



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 08 : Semana 43 (23 al 29 de octubre 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° EJEMPL.	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	OBSERVACIONES
SECTOR 1 NOR PONIENTE	41°47'31" - 73°19'33"	Colaco			LSC						PINV: 1 viaje, 1 lance.
SECTOR 2 SUR PONIENTE											Sin información de PINV Malas condiciones climáticas
SECTOR 3 NOR ORIENTE	41°30'55" - 72°54'12"	Pta. Pelluco	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	50	50	216	12,0 - 19,5	17,0	0,0	PINV: 2 viajes, 1 lance. Se registra un viaje sin lances, (sin agregaciones en la zona recorrida).
SECTOR 4 SUR ORIENTE											Sin información de PINV Malas condiciones climáticas
TOTAL	41°30'55" - 72°54'12" 41°47'31" - 73°19'33"	Colaco Pta. Pelluco	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	50	50	216	12,0 - 19,5	17,0	0,0	PINV: 2 viajes, 2 lance (1 lance sin pesca) (viaje del 23 / oct. con 2 lances, cubre sectores 1 y 3). Un viaje sin lances, (sin agregaciones en la zona recorrida).

(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° 08 : Semana 43 (23 al 29 de octubre 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	82	11,4	Inactivas: - III: 8,5% IV: 91,5% V: -	100%	Total de la muestra: 112 n° hembras: 82	Actividad reproductiva alta, con presencia de hembras en madurez avanzada
	TOTAL	82	11,4	Inactivas: - III: 8,5% IV: 91,5% V: -	100%	Total de la muestra: 112 n° hembras: 82	Actividad reproductiva alta, con presencia de hembras en madurez avanzada

(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



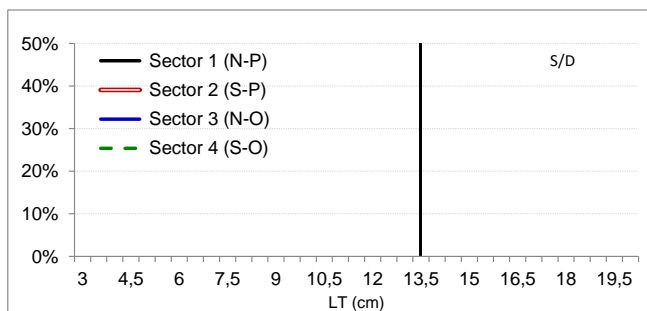
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

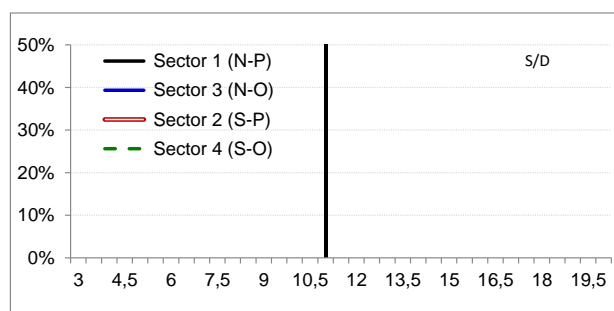
Boletín Nº 08 : Semana 43 (23 al 29 de octubre 2023)

3).- Estructura de Tallas

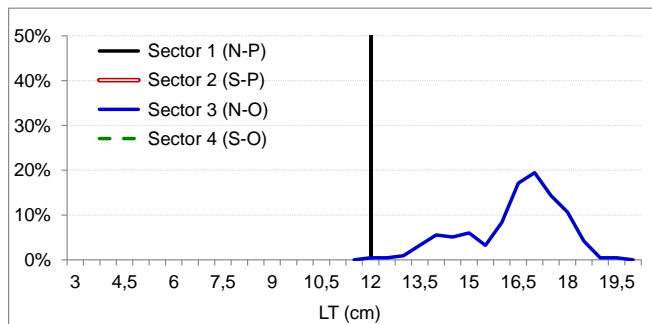
Sardina Austral



Sardina común



Anchoveta





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 08 : Semana 43 (23 al 29 de octubre 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)	Nº Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)
1	Pilifcan III	6806	17,73	23-oct-11:30	24-oct-1:45	Calbuco-La Vega	23-oct-14:42	embarcado L1	18	41°47'31" - 73°19'33"	Sector 1 Nor Poniente	LSP	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Pilifcan III	6806	17,73	23-oct-11:30	24-oct-1:45	Calbuco-La Vega	23-oct-20:23	embarcado L2	19	41°30'55" - 72°54'12"	Sector 3 Nor Oriente	Anchoveta	17,0	12,0 - 19,5	0	11,4	100	27	1000	50
1	Pilifcan III	6806	17,73	24-oct-10:00	25-oct-8:00	Calbuco-San José	-	-	-	- - -		VSP	-	-	-	-	-	-	-	-

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

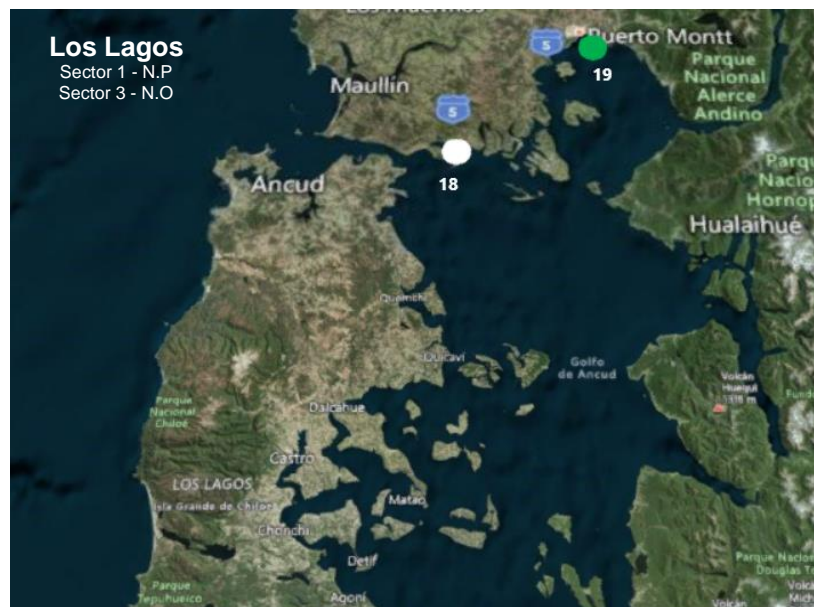


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 08 : Semana 43 (23 al 29 de octubre 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**

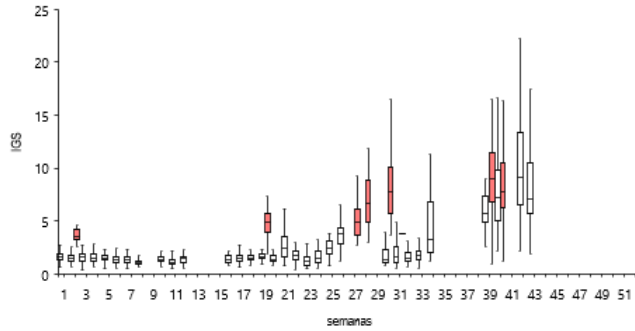
Boletín N° 08 : Semana 43 (23 al 29 de octubre 2023)

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

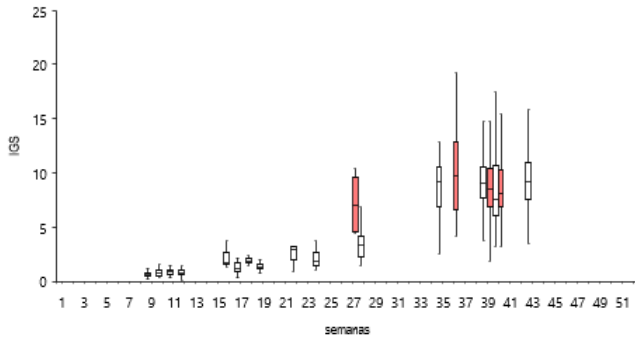
Región de Los Lagos

□ IGS_2022 ■ IGS_2023

Sardina Austral



Sardina Común



Anchoveta

