



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

Boletín: semana 24 (07 al 13 de junio, 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 - Itata												Sin información de pesca comercial.
	Biobío (Ba. Concepción)	36°44'43" - 73°10'58"	Faro Hualpén	Anchoveta 98,7% M. Cola 1,1% S. Común 0,2%	ANCHOVETA	4,9	4,9	112	9,5 - 18,0	16,0	8,9		1 embarcación muestreada. (muestra en mal estado)
	Biobío (G. de Arauco)												Sin información de pesca comercial.
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)												
	Ñuble - Biobío	36°44'43" - 73°10'58"	Faro Hualpén	Anchoveta 98,7% M. Cola 1,1% S. Común 0,2%	ANCHOVETA	4,9	4,9	112	9,5 - 18,0	16,0	8,9		1 embarcación muestreada. (muestras en mal estado)
	La Araucanía - Los Ríos												Sin actividad de pesca artesanal por malas condicione climáticas
	Los Lagos												
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												
	Ñuble- Biobío	36°10'00" - 73°10'00" 37°30'35" - 73°45'35"	Achira Ranquil	Jurel 100%	JUREL	3945	789	783	30 - 56	41	0,0		6 viajes: 3 muestreos embarcados (6 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 24 (07 al 13 de junio, 2021)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES						
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	
Jurel	Ñuble - Biobío	0,8	Inactivas:	100%	0,0%	Total de la muestra: 283 Total hembras 125
			III :	-		
			IV:	-		
			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 periodo referencial de la veda reproductiva.

(2) PHA: Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

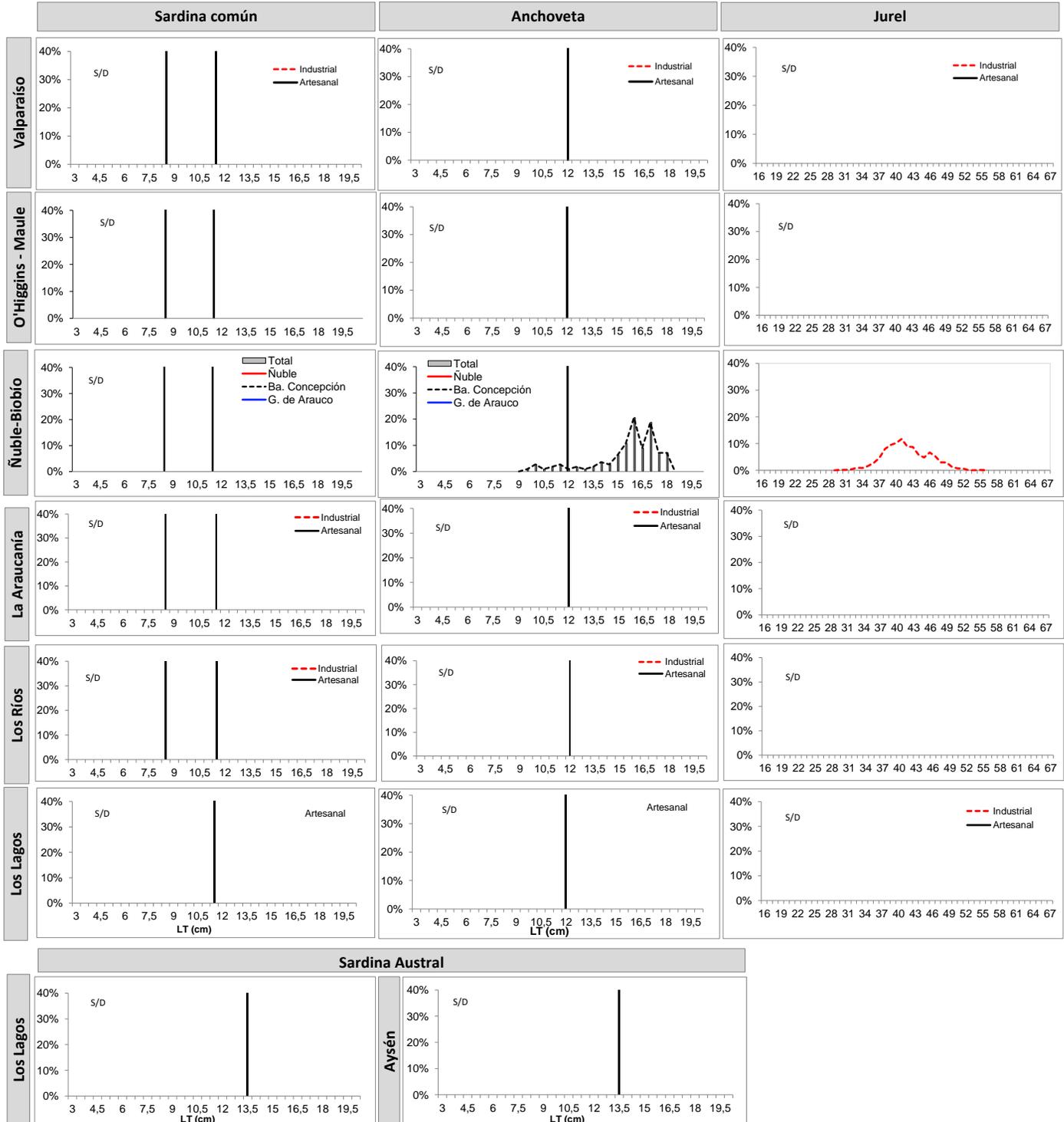
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 24 (07 al 13 de junio, 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 24 (07 al 13 de junio, 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 Rapanui	2879	54,5	08-jun 16:45	San Vicente	tierra	36°10'00" - 73°10'00"	Ñuble	Jurel	33 - 48	39	0,0	-	-	-	780
PAM Yelcho I	2867	57,2	09-jun 19:10	San Vicente	embarcado L1	36°10'35" - 73°10'05"		Jurel	30 - 50	38	0,0	-	-	-	740
L/M Doña Candelaria	955	17,4	11-jun 14:30	Talcahuano	tierra	36°44'43" - 73°10'58"	Biobío	Anchoveta	9,5 - 18,0	16,0	8,9	-	MME	-	5
PAM Cazador	3141	74,5	07-jun 19:00	Coronel	tierra	37°01'00" - 73°44'00"		Jurel	35 - 55	41	0,0	-	-	-	640
PAM Maria José	2914	60,4	07-jun 19:36	Coronel	embarcado L1	37°08'54" - 73°46'06"		Jurel	37 - 52	46	0,0	-	-	-	520
PAM Maria José	2914	60,4	07-jun 19:36	Coronel	embarcado L2	37°15'18" - 73°46'30"		Jurel	36 - 56	39	0,0	-	-	-	45
Pam Don Alfonso	3217	66,0	07-jun 8:00	San Vicente	tierra	37°10'00" - 73°46'00"		Jurel	34 - 52	41	0,0	-	-	-	800
PAM Don Manuel	2900	58,7	11-jun 22:30	Coronel	embarcado L2	37°30'35" - 73°45'35"		Jurel	36 - 53	39	0,0	-	-	-	110
PAM Don Manuel	2900	58,7	11-jun 22:30	Coronel	embarcado L3	36°48'41" - 73°34'25"		Jurel	36 - 56	42	0,0	-	-	-	160
PAM Don Manuel	2900	58,7	11-jun 22:30	Coronel	embarcado L4	36°48'06" - 73°32'38"	Jurel	37 - 54	40	0,0	-	-	-	150	

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 24 (07 al 13 de junio, 2021)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

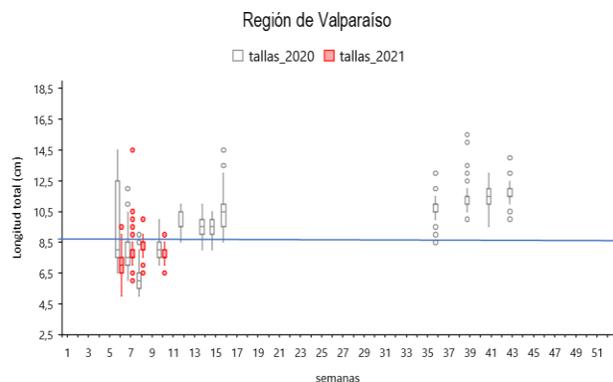


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

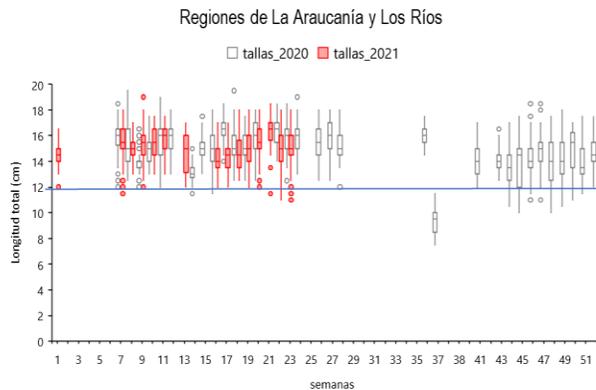
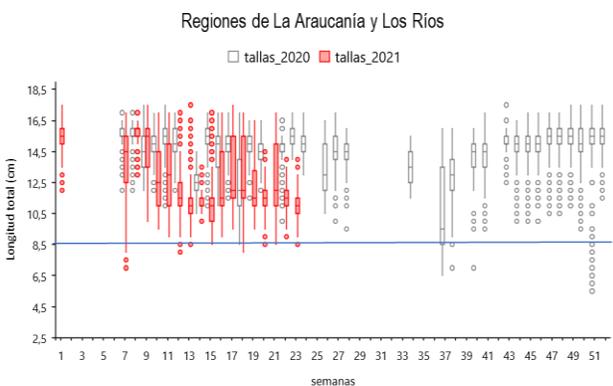
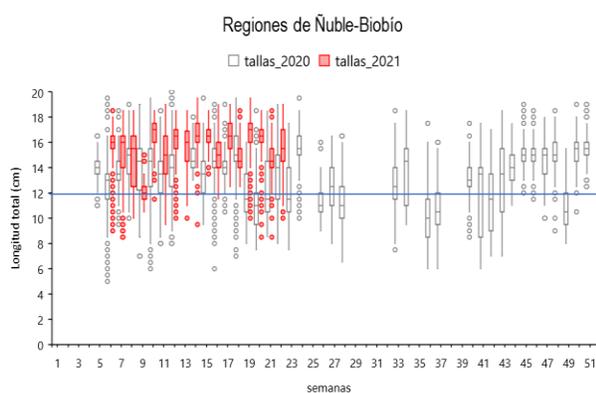
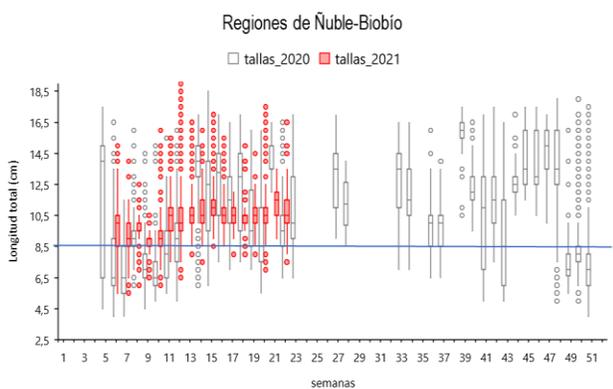
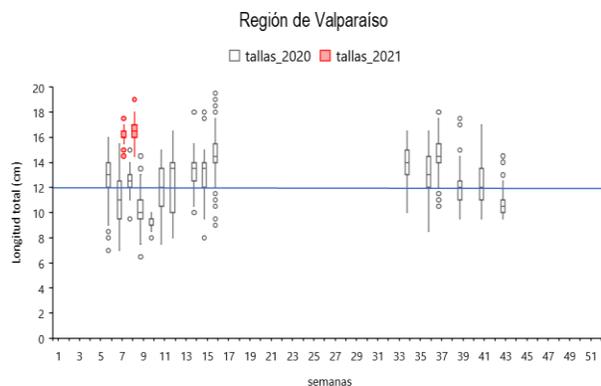
Boletín: semana 24 (07 al 13 de junio, 2021)

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).



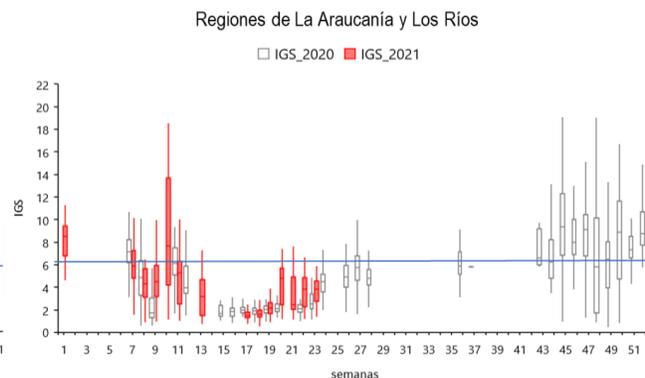
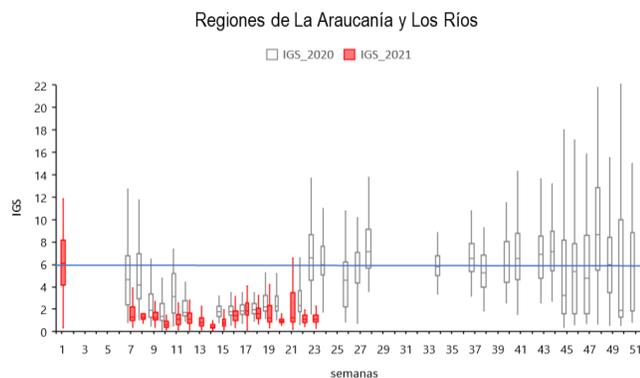
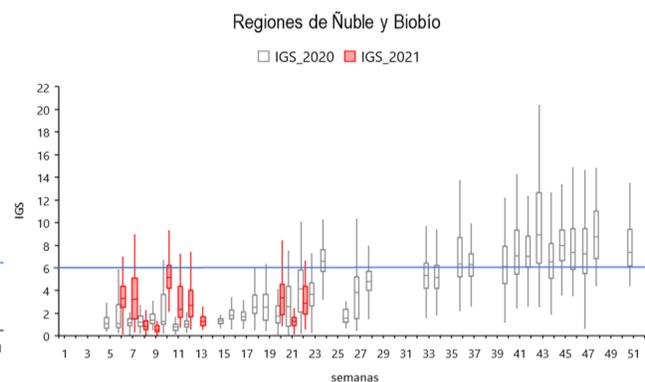
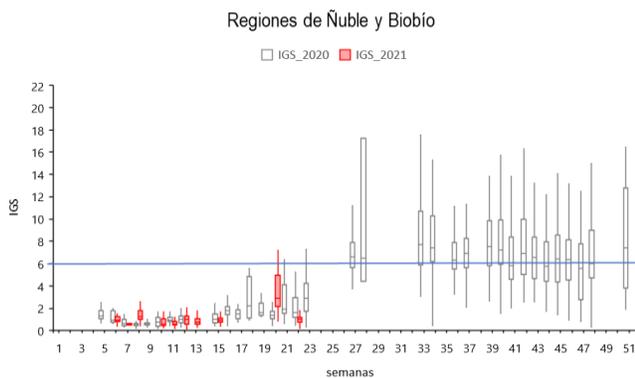
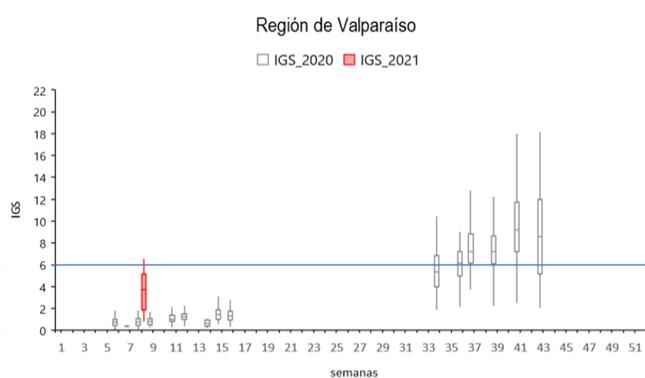
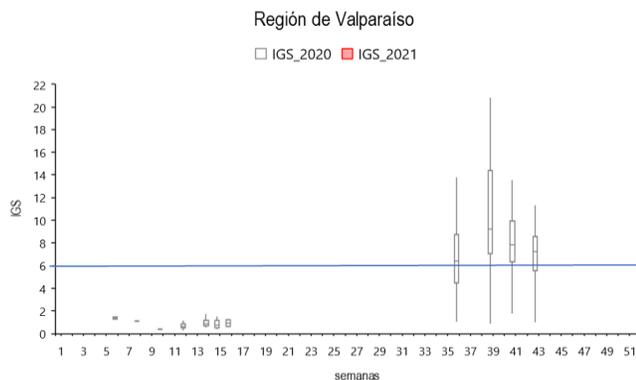
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 24 (07 al 13 de junio, 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)