



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 36 (04 al 10 de septiembre 2023)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (t / viaje)	EJEMPLARES (N°)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Veda biológica reproductiva de sardina común y anchoveta a partir del jueves 03 de agosto.
	Ñuble-Biobío												Veda biológica reproductiva de sardina común y anchoveta a partir del sábado 15 de julio.
	La Araucanía - Los Ríos												Veda biológica reproductiva de sardina común y anchoveta a partir del sábado 08 de julio.
	Los Lagos	41°46'00" - 73°22'00"	Colaco	S. Común: 22,4% Anchoveta: 77,6%	S. COMÚN	0,4	0,4	68	11,0 - 15,0	13,5	5,9		Pesca comercial. 1 viaje, muestreo en tierra.
					ANCHOVETA	1,6	1,6	113	12,0 - 18,0	15,5 - 16,0	0,0		
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial de jurel. Veda biológica reproductiva de sardina común y anchoveta a partir del jueves 03 de agosto.
	Aysén												sin información de pesca comercial de jurel.

(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, 2023

Boletín: semana 36 (04 al 10 de septiembre 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Los Lagos	9,9	Inactivas: 2,1% III : 19,6% IV: 78,3% V: -	97,9%	Total de la muestra: 68 Total hembras: 46
Anchoveta			Inactivas: - III : 32,6% IV: 67,4% V: -		Total de la muestra: 80 Total hembras: 43

(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

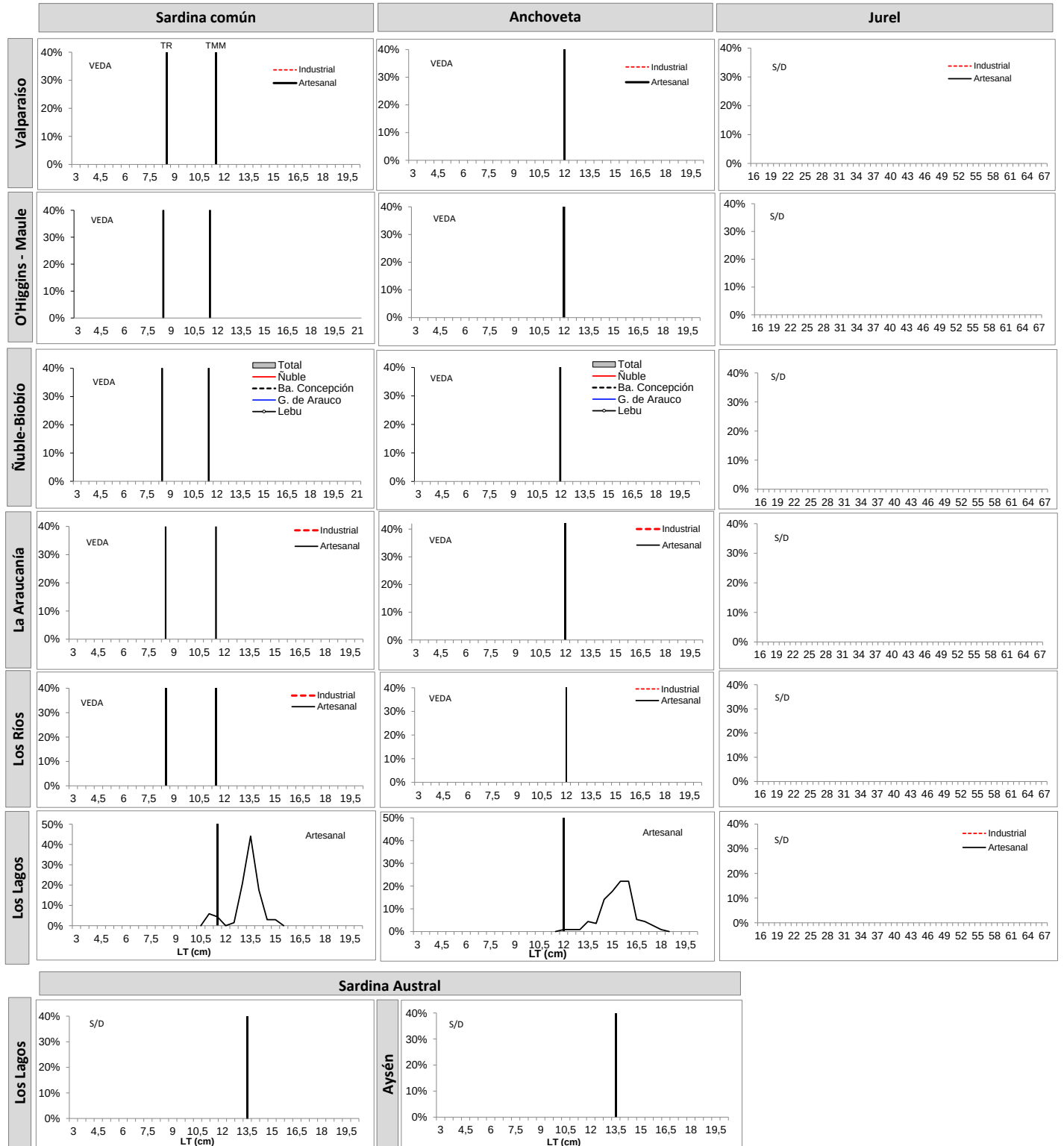
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 36 (04 al 10 de septiembre 2023)

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, 2023

Boletín: semana 36 (04 al 10 de septiembre 2023)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Intervalo Tallas (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	Nº Ejem./ LT	Peso (g)	Captura estimada (t)
Antares IV	6792	17,7	05-sept 9:00	Calbuco - La Vega	tierra	41°46'00" - 73°22'00"	Los Lagos	S. Común	11,0 - 15,0	13,5	5,9	-	-	-	360
Antares IV	6792	17,7	05-sept 9:00	Calbuco - La Vega	tierra	41°46'00" - 73°22'00"		Anchoveta	12,0 - 18,0	15,5 - 16,0	0,0	-	45	853	1.640

Escala referencial de ejemplares por litro:	
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140

MME: Muestra en Mal Estado
MI: Muestra Insuficiente
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 36 (04 al 10 de septiembre 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

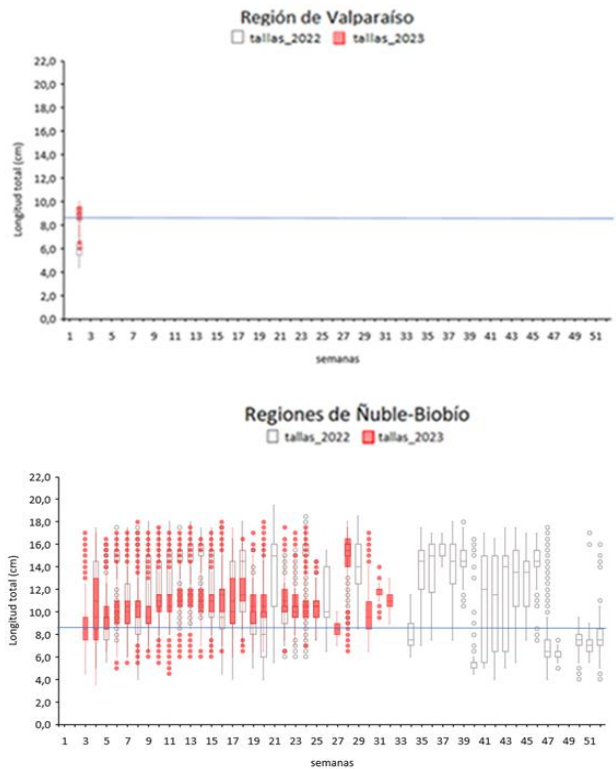


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 36 (04 al 10 de septiembre 2023)

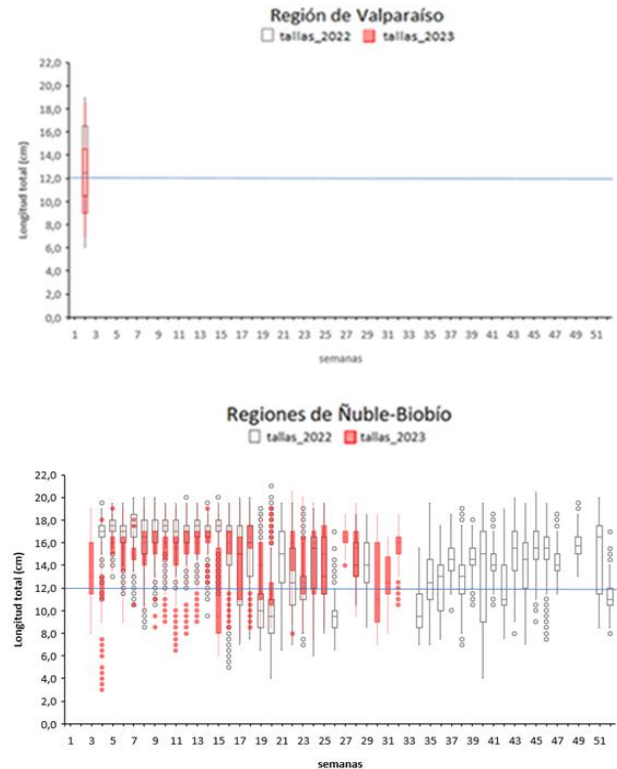
6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2022-2023.

a) Sardina común



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de los ejemplares menor o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de 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, 2023

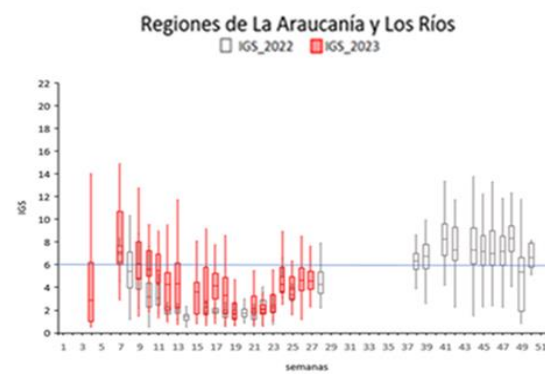
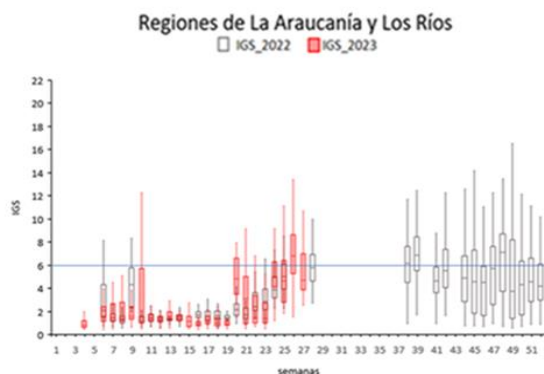
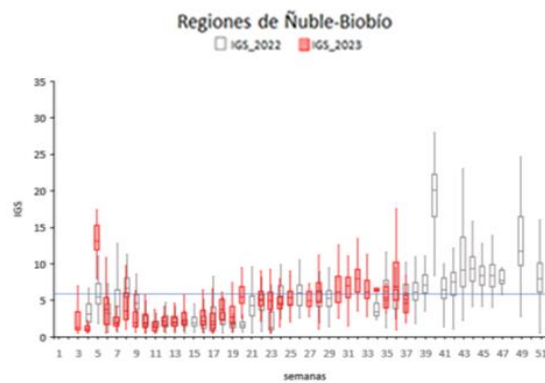
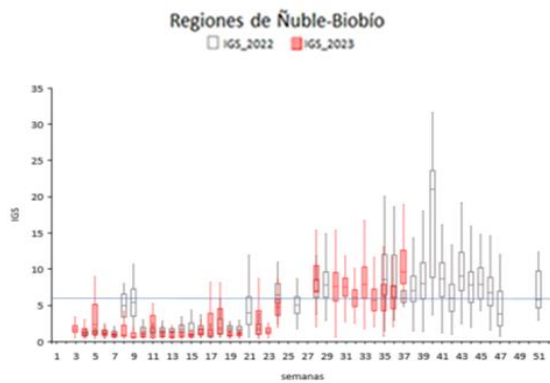
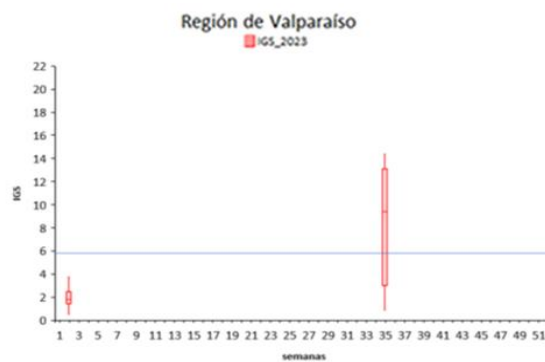
Boletín: semana 36 (04 al 10 de septiembre 2023)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2022-2023.

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)



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 36 (04 al 10 de septiembre 2023)

La evolución de las anomalías a lo largo de la costa de Chile, revela que el evento de El Niño sigue afectando entre Arica y la región del Biobío.

Entre Las Regiones de Valparaíso y Los Ríos, las anomalías permanecen relativamente constantes con valores entre 0,5° y 1°C por sobre el promedio, mientras que hacia la Región de Los Lagos y la Región de Aysén, los valores de temperatura permanecen neutrales, sin efecto evidente de El Niño en las aguas del mar interior como exterior.

Serie de ATSMs diarias y promedio de la semana en base a climatología MUR Valparaíso-Los Ríos y mar interior de Los Lagos-Aysén (2022-2023). Línea negativa representa indicador regional mensual niño 1+2, usado como referencia regional.

