



## DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 07 : Semana 42 (11 al 17 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 <sup>(1)</sup>	OBSERVACIONES
SECTOR 1 NOR PONIENTE	41°38'28" - 72°55'03"	Cholhue	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	50,0	50,0	102	14,0 - 19,5	17,0	0,0	3 viajes 2 sin pesca, baja disponibilidad de peces.
SECTOR 2 SUR PONIENTE	43°10'47" - 73°35'17"	Yelcho Norte	S. Austral 49,2% Anchoveta 50,8%	S. AUSTRAL	24,5	24,5	109	11,0 - 16,5	12,0	85,3	1 viaje con 1 lance, baja disponibilidad de peces.
				ANCHOVETA	25,5	25,5	109	12,0 - 16,0	14,5	0,0	
SECTOR 3 NOR ORIENTE											Sin actividad en este sector.
SECTOR 4 SUR ORIENTE	43°37'08" - 72°55'39"	Bahía Tic Toc	S. Austral 7,3 % Anchoveta 83,6% Otras sp. 9,1%	S. AUSTRAL	3,5	3,5	20	12,5 - 15,0	14,5	20,0	1 viaje con 2 lances, baja disponibilidad de peces. Otras sp. Langostino de los canales.
				ANCHOVETA	42,0	42,0	101	12,5 - 16,5	15,0	0,0	
TOTAL	41°38'28" - 72°55'03" 43°37'08" - 72°55'39"	Cholhue Bahía Tic Toc	S. Austral 18,7% Anchoveta 78,5% Otras sp. 2,8%	S. AUSTRAL	28,0	14,0	129	11,0 - 16,5	12,0	77,2	Baja disponibilidad del recurso. Condiciones meteorológicas poco favorables. Otras sp. Langostino de los canales.
				ANCHOVETA	117,5	39,2	312	12,0 - 19,5	15,0	0,0	

(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 Nº 07 : Semana 42 (11 al 17 de octubre 2021)

#### 2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	SECTOR	HEMBRAS				EJEMPLARES (Nº)	OBSERVACIÓN
		nº HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (%) (2)		
SARDINA AUSTRAL	SECTOR 2 SUR PONIENTE	36	5,0	Inactivas: 46,3% III: 50,7% IV: 3,0% V: -	53,7%	Total de la muestra: 105 nº hembras: 67	Alta actividad reproductiva
	SECTOR 4 SUR ORIENTE	47	9,6	Inactivas: 17,5% III: 73,7% IV: 8,8% V: -	82,5%	Total de la muestra: 95 nº hembras: 57	Intensa actividad reproductiva
	<b>TOTAL</b>	<b>83</b>	<b>7,2</b>	<b>Inactivas: 33,1% III: 61,3% IV: 5,6% V: -</b>	<b>66,9%</b>	<b>Total de la muestra: 200 nº hembras: 124</b>	Intensa actividad reproductiva, con importante presencia de hembras en madurez avanzada o prontas a desovar.
ANCHOVETA	SECTOR 1 NOR PONIENTE	81	10,7	Inactivas: 1,2% III: 86,6% IV: 12,2% V: -	98,8%	Total de la muestra: 110 nº hembras: 82	Intensa actividad reproductiva
	SECTOR 2 SUR PONIENTE	81	8,5	Inactivas: - III: 91,4% IV: 8,6% V: -	100,0%	Total de la muestra: 112 nº hembras: 81	Intensa actividad reproductiva
	SECTOR 4 SUR ORIENTE	82	6,9	Inactivas: 2,4% III: 96,4% IV: 1,2% V: -	97,6%	Total de la muestra: 115 nº hembras: 84	Intensa actividad reproductiva
	<b>TOTAL</b>	<b>244</b>	<b>9,0</b>	<b>Inactivas: 1,2% III: 91,5% IV: 7,3% V: -</b>	<b>98,8%</b>	<b>Total de la muestra: 337 nº hembras: 247</b>	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

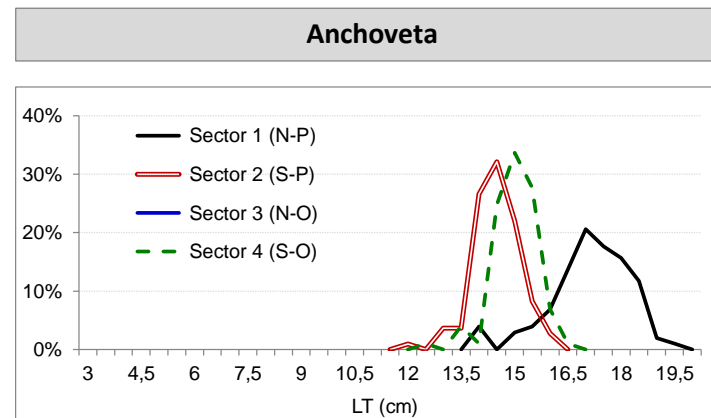
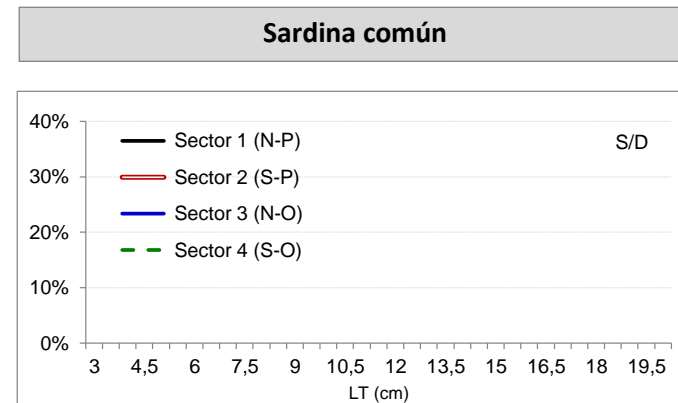
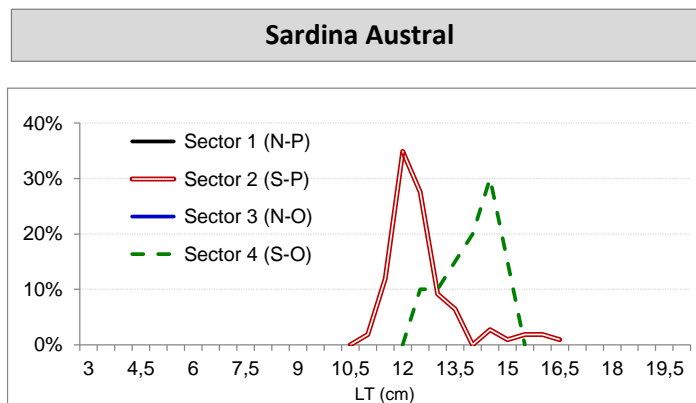


## DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 07 : Semana 42 (11 al 17 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 07 : Semana 42 (11 al 17 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 Pillican III	PMO 6806	17,73	12-oct 11:00	12-oct 23:30	La Vega	12-oct 16:10	embarcado L1	10	41°38'28" - 72°55'03"	Sector 1 Nor Poniente	Anchoveta	17,0	14,0 - 19,5	0,0	10,7	98,8	24	640	50,0	
2	L/M Pillican III	PMO 6806	17,73	15-oct 11:00	15-oct 22:00	San José	-	-	-	- -		VSP	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
3	L/M Pillican III	PMO 6806	17,73	16-oct 4:15	16-oct 9:30	San José	-	-	-	- -		VSP	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
4	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	12-oct 9:40	13-oct 16:00	Queilen	12-oct 20:25	embarcado L1	11	43°10'47" - 73°35'17"	Sector 2 Sur Poniente	S. Austral	12,0	11,0 - 16,5	85,3	5,0	53,7	50	900	24,5	
5	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	12-oct 9:40	13-oct 16:00	Queilen	12-oct 20:25	embarcado L1	11	43°10'47" - 73°35'17"		Anchoveta	14,5	12,0 - 16,0	0,0	8,5	100,0	36	800	25,5	
6	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	11-oct 14:00	12-oct 9:30	Tic Toc	11-oct 22:40	embarcado L1	12	43°36'06" - 72°54'12"	Sector 4 Sur Oriente	LSP	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
7	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	11-oct 14:00	12-oct 9:30	Tic Toc	12-oct 6:55	embarcado L2	13	43°37'08" - 72°55'39"		S. Austral	14,5	12,5 - 15,0	20,0	9,6	82,5	-	-	3,5	
8	L/M Rodialfa III	CRN 2718	17,10	11-oct 14:00	12-oct 9:30	Tic Toc	12-oct 6:55	embarcado L2	13	43°37'08" - 72°55'39"		Anchoveta	15,0	12,5 - 16,5	0,0	6,9	97,6	35	800	42,0	

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 Nº 07 : Semana 42 (11 al 17 de octubre 2021)

#### 5).- Plot de Lances de pesca



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