



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 30 (25 al 31 de julio 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)	EJEMPLA RES (N°)	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Los Ríos												Veda biológica reproductiva a partir del sábado 23 de julio.
	Biobío (B. Concepción)												Veda biológica reproductiva a partir del sábado 09 de julio.
	Los Lagos	42°02'00" - 72°36'00" 42°34'12" - 73°40'56"	Estero Pillán Canal Lemuy	S. Austral 20,6% Anchoveta 79,4%	S. AUSTRAL	30	30	110	7,0 - 13,5	10,5	98,2		5 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	220	55	417	10,5 - 17,5	12,5	11,2		
Aysén													Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso	32°56'31" - 71°42'10" 33°12'06" - 71°49'06"	La Salinas Quintay	Jurel 100%	JUREL	430	143	398	34 - 52	41	0,0		2 embarques, 4 lances; 1 muestreo en tierra.
	Ñuble - Biobío	36°06'49" - 72°56'24" 37°01'00" - 73°10'00"	Cobquecura Pta. Puchoco	Jurel 100%	JUREL	1.395	465	603	37 - 54	43	0,0		2 embarques, 5 lances; 1 muestreo en tierra.
	Aysén												

(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, 2022**

Boletín: semana 30 (25 al 31 de julio 2022)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	
S. Austral	Los Lagos	1,9	Inactivas: 96,3%	3,7%	Total de la muestra: 80 Total hembras 27
			III : 3,7%		
Anchoveta	Los Lagos	2,2	Inactivas: 81,7%	18,3%	Total de la muestra: 240 Total hembras 126
			III : 18,3%		
Jurel	Valparaíso	0,9	Inactivas: 100%	0,0%	Total de la muestra: 260 Total hembras 120
			III : -		
	Ñuble-Biobío	0,8	Inactivas: 100%	0,0%	Total de la muestra: 70 Total hembras 30
			III : -		

(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 periodo 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

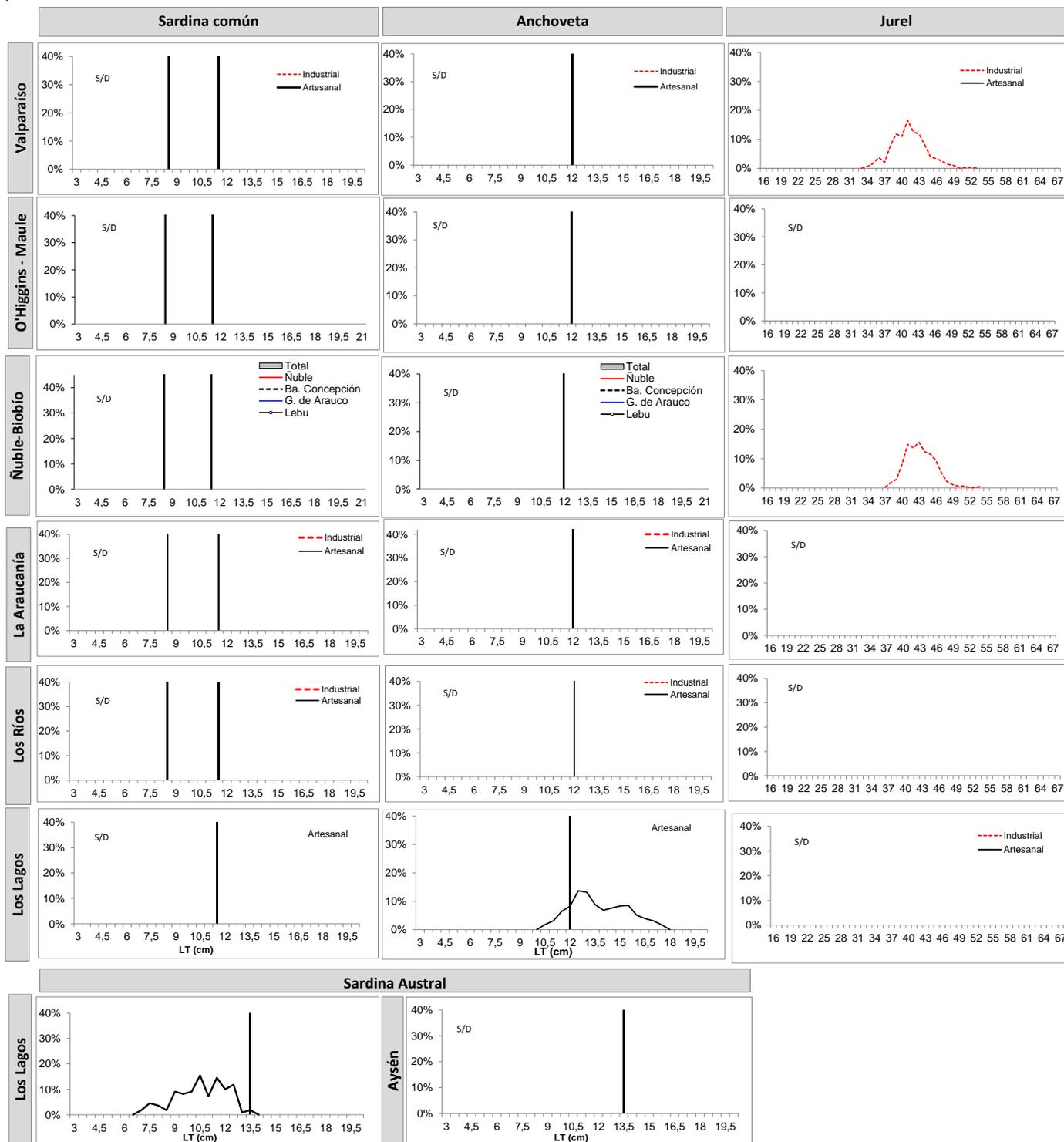
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 30 (25 al 31 de julio 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 30 (25 al 31 de julio 2022)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Don Alfonso	3217	66,0	26-jul 16:15	San Vicente	tierra	33°11'00" - 71°52'00"	Valparaíso	Jurel	34 - 49	41	0,0	-	-	-	210
PAM Don Boris	2902	55,4	29-jul 3:00	Coronel	embarcado L1	32°56'31" - 71°42'10"		Jurel	34 - 49	41	0,0	-	-	-	70
PAM Don Boris	2902	55,4	29-jul 3:00	Coronel	embarcado L2	35°41'26" - 72°58'11"		LSP	-	-	-	-	-	-	LSP
PAM Yelcho I	2867	57,2	31-jul 10:30	San Vicente	embarcado L1	33°10'36" - 71°51'00"		Jurel	37 - 52	44	0,0	-	-	-	50
PAM Yelcho I	2867	57,2	31-jul 10:30	San Vicente	embarcado L2	33°12'06" - 71°49'06"		Jurel	35 - 52	41	0,0	-	-	-	100
PAM Ruth	3445	64,0	25-jul 0:15	Coronel	tierra	36°01'00" - 73°10'00"	Ñuble - Biobío	Jurel	38 - 54	41	0,0	-	-	-	750
PAM Yelcho I	2867	57,2	31-jul 10:30	San Vicente	embarcado L3	36°12'00" - 73°11'12"		Jurel	40 - 51	44	0,0	-	-	-	55
PAM Yelcho I	2867	57,2	31-jul 10:30	San Vicente	embarcado L4	36°13'30" - 73°59'18"		Jurel	38 - 52	42	0,0	-	-	-	110
PAM Yelcho I	2867	57,2	31-jul 10:30	San Vicente	embarcado L5	36°08'06" - 72°58'36"		Jurel	41 - 50	44	0,0	-	-	-	80
PAM Don Boris	2902	55,4	31-jul 12:00	San Vicente	embarcado L1	36°06'49" - 72°56'24"		Jurel	38 - 50	45	0,0	-	-	-	240
PAM Don Boris	2902	55,4	31-jul 12:00	San Vicente	embarcado L2	36°07'19" - 72°57'31"		Jurel	37 - 49	44	0,0	-	-	-	160
L/M Kokaleca III	4235	15,0	27-jul 6:30	Calbuco	tierra	42°34'12" - 73°40'56"	Los lagos	S. Austral	7,0 - 13,5	10,5	98,2	-	132	849	30
L/M Titin	5262	17,0	26-jul 10:15	Calbuco	tierra	42°06'29" - 72°27'54"		Anchoveta	11,5 - 17,5	15,5	3,6	-	58	893	60
L/M Campari III	4144	15,0	26-jul 15:30	Calbuco	tierra	42°08'29" - 72°27'54"		Anchoveta	10,5 - 17,5	12,5	15,8	-	50	762	40
L/M Antares II	3913	16,4	27-jul 10:00	Calbuco	tierra	42°02'00" - 72°36'00"		Anchoveta	11,0 - 16,5	13,0	9,2	-	81	896	60
L/M Antares IV	6792	17,7	27-jul 11:00	Calbuco	tierra	42°06'29" - 72°27'54"		Anchoveta	10,5 - 17,5	12,5	17,8	-	52	785	60

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140

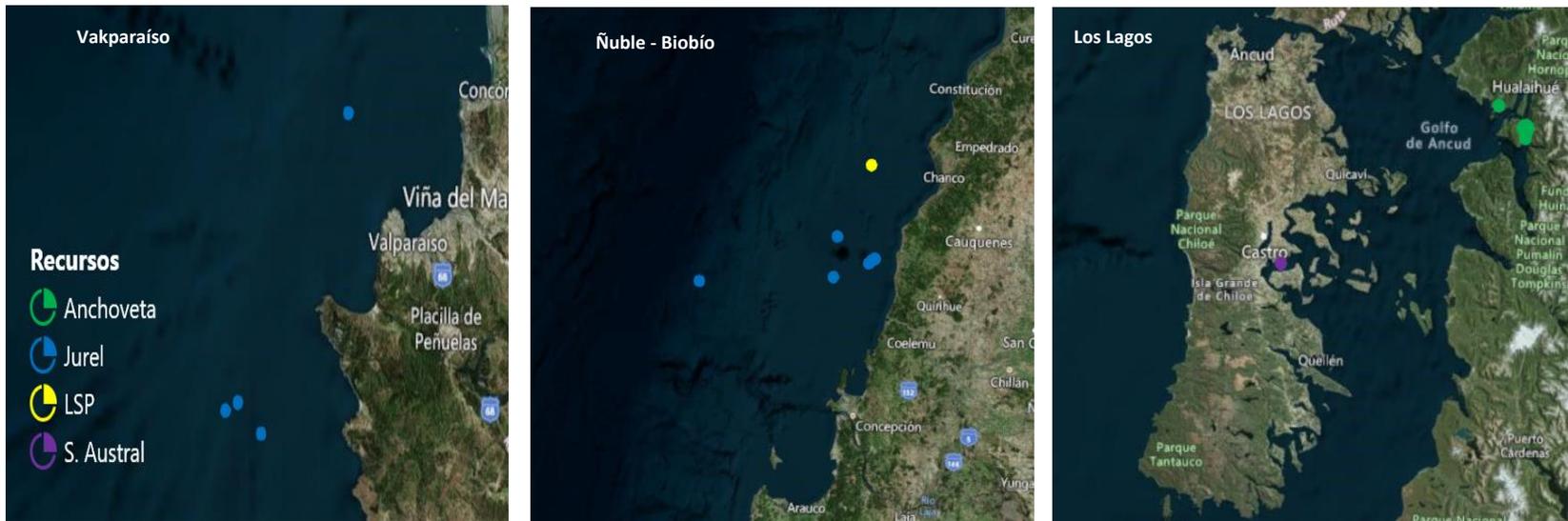
MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 30 (25 al 31 de julio 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



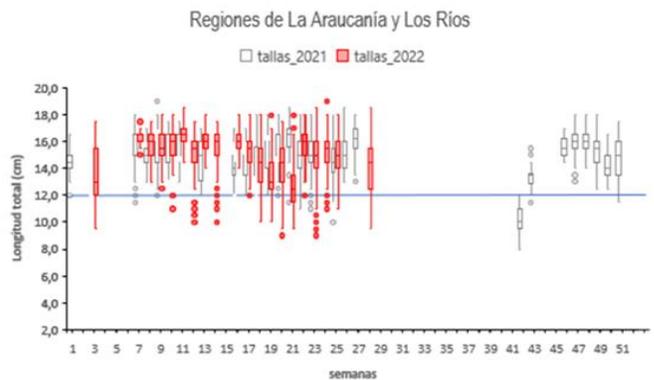
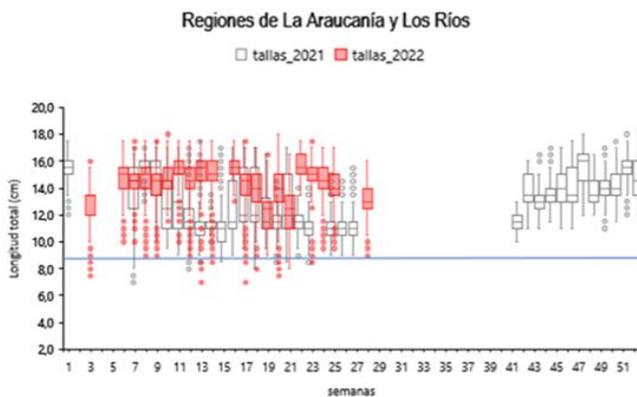
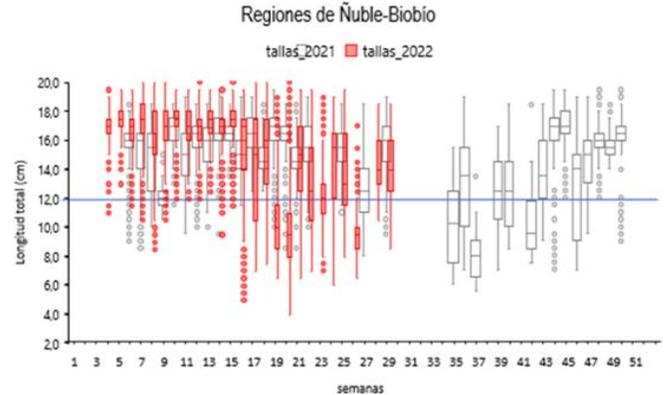
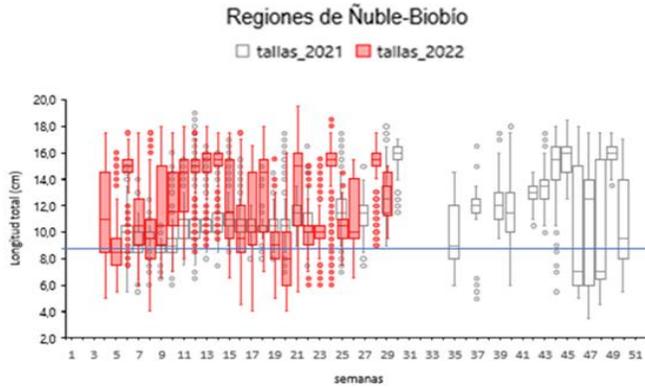
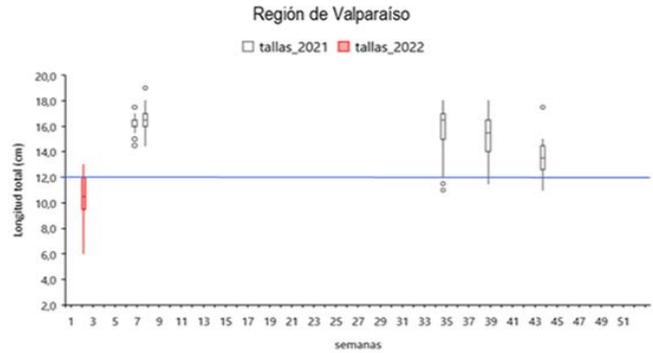
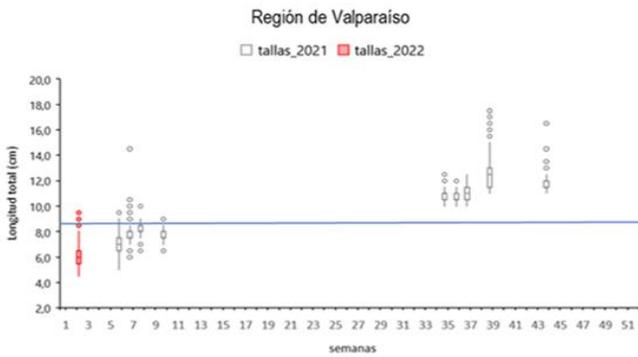
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 30 (25 al 31 de julio 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°51/2016).



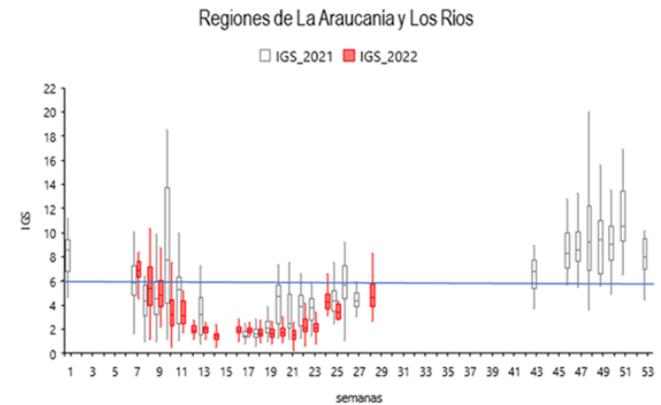
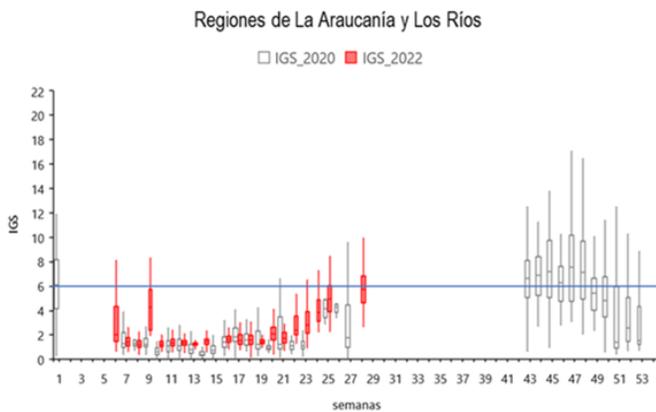
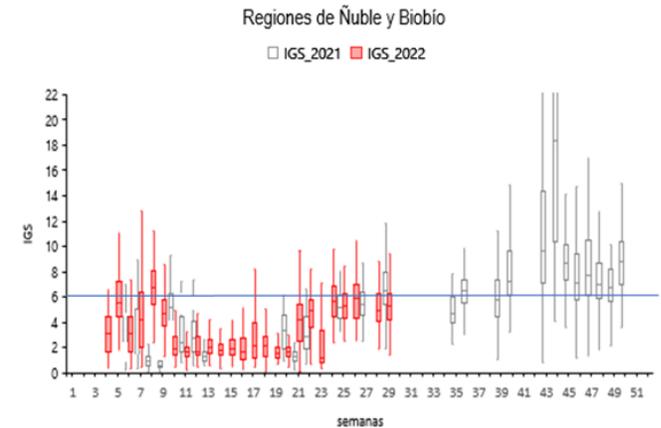
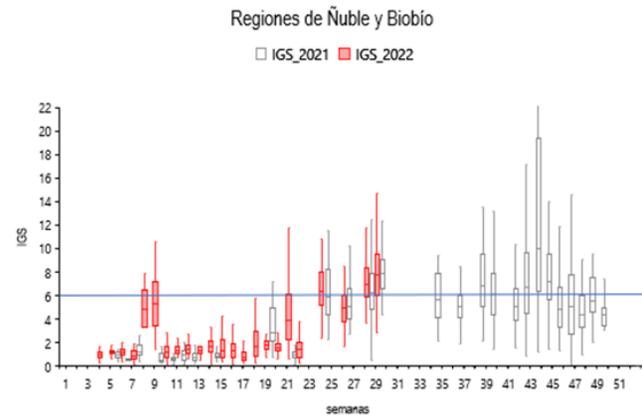
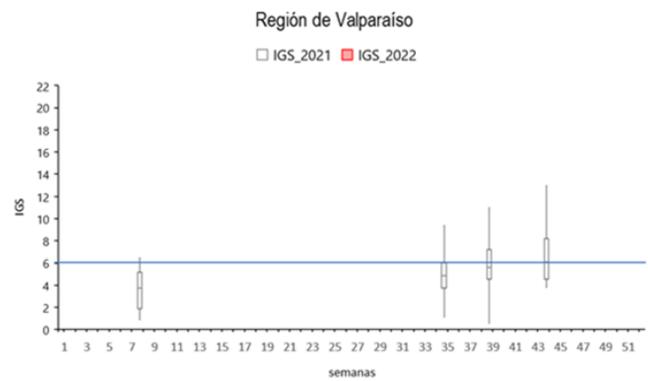
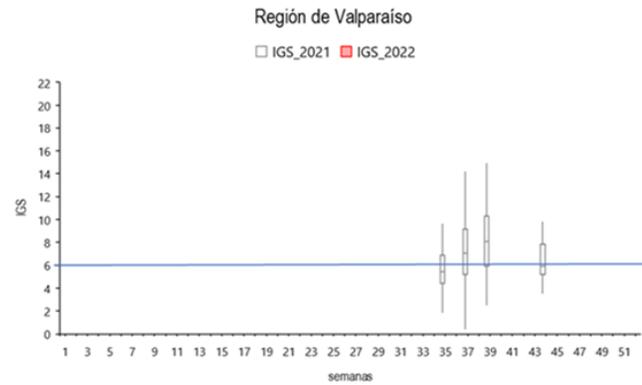
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 30 (25 al 31 de julio 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)