



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 26 (26 de junio al 02 de julio 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, gran parte de la flota en puerto. Se registra baja actividad por razones de mal tiempo, término de cuota y recaladas sin pesca. Lunes 26 feriado y festividad de San Pedro y San Pablo jueves 29.
	La Araucanía												Sin actividad de la flota por malas condiciones climáticas.
	Los Ríos	39°23'15" - 73°25'27" 39°26'15" - 73°22'22"	Pta. Ronca Playa Mehuín	S. Común 11,2% Anchoveta 88,8%	S. COMÚN	42,7	10,7	352	7,5 - 17,0	15,0	9	0,6	7 viaje: 5 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	399,6	399,6	743	12,0 - 18,5	15,5	0,0		
	Los Lagos	42°06'29" - 72°27'54" 42°19'36" - 73°21'00"	Canal Cholgo Tenaún	S. Austral 72,2% Anchoveta 27,3% S. Común 0,5%	S. AUSTRAL	52	17,4	314	9,0 - 17,5	15,0	13,1		4 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	40	20,2	107	12,5 - 18,0	16,5	0,0		
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												
	La Araucanía	39°21'54" - 73°23'06" 39°22'24" - 73°23'18"	Playa Queule Los Pinos	S. Común 13,2% Anchoveta 86,8%	S. COMÚN	25	25	113	7,5 - 16,0	13,0	24,8	0,9	Pesca comercial. 1 embarque: 3 lances, 1 con pesca. Recurso escaso, condiciones climáticas adversas.
					ANCHOVETA	165	165	107	11,5 - 18,5	15,5	0,9		
		38°33'00" - 73°58'00" 38°34'00" - 74°01'00"	I. Mocha	Jurel 99,2% Caballa 0,8%	JUREL	2.418	1209	209	32 - 56	45	0,0		2 embarcaciones muestreadas (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 26 (26 de junio al 02 de julio 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	7,3	Inactivas: 13,6% III : 66,7% IV: 19,8% V: -	86,4%	Total de la muestra: 118 Total hembras: 81
	Los Ríos	7,4	Inactivas: 44,9% III : 51,2% IV: 3,9% V: -	55,1%	Total de la muestra: 313 Total hembras: 205
S. Austral	Los Lagos	2,3	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 123
Anchoveta	La Araucanía	3,8	Inactivas: 6,3% III : 92,5% IV: 1,3% V: -	93,8%	Total de la muestra: 96 Total hembras: 80
	Los Ríos	5,1	Inactivas: 16,9% III : 79,8% IV: 3,1% V: 0,3%	82,8%	Total de la muestra: 397 Total hembras: 326
	Los Lagos	1,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 21 Total hembras: 12
Jurel	La Araucanía	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 41

(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

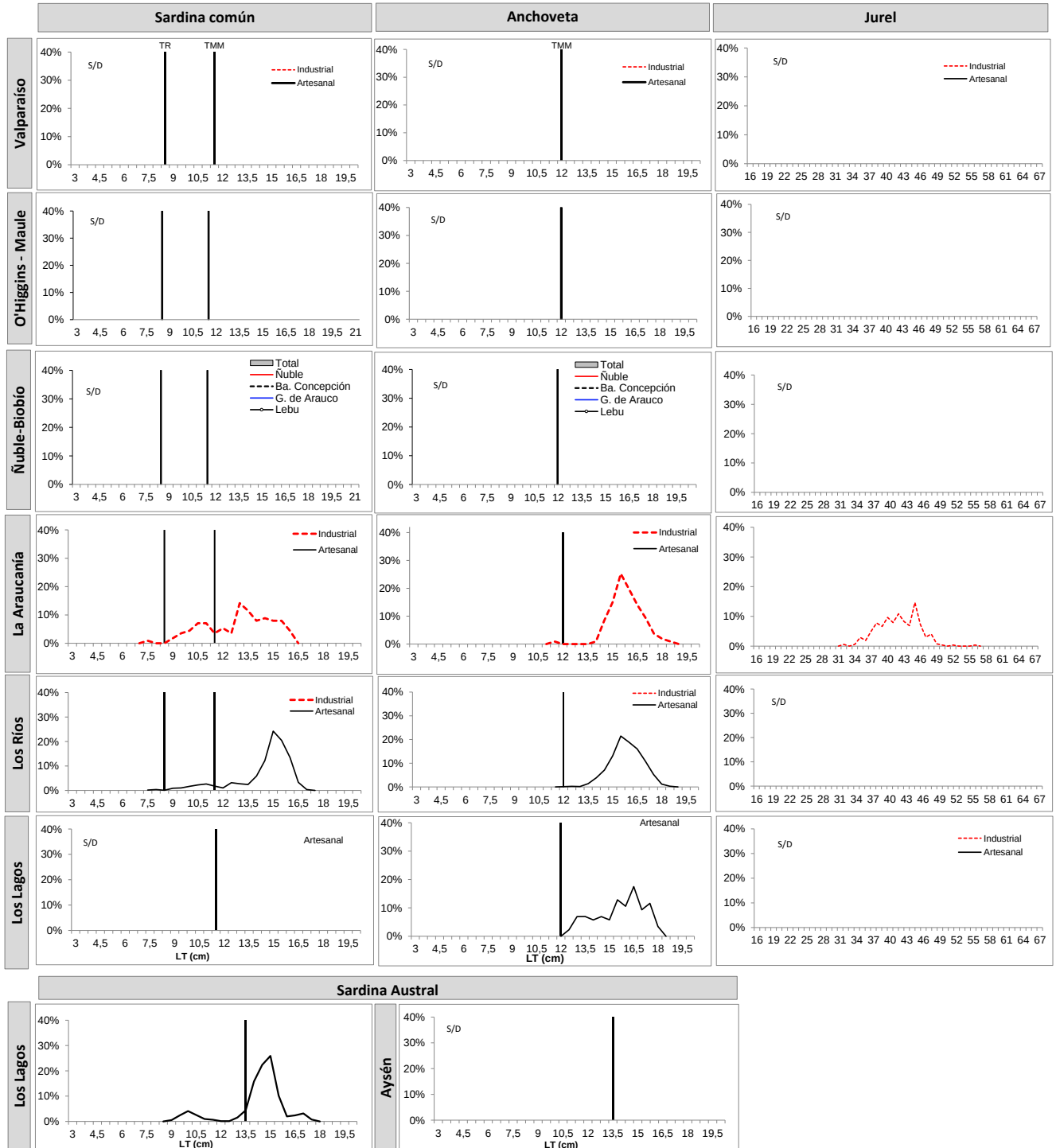
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 26 (26 de junio al 02 de julio 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 26 (26 de junio al 02 de julio 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 Pehuenco	2871	62,7	29-jun 7:00	Coronel	embarcado L2	39°21'54" - 73°23'06"	La Araucanía	S. Común	7,5 - 16,0	13,0	24,8	0,9	41	950	25
PAM Pehuenco	2871	62,7	29-jun 7:00	Coronel	embarcado L2	39°21'54" - 73°23'06"		Anchoveta	11,5 - 18,5	15,5	0,9	-	35	1.000	165
PAM Pehuenco	2871	62,7	29-jun 7:00	Coronel	embarcado L3	39°22'24" - 73°23'18"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM San José	3140	66,0	26-jun 15:30	Coronel	tierra	38°34'00" - 74°01'00"		Jurel	32 - 48	42,0	0,0	-	-	-	1.420
PAM Don Edmundo	2930	60,4	26-jun 17:05	San Vicente	tierra	38°33'00" - 73°58'00"	Los Ríos	Jurel	36 - 56	45,0	0,0	-	-	-	998
PAM Pehuenco	2871	62,7	29-jun 7:00	Coronel	embarcado L1	39°24'30" - 73°25'06"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Samaritano I	5187	16,0	28-jun 14:25	Corral	tierra	39°26'15" - 73°22'22"		S. Común	10,5 - 16,5	15,0	0,9	0,0	28	823	30
L/M Samaritano I	5187	16,0	28-jun 14:25	Corral	tierra	39°26'15" - 73°22'22"		Anchoveta	12,0 - 18,0	15,5	0,0	-	30	841	30
L/M Claudio I	588	17,2	28-jun 15:50	Corral	tierra	39°23'16" - 73°23'11"		S. Común	11,0 - 17,0	15,5	4,8	0,0	29	861	7
L/M Claudio I	588	17,2	28-jun 15:50	Corral	tierra	39°23'16" - 73°23'11"		Anchoveta	13,5 - 18,5	16,0	0,0	-	31	836	61
L/M Orka	4840	18,0	28-jun 16:00	Corral	tierra	39°23'15" - 73°25'27"		S. Común	9,0 - 17,0	11,0	53,7	0,0	91	877	5
L/M Orka	4840	18,0	28-jun 16:00	Corral	tierra	39°23'15" - 73°25'27"		Anchoveta	13,5 - 17,5	15,5	0,0	-	34	815	53
L/M Rolando	2854	17,0	28-jun 16:10	Corral	tierra	39°23'48" - 73°22'30"		Anchoveta	14,0 - 18,0	15,5	0,0	-	31	808	65
L/M Río Valdivia	653	16,3	29-jun 15:00	Corral	tierra	39°25'24" - 73°24'12"		Anchoveta	12,0 - 17,5	15,0	0,0	-	33	835	60
L/M Samaritano I	5187	16,0	29-jun 19:45	Corral	tierra	39°24'27" - 73°24'32"		Anchoveta	12,0 - 18,0	15,5	0,0	-	32	826	62
L/M Claudio I	588	17,2	29-jun 20:05	Corral	tierra	39°24'20" - 73°24'44"		S. Común	7,5 - 14,5	8,0	73,5	23,5	-	-	1
L/M Claudio I	588	17,2	29-jun 20:05	Corral	tierra	39°24'20" - 73°24'44"		Anchoveta	12,5 - 18,5	16,5	0,0	-	35	842	69
L/M Antares II	3913	16,4	27-jun 7:30	Calbuco	tierra	42°17'00" - 73°15'00"	Los Lagos	S. Austral	13,0 - 17,0	15,0	0,0	-	37	789	3
L/M Oceanic III	4238	18,0	27-jun 10:30	Calbuco	tierra	42°19'36" - 73°21'00"		S. Austral	9,0 - 12,5	10,0	100	-	138	805	6
L/M Oceanic III	4238	18,0	27-jun 10:30	Calbuco	tierra	42°19'36" - 73°21'00"		Anchoveta	14,0 - 17,5	16,0	0,0	-	-	-	0
L/M Campari III	4144	15,0	29-jun 8:30	Calbuco	tierra	42°19'36" - 73°21'00"		S. Austral	13,0 - 17,5	15,0	0,0	-	55	1.166	44
L/M Antares IV	6792	17,7	29-jun 13:00	Calbuco	tierra	42°06'29" - 72°27'54"		Anchoveta	12,5 - 18,0	16,5	0,0	-	40	907	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

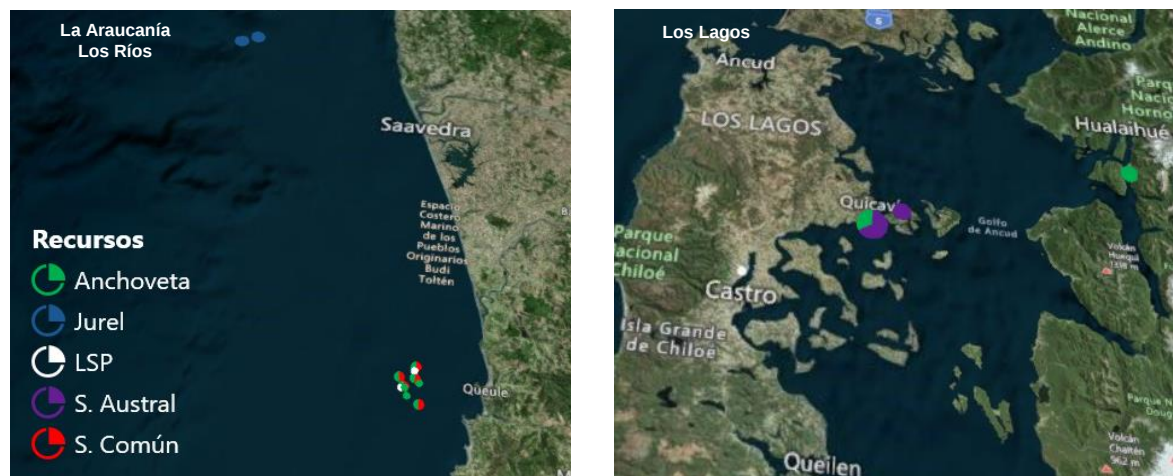
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 26 (26 de junio al 02 de julio 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

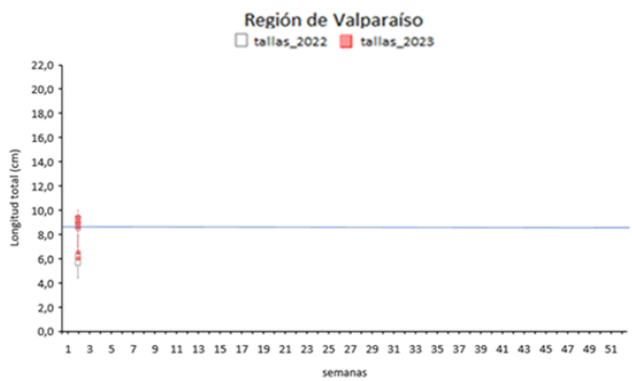


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

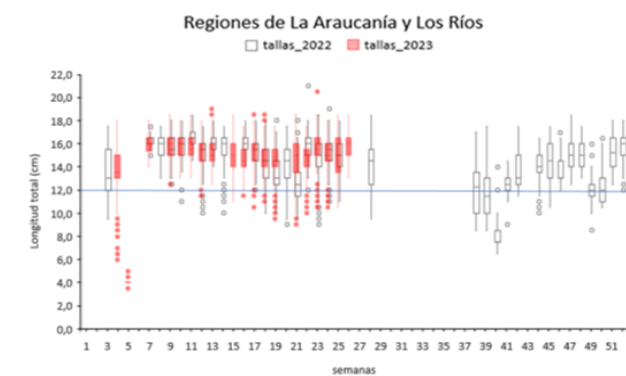
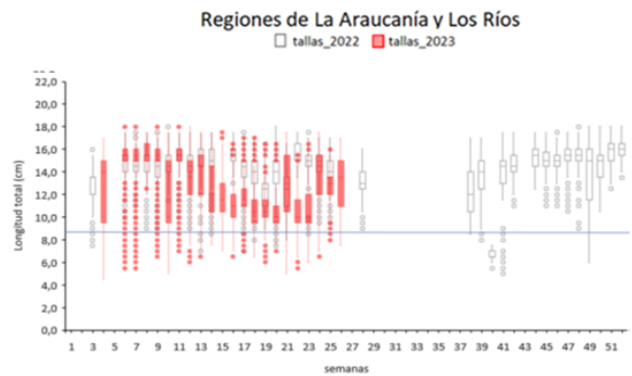
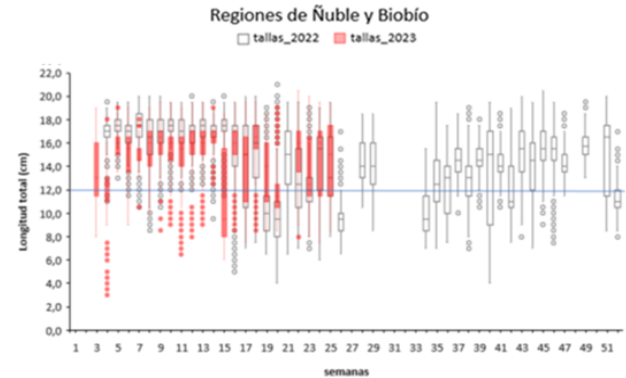
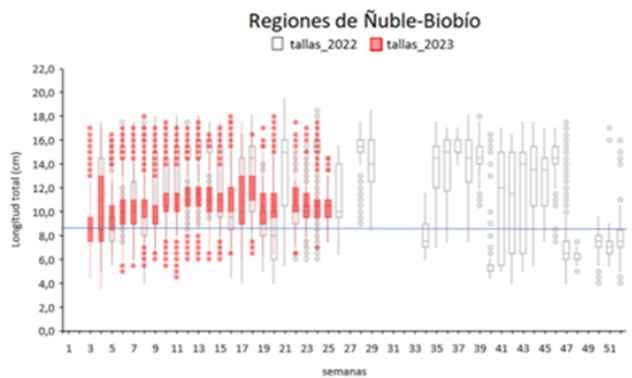
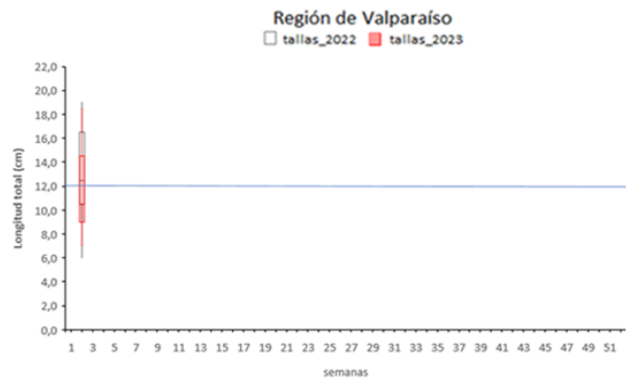
Boletín: semana 26 (26 de junio al 02 de julio 2023)

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).

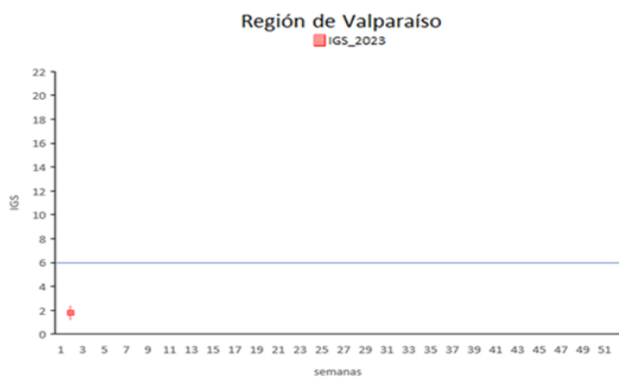


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

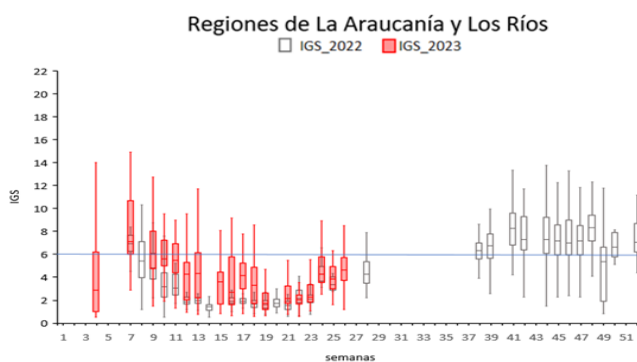
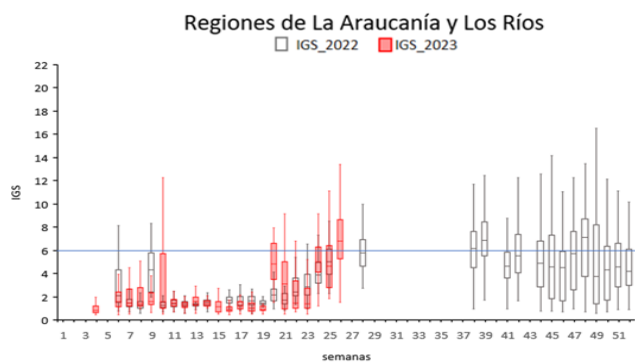
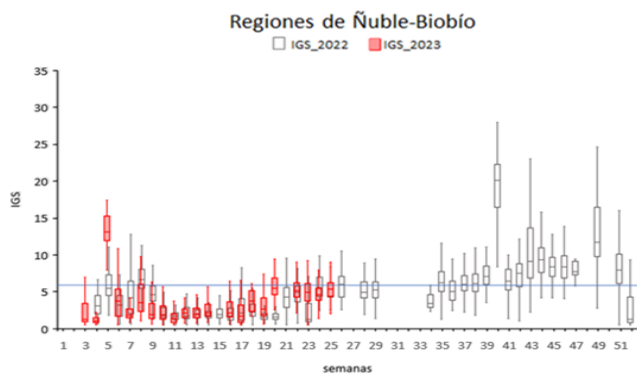
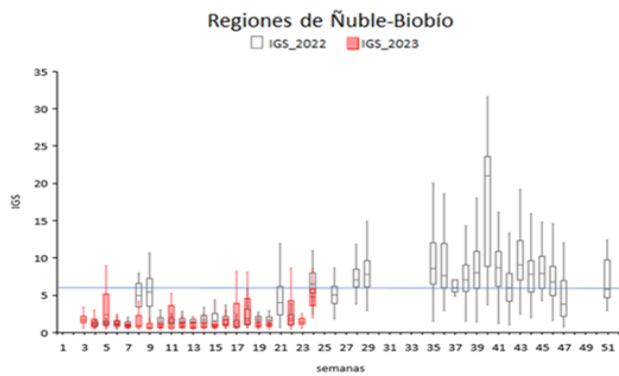
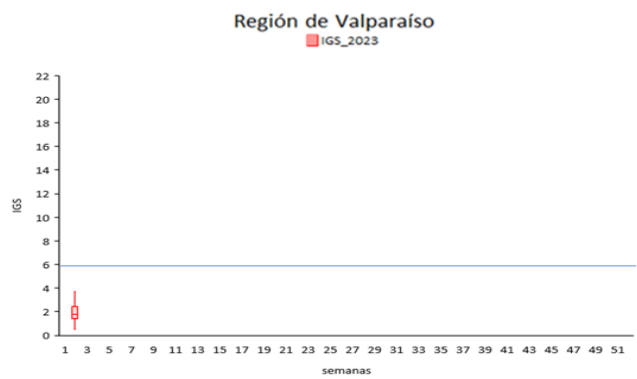
Boletín: semana 26 (26 de junio al 02 de julio 2023)

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)