



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 03 : Semana 38 (13 al 19 de septiembre 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											Se recorre el sector sin éxito, sin disponibilidad del recurso objetivo.
SECTOR 2 SUR PONIENTE	42°53'46" - 73°29'40"	Queilen	Mote: 100%								Nula presencia del recurso objetivo. Se logra 1 lance con 100% de Mote.
SECTOR 3 NOR ORIENTE	41°34'01" - 72°45'20" 41°41'12" - 72°39'37"	Quillaípe La Arena	Anchoveta : 100%	ANCHOVETA	50,0	50,0	113	13,0 - 18,5	16,5	0,0	1 viaje, 2 lances, 1 sin pesca. Baja disponibilidad del recurso.
SECTOR 4 SUR ORIENTE											Se recorre el sector sin éxito, sin disponibilidad del recurso objetivo.
TOTAL	41°34'01" - 72°45'20" 42°53'46" - 73°29'40"	Quillaípe Queilen	Anchoveta: 100%	ANCHOVETA	50,0	50,0	113	13,0 - 18,5	16,5	0,0	Baja disponibilidad del recurso

(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° 03 : Semana 38 (13 al 19 de septiembre 2021)

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	79	10,9	Inactivas: 1,2% III: 97,5% IV: 1,3% V: -	98,8%	Total de la muestra: 113 n° hembras: 80	Intensa actividad reproductiva.
	TOTAL	79	10,9	Inactivas: 1,2% III: 97,5% IV: 1,3% V: -	98,8%	Total de la muestra: 113 n° hembras: 80	Intensa actividad reproductiva.

- (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

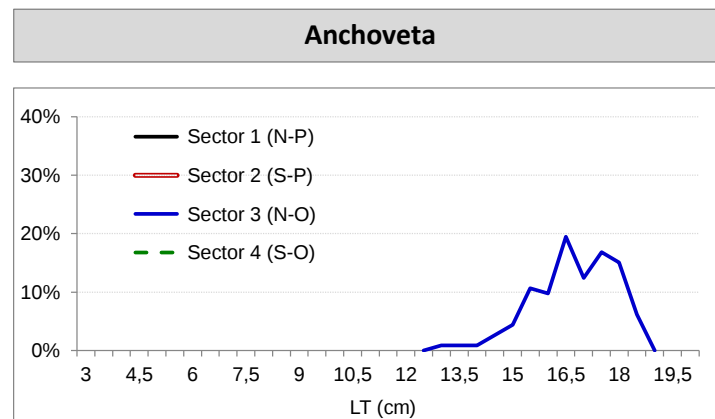
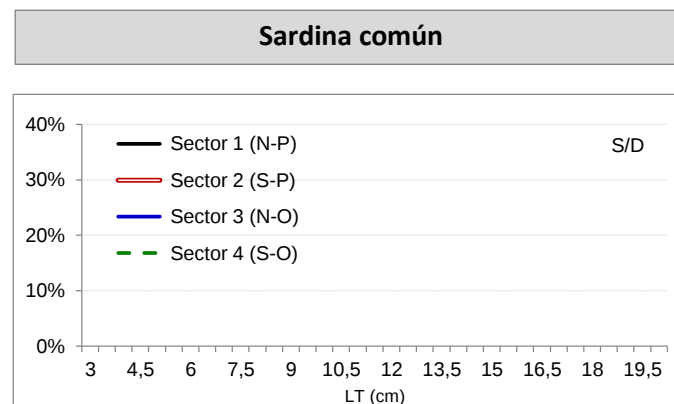
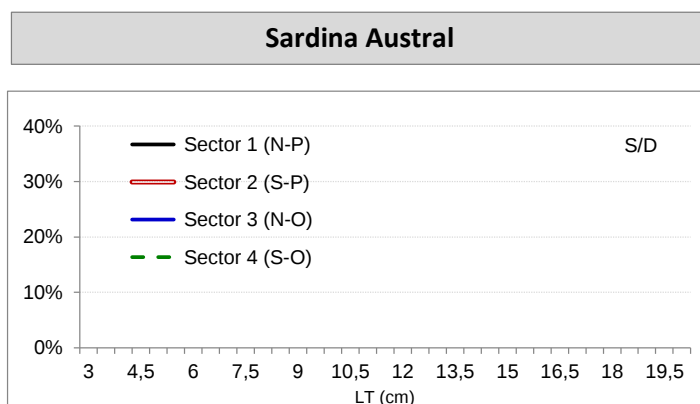


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 03 : Semana 38 (13 al 19 de septiembre 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° 03 : Semana 38 (13 al 19 de septiembre 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 Pilifican III	PMO 6806	17,73	14-sept 16:30	15-sept 3:30	Calbuco	-	-	-	- -	Sector 1 Nor Poniente	VSP	-	-	-	-	-	-	-	-
2	L/M Pilifican III	PMO 6806	17,73	15-sept 8:00	16-sept 1:45	Calbuco-San Rafael	15-sept 15:19	embarcado L1	1	41°34'01" - 72°45'20"	Sector 3 Nor Oriente	Anchoveta	16,5	13,0 - 18,5	0,0	10,9	98,7	29	920	50,0
3	L/M Pilifican III	PMO 6806	17,73	15-sept 8:00	16-sept 1:45	Calbuco-San Rafael	15-sept 18:28	embarcado L2	2	41°41'12" - 72°39'37"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-
4	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	16-sept 11:40	17-sept 18:00	Dalcahue	17-sept 7:26	embarcado L1	3	42°53'46" - 73°29'40"	Sector 2 Sur Poniente	Mote	8,0	6,5 - 10,0	-	-	-	202	800	50,0
5	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	15-sept 13:25	16-sept 11:20	Chaiten	-	-	-	- -	Sector 4 Sur Oriente	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

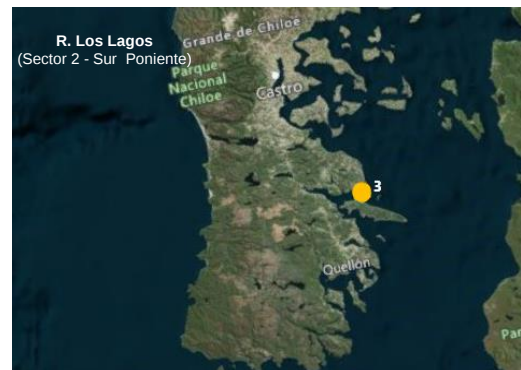
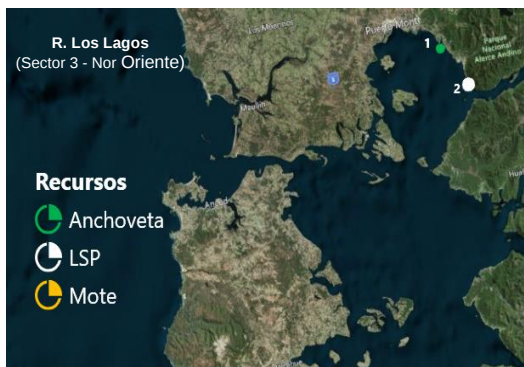


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 03 : Semana 38 (13 al 19 de septiembre 2021)

5).- Plot de Lances de pesca



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