



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 05 : Semana 40 (27 septiembre al 03 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°16'16" - 73°12'47"	Canal Chauque	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	50,0	50,0	101	13,5 - 19,5	17,5	0,0	2 viajes 1 sin pesca, Baja disponibilidad de peces.
SECTOR 2 SUR PONIENTE	43°10'34" - 73°35'27"	Isla Cailín	S. Austral 7,3% Anchoqueta 90,9% Otras sp 1,8%	S. AUSTRAL	3,5	3,5	25	11,0 - 15,5	11,5	64,0	1 viaje con 1 lance, baja disponibilidad de peces. otras sp. Langostino de los canales
				ANCHOVETA	45,5	45,5	115	12,5 - 16,0	15,0	0,0	
SECTOR 3 NOR ORIENTE											Malas condiciones meteorológicas.
SECTOR 4 SUR ORIENTE	43°35'51" - 72°54'15"	Cta. Pescadores	S. Austral 5,4% S. Común 1,8% Anchoqueta 91,1% Otras sp 1,7%	S. AUSTRAL	2,5	2,5	11	12,0 - 15,0	12,5	36,4	1 viaje con 1 lance, baja disponibilidad de peces. otras sp. Langostino de los canales
				ANCHOVETA	45,5	45,5	112	11,5 - 16,5	15,5	0,9	
TOTAL	42°16'16" - 73°12'47" 43°35'51" - 72°54'15"	Canal Chauque Cta. Pescadores	S. Austral 41,4% S. Común 0,6% Anchoqueta 56,9% Otras sp 1,1%	S. AUSTRAL	56,0	18,7	137	11,0 - 19,5	17,5	5,6	Baja disponibilidad del recurso. Condiciones meteorológicas poco favorables. otras sp. Langostino de los canales.
				ANCHOVETA	91,0	45,5	227	11,5 - 16,5	15,0	0,4	

(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 Nº 05 : Semana 40 (27 septiembre al 03 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 1 NOR PONIENTE	61	11,0	Inactivas: 31,9% III: 65% IV: 2,2% V: 1,1%	67,0%	Total de la muestra: 109 n° hembras: 91	Alta actividad reproductiva, hembras prontas a desovar
	SECTOR 2 SUR PONIENTE	6*	7,0	Inactivas: 40,0% III: 60,0% IV: - V: -	60,0%	Total de la muestra: 25 n° hembras: 10	
	SECTOR 4 SUR ORIENTE	-	-	Inactivas: 100% III: IV: V:	0,0%	Total de la muestra: 11 n° hembras: 4	
	TOTAL	67	11,1	Inactivas: 35,2% III: 61,9% IV: 1,9% V: 1,0%	63,8%	Total de la muestra: 145 n° hembras: 105	Alta actividad reproductiva, hembras prontas a desovar o en pleno desove.
ANCHOVETA	SECTOR 2 SUR PONIENTE	17	8,3	Inactivas: 78,7% III: 15,0% IV: 6,3% V: -	21,3%	Total de la muestra: 108 n° hembras: 80	Baja actividad reproductiva. ejemplares sobre TMM.
	SECTOR 4 SUR ORIENTE	63	7,8	Inactivas: 23,2% III: 69,5% IV: 7,3% V:	76,8%	Total de la muestra: 118 n° hembras: 82	Intensa actividad reproductiva, hembras prontas a desovar o en pleno desove.
	TOTAL	80	8,0	Inactivas: 50,6% III: 42,6% IV: 6,8% V: -	49,4%	Total de la muestra: 226 n° hembras: 162	Alta 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

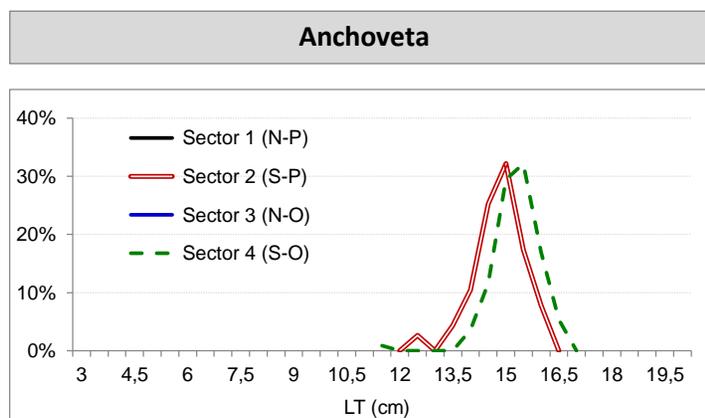
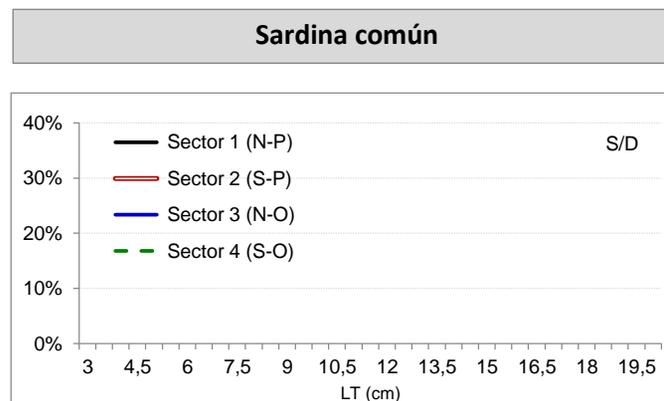
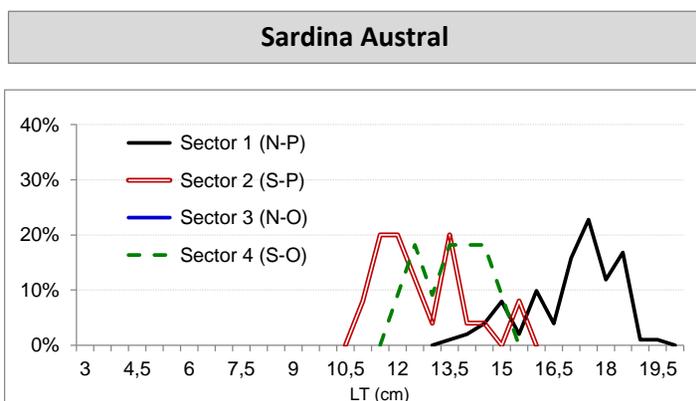


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 05 : Semana 40 (27 septiembre al 03 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 Nº 05 : Semana 40 (27 septiembre al 03 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)	Nº Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)
1	L/M Pilifican III	PMO 6806	17,73	28-sept 14:00	29-sept 3:00	Dalcahue	28-sept 19:50	embarcado L1	4	42°16'16" - 73°12'47"	Sector 1 Nor Poniente	S. Austral	17,5	13,5 - 19,5	0,0	11,0	67,0	25	1.180	50,0
2	L/M Pilifican III	PMO 6806	17,73	29-sept 17:00	30-sept 1:30	Isla Chilín	-	-	-	-		VSP	-	-	-	-	-	-	-	-
3	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	28-sept 11:45	29-sept 11:30	Queilen	28-sept 22:05	embarcado L1	5	43°10'34" - 73°35'27"	Sector 2 Sur Poniente	Anchoveta	15,0	12,5 - 16,0	0,0	8,3	21,3	32	800	45,5
4	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	28-sept 11:45	29-sept 11:30	Queilen	28-sept 22:05	embarcado L1	5	43°10'34" - 73°35'27"		S. Austral	11,5	11,0 - 15,5	64,0	7,0	60,0	-	-	2,5
5	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	27-sept 13:30	28-sept 11:30	Tic Toc	28-sept 7:00	embarcado L1	6	43°35'51" - 72°54'15"	Sector 4 Sur Oriente	Anchoveta	15,0	12,5 - 16,0	0,0	7,8	76,8	32	800	45,5
6	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	27-sept 13:30	28-sept 11:30	Tic Toc	28-sept 7:00	embarcado L1	6	43°35'51" - 72°54'15"		S. Austral	12,5	12,0 - 15,0	36,4	-	-	-	-	3,5

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

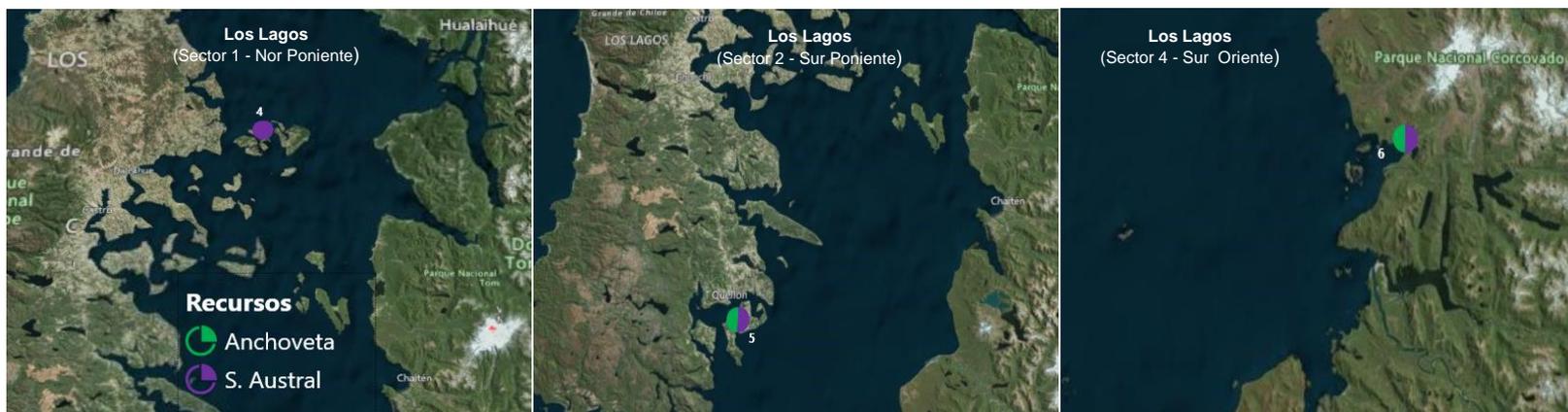


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 05 : Semana 40 (27 septiembre al 03 de octubre 2021)

5).- Plot de Lances de pesca



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