



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 21 (22 al 28 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 - Biobío												Sin información de pesca comercial. Malas condiciones climáticas en toda la macrozona.
	La Araucanía	39°17'47" - 73°20'34"	La Barra de Toltén	S. Común 78,2% Anchoveta 21,8%	S. COMÚN	53	53,2	101	12,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	1 embarcación muestreada.
					ANCHOVETA	15	14,8	65	14,0 - 17,5	15,5	0,0		
	Los Ríos	39°23'48" - 73°21'36" 39°37'12" - 73°22'36"	Queule Playa Pichicullín	S. Común 61,0% Anchoveta 39,0%	S. COMÚN	226	37,7	607	5,0 - 17,5	15,5	29,0	1,4	6 viajes, 5 embarcaciones muestreadas: 2 embarques, 4 lances, 4 muestreos en tierra. Presencia de pampanito en la muestra.
					ANCHOVETA	146	29,1	624	9,0 - 18,5	15,5	6,5		
INDUSTRIAL	Los Lagos												Sin actividad de pesca comercial por condiciones climáticas adversas.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
	Valparaíso												
INDUSTRIAL	O'Higgins-Maule	34°31'24" - 72°10'06" 35°16'06" - 72°37'18"	El Manzano Playa Chivolgo	Jurel 99,9% Caballa 0,1%	JUREL	5.550	925,0	1.007	28 - 58	45	0,0		6 viajes, 6 embarcaciones. 4 muestreos en tierra, 2 embarques, 6 lances.
	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 21 (22 al 28 de mayo 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	4,6	Inactivas: 11,1% III : 88,9% IV: - V: -	88,9%	Total de la muestra: 80 Total hembras 36
	Los Ríos	3,9	Inactivas: 67,8% III : 28,0% IV: 3,5% V: 0,7%	31,5%	Total de la muestra: 276 Total hembras 143
Jurel	O'Higgins-Maule	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 420 Total hembras 195

(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

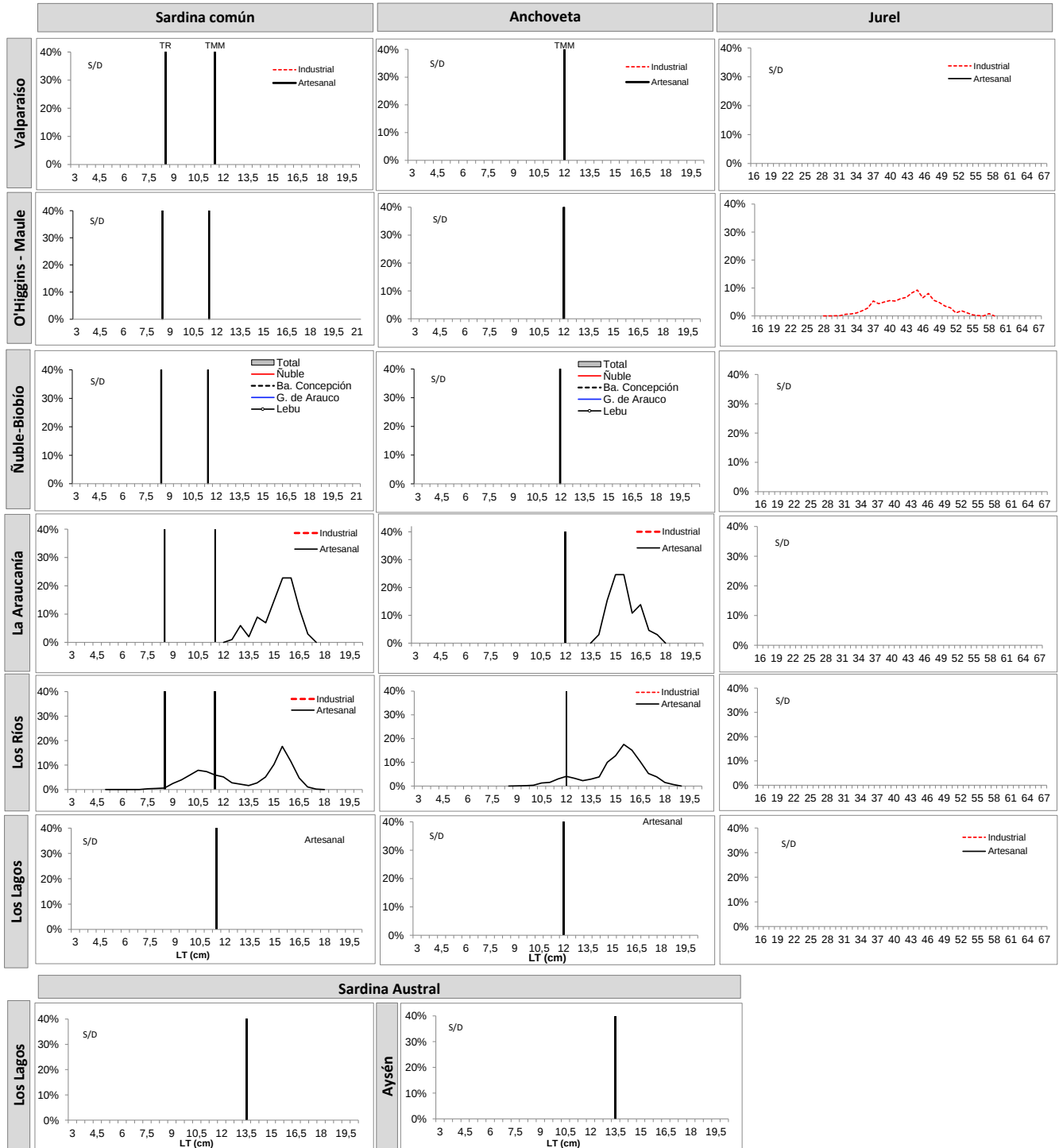
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 21 (22 al 28 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 21 (22 al 28 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)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Don Edmundo	2930	66,0	22-may 19:00	San Vicente	tierra	34°55'00" - 72°26'00"	O'Higgins-Maule	Jurel	32 - 58	47	0,0	-	-	-	810
PAM Rapanui	2879	60,5	22-may 19:30	San Vicente	tierra	34°54'00" - 72°23'00"		Jurel	33 - 55	42 - 37	0,0	-	-	-	774
PAM Vesterveg	3175	52,6	22-may 19:35	Coronel	tierra	34°55'00" - 72°27'00"		Jurel	34 - 58	44	0,0	-	-	-	900
PAM Vichuquen II	2934	70,9	22-may 20:40	Lota	embarcado L2	34°56'30" - 72°25'30"		Jurel	37 - 52	45	0,0	-	-	-	850
PAM Vichuquen II	2934	70,9	22-may 20:40	Lota	embarcado L3	34°53'30" - 72°20'30"		Jurel	37 - 51	43	0,0	-	-	-	550
PAM Ventisquero	2906	66,0	23-may 6:30	Coronel	tierra	34°57'00" - 72°29'00"		Jurel	32 - 53	43	0,0	-	-	-	636
PAM Pelicano	3209	53,2	25-may 0:15	Coronel	embarcado L1	35°16'06" - 72°37'18"		Jurel	28 - 57	35	0,0	-	-	-	100
PAM Pelicano	3209	53,2	25-may 0:15	Coronel	embarcado L3	34°31'24" - 72°10'06"		Jurel	31 - 51	38	0,0	-	-	-	60
PAM Pelicano	3209	53,2	25-may 0:15	Coronel	embarcado L4	34°48'24" - 72°16'24"		Jurel	29 - 51	36	0,0	-	-	-	60
PAM Pelicano	3209	53,2	25-may 0:15	Coronel	embarcado L6	35°01'06" - 72°23'18"		Jurel	37 - 58	47	0,0	-	-	-	810
L/M Rio Queule I	1676	15,0	27-may 14:10	Corral	tierra	39°17'47" - 73°20'34"	La Araucanía	S. Común	12,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	25	820	53
L/M Rio Queule I	1676	15,0	27-may 14:10	Corral	tierra	39°17'47" - 73°20'34"		Anchoveta	14,0 - 17,5	15,0	0,0	-	-	-	15
L/M Claudio I	588	17,2	26-may 21:20	Corral	tierra	39°26'38" - 73°21'20"	Los Ríos	S. Común	9,0 - 17,0	10,5	43,7	0,0	49	849	45
L/M Claudio I	588	17,2	26-may 21:20	Corral	tierra	39°26'38" - 73°21'20"		Anchoveta	12,0 - 17,5	15,0	0,0	-	33	819	19
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	26-may 22:15	Corral	tierra	39°26'48" - 73°19'18"		S. Común	9,5 - 16,5	15,5	30,5	0,0	44	858	58
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	26-may 22:15	Corral	tierra	39°26'48" - 73°19'18"		Anchoveta	11,5 - 17,5	14,5	2,1	-	34	831	10
L/M Lascar II	3353	11,9	26-may 22:20	Corral	tierra	39°26'13" - 73°19'16"		S. Común	10,5 - 17,5	15,5	3,2	0,0	32	849	41
L/M Alberto M	3183	20,0	27-may 14:00	Corral	tierra	39°34'12" - 73°18'54"		S. Común	10,5 - 17,0	15,5	2,0	0,0	26	839	56
L/M Alberto M	3183	20,0	27-may 14:00	Corral	tierra	39°34'12" - 73°18'54"		Anchoveta	13,5 - 18,0	15,5	0,0	-	32	835	14
L/M Don Ulmes	5749	17,5	27-may 20:20	Corral	embarcado L1	39°29'12" - 73°18'48"		Anchoveta	12,0 - 18,5	15,5	0,0	-	37	800	59
L/M Don Ulmes	5749	17,5	27-may 20:20	Corral	embarcado L2	39°34'48" - 73°20'12"		Anchoveta	12,0 - 17,5	15,0	0,0	-	38	800	14
L/M Don Ulmes	5749	17,5	27-may 20:20	Corral	embarcado L2	39°34'48" - 73°20'12"		S. Común	8,0 - 17,5	10,5	58,3	2,8	-	-	1
L/M Don Ulmes	5749	17,5	28-may 17:25	Corral	embarcado L1	39°23'48" - 73°21'36"		S. Común	7,5 - 11,5	10,0	98,2	11,8	141	900	26
L/M Don Ulmes	5749	17,5	28-may 17:25	Corral	embarcado L1	39°23'48" - 73°21'36"		Anchoveta	9,0 - 15,0	11,5	50,5	-	93	900	14
L/M Don Ulmes	5749	17,5	28-may 17:25	Corral	embarcado L2	39°37'12" - 73°22'36"		S. Común	5,0 - 10,0	7,0	100	79,1	-	-	0
L/M Don Ulmes	5749	17,5	28-may 17:25	Corral	embarcado L2	39°37'12" - 73°22'36"		Anchoveta	10,5 - 17,0	14,5	13,3	-	53	800	15

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

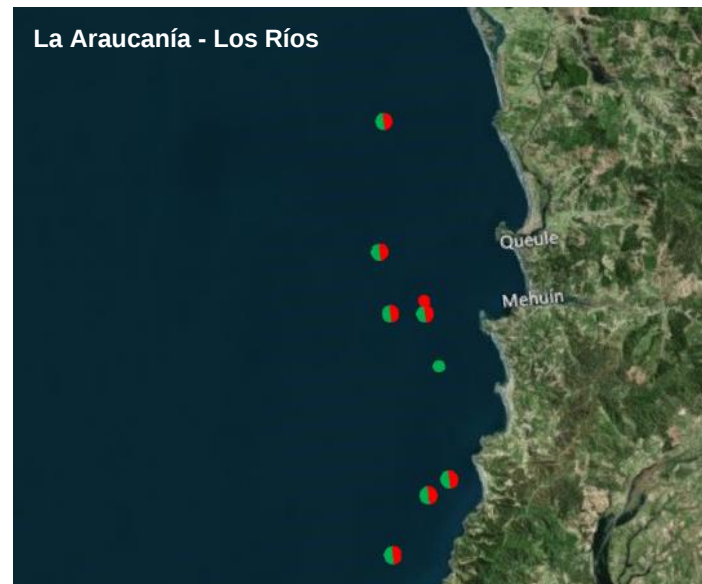
MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin muestreo



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023**

Boletín: semana 21 (22 al 28 de mayo 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

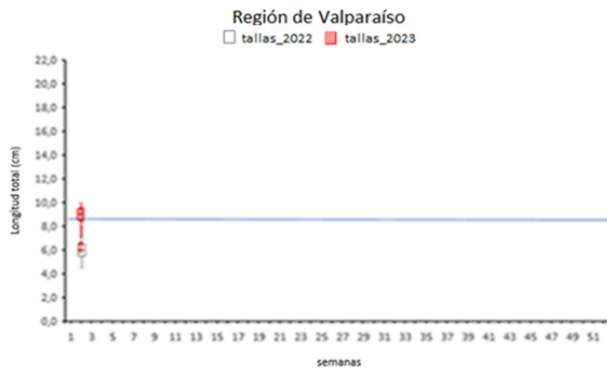


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

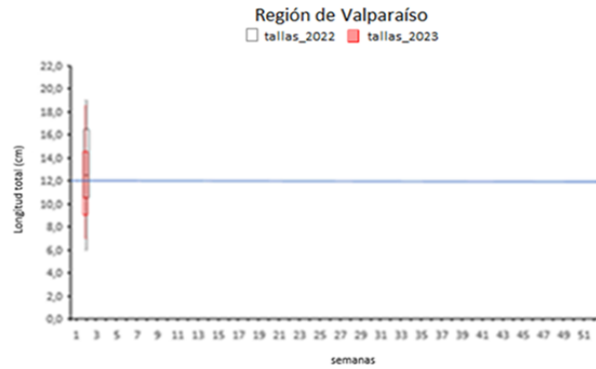
Boletín: semana 21 (22 al 28 de mayo 2023)

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

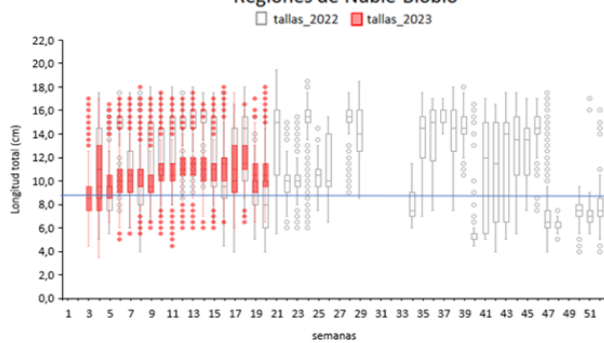
a) Sardina común



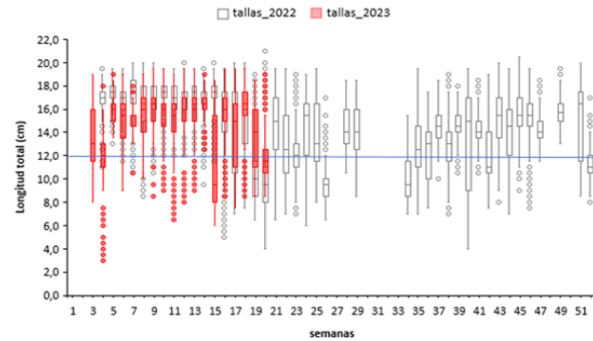
b) Anchoveta



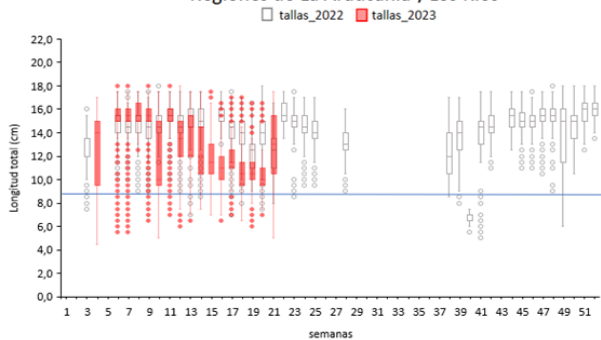
Regiones de Ñuble-Biobío



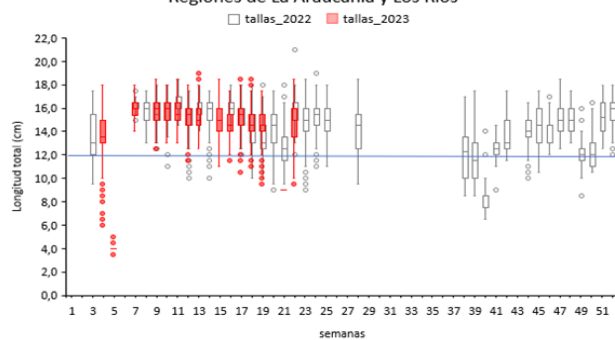
Regiones de Ñuble y Biobío



Regiones de La Araucanía y Los Ríos



Regiones de La Araucanía y Los Ríos



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).

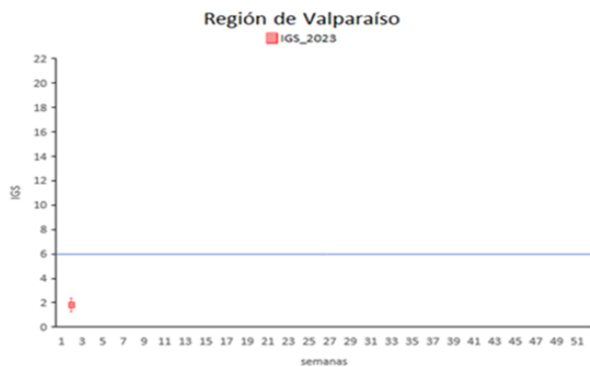


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

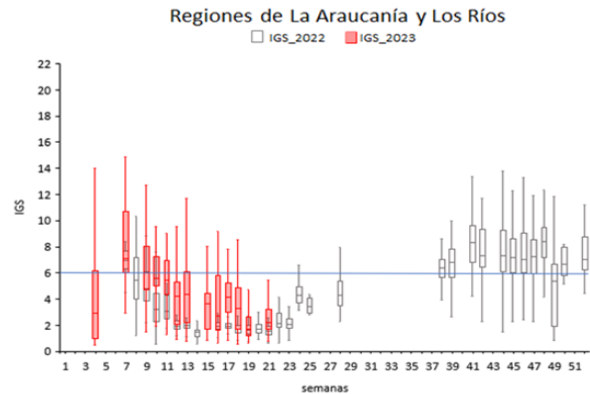
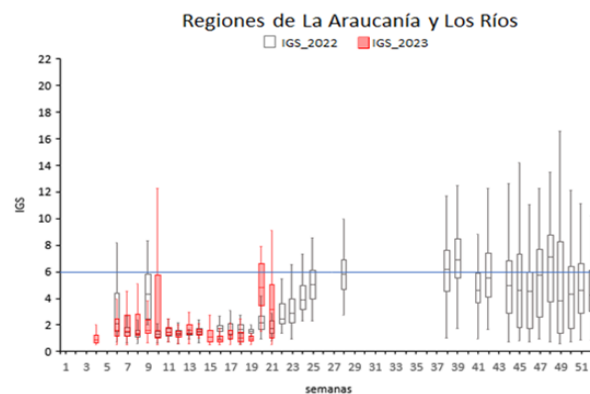
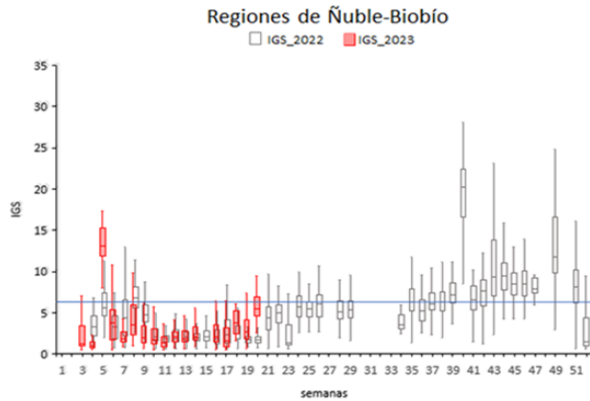
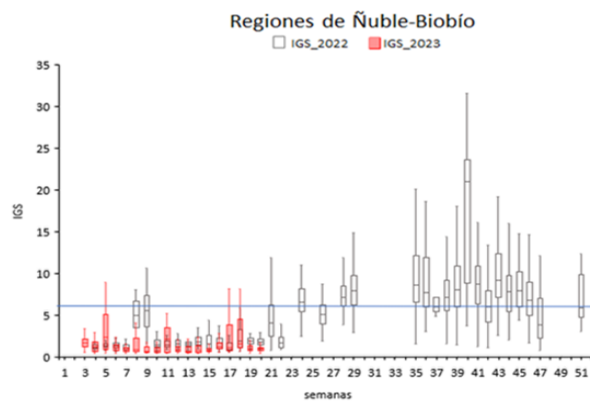
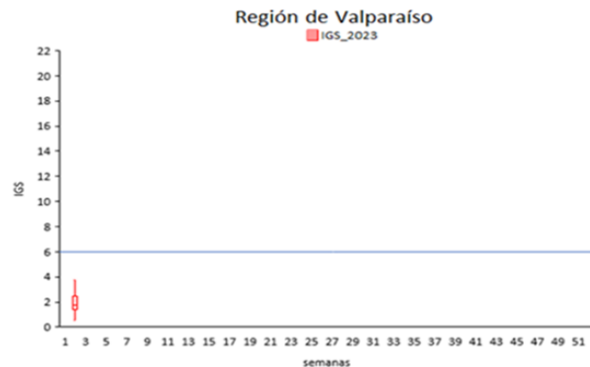
Boletín: semana 21 (22 al 28 de mayo 2023)

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)