



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 49 (05 al 11 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)	EJEMPLARE S (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												Sin información de pesca comercial.
	Los Ríos	39°29'18" - 73°20'30" 39°47'09" - 73°27'21"	Calta Huemul La Misión	S. Común 95,2% Anchoqueta 4,8%	S. COMÚN	183,3	45,8	821	6,0 - 18,0	15,5	22,9	17,5	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	8,2	8,2	153	8,5 - 16,0	12,5	28,1		
	Los Lagos	42°18'00" - 73°13'30"	Cheñiao	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	155,0	51,7	265	12,0 - 18,0	14,0	12,3		3 embarcaciones muestreadas (tierra)
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Ñuble - Biobío	36°22'40" - 73°23'10" 36°22'43" - 73°17'00"	Río Itata	Jurel 100%	JUREL	115,0	57,5	180	39 - 50	43	0,0		2 embarcaciones muestreadas (tierra)
	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	O'Higgins-Maule	35°37'54" - 73°15'74" 35°42'42" - 73°10'42"	Carranza Cerrillos	Jurel 100%	JUREL	1.610,0	537	550	36 - 51	42	0,0		3 viajes: 1 muestreo embarcado (4 lances) 2 muestreos en tierra
	Ñuble - Biobío	36°16'24" - 73°09'18" 36°45'24" - 73°21'36"	Colmuya Cita. Peroné	Jurel 100%	JUREL	150,0	150	169	39 - 50	43,0	0,0		3 viajes: 1 muestreo embarcado (2 lances) 2 muestreos en tierra.
INDUSTRIAL	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 49 (05 al 11 de diciembre 2022)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
S. Común	Los Ríos	5,8	Inactivas: 45,4%	53,0%	Total de la muestra: 458 Total hembras 319
			III : 47,0%		
			IV: 6,0%		
			V: 1,6%		
S. Austral	Los Lagos	2,6	Inactivas: 78,2%	21,8%	Total de la muestra: 160 Total hembras 78
			III : 12,8%		
			IV: 9,0%		
			V: -		
Anchoveta	Los Ríos	5,1	Inactivas: 36,6%	63,4%	Total de la muestra: 153 Total hembras 82
			III : 63,4%		
			IV: -		
			V: -		
Jurel	O'Higgins - Maule	2,8	Inactivas: 5,3%	94,7%	Total de la muestra: 240 Total hembras 151
			III : 93,4%		
			IV: 1,3%		
			V: -		
	Ñuble - Biobío	2,6	Inactivas: -	100%	Total de la muestra: 126 Total hembras 60
			III : 1,7%		
			IV: 98,3%		
			V: -		

(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

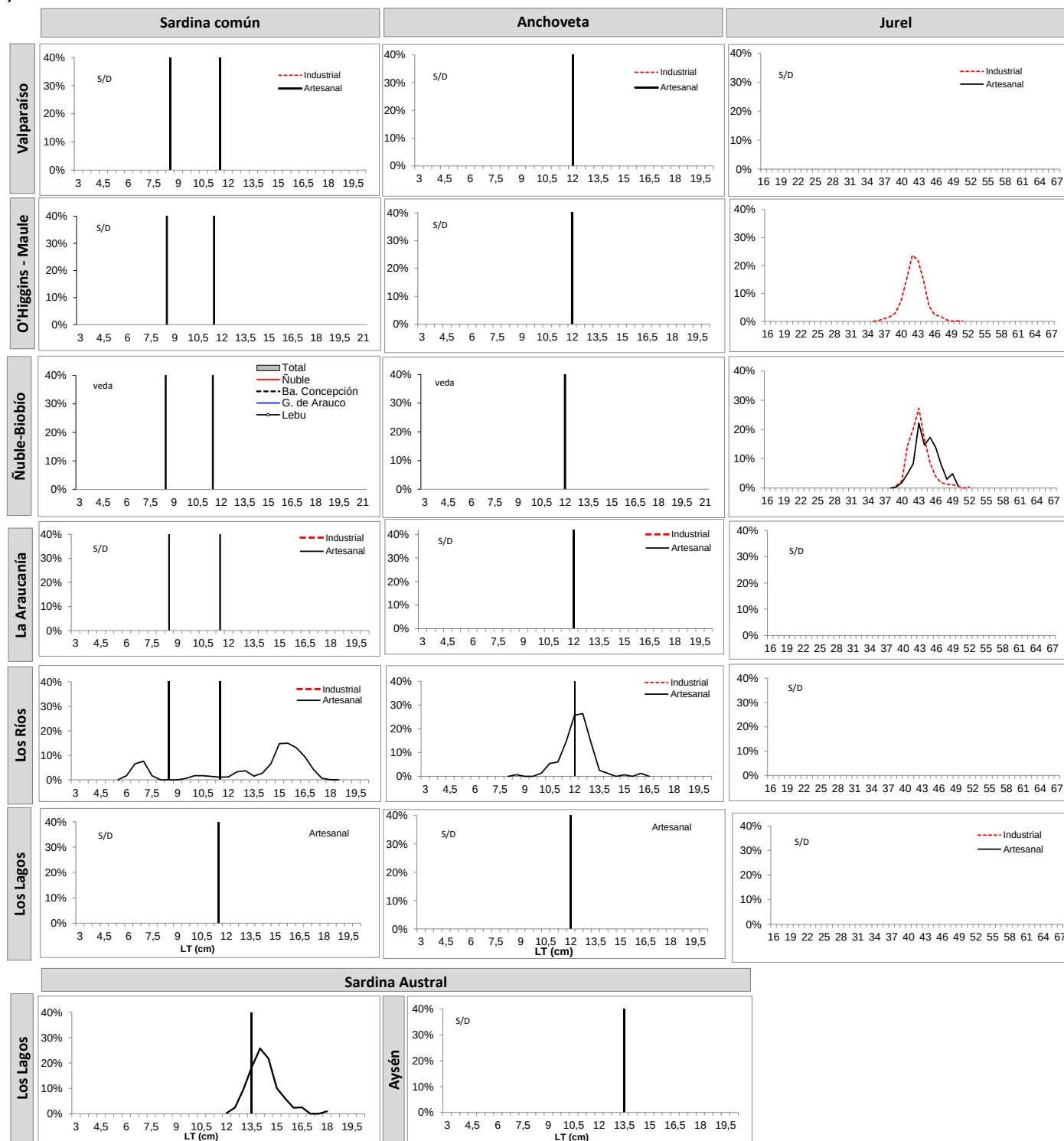
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 49 (05 al 11 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 49 (05 al 11 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 Don Tito	2854	47,9	11-dic 16:50	San Vicente	tierra	35°42'00" - 73°16'00"	Maule	Jurel	36 - 48	41	0,0	-	-	-	300
PAM Yelcho I	2867	57,2	06-dic 5:10	San Vicente	embarcado L6	35°38'24" - 73°19'24"		Jurel	39 - 50	43	0,0	-	-	-	140
PAM Yelcho I	2867	57,2	06-dic 5:10	San Vicente	embarcado L7	35°37'54" - 73°17'54"		Jurel	39 - 47	43	0,0	-	-	-	280
PAM Yelcho I	2867	57,2	06-dic 5:10	San Vicente	embarcado L8	35°42'24" - 73°17'42"		Jurel	40 - 51	43	0,0	-	-	-	140
PAM Yelcho I	2867	57,2	06-dic 5:10	San Vicente	embarcado L9	35°42'42" - 73°10'42"		Jurel	38 - 50	43	0,0	-	-	-	90
PAM Ruth	3445	64,0	06-dic 3:30	Coronel	tierra	35°39'00" - 73°22'00"		Jurel	40 - 47	42	0,0	-	-	-	660
PAM Yelcho I	2867	57,2	06-dic 5:10	San Vicente	embarcado L3	36°16'24" - 73°09'18"	Ñuble	Jurel	41 - 52	45	0,0	-	-	-	40
L/M Jorge Andres	3185	18,0	06-dic 23:00	San Vicente	tierra	36°22'40" - 73°23'10"		Jurel	40 - 50	43	0,0	-	-	-	75
L/M Emelinda	6	18,0	07-dic 11:50	San Vicente	tierra	36°22'43" - 73°17'00"		Jurel	39 - 49	43	0,0	-	-	-	40
L/M Rolando	2854	17,0	05-dic 13:15	Corral	tierra	39°29'18" - 73°20'30"	Los Ríos	S. Común	14,0 - 17,5	15,0	0,0	0,0	28	858	72
L/M Feidipides	3816	17,0	06-dic 7:00	Corral	tierra	39°30'01" - 73°17'59"		S. Común	13,5 - 18,0	15,5	0,0	0,0	26	853	30
L/M Master	3417	16,4	09-dic 13:12	Corral	tierra	39°45'12" - 73°26'30"		S. Común	6,0 - 17,0	7,0 - 15,0	26,0	25,0	41	870	36
L/M Master	3417	16,4	09-dic 13:12	Corral	tierra	39°45'12" - 73°26'30"		Anchoveta	10,5 - 16,0	12,5	10,3	-	64	832	4
L/M Rio Valdivia	653	16,3	09-dic 13:10	Corral	tierra	39°47'09" - 73°27'21"		S. Común	6,0 - 16,5	6,5 - 12,5	71,2	50,5	140	957	46
L/M Rio Valdivia	653	16,3	09-dic 13:10	Corral	tierra	39°47'09" - 73°27'21"		Anchoveta	8,5 - 13,0	12,0	45,3	-	-	-	4
L/M Pilican III	6806	17,7	06-dic 11:15	Calbuco-San José	tierra	42°18'00" - 73°13'30"	Los lagos	S. Austral	12,0 - 16,5	14,0	10,9	-	36	863	40
L/M Antares II	3913	16,4	06-dic 11:30	Calbuco-San José	tierra	42°18'00" - 73°13'30"		S. Austral	13,0 - 18,0	14,0	5,2	-	39	819	70
L/M Kokaleca III	4235	15,0	06-dic 11:30	Calbuco-San José	tierra	42°18'00" - 73°13'30"		S. Austral	12,5 - 16,5	13,0 - 14,0	24,7	-	41	840	45

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

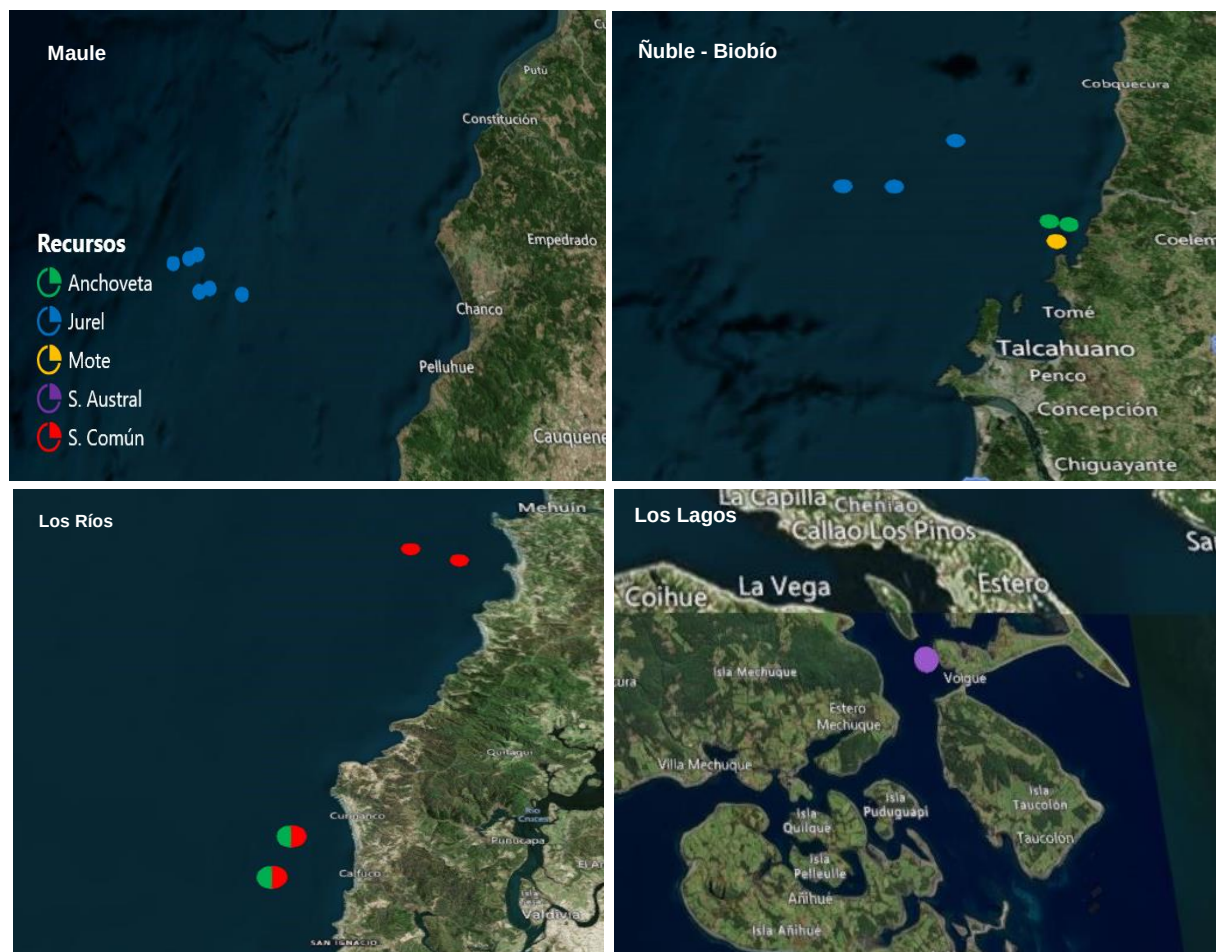
MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin muestreo

BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022



Boletín: semana 49 (05 al 11 de diciembre 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

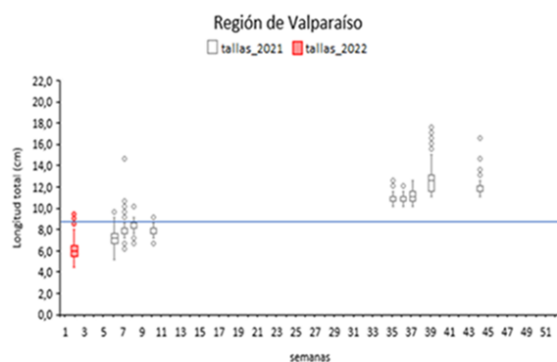


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

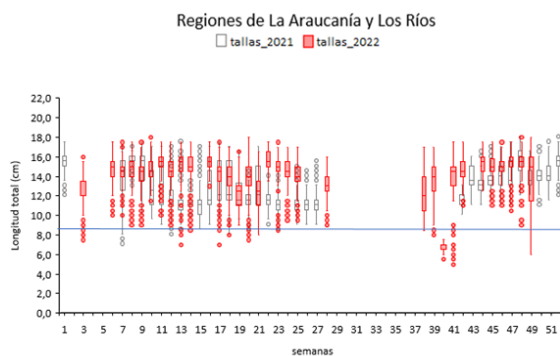
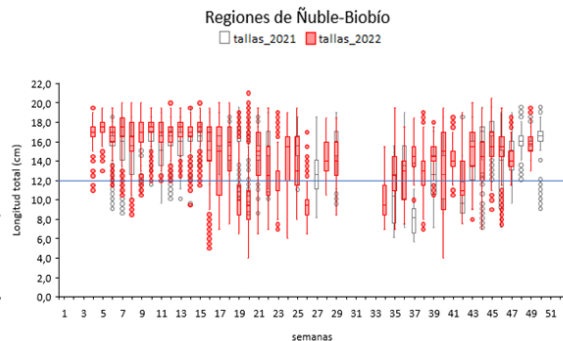
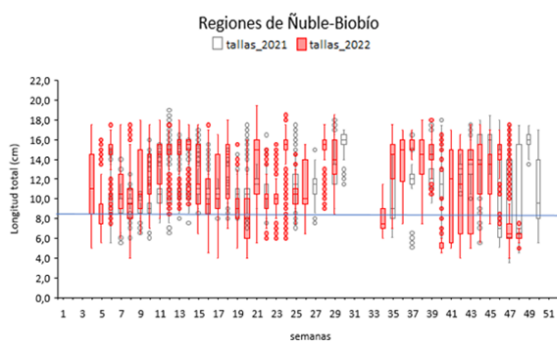
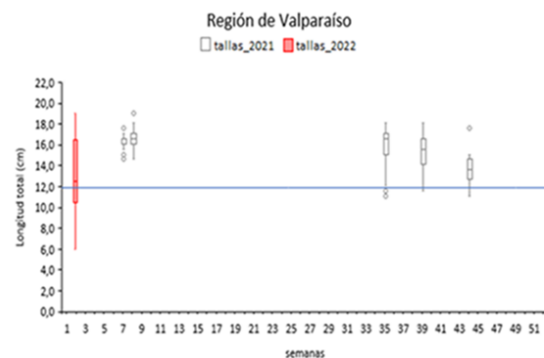
Boletín: semana 49 (05 al 11 de diciembre 2022)

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

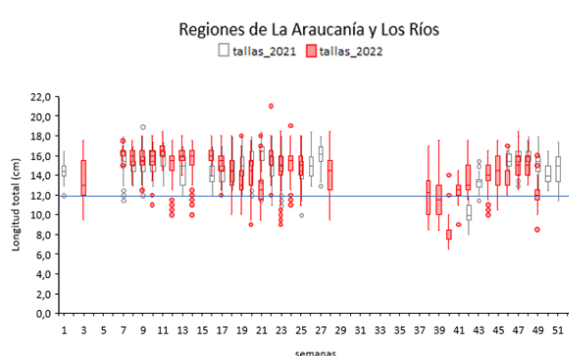
a) Sardina común



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 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).

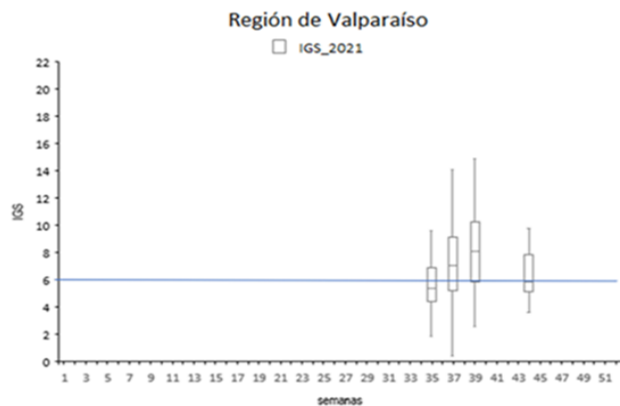


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

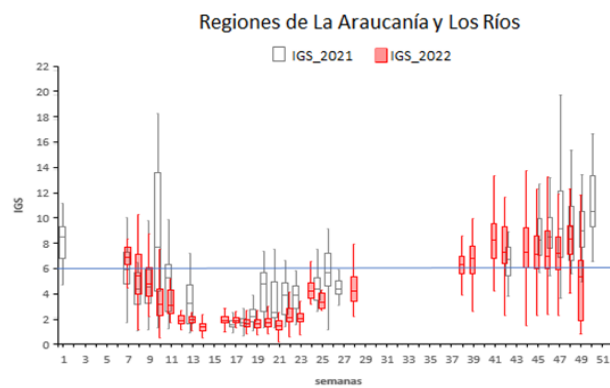
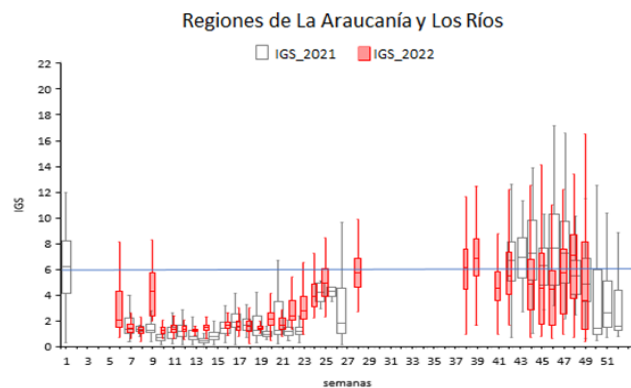
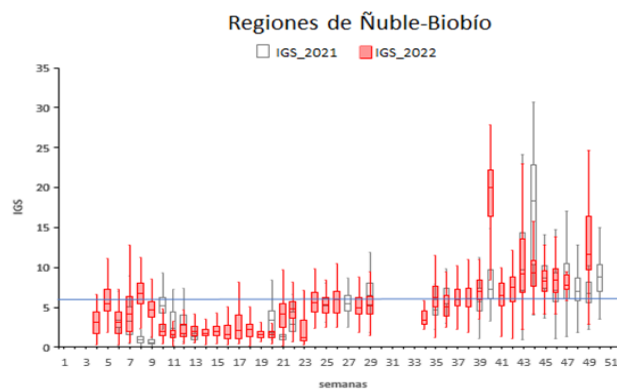
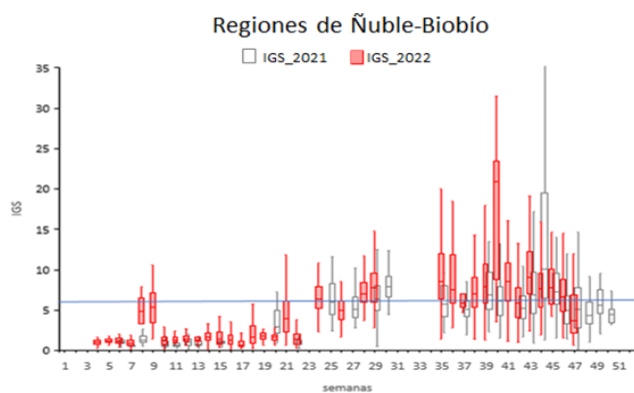
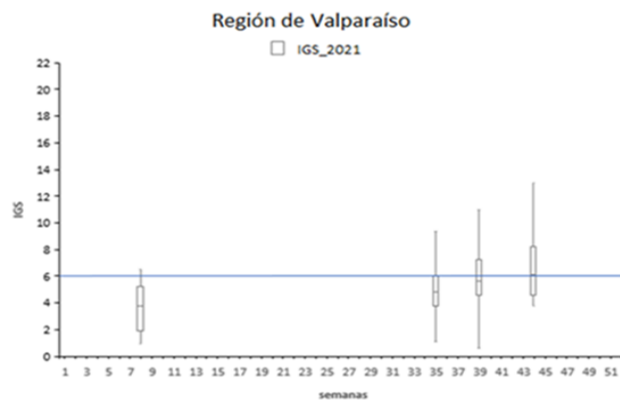
Boletín: semana 49 (05 al 11 de diciembre 2022)

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)