



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 46 (08 al 14 de noviembre, 2021)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (t / viaje)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso- Biobío												Sin información de pesca comercial. Se extiende veda biológica reproductiva de sardina común y anchoveta entre el 3 y 13 de noviembre regiones de Ñuble-Biobío (D. Ex 2021-193).
	La Araucanía	39°10'16" - 73°16'31" 39°22'36" - 73°14'47"	Barra Tolten Punta Ronca	S. Común 93,7% Anchoveta 6,3%	S. COMÚN	202,9	50,7	404	11,5 - 17,0	13,0	0,0	0,0	4 viajes pesca comercial.
					ANCHOVETA	10,9	10,9	29	14,5 - 17,0	15,5	0,0		
	Los Ríos	39°29'06" - 73°28'18" 39°42'43" - 73°28'33"	Huezhuí Curiñanco	S. Común 98,6% Anchoveta 1,4%	S. COMÚN	256,0	64,0	399	11,0 - 17,0	13,0	0,3	0,0	4 viajes pesca comercial.
	Los Lagos												Sin información de pesca comercial.
	Aysén												
INDUSTRIAL	Valparaíso - Los Ríos												Sin información de jurel, flota industrial en puerto sin actividad. Se extiende veda biológica reproductiva de sardina común y anchoveta entre el 3 y 13 de noviembre regiones de Ñuble-Biobío (D. Ex 2021-193).

(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
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

Boletín: semana 46 (08 al 14 de noviembre, 2021)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	3,4	Inactivas: 57,1% III : 32,4% IV: 1,9% V: 8,6%	34,3%	Total de la muestra: 217 Total hembras 105
	Los Ríos	3,9	Inactivas: 73,9% III : 9,8% IV: 14,1% V: 2,2%	23,9%	Total de la muestra: 210 Total hembras 92

(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

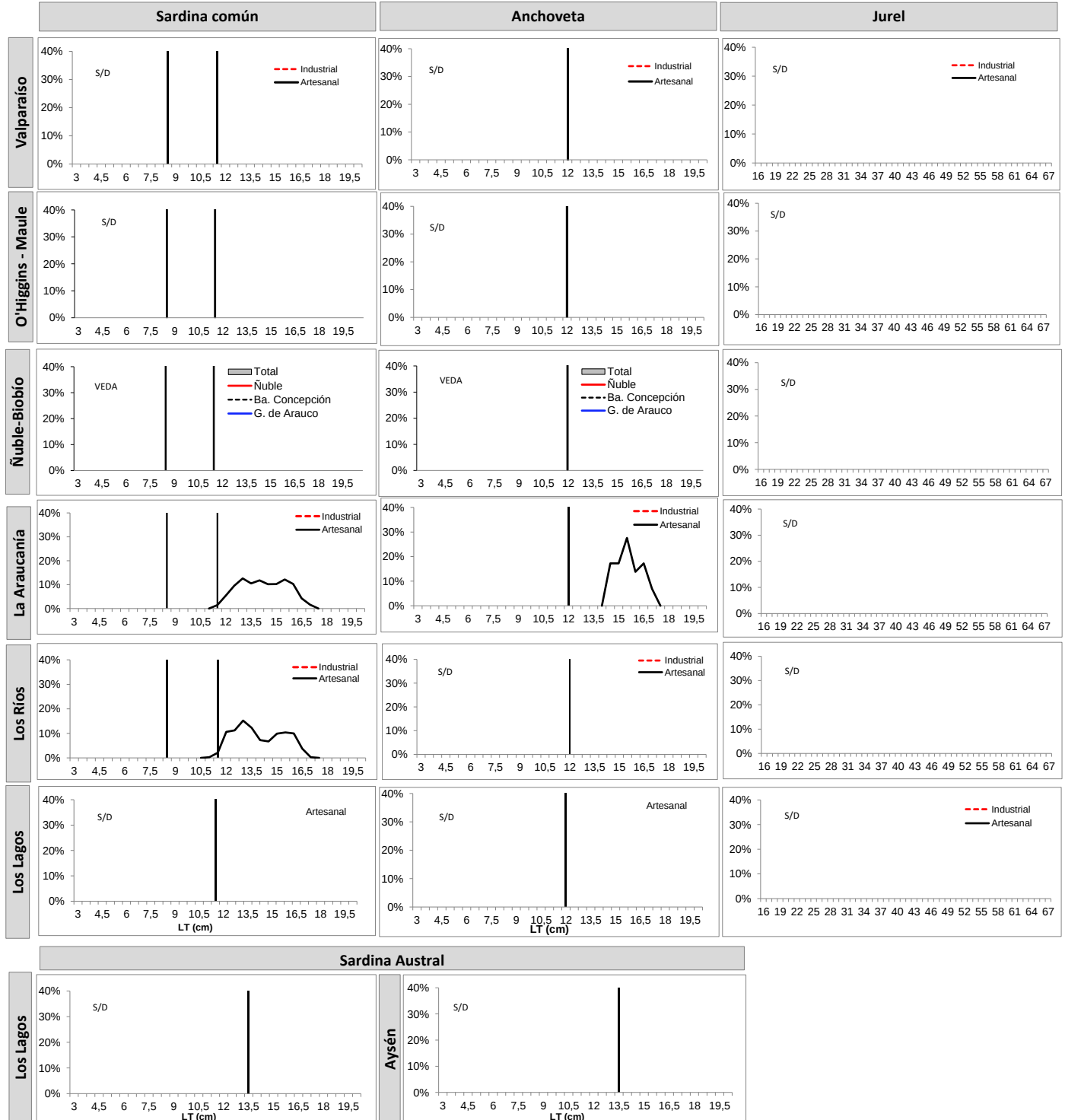
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 46 (08 al 14 de noviembre, 2021)

3).- Estructura de Tallas



TR: Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM: Talla Media de Madurez



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 46 (08 al 14 de noviembre, 2021)

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)
L/M Palmi II	2778	15,0	09-nov 17:15	Corral	tierra	39°10'16" - 73°16'31"	La Araucanía	S. Común	11,5 - 17,0	14,0	0,0	0,0	31	806	68
L/M Río Tolten I	1799	15,0	10-nov 20:45	Corral	tierra	39°16'18" - 73°15'14"		S. Común	11,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	29	832	59
L/M Río Tolten I	1799	15,0	10-nov 20:45	Corral	tierra	39°16'18" - 73°15'14"		Anchoveta	14,5 - 17,0	15,5	0,0	-	29	814	11
L/M Osframa	6334	11,9	08-nov 14:30	Corral	tierra	39°22'36" - 73°14'47"		S. Común	12,0 - 16,5	13,0	0,0	0,0	33	802	40
L/M Antonella I	2488	12,0	08-nov 14:05	Corral	tierra	39°22'09" - 73°15'51"		S. Común	11,5 - 16,0	13,0	0,0	0,0	40	821	36
L/M Don Joaquín	399	18,0	12-nov 0:30	Corral	tierra	39°38'05" - 73°23'24"	Los Ríos	S. Común	12,0 - 15,5	13,0	0,0	-	40	882	50
L/M Samaritano	2200	16,6	08-nov 2:00	Corral	tierra	39°42'43" - 73°28'33"		S. Común	11,0 - 13,5	12,0	1,0	-	52	890	65
L/M Orka	4840	18,0	09-nov 23:30	Corral	tierra	39°34'37" - 73°22'31"		S. Común	12,5 - 16,5	16,0	0,0	0,0	28	892	69
L/M Noemy Simoney	1550	15,0	09-nov 22:25	Corral	tierra	39°29'06" - 73°28'18"		S. Común	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	25	843	72

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

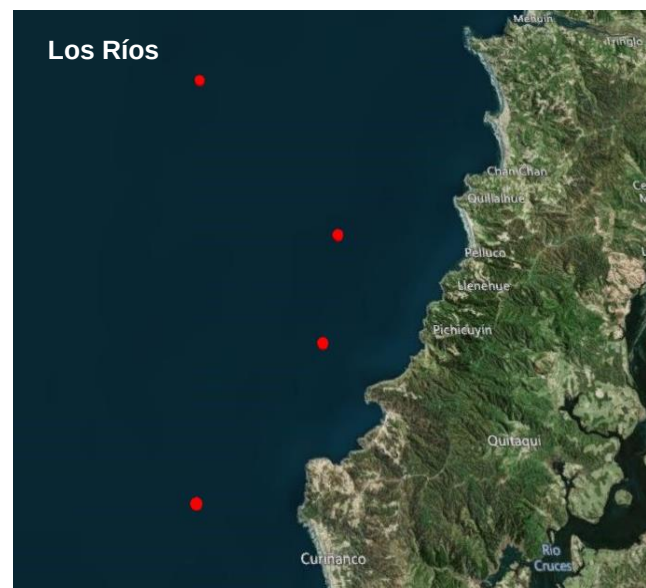
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 46 (08 al 14 de noviembre, 2021)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

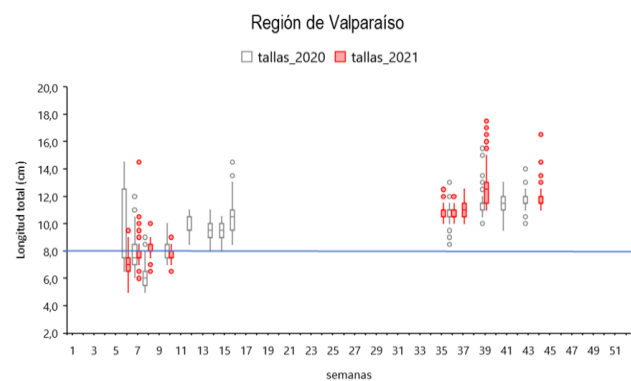


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

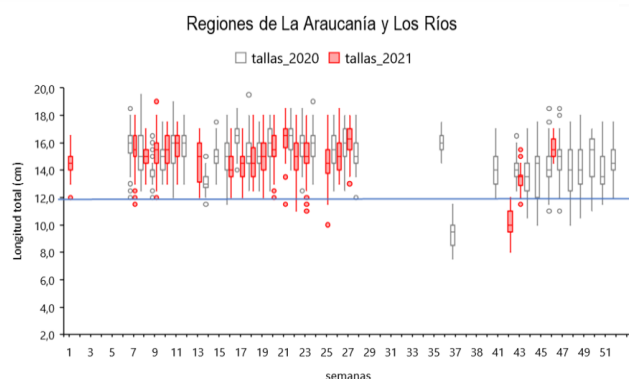
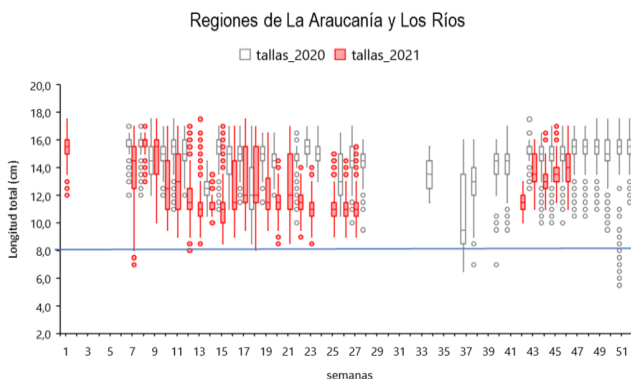
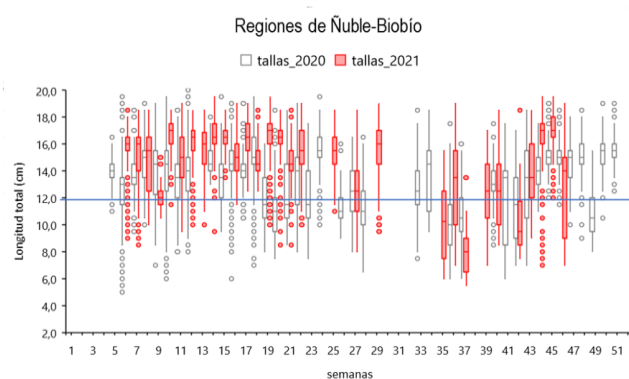
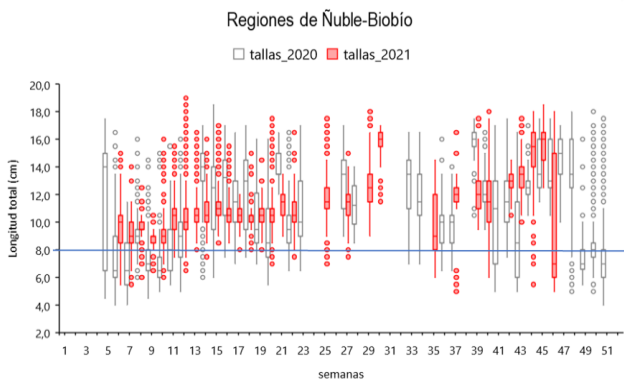
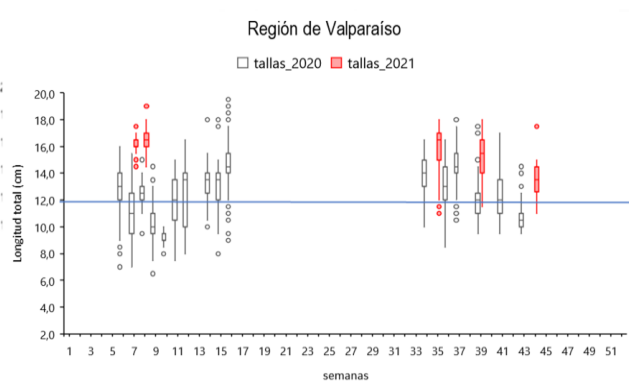
Boletín: semana 46 (08 al 14 de noviembre, 2021)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2020-2021.

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).

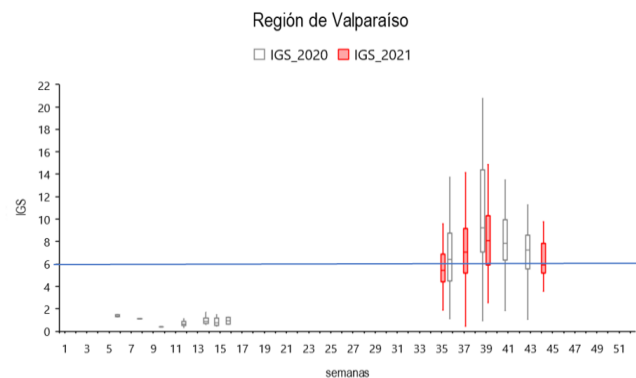


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

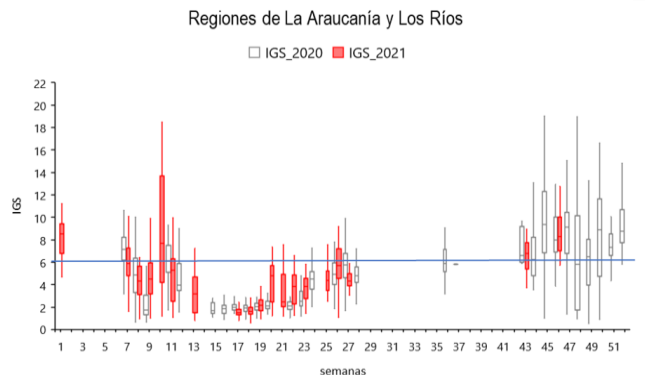
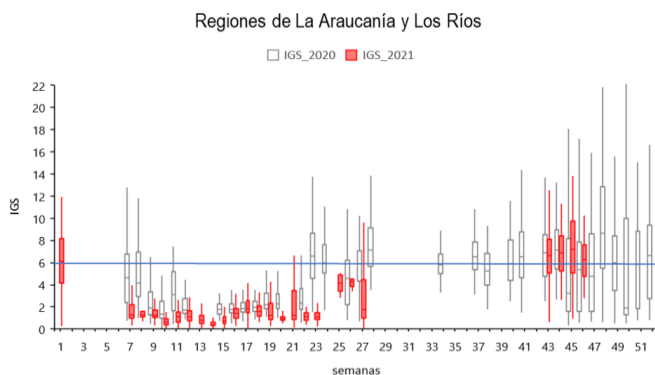
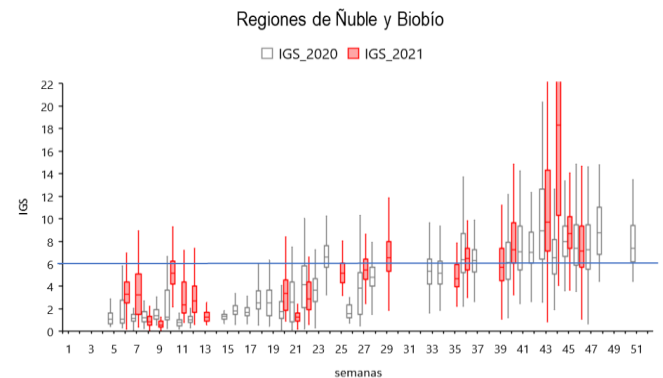
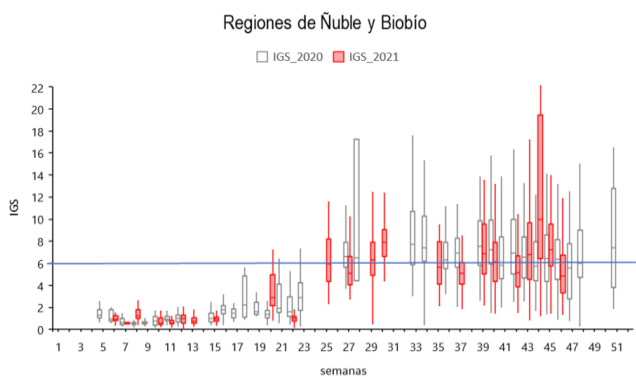
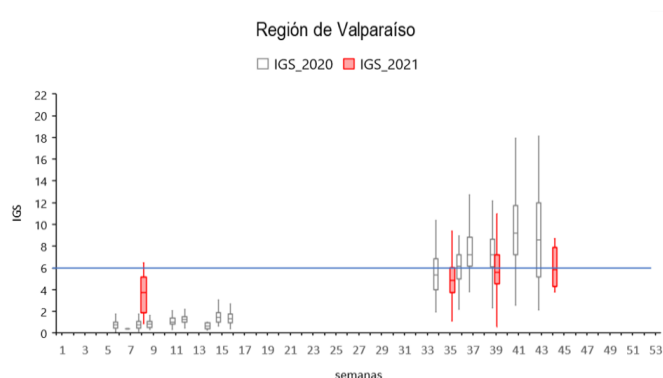
Boletín: semana 46 (08 al 14 de noviembre, 2021)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2020-2021.

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)