



DOCUMENTO MONITOREO RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2023**

Boletín N° 03 : Semana 12 (20 al 26 de marzo 2023)

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)	EJEMPLARES (N°)	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	OBSERVACIONES
SECTOR 3 NOR ORIENTE	42°09'54" - 72°23'24" 42°33'24" - 72°29'54"	Fiordo Quintupeo Estero Pillan	S. Austral 32,1% S. Común 0,5% Anchoveta 65,0% Pejerrey 2,2% Otras sp. 0,2%	S. AUSTRAL	40,4	40	130	11,0 - 16,5	12,5	90	2 lances Otras sp.: mote, pampanito, calamar, langostino de los canales.
				S. COMÚN	0,5	1	26	9,0 - 15,0	13,0 - 13,5	20,0	
				ANCHOVETA	56,6	57	227	9,0 - 19,0	15,0	11,1	
SECTOR 4 SUR ORIENTE	43°04'36" - 72°44'12" 43°35'42" - 72°53'54"	Auchemo Bahía Pescadores	S. Austral 3,9% S. Común 3,1% Anchoveta 59,0% Mote 33,8% Otras sp. 0,2%	S. AUSTRAL	4,6	5	211	6,0 - 15,0	12,5	92	2 Lances Otras sp.:pejerrey, blanquillo.
				S. COMÚN	3,0	3	193	6,0 - 15,0	13,5	33,3	
				ANCHOVETA	49,0	49	217	8,5 - 17,5	16,5	3,9	
LOS LAGOS (TOTAL)	42°09'54" - 72°23'24" 43°35'42" - 72°53'54"	Fiordo Quintupeo Bahía Pescadores	S. Austral 18,0% S. Común 1,8% Anchoveta 62,0% Mote 16,9% Otras sp. 1,3%	S. AUSTRAL	45,0	23	341	6,0 - 16,5	12,0	90,2	4 lances. Muestras provenientes de Evaluación Hidroacústica de pequeños pelágicos en aguas interiores de las regiones de Los Lagos y Aysén del General Carlos Ibañez del Campo, año 2023 Otras sp.: pejerrey, pampanito, calamar, blanquillo, langostino de los canales.
				S. COMÚN	3,5	2	219	6,0 - 15,0	13,5	31,4	
				ANCHOVETA	105,6	53	444	8,5 - 19,0	16,5	7,8	

S/D: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm), anchoveta (12,0 cm) y s. austral (13,5 cm).

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados

(2): Proporción de s. común $\leq 8,5$ cm LT, respecto al total de ejemplares muestreados (Este indicador es estadísticamente similar a considerar $< 9,0$ cm LT pero se modificó para evitar confusiones)

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

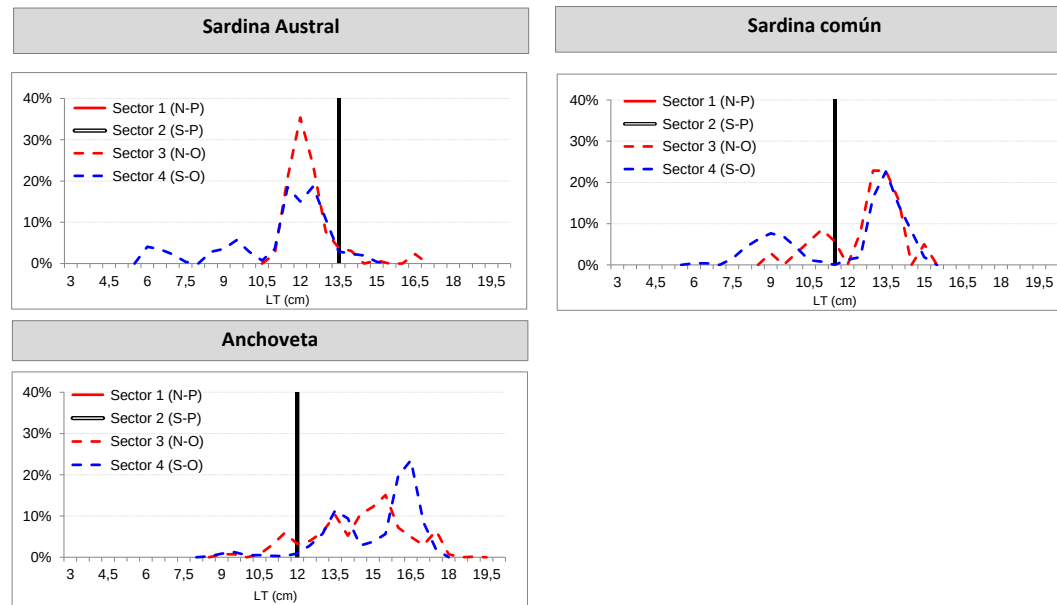


DOCUMENTO MONITOREO RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2023

Boletín N° 03 : Semana 12 (20 al 26 de marzo 2023)

2).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2023**

Boletín N° 03 : Semana 12 (20 al 26 de marzo 2023)

3).- Ejemplares por Litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Zarpe	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Fecha Lance	Muestreo (L: Lance)	Correlativo Plot Lances	Zona de Pesca	Sector	Especie	Captura estimada (kg)	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM	N° Ejem./ litro	Peso (g)
L/M Pilfican IV	7541	18,0	-	-	-	24-mar 17:56	embarcado L103	6	42°33'24" - 72°29'54"	Sector 3 Nor Oriente	S. Austral	40,4	11,0 - 16,5	12,0	90,0	-	-
L/M Pilfican IV	7541	18,0	-	-	-	24-mar 17:56	embarcado L103	6	42°33'24" - 72°29'54"		Anchoveta	9,0	12,0 - 19,0	15,0	0,0	-	-
L/M Pilfican IV	7541	18,0	-	-	-	24-mar 17:56	embarcado L103	6	42°33'24" - 72°29'54"		S. Común	0,3	12,5 - 15,0	13,0 - 13,5	0,0	-	-
L/M Pilfican IV	7541	18,0	-	-	-	26-mar 11:20	embarcado L104	7	42°09'54" - 72°23'24"		Anchoveta	47,6	9,0 - 18,0	15,5	13,2	-	-
L/M Pilfican IV	7541	18,0	-	-	-	26-mar 11:20	embarcado L104	7	42°09'54" - 72°23'24"		S. Común	0,2	9,0 - 14,0	11,0	50,0	-	-
L/M Pilfican IV	7541	17,98	-	-	-	21-mar 10:00	embarcado L101	8	43° 35' 42" - 72° 53' 54"	Sector 4 Sur Oriente	S. Austral	1,0	6,0 - 15,0	6,0	71,3	-	-
L/M Pilfican IV	7541	17,98	-	-	-	21-mar 10:00	embarcado L101	8	43° 35' 42" - 72° 53' 54"		Anchoveta	47,0	12,0 - 17,5	16,5	0,0	-	-
L/M Pilfican IV	7541	17,98	-	-	-	21-mar 10:00	embarcado L101	8	43° 35' 42" - 72° 53' 54"		S. Común	2,0	12,0 - 15,0	13,5	0,0	-	-
L/M Pilfican IV	7541	18	-	-	-	23-mar 9:02	embarcado L102	9	43° 04' 36" - 72° 44' 12"		S. Austral	3,6	7,0 - 13,5	11,5	98,2	-	-
L/M Pilfican IV	7541	18	-	-	-	23-mar 9:02	embarcado L102	9	43° 04' 36" - 72° 44' 12"		Anchoveta	2,0	8,5 - 14,5	9,5	96,5	-	-
L/M Pilfican IV	7541	18	-	-	-	23-mar 9:02	embarcado L102	9	43° 04' 36" - 72° 44' 12"		S. Común	1,0	6,0 - 11,0	9,0	100	-	-

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: lance sin pesca

VSP: viaje sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



DOCUMENTO MONITOREO RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2023

Boletín N° 03 : Semana 12 (20 al 26 de marzo 2023)

4).- Plot de Lances



Lance N Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla ejemplares por litro.



DOCUMENTO MONITOREO RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2023

Boletín N° 03 : Semana 12 (20 al 26 de marzo 2023)

5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2022-2023.

