



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

**Boletín: semana 30 (19 al 25 de julio, 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 )	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial
	Ñuble (Itata)												
	Biobío (Ba. Concepción)												
	Biobío (G. de Arauco)	37°10'02" - 73°14'41"	Laraquete	S. Común 55,3% Pampanito 44,7%	S. COMUN	33,2	33,2	115	11,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	1 embarcación muestreada. Presencia de pejerrey en la muestra. Veda biológica a partir del día sábado 24 de julio
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)												Sin información de pesca comercial
	Ñuble-Biobío Total	37°10'02" - 73°14'41"	Laraquete	S. Común 55,3% Pampanito 44,7%	S. COMÚN	33,2	33,2	115	11,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	Baja actividad de pesca comercial. 1 embarcación muestreada. Presencia de pejerrey en la muestra. Veda biológica a partir del día sábado 24 de julio.
	La Araucanía												Sin información de pesca comercial. Flota en puerto por mantenimiento.
	Los Ríos												Veda biológica reproductiva, a partir del día martes 06 de julio.
	Los Lagos	42°02'00" - 72°36'00" 42°38'57" - 73°38'36"	Pichicolo Canal Yal	S. Austral 54,6% Anchoveta 38,8% S. Común 6,6%	S. AUSTRAL	39,0	19,5	208	14,5 - 17,5	15,5	0,0		3 embarcaciones muestreadas (3 viajes)
					S. COMÚN	4,5	2,3	62	10,0 - 15,0	14,5	0,0		
ANCHOVETA					30,0	30,0	110	13,5 - 19,0	16,5	0,0			
Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío	37°10'00" - 73°46'00" 37°47'00" - 73°50'00"	Pta. Lavapié Morhuilla	Jurel 100%	JUREL	2150	538	381	34 - 60	43	0,0		4 viajes: 1 muestreo embarcado (1 lance), 3 muestreos en tierra.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.

(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 30 (19 al 25 de julio, 2021)**

**2).- Muestreo Biológico**

		HEMBRAS TOTALES			
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) <sup>(1)</sup>	MADUREZ (%)	PHA <sup>(2)</sup>	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Biobío (G. de Arauco)	8,0	Inactivas: - III : 100% IV: - V: -	100%	Total de la muestra: 130 Total hembras 103
	Los Lagos	4,6	Inactivas: 54,8% III : 6,5% IV: 38,7% V: -	45,2%	Total de la muestra: 62 Total hembras 31
S. Austral		4,7	Inactivas: 9,3% III : 66,7% IV: 24,0% V: -	90,7%	Total de la muestra: 160 Total hembras 54
Anchoqueta		3,9	Inactivas: 2,0% III : 88,0% IV: 10,0% V: -	98,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 50
Jurel	Biobío	1,1	Inactivas: 98,8% III : 1,2% IV: - V: -	1,2%	Total de la muestra: 340 Total hembras 169

(1) IGS: Se estima para el total de hembras de s. común, anchoqueta 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 anchoqueta, 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

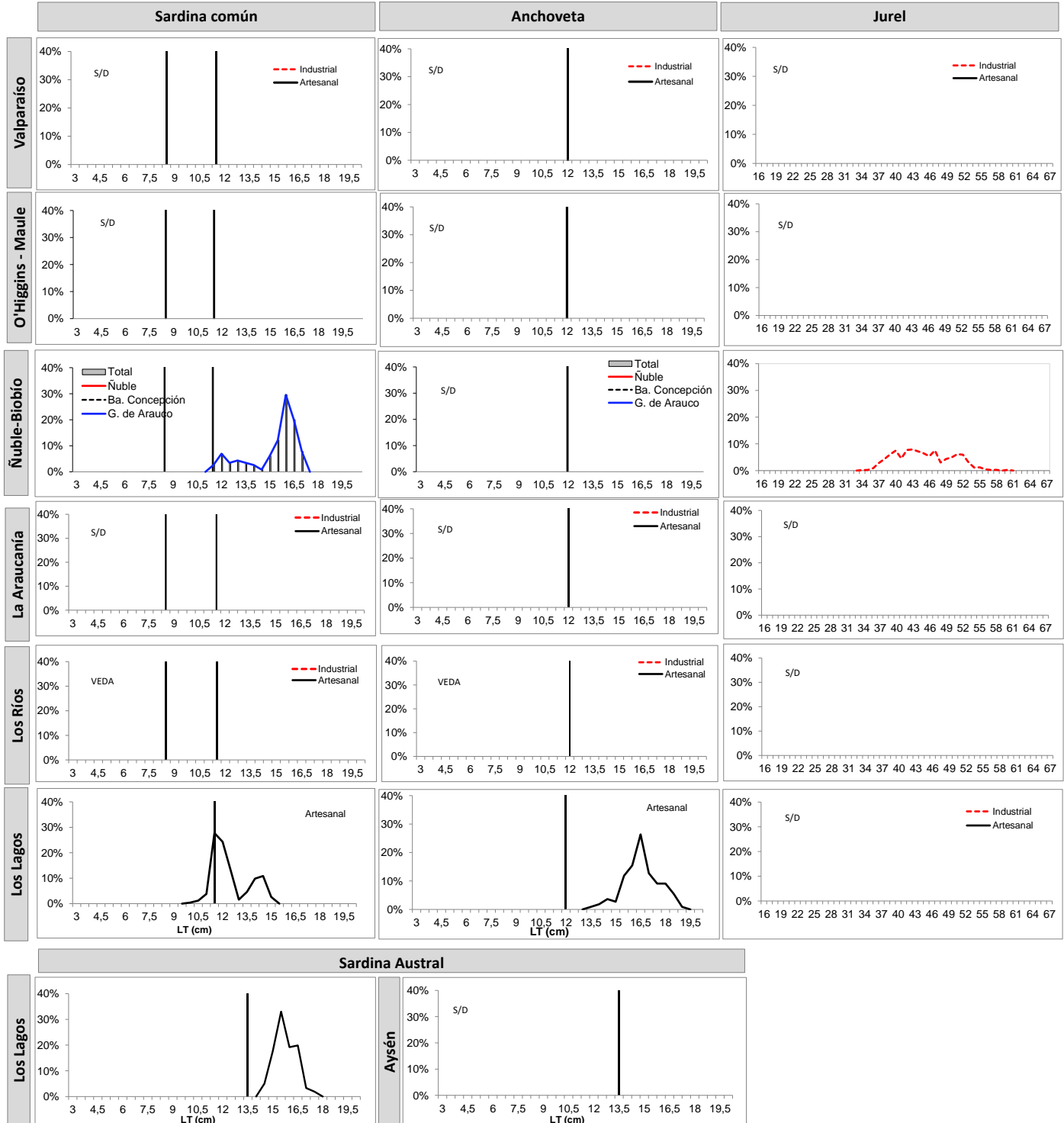
**MME: Muestras en Mal Estado**



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL  
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

**Boletín: semana 30 (19 al 25 de julio, 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 30 (19 al 25 de julio, 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 <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Ruth	3209	53,2	20-jul 10:45	Coronel	tierra	37°10'00" - 73°46'00"	Biobío	Jurel	34 - 56	45	0,0	-	-	-	390
PAM Don Tito	3209	53,2	21-jul 23:15	San Vicente	tierra	37°47'00" - 73°50'00"		Jurel	35 - 57	40	0,0	-	-	-	600
PAM Lider	2918	55,3	22-jul 13:10	Coronel	tierra	37°26'43" - 73°54'50"		Jurel	37 - 55	44	0,0	-	-	-	625
PAM Cazador	3141	74,5	23-jul 8:05	Coronel	embarcado L2	37°20'30" - 73°55'06"		Jurel	46 - 60	51	0,0	-	-	-	535
L/M Don Ismael	3355	11,9	20-jul 14:00	Coronel	tierra	37°10'02" - 73°14'41"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	11,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	27	918	33
L/M Pilfican III	6806	17,7	21-jul 16:00	Calbuco San José	tierra	42°32'50" - 73°32'54"	Los Lagos	S. Austral	14,5 - 17,5	15,5	0,0	-	30	829	35
L/M Pilfican III	6806	17,7	21-jul 16:00	Calbuco San José	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Común	11,0 - 15,0	11,5	2,9	-	-	-	4
L/M Campari III	4144	15,0	21-jul 16:30	Calbuco San José	tierra	42°02'00" - 72°36'00"		Anchoveta	13,5 - 19,0	16,5	0,0	-	32	932	30
L/M Eugenio	5409	17,9	22-jul 16:30	Calbuco San José	tierra	42°38'27" - 73°38'36"		S. Austral	14,5 - 17,0	15,0 - 15,5	0,0	-	27	669	4
L/M Eugenio	5409	17,9	22-jul 16:30	Calbuco San José	tierra	42°38'27" - 73°38'36"		S. Común	10,0 - 14,5	13,5	25,0	-	-	-	1

**MME: Muestra en Mal Estado**

**LSP: Lance sin pesca**

**VSP: Viaje sin pesca**

**LSM: Lance sin muestreo**

Escala referencial de ejemplares por litro:

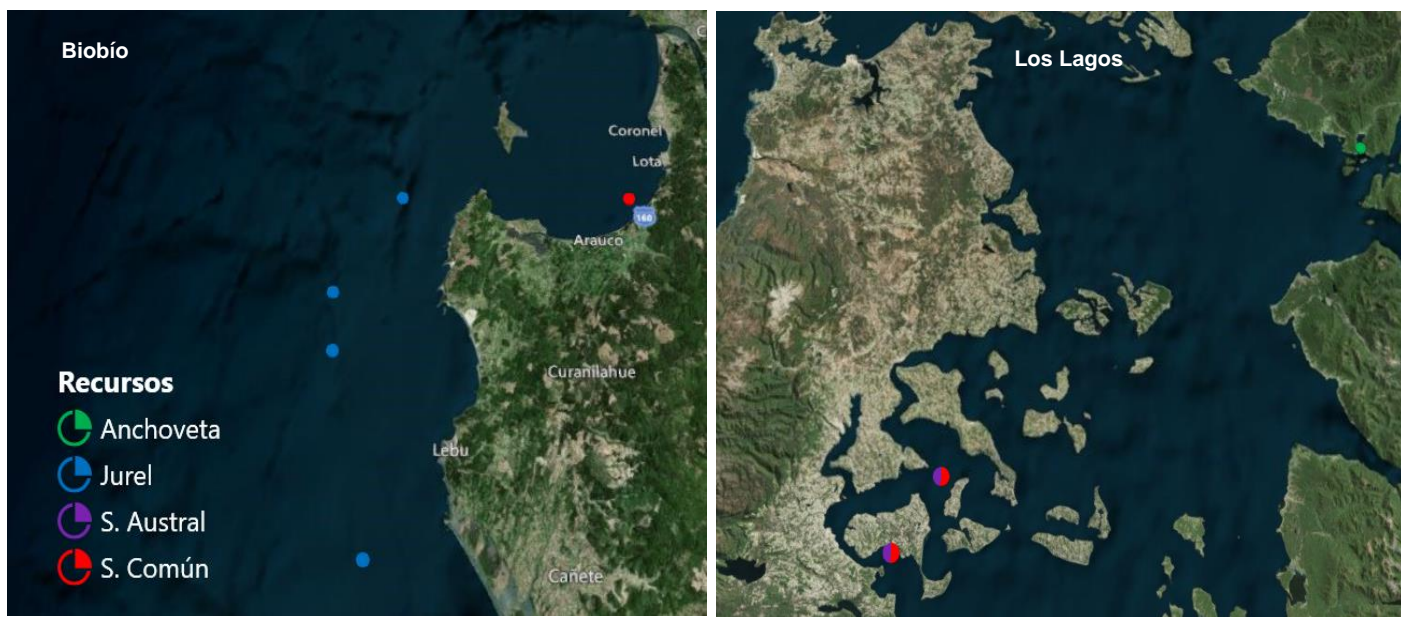
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 30 (19 al 25 de julio, 2021)

### 5).- Distribución espacial de las capturas



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

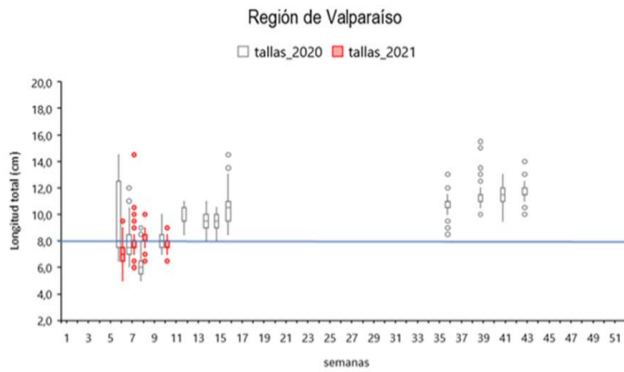


## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

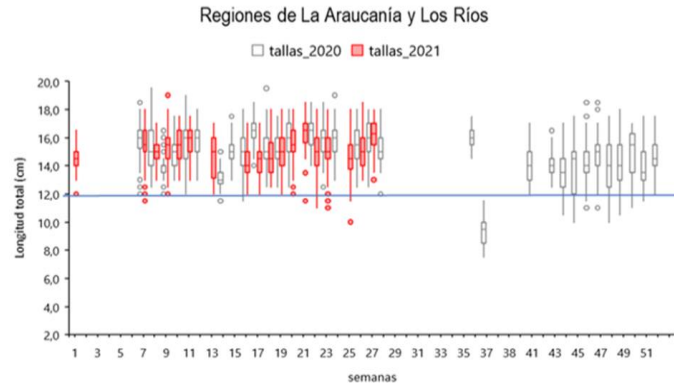
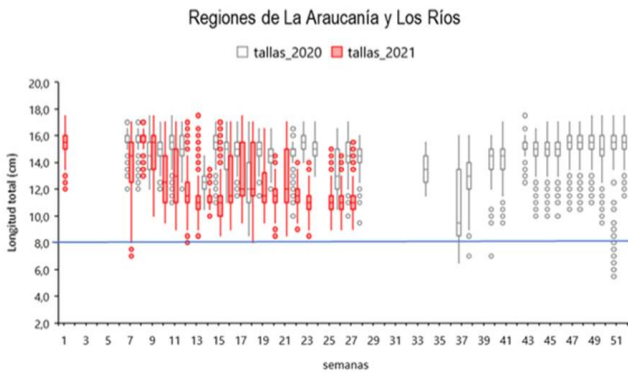
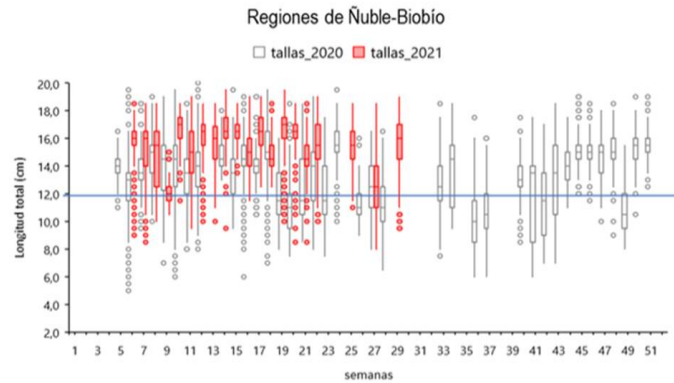
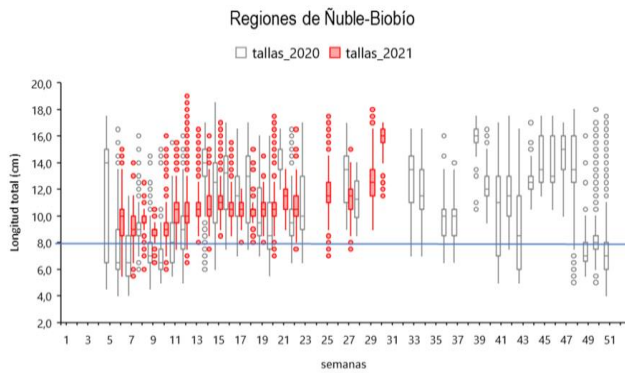
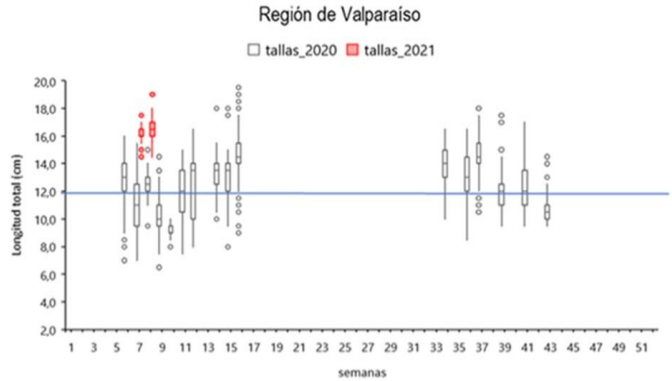
**Boletín: semana 30 (19 al 25 de julio, 2021)**

**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).



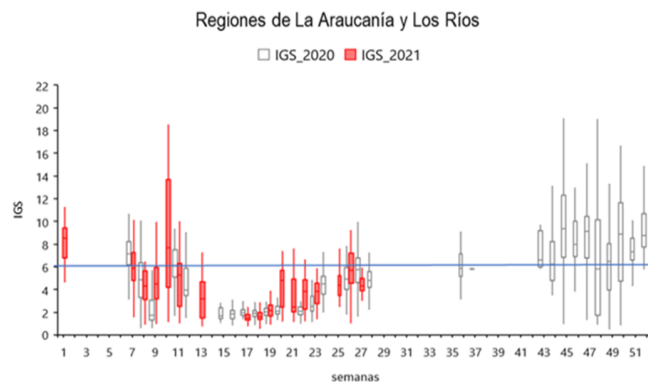
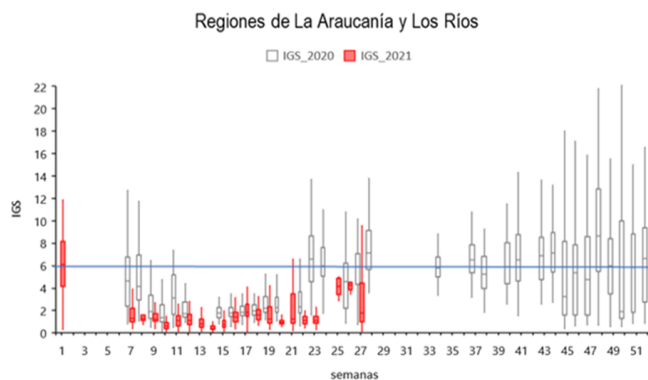
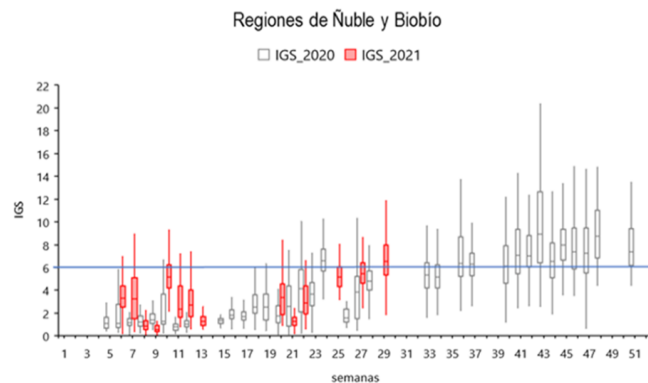
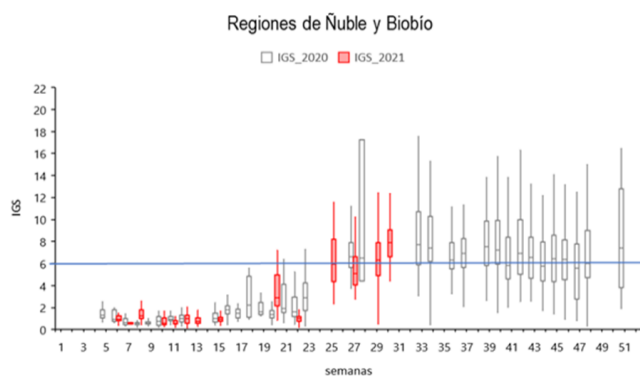
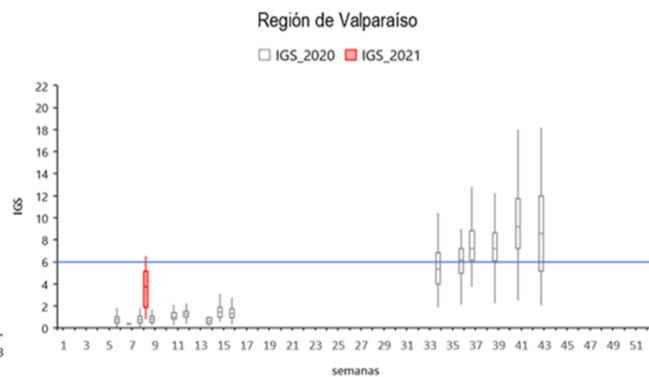
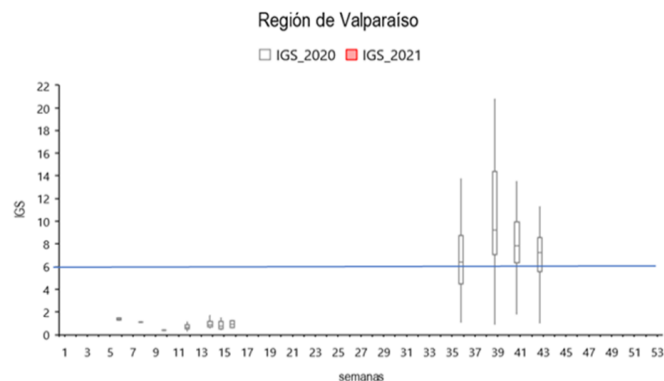
## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 30 (19 al 25 de julio, 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)