



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

**MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
REGIÓN DE LOS LAGOS, 2021**

Boletín N° 08 : Semana 43 (18 al 24 de octubre 2021)

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 2 SUR PONIENTE	42°52'38" - 73°39'19" 42°53'33" - 73°37'50"	Estero Compu Punta Aulen									1 viaje con 2 lance sin pesca. Nula disponibilidad de peces.
SECTOR 3 NOR ORIENTE	42°14'26" - 72°29'14"	Estero Comau	Anchoveta 97,5% S. Común 2,5%	ANCHOVETA	48,5	48,5	111	11,5 - 17,5	14,5	1,8	2 viajes , 1 lance. baja disponibilidad de peces
SECTOR 4 SUR ORIENTE	40°04'31" - 72°44'18"	Estero Palvitad	S. Austral 6,7% Anchoveta 86,7% S. Común 2,7% Pampanito 3,9%	S. AUSTRAL	3,0	3,0	68	10,5 - 15,0	12,5	80,9	1 viaje con 1 lance, baja disponibilidad de peces.
				ANCHOVETA	43,5	43,5	124	10,5 - 17,0	15,0	2,4	
TOTAL	40°04'31" - 72°44'18" 42°14'26" - 72°29'14"	Estero Palvitad Estero Comau	S. Austral 3,8% Anchoveta 91,4% S. Común 2,6% Pampanito 2,2%	S. AUSTRAL	3,0	3,0	68	10,5 - 15,0	12,5	80,9	Baja disponibilidad del recurso. Condiciones meteorológicas poco favorables.
				ANCHOVETA	92,0	46,0	235	10,5 - 17,5	14,5	2,1	

(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).

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, 2021**

Boletín N° 08 : Semana 43 (18 al 24 de octubre 2021)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	SECTOR	HEMBRAS				EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
		n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (%) (2)		
SARDINA AUSTRAL	SECTOR 4 SUR ORIENTE	20*	6,2	Inactivas: 47,3% III: 47,4% IV: 5,3% V: -	52,7%	Total de la muestra: 68 n° hembras: 38	Muestra insuficiente para determinar indicadores
	TOTAL	20*	6,2	Inactivas: 47,3% III: 47,4% IV: 5,3% V: -	52,7%	Total de la muestra: 68 n° hembras: 38	
ANCHOVETA	SECTOR 3 NOR ORIENTE	79	10,1	Inactivas: 1,2% III: 85,0% IV: 13,8% V: -	98,8%	Total de la muestra: 124 n° hembras: 80	Intensa actividad reproductiva.
	SECTOR 4 SUR ORIENTE	81	12,4	Inactivas: - III: 77,8% IV: 22,2% V: -	100%	Total de la muestra: 117 n° hembras: 81	Intensa actividad reproductiva.
	TOTAL	160	11,2	Inactivas: 0,6% III: 81,4% IV: 18,0% V: -	99,4%	Total de la muestra: 241 n° hembras: 161	Intensa actividad reproductiva, compuesta mayormente por ejemplares adultos y 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

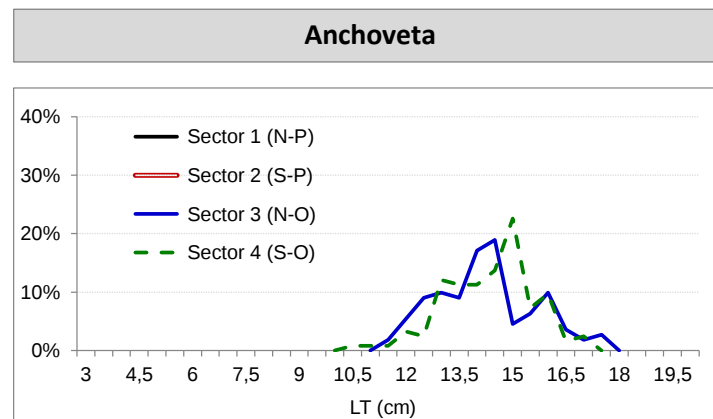
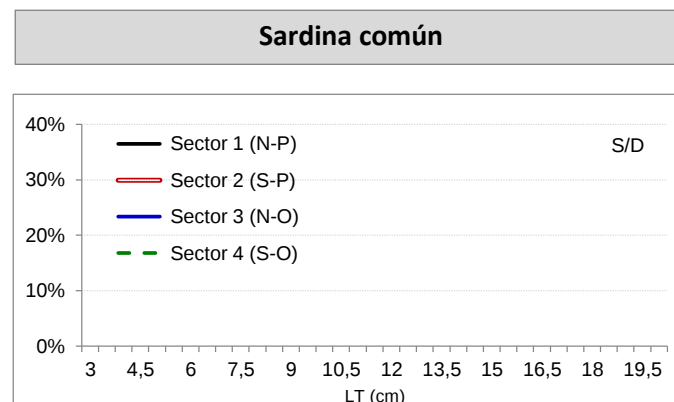
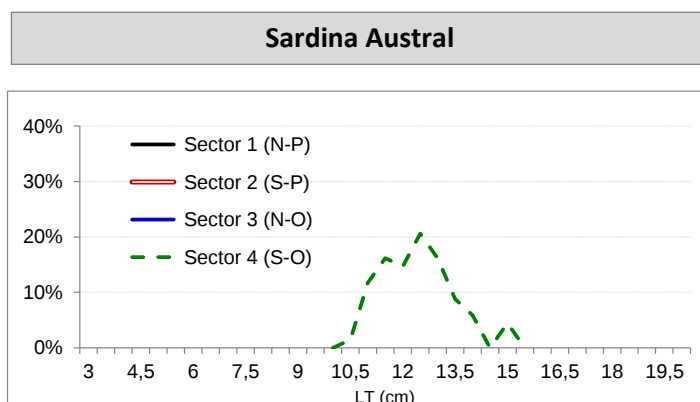


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2021

Boletín N° 08 : Semana 43 (18 al 24 de octubre 2021)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

**MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
REGIÓN DE LOS LAGOS, 2021**

Boletín N° 08 : Semana 43 (18 al 24 de octubre 2021)

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)	N° Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)
1	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	19-oct 14:10	20-oct 13:00	Queilen	20-oct 6:45	embarcado L1	14	42°52'38" - 73°39'19"	Sector 2 Sur Poniente	LSP	-	-	-	-	-	-	-	0,0
2	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	19-oct 14:10	20-oct 13:00	Queilen	20-oct 6:45	embarcado L2	15	42°53'33" - 73°37'50"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	0,0
3	L/M Pilifican IV	PMO 7541	17,98	20-oct 10:30	21-oct 1:00	Caleta Gonzalo	-	-	-	-	Sector 3 Nor Oriente	VSP	-	-	-	-	-	-	-	0,0
4	L/M Pilifican IV	PMO 7541	17,98	21-oct 6:00	21-oct 21:30	Pichicolo	21-oct 11:44	embarcado L1	16	42°14'26" - 72°29'14"		Anchoveta	14,5	11,5 - 17,5	1,8	10,1	98,8	37	920	48,5
5	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	18-oct 14:50	19-oct 14:00	Talcan	18-oct 21:00	embarcado L1	17	43°04'31" - 72°44'18"	Sector 4 Sur Oriente	Anchoveta	15,0	10,5 - 17,0	2,4	12,4	100,0	33	800	43,5
6	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	18-oct 14:50	19-oct 14:00	Talcan	18-oct 21:00	embarcado L1	17	43°04'31" - 72°44'18"		S. Austral	12,5	10,5 - 15,0	80,9	6,2	52,7	-	-	3,0

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

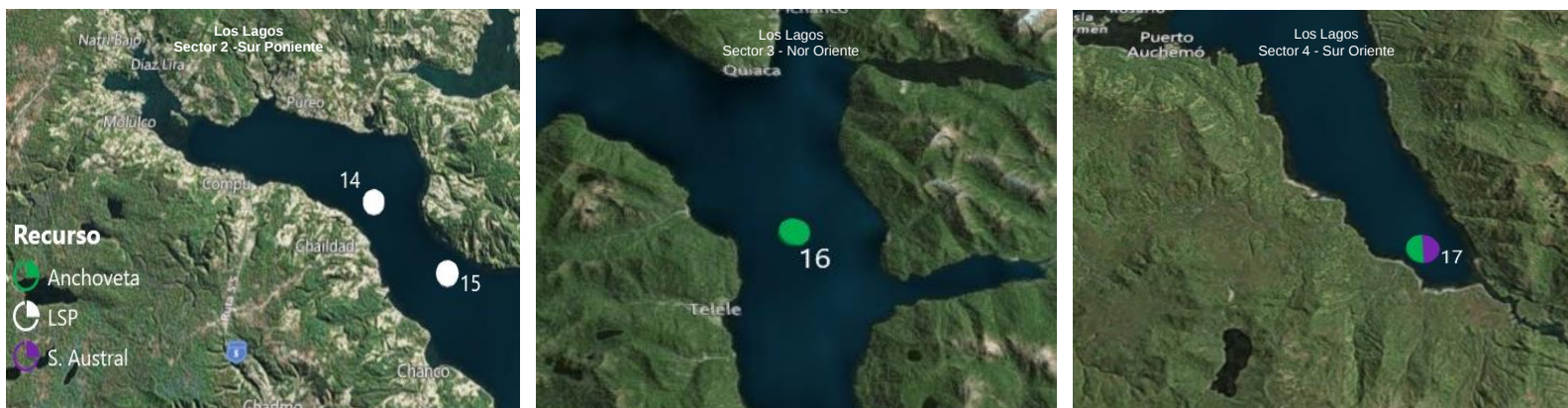


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2021

Boletín N° 08 : Semana 43 (18 al 24 de octubre 2021)

5).- Plot de Lances de pesca



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