



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 08 (20 al 26 de febrero 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 - Biobío												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta, entre las Regiones de Valparaíso y del Biobío.
	La Araucanía	39°16'56" - 73°21'01" 39°17'45" - 73°20'30"	La Barra de Toltén	S. Común 97,1% Anchoveta 2,9%	S. COMÚN	48	24,2	416	12,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas. Recurso escaso; de 4 embarcaciones que operaron en la zona, 2 registran recaladas sin pesca.
	Los Lagos	41°33'00" - 72°45'00" 42°32'50" - 73°32'54"	Pta. Quillaípe Pta. Aguantao	S. Austral 75,1% Anchoveta 24,9%	S. AUSTRAL	153	51,0	294	12,0 - 17,5	14,5	16,7		4 muestreos en tierra
					ANCHOVETA	26	26,0	40	15,0 - 17,5	17,0	0,0		
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso - Biobío												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta, entre las Regiones de Valparaíso y del Biobío.
	O'Higgins-Maule	35°24'00" - 72°59'00" 35°47'12" - 73°02'18"	Los Pellines Pelluhue	Jurel 78,6% Caballa 21,4%	JUREL	1.067	533	238	27 - 45	34	0,0		2 viajes: 1 muestreo embarcado (2 lances). muestreo en tierra.
	Ñuble - Biobío	36°01'17" - 73°30'22" 36°33'12" - 73°51'36"	Pta. Los Maquis Pta. Tumbes	Jurel 100%	JUREL	3.544	709	642	32 - 49	38	0,0		5 viajes: 3 muestreos embarcados, (5 lances) 2 muestreo 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 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 08 (20 al 26 de febrero 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	2,4	Inactivas: 63,0%	28,3%	Total de la muestra: 80
			III : 24,0%		Total hembras 46
			IV: 4,3%		
			V: 8,7%		
Anchoveta	Los Lagos	3,7	Inactivas: 64,7%	35%	Total de la muestra: 40
			III : 23,5%		Total hembras 17
			IV: 11,8%		
			V: -		
S. Austral	Los Lagos	1,3	Inactivas: 100%	0%	Total de la muestra: 240
			III : -		Total hembras 96
			IV: -		
			V: -		
Jurel	O'Higgins - Maule	0,6	Inactivas: 100%	0%	Total de la muestra: 181
			III : -		Total hembras 103
			IV: -		
			V: -		
Jurel	Ñuble - Biobío	0,7	Inactivas: 100%	0%	Total de la muestra: 310
			III : -		Total hembras 143
			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

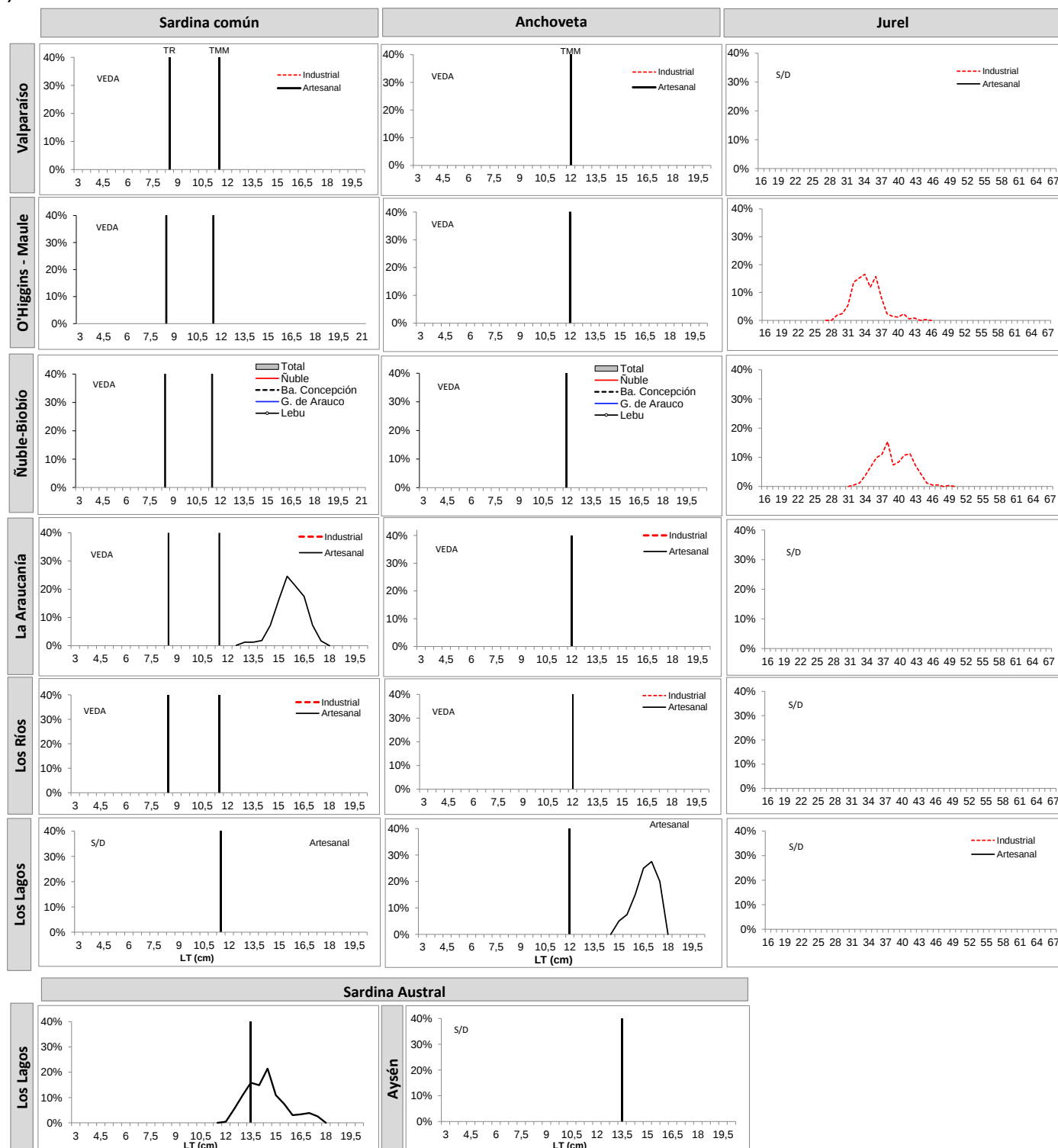
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 08 (20 al 26 de febrero 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 08 (20 al 26 de febrero 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 Bucanero I	2920	63,7	20-feb 8:00	Coronel	tierra	35°24'00" - 72°59'00"	Maule	Jurel	29 - 41	33	0,0	-	-	-	763
PAM Corsario I	2910	63,7	21-feb 23:00	Coronel	embarcado L1	35°27'24" - 73°03'30"		Caballa	33 - 42	36	0,0	-	-	-	16
PAM Corsario I	2910	63,7	21-feb 23:00	Coronel	embarcado L1	35°27'24" - 73°03'30"		Jurel	27 - 41	34	0,0	-	-	-	4
PAM Corsario I	2910	63,7	21-feb 23:00	Coronel	embarcado L2	35°47'12" - 73°02'18"		Jurel	32 - 45	36	0,0	-	-	-	300
PAM Ruth	3445	64,0	20-feb 4:00	Coronel	tierra	36°01'17" - 73°30'22"	Ñuble - Biobío	Jurel	36 - 49	38	0,0	-	-	-	790
PAM Corsario I	2910	63,7	21-feb 23:00	Coronel	embarcado L3	36°02'06" - 73°10'54"		Jurel	32 - 49	36	0,0	-	-	-	450
PAM Don Alfonso	3217	66,0	24-feb 19:00	San Vicente	tierra	36°04'12" - 73°30'19"		Jurel	32 - 47	38	0,0	-	-	-	874
PAM Querelema	2833	59,3	23-feb 1:50	Lota	embarcado L1	36°04'32" - 73°35'35"		Jurel	37 - 44	42	0,0	-	-	-	440
PAM Querelema	2833	59,3	23-feb 1:50	Lota	embarcado L2	36°07'00" - 73°17'00"		Jurel	38 - 44	42	0,0	-	-	-	630
PAM Querelema	2833	59,3	23-feb 1:50	Lota	embarcado L3	36°33'00" - 73°48'00"		Jurel	35 - 43	38	0,0	-	-	-	230
PAM Don Manuel	2900	58,7	24-feb 19:30	Coronel	embarcado L2	36°34'31" - 73°51'18"		Jurel	34 - 46	36	0,0	-	-	-	130
L/M Río Queule I	1676	15,0	20-feb 18:55	Corral	tierra	39°16'56" - 73°21'01"	La Araucanía	S. Común	13,0 - 17,5	15,5	0,0	-	24	829	34
L/M Río Tolten I	1799	15,0	20-feb 18:30	Corral	tierra	39°17'45" - 73°20'30"		S. Común	12,5 - 17,0	15,5	0,0	-	23	832	15
L/M José I	5517	17,6	20-feb 15:30	Calbuco San José	tierra	42°32'50" - 73°32'54"	Los Lagos	S. Austral	12,0 - 17,5	14,5	16,3	-	41	785,5	63
L/M Titín	5262	17,0	20-feb 14:30	Calbuco San José	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	12,5 - 17,0	14,5	24,5	-	42	775,8	60
L/M Antares II	3913	16,4	21-feb 17:00	Calbuco San José	tierra	41°33'00" - 72°45'00"		Anchoqueta	15,0 - 17,5	17,0	0,0	-	26	729,1	26
L/M Eugenio	5409	17,9	22-feb 16:00	Calbuco San José	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	13,0 - 17,5	15,0	2,0	-	39	784,6	30

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

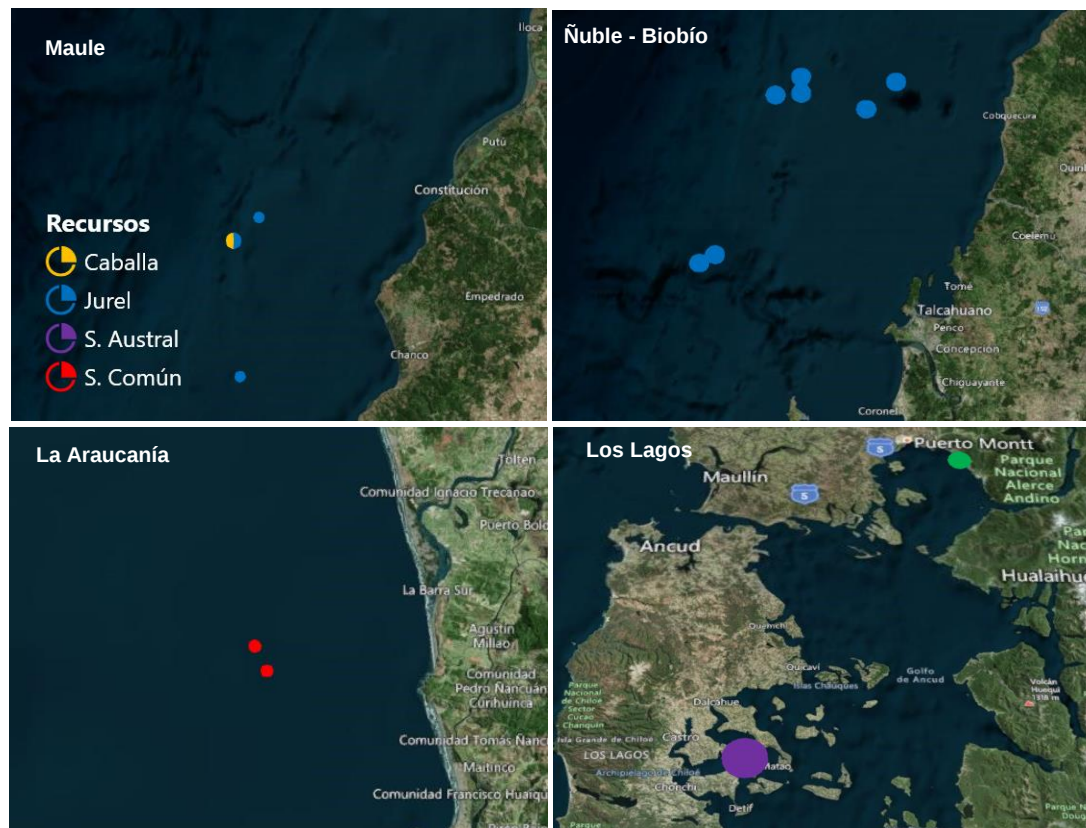
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 08 (20 al 26 de febrero 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

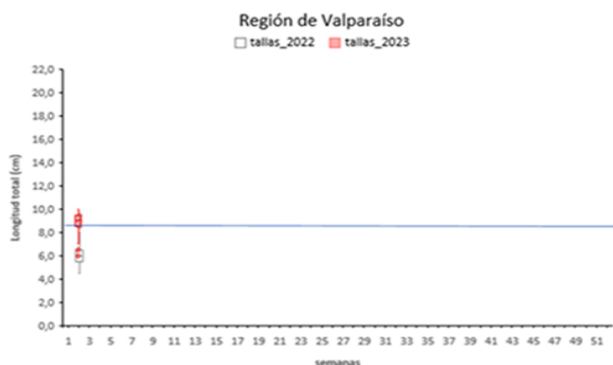


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

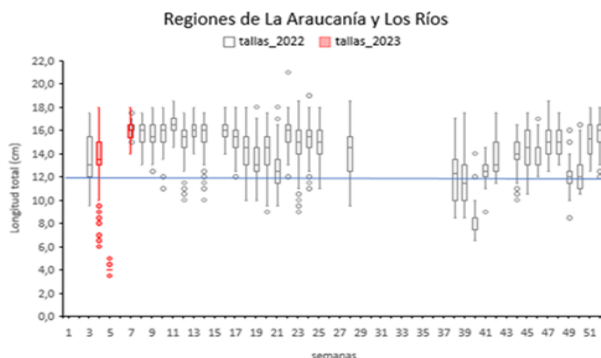
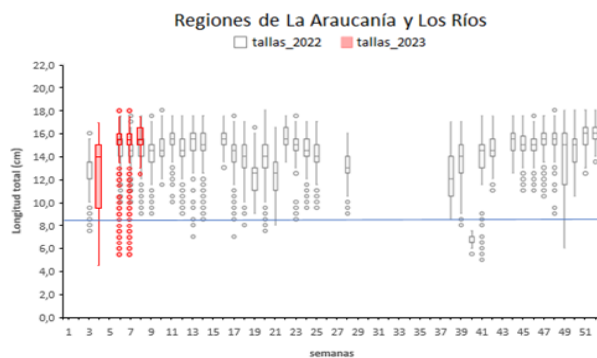
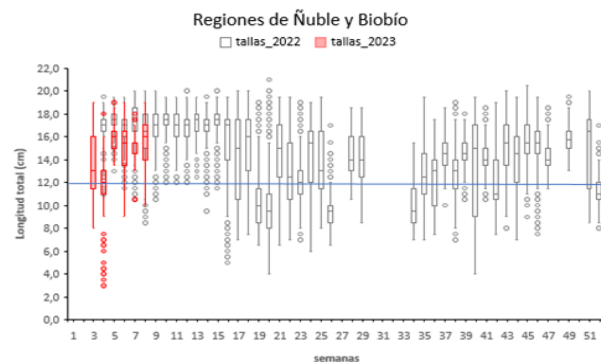
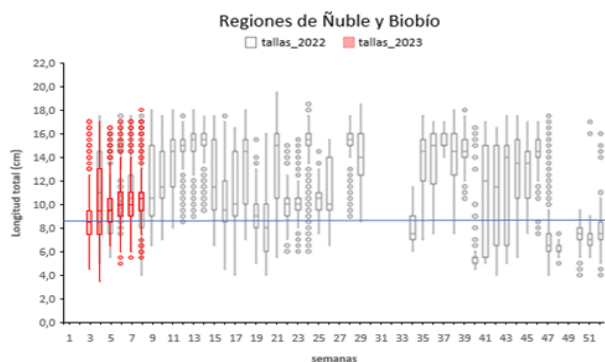
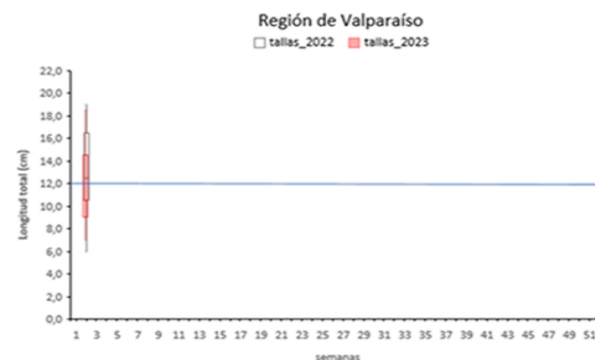
Boletín: semana 08 (20 al 26 de febrero 2023)

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 menores 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).

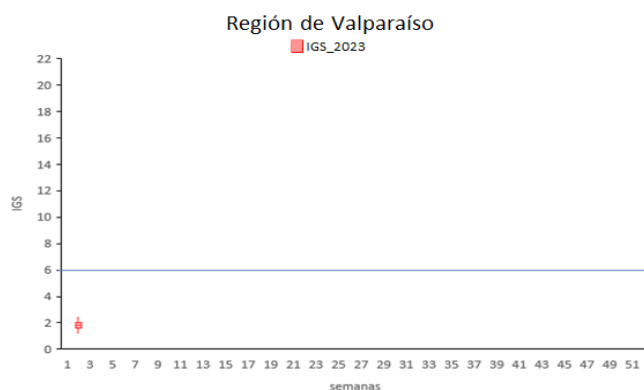


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

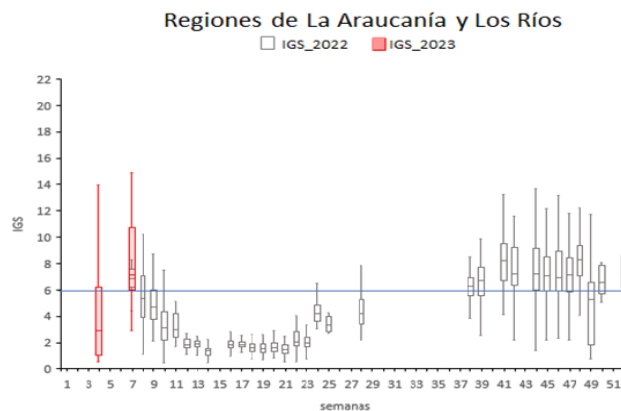
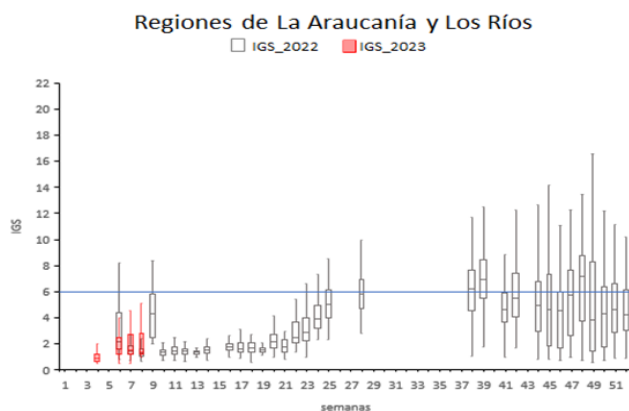
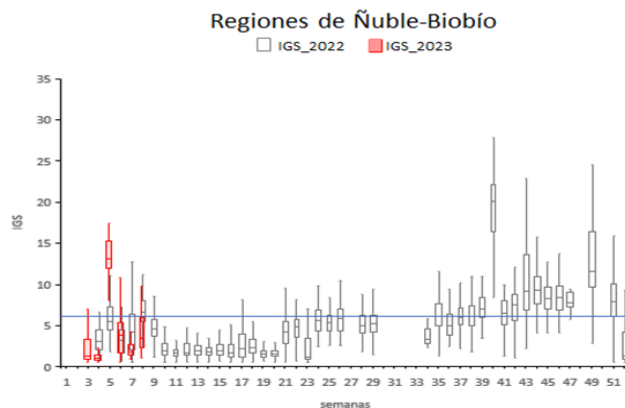
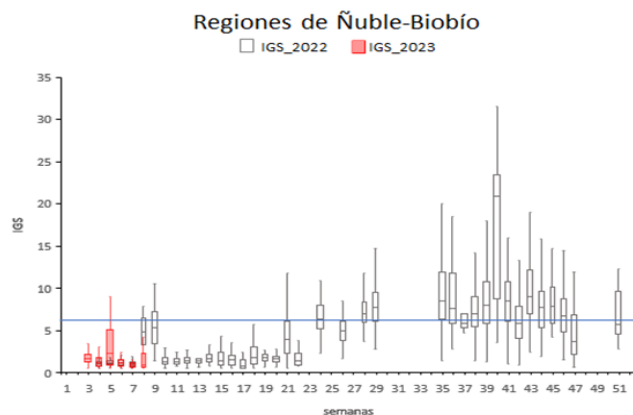
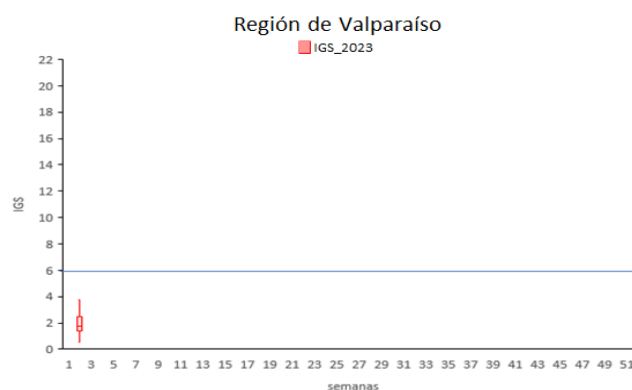
Boletín: semana 08 (20 al 26 de febrero 2023)

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)