



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022**

Boletín: semana 50 (12 al 18 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°03'17" - 73°19'31" 39°16'30" - 73°18'33"	Playa Peleco La Barra de Toltén	S. Común 94,4% Anchoqueta 5,6%	S. COMÚN	109	54,6	389	11,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas (tierra)
					ANCHOVETA	5	4,8	29	12,5 - 16,5	16,0	0,0		
	Los Ríos	39°25'07" - 73°20'41" 39°26'09" - 73°17'28"	Mehuín Maiquillahue	S. Común 95,3% Anchoqueta 4,7%	S. COMÚN	78	39,0	434	10,5 - 18,0	16,0	0,4	0,0	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas (tierra)
					ANCHOVETA	2	0,9	84	10,5 - 13,0	11,0	58,3		
	Los Lagos	42°17'07" - 73°19'53" 42°33'00" - 73°28'00"	Canal Quicaví Canal Hudson	S. Austral 50,9% Anchoqueta 49,1%	S. AUSTRAL	170	56,7	290	12,0 - 17,0	14,0	18,3		6 embarcaciones muestreadas (tierra)
					ANCHOVETA	120	40,0	566	13,5 - 18,5	14,5	0,0		
Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	O'Higgins-Maule	35°17'18" ' 35°38'18" - 73°58'18" ' 73°13'18"	Constitución Chanco	Jurel 100%	JUREL	150	150	80	37 - 53	39	0,0		1 muestreo embarcado, 2 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 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 50 (12 al 18 de diciembre 2022)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
S. Común	La Araucanía	3,9	Inactivas: 42,3% III : 47,0% IV: 6,3% V: 4,4%	53,3%	Total de la muestra: 203 Total hembras 158
	Los Ríos	6,3	Inactivas: 3,0% III : 80,0% IV: 17,0% V: -	97,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 60
S. Austral	Los Lagos	2,1	Inactivas: 82,0% III : 18,0% IV: - V: -	18,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras 71
Anchoveta	La Araucanía	6,3	Inactivas: 8,0% III : 92,0% IV: - V: -	92,0%	Total de la muestra: 29 Total hembras 12
Jurel	O'Higgins - Maule	2,1	Inactivas: 14,0% III : 86,0% IV: - V: -	86,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 44

(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

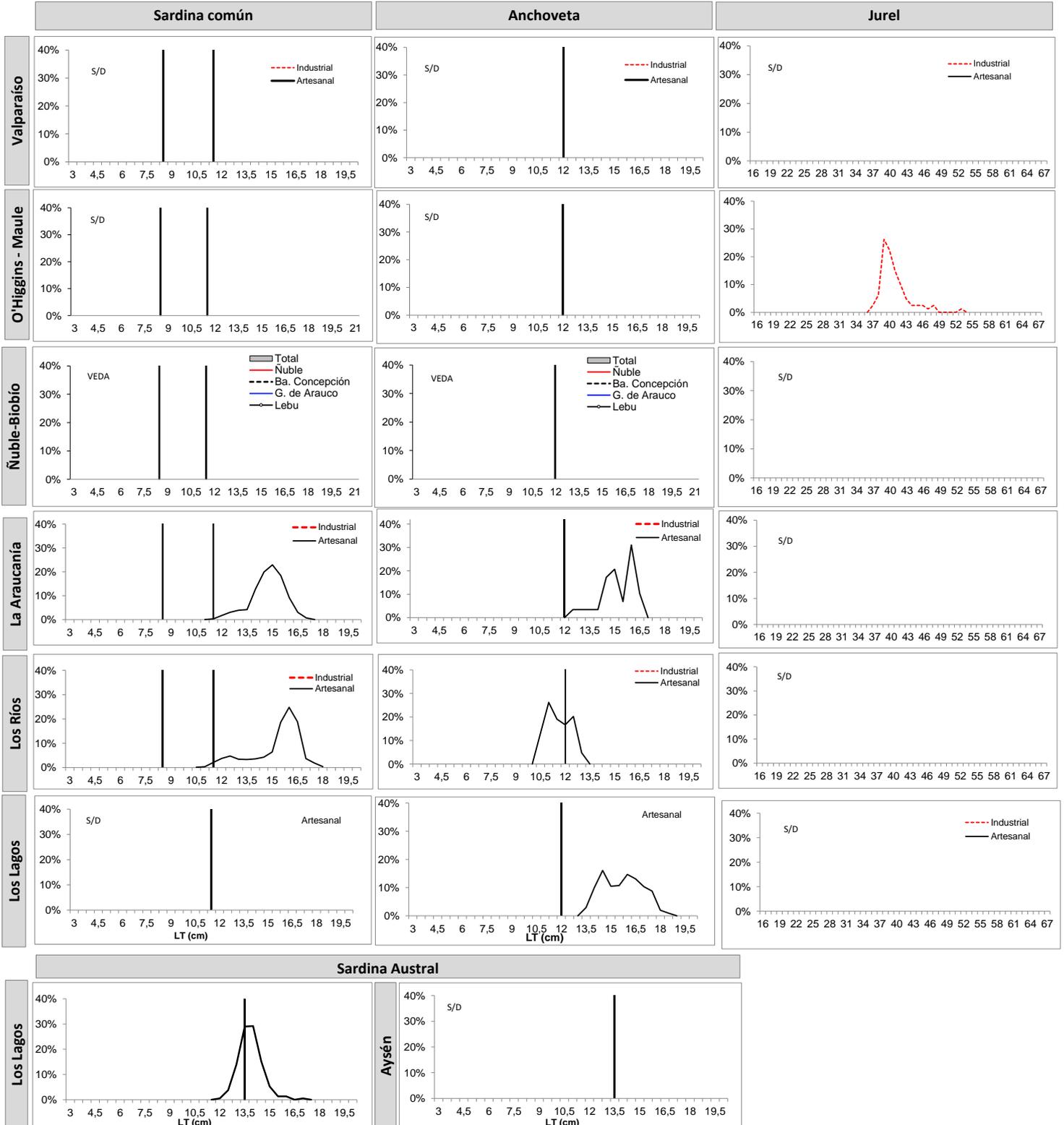
MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022**

Boletín: semana 50 (12 al 18 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 50 (12 al 18 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)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Yelcho I	2867	57,2	12-dic 3:00	San Vicente	embarcado L1	35°38'18" - 73°13'18"	Maule	LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Yelcho I	2867	57,2	12-dic 3:00	San Vicente	embarcado L2	35°17'18" - 72°58'18"		Jurel	37 - 53	39,0	0,0	0,0	-	-	150
L/M Palmi II	2778	15,0	12-dic 10:25	Corral	tierra	39°03'17" - 73°19'31"	La Araucanía	S. Común	12,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	30	831	35
L/M Palmi II	2778	15,0	12-dic 10:25	Corral	tierra	39°03'17" - 73°19'31"		Anchoveta	12,5 - 16,5	16,0	0,0	-	-	-	5
L/M Linares	640	15,0	12-dic 15:00	Corral	tierra	39°16'30" - 73°18'33"		S. Común	11,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	29	837	74
L/M Feidipides	3816	17,0	13-dic 3:30	Corral	tierra	39°25'07" - 73°20'41"	Los Ríos	S. Común	10,5 - 15,5	12,5	1,8	0,0	47	834	18
L/M Feidipides	3816	17,0	13-dic 3:30	Corral	tierra	39°25'07" - 73°20'41"		Anchoveta	10,5 - 13,0	11,0	58,3	-	84	841	2
L/M Punta Brava	5737	17,9	16-dic 6:40	Corral	tierra	39°26'09" - 73°17'28"		S. Común	14,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	27	852	60
L/M Santa María A	6896	17,9	13-dic 11:00	Calbuco-San José	tierra	42°17'07" - 73°19'53"	Los lagos	S. Austral	12,5 - 16,0	13,5	16,1	-	43	854	50
L/M Kokaleca III	4235	15,0	13-dic 13:30	Calbuco-San José	tierra	42°19'36" - 73°21'00"		S. Austral	12,0 - 17,0	13,5	19,8	-	44	911	50
L/M Pilfican III	6806	17,7	14-dic 13:15	Calbuco-San José	tierra	42°33'00" - 73°28'00"		S. Austral	12,5 - 16,0	14,0	18,7	-	43	771	70
L/M Titin	5262	17,0	15-dic 12:15	Calbuco-San José	tierra	42°17'07" - 73°19'53"		Anchoveta	13,5 - 18,0	14,5 - 16,5	0,0	-	36	867	30
L/M Antares II	3913	16,4	15-dic 17:00	Calbuco-San José	tierra	42°17'07" - 73°19'53"		Anchoveta	13,5 - 18,5	14,5	0,0	-	37	827	40
L/M Antares IV	6792	17,7	15-dic 17:30	Calbuco-San José	tierra	42°17'07" - 73°19'53"		Anchoveta	13,5 - 18,0	16,0	0,0	-	38	899	50

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

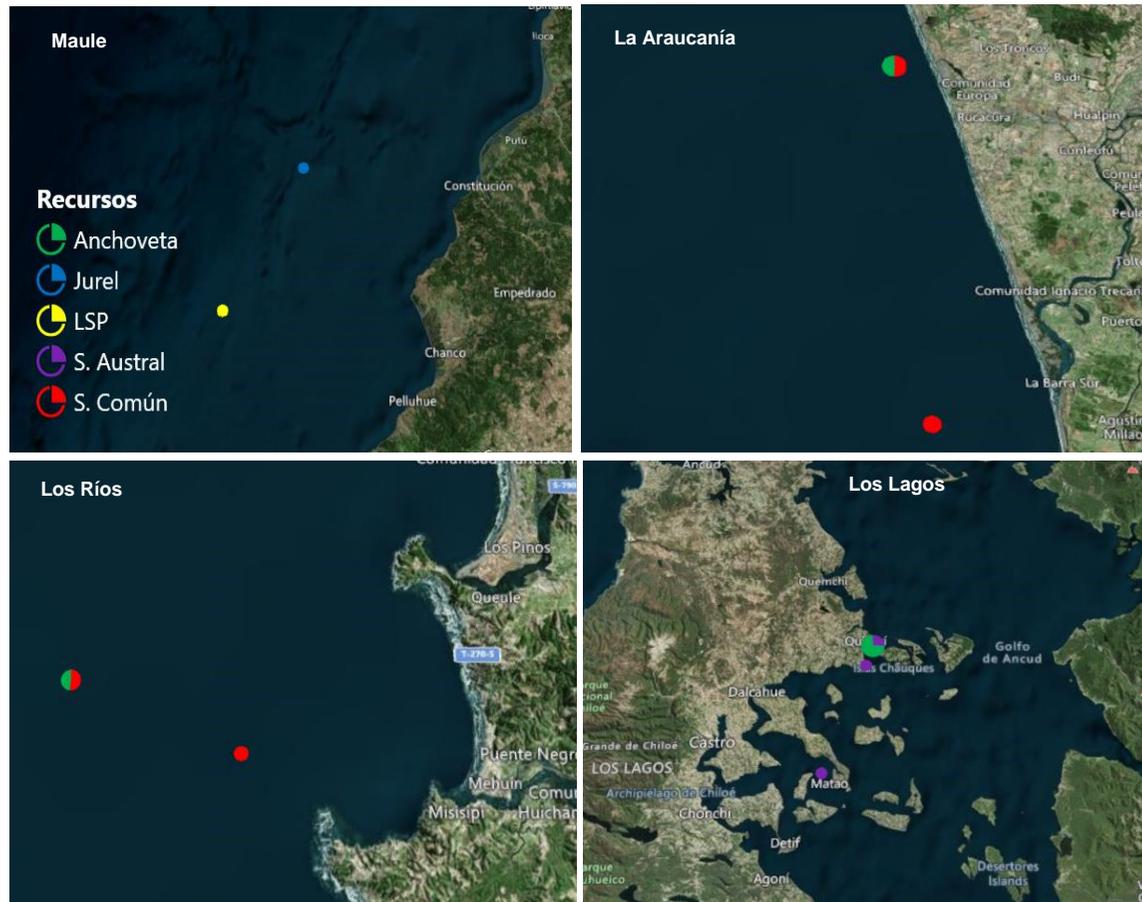
MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin muestreo

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022



Boletín: semana 50 (12 al 18 de diciembre 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



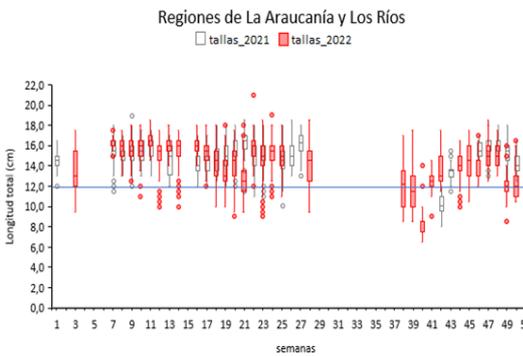
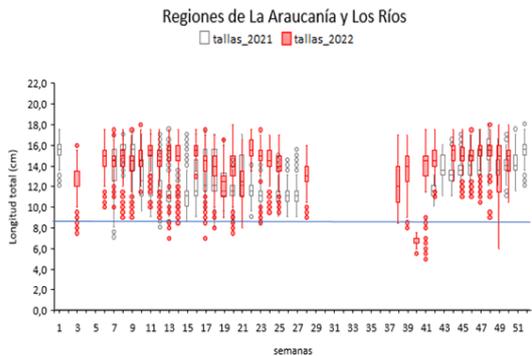
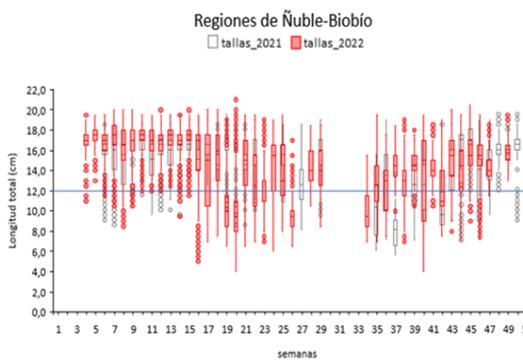
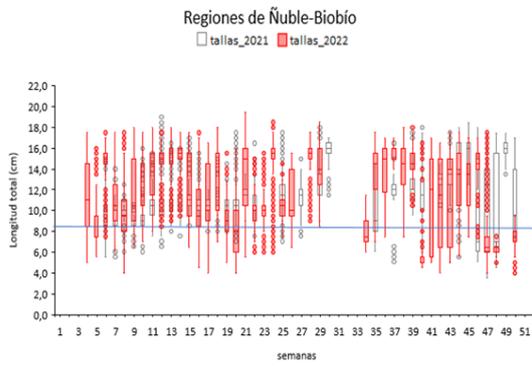
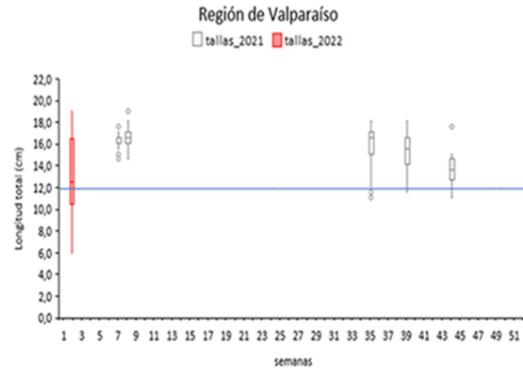
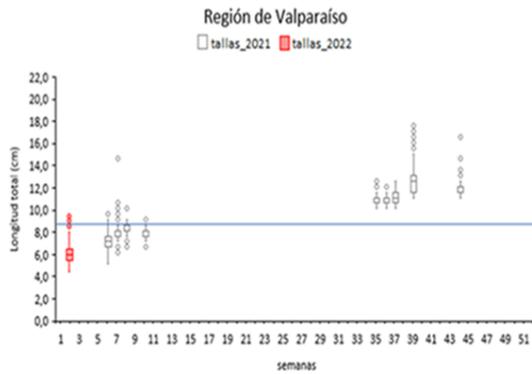
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 50 (12 al 18 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 o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión 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).



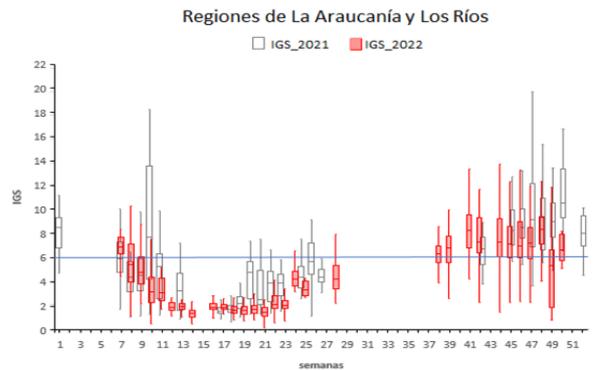
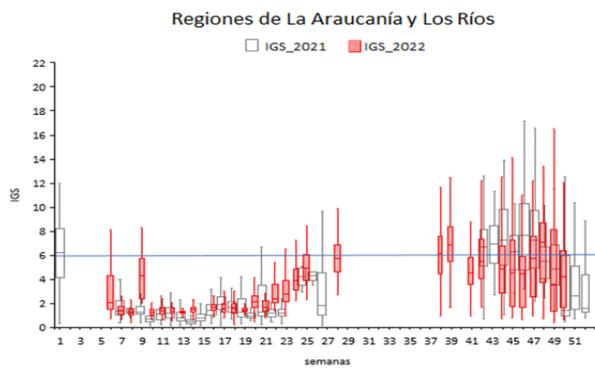
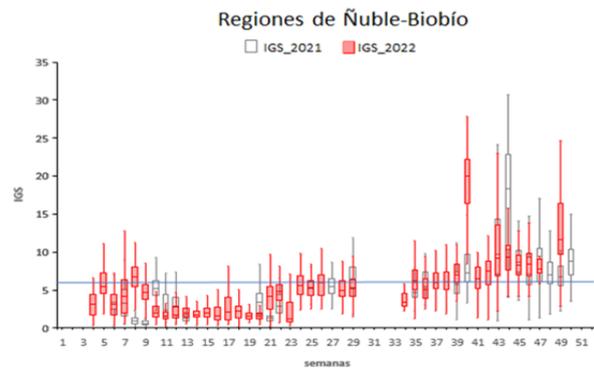
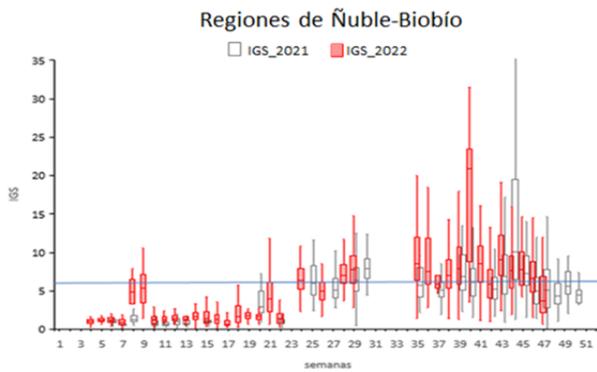
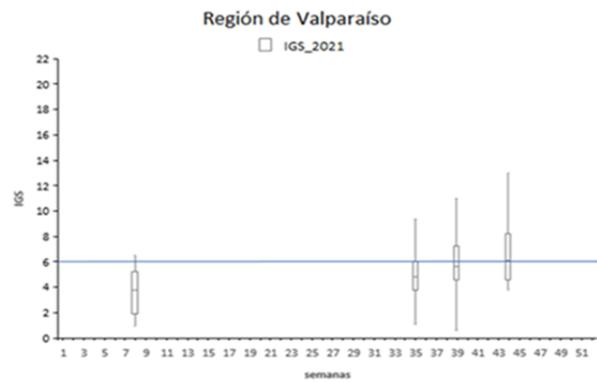
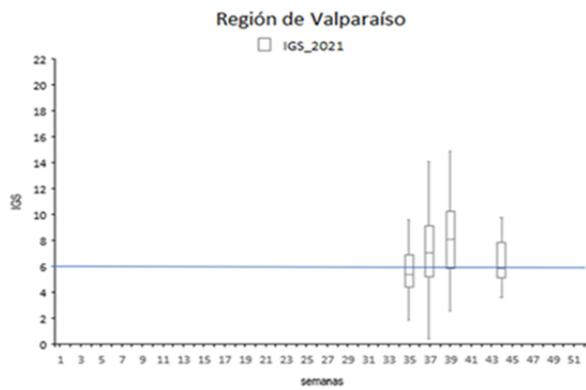
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 50 (12 al 18 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)