



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 08 (21 al 27 de febrero, 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-Biobío												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta, entre las regiones de Valparaíso al Biobío.
	La Araucanía	39°20'16" - 73°16'10" 39°22'06" - 73°16'09"	Ba. Queule Pta. Ronca	S. Común 96,9% Anchoveta 3,1%	S. COMÚN	207,8	69,3	335	12,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	4,4	4,4	14	13,0 - 16,5	16,0	0,0		
	Los Ríos	39°31'30" - 73°20'24" 39°49'06" - 73°28'18"	Chan Chan La Misión	S. Común 85,7% Anchoveta 14,3%	S. COMÚN	240,8	60,2	694	9,0 - 17,5	15,0	2,2	0,0	Pesca comercial, 4 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	25,6	12,8	142	13,5 - 17,5	16,5	0,0		
	Los Lagos	42°28'00" - 73°29'00"	Achao	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	60,0	60,0	93	15,0 - 18,5	17,5	0,0		Pesca comercial 1 embarcación muestreada.
	Aysén												Sin información.
INDUSTRIAL	Valparaíso-Biobío												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta, entre las regiones de Valparaíso al Biobío. Flota industrial (jurel), sin información
	Ñuble - Biobío	36°01'18" - 73°28'24" 36°12'12" - 73°31'18"	Pullay La Achira	Jurel 100%	JUREL	6.645	949	911	31 - 55	41	0,0		7 viajes: Muestreos embarcados, 3 lances. 6 muestreos en tierra.
	Aysén												Sin información

(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 08 (21 al 27 de febrero, 2022)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	1,3	Inactivas: 87,0% III : 4,9% IV: 4,9% V: 3,2%	9,8%	Total de la muestra: 239 Total hembras: 123
	Los Ríos	2,2	Inactivas: 92,5% III : 7,5% IV: - V: -	7,5%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 40
S. Austral	Los Lagos	1,1	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 42
Anchoveta	La Araucanía	3,2	Inactivas: 20,0% III : 80,0% IV: - V: -	80%	Total de la muestra: 14 Total hembras: 10
	Los Ríos	6,0	Inactivas: 18,3% III : 81,7% IV: - V: -	81,7%	Total de la muestra: 100 Total hembras: 71
Jurel	Ñuble - Biobío	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 440 Total hembras: 229

(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

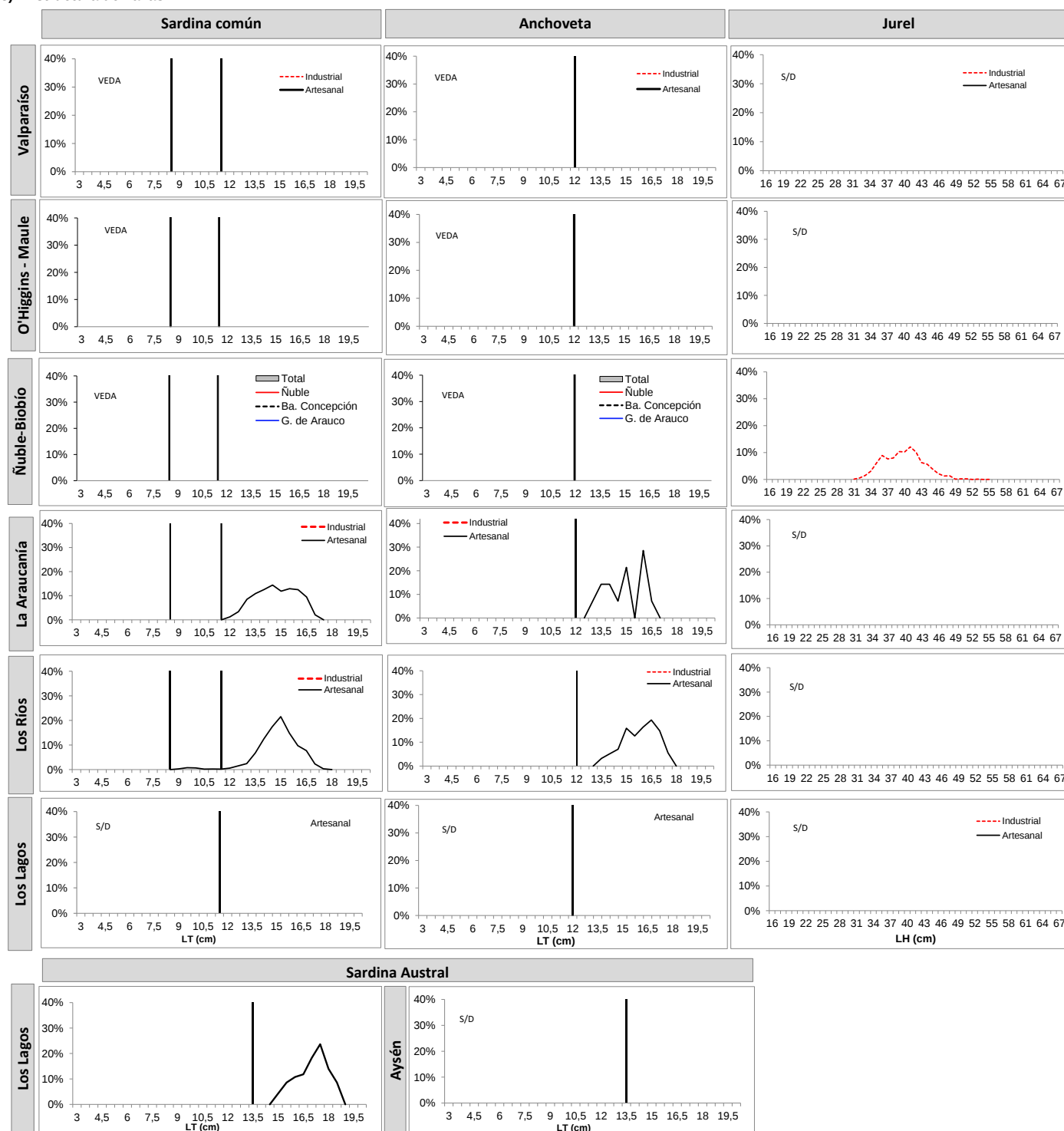
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 08 (21 al 27 de febrero, 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 08 (21 al 27 de febrero, 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⁾	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Don Alfonso	3217	66,0	21-feb 18:00	San Vicente	embarcado L1	36°01'18" - 73°28'24"	Ñuble - Biobío	LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Don Alfonso	3217	66,0	21-feb 18:00	San Vicente	embarcado L2	36°06'30" - 73°31'18"		Jurel	35 - 47	38	0,0	-	-	-	650
PAM Don Alfonso	3217	66,0	21-feb 18:00	San Vicente	embarcado L3	36°12'12" - 73°31'18"		Jurel	34 - 47	37	0,0	-	-	-	220
PAM Ventisquero	2906	60,4	21-feb 18:00	Coronel	tierra	36°07'00" - 73°31'00"		Jurel	33 - 51	41	0,0	-	-	-	1.160
PAM Javier	2814	46,0	23-feb 1:33	Coronel	tierra	36°04'00" - 73°14'00"		Jurel	32 - 48	40	0,0	-	-	-	570
PAM Don Edmundo	2930	60,4	23-feb 22:00	San Vicente	tierra	36°02'00" - 73°11'00"		Jurel	31 - 53	36	0,0	-	-	-	820
PAM Vichuquen II	2934	64,3	27-feb 15:00	Lota	tierra	36°08'00" - 73°15'00"		Jurel	34 - 50	41	0,0	-	-	-	1.540
PAM Ruth	3445	64,0	27-feb 18:20	Coronel	tierra	36°06'00" - 73°15'00"		Jurel	32 - 48	42	0,0	-	-	-	870
PAM Líder	2918	55,3	27-feb 19:25	Coronel	tierra	36°08'00" - 73°12'00"		Jurel	32 - 47	41	0,0	-	-	-	815
L/M Río Toltén I	1799	15,0	21-feb 15:20	Corral	tierra	39°20'16" - 73°16'10"	La Araucanía	S. Común	13,0 - 17,0	16,5	0,0	0,0	27	856	63
L/M Linares	640	15,0	22-feb 14:00	Corral	tierra	39°21'30" - 73°18'09"		S. Común	12,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	36	894	74
L/M Linares	640	15,0	24-feb 18:10	Corral	tierra	39°22'06" - 73°16'09"		S. Común	12,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	36	890	71
L/M Linares	640	15,0	24-feb 18:10	Corral	tierra	39°22'06" - 73°16'09"		Anchoveta	13,0 - 16,5	16,0	0,0	-	-	-	4
L/M Aguila Real	1046	18,0	21-feb 1:30	Corral	tierra	39°47'01" - 73°28'06"	Los Ríos	S. Común	11,0 - 16,5	14,0	0,6	0,0	30	834	30
L/M Aguila Real	1046	18,0	21-feb 1:30	Corral	tierra	39°47'01" - 73°28'06"		Anchoveta	13,5 - 17,5	16,5	0,0	-	31	843	20
L/M Isaac M	4890	17,3	21-feb 3:10	Corral	tierra	39°49'06" - 73°28'18"		S. Común	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	27	865	65
L/M Isaac M	4890	17,3	21-feb 3:10	Corral	tierra	39°49'06" - 73°28'18"		Anchoveta	14,5 - 17,5	15,0	0,0	-	-	-	5
L/M Punta Brava	5737	17,9	23-feb 8:10	Corral	tierra	39°32'09" - 73°19'43"		S. Común	9,0 - 17,5	15,0	4,4	0,0	26	829	74
L/M Rolando	2854	17,0	23-feb 8:40	Corral	tierra	39°31'30" - 73°20'24"		S. Común	9,5 - 17,5	15,0	2,5	0,0	27	813	72
L/M Santa María A	6896	17,9	21-feb 15:30	Calbuco	tierra	42°28'00" - 73°29'00"	Los Lagos	S. Austral	15,0 - 18,5	17,5	0,0	-	29	986	60

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

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



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 08 (21 al 27 de febrero, 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

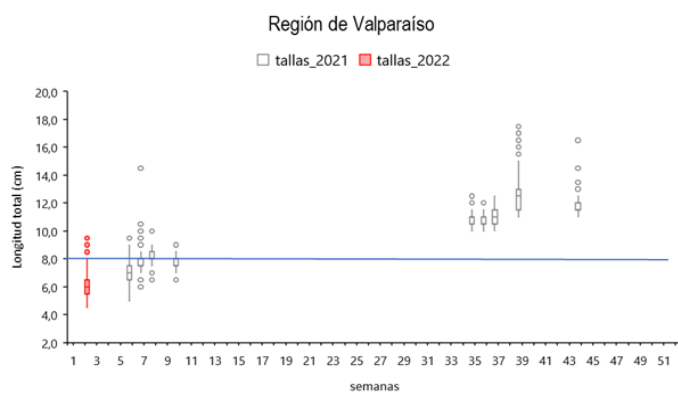


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

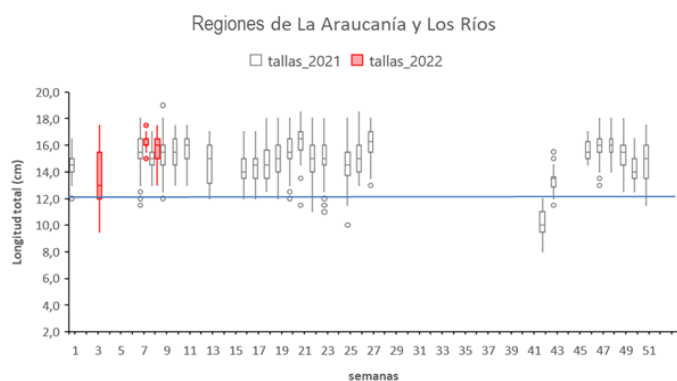
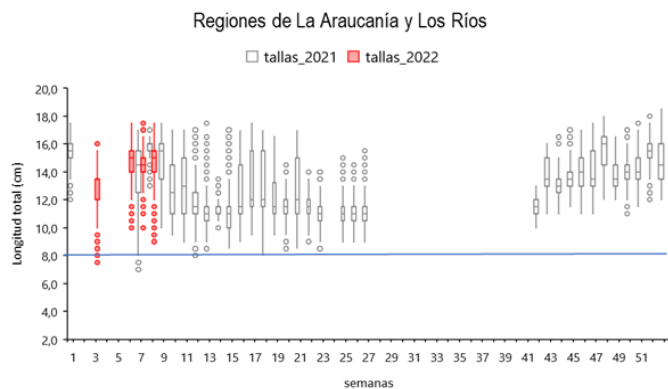
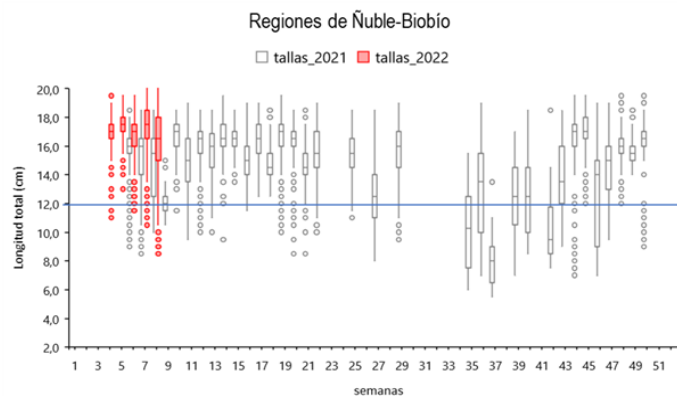
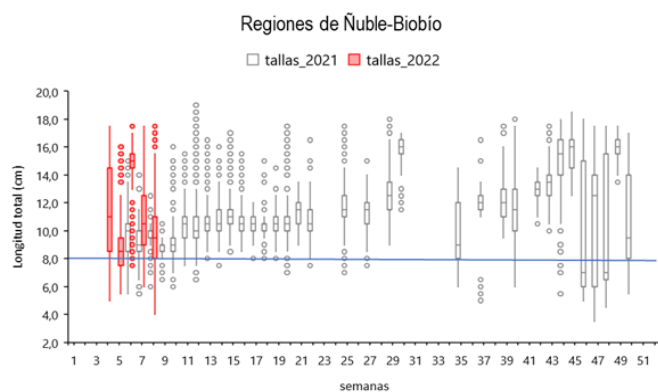
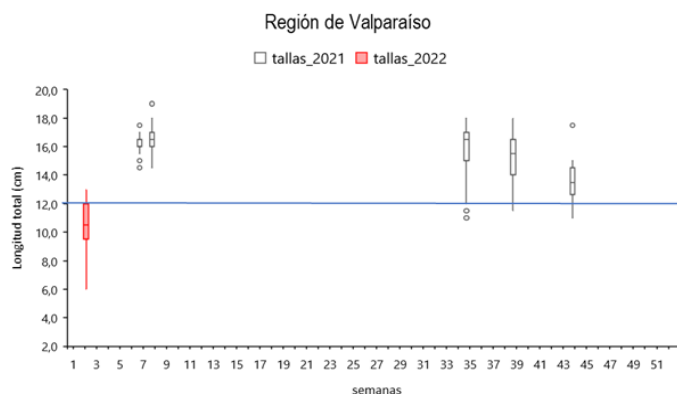
Boletín: semana 08 (21 al 27 de febrero, 2022)

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

a) Sardina común



b) Anchoqueta



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).



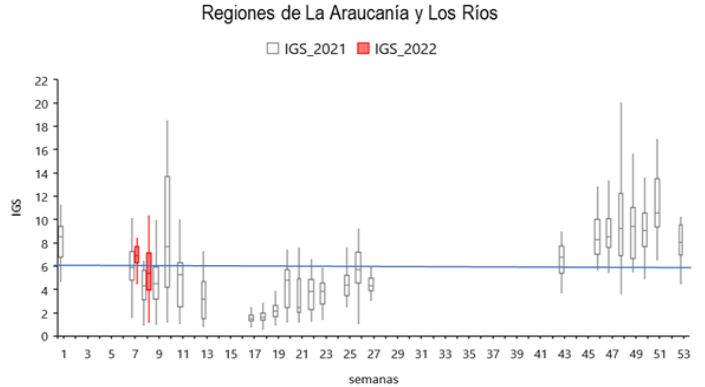
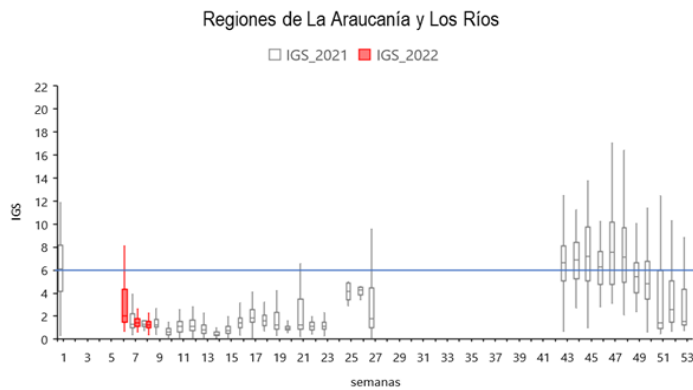
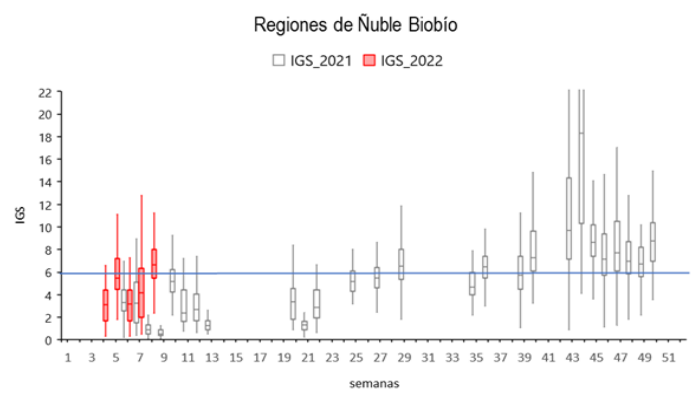
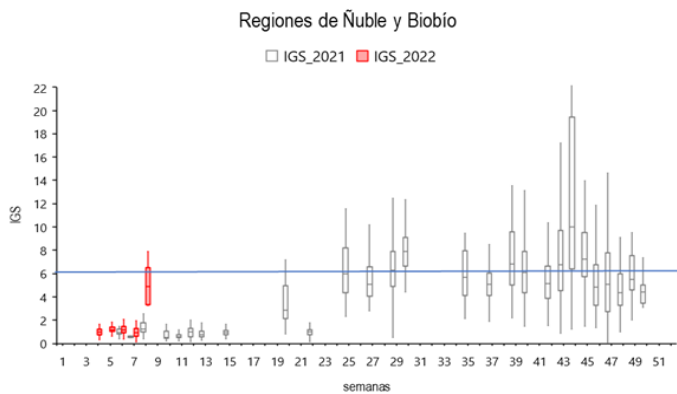
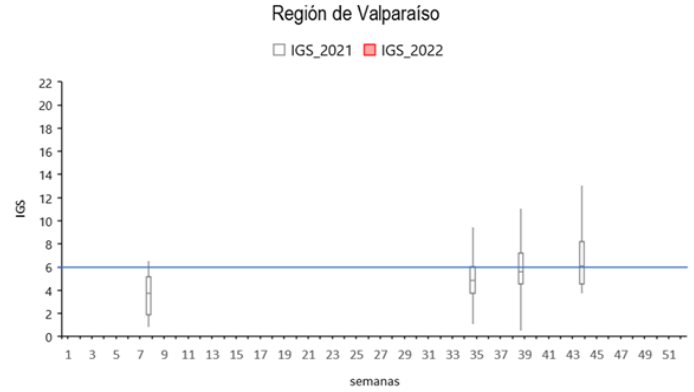
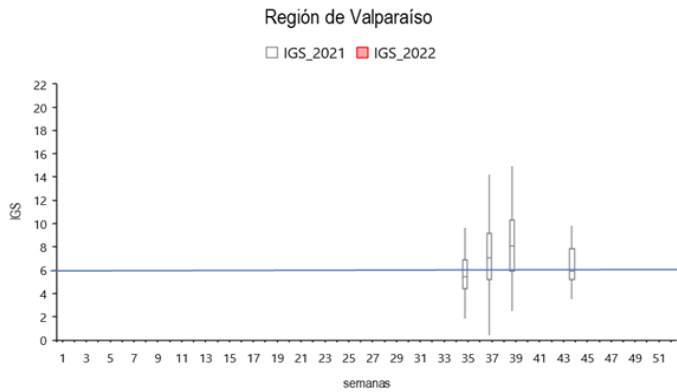
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 08 (21 al 27 de febrero, 2022)

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

a) Sardina común

b) Anchoqueta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de IGS mayor o igual a 6 (D. Ex N°530/2016)