



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

Boletín: semana 13 (25 al 31 de marzo 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 de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°25'00" - 72°57'00"	Alto Perales	S. Común 9,0% Anchoqueta 89,8% Pampanito 1,2%	S. COMÚN	0,2	0,2	18	8,5 - 14,5	13,0	5,6	5,6	Pesca comercial. 1 muestreo en tierra. Otras sp. pampanito y cojinova moteada.
					ANCHOVETA	1,8	1,8	114	10,5 - 18,0	16,5	0,9		
	Biobío (B. Concepción)	36°28'06" - 72°56'24" 36°41'00" - 72°59'48"	El Pelitín Lirquén	S. Común 27,5% Anchoqueta 59,0% Pampanito 8,1% M. Cola 2,9% Otras sp. 2,5%	S. COMÚN	12,8	6,4	277	9,0 - 16,5	13,5	0,0		Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas: 1 embarque (4 lances) y 1 muestreo en tierra. Otra sp: leng. de ojo chico y mote.
					ANCHOVETA	52,4	26,2	412	12,0 - 18,5	15,5	0,0		
	Biobío (G. Arauco)	36°47'24" - 73°12'36" 37°13'29" - 73°23'32"	Cita. Burro Curaquilla	S. Común 57,7% Anchoqueta 36,7% Mote 4,5% Otras sp. 1,1%	S. COMÚN	224,2	28,0	2.082	5,5 - 16,5	8,5	91,1	51,1	Pesca comercial. 10 viajes, 8 embarcaciones muestreadas: 4 embarques (17 lances, 1 sin pesca) y 6 muestreos en tierra. Otras sp: pampanito, calamar, bagre del norte.
					ANCHOVETA	161,7	16,2	1.982	7,0 - 18,0	14,5	21,0		
	Biobío (Lebu)												sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío	36°25'00" - 72°57'00" 37°13'29" - 73°23'32"	Alto Perales Curaquilla	S. Común 50,0% Anchoqueta 42,9% Mote 3,6% Pampanito 1,9% M. Cola 0,6% Otras sp. 1,0%	S. COMÚN	237,2	21,6	2.377	5,5 - 16,5	8,5	86,1	48,3	Pesca comercial. 13 viajes, 11 embarcaciones muestreadas: 8 muestreos en tierra y 5 embarques (21 lances). Otras sp: pampanito, calamar, bagre del norte y cojinova moteada.
					ANCHOVETA	215,9	16,6	2.505	7,0 - 18,5	15	15,1		
La Araucanía													
Los Ríos	39°24'04" - 73°18'56" 39°48'52" - 73°25'59"	Cerro Quemado Mehuín	S. Común 66,6% Anchoqueta 33,4%	S. COMÚN	353,2	50,5	741	7,0 - 16,5	13,5	20,0	1,4	Pesca comercial: 7 viajes. Presencia de mote en la muestra.	
				ANCHOVETA	71,4	35,7	336	10,0 - 17,5	16,0	8,5			
Los Lagos												veda biológica de reclutamiento 15 de marzo al 15 de mayo.	
Aysén												sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Ñuble-Biobío	36°45'10" - 73°33'33" 36°46'35" - 73°31'36"	Pta. Cullintós	Jurel 100%	JUREL	393,2	393,2	215	29 - 41	35	0,0		1 embarque, 3 lances.
	La Araucanía	38°30'54" - 74°02'00"	I. Mocha	Jurel 100%	JUREL	760,0	760,0	122	36 - 57	45	0,0		1 embarque, 1 lance.
	Los Ríos	39°14'14" - 73°38'55" 39°44'12" - 73°36'36"	Toltén Curiñanco	Jurel 100%	JUREL	706,6	354,3	395	30 - 45	35	0,0		2 embarcaciones muestreadas, 8 lances (1 sin pesca)

(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 13 (25 al 31 de marzo 2024)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
S. Común	Biobío (B. Concepción)	2,3	Inactivas: 77,8% III: 22,2% IV: - V: -	22,2%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 45
	Biobío (G. de Arauco)	1,6	Inactivas: 85,7% III: 14,3% IV: - V: -	14,3%	Total de la muestra: 55 Total hembras: 28
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	2,1	Inactivas: 78,1% III: 21,9% IV: - V: -	21,9%	Total de la muestra: 135 Total hembras: 73
	Los Ríos	1,1	Inactivas: 100% III: - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 39
Anchoveta	Biobío (B. Concepción)	2,3	Inactivas: 79,1% III: 20,9% IV: - V: -	20,9%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 43
	Biobío (G. de Arauco)	3,0	Inactivas: 57,8% III: 42,2% IV: - V: -	42,2%	Total de la muestra: 149 Total hembras: 64
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	2,7	Inactivas: 66,4% III: 33,6% IV: - V: -	33,6%	Total de la muestra: 229 Total hembras: 107
	Los Ríos	2,3	Inactivas: 53,5% III: 44,2% IV: - V: -	44,2%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 43
Jurel	Ñuble-Biobío	0,7	Inactivas: 100% III: - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 145 Total hembras: 60
	La Araucanía	0,8	Inactivas: 100% III: - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 22
	Los Ríos	0,7	Inactivas: 100% III: - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 75 Total hembras: 44

(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

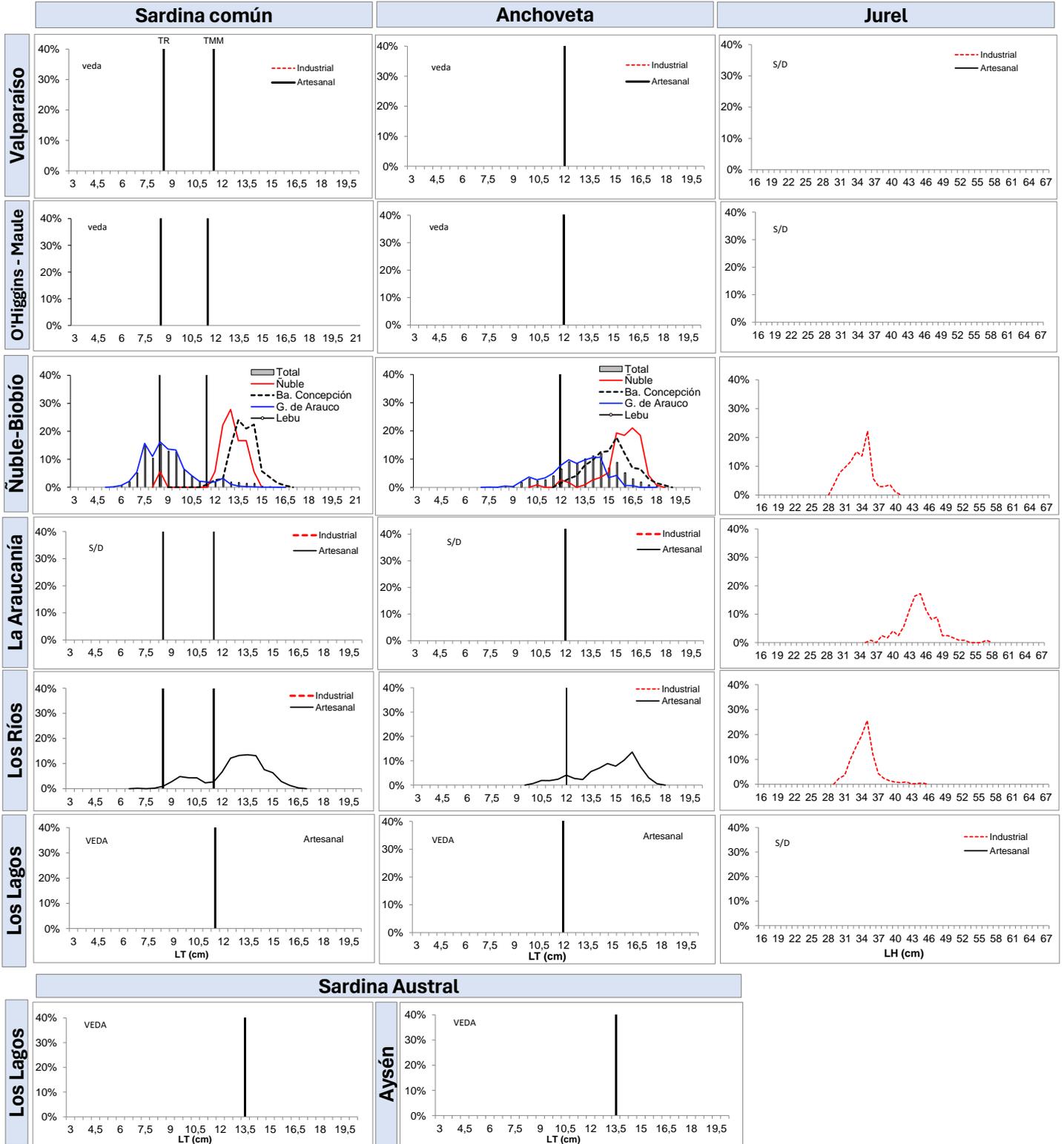
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 13 (25 al 31 de marzo 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 13 (25 al 31 de marzo 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 Lonquimay	2674	17,4	27-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36°25'00" - 72°57'00"	Ñuble (Itata)	S. común	8,5 - 14,5	13,0	5,6	5,6	MME	-	0,2
L/M Lonquimay	2674	17,4	27-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36°25'00" - 72°57'00"		Anchoveta	10,5 - 18,0	16,5	0,9	-	MME	-	1,8
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	25-mar 21:30	Talcahuano	embarcado L1	36°28'06" - 72°56'24"	Biobío (Ba. Concepción)	S. común	9,0 - 15,0	12,5	17,9	0,0	-	-	0,0
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	25-mar 21:30	Talcahuano	embarcado L1	36°28'06" - 72°56'24"		Anchoveta	13,0 - 18,0	16,0	0,0	-	34	900	0,0
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	25-mar 21:30	Talcahuano	embarcado L2	36°39'12" - 73°00'06"		Anchoveta	12,0 - 18,5	15,5	0,0	-	31,0	850	47,2
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	25-mar 21:30	Talcahuano	embarcado L3	36°41'00" - 72°59'48"		S. común	11,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	35,0	850	4,2
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	25-mar 21:30	Talcahuano	embarcado L3	36°41'00" - 72°59'48"		Anchoveta	13,0 - 17,0	14,5	0,0	-	37,0	900	3,8
L/M Sadan	2482	17,7	26-mar 3:00	Talcahuano	tierra	36°40'42" - 73°01'54"		S. común	11,5 - 14,5	13,5	0,0	0,0	34,0	889	8,6
L/M Sadan	2482	17,7	26-mar 3:00	Talcahuano	tierra	36°40'42" - 73°01'54"		Anchoveta	13,0 - 17,5	15,5	0,0	-	-	-	1,4
L/M Capello	733	17,1	29-mar 2:00	Talcahuano	embarcado L1	36°44'06" - 73°10'12"		Mote	6,0 - 9,5	7,5	-	-	201,0	900	5,0
L/M Rio Jordan IV	991	18,0	25-mar 12:10	Lota	tierra	37°05'54" - 73°13'20"		S. común	6,0 - 13,5	12,5	64,8	41,9	115,0	887	27,2
L/M Rio Jordan IV	991	18,0	25-mar 12:10	Lota	tierra	37°05'54" - 73°13'20"		Anchoveta	12,0 - 16,5	14,5	0,0	-	42,0	866	43,8
L/M Rio Jordan XII	2180	17,6	25-mar 12:30	Lota	tierra	37°12'04" - 73°16'36"	S. común	6,0 - 13,0	7,5	98,4	71,0	MME	-	20,7	
L/M Rio Jordan XII	2180	17,6	25-mar 12:30	Lota	tierra	37°12'04" - 73°16'36"	Anchoveta	10,0 - 16,0	12,0	14,1	-	MME	-	19,3	
L/M Don Gume	2041	17,6	25-mar 17:00	Coronel	embarcado L1	37°11'44" - 73°17'26"	LSP	-	-	-	-	-	-	-	
L/M Don Gume	2041	17,6	25-mar 17:00	Coronel	embarcado L2	37°11'33" - 73°15'18"	S. común	6,5 - 12,5	8,5	98,0	68,5	89,0	980	7,3	
L/M Don Gume	2041	17,6	25-mar 17:00	Coronel	embarcado L2	37°11'33" - 73°15'18"	Anchoveta	8,5 - 15,5	11,5	68,6	-	58,0	980	2,7	
L/M Don Gume	2041	17,6	25-mar 17:00	Coronel	embarcado L3	37°13'29" - 73°23'32"	S. común	7,0 - 13,0	8,5	87,0	37,0	59,0	980	26,7	
L/M Don Gume	2041	17,6	25-mar 17:00	Coronel	embarcado L3	37°13'29" - 73°23'32"	Anchoveta	9,5 - 14,5	12,5	4,0	-	-	-	3,3	
L/M Don Gume	2041	17,6	25-mar 17:00	Coronel	embarcado L4	37°11'07" - 73°27'56"	S. común	5,5 - 13,0	9,0	93,0	50,0	91,0	980	2,2	
L/M Don Gume	2041	17,6	25-mar 17:00	Coronel	embarcado L4	37°11'07" - 73°27'56"	Anchoveta	7,5 - 15,5	11,5	46,3	-	48,0	980	2,0	
L/M Don Gume	2041	17,6	25-mar 17:00	Coronel	embarcado L4	37°11'07" - 73°27'56"	Mote	5,5 - 9,5	6,5	-	-	147,0	980	4,7	
L/M Don Gume	2041	17,6	25-mar 17:00	Coronel	embarcado L5	37°10'58" - 73°29'18"	S. común	7,0 - 16,5	12,5	31,6	15,8	-	-	0,3	
L/M Don Gume	2041	17,6	25-mar 17:00	Coronel	embarcado L5	37°10'58" - 73°29'18"	Anchoveta	11,0 - 15,5	14,0	6,5	-	37,0	980	4,7	
L/M Don Gume	2041	17,6	25-mar 17:00	Coronel	embarcado L6	37°10'43" - 73°30'05"	S. común	8,0 - 15,5	11,5	53,9	10,8	67,0	980	1,3	
L/M Don Gume	2041	17,6	25-mar 17:00	Coronel	embarcado L6	37°10'43" - 73°30'05"	Anchoveta	10,0 - 16,0	14,5	8,3	-	37,0	980	3,7	
L/M Capello	733	17,1	25-mar 17:00	Talcahuano	embarcado L1	36°47'24" - 73°12'36"	S. común	6,0 - 10,0	7,5	95,1	100,0	310	1.000	0,5	
L/M Capello	733	17,1	25-mar 17:00	Talcahuano	embarcado L1	36°47'24" - 73°12'36"	Anchoveta	10,5 - 16,5	12,5	11,0	-	49	1.000	0,4	
L/M Capello	733	17,1	25-mar 17:00	Talcahuano	embarcado L2	36°48'12" - 73°11'12"	S. común	7,0 - 11,0	7,5	100,0	58,5	171,0	1.000	60,0	
L/M Capello	733	17,1	25-mar 17:00	Talcahuano	embarcado L3	36°47'54" - 73°11'24"	S. común	5,0 - 10,0	7,5	100,0	85,6	210	970	9,7	
L/M Capello	733	17,1	29-mar 2:00	Talcahuano	embarcado L2	36°56'06" - 73°09'48"	Anchoveta	7,0 - 15,5	13,0	46,5	-	73	1.000	2,0	
L/M Capello	733	17,1	29-mar 2:00	Talcahuano	embarcado L3	36°57'12" - 73°10'18"	Anchoveta	9,0 - 18,0	16,0	7,6	-	35	900	20,0	
L/M Paola II	1869	12,0	26-mar 0:15	Coronel	tierra	37°03'47" - 73°11'09"	S. común	6,5 - 14,5	8,0	86,8	50,4	MME	-	19,9	
L/M Paola II	1869	12,0	26-mar 0:15	Coronel	tierra	37°03'47" - 73°11'09"	Anchoveta	9,5 - 16,0	11,0	40,7	-	MME	-	8,3	
L/M Don Jorge Luis M	2567	17,5	26-mar 11:30	Lota	tierra	37°05'49" - 73°13'36"	S. común	6,5 - 12,0	9,0	98,1	25,8	MME	-	29,2	
L/M Don Jorge Luis M	2567	17,5	26-mar 11:30	Lota	tierra	37°05'49" - 73°13'36"	Anchoveta	8,5 - 16,5	13,5	29,5	-	MME	-	14,0	
L/M Don Jorge Luis M	2567	17,5	26-mar 11:30	Lota	tierra	37°05'49" - 73°13'36"	Mote	7,5 - 11,0	9,0	-	-	-	-	3,7	
L/M Monte Gerezin	3030	11,6	27-mar 12:30	Lota	tierra	37°03'47" - 73°09'54"	S. común	6,5 - 14,5	9,5	64,7	21,6	MME	-	2,3	
L/M Monte Gerezin	3030	11,6	27-mar 12:30	Lota	tierra	37°03'47" - 73°09'54"	Anchoveta	10,0 - 15,0	13,5	13,6	-	MME	-	5,0	
L/M Monte Gerezin	3030	11,6	27-mar 12:30	Lota	tierra	37°03'47" - 73°09'54"	Mote	5,5 - 11,0	9,0	-	-	-	-	2,6	
L/M Don Agustín	2884	12,0	27-mar 12:30	Lota	tierra	37°03'47" - 73°11'09"	Anchoveta	11,0 - 16,0	14,0	5,5	-	MME	-	4,4	
L/M Don Agustín	2884	12,0	27-mar 12:30	Lota	tierra	37°03'47" - 73°11'09"	Mote	5,5 - 10,5	8,5	-	-	-	-	2,8	



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

Boletín: semana 13 (25 al 31 de marzo 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 Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L1	37°09'58" - 73°37'08"		S. común	5,5 - 15,5	8,0	82,7	57,7	-	-	2,1
L/M Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L1	37°09'58" - 73°37'08"		Anchoveta	7,5 - 15,5	10,0	56,4	-	63	980	17,8
L/M Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L1	37°09'58" - 73°37'08"		Mote	5,5 - 10,5	8,5	-	-	-	-	2,8
L/M Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L2	37°09'13" - 73°37'52"		S. común	5,5 - 11,5	8,0	99,2	72,9	-	-	0,3
L/M Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L2	37°09'13" - 73°37'52"		Anchoveta	7,0 - 12,0	10,0	99,1	-	111	980	1,7
L/M Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L3	37°10'43" - 73°30'13"		S. común	5,5 - 12,0	7,5	97,1	72,1	135,0	980	11,2
L/M Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L3	37°10'43" - 73°30'13"		Anchoveta	8,0 - 15,0	11,5	50,9	-	51	980	3,8
L/M Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L4	37°10'05" - 73°32'29"		S. común	7,0 - 13,5	7,5	93,3	57,8	95	980	1,0
L/M Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L4	37°10'05" - 73°32'29"		Anchoveta	7,0 - 14,5	13,5	40,4	-	63	980	1,0
L/M Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L5	37°06'30" - 73°30'15"		S. común	8,0 - 12,5	11,5	61,0	4,8	64	980	0,3
L/M Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L5	37°06'30" - 73°30'15"		Anchoveta	8,5 - 13,5	11,5	78,0	-	71	980	0,7
L/M Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L6	37°08'41" - 73°29'33"		S. común	7,0 - 15,5	9,5	66,9	13,2	64,0	980	2,0
L/M Don Gume	2041	17,6	27-mar 17:00	Coronel	embarcado L6	37°08'41" - 73°29'33"		Anchoveta	9,5 - 15,0	14,0	28,6	-	50	980	3,1
PAM Vichuquen II	2934	64,3	27-mar 9:40	Lota	embarcado L1	36°45'27" - 73°33'08"		Juret	-	-	-	-	-	-	-
PAM Vichuquen II	2934	64,3	27-mar 9:40	Lota	embarcado L2	36°45'10" - 73°33'33"	Ñuble - Biobío	Juret	29 - 41	35	0,0	-	-	-	23,4
PAM Vichuquen II	2934	64,3	27-mar 9:40	Lota	embarcado L3	36°46'35" - 73°31'36"		Juret	29 - 40	35	0,0	-	-	-	369,8
PAM María José	2914	60,4	25-mar 23:48	Coronel	embarcado L1	38°30'54" - 74°02'00"	La Araucanía	Juret	36 - 57	45	0,0	-	-	-	760,0
L/M Doña Violeta	635	17,3	25-mar 3:45	Corral	tierra	39°48'52" - 73°25'59"		S. Común	9,0 - 15,5	12,5	13,5	0,0	46	841	65,0
L/M Orka I	3512	18,0	25-mar 2:40	Corral	tierra	39°47'08" - 73°28'40"		S. Común	8,0 - 14,5	9,5	57,9	2,8	83	873	75,0
L/M Claudio I	588	17,2	26-mar 12:35	Corral	tierra	39°24'04" - 73°18'56"		S. Común	9,0 - 15,0	12,5	14,9	0,0	51	886	19,5
L/M Claudio I	588	17,2	26-mar 12:35	Corral	tierra	39°24'04" - 73°18'56"		Anchoveta	10,5 - 17,5	16,0	1,8	-	31	842	45,5
L/M Samaritano	2200	16,6	26-mar 21:22	Corral	embarcado L1	39°32'03" - 73°19'25"		S. Común	7,5 - 13,0	9,0	89,2	10,8	-	-	3,3
L/M Samaritano	2200	16,6	26-mar 21:22	Corral	embarcado L1	39°32'03" - 73°19'25"		Anchoveta	10,0 - 17,0	12,0	34,4	-	76	1.000	11,7
L/M Samaritano	2200	16,6	26-mar 21:22	Corral	embarcado L2	39°29'38" - 73°18'22"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Samaritano	2200	16,6	26-mar 21:22	Corral	embarcado L3	39°28'02" - 73°19'56"	Los Ríos	LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Samaritano	2200	16,6	26-mar 21:22	Corral	embarcado L4	39°28'51" - 73°22'30"		Anchoveta	12,5 - 17,5	15,5	0,0	-	30	900	14,2
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	26-mar 10:15	Corral	tierra	39°36'24" - 73°20'54"		S. Común	7,0 - 16,5	15,0	4,9	2,9	29	840	58,9
L/M Don Joaquin	1550	15,0	27-mar 6:20	Corral	tierra	39°34'00" - 73°18'21"		S. Común	8,5 - 15,0	13,5	6,2	0,9	42	861	71,5
L/M Lascar II	3353	11,9	27-mar 12:30	Corral	tierra	39°40'30" - 73°24'40"		S. Común	9,5 - 15,0	13,0	8,9	0,0	39	856	60,0
PAM Cazador	3141	74,5	31-mar 14:05	Coronel	embarcado L1	38°13'09" - 74°10'13"		Juret	Muestreo biológico. Interaccion nocturna, nula visibilidad, no se realiza conteo de aves.						225,0
PAM Cazador	3141	74,5	31-mar 14:05	Coronel	embarcado L2	38°00'50" - 73°51'21"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Cazador	3141	74,5	31-mar 14:05	Coronel	embarcado L4	38°05'06" - 73°59'11"		Juret	Interacción, conteo de aves.						-
PAM Cobra	2922	58,7	29-mar 17:00	San Vicente	embarcado L1	39°40'53" - 73°54'06"		Juret	Muestreo biológico. Interaccion nocturna, nula visibilidad, no se realiza conteo de aves.						211,2
PAM Cobra	2922	58,7	29-mar 17:00	San Vicente	embarcado L2	39°34'14" - 73°38'55"	Los Ríos	Juret	30 - 38	35	0,0	-	-	-	380,0
PAM Cobra	2922	58,7	29-mar 17:00	San Vicente	embarcado L3	39°44'12" - 73°36'36"		Juret	30 - 45	34	0,0	-	-	-	178,6
PAM Cobra	2922	58,7	29-mar 17:00	San Vicente	embarcado L4	38°00'18" - 73°52'12"		Juret	Muestreo biológico. Interaccion nocturna, nula visibilidad, no se realiza conteo de aves.						270,0
PAM Cazador	3141	74,5	31-mar 14:05	Coronel	embarcado L3	39°47'16" - 73°45'28"		Juret	32 - 45	35	0,0	-	-	-	150,0

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, 2024

Boletín: semana 13 (25 al 31 de marzo 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

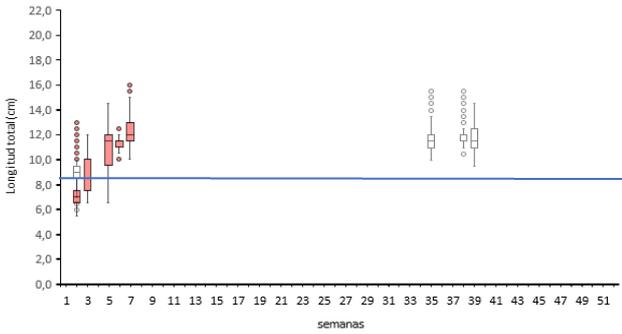
Boletín: semana 13 (25 al 31 de marzo 2024)

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

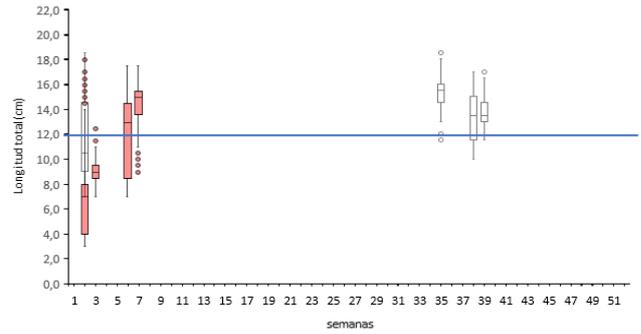
a) Sardina común

b) Anchoveta

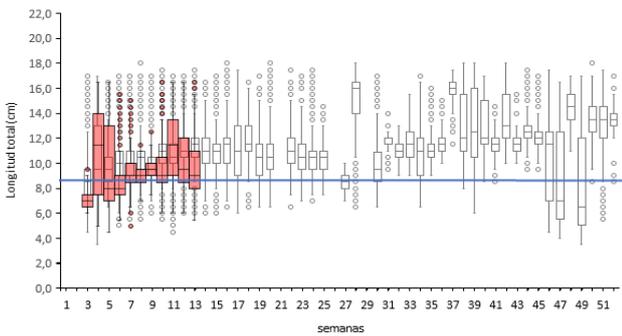
Región de Valparaíso



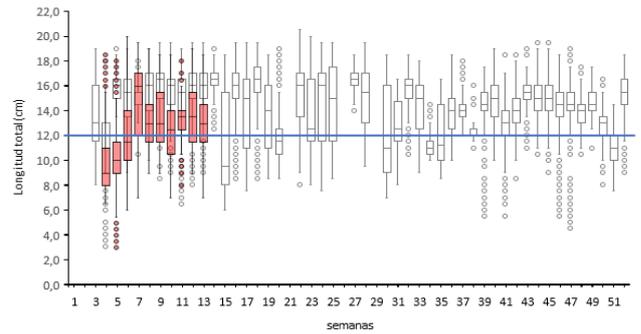
Región de Valparaíso



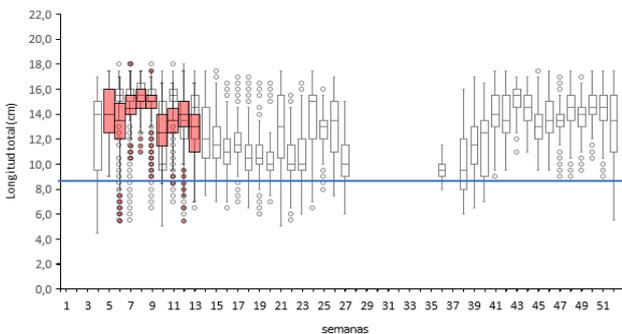
Regiones de Ñuble-Biobío



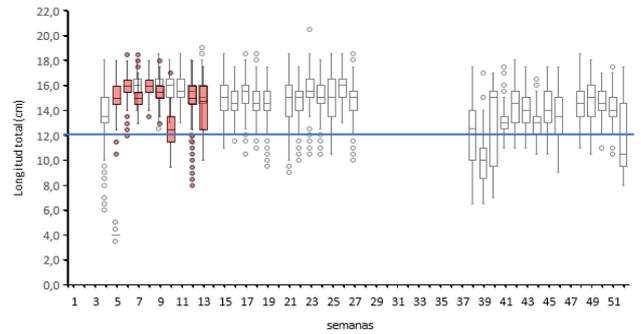
Regiones de Ñuble-Biobío



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).



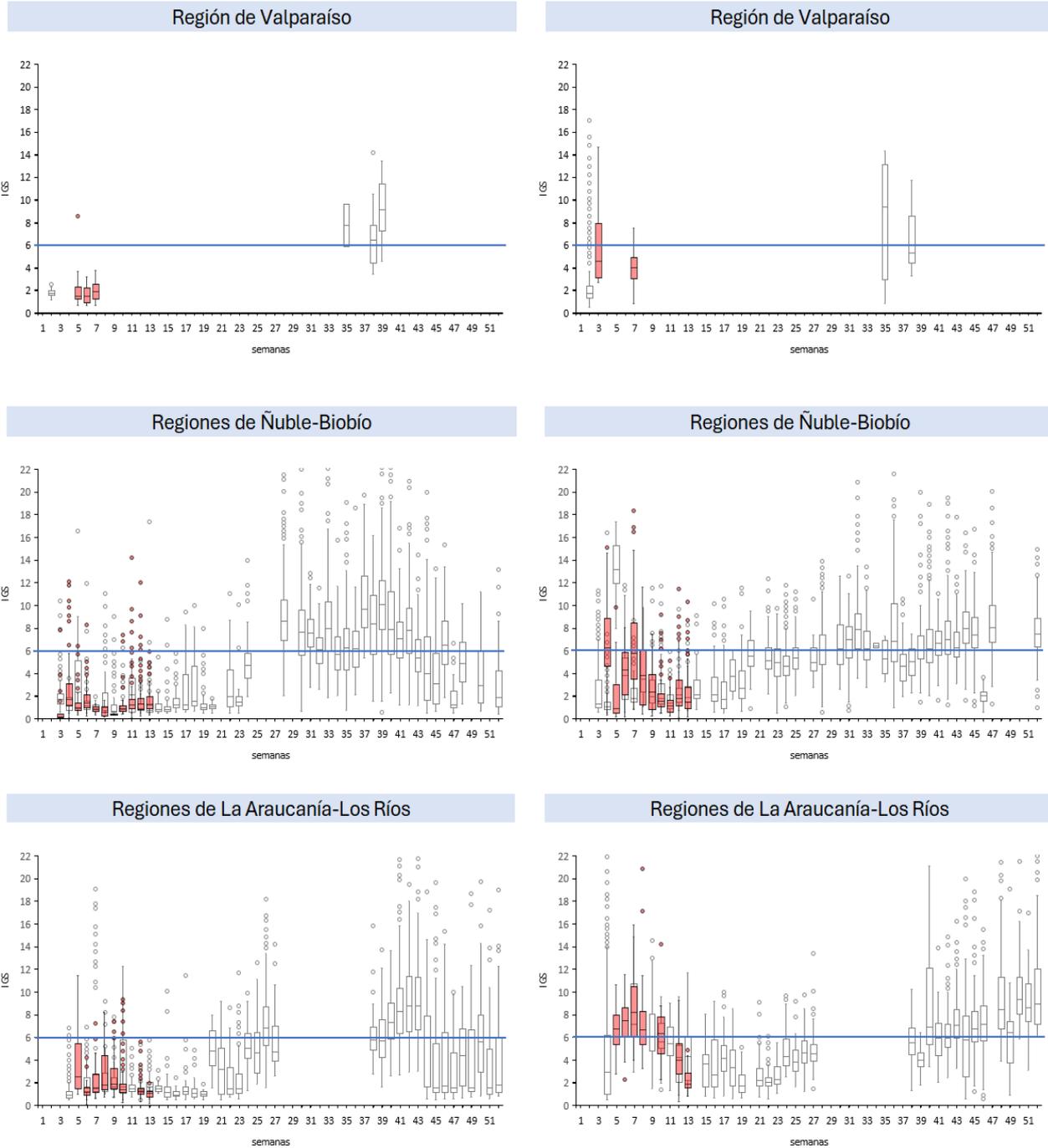
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2024

Boletín: semana 13 (25 al 31 de marzo 2024)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del indice 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 13 (25 al 31 de marzo 2024)

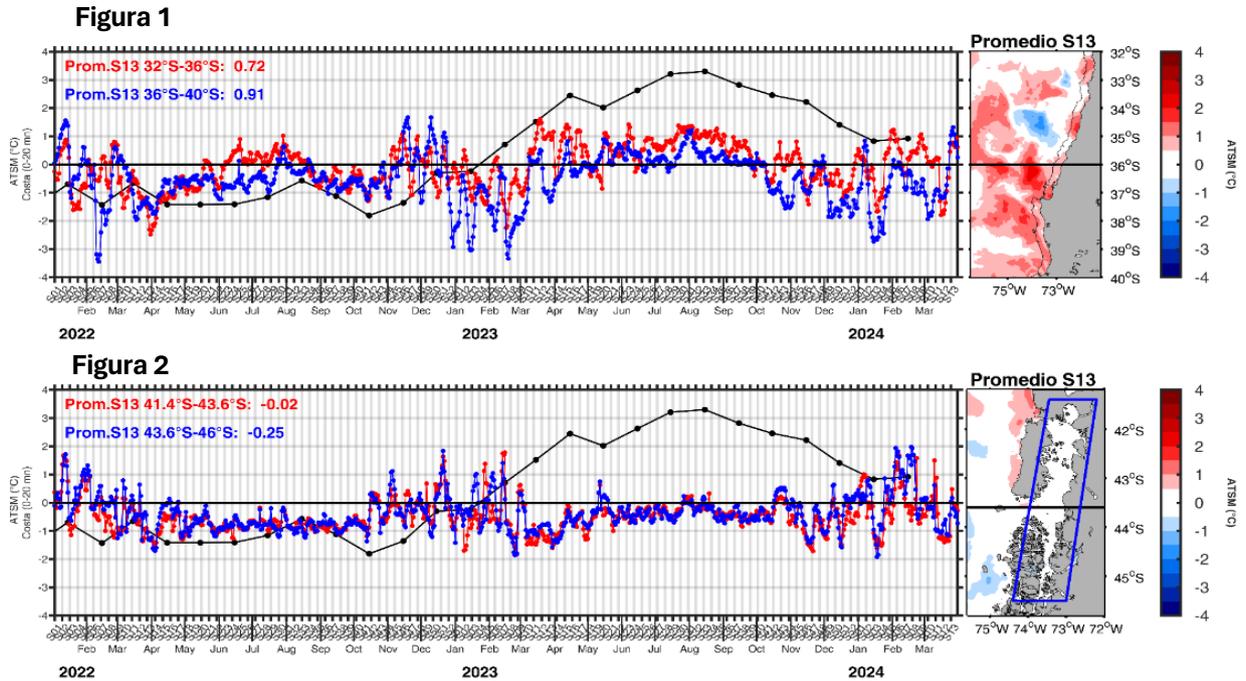
**Serie de ATSMs diarias y promedio de la semana en base a climatología MUR
Valparaíso-Los Ríos y mar interior de Los Lagos-Aysén.**

Milena Pizarro Revello, Adrián Bustamante Maino
Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente (DOMA)

De acuerdo a la escala regional, la Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) de la región Niño 1+2 (**Figura 1**) mostró un ligero incremento durante febrero, respecto al mes anterior. Desde febrero 2023 hasta la fecha los valores se han mantenido positivos, a diferencia del año 2022, que se registraron anomalías negativas en todo el año. Los modelos de pronóstico publicados en el último boletín de la NOAA indican, con una probabilidad del 83% una transición de El Niño a una condición neutral en abril-junio de 2024, valor que aumentó respecto al mes anterior, 79%; además aumentó la probabilidad que se desarrolle La Niña en junio-agosto 2024 de 55% en febrero a 62% en el boletín del mes de marzo (NOAA, 2024).

En la **zona centro sur (Figura 1)**, en la semana 13 la ATSM promedio del sector costero cambió a positiva, con una condición cálida en ambas subzonas, 0,7°C en la norte y 0,9°C en la sur, lo que significa un fuerte cambio en relación a la semana anterior donde fueron de -0,7°C y -0,4°C, respectivamente. El mapa de distribución de ATSM promedio de la semana 13 (Figura 1, panel derecho) mostró en la costa una gran cobertura espacial de valores positivos entre 0,5°C y 1,5°C. En el sector oceánico, también predominaron ATSM positivas, con máximos de +2°C en los 36°S. En resumen, la condición de la semana 13 en la zona centro-sur fue cálida.

En la **zona sur (Figura 2)**, la ATSM promedio en la semana 13 presentó una condición neutral, con valores de 0°C en la subzona norte (-1,2°C semana anterior) y -0,2°C en la subzona sur (-0,8°C semana anterior). El mapa de distribución de ATSM de la semana 13, mostró una completa cobertura de valores neutros (**Figura 2, panel derecho**). En resumen, la condición de la semana 13 en la zona sur fue neutra.



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 en curso; 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 - 2013.

Referencias
NOAA, 2024. El Niño/Oscilación del sur (ENOS), discusión diagnóstica. 14 de marzo de 2024.
https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_disc_mar2024/enso_disc_Sp.pdf