



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 06 : Semana 41 (04 al 10 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°52'33" - 73°39'31" 42°53'44" - 73°30'58"	Compu Queilen	S. Austral 57,6% Anchoveta 39,1% S. Común 1,1% Otras sp. 2,2%	S. AUSTRAL	41,5	41,5	108	12,0 - 16,0	13,5	30,6	1 viaje con 2 lances, poca disponibilidad de peces. Otras sp. Langostino de los canales
				ANCHOVETA	53,5	53,5	173	11,5 - 17,5	15,0	0,3	
SECTOR 3 NOR ORIENTE											2 viajes sin pesca. Malas condiciones meteorológicas.
SECTOR 4 SUR ORIENTE	43°00'42" - 72°45'31"	Pta. Yelcho	S. Austral 86,4% S. Común 5,1% Anchoveta 8,5%	S. AUSTRAL	43,5	43,5	103	11,5 - 15,5	13,0	85,4	1 viaje con 1 lance, poca disponibilidad de peces. Otras sp. Langostino de los canales
				ANCHOVETA	4,0	4,0	26	10,0 - 15,5	11,5	34,6	
TOTAL	42°52'33" - 73°39'31" 43°00'42" - 72°45'31"	Compu Pta. Yelcho	S. Austral 68,9% S. Común 2,6% Anchoveta 27,2% Otras sp. 1,3%	S. AUSTRAL	85,0	42,5	211	11,5 - 15,5	13,0	58,6	Baja disponibilidad del recurso. Condiciones meteorológicas poco favorables. Otras sp. Langostino de los canales.
				ANCHOVETA	57,5	28,8	199	10,0 - 17,5	15,0	1,8	

(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° 06 : Semana 41 (04 al 10 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 2 SUR PONIENTE	60	8,7	Inactivas: 25,0% III: 70,0% IV: 5,0% V: -	75,0%	Total de la muestra: 105 n° hembras: 80	Alta actividad reproductiva, con hembras en madurez avanzada.
	SECTOR 4 SUR ORIENTE	66	8,9	Inactivas: 17,5% III: 78,7% IV: 3,8% V: -	82,5%	Total de la muestra: 101 n° hembras: 80	Intensa actividad reproductiva, compuesta por hembras prontas a desovar.
	TOTAL	126	8,8	Inactivas: 21,2% III: 74,4% IV: 4,4% V: -	78,8%	Total de la muestra: 206 n° hembras: 160	Intensa actividad reproductiva, con importante presencia de hembras en madurez avanzada o prontas a desovar.
ANCHOVETA	SECTOR 2 SUR PONIENTE	85	9,1	Inactivas: 3,4% III: 88,6% IV: 8,0% V: -	96,6%	Total de la muestra: 138 n° hembras: 88	Intensa actividad reproductiva con hembras prontas a desovar
	SECTOR 4 SUR ORIENTE	8 (*)	8,8	Inactivas: 33,4% III: 58,3% IV: 8,3% V: -	66,6%	Total de la muestra: 26 n° hembras: 12	Muestra insuficientemente
	TOTAL	93	9,0	Inactivas: 7,0% III: 85,0% IV: 8,0% V: -	93,0%	Total de la muestra: 164 n° hembras: 100	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

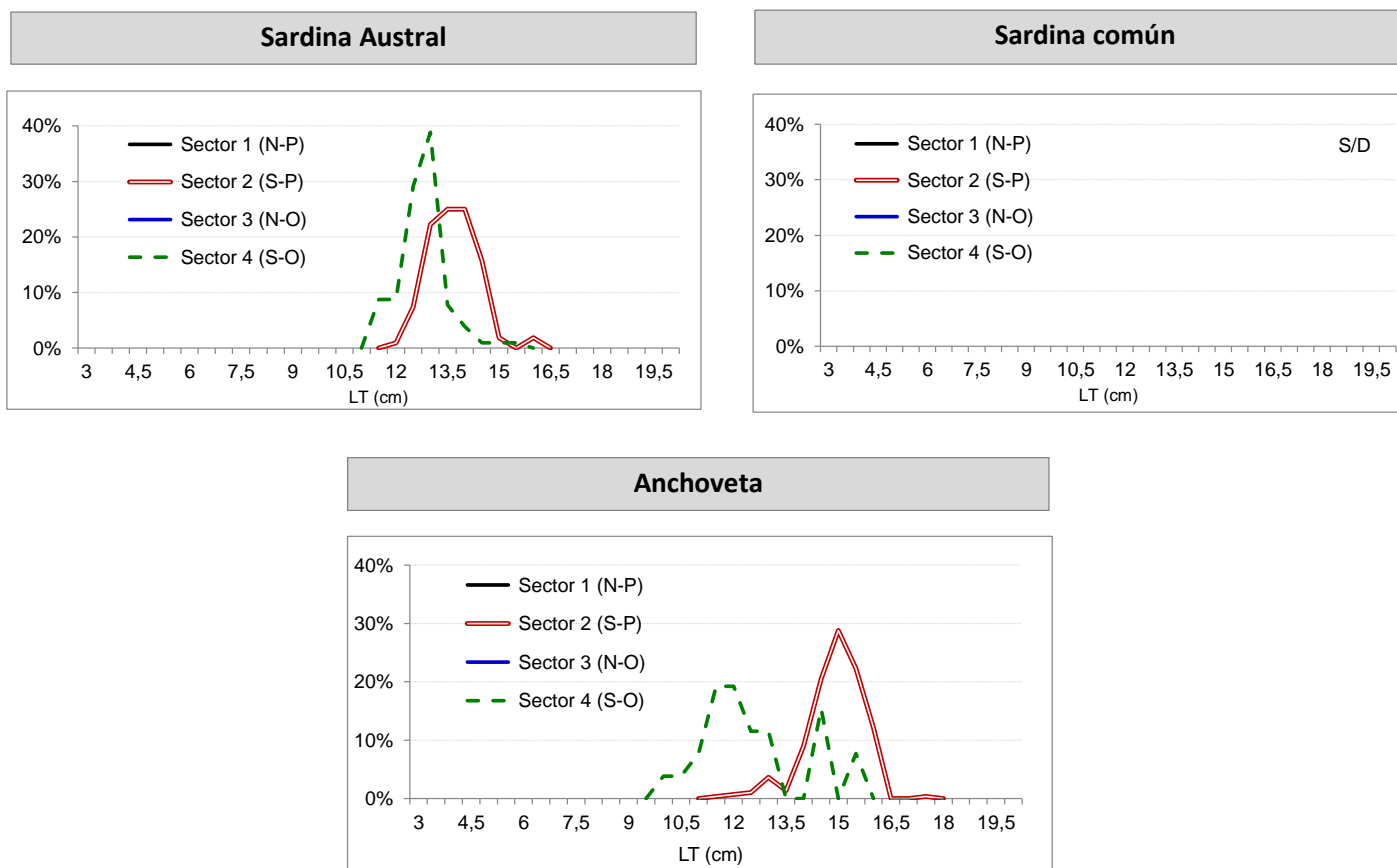


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 06 : Semana 41 (04 al 10 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 06 : Semana 41 (04 al 10 de octubre 2021)

4).- Ejemplares por Litro

Correlativo	Embarcación	Matrícula	Eslera (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 Rodialfa III	CRN 2718	17,10	05-oct 12:10	06-oct 16:00	Queilen	05-oct 21:09	embarcado L1	7	42°53'44" - 73°30'58"	Sector 2 Sur Poniente	S. Austral	13,5	12,0 - 16,0	30,6	8,7	75,0	40	1.000	41,5
2	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	05-oct 12:10	06-oct 16:00	Queilen	05-oct 21:09	embarcado L1	7	42°53'44" - 73°30'58"		Anchoveta	15,0	14,5 - 16,0	0,0	-	-	-	-	7,5
3	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	05-oct 12:10	06-oct 16:00	Queilen	06-oct 6:40	embarcado L2	8	42°52'33" - 73°39'31"		Anchoveta	15,0	11,5 - 17,5	0,6	8,3	96,3	38	900	46,0
4	L/M Pilifican III	PMO 6806	17,73	07-oct 11:00	08-oct 3:20	Aulen					Sector 3 Nor Oriente	VSP								
5	L/M Pilifican III	PMO 6806	17,73	08-oct 7:30	08-oct 17:00	San José						VSP								
6	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	04-oct 15:30	05-oct 12:10	Talcan	05-oct 0:10	embarcado L1	9	43°00'42" - 72°45'31"	Sector 4 Sur Oriente	S. Austral	85,4	11,5 - 15,5	85,4	8,9	82,5	51	900	43,5
7	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	04-oct 15:30	05-oct 12:10	Talcan	05-oct 0:10	embarcado L1	9	43°00'42" - 72°45'31"		Anchoveta	34,6	10,0 - 15,5	34,6	-	-	-	-	4,0

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

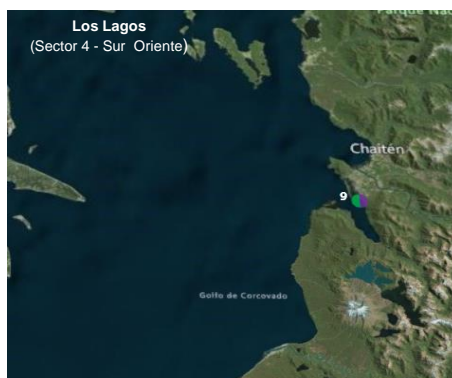


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 06 : Semana 41 (04 al 10 de octubre 2021)

5).- Plot de Lances de pesca



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