,5
L/M Raúl Cesar	3101	17,5	24-jun-16:30	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°16'21"		Anchoveta	8,5 - 17,5	15,0	6,6	-	49	847	4,5
L/M Florina I	1771	18,0	24-jun-16:50	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°15'06"		S. Común	12,0 - 16,5	13,5	0,0	0,0	MME	-	0,4
L/M Florina I	1771	18,0	24-jun-16:50	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°15'06"		Anchoveta	11,0 - 18,0	14,5	2,2	-	MME	-	31,6
L/M Don Lucho III	3098	17,7	25-jun-14:15	Coronel	tierra	36°59'57" - 73°13'11"		S. Común	11,5 - 14,5	14,5	0,0	0,0	27	701	6,2
L/M Don Lucho III	3098	17,7	25-jun-14:15	Coronel	tierra	36°59'57" - 73°13'11"		Anchoveta	12,0 - 17,5	15,0	0,0	-	30	739	13,8
L/M Gavián IV	3535	17,9	25-jun-14:35	Coronel	tierra	36°59'54" - 73°15'03"		Anchoveta	10,0 - 19,0	13,5	8,9	-	MME	-	24,3
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	25-jun-14:57	Coronel	tierra	37°03'40" - 73°12'23"		S. Común	12,5 - 16,0	14,5	0,0	0,0	MME	-	2,8
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	25-jun-14:57	Coronel	tierra	37°03'40" - 73°12'23"		Anchoveta	12,0 - 17,0	15,0	0,0	-	MME	-	12,3
L/M Gianluca	1759	17,5	25-jun-14:20	Coronel	tierra	37°02'03" - 73°12'34"		S. Común	9,0 - 17,0	13,5	18,8	0,0	-	-	0,9
L/M Gianluca	1759	17,5	25-jun-14:20	Coronel	tierra	37°02'03" - 73°12'34"	Anchoveta	11,0 - 18,0	15,0	1,8	-	44	965	24,1	
L/M Linares	640	15,0	24-jun-13:00	Corral	tierra	39°22'06" - 73°19'36"	La Araucanía	S. Común	11,0 - 16,0	13,0	0,9	0,0	48	842	45,8
L/M Palmi II	2778	15,0	25-jun-16:50	Corral	tierra	39°21'50" - 73°18'36"		S. Común	10,0 - 16,5	14,0	5,9	0,0	50	857	12,1
L/M Palmi II	2778	15,0	25-jun-16:50	Corral	tierra	39°21'50" - 73°18'36"		Anchoveta	12,0 - 17,0	16,0	0,0	-	41	835	22,9
PAM Don Boris	2902	55,4	28-jun-16:00	San Vicente	embarcado L1	38°36'18" - 73°56'18"	La Araucanía	Jurel	38 - 54	44	0,0	-	-	-	400,0
PAM Don Boris	2902	55,4	28-jun-16:00	San Vicente	embarcado L2	38°36'54" - 73°57'24"		Jurel	-	-	interacción de aves, mamíferos y tortugas marina			280,0	
PAM Don Boris	2902	55,4	28-jun-16:00	San Vicente	embarcado L3	38°39'24" - 73°56'36"		Jurel	43 - 56	47	0,0	-	-	-	180,0
PAM Don Manuel	2900	58,7	30-jun-16:00	Coronel	embarcado L3	39°20'54" - 73°50'48"		LSC	-	-	-	-	-	-	-
PAM Don Manuel	2900	58,7	30-jun-16:00	Coronel	embarcado L4	38°38'54" - 73°57'24"		Jurel	42 - 56	48	0,0	-	-	-	225,0
PAM Don Manuel	2900	58,7	30-jun-16:00	Coronel	embarcado L5	38°40'24" - 73°55'54"		Jurel	-	-	interacción de aves, mamíferos y tortugas marina			260,0	
PAM Don Manuel	2900	58,7	30-jun-16:00	Coronel	embarcado L6	38°43'54" - 73°49'48"		LSC	-	-	-	-	-	-	-
PAM Don Manuel	2900	58,7	30-jun-16:00	Coronel	embarcado L7	38°59'54" - 73°42'30"		Jurel	39 - 52	46	0,0	-	-	-	170,0
PAM Don Manuel	2900	58,7	30-jun-16:00	Coronel	embarcado L8	38°56'30" - 73°42'54"		Jurel	-	-	interacción de aves, mamíferos y tortugas marina			20,0	
PAM Don Manuel	2900	58,7	30-jun-16:00	Coronel	embarcado L9	39°01'54" - 73°39'30"	LSC	-	-	-	-	-	-	-	
PAM Yelcho I	2867	57,2	24-jun-0:40	San Vicente	tierra	39°47'00" - 74°00'00"	La Araucanía	Jurel	32 - 51	46	0,0	-	-	-	520,0
PAM Coral I	2774	45,5	24-jun-0:50	San Vicente	tierra	39°52'00" - 73°55'00"		Jurel	35 - 53	43	0,0	-	-	-	597,6
PAM Don Boris	2902	55,4	24-jun-23:55	San Vicente	embarcado L1	39°44'30" - 73°58'36"	La Araucanía	LSC	-	-	-	-	-	-	-
PAM Don Boris	2902	55,4	24-jun-23:55	San Vicente	embarcado L2	39°48'54" - 73°59'18"		Jurel	32 - 51	45	0,0	-	-	-	260,0



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2024**

Boletín: semana 26 (24 al 30 de junio 2024)

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 Don Boris	2902	55,4	24-jun-23:55	San Vicente	embarcado L3	39°52'18" - 73°57'42"	Los Ríos	Jurel	36 - 53	43	0,0	-	-	-	40,0
PAM Don Boris	2902	55,4	24-jun-23:55	San Vicente	embarcado L4	39°35'54" - 73°53'36"		Jurel	36 - 52	45	0,0	-	-	-	40,0
PAM Don Boris	2902	55,4	24-jun-23:55	San Vicente	embarcado L5	39°32'12" - 73°55'00"		Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marina						160,0
PAM Don Boris	2902	55,4	24-jun-23:55	San Vicente	embarcado L6	39°31'24" - 73°53'06"		LSC	-	-	-	-	-	-	-
PAM Don Boris	2902	55,4	24-jun-23:55	San Vicente	embarcado L7	39°30'12" - 73°51'30"		Jurel	37 - 51	43	0,0	-	-	-	80,0
PAM Don Boris	2902	55,4	24-jun-23:55	San Vicente	embarcado L8	39°25'18" - 73°50'30"		Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marina						60,0
PAM Don Boris	2902	55,4	24-jun-23:55	San Vicente	embarcado L9	39°23'18" - 73°50'06"		Jurel	34 - 49	44	0,0	-	-	-	60,0
PAM Don Alfonso	3217	66,0	25-jun-0:15	San Vicente	tierra	39°44'00" - 73°53'00"		Jurel	38 - 51	41	0,0	-	-	-	720,0
PAM San José	3140	66,0	26-jun-9:30	Coronel	embarcado L1	39°52'06" - 74°00'44"		Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marina						120,0
PAM San José	3140	66,0	26-jun-9:30	Coronel	embarcado L2	39°48'06" - 73°59'26"		Jurel	38 - 49	46	0,0	-	-	-	180,0
PAM San José	3140	66,0	26-jun-9:30	Coronel	embarcado L3	39°53'06" - 73°53'07"		Jurel	36 - 51	44	0,0	-	-	-	160,0
PAM Don Manuel	2900	58,7	30-jun-16:00	Coronel	embarcado L1	39°31'00" - 73°52'54"		Jurel	38 - 52	43	0,0	-	-	-	60,0
PAM Don Manuel	2900	58,7	30-jun-16:00	Coronel	embarcado L2	39°28'12" - 73°51'36"		Jurel	interacción de aves, mamíferos y tortugas marina						90,0
L/M Claudio I	588	17,2	24-jun-11:00	Corral	tierra	39°25'21" - 73°21'35"		S. Común	8,0 - 15,5	14,5	25,0	0,9	33	40	26,4
L/M Claudio I	588	17,2	24-jun-11:00	Corral	tierra	39°25'21" - 73°21'35"		Anchoveta	12,0 - 17,0	16,0	0,0	-	35	807	38,6
L/M Claudio I	588	17,2	25-jun-13:30	Corral	tierra	39°24'50" - 73°15'58"		S. Común	9,5 - 16,5	14,0	8,1	0,0	33	40	10,7
L/M Claudio I	588	17,2	25-jun-13:30	Corral	tierra	39°24'50" - 73°15'58"	Anchoveta	12,5 - 18,0	15,5	0,0	-	37	830	14,3	
L/M Samaritano I	5187	16,4	24-jun-16:30	Corral	tierra	39°24'14" - 73°19'31"	S. Común	10,0 - 16,0	14,0	9,3	0,0	33	44	48,3	
L/M Orka I	3512	18,0	24-jun-18:20	Corral	tierra	39°24'13" - 73°20'19"	S. Común	9,5 - 15,5	14,0	10,4	0,0	33	41	67,3	
L/M Lonconao	4186	17,4	24-jun-7:00	Calbuco-San José	tierra	42°34'12" - 73°40'56"	S. Austral	11,5 - 17,5	16,0	37,7	-	51	913	40,0	
L/M Titin	5262	17,0	24-jun-11:00	Calbuco-San José	tierra	42°34'12" - 73°40'56"	S. Austral	11,5 - 17,0	14,5	35,0	-	-	-	55,0	
L/M Antares IV	6792	17,7	24-jun-13:00	Calbuco-San José	tierra	42°18'00" - 73°13'30"	S. Austral	11,5 - 17,0	14,5	38,7	-	51	879	50,0	
L/M Kokaleca III	4235	15,0	24-jun-14:30	Calbuco-San José	tierra	42°18'00" - 73°13'30"	S. Austral	11,5 - 16,5	13,0	51,8	-	60	839	30,0	
L/M Pilfican III	6806	17,7	25-jun-4:00	Calbuco-San José	tierra	41°54'00" - 73°27'00"	S. Austral	11,5 - 17,5	16,0	27,7	-	52	920	50,0	
L/M Pilfican III	6806	17,7	27-jun-11:00	Calbuco-San José	tierra	42°08'00" - 73°28'00"	S. Austral	12,5 - 17,5	14,0	10,0	-	39	952	40,0	
L/M Antares II	3913	16,4	27-jun-12:30	Calbuco-San José	tierra	42°09'00" - 73°28'47"	S. Austral	13,0 - 17,5	14,0	5,4	-	-	-	30,0	
L/M Antares IV	6792	17,7	27-jun-13:15	Calbuco-San José	tierra	42°09'00" - 73°28'47"	S. Austral	13,0 - 18,5	14,0	4,9	-	37	906	30,0	
L/M Lonconao	4186	17,4	28-jun-11:45	Calbuco-San José	tierra	42°02'00" - 72°36'00"	S. Común	8,0 - 14,0	9,5	79,8	-	-	-	3,5	
L/M Lonconao	4186	17,4	28-jun-11:45	Calbuco-San José	tierra	42°02'00" - 72°36'00"	Anchoveta	13,5 - 18,0	14,0	0,0	-	48	850	16,4	

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, 2024

Boletín: semana 26 (24 al 30 de junio 2024)

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, 2024

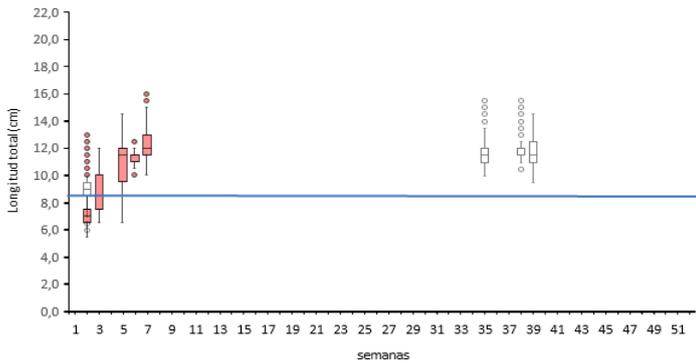
Boletín: semana 26 (24 al 30 de junio 2024)

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

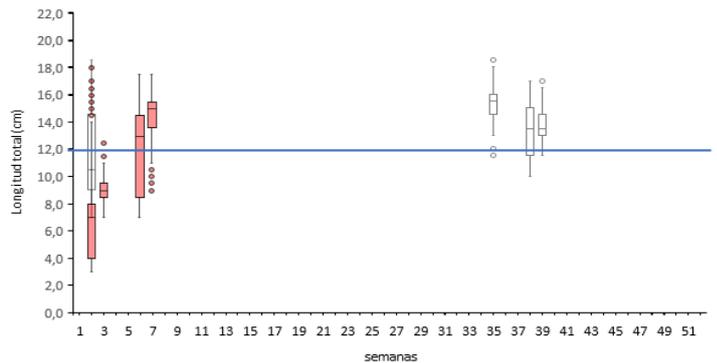
a) Sardina común

b) Anchoveta

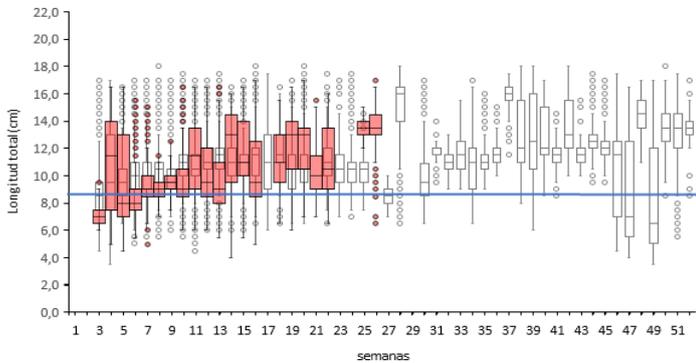
Región de Valparaíso



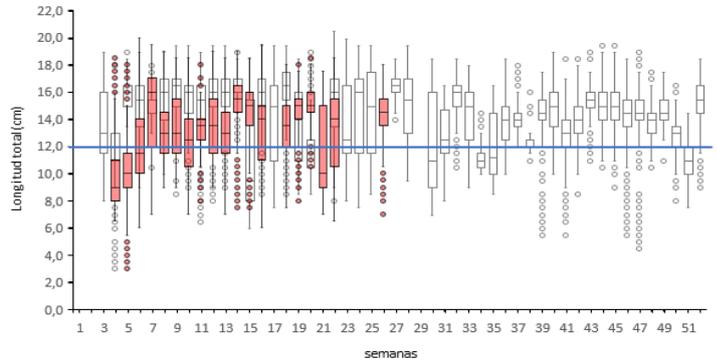
Región de Valparaíso



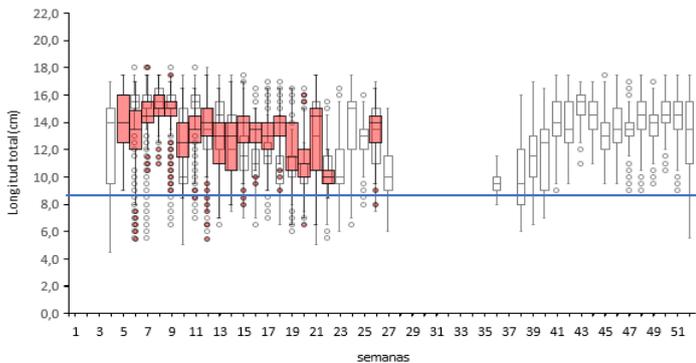
Regiones de Ñuble-Biobío



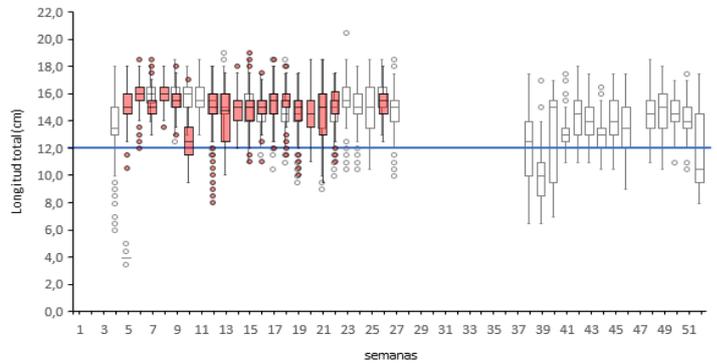
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión 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°51/2016).



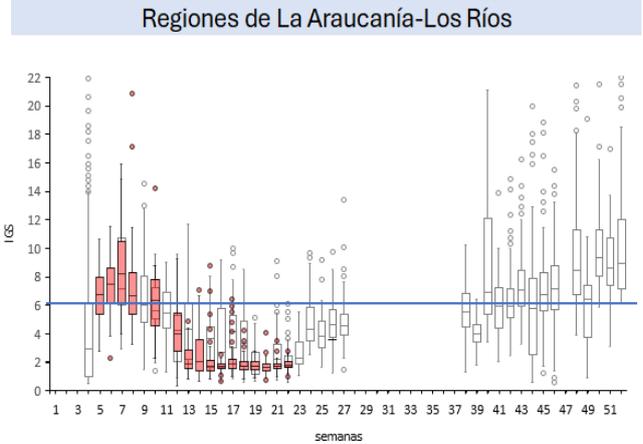
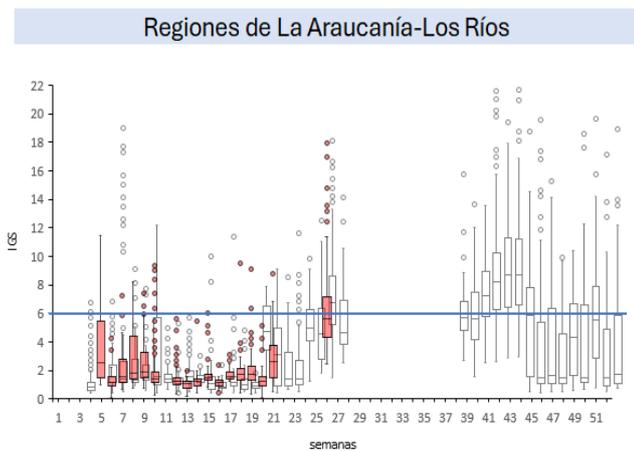
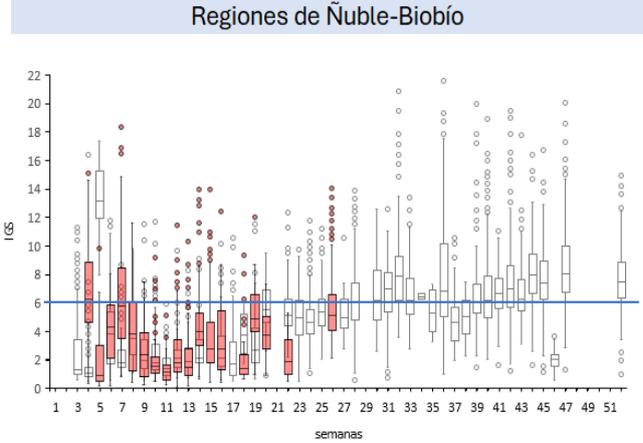
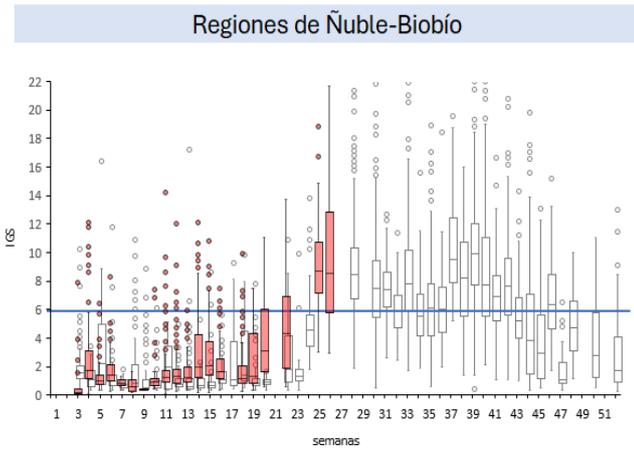
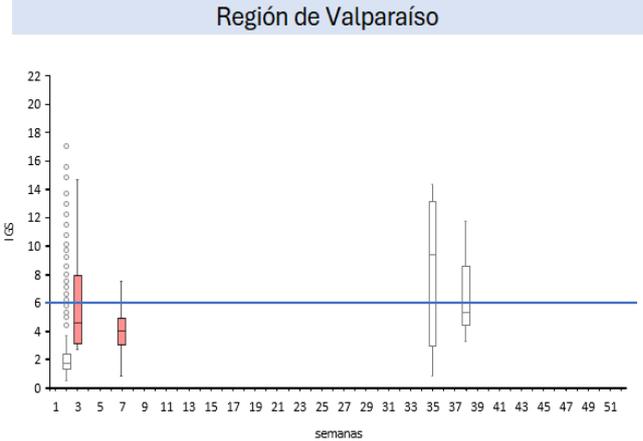
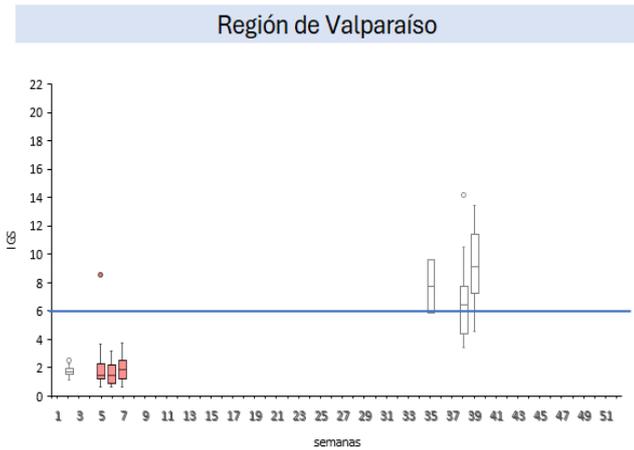
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2024

Boletín: semana 26 (24 al 30 de junio 2024)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2023-2024.

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, 2024**

Boletín: semana 26 (24 al 30 de junio 2024)

**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)*

La Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) mensual de la región Niño 1+2 (**Figura 1**) registró valores positivos $>+0,5^{\circ}\text{C}$ (umbral condición cálida) entre febrero 2023 y febrero de 2024. Valores neutrales $<+0,5^{\circ}\text{C}$ se registraron en marzo y abril, alcanzando posteriormente valores negativos, promedio mensual de $-0,6^{\circ}\text{C}$, en mayo y junio. En la región Niño 3.4 los promedios de ATSM mensuales de mayo y junio fueron neutros. El boletín de la NOAA de junio (datos de mayo) señaló una condición neutral para mayo y los modelos de pronóstico indicaron un 65% de probabilidad que se desarrolle La Niña en julio-septiembre 2024 (NOAA, 2024), probabilidad similar a la señalada en el boletín de mayo con un 69%.

En la **zona centro sur (Figura 1)** durante la semana 26, la costa se mantuvo neutra, con ATSM promedio semanal de $+0,4^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte (mismo valor de la semana anterior) y 0°C en la subzona sur ($+0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana 25). El mapa de distribución de ATSM de la semana 26 (**Figura 1, panel derecho**) mostró la misma distribución que la semana anterior, con un predominio de anomalías neutras en la costa al sur de los 34°S y en el sector oceánico al sur de los 35°S , y focos de ATSM positivas hacia el extremo norte ($<34^{\circ}\text{S}$). En resumen, en la semana 26 la costa de la **zona centro sur** mantuvo una condición neutra.

La **zona sur (Figura 2)** por tercera semana consecutiva se mantuvo neutra, con ATSM promedio semanal de $-0,3^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte y sur ($-0,2^{\circ}\text{C}$ ambas subzonas en la semana 25). El mapa de distribución de ATSM (**Figura 2, panel derecho**) mostró valores neutros en toda la zona. En resumen, en la semana 26 la **zona sur** mantuvo una condición neutra.

Figura 1

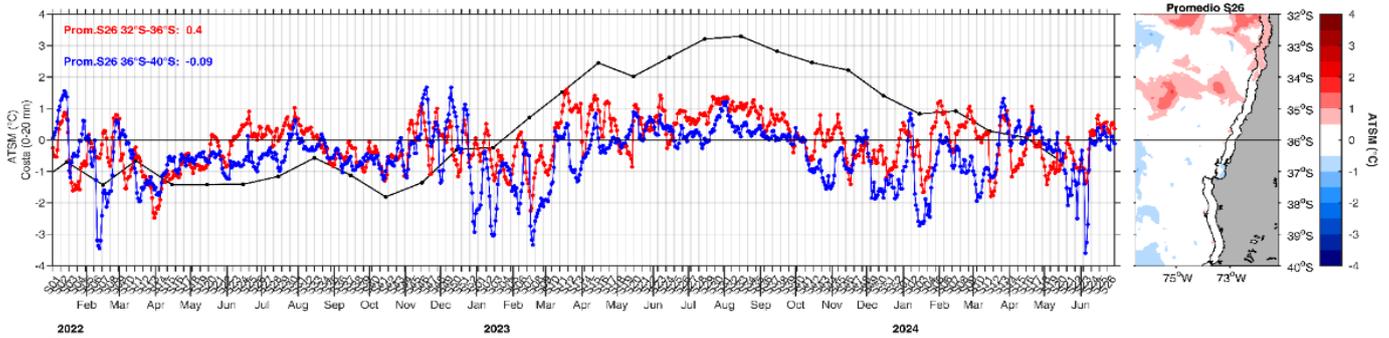
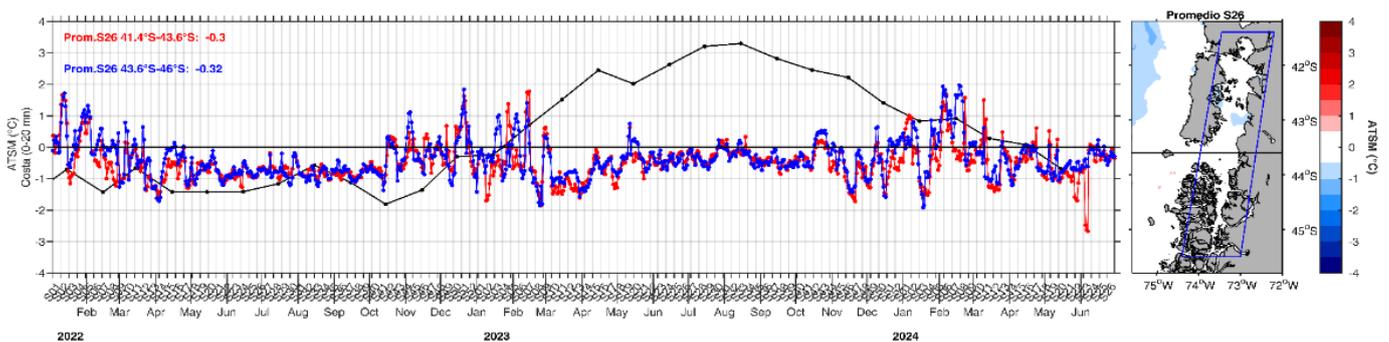


Figura 2



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 roja) y subzona sur (serie azul) y la serie negra corresponde al promedio mensual de ATSM de la región Niño 1+2. El panel derecho: distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 26; 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 – 2024, provenientes de la plataforma SAPO-Chile (IFOP).

Referencias
NOAA, 2024. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 13 de junio de 2024.
https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_jun2024/ensodisc_Sp.pdf

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