



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2022

Boletín N° 03 : Semana 38 (19 al 25 de septiembre 2022)

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.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	OBSERVACIONES
SECTOR 1 NOR PONIENTE											1 viaje sin pesca. Malas condiciones meteorológicas. Peces apegados al fondo.
SECTOR 2 SUR PONIENTE	42°52'29" - 73°39'18"	Compu	S. Austral 55,3% Lang.Can. 44,7%	S. AUSTRAL	50,0	50,0	113	6,5 - 9,0	7,5	100	2 viajes, 2 lances, 1 viaje sin pesca. Baja disponibilidad de recursos
SECTOR 3 NOR ORIENTE	41°46'32" - 72°43'09"	Contao	Anchoqueta 100%	ANCHOVETA	50,0	50,0	107	14,0 - 19,5	17,5	0,0	1 viaje, 1 lance Baja disponibilidad del recurso objetivo.
SECTOR 4 SUR ORIENTE											
TOTAL	41°46'32" - 72°43'09" 42°52'29" - 73°39'18"	Contao Compu	S. Austral 38,4% Anchoqueta 30,6% Lan. Can. 31,0%	S. AUSTRAL	50,0	50,0	113	6,5 - 9,0	7,5	100	4 viajes, 3 lances, 2 viajes sin pesca. Baja disponibilidad del recurso objetivo. Condiciones meteorológicas desfavorables.
				ANCHOVETA	50,0	50,0	107	14,0 - 19,5	17,5	0,0	

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

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, 2022

Boletín N° 03 : Semana 38 (19 al 25 de septiembre 2022)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS							
ESPECIE	SECTOR	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (%) (2)	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
SARDINA AUSTRAL	SECTOR 2 SUR PONIENTE	-	-	Inactivas: III: IV: V:	0,0%	Total de la muestra: 80 n° hembras: -	Muestra con jemplares de menor tamaño (no se determina sexo).
	TOTAL	-	-	Inactivas: III: IV: V:	0,0%	Total de la muestra: 80 n° hembras: -	Muestra con jemplares de menor tamaño (no se determina sexo).
ANCHOVETA	SECTOR 3 NOR ORIENTE	80	10,3	Inactivas: III: 100% IV: V:	100%	Total de la muestra: 115 n° hembras: 80	Actividad reproductiva alta.
	TOTAL	80	10,3	Inactivas: III: 100% IV: V:	100%	Total de la muestra: 115 n° hembras: 80	Actividad reproductiva alta.

- (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

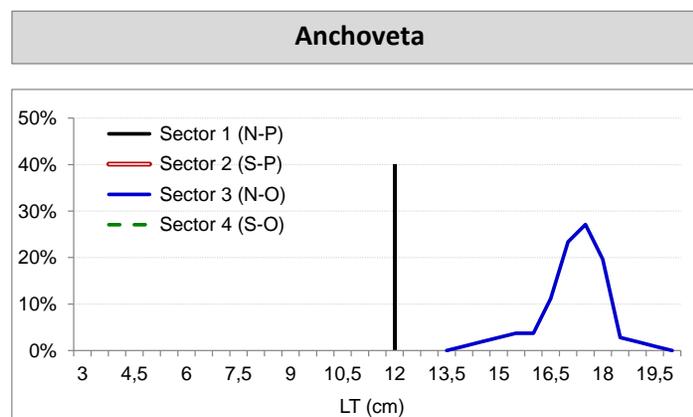
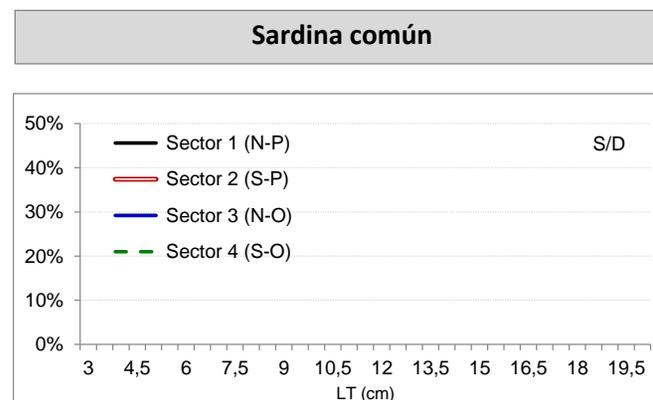
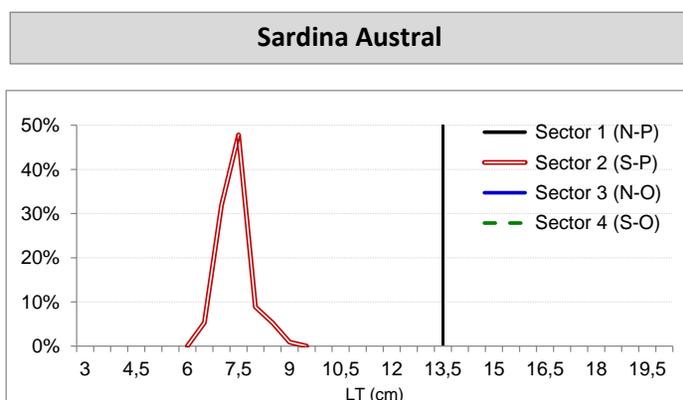


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2022

Boletín N° 03 : Semana 38 (19 al 25 de septiembre 2022)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
REGIÓN DE LOS LAGOS, 2022

Boletín Nº 03 : Semana 38 (19 al 25 de septiembre 2022)

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)	Rango (cm)	% BAJO TMM	IGS (%) (1)	PHA (2)	Nº Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)
1	L/M Pilfican III	6806	17,7	22-sept 12:30	23-sept 10:00	San José	-	-	VSP	- -	Sector 1 Nor Poniente	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
2	L/M Pilfican IV	7541	18,0	22-sept 8:10	23-sept 0:45	Queilen	22-sept 9:07	embarcado L1	1	42°52'29" - 73°39'18"	Sector 2 Sur Poniente	S. Austral	7,5	6,5 - 9,0	100	-	-	412	1.060	50,0
2	L/M Pilfican IV	7541	18,0	22-sept 8:10	23-sept 0:45	Queilen	22-sept 14:58	embarcado L2	2	43°11'04" - 73°35'07"		L. Canales	-	-	-	-	-	-	-	50,0
3	L/M Pilfican IV	7541	18,0	22-sept 13:40	22-sept 0:30	B. Compu	-	-	VSP	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
4	L/M Pilfican III	6806	17,7	21-sept 13:00	21-sept 23:40	Quillaipe	21-sept 16:45	embarcado L1	3	41°46'32" - 72°43'09"	Sector 3 Nor Oriente	Anchoveta	17,5	14,0 - 19,5	0,0	10,3	100	24	900	50,0

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

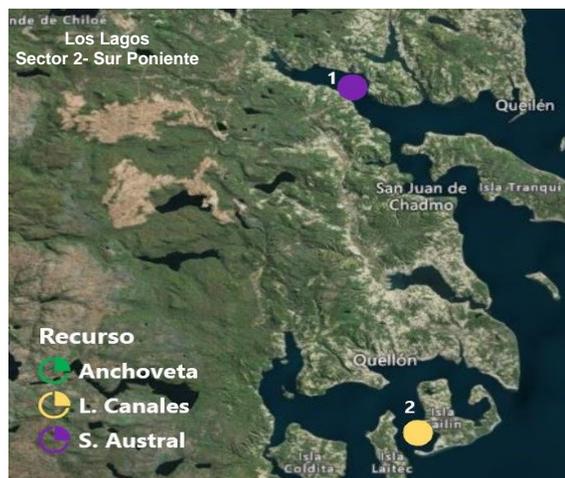


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2022

Boletín Nº 03 : Semana 38 (19 al 25 de septiembre 2022)

5).- Plot de Lances de pesca



Lance Nº : Correlativo plot lances proveniente de la tabla ejemplares por litro.



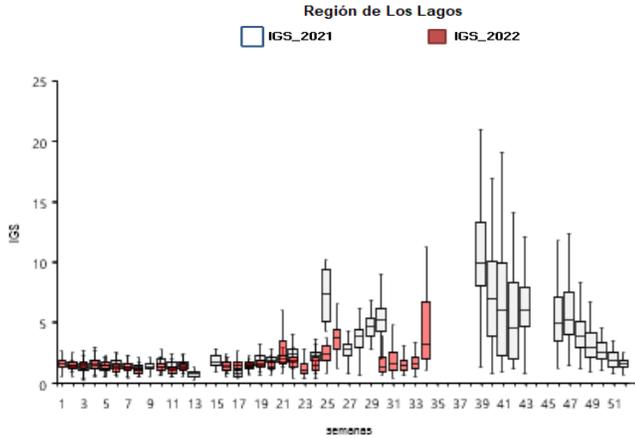
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2022

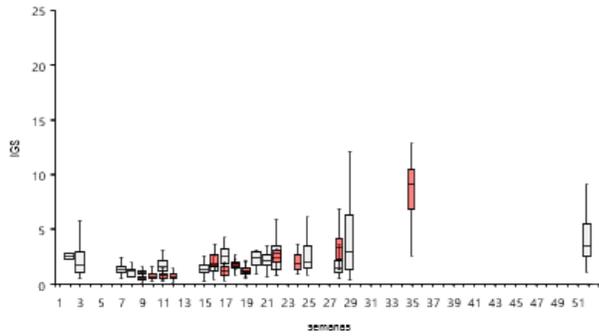
Boletín Nº 03 : Semana 38 (19 al 25 de septiembre 2022)

6).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2021-2022.

Sardina austral



Sardina Común



Anchoveta

