



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

Boletín: semana 44 (25 al 31 de octubre, 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.
	Ñuble - Biobío												Veda biológica reproductiva de s. común y anchoveta.
	La Araucanía												
	Los Ríos	39°32'40" - 73°19'49" 39°42'36" - 73°26'30"	Chan-Chan Curiñanco	S. común 100%	S. común	328,0	65,6	472	11,0 - 16,5	12,5	0,6	0,0	5 embarcaciones muestreadas.
	Los Lagos												Veda biológica reproductiva de sardina austral, sardina común y anchoveta.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío												Veda biológica reproductiva de sardina común y anchoveta. Sin información de jurel, flota industrial en puerto.

(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 44 (25 al 31 de octubre, 2021)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES						
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	
S. común	Los Ríos	2,5	Inactivas:	85,5%	13,3%	Total de la muestra: 352 Total hembras 241
			III :	8,3%		
			IV:	5,0%		
			V:	1,2%		

(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

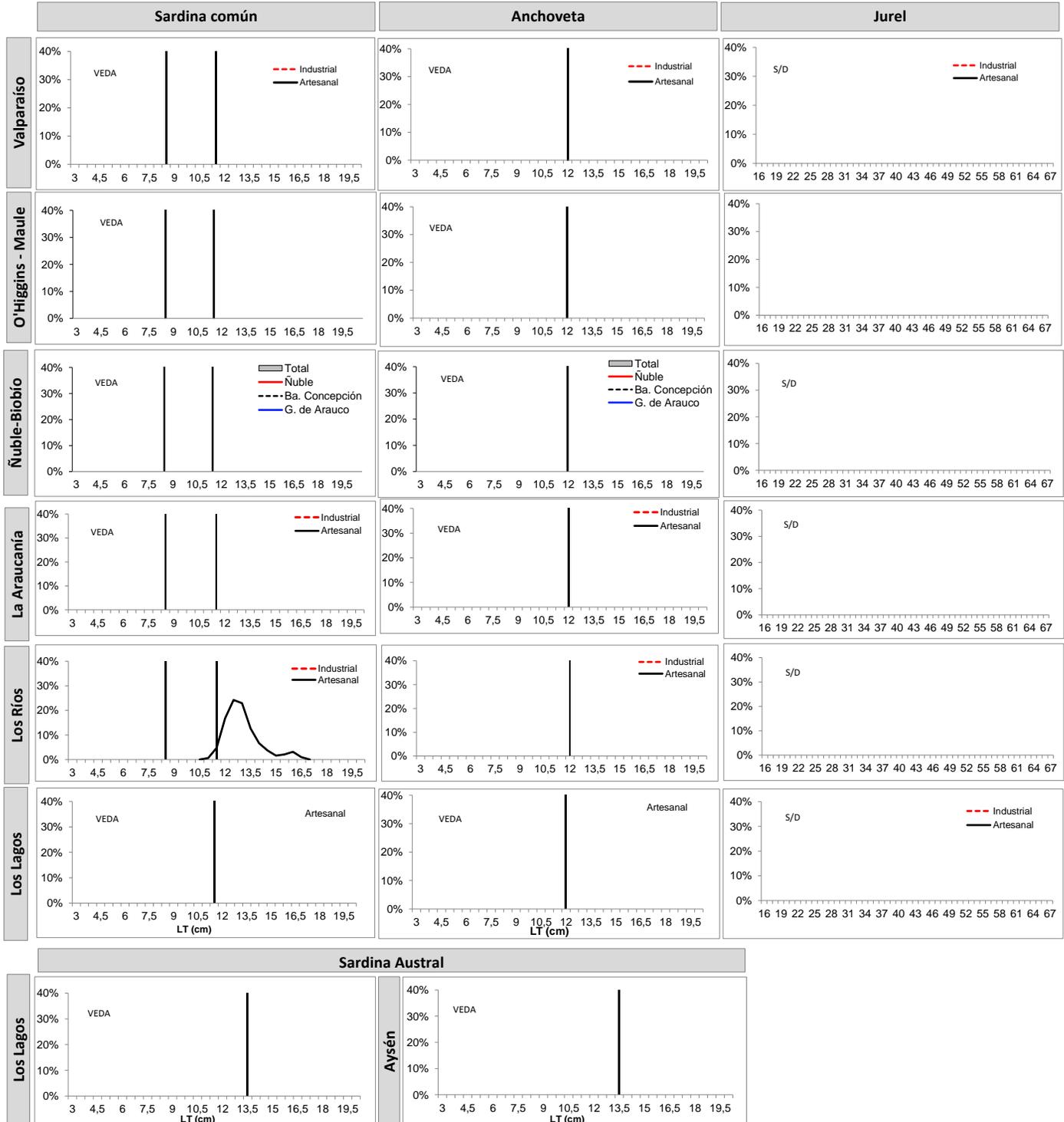
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 44 (25 al 31 de octubre, 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 44 (25 al 31 de octubre, 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)
L/M Isaac	3071	17,7	25-oct 7:55	Corral	tierra	39°42'36" - 73°26'30"	Los Ríos	S. Común	12,0 - 16,5	13,0	0,0	0,0	38	891	70
L/M Claudio I	588	17,2	26-oct 10:20	Corral	tierra	39°39'17" - 73°23'09"		S. Común	11,0 - 13,5	12,5	1,0	0,0	64	967	70
L/M Margot María IV	4847	17,0	26-oct 11:40	Corral	tierra	39°38'25" - 73°22'21"		S. Común	11,5 - 16,0	13,0	0,0	0,0	49	917	68
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	27-oct 11:50	Corral	tierra	39°35'02" - 73°25'55"		S. Común	12,0 - 16,0	13,0	0,0	0,0	53	951	60
L/M Claudio I	588	17,2	28-oct 12:50	Corral	tierra	39°32'40" - 73°19'49"		S. Común	11,0 - 14,0	12,0	2,1	0,0	58	932	60

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 44 (25 al 31 de octubre, 2021)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

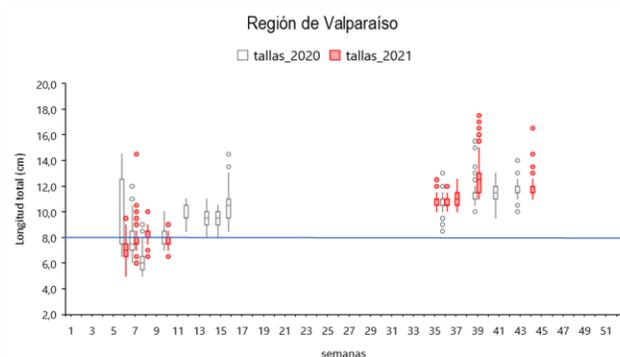


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

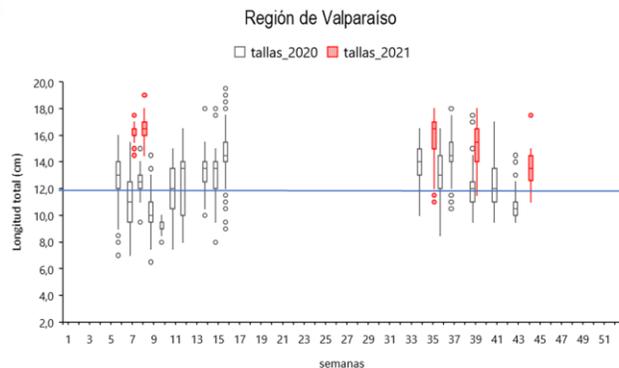
Boletín: semana 44 (25 al 31 de octubre, 2021)

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

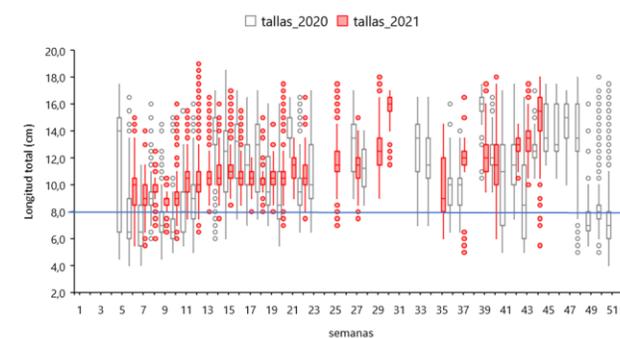
a) Sardina común



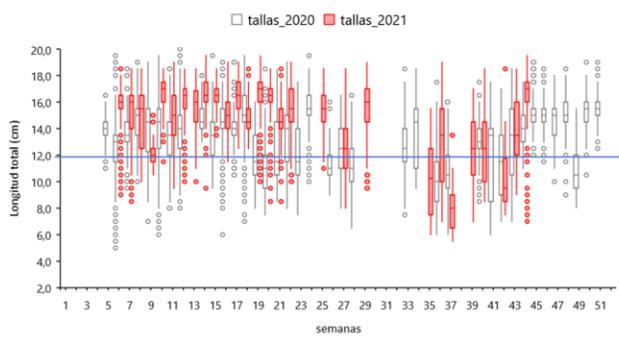
b) Anchoveta



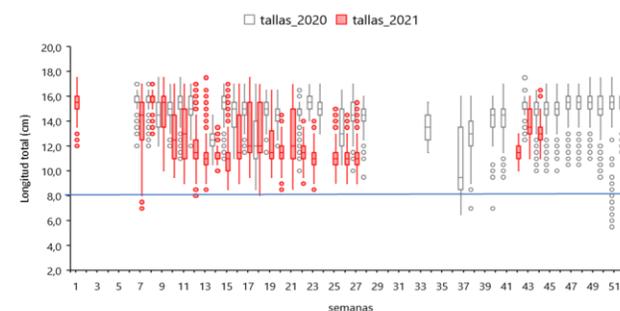
Regiones de Ñuble-Biobío



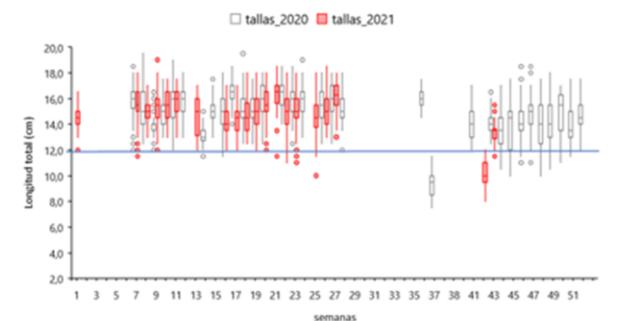
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía y Los Ríos



Regiones de La Araucanía y Los Ríos



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión 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).

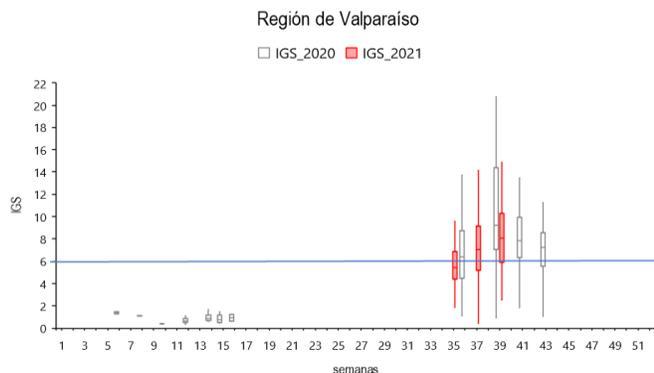


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

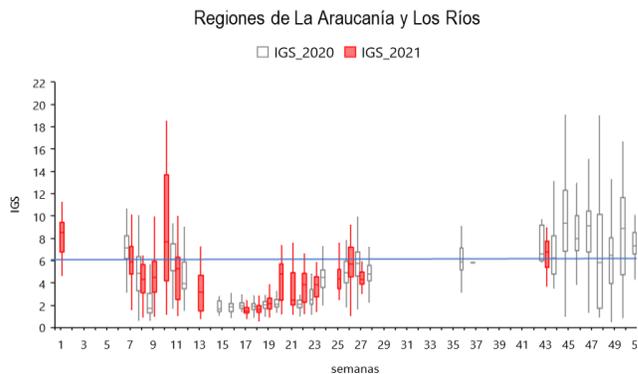
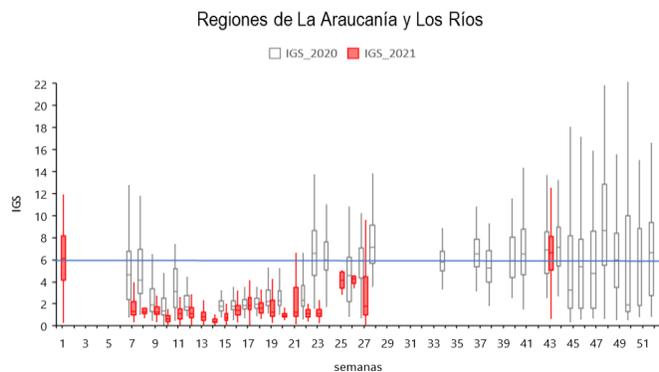
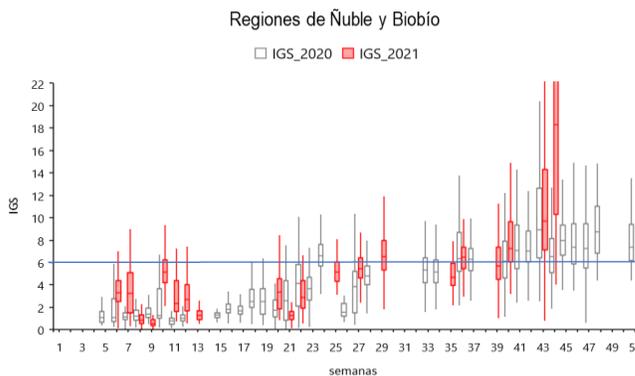
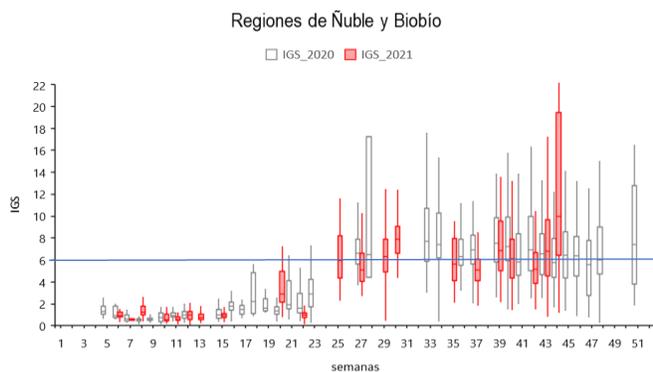
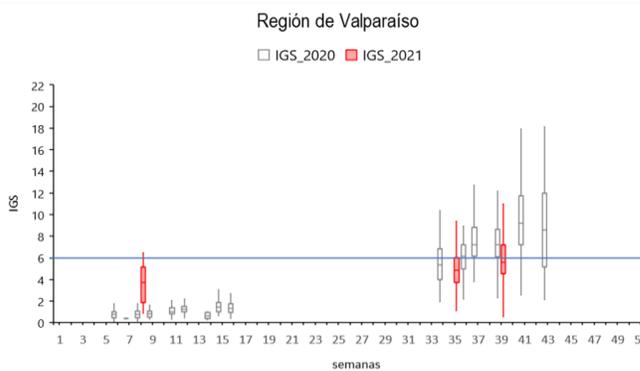
Boletín: semana 44 (25 al 31 de octubre, 2021)

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