



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

Boletín: semana 52 (20 al 26 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)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial. (veda biológica de reclutamiento a contar del sábado 18 al jueves 23 de diciembre).
	Ñuble - Biobío												Extensión veda biológica reproductiva hasta el 31 de diciembre (D. Exento N° 2021-241).
	La Araucanía	39°14'36" - 73°19'16" 39°16'41" - 73°15'51"	La Barra de Tolstén	S. Común 97,5% Anchoveta 2,3% Mote 0,2%	S. COMÚN	183,3	61,1	593	12,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
	Los Ríos												Sin información de pesca comercial.
	Los Lagos	42°34'12" - 73°40'56" 42°53'18" - 73°27'35"	Curahue Queilén	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	180,0	45,0	380	14,0 - 18,5	14,5	0,0		4 embarcaciones muestreadas.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de jurel para flota industrial. (veda biológica de reclutamiento a contar del sábado 18 al jueves 23 de diciembre).
	Ñuble-Biobío	36°26'00" - 73°39'00" 36°29'00" - 73°37'00"	Vegas de Itata Pta. Burca	Jurel 100%	JUREL	1460	487	284	32 - 56	40	0,0		3 embarcaciones muestreadas. Extensión veda biológica reproductiva, s. común y anchoveta, hasta el 31 de diciembre (D. Exento N° 2021-241).
	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 52 (20 al 26 de diciembre, 2021)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES			
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	3,7	Inactivas: 42,6%	54,6%	Total de la muestra: 240
			III : 31,9%		Total hembras 141
S. Austral	Los Lagos	2,0	IV: 22,7%	25,7%	Total de la muestra: 80
			V: 2,8%		Total hembras 39
			Inactivas: 74,4%		
			III : 23,1%		
			IV: 2,6%		
			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

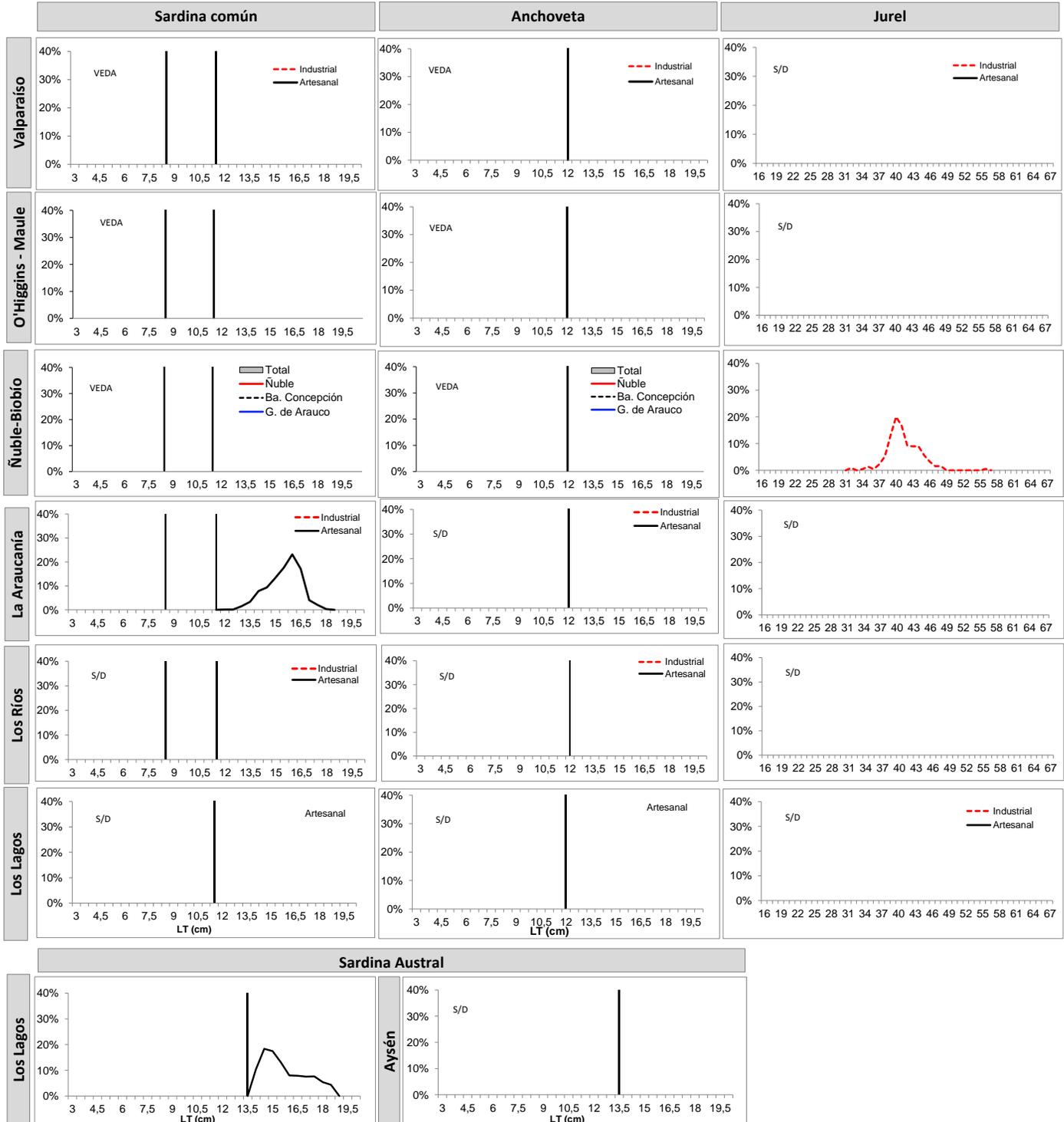
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 52 (20 al 26 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 52 (20 al 26 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⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Pelicano	3209	53,2	21-dic 7:00	San Vicente	tierra	36°26'00" - 73°39'00"	Ñuble	Jurel	32 - 47	40	0,0	-	-	-	700
PAM Vesterveg	3175	52,6	22-dic 17:15	Coronel	tierra	36°29'00" - 73°37'00"	Biobío	Jurel	35 - 56	41	0,0	-	-	-	630
PAM Lonco	2924	58,7	26-dic 14:45	Coronel	tierra	36°28'42" - 73°37'18"		Jurel	38 - 48	40	0,0	-	-	-	130
L/M Palmi II	2778	15,0	20-dic 18:35	Corral	tierra	39°14'36" - 73°19'16"	La Araucanía	S. Común	13,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	847	57
L/M Palmi II	2778	15,0	21-dic 17:45	Corral	tierra	39°16'41" - 73°16'29"		S. Común	14,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	22	837	67
L/M Río Toltén I	1799	15,0	22-dic 16:20	Corral	tierra	39°20'00" - 73°15'51"		S. Común	12,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	24	833	59
L/M Pillican IV	7541	18,0	21-dic 7:30	Calbuco - San José	tierra	42°34'12" - 73°40'56"	Los Ríos	S. Austral	14,5 - 18,5	17,5	0,0	-	31	1.028	30
L/M Santa María A	6896	17,9	22-dic 12:30	Calbuco - San José	tierra	42°53'18" - 73°27'35"		S. Austral	14,0 - 18,5	15,0	0,0	-	33	936	50
L/M Titín	5262	17,0	22-dic 16:30	Calbuco - San José	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	14,5 - 18,5	15,5	0,0	-	31	964	50
L/M Eugenio	5409	17,9	22-dic 15:30	Calbuco - San José	tierra	42°34'12" - 73°40'56"		S. Austral	14,0 - 18,5	14,5	0,0	-	30	971	50

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 52 (20 al 26 de diciembre, 2021)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

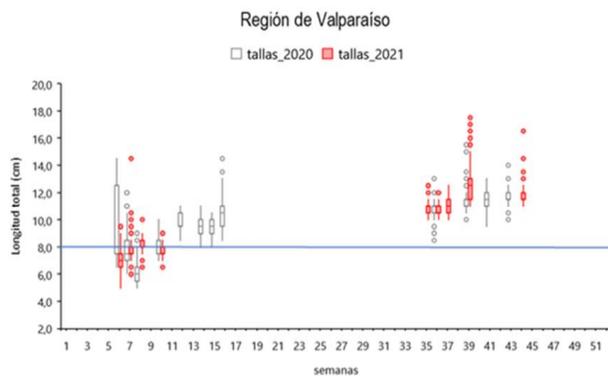


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

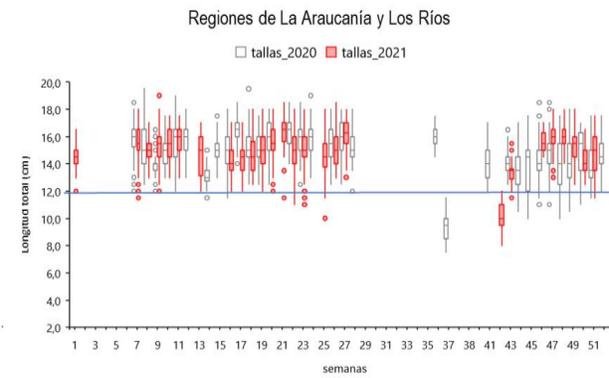
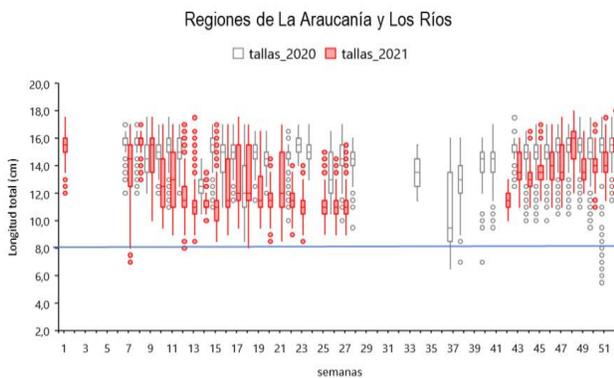
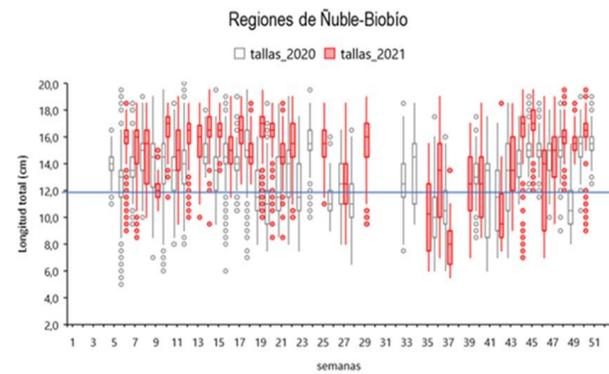
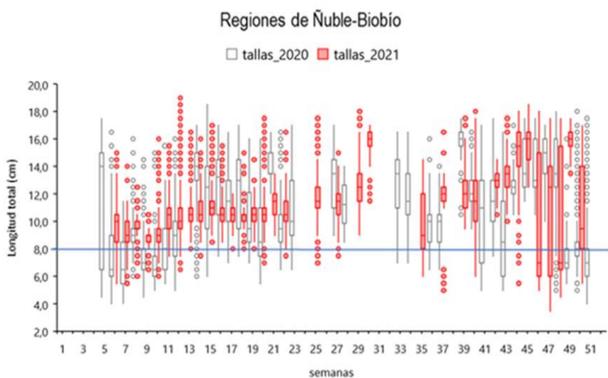
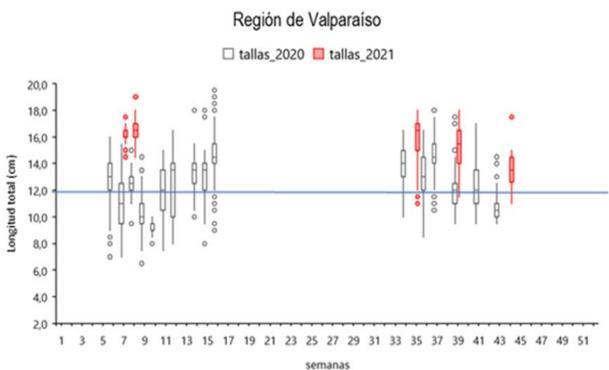
Boletín: semana 52 (20 al 26 de diciembre, 2021)

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).



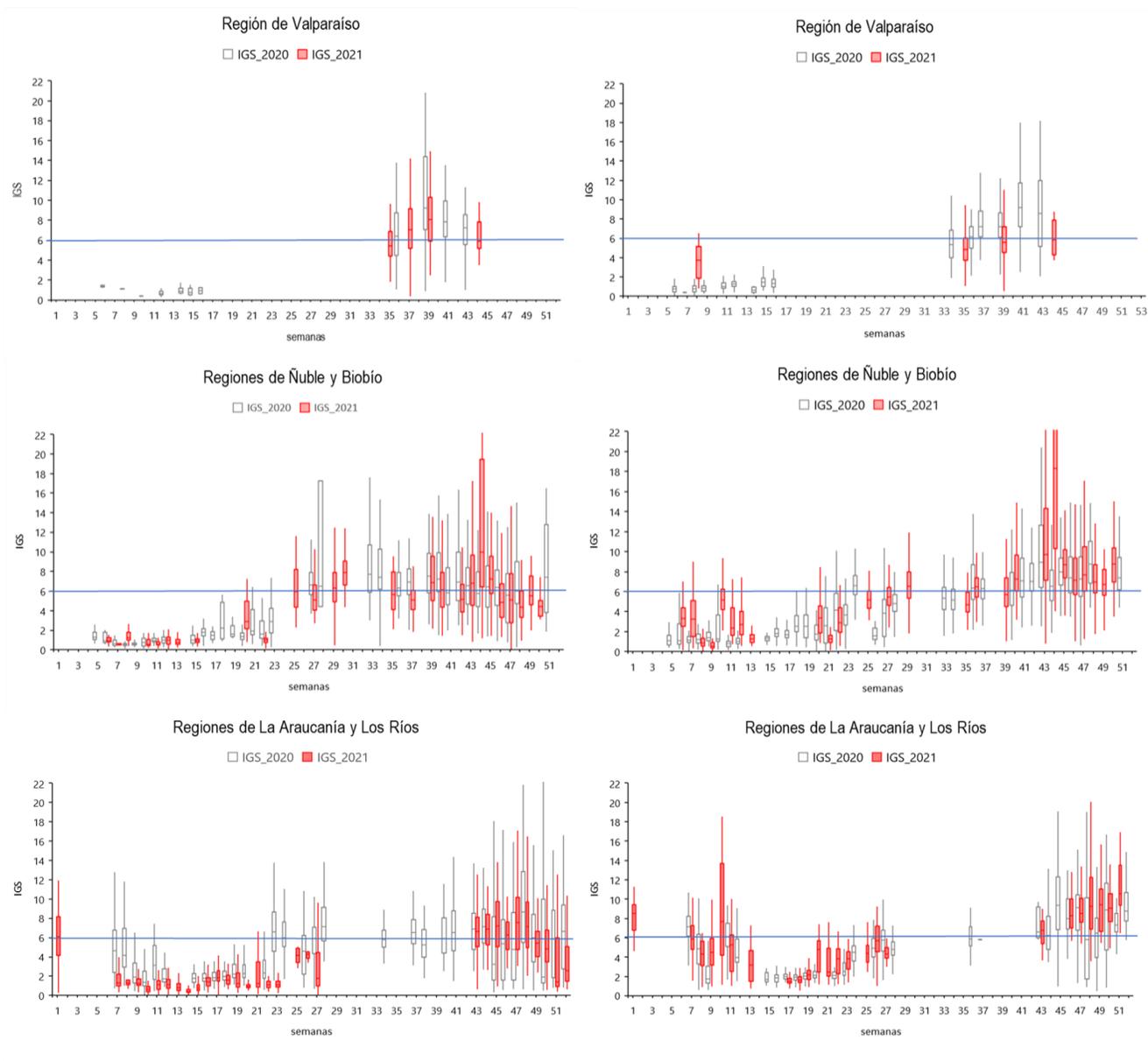
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 52 (20 al 26 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