



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

**Boletín: semana 28 (05 al 11 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 - Biobío												Sin información de pesca comercial debido al cierre de puertos por malas condiciones climáticas.
	La Araucanía												Sin información de pesca comercial. Flota en puerto por mantenimiento.
	Los Ríos												Veda biológica reproductiva, a partir del martes 06 de julio.
	Los Lagos	42°05'05" - 72°37'00" 42°34'12" - 73°40'56"	Linguar Curahue	Anchoveta 55,1% S. Austral 44,2% S. Común 0,3% Otras sp. 0,4%	S. AUSTRAL	109,2	36,4	233	10,0 - 19,0	15,0	15,5		4 embarcaciones muestreadas. Otras sp: pampanito y mote.
					ANCHOVETA	106,6	53,3	206	13,0 - 18,0	14,5	0,0		
Aysén													Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Maule	34°44'00" - 72°14'00" 35°30'08" - 73°00'03"	Llico Los Pellines	Jurel 100%	JUREL	1265	422	344	30 - 52	40	0,0		3 viajes, 2 muestreos embarcados (3 lances) 1 en tierra.
	Biobío	36°56'06" - 73°33'54"	I. Sta. Maria	Jurel 100%	JUREL	230	230	89	33 - 49	40	0,0		1 muestreo embarcado, 1 lance
	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 28 (05 al 11 de julio, 2021)**

**2).- Muestreo Biológico**

		HEMBRAS TOTALES			
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. Austral	Los Ríos	2,7	Inactivas: 76,9%	16,9%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 65
			III : 12,3%		
Anchoveta	Los Ríos	3,2	IV: 4,6%	68,9%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 45
			V: 6,2%		
Jurel	Maule	0,7	Inactivas: 100%	0,0%	Total de la muestra: 185 Total hembras: 100
	III : -	0,2	IV: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 38
Biobío	V: -				
			V: -		

(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

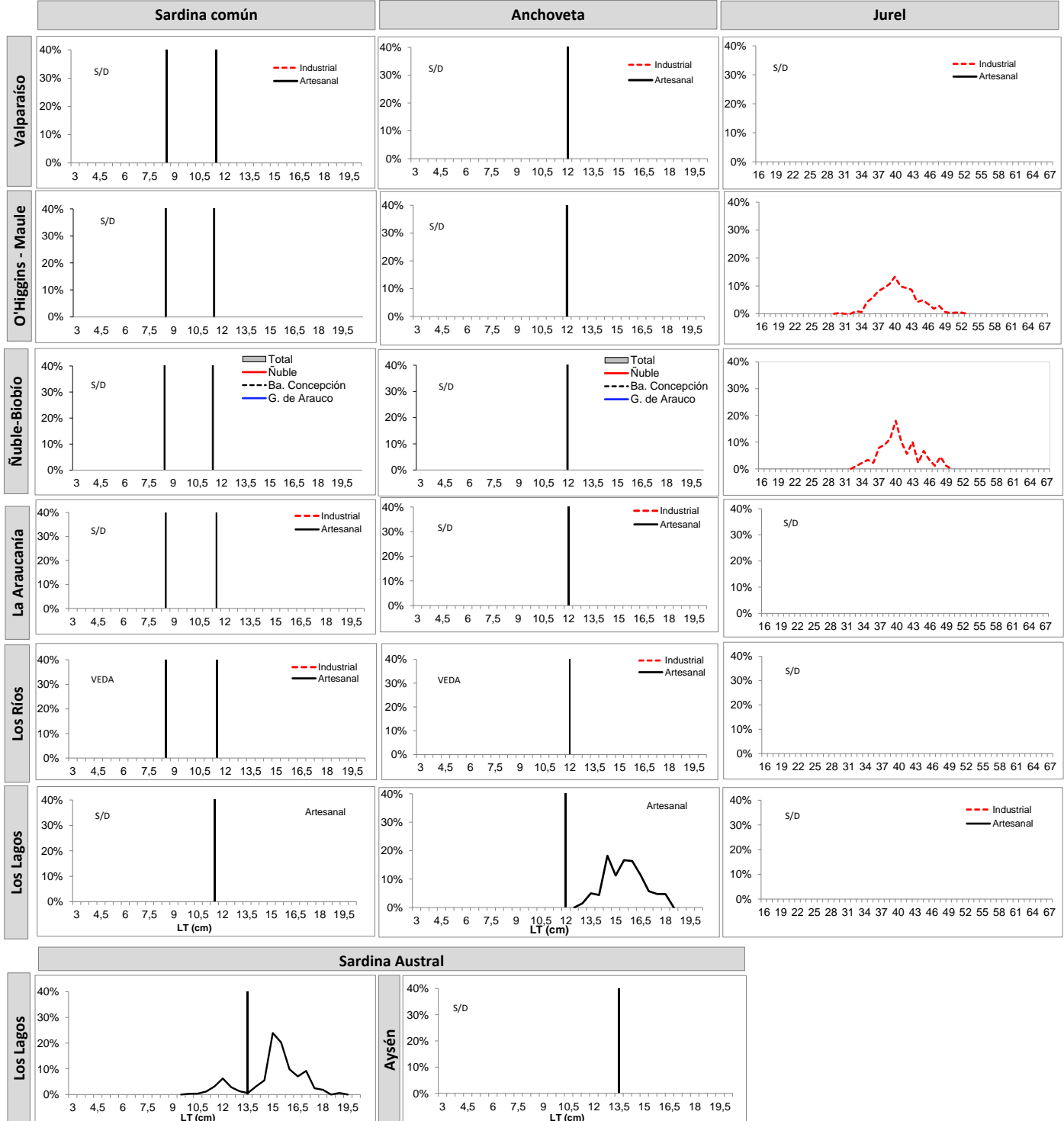
**MME: Muestras en Mal Estado**



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

**Boletín: semana 28 (05 al 11 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 28 (05 al 11 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 Ventisquero	2906	60,4	05-jul 1:00	Coronel	embarcado L1	35°30'08" - 73°00'03"	Maule	Jurel	35 - 52	41	0,0	-	-	-	80
PAM Ventisquero	2906	60,4	05-jul 1:00	Coronel	embarcado L2	35°19'38" - 72°54'27"		Jurel	35 - 52	43	0,0	-	-	-	395
PAM Don Edmundo	2930	60,4	06-jul 19:00	San Vicente	embarcado L2	34°51'36" - 72°29'34"		Jurel	35 - 48	37	0,0	-	-	-	390
PAM Vesterveg	3175	52,6	07-jul 14:00	Coronel	tierra	34°44'00" - 72°14'00"		Jurel	30 - 50	40	0,0	-	-	-	400
PAM Don Edmundo	2930	60,4	06-jul 19:00	San Vicente	embarcado L1	36°56'06" - 73°33'54"	Biobío	Jurel	33 - 49	40,0	0,0	-	-	-	230
L/M Campari III	4144	15,0	05-jul 4:00	Calbuco San José	tierra	42°05'05" - 72°37'00"	Los Lagos	Anchoveta	14,0 - 18,0	16,0	0,0	-	27	737	47
L/M Campari III	4144	15,0	05-jul 4:00	Calbuco San José	tierra	42°05'05" - 72°37'00"		S. Austral	8,5 - 14,0	-	81,3	-	-	-	2
L/M Pilifcan III	6806	17,7	05-jul 5:00	Calbuco San José	tierra	42°34'12" - 73°40'56"		S. Austral	11,5 - 19,0	15,0	9,8	-	29	729	68
L/M Pilifcan IV	7541	18,0	05-jul 1:00	Calbuco San José	tierra	42°34'12" - 73°40'56"		S. Austral	10,0 - 18,0	15,0	21,7	-	34	826	39
L/M Santa María A	6896	17,9	11-jul 22:00	Calbuco San José	tierra	42°06'29" - 72°27'54"		Anchoveta	13,0 - 18,0	14,5	0,0	-	40	945	59

**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 28 (05 al 11 de julio, 2021)

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



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

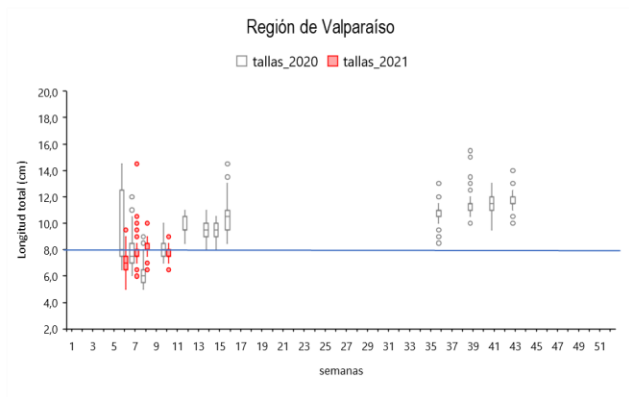


## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

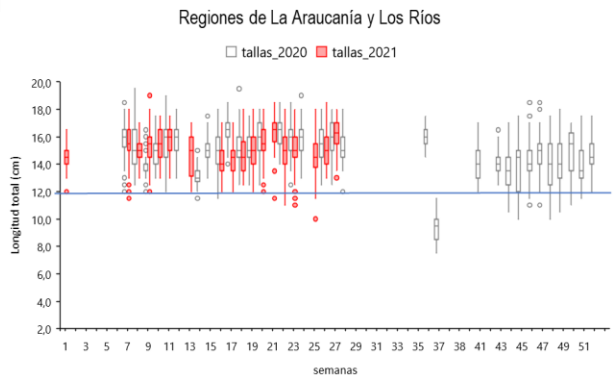
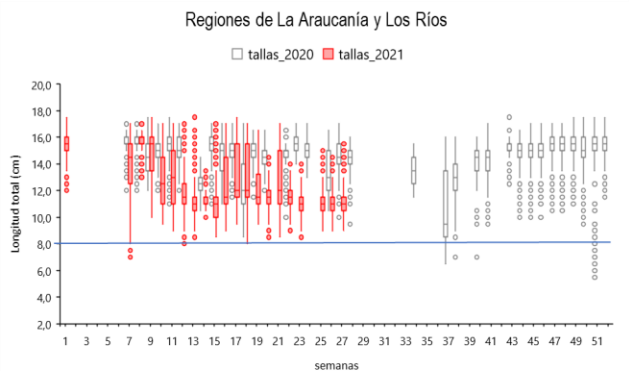
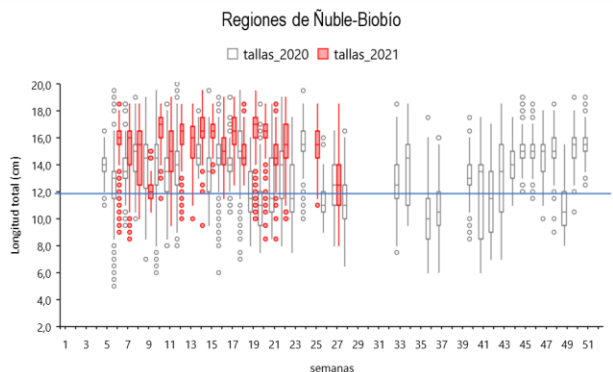
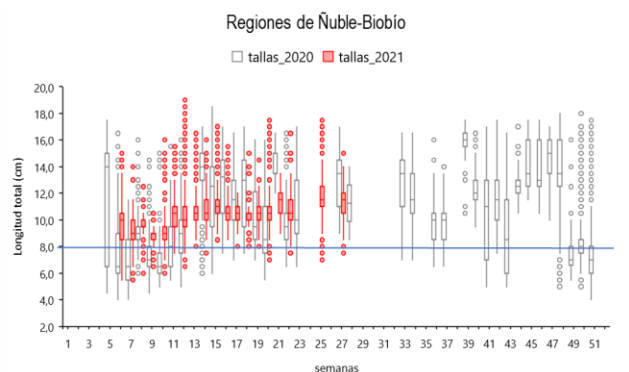
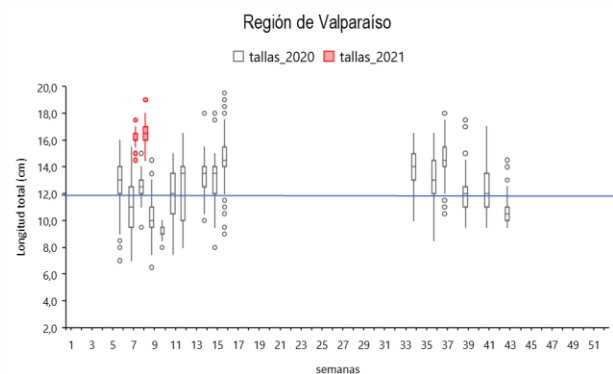
Boletín: semana 28 (05 al 11 de julio, 2021)

### 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).

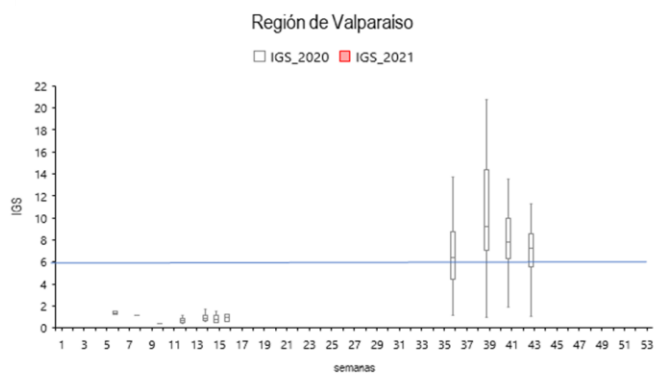


## BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

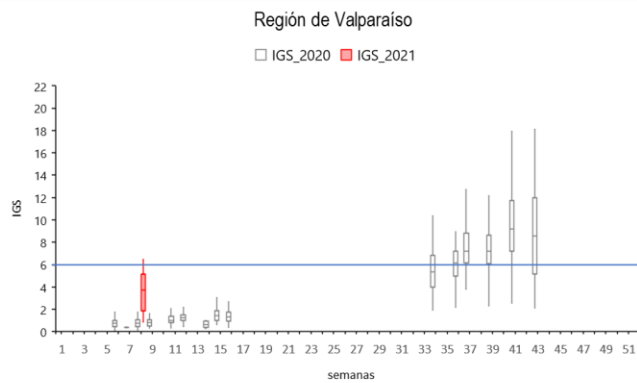
**Boletín: semana 28 (05 al 11 de julio, 2021)**

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

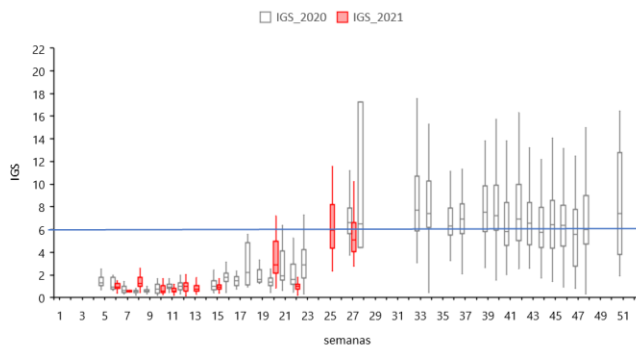
#### a) Sardina común



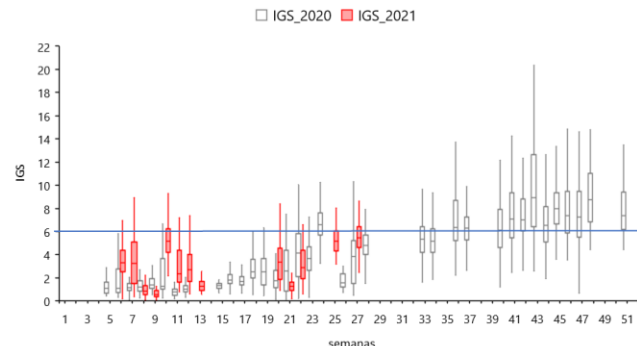
#### b) Anchoveta



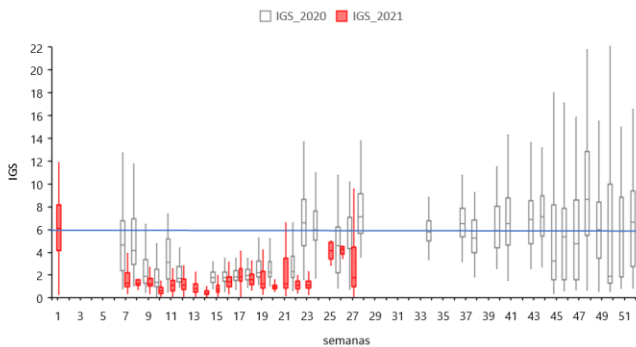
#### Regiones de Ñuble y Biobío



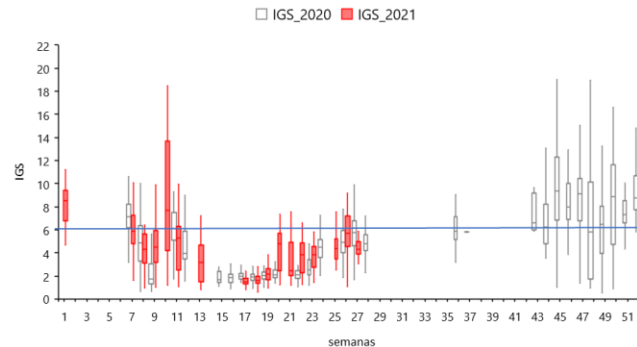
#### Regiones de Ñuble y Biobío



#### Regiones de La Araucanía y Los Ríos



#### Regiones de La Araucanía y Los Ríos



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de IGS mayor o igual a 6 (D. Ex N°530/2016)