



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

Boletín: semana 37 (11 la 17 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°58'20" - 72°27'28" 41°58'21" - 72°27'28"	Hualaihué	Anchoveta: 100%	ANCHOVETA	215	43,0	501	10,5 - 18,5	15,5	4,5		Pesca comercial. 5 viajes, muestreo en tierra.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso-Los Ríos												Sin información de pesca comercial de jurel. Veda biológica reproductiva de sardina común y anchoveta a partir del jueves 03 de agosto.
	Los Lagos- 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 37 (11 la 17 de septiembre 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
Anchoveta	Los Lagos	8,0	Inactivas: -	100%	Total de la muestra: 400 Total hembras: 223
			III : 58,3%		
			IV: 41,7%		
			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

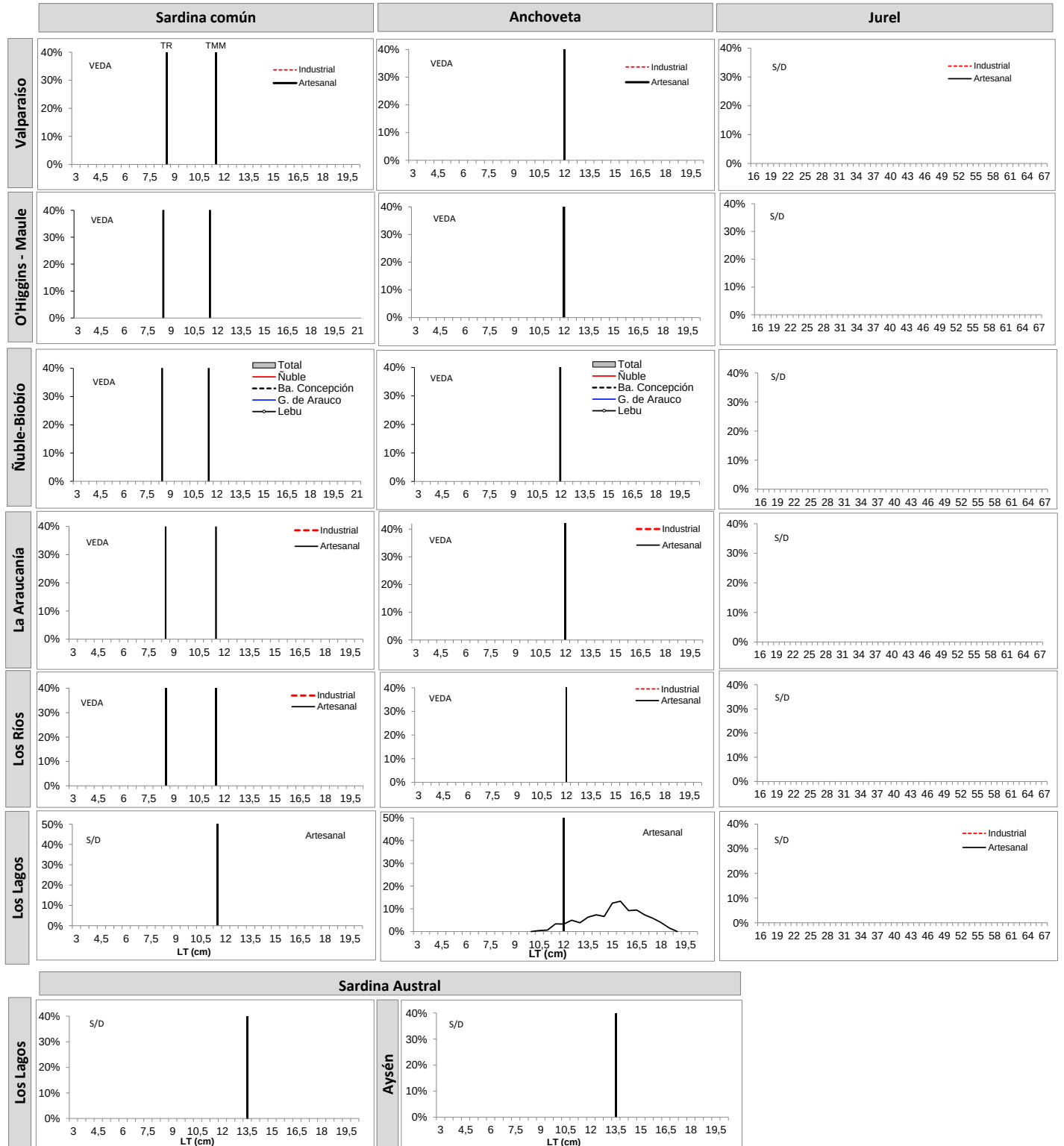
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 37 (11 la 17 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 37 (11 la 17 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)
L/M Antares IV	6792	17,7	13-sept 8:00	Calbuco San José	tierra	41°58'20" - 72°27'28"	Los Lagos	Anchoveta	12,0 - 18,5	15,5	0,0	-	32	906	40
L/M Antares II	3913	16,4	12-sept 15:03	Calbuco San José	tierra	41°58'21" - 72°27'28"		Anchoveta	11,0 - 17,5	15,5	13,0	-	29	852	35
L/M Don Isaac	2726	15,0	12-sept 16:00	Calbuco San José	tierra	41°58'20" - 72°27'28"		Anchoveta	10,5 - 18,0	15,0	7,2	-	44	863	55
L/M Don Isaac	2726	15,0	14-sept 16:30	Calbuco San José	tierra	41°58'20" - 72°27'28"		Anchoveta	12,5 - 18,5	15,0	0,0	-	36	866	45
L/M Campari III	4144	14,9	13-sept 8:15	Calbuco San José	tierra	41°58'20" - 72°27'28"		Anchoveta	10,5 - 18,5	16,5	2,7	-	39	968	40

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 37 (11 la 17 de septiembre 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

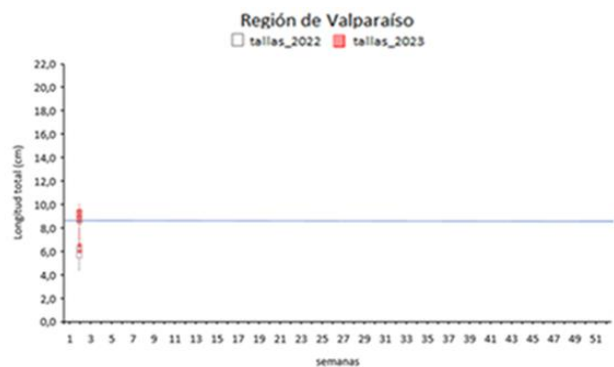


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

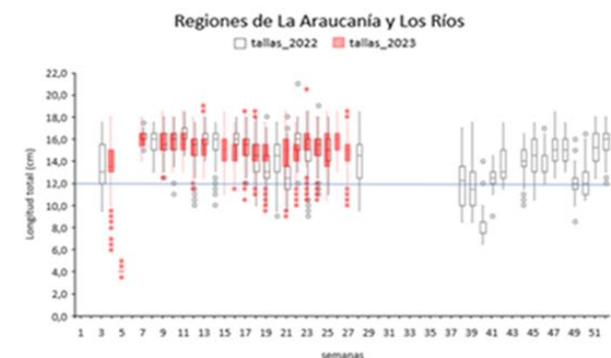
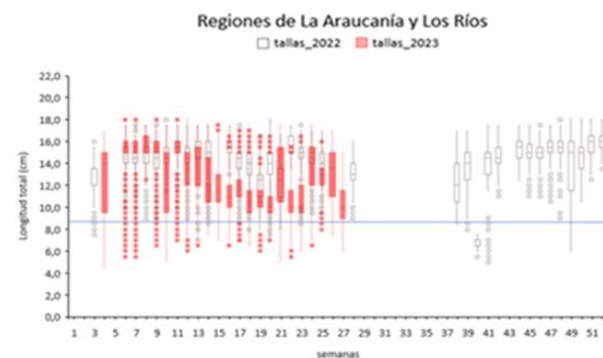
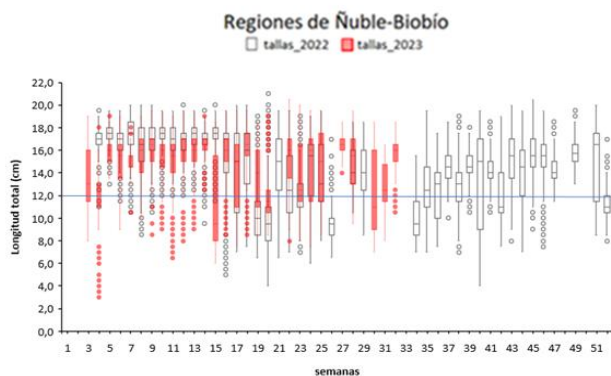
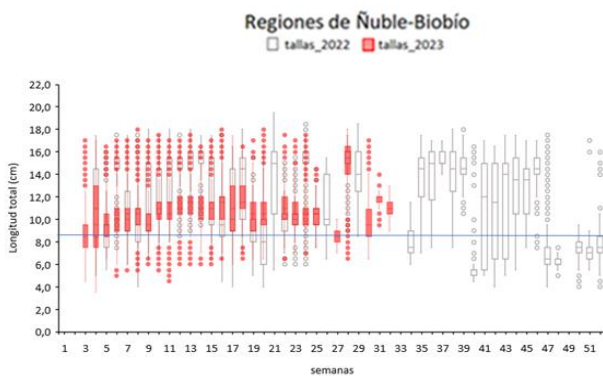
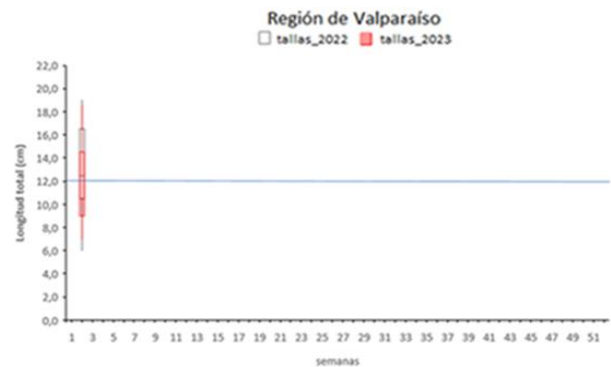
Boletín: semana 37 (11 la 17 de septiembre 2023)

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

a) Sardina común



b) Anchoveta



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).

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

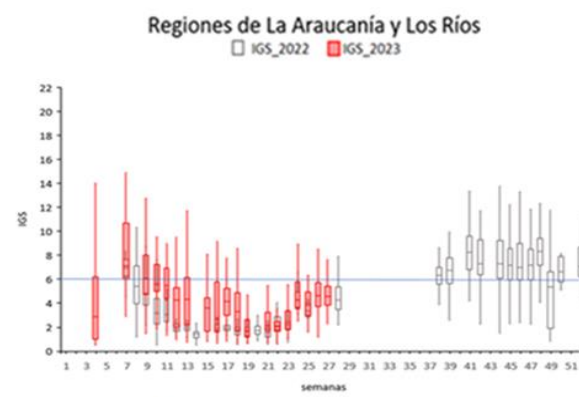
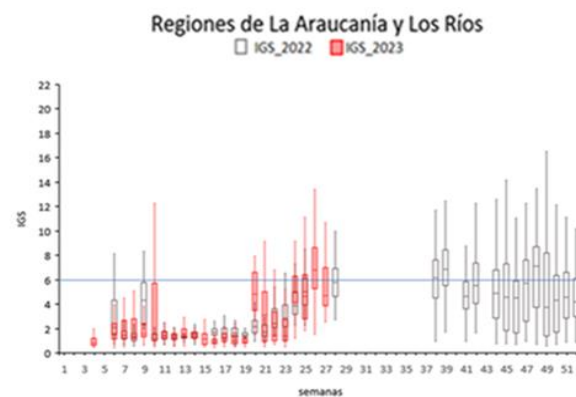
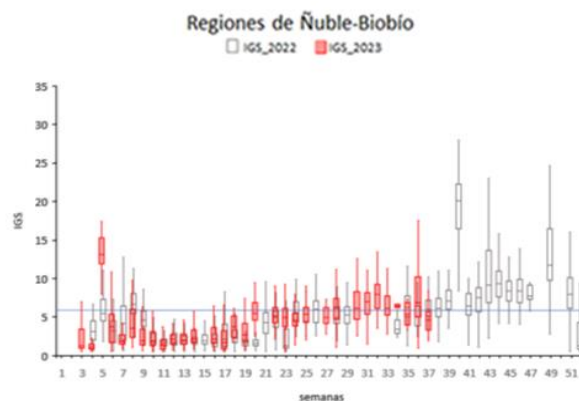
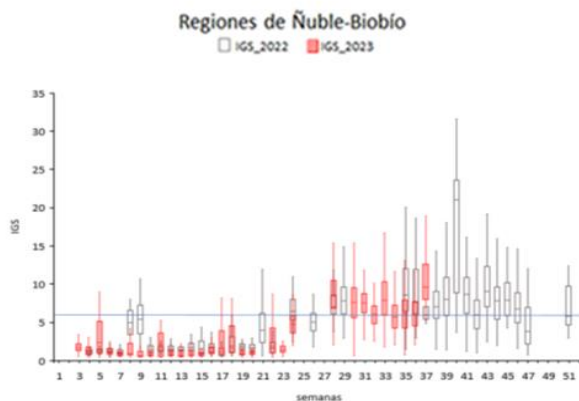
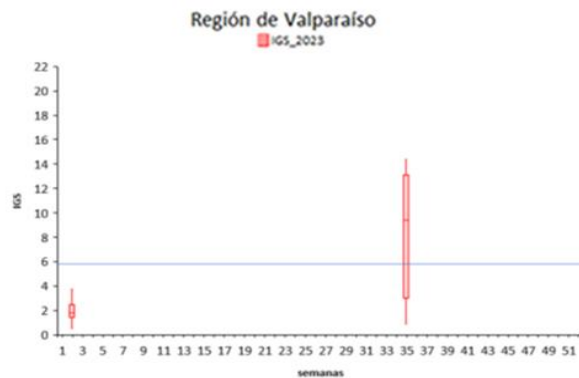
Boletín: semana 37 (11 la 17 de septiembre 2023)

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 37 (11 la 17 de septiembre 2023)

PENDIENTE