



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 09 : Semana 44 (25 al 31 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 1 NOR PONIENTE	42°17'02" - 73°15'26" 42°33'10" - 73°33'26"	Cheniao Canal Quehui	S. Austral 96,3% Anchoqueta 3,7%	S. AUSTRAL	48,0	48,0	116	11,5 - 17,5	13,0	35,3	2 viajes 1 con pesca, baja disponibilidad de peces.
SECTOR 2 SUR PONIENTE	43°10'40" - 73°36'03" 43°12'49" - 73°35'14"	Yelcho Norte Yelcho Sur	S. Austral 17,9% Anchoqueta 82,1%	S. AUSTRAL	9,0	9,0	114	11,5 - 17,5	13,0	57,0	1 viaje con 2 lance, uno sin pesca. Nula disponibilidad de peces.
				ANCHOVETA	41,0	41,0	110	14,0 - 16,5	15,0	0,0	
SECTOR 3 NOR ORIENTE											No se realizo actividad en este sector.
SECTOR 4 SUR ORIENTE	43°36'04" - 72°54'12"	Bahía Pescadores	Anchoqueta 100%	ANCHOVETA	50,0	50,0	104	14,0 - 17,0	16,5	0,0	1 viaje con 1 lance, baja disponibilidad de peces.
TOTAL	42°17'02" - 73°15'26" 43°36'04" - 72°54'12"	Cheniao Bahía Pescadores	S. Austral 34,4% Anchoqueta 65,6%	S. AUSTRAL	57,0	28,5	230	11,5 - 17,5	13,0	38,8	Baja disponibilidad del recurso. Condiciones meteorológicas poco favorables.
				ANCHOVETA	91,0	45,5	214	14,0 - 17,0	15,5	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, 2021**

Boletín N° 09 : Semana 44 (25 al 31 de octubre 2021)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS							
ESPECIE	SECTOR	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (%) (2)	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
SARDINA AUSTRAL	SECTOR 1 NOR PONIENTE	77	6,6	Inactivas: 3,7% III: 82,5% IV: 13,8% V:	96,3%	Total de la muestra: 148 n° hembras: 80	Alta actividad reproductiva
	SECTOR 2 SUR PONIENTE	45	7,3	Inactivas: 20,0% III: 35,4% IV: 33,8% V: 10,8%	69,2%	Total de la muestra: 114 n° hembras: 65	Alta actividad reproductiva
	TOTAL	122	6,9	Inactivas: 11,0% III: 61,4% IV: 22,8% V: 4,8%	84,2%	Total de la muestra: 262 n° hembras: 145	Intensa actividad reproductiva, con importante presencia de hembras en madurez avanzada o prontas a desovar.
ANCHOVETA	SECTOR 2 SUR PONIENTE	80	9,2	Inactivas: 52,5% III: 47,5% IV: - V:	100%	Total de la muestra: 99 n° hembras: 80	Intensa actividad reproductiva
	SECTOR 4 SUR ORIENTE	81	10,0	Inactivas: 56,8% III: 43,2% IV: - V:	100%	Total de la muestra: 113 n° hembras: 81	Intensa actividad reproductiva.
	TOTAL	161	9,6	Inactivas: 54,7% III: 45,3% IV: - V: -	100%	Total de la muestra: 212 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

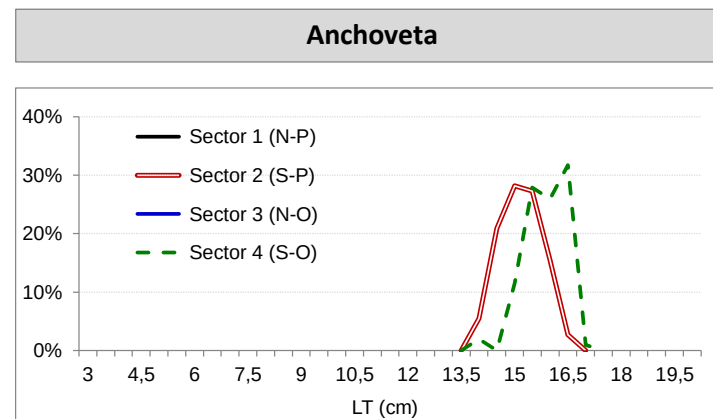
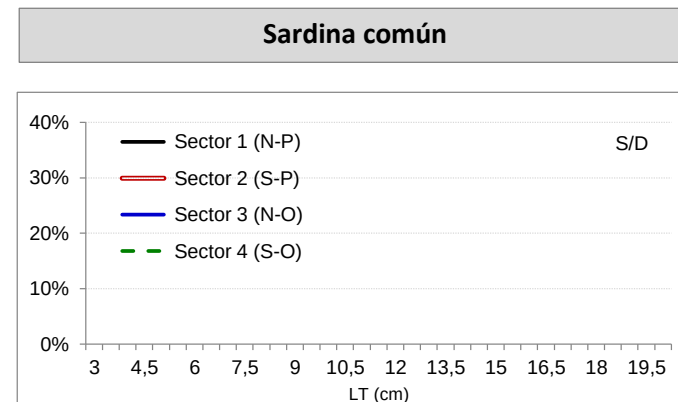
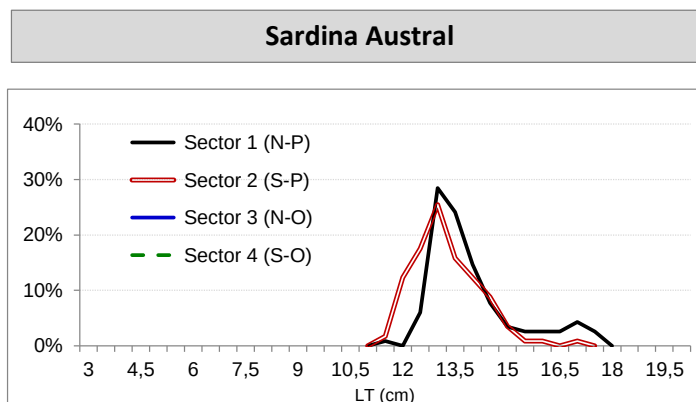


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 09 : Semana 44 (25 al 31 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° 09 : Semana 44 (25 al 31 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 Pilfican IV	PMO 7541	17,98	25-oct 12:00	26-oct 3:00	Dalcahue	25-oct 21:33	embarcado L1	18	42°17'02" - 73°15'26"	Sector 1 Nor Poniente	S. Austral	13,0	11,5 - 17,5	35,3	6,6	88,5	40	640	48,0
2	L/M Pilfican IV	PMO 7541	17,98	26-oct 18:00	27-oct 16:00	San José	27-oct 5:41	embarcado L1	19	42°33'10" - 73°33'26"		VSP	-	-	-	-	-	-	-	-
3	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	25-oct 16:00	27-oct 1:00	Quellon	25-oct 20:37	embarcado L1	20	43°12'49" - 73°35'14"	Sector 2 Sur Poniente	S. Austral	13,0	11,5 - 17,5	57,0	7,3	69,2	45	800	9,0
4	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	25-oct 16:00	27-oct 1:00	Quellon	25-oct 20:37	embarcado L1	20	43°12'49" - 73°35'14"		Anchoveta	15,0	14,0 - 16,5	0,0	9,2	100	36	800	41,0
5	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	25-oct 16:00	27-oct 1:00	Quellon	26-oct 19:44	embarcado L2	21	43°10'40" - 73°36'03"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-
6	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	27-oct 14:30	28-oct 21:30	Dalcahue	28-oct 6:50	embarcado L1	22	43°36'04" - 72°54'12"	Sector 4 Sur Oriente	Anchoveta	16,5	14,0 - 17,0	0,0	10,0	100	28	800	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

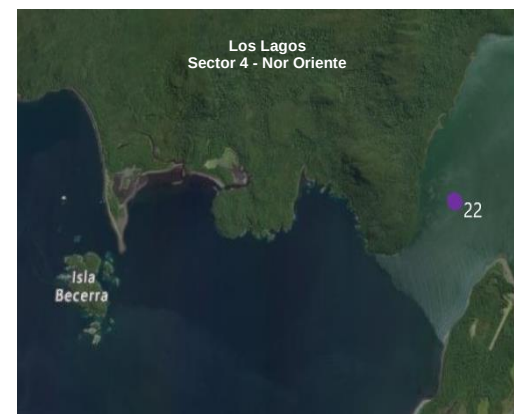
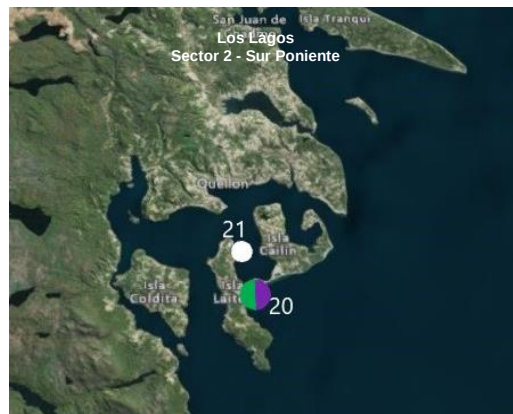
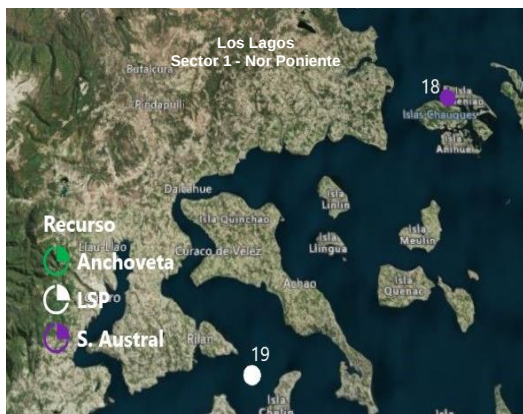


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 09 : Semana 44 (25 al 31 de octubre 2021)

5).- Plot de Lances de pesca



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