



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 20 (15 al 21 de mayo 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	36°04'37" - 72°50'49" 36°24'06" - 72°54'46"	Buchupureo Vegas de Itata	S. Común 69,7% Anchoqueta 29,8% Otras sp. 0,5%	S. COMÚN	242	40,4	628	6,5 - 13,5	9,5	88,4	16,4	6 viajes: 5 muestreos en tierra, 1 embarque (2 lances) Otras sp: lenguado de ojo chico y m. común.
					ANCHOVETA	47	15,6	348	8,5 - 19,0	11,0	50,2		
	Biobío (B. Concepción)	36°26'38" - 72°55'01" 36°37'17" - 73°00'40"	Purema I. Quiriquina	S. Común 50,0% Anchoqueta 50,0%	S. COMÚN	61	20,3	338	7,0 - 18,0	12,0	54,4	15,5	3 embarcaciones muestreadas. Presencia de pampanito en la muestra.
					ANCHOVETA	9	4,5	153	8,5 - 18,5	10,0	84,5		
	Biobío (G. Arauco)	37°03'46" - 73°09'52"	Playa Blanca	Mote 100%	Mote	15	15,0	113	7,5 - 11,0	9,0	-	-	Ausencia del recurso sardina común y anchoqueta. Un viaje con captura de mote (100%)
	Biobío (Lebu)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío Total	36°04'37" - 72°50'49" 37°03'46" - 73°09'52"	Buchupureo Playa Blanca	S. Común 63,1% Anchoqueta 26,5% Mote 10,0% Otras sp. 0,4%	S. COMÚN	303	33,7	966	6,5 - 18,0	9,5	81,6	16,2	Pesca comercial. 10 embarcaciones muestreadas. Otras sp: lenguado de ojo chico, m. común y pampanito.
					ANCHOVETA	56	11,2	501	8,5 - 19,0	11,0	55,8		
	La Araucanía												Sin información de pesca comercial.
	Los Ríos	39°30'35" - 73°19'05"	Chanchán	S. Común 95,9% Anchoqueta 4,1%	S. COMÚN	62	62,3	107	7,0 - 16,5	10,0	78,5	7,5	1 embarcación muestreada. Se registran 2 recaladas sin pesca. Baja actividad de la flota, por malas condiciones climáticas
Los Lagos													Veda biológica de reclutamiento.
Aysén													Sin información de pesca comercial.
Valparaíso													
INDUSTRIAL	Ñuble - Biobío	36°57'36" - 73°42'30" 38°25'00" - 74°11'00"	I. Sta. María I. Mocha	Jurel 99,8% Caballa 0,2%	JUREL	2.840	947	428	28 - 60	44	0,0		1 embarque (2 lances). 2 muestreos en tierra.
	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 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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 20 (15 al 21 de mayo 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Ñuble	1,0	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 102
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	1,0	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 102
	Los Ríos	4,9	Inactivas: 23,8% III : 76,2% IV: - V: -	76,2%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 42
Anchoveta	Ñuble	5,9	Inactivas: 4,7% III : 37,2% IV: 58,1% V: -	95,3%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 43
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	5,9	Inactivas: 4,7% III : 37,2% IV: 58,1% V: -	95,3%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 43
Jurel	Ñuble-Biobío	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 210 Total hembras: 102

(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

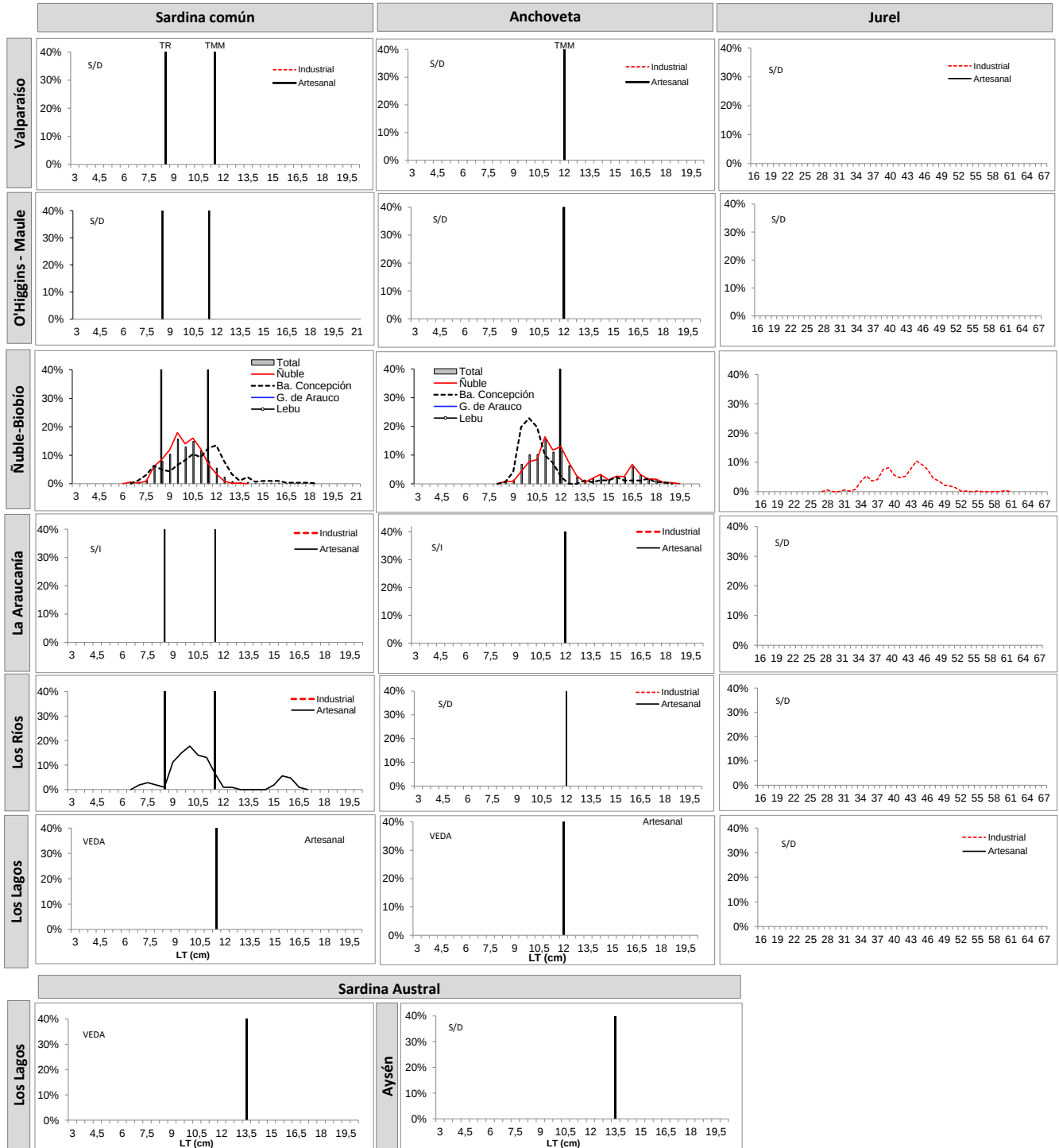
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 20 (15 al 21 de mayo 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 20 (15 al 21 de mayo 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	60,5	16-may 4:30	San Vicente	tierra	38°25'00" - 74°11'00"	Ñuble-Biobío	Jurel	28 - 55	39	0,0	-	-	-	767
PAM San José	3140	74,5	16-may 23:55	Coronel	tierra	37°16'41" - 73°48'36"		Jurel	28 - 60	38	0,0	-	-	-	1.373
PAM Don Alfonso	3217	74,0	17-may 2:00	San Vicente	embarcado L1	37°26'12" - 73°57'00"		Jurel	38 - 49	45	0,0	-	-	-	180
PAM Don Alfonso	3217	74,0	17-may 2:00	San Vicente	embarcado L5	36°57'36" - 73°42'30"		Jurel	34 - 49	44	0,0	-	-	-	520
L/M Don Kako	2137	17,8	16-may 9:00	Talcahuano	tierra	36°12'00" - 72°55'00"	Ñuble	S. Común	6,5 - 12,0	9,5	90,8	30,3	136	886	75
L/M Los Vilos II	604	17,8	18-may 10:30	Talcahuano	tierra	36°19'01" - 72°50'51"		S. Común	8,5 - 12,0	10,5	94,7	2,6	114	862	75
L/M Tamarugal	3333	17,9	18-may 10:30	Talcahuano	tierra	36°04'37" - 72°50'49"		S. Común	7,0 - 13,0	8,5	95,8	43,8	-	-	1
L/M Tamarugal	3333	17,9	18-may 10:30	Talcahuano	tierra	36°04'37" - 72°50'49"		Anchoveta	8,5 - 17,0	11,0	67,2	-	-	-	24
L/M Marcopolo	1203	18,0	18-may 12:00	Talcahuano	tierra	36°24'06" - 72°54'46"		S. Común	7,0 - 13,5	9,0	88,3	20,0	121	892	70
L/M Lonquimay	2674	17,4	19-may 12:00	Talcahuano	tierra	36°24'00" - 72°54'00"		S. Común	8,0 - 13,0	10,5	65,0	2,2	107	1.049	16
L/M Lonquimay	2674	17,4	19-may 12:00	Talcahuano	tierra	36°24'00" - 72°54'00"		Anchoveta	9,5 - 16,5	11,5	40,8	-	61	833	3
L/M Marcopolo	1203	18,0	19-may 16:45	Talcahuano	embarcado L1	36°18'24" - 72°50'48"		Anchoveta	9,0 - 19,0	11,0	31,7	-	50	900	20
L/M Marcopolo	1203	18,0	19-may 16:45	Talcahuano	embarcado L2	36°23'06" - 72°53'30"		S. Común	10,0 - 13,0	12,0	33,0	0,0	71	900	5
L/M Don Miguel	1189	17,0	16-may 10:14	Talcahuano	tierra	36°37'17" - 73°00'40"	B. Concepción	S. Común	7,5 - 13,0	9,5	81,6	10,7	105	1.072	9
L/M Don Miguel	1189	17,0	16-may 10:14	Talcahuano	tierra	36°37'17" - 73°00'40"		Anchoveta	8,5 - 18,5	10,0	97,0	-	131	982	6
L/M Don Pedrito	2578	12,0	18-may 8:25	Talcahuano	tierra	36°36'53" - 73°08'18"		S. Común	9,5 - 18,0	12,0	20,3	0,0	-	-	25
L/M Ovnis	126	15,5	19-may 11:14	Talcahuano	tierra	36°26'38" - 72°55'01"		S. Común	7,0 - 13,5	10,5	76,8	31,3	122	915	27
L/M Ovnis	126	15,5	19-may 11:14	Talcahuano	tierra	36°26'38" - 72°55'01"	G. Arauco	Anchoveta	9,5 - 18,5	10,5	56,6	-	56	873	3
L/M Señora Nancy	3446	14,9	15-may 11:30	Talcahuano	tierra	37°03'46" - 73°09'52"		Mote	7,5 - 11,0	9,0	-	-	136	766	15
L/M Claudio I			19-may 18:55	Corral	tierra	39°30'35" - 73°19'05"	Los Ríos	S. Común	7,0 - 16,5	10,0	78,5	7,5	69	872	62

Escala referencial de ejemplares por litro:	
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140

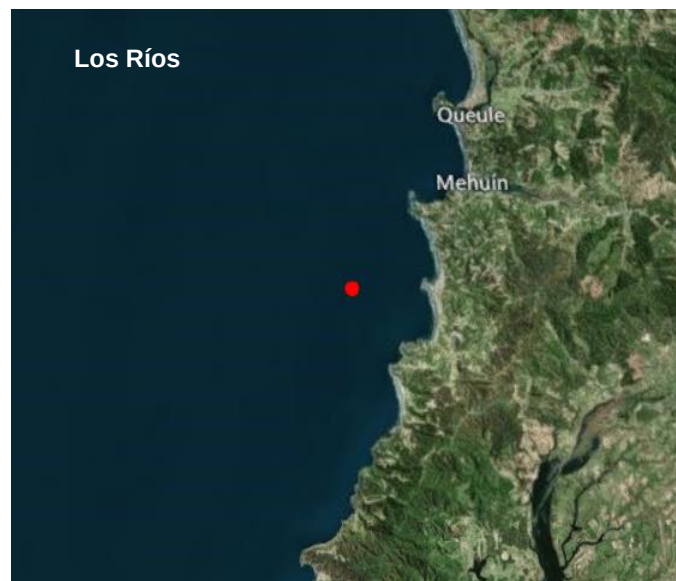
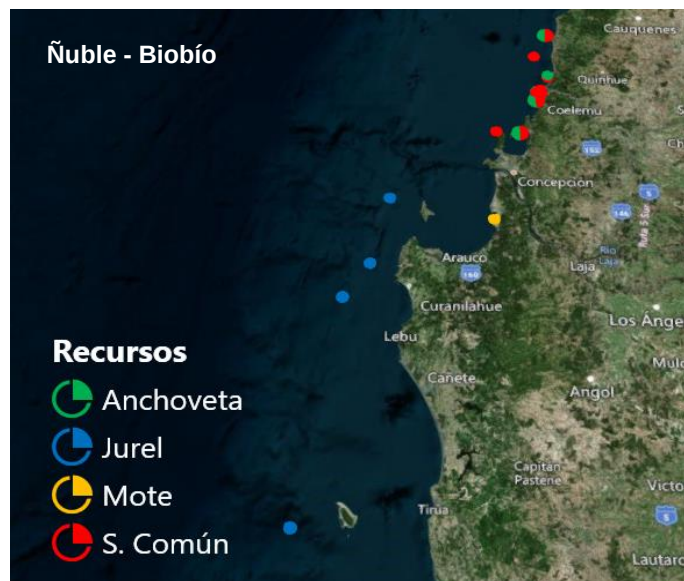
MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 20 (15 al 21 de mayo 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

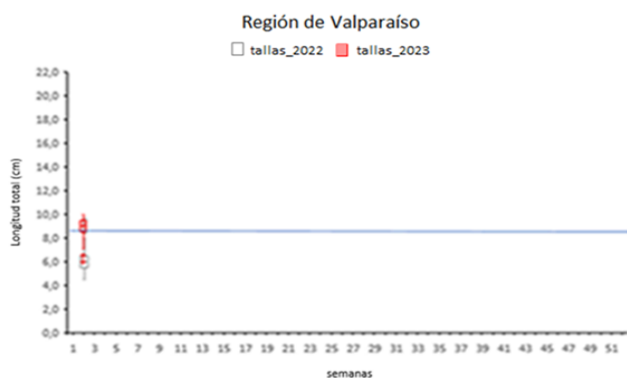


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

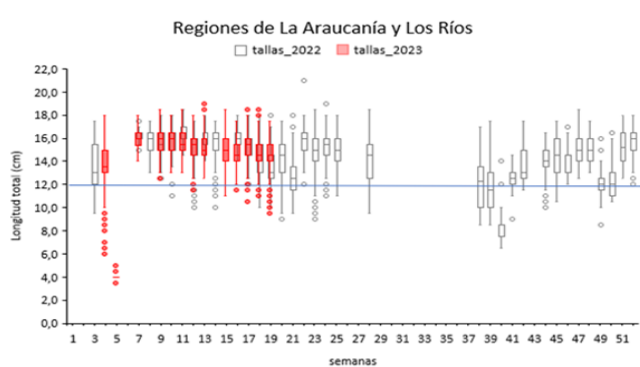
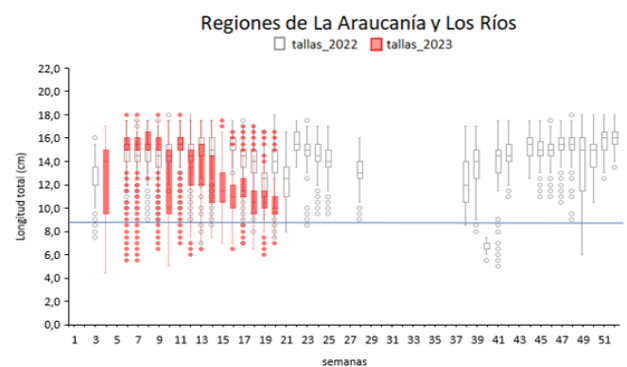
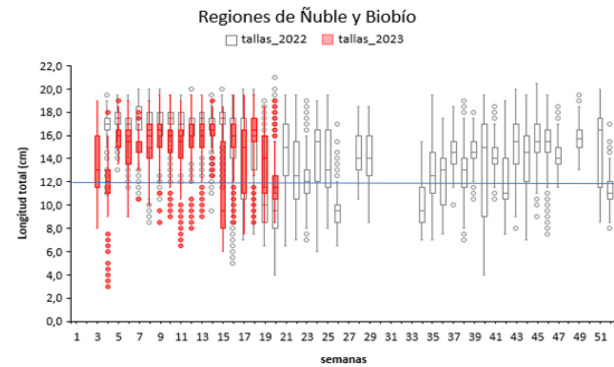
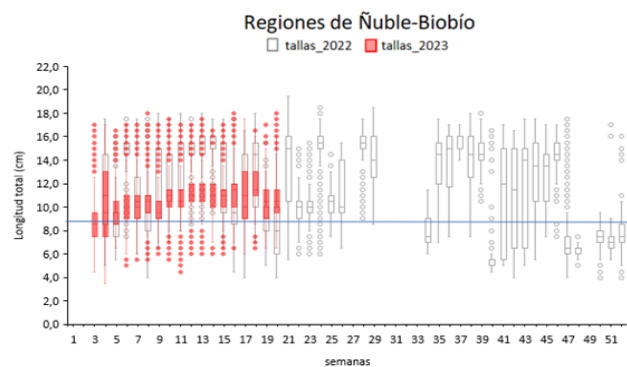
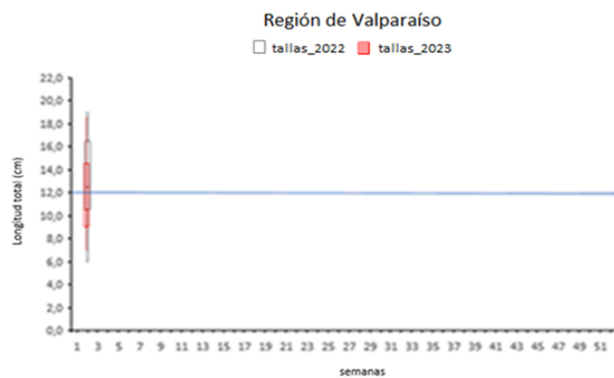
Boletín: semana 20 (15 al 21 de mayo 2023)

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).

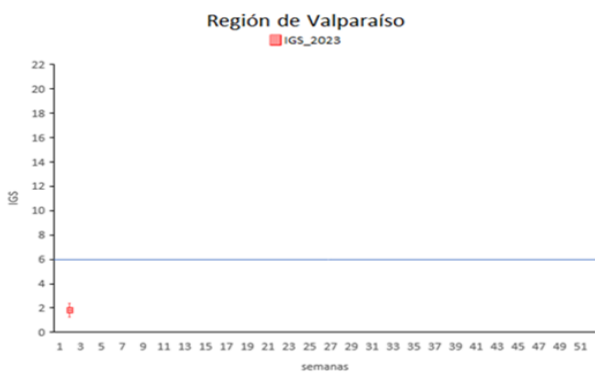


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

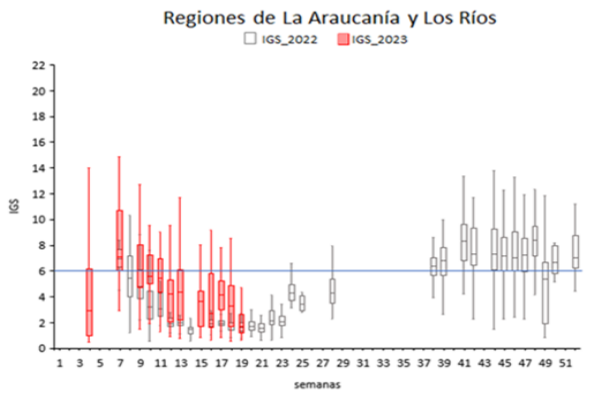
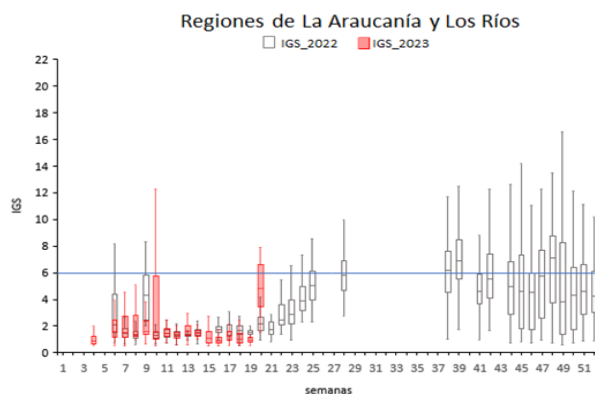
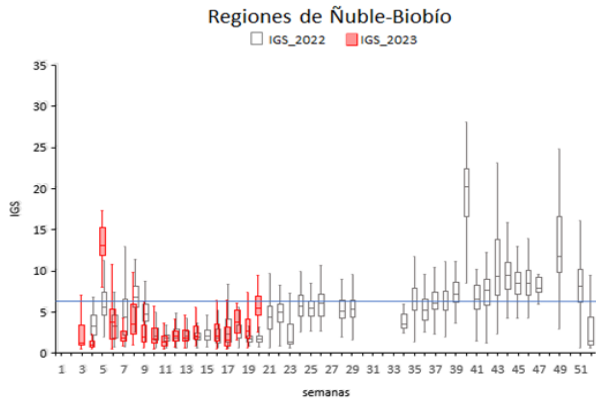
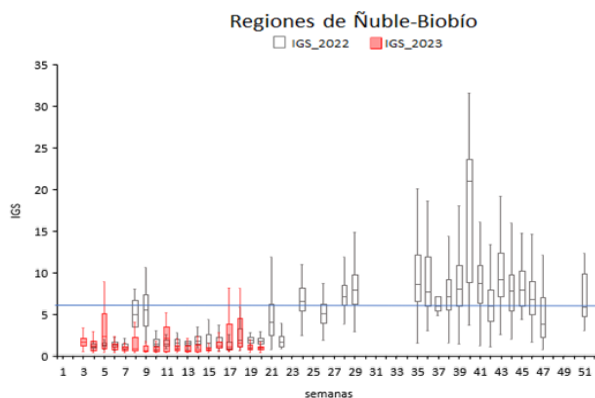
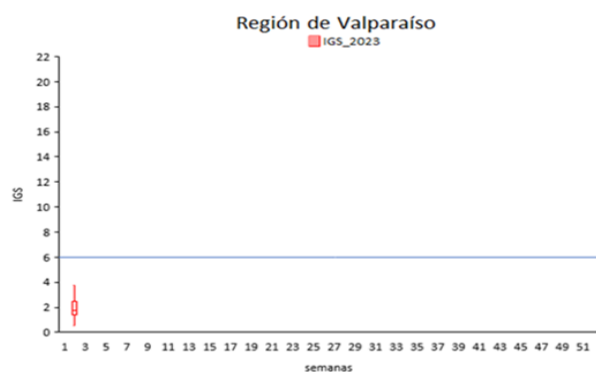
Boletín: semana 20 (15 al 21 de mayo 2023)

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

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)