



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

**MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
REGIÓN DE LOS LAGOS, 2023**

Boletín N° 03 : Semana 38 (18 al 24 de septiembre 2023)

1).- Muestreo de Longitud

SECTOR DE PROSPECCIÓN	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	N° EJEMPLARES	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	OBSERVACIONES
SECTOR 1 NOR PONIENTE											Sin Actividad
SECTOR 2 SUR PONIENTE											Sin Actividad
SECTOR 3 NOR ORIENTE	41°45'43" - 72°41'30"	Mañihueico	Anchoveta: 100%	ANCHOVETA	1.500	1.500	83	13,5 - 18,0	17,0	0,0	1 viaje: Consumo Humano
SECTOR 4 SUR ORIENTE											Sin Actividad
TOTAL	41°45'43" - 72°41'30"	Mañihueico	Anchoveta: 100%	ANCHOVETA	1.500	1.500	83	13,5 - 18,0	17,0	0,0	1 viaje: Consumo humano

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez (BTMM), respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm), anchoveta (12,0 cm) y s. austral (13,5 cm).

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), 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.



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2023

Boletín N° 03 : Semana 38 (18 al 24 de septiembre 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS							
ESPECIE	SECTOR	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (%) (2)	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
ANCHOVETA	SECTOR 3 NOR ORIENTE	24	5,3	Inactivas: - III: 3,8% IV: 41,5% V: 54,7%	45,3%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 53	Actividad reproductiva alta. Hembras prontas a desovar o en pleno desove.
	TOTAL	24	5,3	Inactivas: - III: 3,8% IV: 41,5% V: 54,7%	45,3%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 53	Actividad reproductiva alta. Hembras prontas a desovar o en pleno desove.

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en Estado de Madurez (EM) III y IV

(2) PHA : Potencial de Hembras Activas (Hembras EM III y IV / Total de Hembras)

(*) : Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME : Muestras en Mal Estado

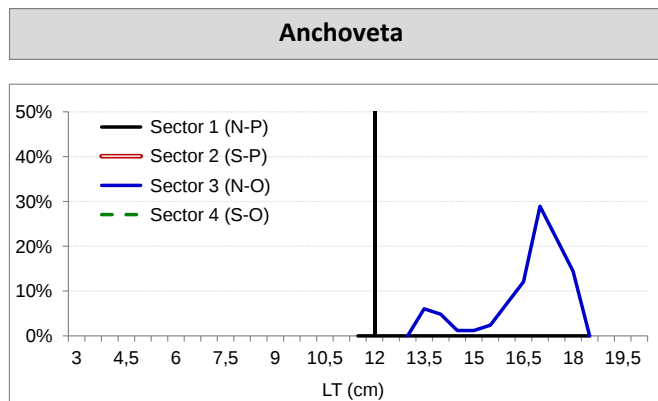
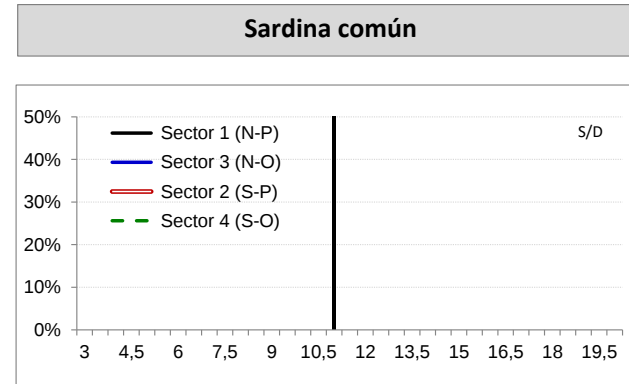
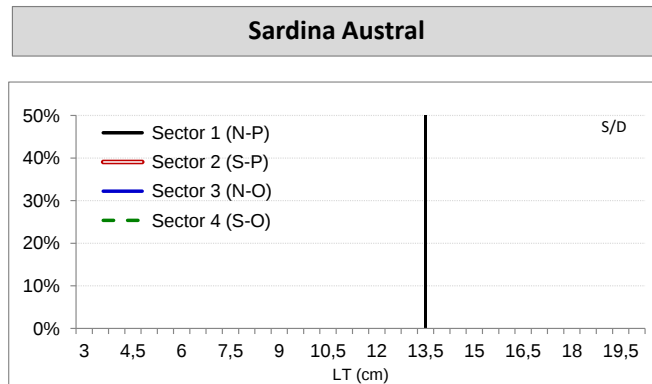


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2023

Boletín N° 03 : Semana 38 (18 al 24 de septiembre 2023)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

**MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
REGIÓN DE LOS LAGOS, 2023**

Boletín N° 03 : Semana 38 (18 al 24 de septiembre 2023)

4).- Ejemplares por Litro

Correlativo	Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Zarpe	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Fecha Lance	Muestreo (L: Lance)	Correlativo Plot Lances	Zona de Pesca	Sector	Especie	Moda (cm)	Intervalo Tallas (cm)	% BAJO TMM	IGS (%) (1)	PHA (2)	N° Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)
1	L/M Antares IV	6792	17,7	20-sept 19:00	22-sept 12:30	La Vega	22-sept 12:30	tierra	7	41°45'43" - 72°41'30"	Sector 3 Nor Oriente	Anchoveta	17,0	13,5 - 18,0	0,0	5,3	45,3	22	747	1.500

MME: muestra en mal estado

VSP: viaje sin pesca

LSP: lance sin pesca.

Escala referencial de ejemplares por litro:

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



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2023

Boletín N° 03 : Semana 38 (18 al 24 de septiembre 2023)

5).- Plot de Lances de pesca



Lance N° : Correlativo plot lances proveniente de la tabla ejemplares por litro.



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2023

Boletín N° 03 : Semana 38 (18 al 24 de septiembre 2023)

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

