



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 31 (01 al 07 de agosto 2022)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (t / viaje)	EJEMPLA RES (N°)	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 reproductiva a partir del miércoles 03 de agosto.
	Ñuble - Los Rios												Veda biológica reproductiva a partir del sábado 23 de julio.
	Biobío (B. Concepción)												Veda biológica reproductiva a partir del sábado 09 de julio.
	Los Lagos	42°02'00" - 72°36'00" 42°08'00" - 73°29'00"	Estero Pichicolo Canal Quemchi	S. Austral 64,2% Anchoveta 34,3% Langostino de los canales 1,5%	S. AUSTRAL	118	59	196	9,0 - 16,5	11,5	91,5		3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	50	50	110	12,5 - 18,0	15,5	0,0		
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de flota industrial.
	O'Higgins-Maule	35°14'00" - 72°35'00"	Putú	Jurel 100%	JUREL	490	490	86	32 - 50	46	0,0		1 embarcación muestreada.
	Ñuble - Biobío	36°06'47" - 72°56'44" 38°20'18" - 74°07'06"	Pilicura Tirúa	Jurel 100%	JUREL	2.893	482	892	31 - 54	43	0,0		6 viajes: 2 embarques, 9 lance; 4 muestreos en tierra. Presencia de caballa en la muestra.
	Aysén												Sin información.

(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 PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 31 (01 al 07 de agosto 2022)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Austral	Los Lagos	2,7	Inactivas: 77,9%	22,1%	Total de la muestra: 160
			III : 22,1%		Total hembras: 68
			IV: -		
			V: -		
Anchoveta	Los Lagos	3,1	Inactivas: 41,3%	58,7%	Total de la muestra: 80
			III : 58,7%		Total hembras: 46
			IV: -		
			V: -		
Jurel	O'Higgins-Maule	1,1	Inactivas: 97,3%	2,7%	Total de la muestra: 80
			III : 2,7%		Total hembras: 37
			IV: -		
			V: -		
	Ñuble - Biobío	0,9	Inactivas: 100%	0,0%	Total de la muestra: 420
			III : -		Total hembras: 223
			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 período referencial de la veda reproductiva.

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

(**) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

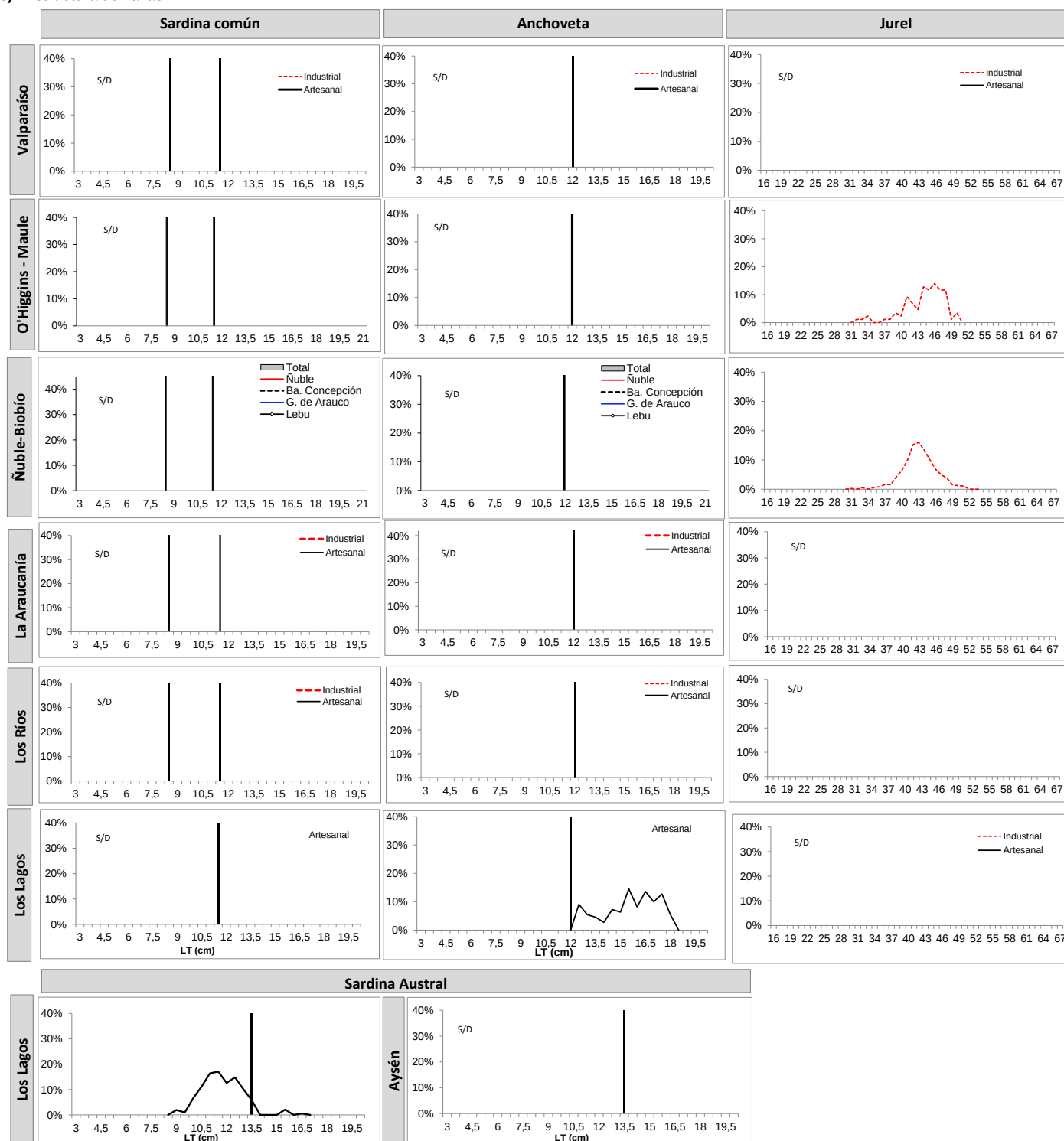
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 31 (01 al 07 de agosto 2022)

3).- Estructura de Tallas



TR: Talla de Referencia de 8,5 cm LT.

TMM: Talla Media de Madurez



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 31 (01 al 07 de agosto 2022)

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)	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Vesterveg	3175	52,6	04-ago 11:00	Coronel	tierra	35°14'00" - 72°35'00"	O'Higgins-Maule	Jurel	32 - 50	46	0,0	-	-	-	490
PAM Cobra	2922	58,7	01-ago 18:30	Coronel	embarcado L4	36°06'47" - 72°56'44"	Ñuble - Biobío	Jurel	38 - 50	44	0,0	-	-	-	70
PAM Cobra	2922	58,7	01-ago 18:30	Coronel	embarcado L5	36°07'54" - 72°58'21"		Jurel	40 - 51	45	0,0	-	-	-	330
PAM Cobra	2922	58,7	01-ago 18:30	Coronel	embarcado L6	36°13'12" - 73°02'46"		Jurel	39 - 51	47	0,0	-	-	-	60
PAM Lider	2918	55,3	01-ago 14:35	Coronel	tierra	36°07'42" - 72°59'54"		Jurel	38 - 51	44	0,0	-	-	-	530
PAM Ruth	3445	64,0	01-ago 7:55	Coronel	tierra	36°07'00" - 72°59'00"		Jurel	35 - 51	43	0,0	-	-	-	770
PAM Don Manuel	2900	58,7	03-ago 7:00	Coronel	tierra	36°07'00" - 72°57'00"		Jurel	35 - 51	43	0,0	-	-	-	210
PAM Ruth	3445	64,0	04-ago 13:15	Coronel	tierra	38°13'00" - 74°08'00"		Jurel	31 - 45	42	0,0	-	-	-	823
PAM Don Boris	2902	55,4	06-ago 12:45	San Vicente	embarcado L1	38°09'00" - 73°54'18"		Jurel	41 - 52	45	0,0	-	-	-	60
PAM Don Boris	2902	55,4	06-ago 12:45	San Vicente	embarcado L2	38°20'18" - 74°07'06"		Jurel	37 - 54	44	0,0	-	-	-	40
L/M Guayacan I	5576	16,6	01-ago 7:00	Calbuco-San José	tierra	42°08'00" - 73°27'34"	Los lagos	S. Austral	9,0 - 15,5	11,5	97,1	-	92	957	58
L/M Antares II	3913	16,4	01-ago 13:30	Calbuco-San José	tierra	42°02'00" - 72°36'00"		Anchoveta	12,5 - 18,0	15,5	0,0	-	42	878	50
L/M Guayacan I	5576	16,6	02-ago 16:00	Calbuco-San José	tierra	42°08'00" - 73°27'34"		S. Austral	10,0 - 16,5	13,0	86,2	-	77	917	60

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 31 (01 al 07 de agosto 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

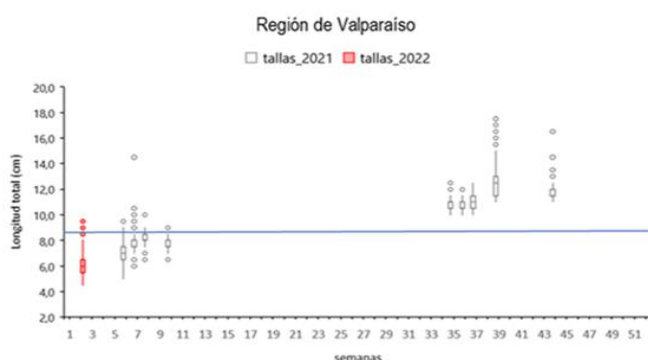


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

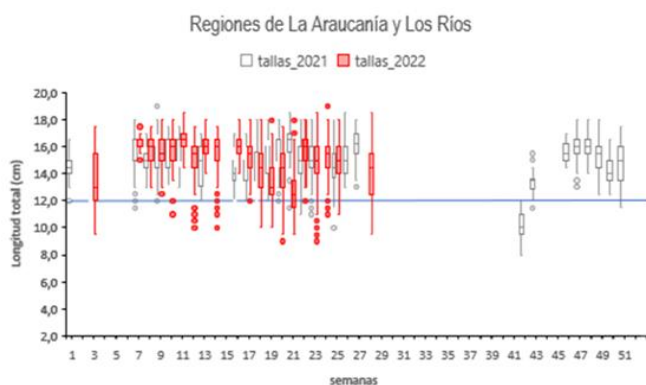
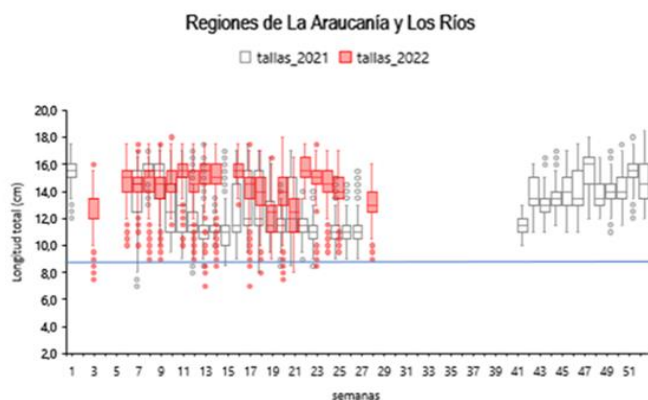
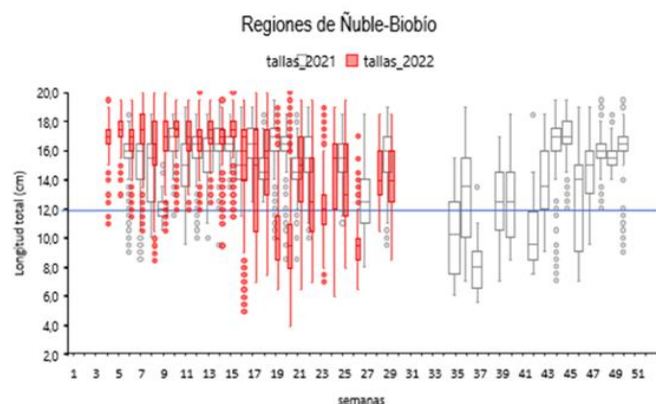
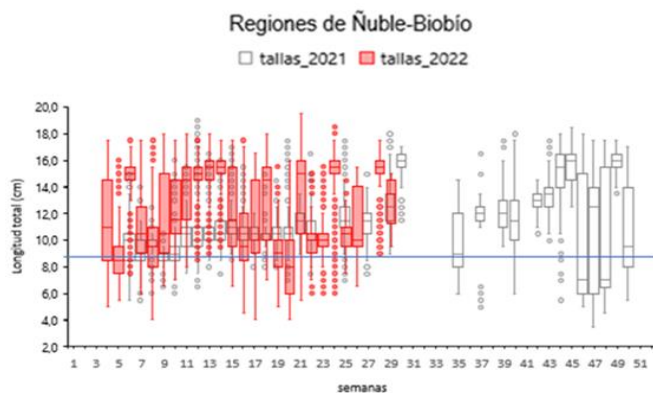
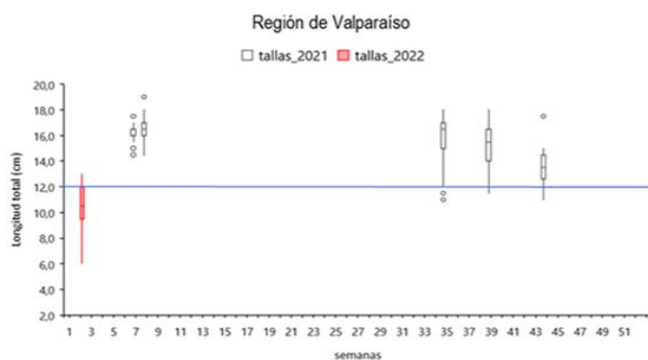
Boletín: semana 31 (01 al 07 de agosto 2022)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

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).

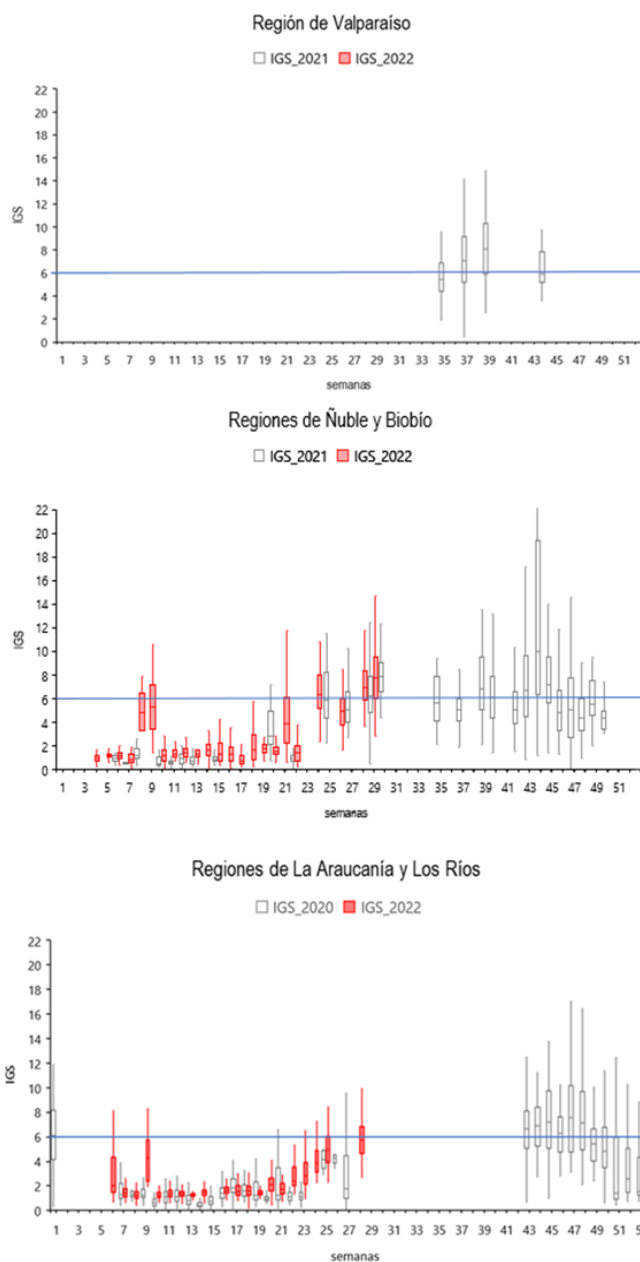


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 31 (01 al 07 de agosto 2022)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2021-2022.

a) Sardina común



b) Anchoveta

