



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 2 : Semana 37 (07 al 13 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 ⁽¹⁾	OBSERVACIONES
SECTOR 1 NOR PONIENTE											Sin actividad de pesca comercial
SECTOR 2 SUR PONIENTE											Sin actividad de pesca comercial
SECTOR 3 NOR ORIENTE	42°06'29" - 72°27'54"	Canal Cholgo	Anchoqueta 93,3% S. Común 6,7%	S. COMÚN	3.150	3.150	19	12,0 - 15,5	13,0	0,0	1 viaje de pesca comercial
				ANCHOVETA	41.850	41.850	92	14,5 - 18,0	16,0	0,0	
SECTOR 4 SUR ORIENTE											Sin actividad de pesca comercial
X (TOTAL)	42°06'29" - 72°27'54"	Canal Cholgo	Anchoqueta 93,3% S. Común 6,7%	S. COMÚN	3.150	3.150	19	12,0 - 15,5	13,0	0,0	1 viaje de pesca comercial
				ANCHOVETA	41.850	41.850	92	14,5 - 18,0	16,0	0,0	

S/D: Sin Datos

(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° 2 : Semana 37 (07 al 13 de septiembre 2020)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS							
ESPECIE	SECTOR	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (%) (2)	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
SARDINA COMÚN	SECTOR 3 NOR ORIENTE	12	9,5	Inactivas: - III: 25,0% IV: 75,0% V: -	100%	Total de la muestra: 19 n° hembras: 12	Intensa actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras activas.
	X (TOTAL)	12	9,5	Inactivas: - III: 25,0% IV: 75,0% V: -	100%	Total de la muestra: 19 n° hembras: 12	Intensa actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras activas.
ANCHOVETA	SECTOR 3 NOR ORIENTE	48	6,8	Inactivas: - III: 35,4% IV: 64,6% V: -	100%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 48	Intensa actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras activas.
	X (TOTAL)	48	6,8	Inactivas: - III: 35,4% IV: 64,6% V: -	100%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 48	Intensa actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras activas.

(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

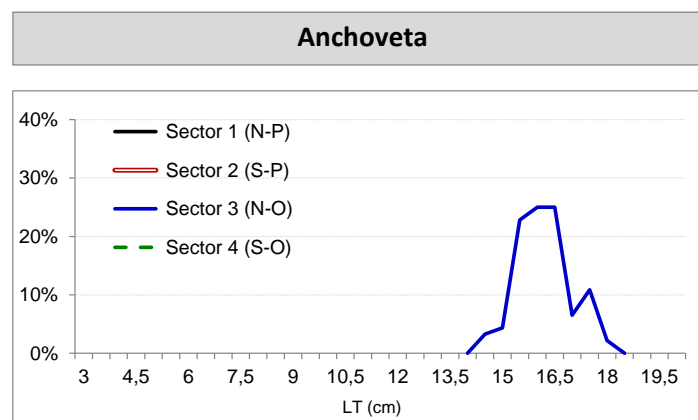
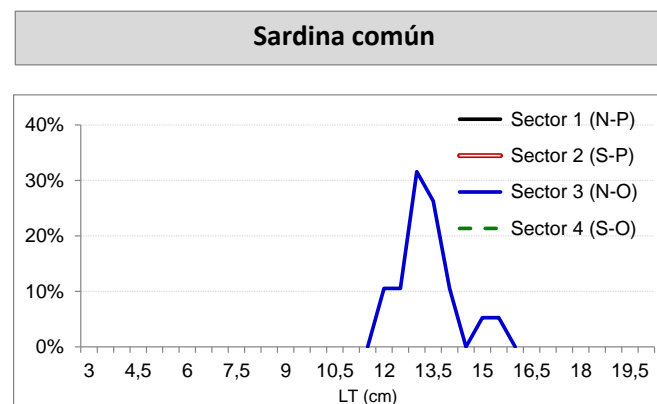
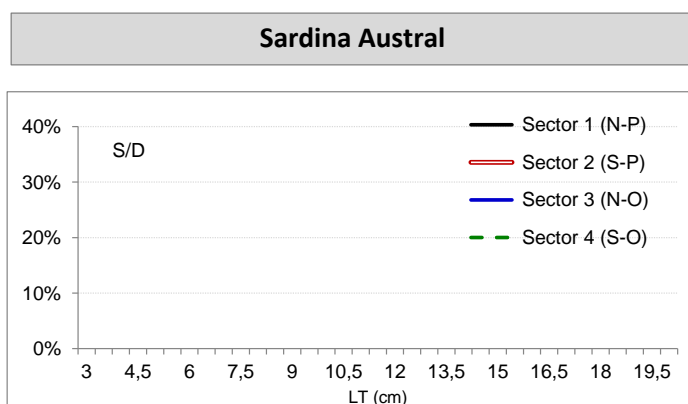


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 2 : Semana 37 (07 al 13 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 N° 2 : Semana 37 (07 al 13 de septiembre 2020)

4).- 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	Moda (cm)	Rango (cm)	% BAJO TMM	IGS (%) (1)	PHA (2)	N° Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)
										Sector 1 Nor Poniente									
L/M El Pacifico	VLD-5344	17,90	06-sept 16:30	08-sept 9:45	San José	-	tierra	1	42° 06' 29" - 72° 27' 54"	Sector 3 Nor Oriente	Anchoveta	16,0 - 16,5	14,5 - 18,0	0,0	6,8	100	32	838	41.850
L/M El Pacifico	VLD-5344	17,90	06-sept 16:30	08-sept 9:45	San José	-	tierra	1	42° 06' 29" - 72° 27' 54"	Sector 3 Nor Oriente	S. Común	13,0	12,0 - 15,5	0,0	9,5	100	-	-	3.150
										Sector 2 Sur Poniente									
										Sector 4 Sur Oriente									

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos

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

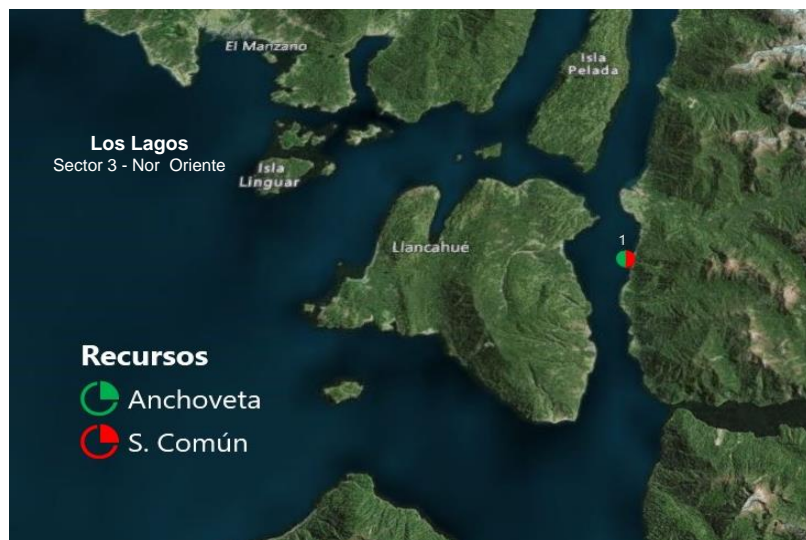


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 2 : Semana 37 (07 al 13 de septiembre 2020)

5).- Plot de Lances de pesca



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