



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 06 (07 al 13 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°21'41" - 73°15'13" 39°22'08" - 73°15'51"	Los Pinos	S. Común 99,0% Anchoveta 1,0%	S. COMÚN	145,4	72,7	281	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.
	Los Ríos	39°33'39" - 73°30'32" 39°42'30" - 73°26'12"	Playa Peluco Curiñanco	S. Común 99,8% Anchoveta 0,2%	S. COMÚN	332,3	66,5	805	10,0 - 17,5	14,5	0,4	0,0	Pesca comercial, 5 embarcaciones muestreadas. Presencia de mote en la muestra
	Los Lagos	42°37'06" - 73°45'38" 42°38'57" - 73°38'36"	Chonchi Lincay	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	245,0	61,3	396	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°46'00" - 72°59'00" 35°46'00" - 73°00'00"	Rahue	Jurel 100%	JUREL	2.060	1030	240	33 - 50	37	0,0		2 viajes: 2 embarcaciones muestreadas.
	Ñuble - Biobío	36°06'00" - 73°04'00" 36°10'00" - 73°15'00"	Pilicura Taucú	Jurel 99,6% Jibia 0,4%	JUREL	3.329	832	482	31 - 53	40	0,0		4 viajes: 4 embarcaciones muestreadas.
	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 06 (07 al 13 de febrero, 2022)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	2,9	Inactivas: 59,0% III : 23,1% IV: 17,9% V: -	41,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 39
	Los Ríos	3,4	Inactivas: 58,4% III : 19,4% IV: 22,2% V: -	41,6%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 36
S. Austral	Los Lagos	1,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 320 Total hembras: 155
Jurel	O'Higgins-Maule	1,1	Inactivas: 97,5% III : 2,5% IV: - V: -	2,5%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 79
	Ñuble - Biobío	0,8	Inactivas: 99,2% III : 0,8% IV: - V: -	0,8%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 124

(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

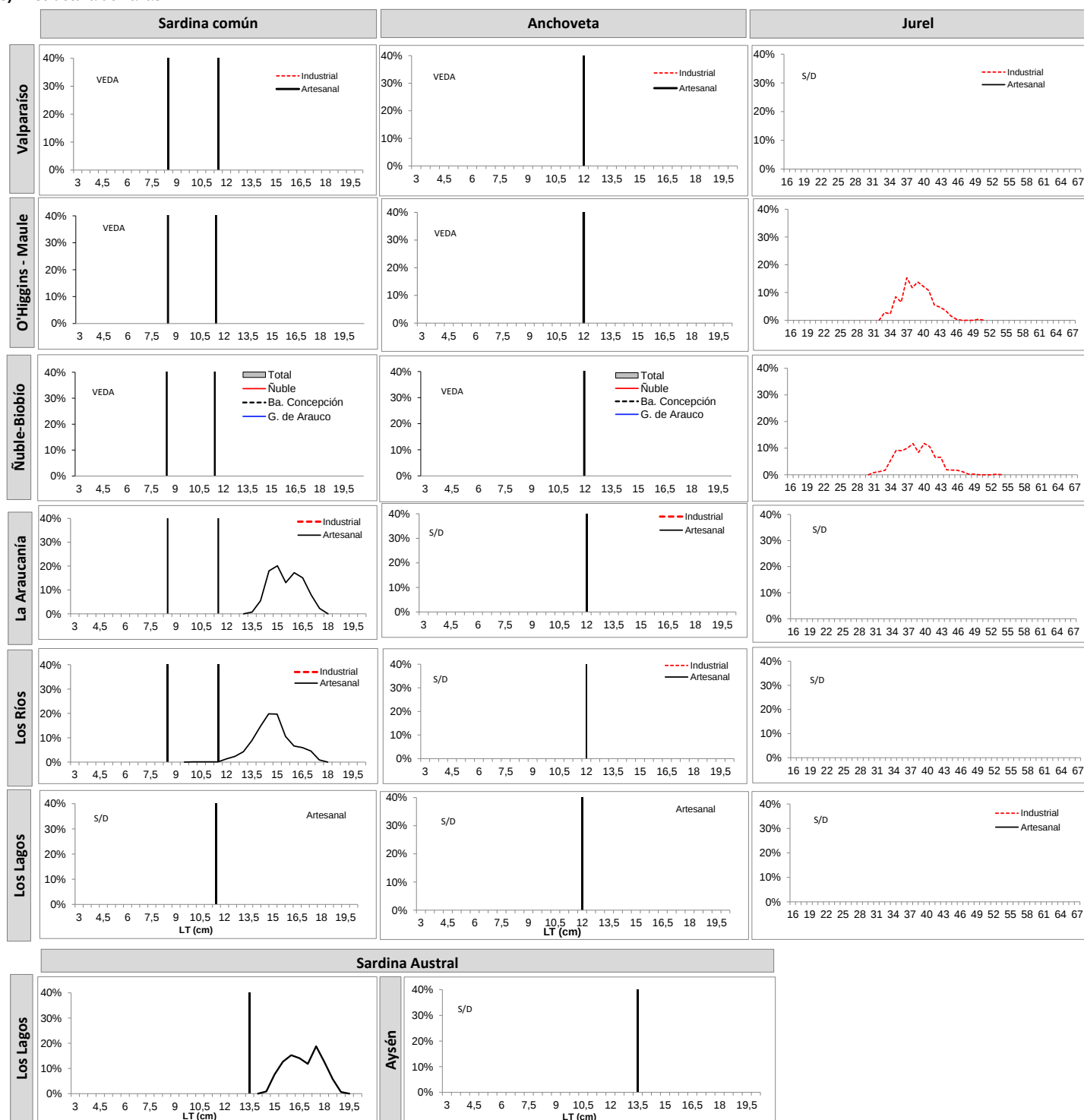
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 06 (07 al 13 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 06 (07 al 13 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 Vesterveg	3175	52,6	13-feb 6:30	Coronel	tierra	35°46'00" - 73°00'00"	Maule	Jurel	33 - 50	41	0,0	-	-	-	880
PAM Ventisquero	2906	60,4	13-feb 7:30	Coronel	tierra	35°46'00" - 72°59'00"		Jurel	33 - 45	37	0,0	-	-	-	1.180
PAM Don Manuel	2900	58,7	07-feb 16:40	Coronel	tierra	36°09'00" - 73°13'00"	Ñuble - Biobío	Jurel	33 - 48	40	0,0	-	-	-	820
PAM Lonco	2924	58,7	08-feb 1:45	Coronel	tierra	36°10'00" - 73°07'00"		Jurel	31 - 47	38	0,0	-	-	-	800
PAM Bucanero I	2920	63,7	08-feb 6:50	Coronel	tierra	36°10'00" - 73°15'00"		Jurel	31 - 53	41	0,0	-	-	-	869
PAM Cazador	3141	74,5	13-feb 19:35	Coronel	tierra	36°06'00" - 73°04'00"		Jurel	32 - 44	38	0,0	-	-	-	839
L/M Río Toltén I	1799	15,0	09-feb 12:25	Corral	tierra	39°22'08" - 73°15'51"	La Araucanía	S. Común	13,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	25	847	74
L/M Río Queule I	1676	15,0	09-feb 12:40	Corral	tierra	39°21'41" - 73°15'13"		S. Común	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	24	810	72
LM Margot María IV	4847	17,0	09-feb 8:12	Corral	tierra	39°33'39" - 73°20'32"	Los Ríos	S. Común	12,5 - 17,0	14,0	0,0	0,0	29	797	60
L/M Punta Brava	5737	17,9	09-feb 8:00	Corral	tierra	39°42'30" - 73°26'12"		S. Común	14,0 - 17,5	15,0	0,0	0,0	25	836	75
L/M Isaac M	4890	17,3	09-feb 9:30	Corral	tierra	39°33'49" - 73°20'41"		S. Común	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	27	820	65
L/M Orka	4840	18,0	11-feb 7:25	Corral	tierra	39°34'39" - 73°22'19"		S. Común	11,5 - 17,5	13,5	0,0	0,0	32	820	70
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	11-feb 7:55	Corral	tierra	39°34'40" - 73°19'54"		S. Común	10,0 - 17,0	14,5	2,0	0,0	30	832	62
L/M Don José	3932	17,0	07-feb 16:30	Calbuco	tierra	42°38'57" - 73°38'36"	Los Lagos	S. Austral	15,0 - 19,0	17,5	0,0	0,0	27	905	55
L/M Antares II	3913	16,4	08-feb 5:00	Calbuco	tierra	42°38'57" - 73°38'36"		S. Austral	15,0 - 18,5	18,0	0,0	0,0	29	986	60
L/M Oceanic III	4238	18,0	09-feb 16:00	Calbuco	tierra	42°37'06" - 73°45'38"		S. Austral	15,0 - 18,5	16,5	0,0	0,0	27	990	60
L/M Antares IV	6792	17,7	09-feb 21:50	Calbuco	tierra	42°37'06" - 73°45'38"		S. Austral	14,5 - 18,5	16,0 - 17,5	0,0	0,0	25	966	70

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

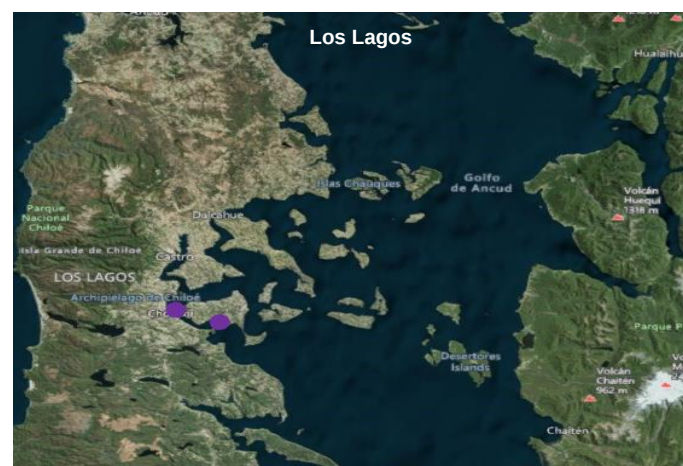
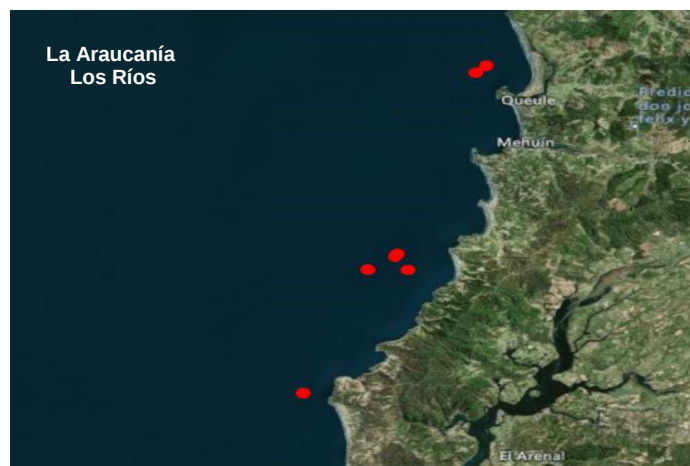
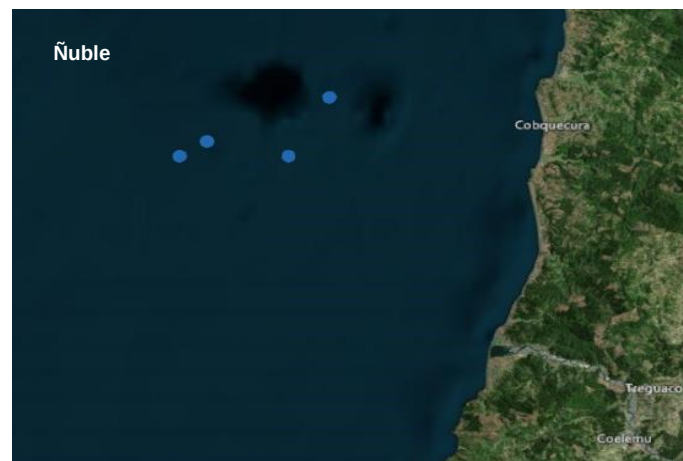
Escala referencial de ejemplares por litro:	
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 06 (07 al 13 de febrero, 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

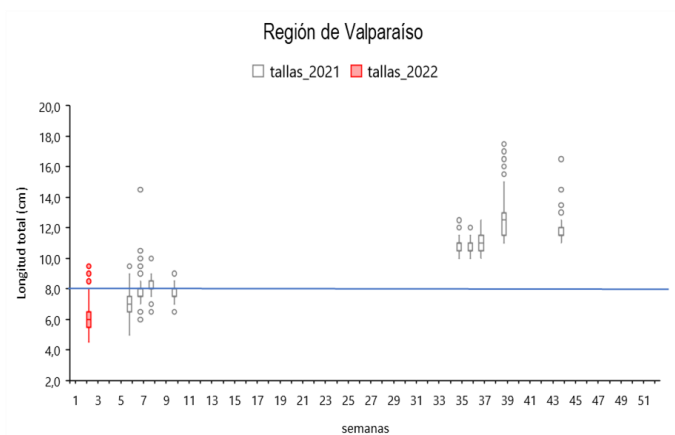


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

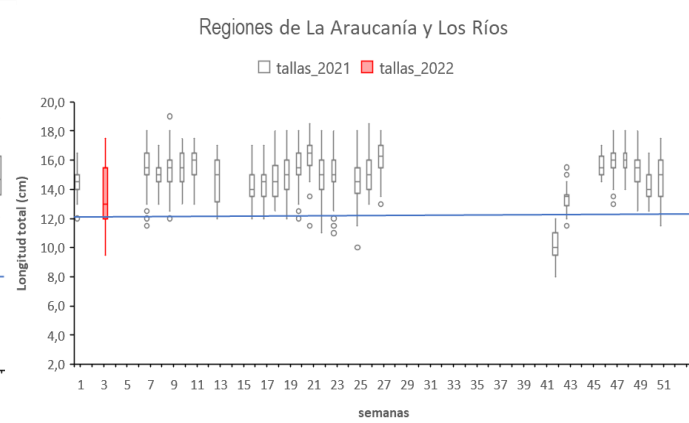
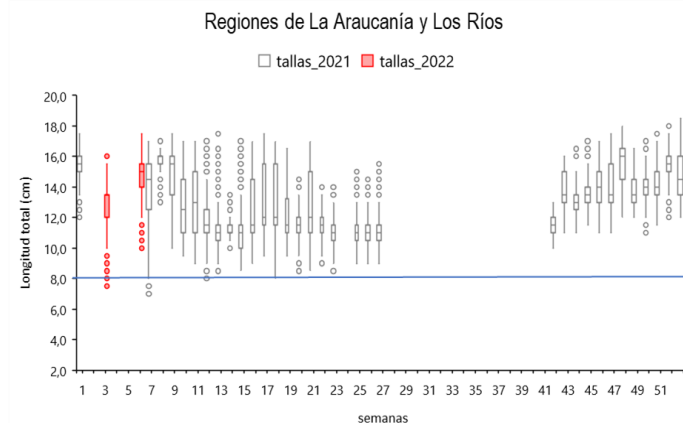
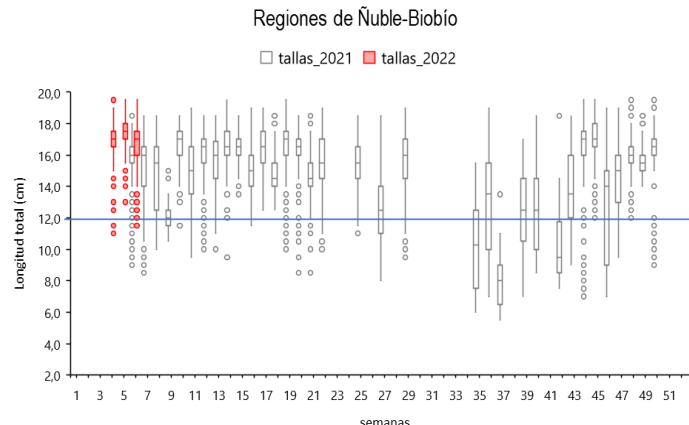
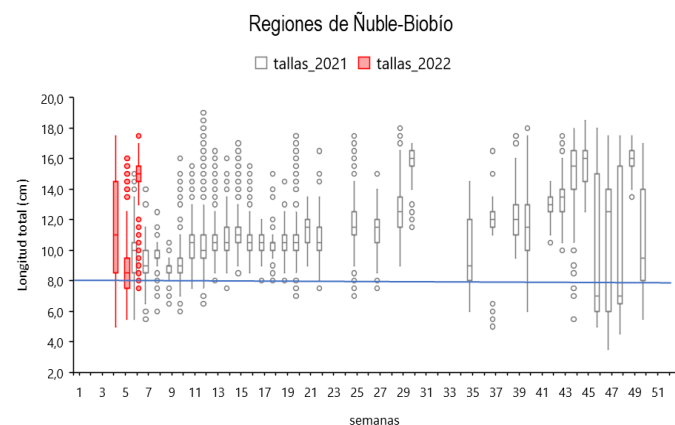
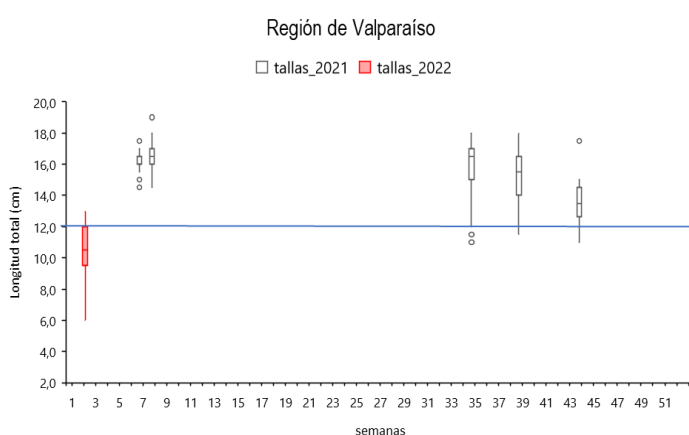
Boletín: semana 06 (07 al 13 de febrero, 2022)

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).



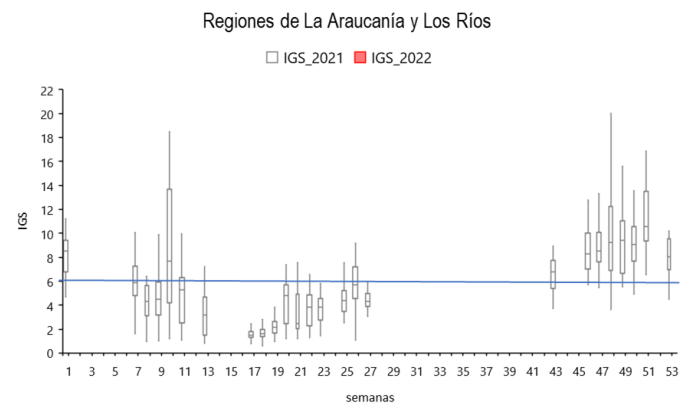
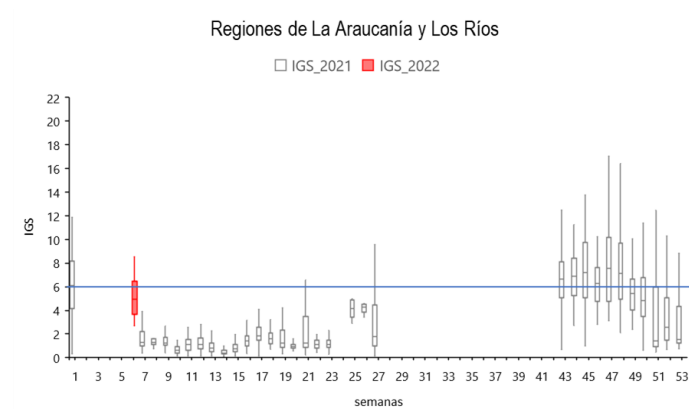
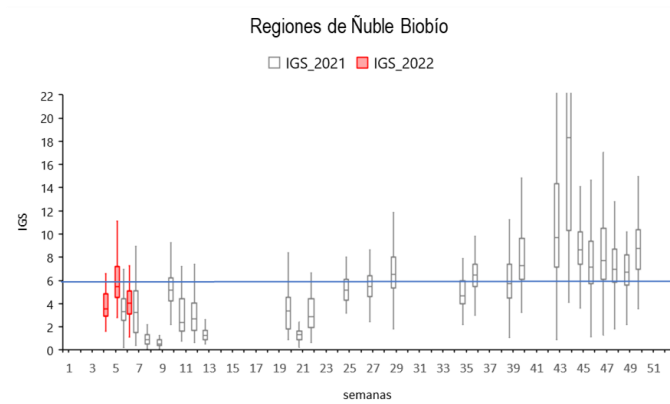
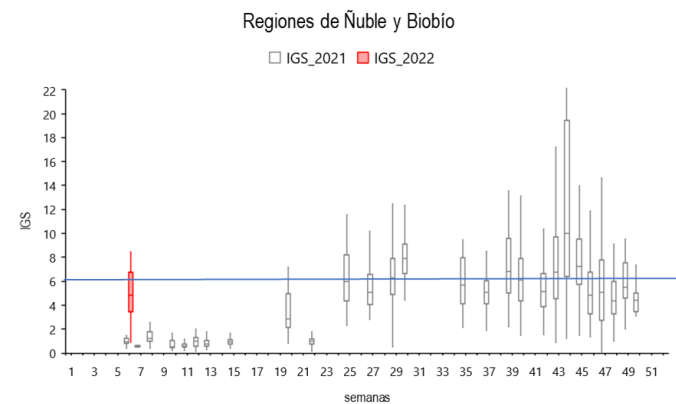
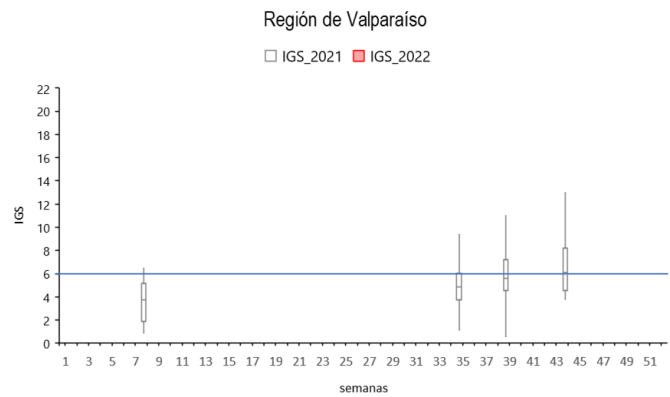
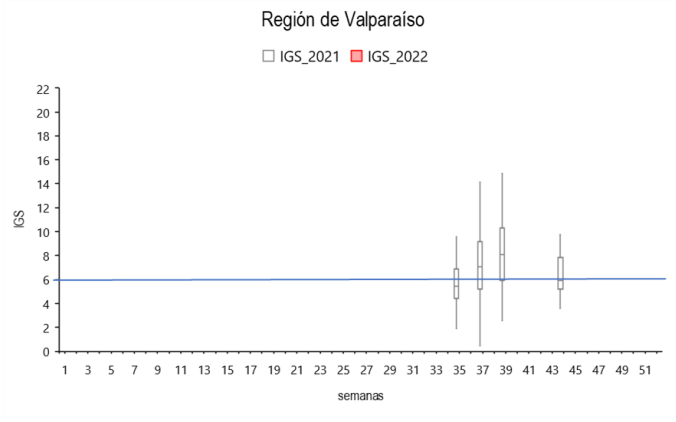
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 06 (07 al 13 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)