



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 50 (06 al 12 de diciembre, 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 regiones de Ñuble-Biobío entre 1 y 15 de diciembre (D. Ex 2021-230).
	La Araucanía	39°19'20" - 73°18'23" 39°21'05" - 73°20'42"	Bahía Queule	S. Común 97,8% Anchoveta 2,2%	S. COMÚN	103,1	51,6	434	12,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	2 viajes pesca comercial.
	Los Ríos	39°40'18" - 73°26'06" 39°45'28" - 73°26'54"	Bonifacio Curiñanco	S. Común 94,7% Anchoveta 5,3%	S. COMÚN	181,6	45,4	821	11,0 - 16,5	13,5	0,2	0,0	4 viajes pesca comercial.
					ANCHOVETA	10,7	3,6	98	12,5 - 16,5	13,5	0,0		
	Los Lagos	42°32'50" - 73°32'54" 42°34'12" - 73°40'56"	Caleta Rilan Rauco	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	95,0	47,5	184	13,5 - 18,0	14,5	0,0		2 viajes pesca comercial.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso - Los Ríos												Sin información de jurel. Se extiende veda biológica reproductiva de sardina común y anchoveta regiones de Ñuble-Biobío entre 1 y 15 de diciembre (D. Ex 2021-230).
	Maule	35°54'00" - 73°14'00" 35°54'00" - 73°17'00"	Curanipe	Jurel 100%	JUREL	1660	830	178	37 - 54	41	0,0		2 embarcaciones muestreadas.

(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 50 (06 al 12 de diciembre, 2021)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	4,1	Inactivas: 35,6% III : 40,7% IV: 22,0% V: 1,7%	62,7%	Total de la muestra: 116 Total hembras 59
	Los Ríos	1,7	Inactivas: 89,2% III : 6,0% IV: 3,6% V: 1,2%	9,6%	Total de la muestra: 160 Total hembras 84
S. Austral	Los Lagos	3,4	Inactivas: 43,0% III : 38,9% IV: 18,1% V: -	57,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras 72
Anchoveta	Los Ríos	9,2	Inactivas: 1,5% III : 96,9% IV: 1,6% V: -	98,5%	Total de la muestra: 98 Total hembras 64
Jurel	Maule	2,6	Inactivas: 1,5% III : 98,5% IV: - V: -	98,5%	Total de la muestra: 160 Total hembras 66

(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

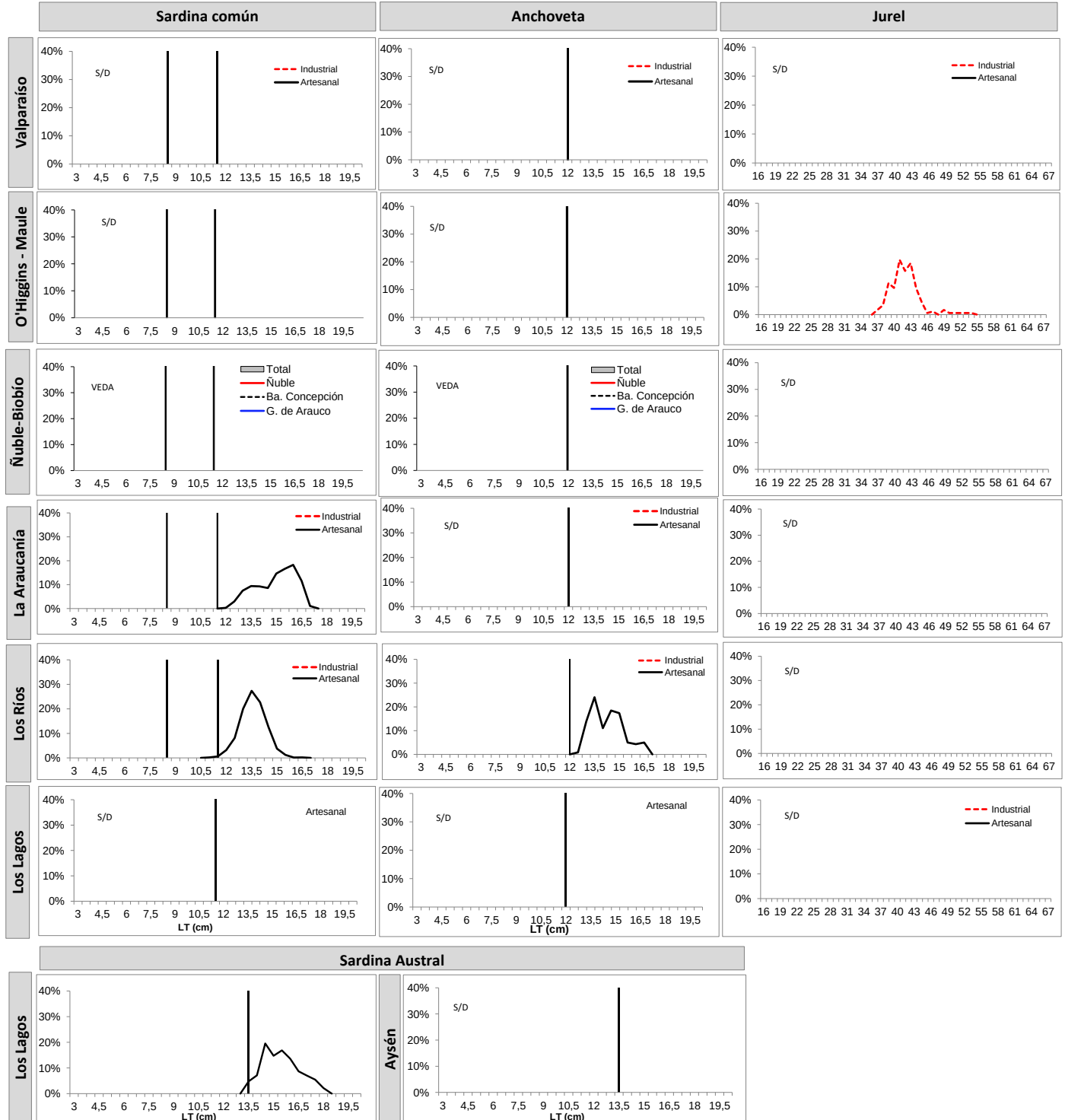
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 50 (06 al 12 de diciembre, 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 50 (06 al 12 de diciembre, 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 Osframa	6334	11,9	07-dic 23:15	Corral	tierra	39°19'20" - 73°18'23"	La Araucanía	S. Común	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	33	867	34
L/M Río Tolten I	1799	15,0	08-dic 0:20	Corral	tierra	39°21'05" - 73°20'42"		S. Común	12,0 - 17,0	16,0	0,0	-	29	884	69
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	06-dic 15:00	Corral	tierra	39°45'28" - 73°26'54"	Los Ríos	S. Común	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	34	865	33
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	06-dic 15:00	Corral	tierra	39°45'28" - 73°26'54"		Anchoveta	13,0 - 16,5	13,5	0,0	-	-	-	2
L/M Isaac II	3071	17,7	06-dic 15:05	Corral	tierra	39°44'42" - 73°27'54"		S. Común	12,0 - 16,5	13,5	0,0	0,0	33	853	8
L/M Isaac II	3071	17,7	06-dic 15:05	Corral	tierra	39°44'42" - 73°27'54"		Anchoveta	12,5 - 15,0	12,5	0,0	-	-	-	0
L/M Isaac II	3071	17,7	07-dic 10:10	Corral	tierra	39°44'00" - 73°28'06"		S. Común	12,0 - 15,5	13,5	0,0	0,0	38	891	66
L/M Isaac II	3071	17,7	07-dic 10:10	Corral	tierra	39°44'00" - 73°28'06"		Anchoveta	13,0 - 16,5	13,5	0,0	-	43	839	9
L/M Isaac II	3071	17,7	09-dic 13:45	Corral	tierra	39°40'18" - 73°26'06"		S. Común	11,0 - 15,5	13,0	0,5	0,0	40	867	74
L/M Lonconao	4186	17,4	08-dic 19:30	Calbuco - San José	tierra	42°34'12" - 73°40'56"	Los Lagos	S. Austral	13,5 - 18,0	14,5	0,0	-	32	1.020	50
L/M Santa María A	6896	17,9	08-dic 18:00	Calbuco - San José	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	13,5 - 18,0	14,5	0,0	-	35	883	45
PAM Don Edmundo	2930	60,4	07-dic 21:30	San Vicente	tierra	35°54'00" - 73°14'00"	Maule	Jurel	38 - 54	43,0	0,0	-	-	-	890
PAM Pelicano	3209	53,2	12-dic 0:00	San Vicente	tierra	35°54'00" - 73°17'00"		Jurel	37 - 49	39,0	0,0	-	-	-	770

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

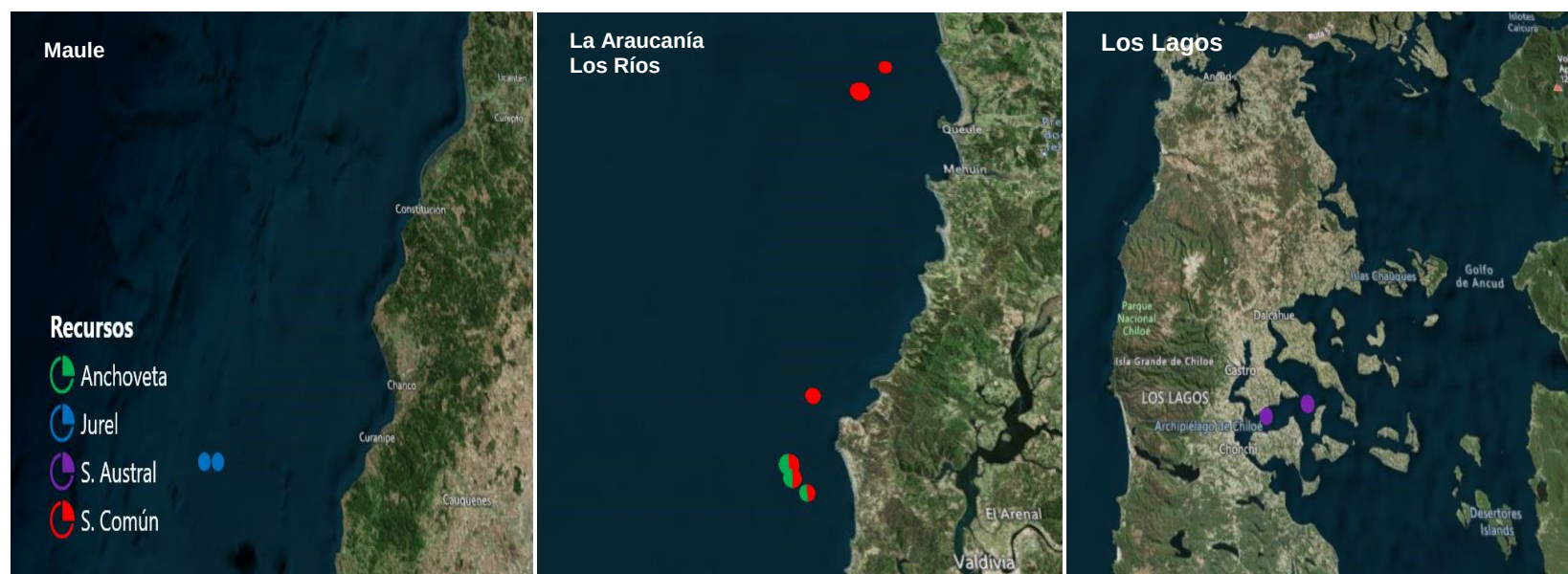
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 50 (06 al 12 de diciembre, 2021)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

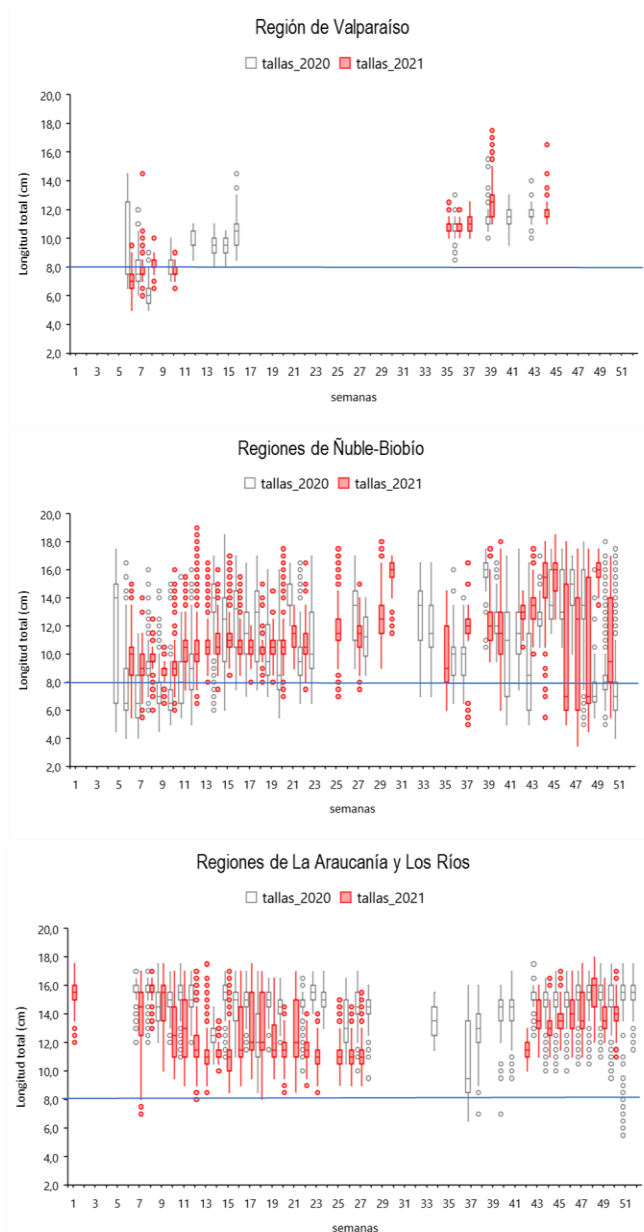


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

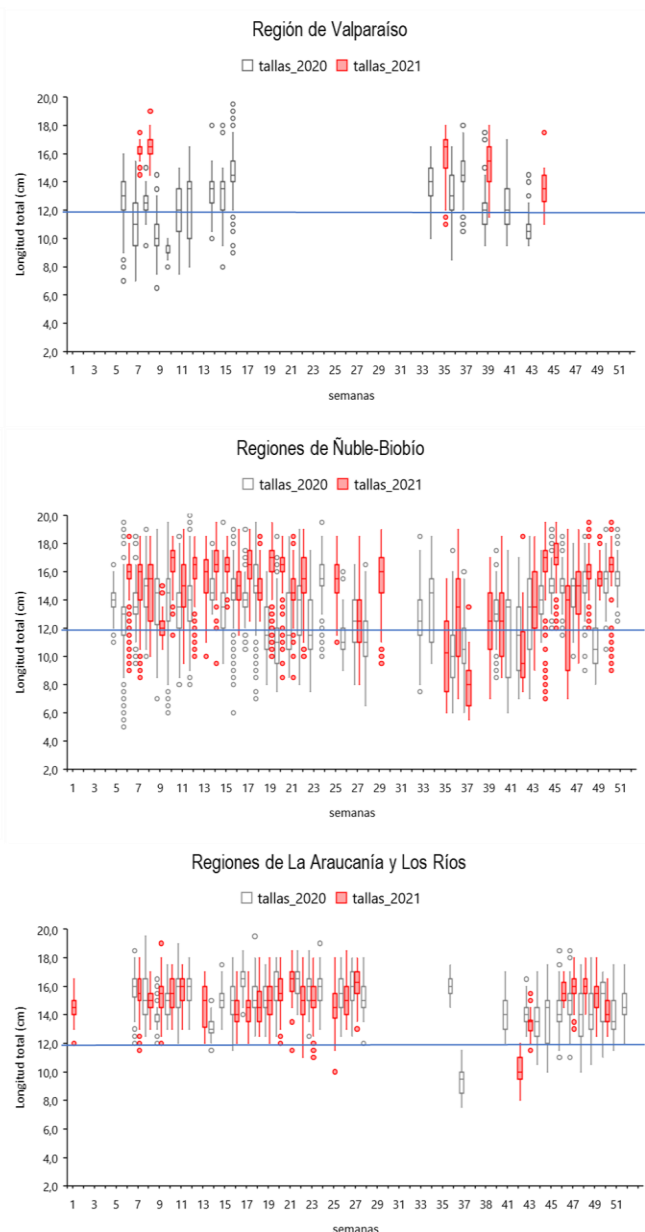
Boletín: semana 50 (06 al 12 de diciembre, 2021)

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

a) Sardina común



b) Anchoveta



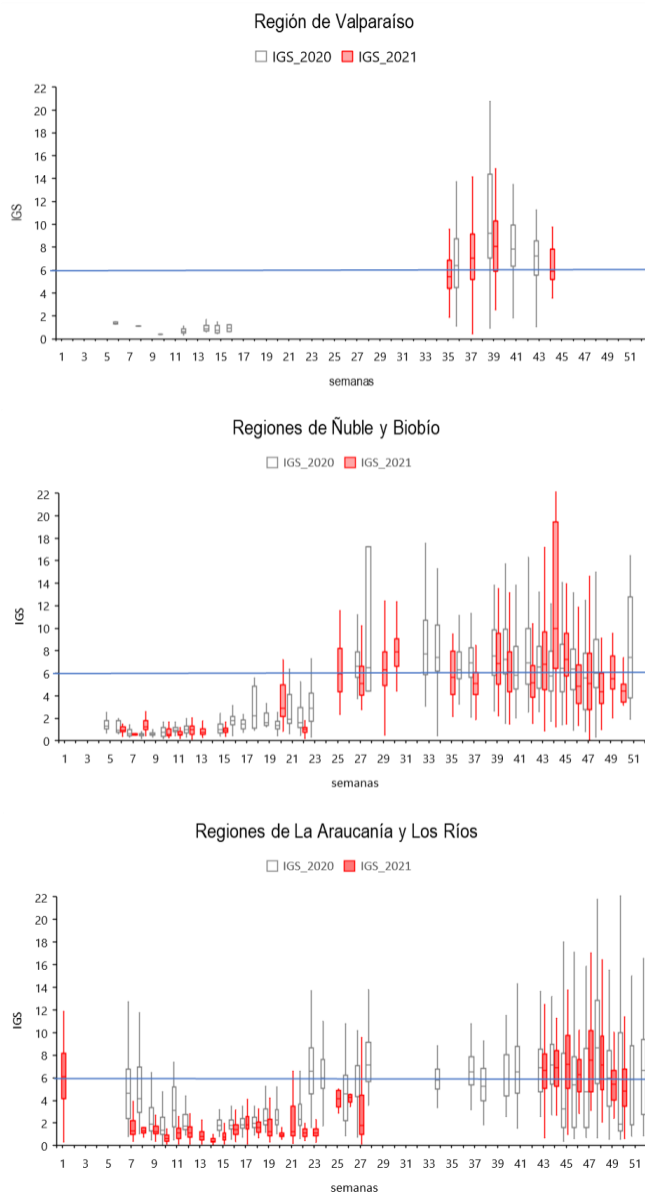


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

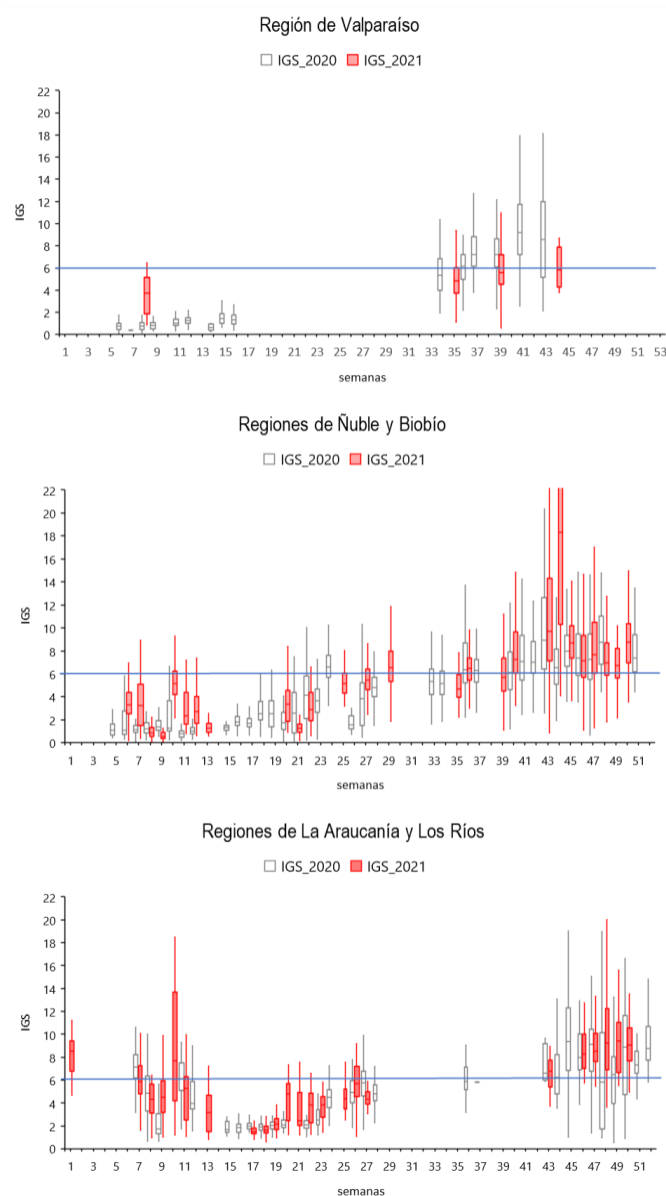
Boletín: semana 50 (06 al 12 de diciembre, 2021)

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