



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 07 (14 al 20 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-Ñuble												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta, entre las regiones de Valparaíso a Ñuble.
	La Araucanía	39°18'02" - 73°20'55" 39°22'57" - 73°17'48"	La Barra de Tollén Ba. Queule	S. Común 97,0% Anchoveta 3,0%	S. COMÚN	203,6	67,9	490	11,0 - 17,5	14,0	0,6	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	4,8	4,8	24	15,0 - 17,5	16,0	0,0		
	Los Ríos	39°24'06" - 73°15'40" 39°33'29" - 73°20'28"	Playa Cheuque Cita. Brava	S. Común 100%	S. COMÚN	208,0	69,3	450	10,0 - 17,5	14,5	0,9	0,0	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas. Presencia de mote en la muestra
	Los Lagos	42°33'57" - 73°40'56" 42°38'57" - 73°38'36"	Canal Lemuy Canal Yal	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	245,0	61,3	420	14,5 - 19,0	17,5	0,0		4 embarcaciones muestreadas.
	Aysén												Sin información.
INDUSTRIAL	Valparaíso-Ñuble												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta, entre las regiones de Valparaíso a Ñuble. Flota industrial (jurel), sin información
	O'Higgins-Maule	35°45'00" - 73°07'00"	Curanipe	Jurel 100%	JUREL	750	750	104	33 - 54	40	0,0		1 embarcación muestreada.
	Ñuble - Biobío	36°35'01" - 73°33'04" 36°38'30" - 73°33'14"	Pta. Tumbes Traiguén	Jurel 100%	JUREL	1.100	550	244	35 - 51	42	0,0		2 viajes: Muestreos embarcados, 2 lances..
	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 07 (14 al 20 de febrero, 2022)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	1,7	Inactivas: 95,2% III : 4,8% IV: - V: -	4,8%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 84
	Los Ríos	2,2	Inactivas: 88,1% III : 11,9% IV: - V: -	11,9%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 101
S. Austral	Los Lagos	1,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 320 Total hembras: 188
Anchoveta	La Araucanía	6,8	Inactivas: - III : 100% IV: - V: -	100%	Total de la muestra: 24 Total hembras: 15
	O'Higgins-Maule	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 36
Jurel	Ñuble - Biobío	1,2	Inactivas: 96,8% III : 3,2% IV: - V: -	3,2%	Total de la muestra: 75 Total hembras: 31

(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

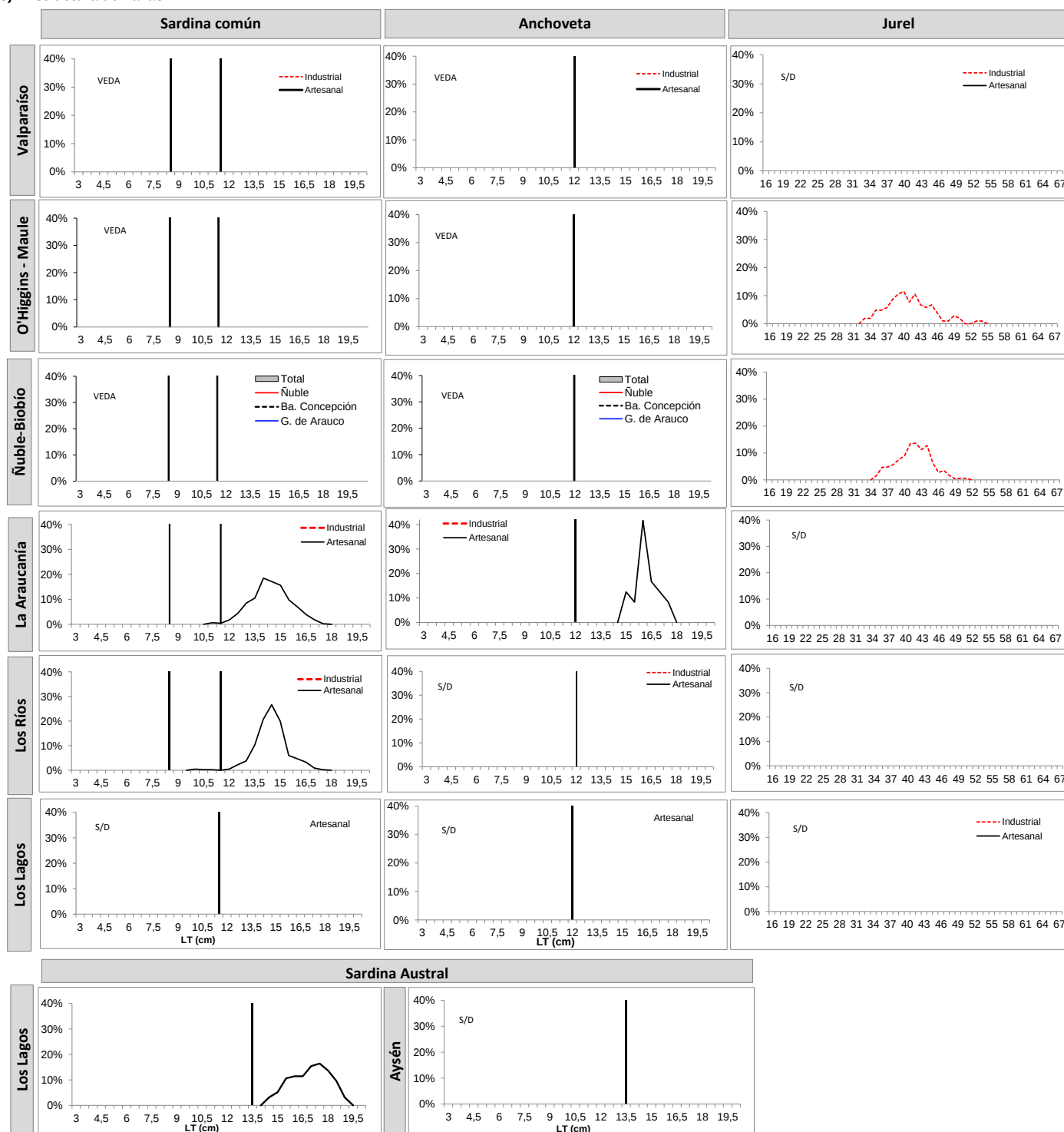
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 07 (14 al 20 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 07 (14 al 20 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 Boris	2902	55,4	14-feb 3:00	Coronel	tierra	35°45'00" - 73°07'00"	Maule	Jurel	33 - 54	40	0,0	-	-	-	750
PAM Don Boris	2902	55,4	17-feb 18:20	Coronel	embarcado	36°35'01" - 73°33'04"	Ñuble - Biobío	Jurel	35 - 51	44	0,0	-	-	-	530
PAM Don Manuel	2900	58,7	18-feb 0:08	Coronel	embarcado	36°38'30" - 73°33'14"		Jurel	35 - 50	41	0,0	-	-	-	570
L/M Linares	640	15,0	14-feb 20:25	Corral	tierra	39°22'57" - 73°17'48"	La Araucanía	S. Común	11,0 - 17,5	14,0	1,3	0,0	35	823	70
L/M Río Toltén I	1799	15,0	14-feb 22:00	Corral	tierra	39°18'02" - 73°20'55"		S. Común	12,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	27	857	68
L/M Río Toltén I	1799	15,0	16-feb 14:20	Corral	tierra	39°21'47" - 73°15'30"		S. Común	11,0 - 17,0	15,0	0,6	0,0	32	836	65
L/M Río Toltén I	1799	15,0	16-feb 14:20	Corral	tierra	39°21'47" - 73°15'30"		Anchoveta	15,0 - 17,5	16,0	0,0	-	-	-	5
LM Margot María IV	4847	17,0	14-feb 7:50	Corral	tierra	39°33'29" - 73°20'28"	Los Ríos	S. Común	13,0 - 17,5	14,5	0,0	0,0	29	828	68
L/M Rolando	2854	17,0	14-feb 7:30	Corral	tierra	39°31'12" - 73°19'30"		S. Común	10,0 - 17,0	14,0	1,9	0,0	36	812	75
L/M Río Valdivia	653	16,3	17-feb 7:00	Corral	tierra	39°30'30" - 73°19'48"		S. Común	12,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	28	830	65
L/M Antares IV	6792	17,7	14-feb 11:30	Calbuco	tierra	42°33'57" - 73°40'56"	Los Lagos	S. Austral	15,5 - 19,0	17,0	0,0	-	25	898	60
L/M Santa María A	6896	17,9	14-feb 15:00	Calbuco	tierra	42°33'57" - 73°40'56"		S. Austral	15,5 - 19,0	17,5	0,0	-	23	863	60
L/M Don José	3932	17,0	16-feb 15:30	Calbuco	tierra	42°38'57" - 73°38'36"		S. Austral	15,5 - 19,0	17,0	0,0	-	29	996	60
L/M Pilfican III	6806	17,7	17-feb 17:00	Calbuco	tierra	42°33'00" - 73°28'00"		S. Austral	14,5 - 18,0	15,5	0,0	-	28	821	65

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 07 (14 al 20 de febrero, 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



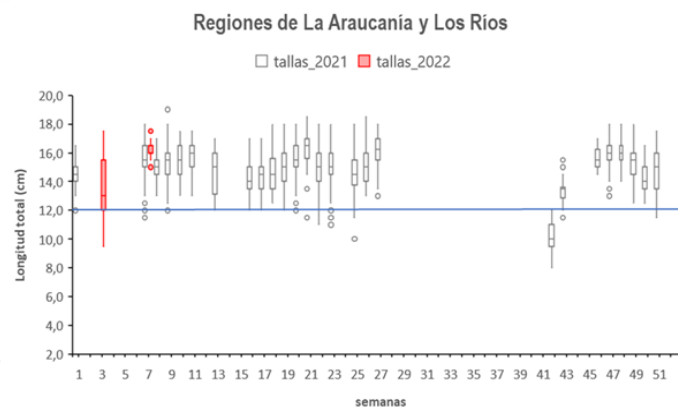
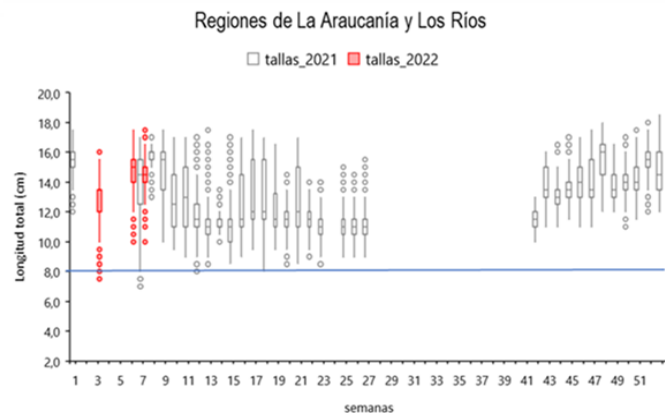
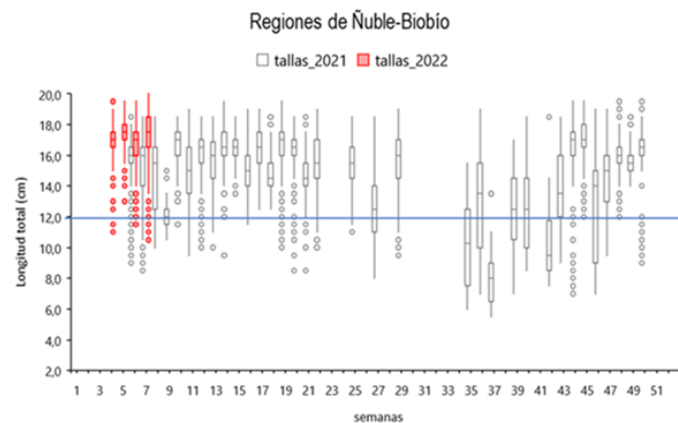
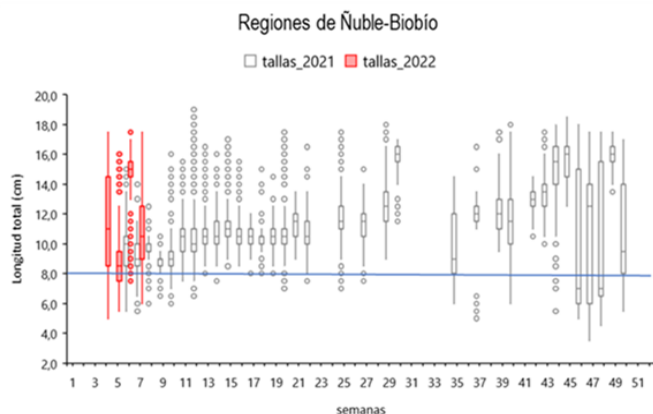
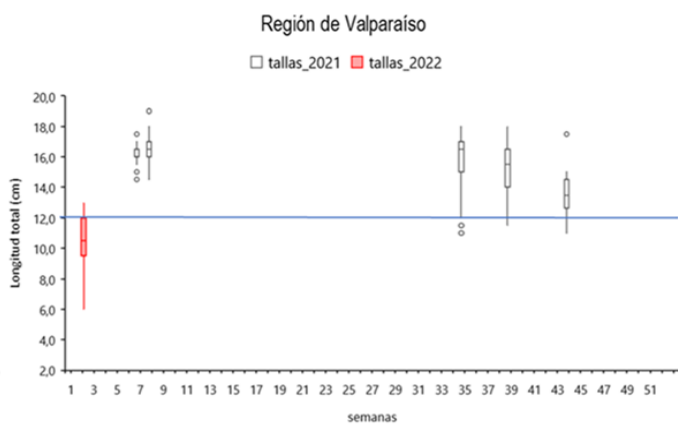
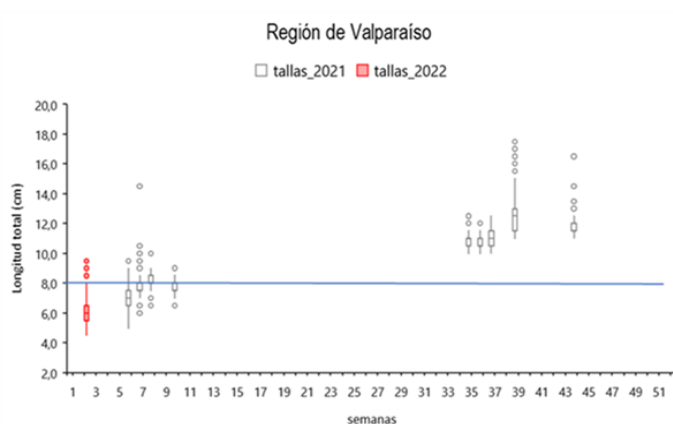
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 07 (14 al 20 de febrero, 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).



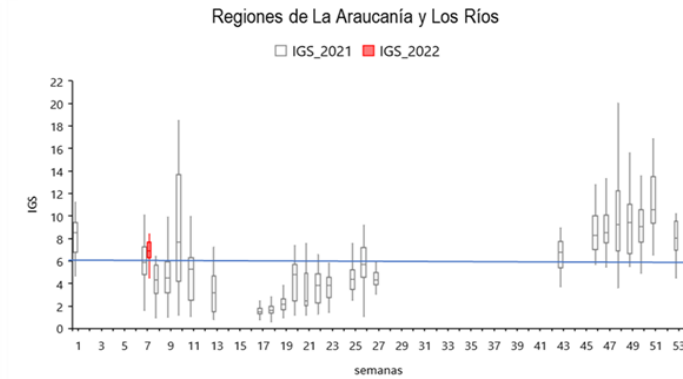
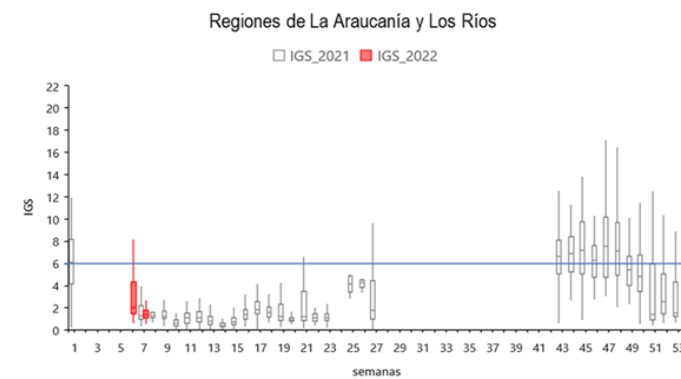
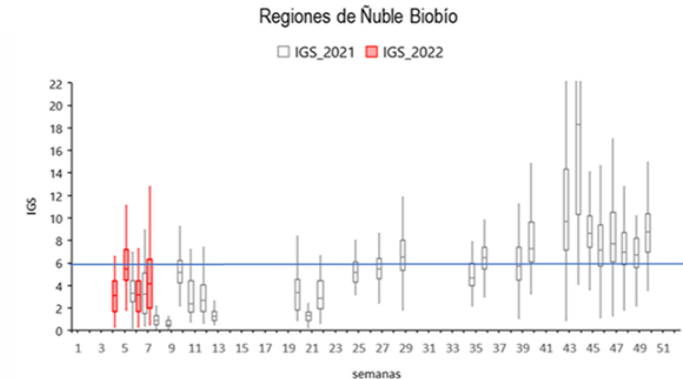
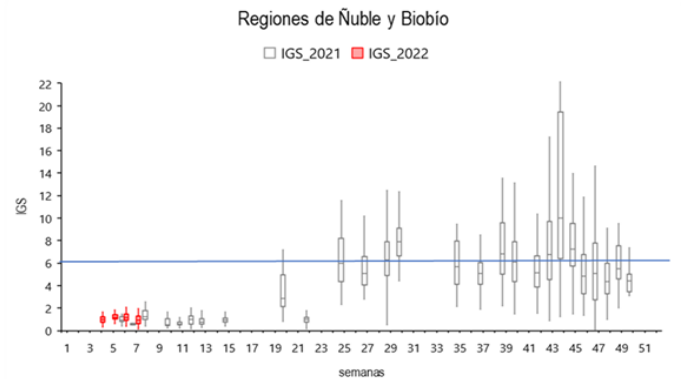
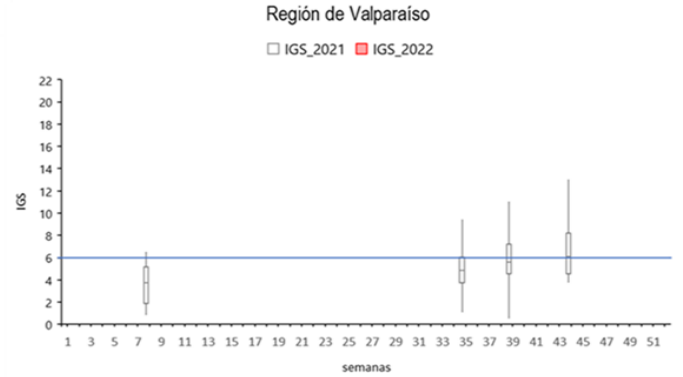
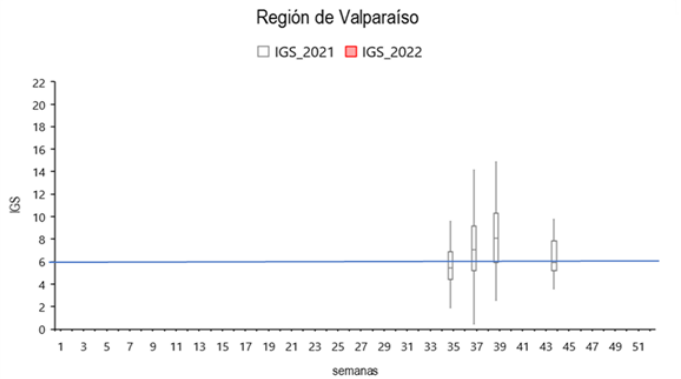
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 07 (14 al 20 de febrero, 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)