



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023**

Boletín: semana 38 (18 al 24 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°45'43" - 72°41'30"	Mañihueico	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	2	0,3	83	13,5 - 18,0	17,0	0,0		Pesca comercial. 1 viaje.
	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 38 (18 al 24 de septiembre 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
Anchoveta	Los Lagos	5,3	Inactivas: -	45%	
			III : 3,8%		Total de la muestra: 80
			IV: 41,5%		Total hembras: 53
			V: 54,7%		

(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

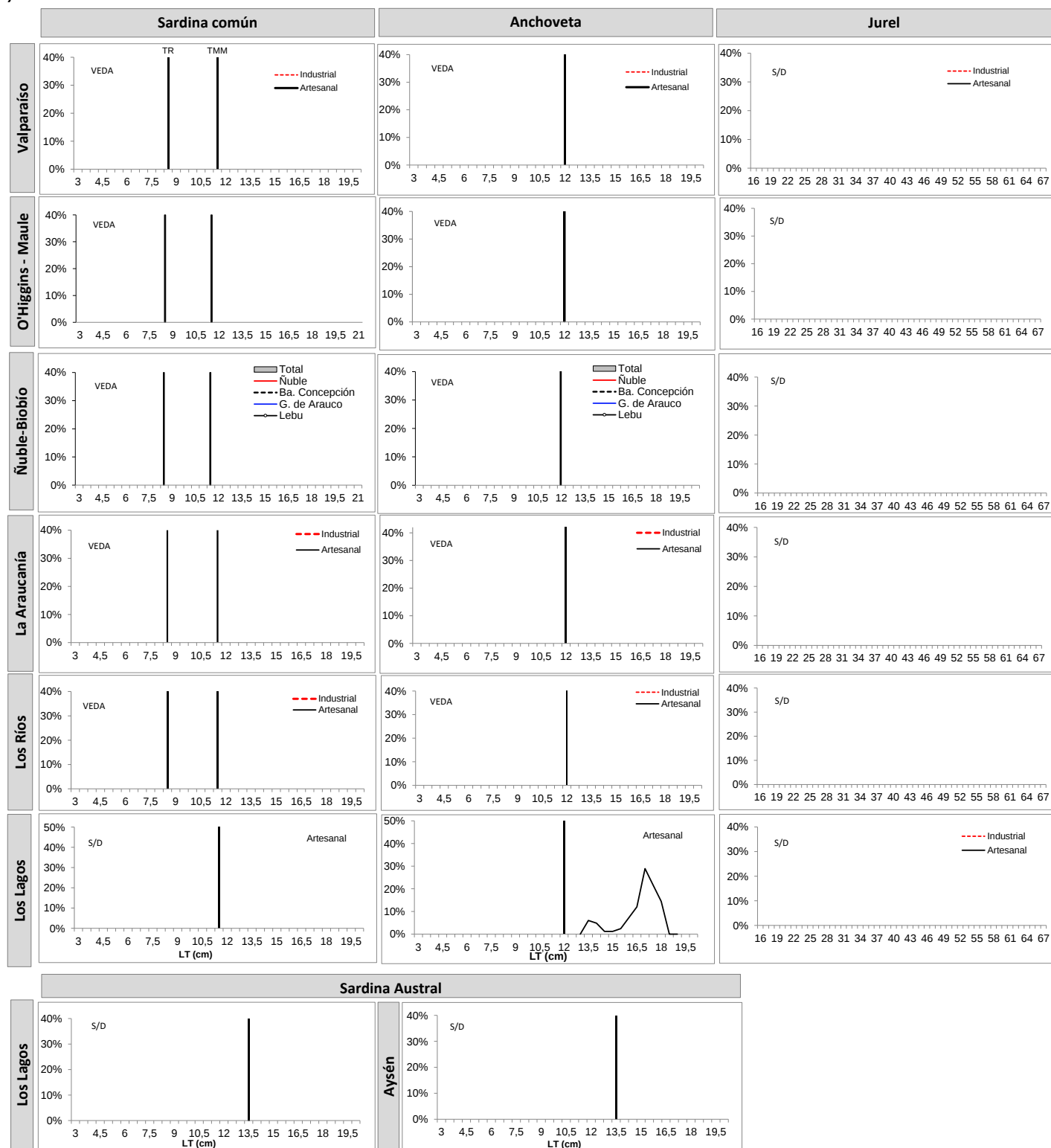
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 38 (18 al 24 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 38 (18 al 24 de septiembre 2023)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslor (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./ L.L.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Antares IV	6792	17,7	22-sept 12:30	Caibuco San José	tierra	41°58'20" - 72°27'28"	Los Lagos	Anchoveta	13,5 - 18,0	17,0	0,0	-	22	747	1,5

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 38 (18 al 24 de septiembre 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

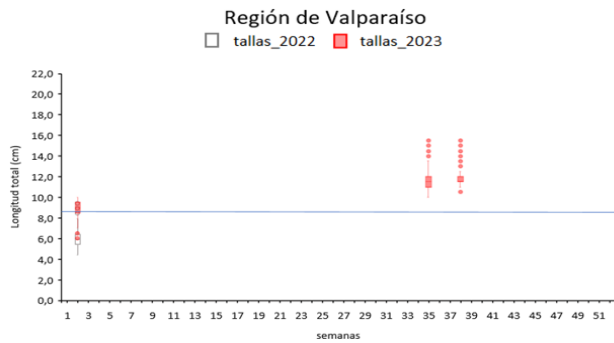


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

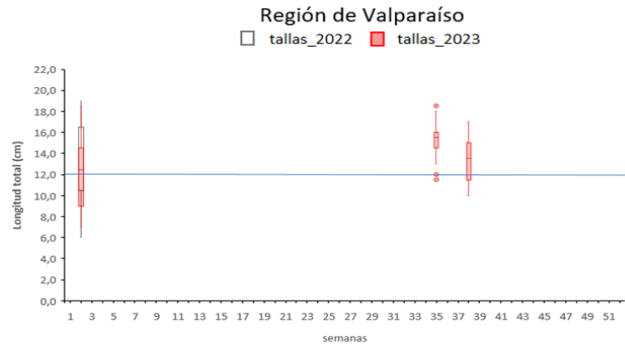
Boletín: semana 38 (18 al 24 de septiembre 2023)

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

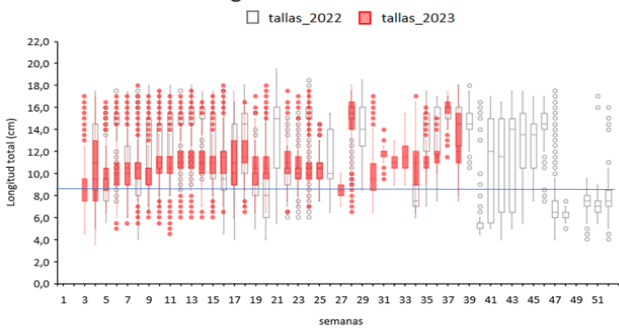
a) Sardina común



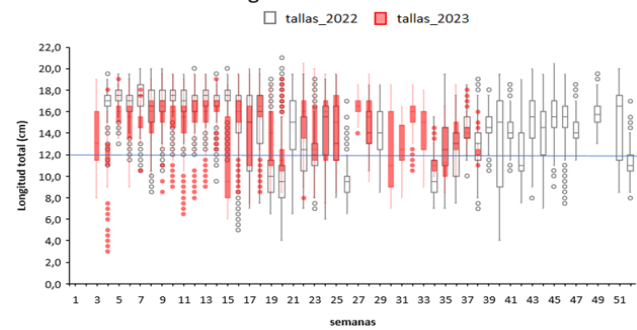
b) Anchoveta



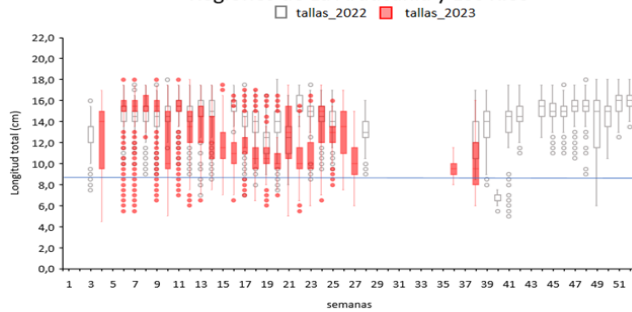
Regiones de Ñuble-Biobío



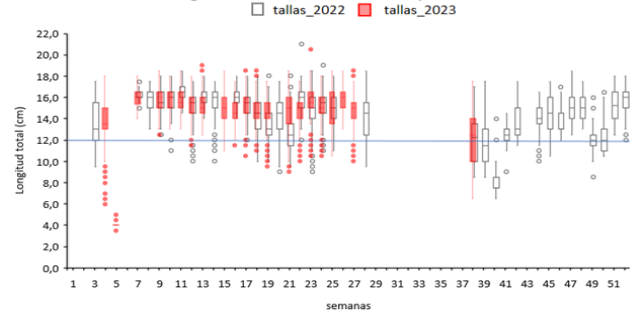
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía y Los Ríos



Regiones de La Araucanía y Los Ríos





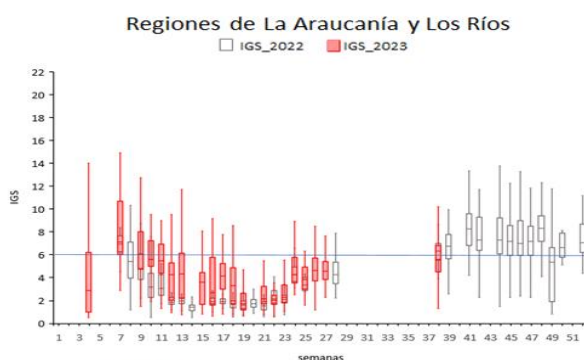
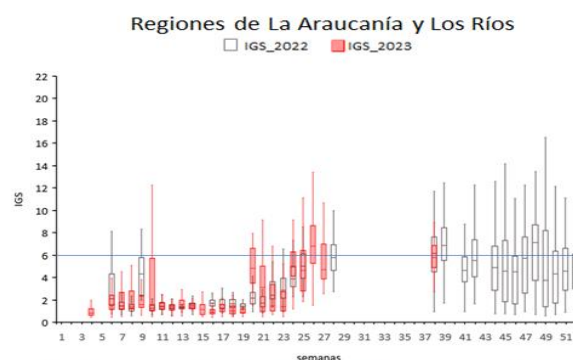
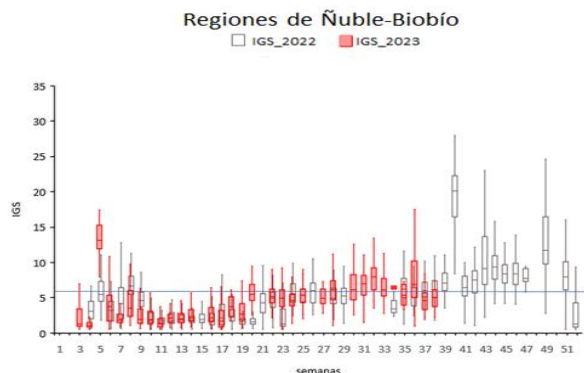
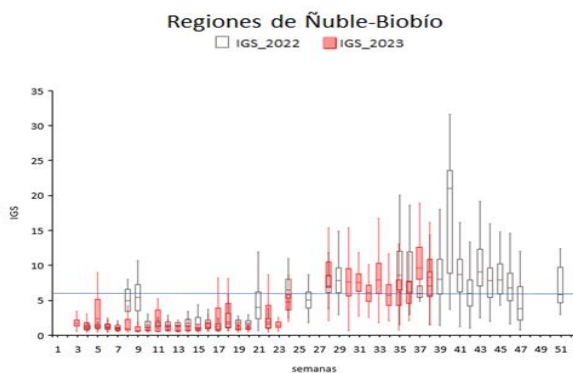
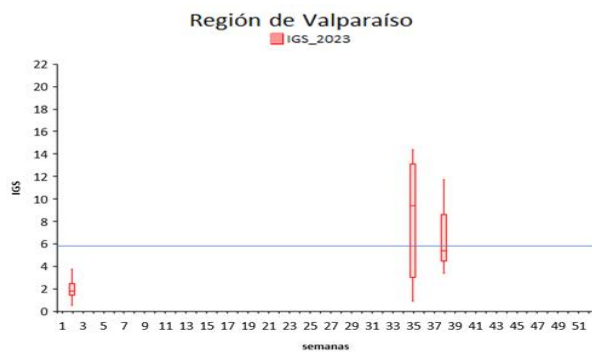
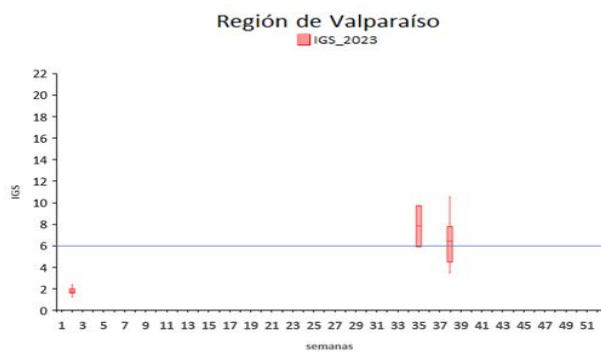
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 38 (18 al 24 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 38 (18 al 24 de septiembre 2023)

Costa centro sur: Las anomalías de TSM registran una pendiente negativa en las últimas semanas respecto de lo que se presentó en las semana 30 a 32. En particular la subárea sur, registra anomalías neutras y prácticamente cero. La subárea norte, solo registra anomalías también cercanas a la neutralidad con un valor de 0.66°C . Los pronósticos regionales continúan indicando que el Niño se prolonga en la zona ecuatorial hasta el verano 2024.

Costa sur aguas interiores: Las ATSM han sido negativas, pero inferiores a 1°C desde marzo de 2023, y si bien presentaron una tendencia hacia valores positivos en la semana 30 y 31, actualmente en la semana 38 están en valores negativos de -0.6 y -0.5 para la subárea norte y sur respectivamente. Por lo anterior, esta es la única zona de Chile que no ha registrado ATSM positivas asociadas al proceso El Niño, a la fecha. Los pronósticos regionales continúan indicando que el Niño se prolonga en la zona ecuatorial hasta el verano 2024.

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 negra representa indicador regional mensual niño 1+2, usado como referencia regional.

