



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 25 (19 al 25 de junio 2023)

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 de pesca comercial.
	Ñuble												
	Biobío (B. Concepción)	36°36'51" - 73°09'45"	Tumbes	S. Común 35,6% Anchoveta 64,4%	S. COMÚN	4	3,6	112	7,5 - 14,5	10,5	76,8	13,4	1 embarcación muestreada. Presencia de mote en la muestra. No es posible realizar muestreo biológico, muestra en mal estado.
					ANCHOVETA	6	6,4	127	8,5 - 14,0	12,0	70,1		
	Biobío (G. Arauco)	36°49'16" - 73°12'43" 36°49'34" - 73°13'34"	Desembocadura Río Biobío	S. Común 0,3% Anchoveta 99,7%	ANCHOVETA	87	28,9	395	10,0 - 19,5	17,5	1,9		3 embarcaciones muestreadas.
	Biobío (Lebu)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío Total	36°36'51" - 73°09'45" 36°49'16" - 73°13'49"	Tumbes Desembocadura Río Biobío	S. Común 35,6% Anchoveta 64,4%	S. COMÚN	4	3,6	112	7,5 - 14,5	10,5	76,8	13,4	4 viaje:4 embarcaciones muestreadas (muestreos en tierra). Presencia de mote en la muestra. Baja actividad de la flota debido a malas condiciones climáticas en toda la macrozona
					ANCHOVETA	93	23,3	522	8,5 - 19,5	17,5	6,6		
	La Araucanía												Sin actividad de la flota por malas condiciones climáticas.
	Los Ríos	39°34'37" - 73°19'15"	Pelluco	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	8,0	8,0	105	10,5 - 17,0	13,0	9,5		Pesca comercial. 1 viaje, 1 embarcación muestreada. Se registran 4 zarpes con 3 recaladas sin pesca. Baja
INDUSTRIAL	Los Lagos	42°06'29" - 72°27'54"	Canal Cholgo	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	40	40,0	100	12,0 - 18,5	16,5	0,0		1 embarcación muestreada.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
	Valparaíso	32°51'27" - 71°40'47" 33°29'42" - 71°54'18"	Pta. Ritoque Las Cruces	Jurel 100%	JUREL	1.710	570	396	31 - 57	44	0,0		3 embarques, 5 lances.
	O'Higgins-Maule	34°54'24" - 72°17'38" 35°11'00" - 72°31'00"	Duao Playa Junquillar	Jurel 100%	JUREL	1.300	433	290	33 - 52	44	0,0		1 muestreo en tierra.
	Ñuble - Biobío	38°05'54" - 73°48'54"	I. Mocha	Jurel 100%	JUREL	300	300	86	35 - 50	45	0,0		Presencia de m. común en la muestra.
	La Araucanía	39°10'36" - 73°23'36" 39°22'06" - 73°22'24"	Nueva Toltén Pta. Ronca	S. Común 29,8% Anchoveta 70,2%	S. COMÚN	48	48	120	8,0 - 16,0	13,0	16,7	1,7	2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas en tierra.
					ANCHOVETA	112	112	127	10,0 - 18,0	15,5	7,9		
	Aysén												Sin información de pesca comercial.

(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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 25 (19 al 25 de junio 2023)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (Nº)		
S. Común	La Araucanía	5,2	Inactivas:	42,5%	55,0%	Total de la muestra:	116
			III :	50,0%		Total hembras:	80
			IV:	5,0%			
Anchoveta	Biobío (G. de Arauco)	5,5	Inactivas:	0,6%	98,7%	Total de la muestra:	214
			III :	94,3%		Total hembras:	159
			IV:	4,4%			
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	5,5	Inactivas:	0,6%	98,7%	Total de la muestra:	214
			III :	94,3%		Total hembras:	159
			IV:	4,4%			
	La Araucanía	3,6	Inactivas:	32,5%	67,5%	Total de la muestra:	108
			III :	65,0%		Total hembras:	80
			IV:	2,5%			
	Los Ríos	5,2	Inactivas:	78,8%	21,2%	Total de la muestra:	128
III :			21,2%	Total hembras:		85	
IV:			-				
Los Lagos	2,2	Inactivas:	100%	0,0%	Total de la muestra:	80	
		III :	-		Total hembras:	46	
		IV:	-				
Jurel	Valparaíso	0,7	Inactivas:	100%	0%	Total de la muestra:	150
			III :	-		Total hembras:	71
			IV:	-			
	O'Higgins-Maule	0,7	Inactivas:	100%	0%	Total de la muestra:	185
			III :	-		Total hembras:	87
			IV:	-			
		V:	-				

(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

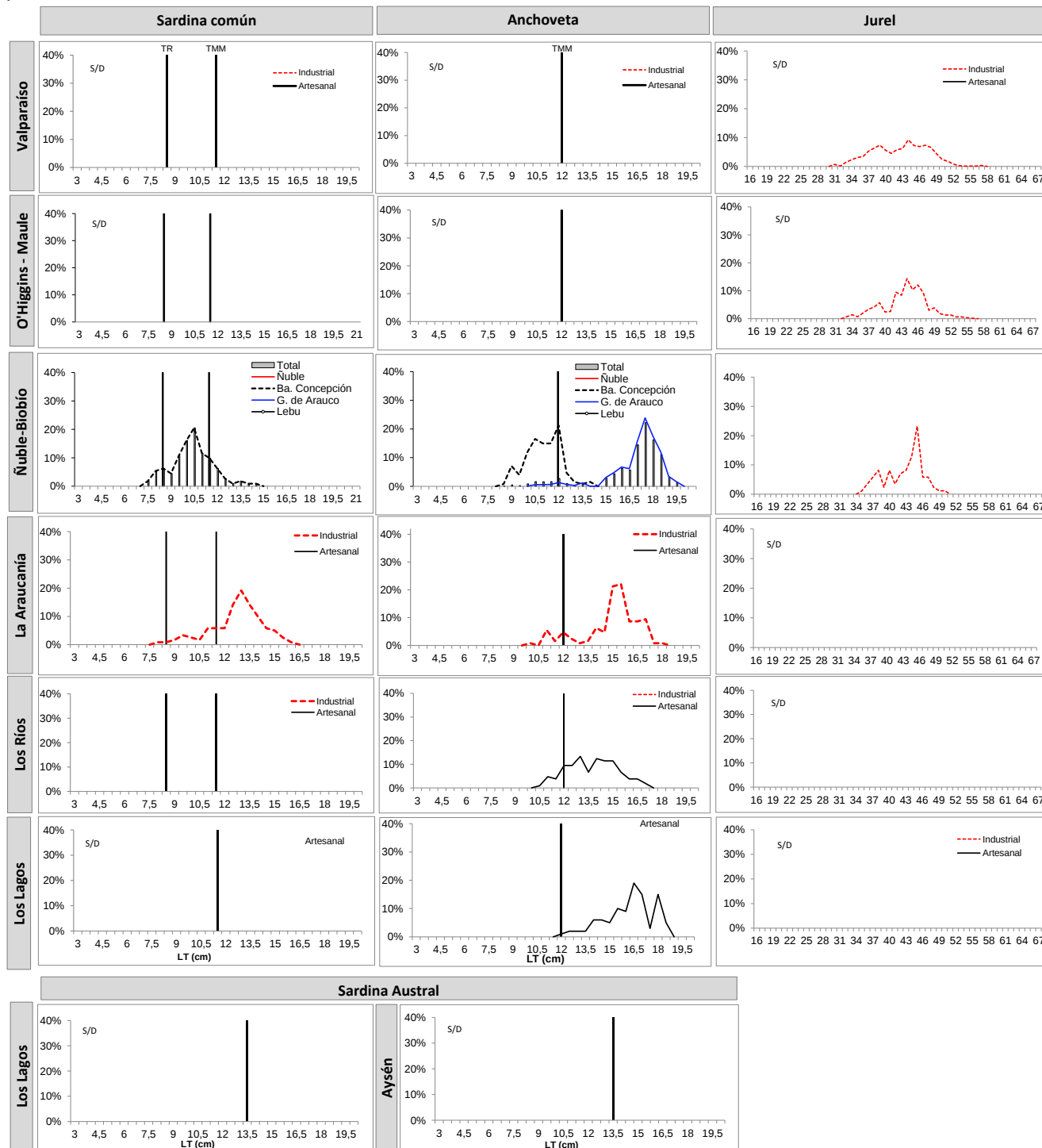
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 25 (19 al 25 de junio 2023)

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, 2023

Boletín: semana 25 (19 al 25 de junio 2023)

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 Rapanui	2879	54,5	25-jun 16:30	San Vicente	embarcado L3	33°29'42" - 71°54'18"	Valparaíso	Jurel	35 - 53	46	0,0	-	-	-	160
PAM Lonco	2924	58,7	25-jun 23:25	Coronel	embarcado L2	33°28'51" - 71°54'48"		Jurel	40 - 57	49	0,0	-	-	-	120
PAM Lonco	2924	58,7	25-jun 23:25	Coronel	embarcado L5	32°53'27" - 71°43'30"		Jurel	36 - 50	45	0,0	-	-	-	730
PAM Don Julio	2870	58,9	25-jun 23:30	Coronel	embarcado L2	32°57'46" - 71°43'56"		Jurel	31 - 51	44	0,0	-	-	-	500
PAM Don Julio	2870	58,9	25-jun 23:30	Coronel	embarcado L3	32°51'27" - 71°40'47"		Jurel	32 - 57	44	0,0	-	-	-	200
PAM Don Julio	2870	58,9	21-jun 11:00	Coronel	embarcado L1	34°54'24" - 72°17'38"	O'Higgins-Maule	Jurel	36 - 49	46	0,0	-	-	-	180
PAM Don Alfonso	3217	66,0	20-jun 9:08	San Vicente	tierra	35°11'00" - 72°31'00"		Jurel	33 - 52	44	0,0	-	-	-	900
PAM Cobra	3217	66,0	21-jun 18:10	San Vicente	tierra	35°09'00" - 72°29'00"		Jurel	36 - 56	45	0,0	-	-	-	220
PAM Rapanui	2879	54,5	25-jun 16:30	San Vicente	embarcado L4	38°05'54" - 73°48'54"	Biobío	Jurel	35 - 50	45	0,0	-	-	-	300
L/M Puerto Ballarta	854	17,3	20-jun 10:00	Talcahuano	tierra	36°36'51" - 73°09'45"	B. Concepción	S. Común	7,5 - 14,5	10,5	76,8	13,4	MME	-	4
L/M Puerto Ballarta	854	17,3	20-jun 10:00	Talcahuano	tierra	36°36'51" - 73°09'45"		Anchoqueta	8,5 - 14,0	12,0	70,1	-	MME	-	6
L/M María Trinidad	2915	17,9	19-jun 11:10	San Vicente	tierra	36°49'34" - 73°13'34"	G. Arauco	Anchoqueta	13,5 - 19,5	17,5	0,0	-	30	787	70
L/M Angela Valentina	810	17,8	20-jun 11:00	San Vicente	tierra	36°49'16" - 73°12'43"		Anchoqueta	10,0 - 19,5	12,0	18,8	-	MME	-	2
L/M Don Robert	720	17,5	20-jun 11:37	San Vicente	tierra	36°49'16" - 73°13'49"		Anchoqueta	10,5 - 19,0	18,0	8,5	-	36	906	15
PAM Pehuenco	2871	62,7	20-jun 6:00	Coronel	embarcado L1	39°22'06" - 73°22'24"	La Araucanía	LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Pehuenco	2871	62,7	20-jun 6:00	Coronel	embarcado L2	39°16'42" - 73°21'12"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Pehuenco	2871	62,7	20-jun 6:00	Coronel	embarcado L3	39°11'06" - 73°24'18"		S. Común	8,0 - 16,0	13,0	16,7	1,7	51	950	48
PAM Pehuenco	2871	62,7	20-jun 6:00	Coronel	embarcado L3	39°11'06" - 73°24'18"		Anchoqueta	10,0 - 18,0	15,5	7,9	-	37	950	112
PAM Pehuenco	2871	62,7	20-jun 6:00	Coronel	embarcado L4	39°10'36" - 73°23'36"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Samaritano I	5187	16,0	20-jun 15:45	Corral	tierra	39°34'27" - 73°19'15"	Los Ríos	Anchoqueta	10,5 - 17,0	13,0	9,5	-	49	822	8
L/M Antares IV	6792	17,7	19-jun 6:00	Calbuco-San José	tierra	42°06'29" - 72°27'54"	Los Lagos	Anchoqueta	12,0 - 18,5	16,5	0,0	-	38	888	40

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140

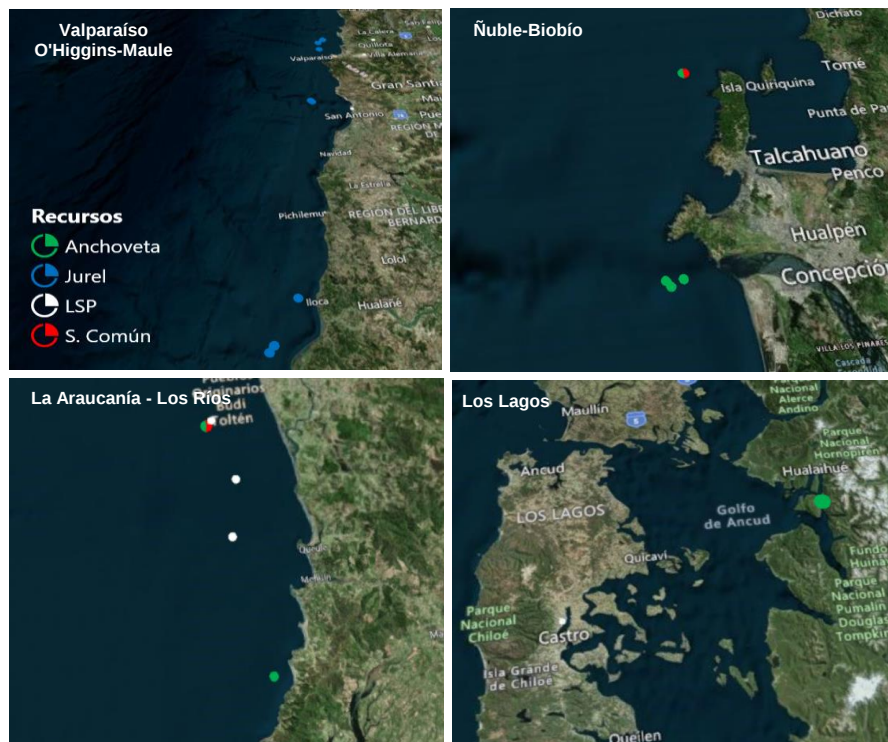
MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 25 (19 al 25 de junio 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

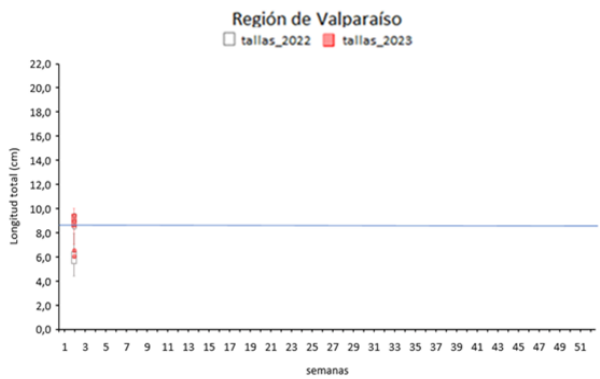


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

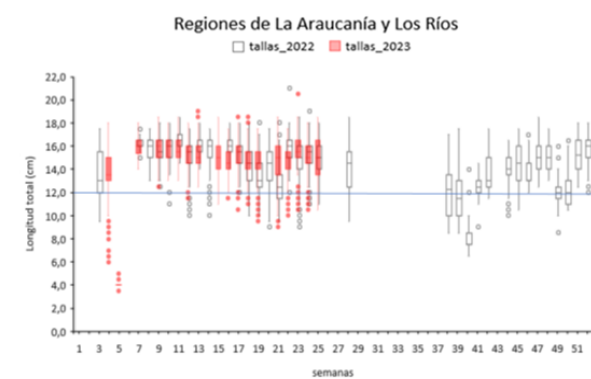
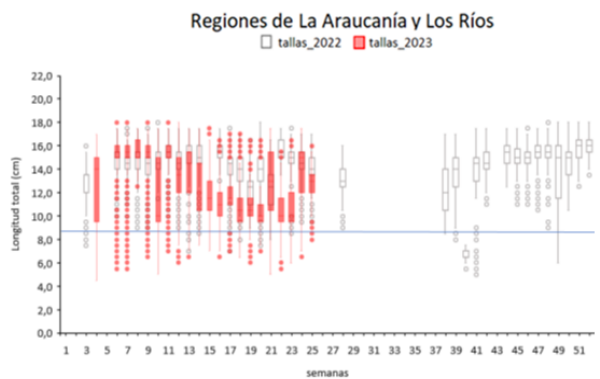
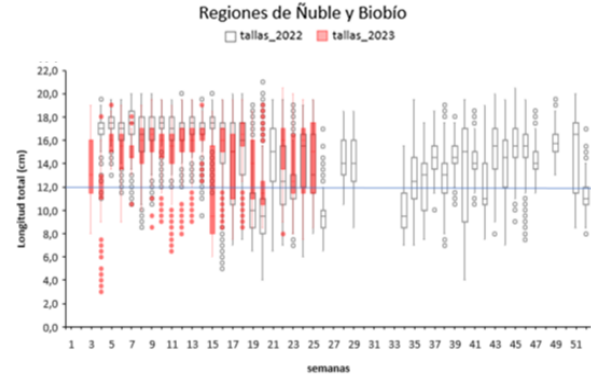
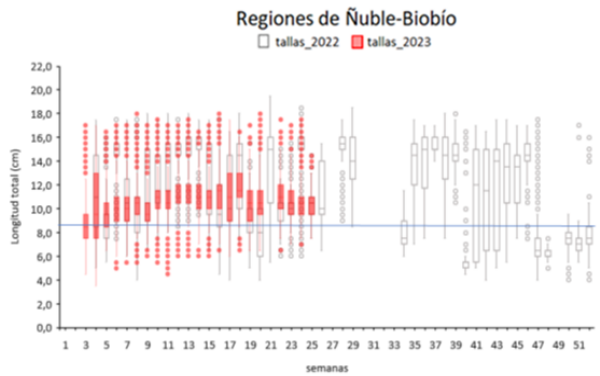
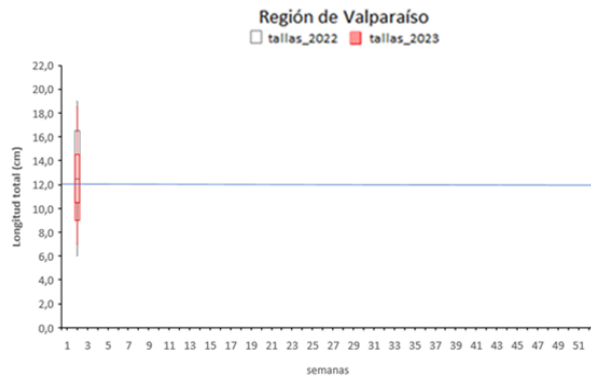
Boletín: semana 25 (19 al 25 de junio 2023)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2022-2023.

a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de los ejemplares menor o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de los ejemplares menores a la talla media de madurez de 12,0 cm LT (D. Ex N°51/2016).

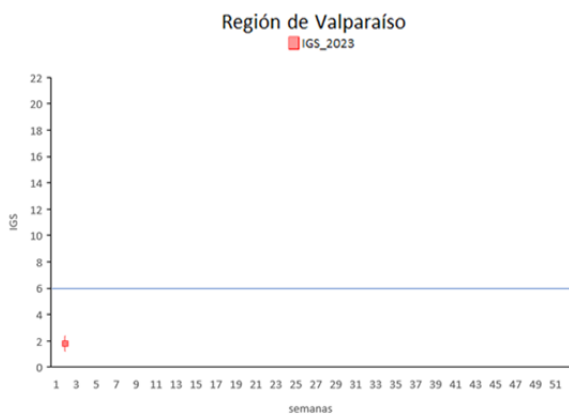


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 25 (19 al 25 de junio 2023)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2022-2023.

a) Sardina común



b) Anchoveta

