



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022)

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												Veda de reclutamiento a contar del sábado 3 de diciembre.
	La Araucanía	39°22'11" - 73°17'03" 39°22'21" - 73°16'09"	Pta. Ronca	S. Común 98,1% Anchoqueta 1,9%	S. COMÚN	163	54,5	626	12,5 - 18,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	2	2,0	19	12,5 - 17,0	14,5	0,0		
	Los Ríos	39°23'54" - 73°17'30" 39°25'09" - 73°18'14"	Queule Maiquillahue	S. Común 97,6% Anchoqueta 2,4%	S. COMÚN	172	57,4	851	14,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	3	2,9	23	13,5 - 18,0	14,0	0,0		
	Los Lagos	42°32'50" - 73°32'54"	Pta. Aguantao	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	25	25,0	98	13,5 - 18,5	14,5	0,0		1 embarcación muestreada (tierra)
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												
	O'Higgins-Maule	34°42'01" - 73°01'35" 35°23'54" - 73°10'06"	Boyeruca Los Pellines	Jurel 100%	JUREL	2405	601	925	34 - 56	39	0,0		4 viajes: 2 muestreos embarcados, 10 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, 2022

Boletín: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
S. Común	La Araucanía	4,5	Inactivas: 27,0% III : 69,7% IV: 2,2% V: 1,1%	71,9%	Total de la muestra: 156 Total hembras 89
	Los Ríos	5,8	Inactivas: 13,0% III : 64,8% IV: 22,2% V: -	87,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 54
Jurel	O'Higgins - Maule	2,1	Inactivas: 8,2% III : 91,8% IV: - V: -	91,8%	Total de la muestra: 260 Total hembras 122

(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

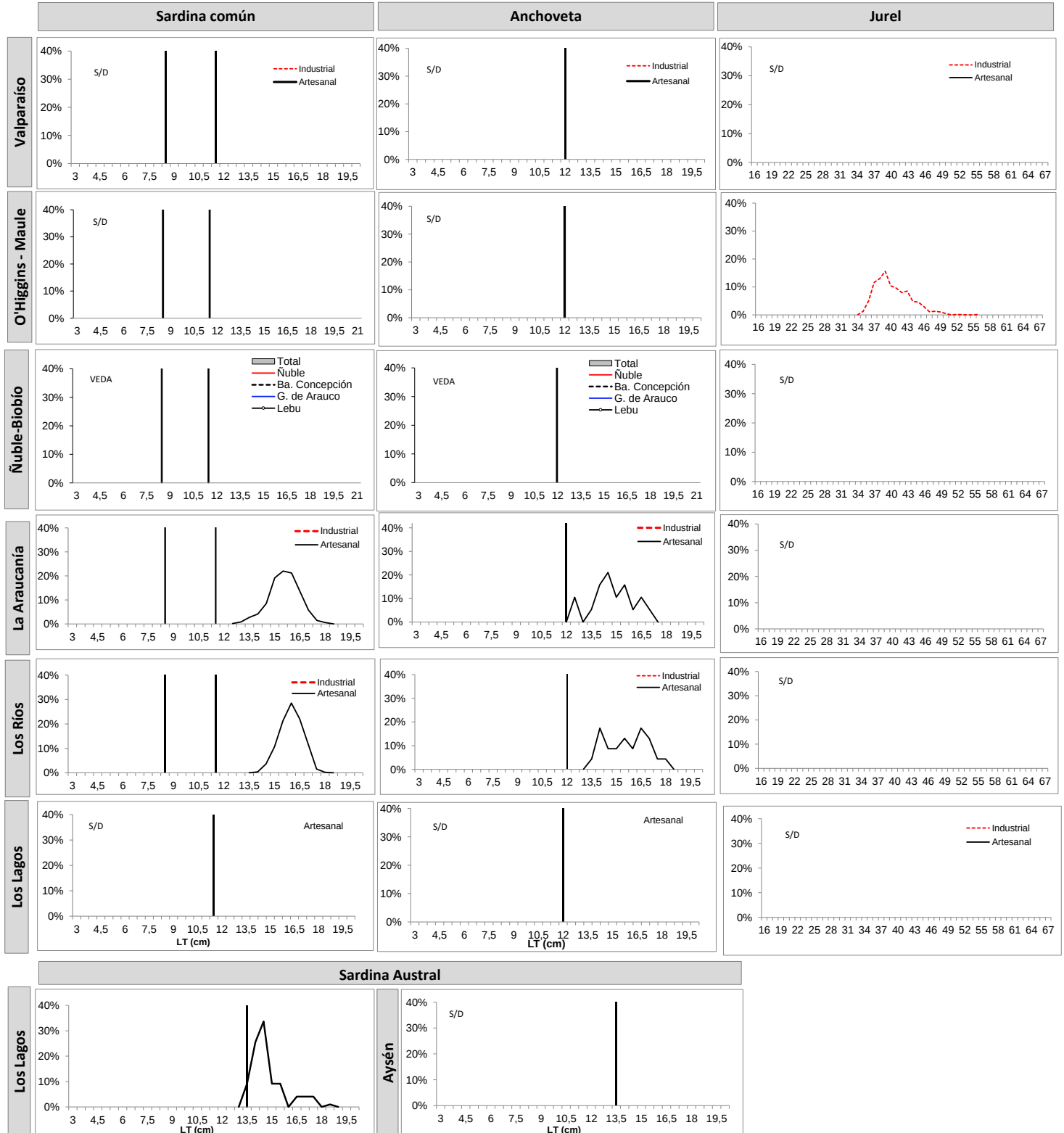
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022)

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, 2022

Boletín: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022)

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 Don Tito	2854	47,9	19-dic 0:10	San Vicente	tierra	34°55'00" - 72°47'00"	Maule	Jurel	36 - 56	39,0	0,0	-	-	-	640
PAM San José	3140	66,0	20-dic 8:45	Coronel	embarcado L1	34°49'09" - 72°49'35"		Jurel	36 - 53	38,0	0,0	-	-	-	30
PAM San José	3140	66,0	20-dic 8:45	Coronel	embarcado L2	34°49'29" - 72°47'10"		LSM	-	-	-	-	-	-	180
PAM San José	3140	66,0	20-dic 8:45	Coronel	embarcado L3	34°46'49" - 73°03'32"		Jurel	35 - 53	37,0	0,0	-	-	-	180
PAM San José	3140	66,0	20-dic 8:45	Coronel	embarcado L4	34°42'01" - 73°01'35"		Jurel	35 - 48	37,0	0,0	-	-	-	160
PAM San José	3140	66,0	20-dic 8:45	Coronel	embarcado L5	34°40'29" - 73°07'13"		LSM	-	-	-	-	-	-	300
PAM San José	3140	66,0	20-dic 8:45	Coronel	embarcado L6	34°44'09" - 73°07'45"		Jurel	34 - 44	37,0	0,0	-	-	-	100
PAM San José	3140	66,0	20-dic 8:45	Coronel	embarcado L7	34°45'22" - 73°13'25"		Jurel	35 - 53	37,0	0,0	-	-	-	70
PAM Cobra	2922	58,7	22-dic 20:10	San Vicente	embarcado L1	35°09'24" - 73°08'48"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Cobra	2922	58,7	22-dic 20:10	San Vicente	embarcado L2	35°23'54" - 73°10'06"		Jurel	37 - 49	37,0	0,0	-	-	-	380
PAM Cobra	2922	58,7	22-dic 20:10	San Vicente	embarcado L3	35°20'54" - 73°07'48"		Jurel	36 - 52	40,0	0,0	-	-	-	370
PAM Don Edmundo	2930	60,4	23-dic 11:30	San Vicente	tierra	34°59'00" - 73°44'00"		Jurel	35 - 50	39,0	0,0	-	-	-	475
L/M Palmi II	2778	15,0	19-dic 12:30	Corral	tierra	39°22'18" - 73°17'13"	La Araucanía	S. Común	13,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	28	864	62
L/M Linares	640	15,0	19-dic 11:50	Corral	tierra	39°22'21" - 73°16'09"		S. Común	12,5 - 18,0	16,0	0,0	0,0	27	869	64
L/M Linares	640	15,0	20-dic 9:45	Corral	tierra	39°22'11" - 73°17'03"		S. Común	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	28	844	38
L/M Linares	640	15,0	20-dic 9:45	Corral	tierra	39°22'11" - 73°17'03"		Anchoveta	12,5 - 17,0	14,5	0,0	-	-	-	2
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	19-dic 6:40	Corral	tierra	39°24'55" - 73°18'19"	Los Ríos	S. Común	14,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	25	847	60
L/M Punta Brava	5737	17,9	19-dic 7:50	Corral	tierra	39°25'09" - 73°18'14"		S. Común	14,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	26	840	70
L/M Master	3417	16,4	20-dic 8:10	Corral	tierra	39°23'54" - 73°17'30"		S. Común	14,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	24	829	42
L/M Master	3417	16,4	20-dic 8:10	Corral	tierra	39°23'54" - 73°17'30"		Anchoveta	13,5 - 18,0	14,0 - 16,5	0,0	-	-	-	3
L/M Río Maule I	4440	15,0	19-dic 9:00	Calbuco - San José	tierra	42°32'50" - 73°32'54"	Los lagos	S. Austral	13,5 - 18,5	14,5	0,0	-	48	992,1	25

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

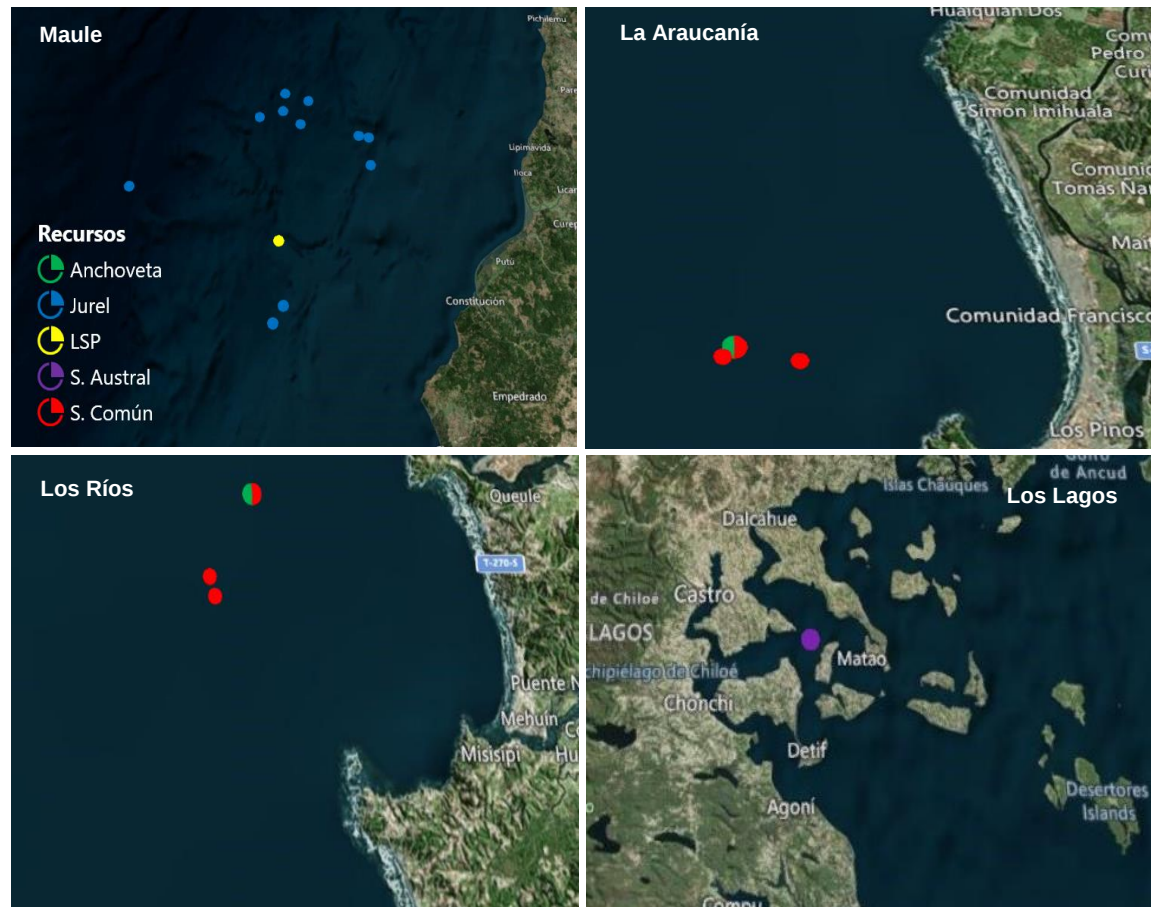
MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin muestreo

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022



Boletín: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

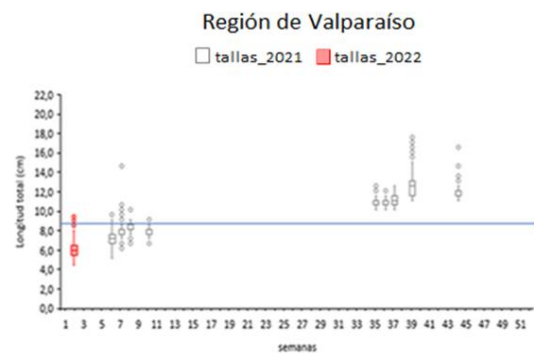


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

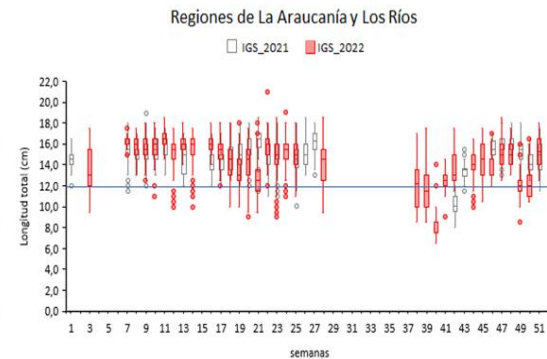
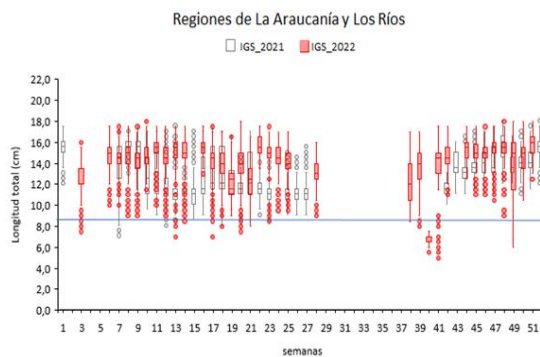
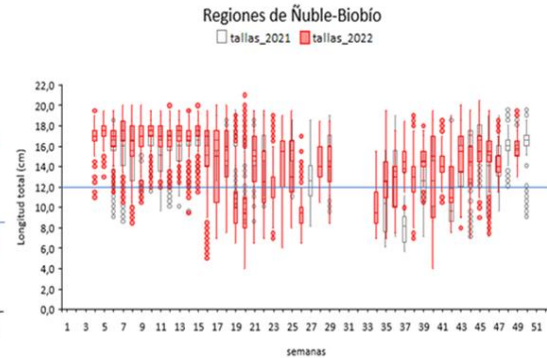
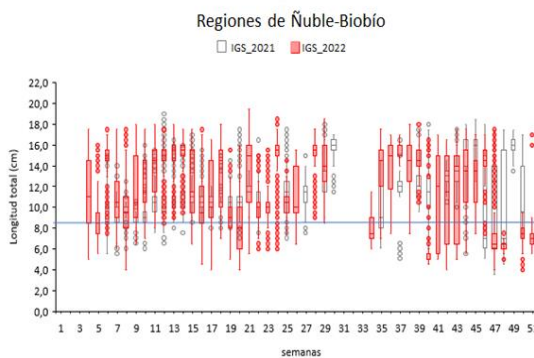
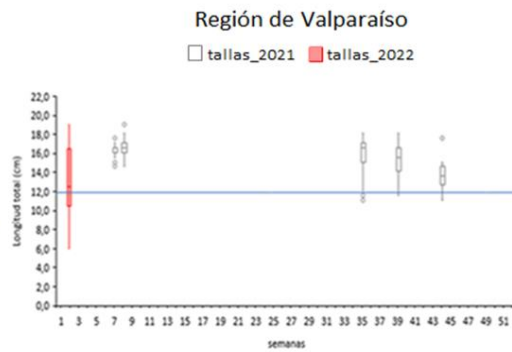
Boletín: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menor igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menores a la talla media de madurez de 12,0 cm LT (D. Ex. N°51/2016o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

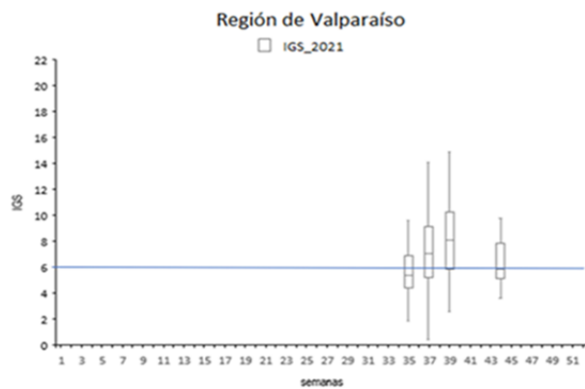


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

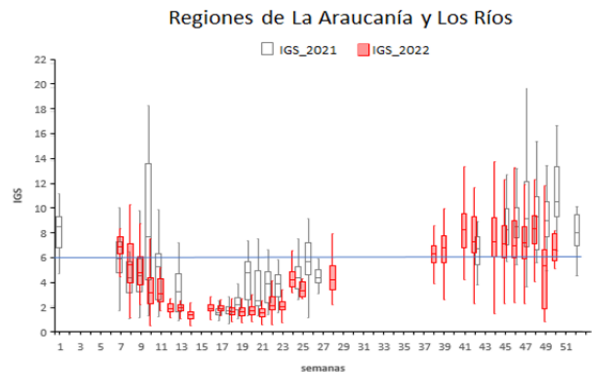
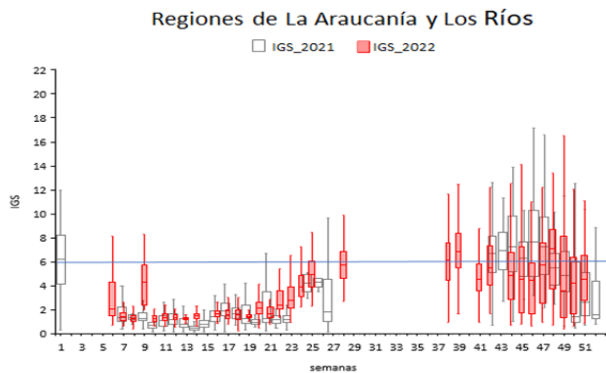
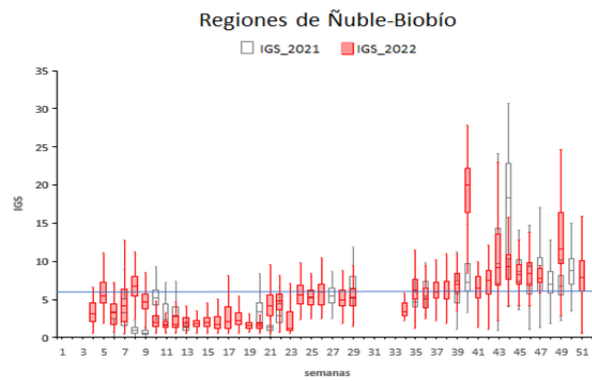
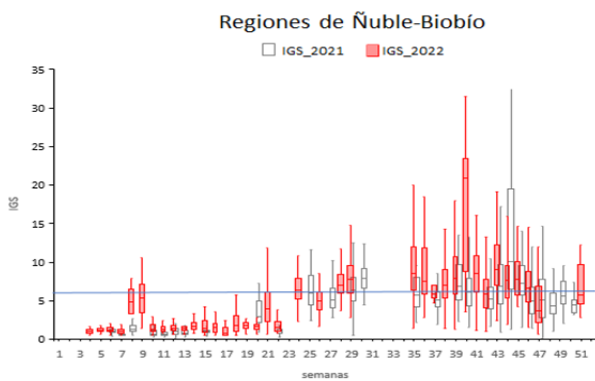
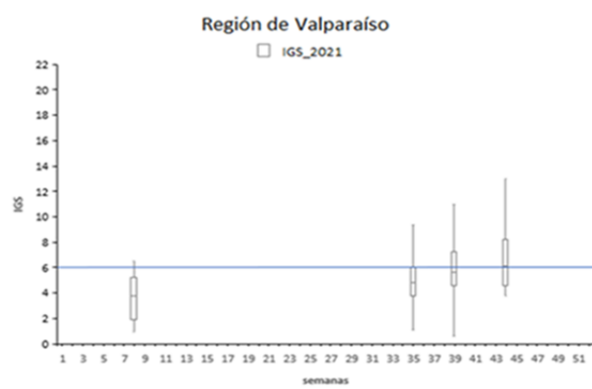
Boletín: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2021-2022.

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)