



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 47 (15 al 21 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 13 y 23 de noviembre regiones de Ñuble-Biobío (D. Ex 2021-208).
	La Araucanía	39°20'34" - 73°17'25" 39°21'09" - 73°14'21"	Maitinco	S. Común 86,3% Anchoveta 13,7%	S. COMÚN	91,0	45,5	141	11,0 - 17,5	16,0	0,5	0,0	2 viajes pesca comercial.
					ANCHOVETA	17,9	17,9	52	13,5 - 18,0	15,5	0,0		
	Los Ríos	39°25'15" - 73°18'09" 39°48'18" - 73°27'36"	Mehuín Centenilla	S. Común 63,5% Anchoveta 35,8% Pampanito 0,7%	S. COMÚN	173,4	57,8	269	12,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	3 viajes pesca comercial.
					ANCHOVETA	26,6	26,6	71	13,0 - 17,5	16,0	0,0		
	Los Lagos	42°18'00" 73°13'30" 42°28'00" 73°29'00"	Voigue Achao	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	215,0	43,0	516	13,0 - 18,5	14,5	2,6		5 viajes, 3 embarcaciones muestreadas.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
	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 13 y 23 de noviembre regiones de Ñuble-Biobío (D. Ex 2021-208).

(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 47 (15 al 21 de noviembre, 2021)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	5,5	Inactivas: 32,6% III : 33,7% IV: 29,7% V: 4,0%	63,4%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 101
	Los Ríos	5,2	Inactivas: 69,3% III : 11,3% IV: 19,4% V: -	30,7%	Total de la muestra: 130 Total hembras: 62
S. Austral	Los Lagos	5,9	Inactivas: 1,0% III : 76,8% IV: 22,2% V: -	99,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 99
Anchoveta	La Araucanía	8,8	Inactivas: 2,2% III : 95,5% IV: 2,3% V: -	97,8%	Total de la muestra: 52 Total hembras: 44
	Los Ríos	11,3	Inactivas: - III : 70,4% IV: 29,6% V: -	100%	Total de la muestra: 71 Total hembras: 27

(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

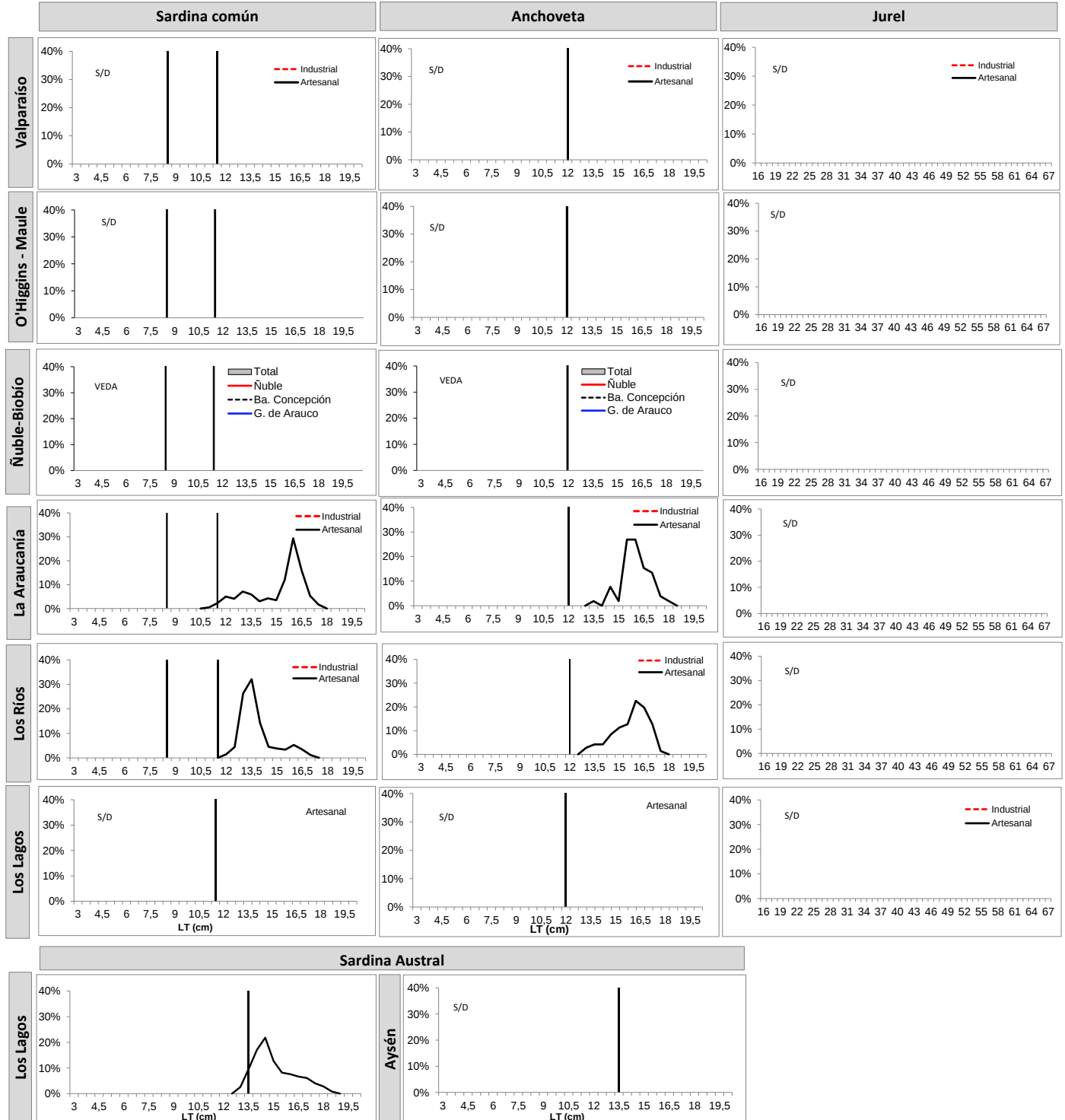
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 47 (15 al 21 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 47 (15 al 21 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 Antonella I	2488	12,0	17-nov 14:35	Corral	tierra	39°21'09" - 73°14'21"	La Araucanía	S. Común	11,0 - 17,5	13,0	1,1	0,0	35	835	39
L/M Linares	640	15,0	18-nov 13:05	Corral	tierra	39°20'34" - 73°17'25"		S. Común	13,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	23	828	52
L/M Linares	640	15,0	18-nov 13:05	Corral	tierra	39°20'34" - 73°17'25"		Anchoveta	13,5 - 18,0	15,5	0,0	-	30	835	18
DON ULMES	5749	17,5	16-nov 14:40	Corral	tierra	39°45'07" - 73°27'08"	Los Ríos	S. Común	12,0 - 15,5	13,5	0,0	0,0	39	846	60
ISAAC II	3071	17,7	16-nov 13:00	Corral	tierra	39°48'18" - 73°27'36"		S. Común	12,0 - 15,0	13,5	0,0	0,0	40	896	70
DON CHOLITO	595	17,9	18-nov 6:10	Corral	tierra	39°25'15" - 73°18'09"		S. Común	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	27	867	43
DON CHOLITO	595	17,9	18-nov 6:10	Corral	tierra	39°25'15" - 73°18'09"		Anchoveta	13,0 - 17,5	16,0	0,0	-	28	841	27
L/M Pilfican III	6806	17,7	17-nov 14:55	Calbuco	tierra	42°28'00" - 73°29'00"	Los Lagos	S. Austral	13,5 - 18,0	14,5	0,0	-	31	796	65
L/M Titín	5262	17,0	17-nov 11:30	Calbuco	tierra	42°28'00" - 73°29'00"		S. Austral	13,0 - 18,5	14,5	5,9	-	24	801	50
L/M Campari I	4145	15,0	17-nov 11:40	Calbuco	tierra	42°28'00" - 73°29'00"		S. Austral	14,0 - 18,5	14,5	0,0	-	27	751	50
L/M Campari I	4145	15,0	19-nov 14:00	Calbuco	tierra	42°28'00" - 73°29'00"		S. Austral	13,5 - 18,0	13,5	0,0	-	30	800	20
L/M Campari I	4145	15,0	21-nov 13:50	Calbuco	tierra	42°18'00" - 73°13'30"		S. Austral	13,0 - 17,5	14,0	8,7	-	27	992	30

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 47 (15 al 21 de noviembre, 2021)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

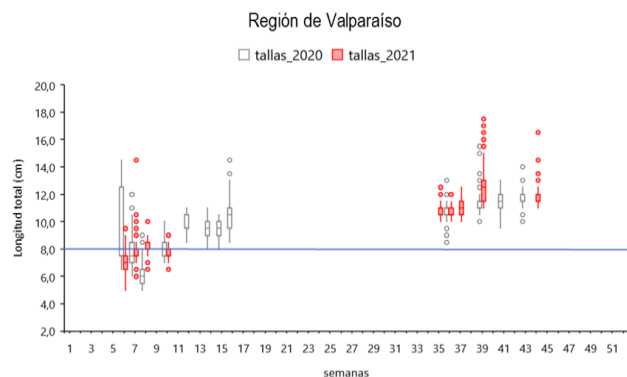


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

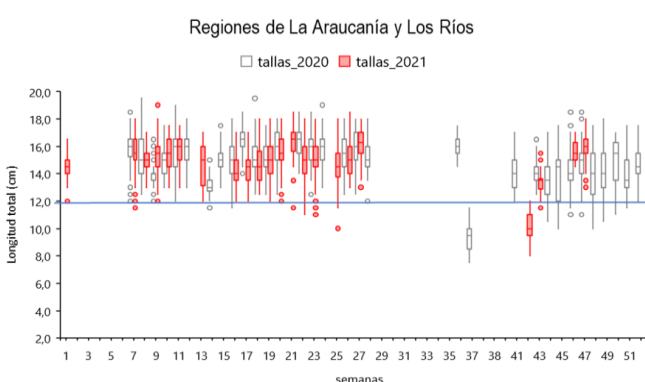
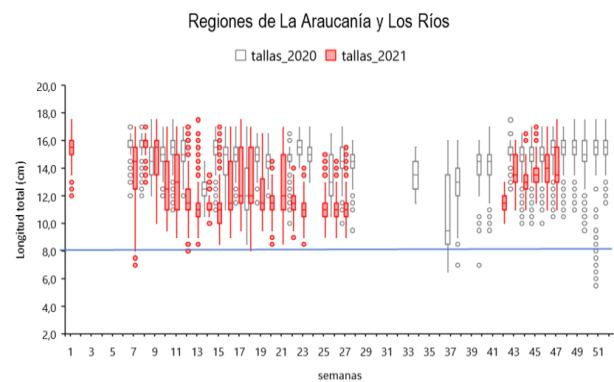
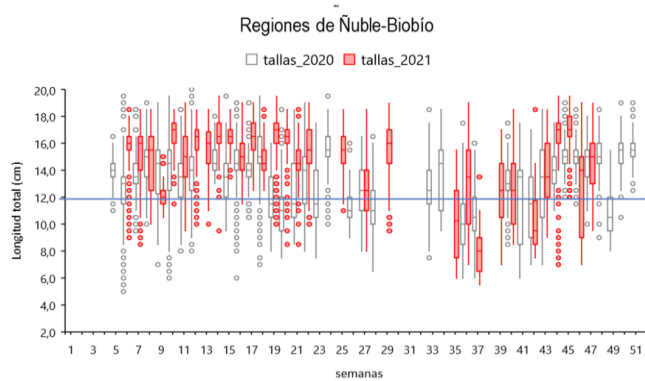
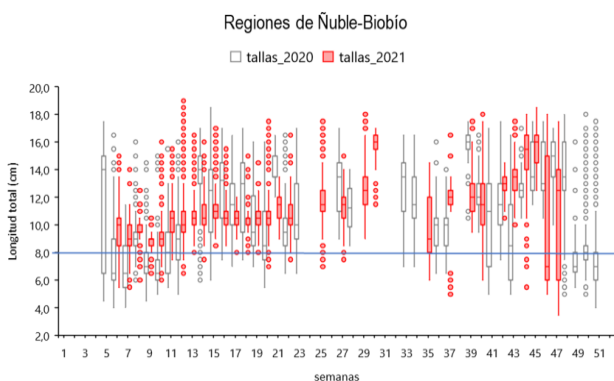
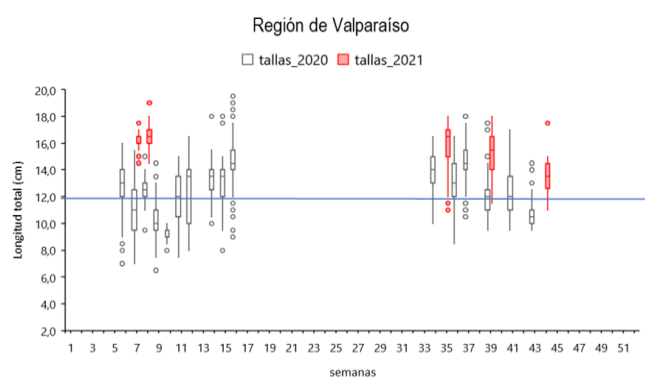
Boletín: semana 47 (15 al 21 de noviembre, 2021)

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).

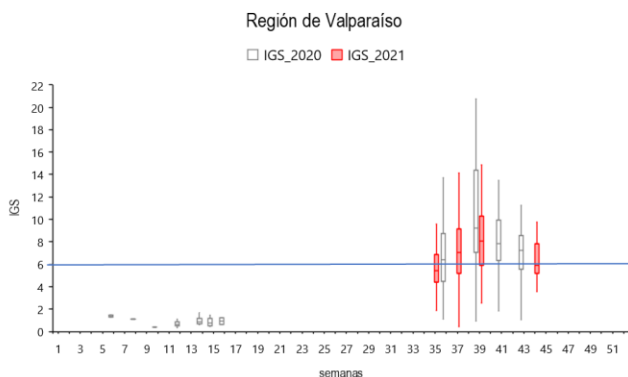


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

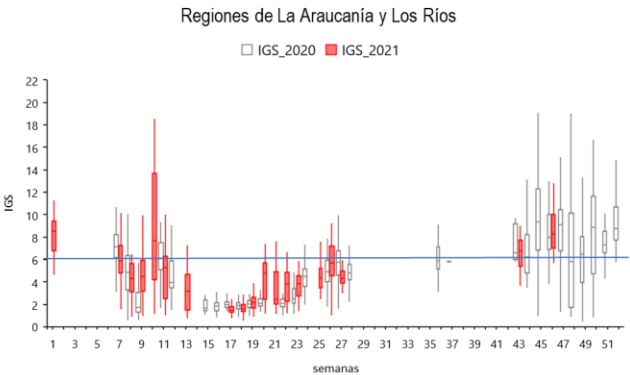
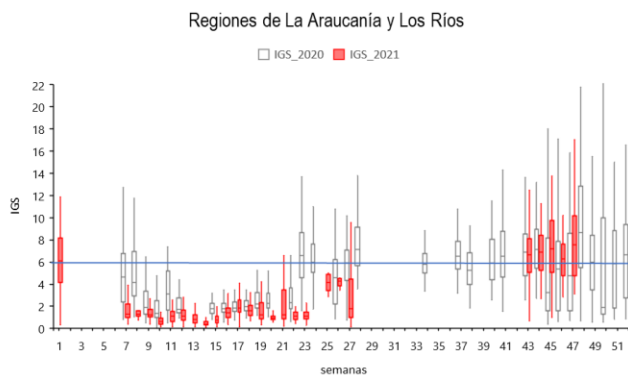
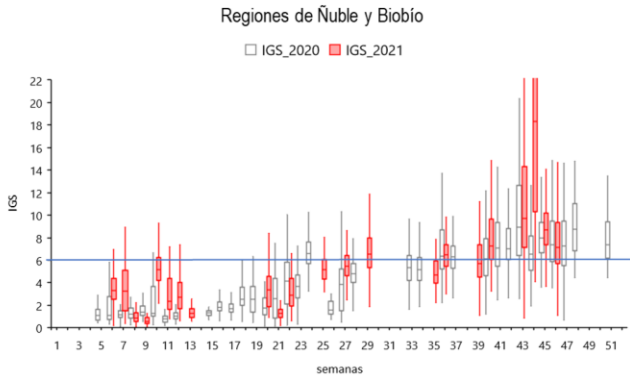
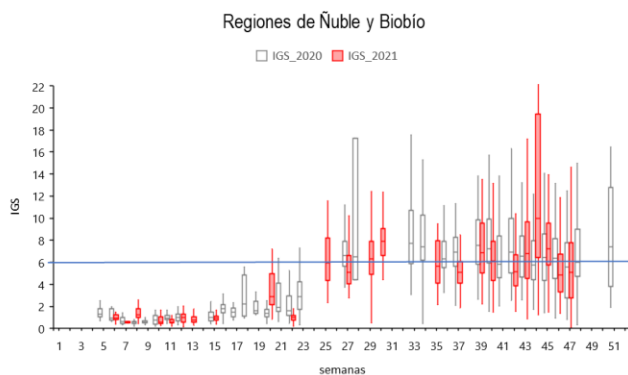
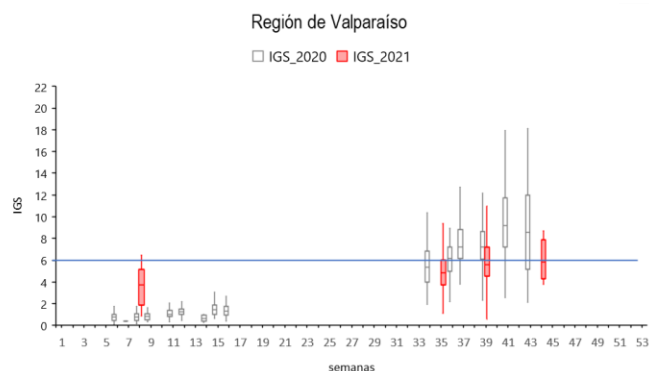
Boletín: semana 47 (15 al 21 de noviembre, 2021)

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)