



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 06 (06 al 12 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, Ñuble y Biobío.
	La Araucanía	39°21'07" - 73°20'00" 39°21'47" - 73°20'46"	Los Pinos	S. Común 95,1% Anchoveta 2,2% Pampanito 2,7%	S. COMÚN	34	17	430	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. (inicio temporada de pesca miércoles 8 de febrero). 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.
	Los Ríos	39°27'09" - 73°18'18" 39°34'24" - 73°20'19"	Maiquillahue Pelluco	S. Común 96,6% Anchoveta 3,4%	S. COMÚN	481	69	1.461	5,5 - 18,0	15,5	14,8	2,9	Pesca comercial (inicio temporada de pesca viernes 10 de febrero). 7 viajes, 6 embarcaciones muestreadas. Presencia de mote en la muestra
	Los Lagos	42°32'50" - 73°32'54"	Pta. Aguantao	S. austral 100%	S. AUSTRAL	100	50	155	12,5 - 17,0	14,0	11,5		2 embarcaciones muestreadas.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso - Biobío												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta, entre las Regiones de Valparaíso, Ñuble y Biobío.
	Ñuble - Biobío	36°46'00" - 73°46'00" 38°08'00" - 73°42'00"	I. Sta. María Quidico	Jurel 100%	JUREL	4.320	864	612	32 - 53	43	0,0		5 viajes: 1 muestreo embarcado (1 lance). 4 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 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 06 (06 al 12 de febrero 2023)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	2,2	Inactivas: 61,3% III : 27,3% IV: - V: 11,4%	27,3%	Total de la muestra: 80 Total hembras 44
	Los Ríos	2,3	Inactivas: 70,0% III : 27,5% IV: - V: 2,5%	27,5%	Total de la muestra: 80 Total hembras 40
S. Austral	Los Lagos	1,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 118 Total hembras 51
Jurel	Ñuble - Biobío	0,7	Inactivas: 99,0% III : 1,0% IV: - V: -	1,0%	Total de la muestra: 450 Total hembras 203

(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

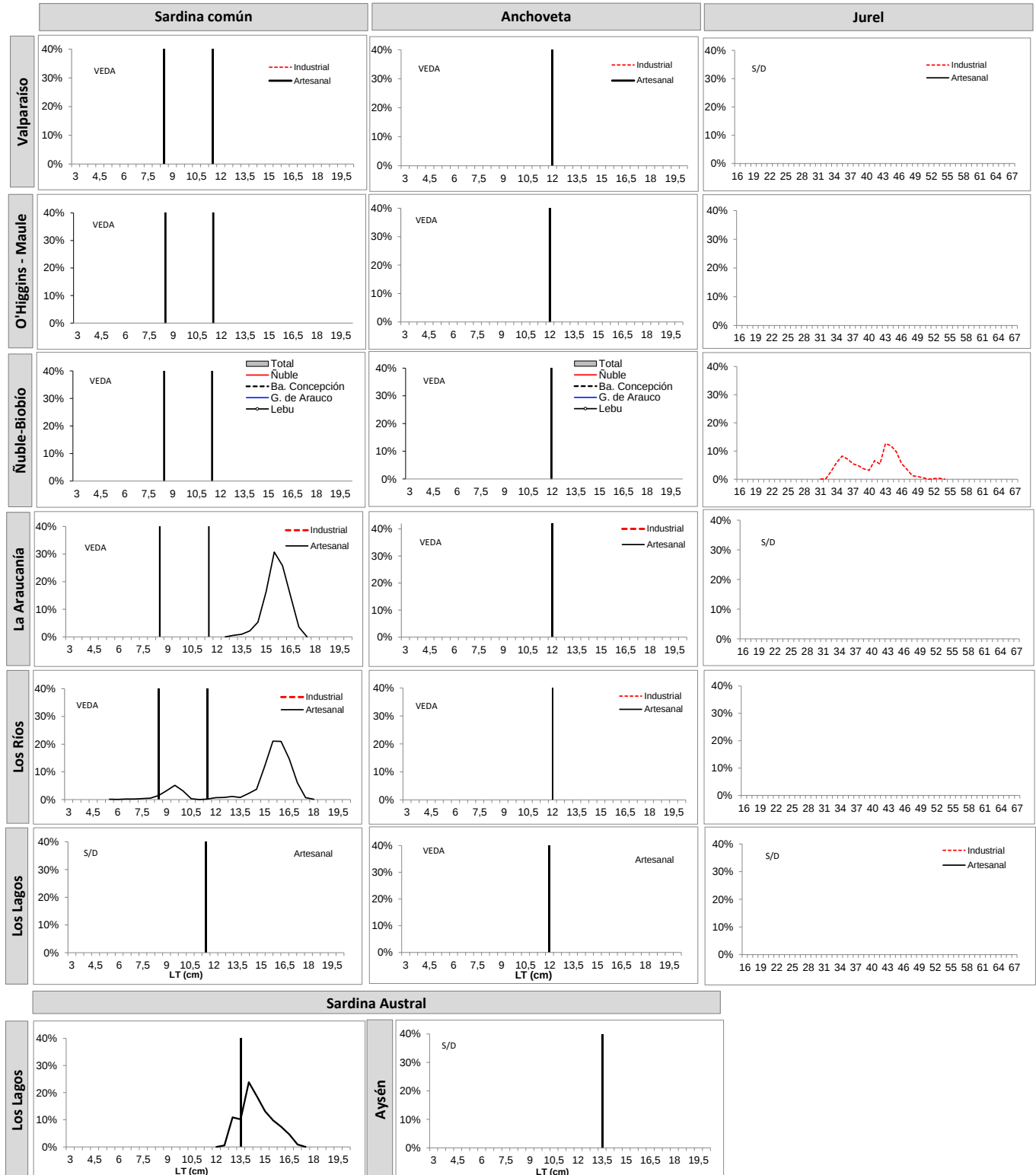
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 06 (06 al 12 de febrero 2023)

3).- Estructura de Tallas





BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 06 (06 al 12 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)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Ruth	3445	64,0	06-feb 23:40	Coronel	tierra	36°46'00" - 73°46'00"	Ñuble - Biobío	Jurel	32 - 53	35	100	-	-	-	950
PAM Cazador	3141	74,5	08-feb 19:40	Coronel	tierra	36°53'00" - 74°01'00"		Jurel	33 - 49	43	100	-	-	-	970
PAM Don Boris	2902	55,4	08-feb 22:00	San Vicente	tierra	37°06'00" - 73°48'00"		Jurel	34 - 52	44	100	-	-	-	880
PAM Don Edmundo	2930	60,4	08-feb 19:30	San Vicente	embarcado L1	37°09'36" - 73°50'18"		Jurel	33 - 50	43	100	-	-	-	870
PAM Ruth	3445	64,0	12-feb 22:15	Coronel	tierra	38°08'00" - 73°42'00"		Jurel	38 - 53	44	100	-	-	-	650
L/M Río Tolten I	1799	15,0	10-feb 12:45	Corral	tierra	39°21'07" - 73°20'00"	La Araucanía	S. Común	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	24	836	14
L/M Río Queule I	1676	15,0	10-feb 13:03	Corral	tierra	39°21'47" - 73°20'46"		S. Común	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	25	837	20
L/M Punta Brava	5737	17,9	10-feb 17:45	Corral	tierra	39°27'09" - 73°18'18"	Los Ríos	S. Común	8,0 - 17,0	15,5	23,4	2,3	30	848	69
L/M Margot María IV	4847	17,0	10-feb 17:50	Corral	tierra	39°28'23" - 73°17'50"		S. Común	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	25	831	65
L/M Punta Brava	5737	17,9	11-feb 11:30	Corral	tierra	39°28'26" - 73°21'00"		S. Común	8,5 - 18,0	15,5	8,1	0,4	28	905	71
L/M Rolando	2854	17,0	11-feb 11:30	Corral	tierra	39°25'42" - 73°21'30"		S. Común	5,5 - 17,5	15,5	18,0	6,5	29	883	65
L/M Alberto M	3183	18,0	10-feb 18:05	Corral	tierra	39°28'42" - 73°17'48"		S. Común	5,5 - 17,0	15,5	20,9	6,0	34	952	73
L/M Isaac II	3071	17,7	11-feb 11:05	Corral	tierra	39°32'30" - 73°19'17"		S. Común	6,0 - 18,0	15,5 - 9,5	33,2	5,4	35	957	66
L/M Samaritano	2200	16,6	12-feb 3:00	Corral	tierra	39°34'24" - 73°20'19"		S. Común	9,5 - 17,5	16,0	0,5	0,0	25	919	72
L/M Antares II	3913	16,4	07-feb 16:20	Calbuco-San José	tierra	42°32'50" - 73°32'54"	Los Lagos	S. Austral	13,0 - 17,0	14,0	10,5	-	40	899,3	35
L/M Eugenio	5409	17,9	09-feb 15:00	Calbuco-San José	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	12,5 - 16,5	14,0	12,0	-	42	851,5	65

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 06 (06 al 12 de febrero 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

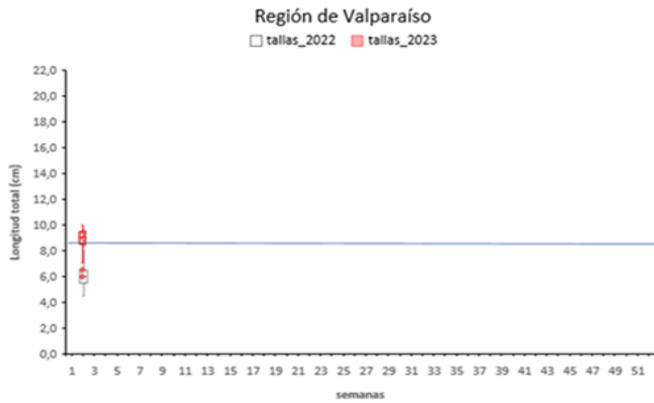


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

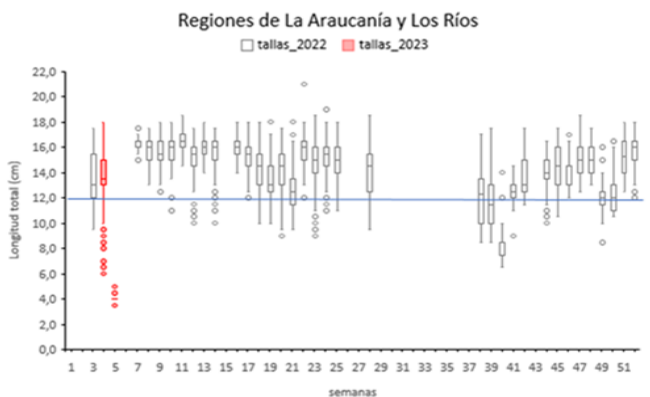
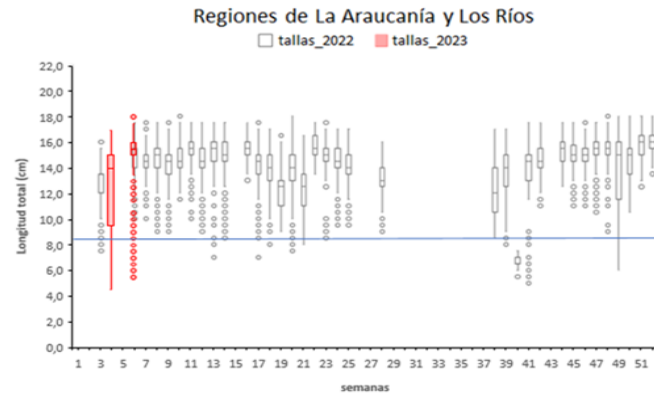
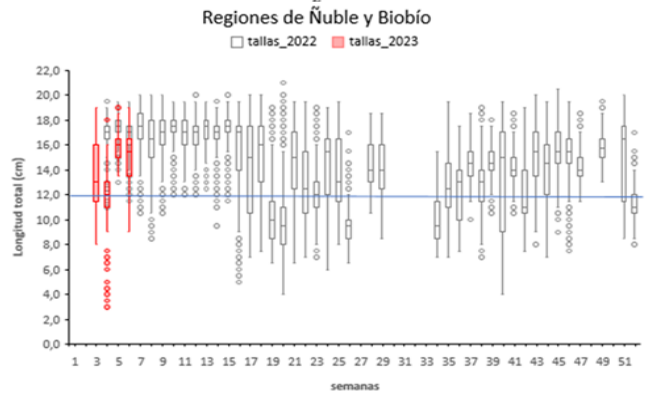
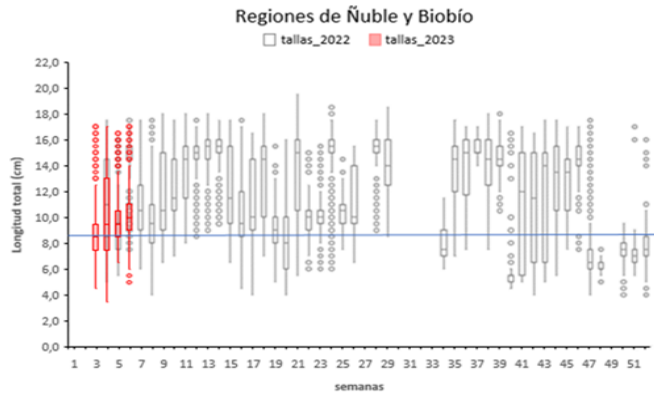
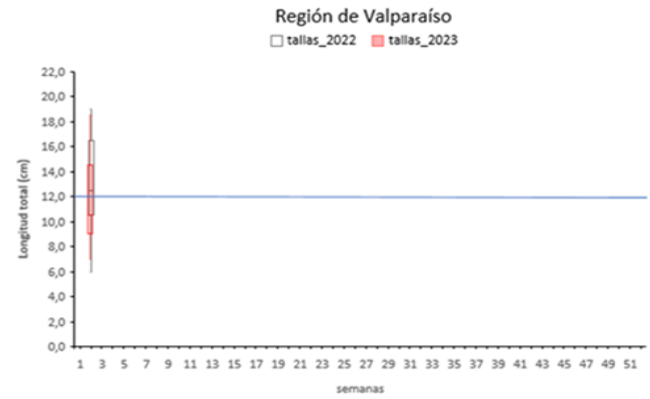
Boletín: semana 06 (06 al 12 de febrero 2023)

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 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).

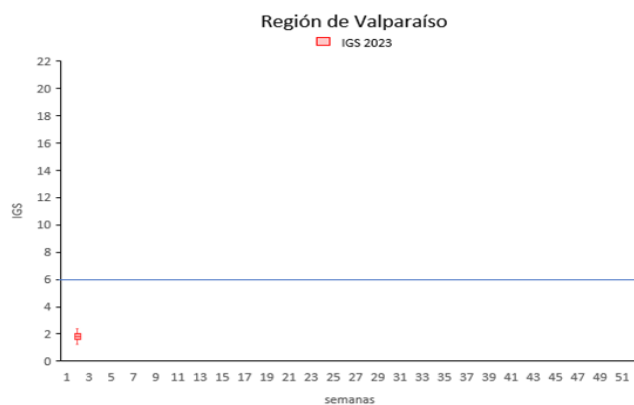


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

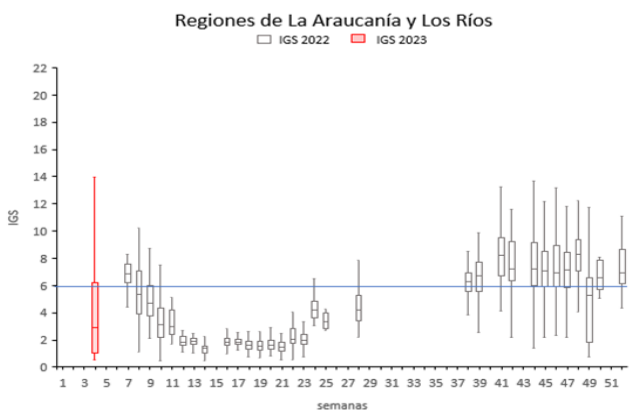
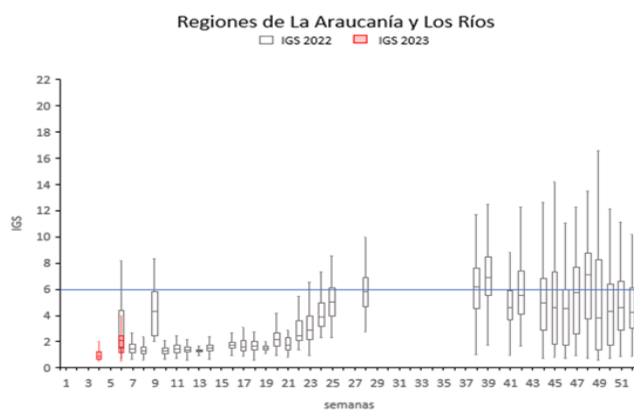
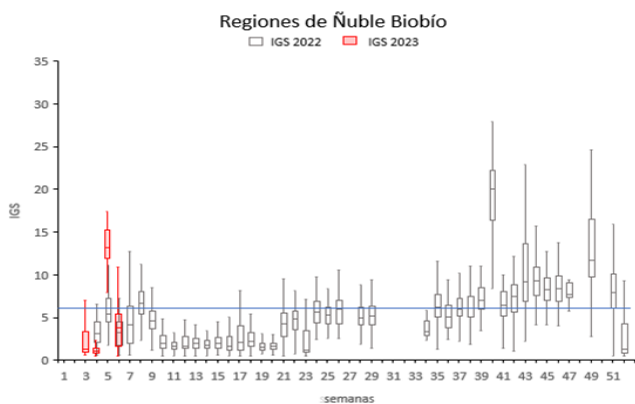
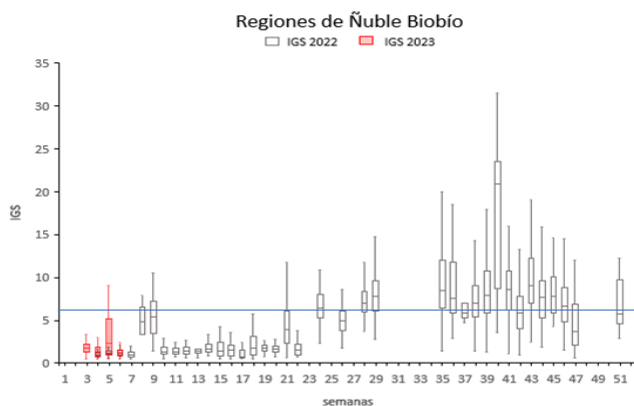
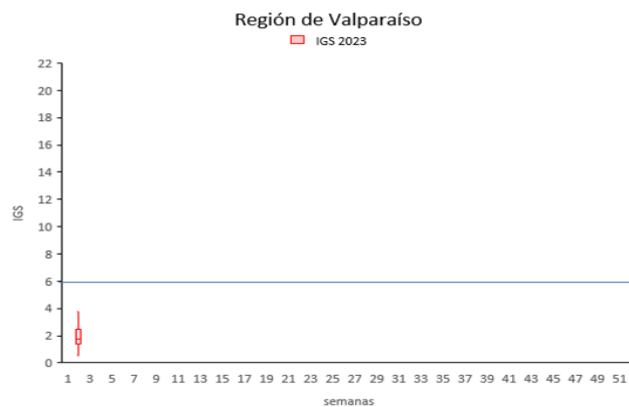
Boletín: semana 06 (06 al 12 de febrero 2023)

6).- 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)