



## DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

### MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2020

#### Boletín N° 3 : Semana 38 (14 al 20 de septiembre 2020)

#### 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°54'00" - 73°27'00"	Punta Chilén	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	15.000	15.000	82	13,0 - 17,0	15,5	4,9	1 viaje, pesca comercial.
SECTOR 3 NOR ORIENTE	42°06'24" - 72°27'54"	Canal Cholgo	Anchoqueta 100%	ANCHOVETA	3.000	-	-	-	-	-	1 viaje, pesca comercial Muestra en mal estado, no se realizan muestreos de longitud.
X (TOTAL)	41°54'00" - 73°27'00"	Punta Chilén	S. Austral 47,5% Anchoqueta 52,5%	S. AUSTRAL	15.000	15.000	82	13,0 - 17,0	15,5	4,9	2 viajes, pesca comercial
	42°06'24" - 72°27'54"	Canal Cholgo		ANCHOVETA	3.000	-	-	-	-	-	

(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).

(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 REPRODUCTIVO

### MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2020

#### Boletín N° 3 : Semana 38 (14 al 20 de septiembre 2020)

#### 2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS							
ESPECIE	SECTOR	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (%) (2)	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
SARDINA AUSTRAL	SECTOR 1 NOR PONIENTE	25	8,1	Inactivas: 3,8% III: 42,3% IV: 53,9% V: -	96,2%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 26	Alta actividad reproductiva.
	X (TOTAL)	25	8,1	Inactivas: 3,8% III: 42,3% IV: 53,9% V: -	96,2%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 26	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 minimos estadísticos  
 MME : Muestras en Mal Estado

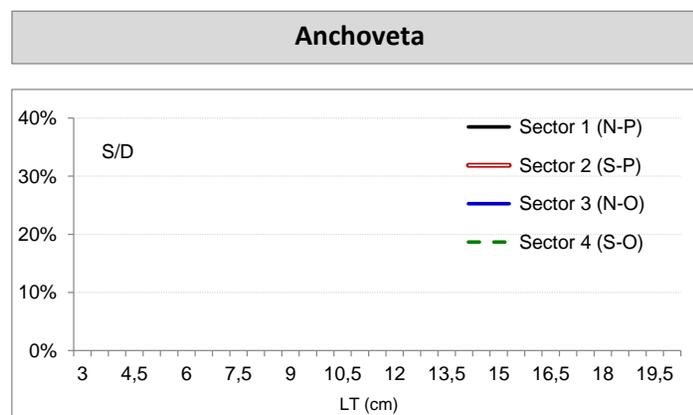
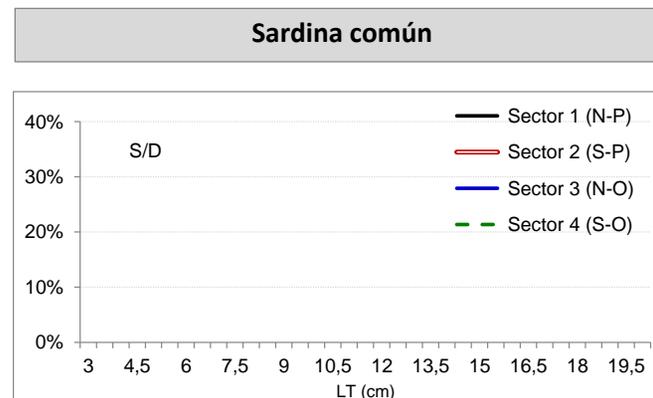
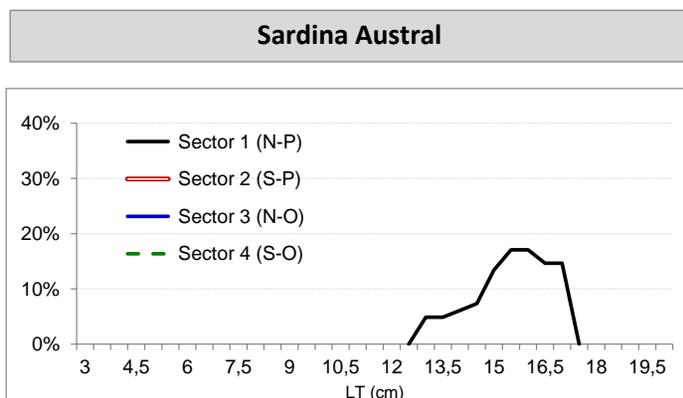


## DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

### MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2020

Boletín Nº 3 : Semana 38 (14 al 20 de septiembre 2020)

#### 3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA  
REGIÓN DE LOS LAGOS, 2020

Boletín Nº 3 : Semana 38 (14 al 20 de septiembre 2020)

4).- Ejemplares por Litro

Correlativo	Embarcación	Matricula	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 Mamita Angelina	CAB - 2529	11,50	13-sept 12:30	14-sept 11:30	San José	14-sept 11:30	tierra	2	41° 54' 00" - 73° 27' 00"	Sector 1 Nor Poniente	S. Austral	15,5	13,0 - 17,0	0,0	8,1	96,2	32	829	15.000
2	L/M Antares II	CAB - 3913	16,35	11-sept 15:00	14-sept 9:00	San José	14-sept 9:00	tierra	3	42° 06' 29" - 72° 27' 54"	Sector 3 Nor Oriente	Anchoqueta	-	-	-	-	-	MME	-	3.000

(\*) 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 REPRODUCTIVO

### MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2020

Boletín N° 3 : Semana 38 (14 al 20 de septiembre 2020)

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



Li : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.