



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2019

Boletín N° 1 : Semana 37 (09 al 15 de septiembre 2019)

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	41°40'50" - 72°39'15"	La Arena	S. Austral 1,5% Anchoveta 94,3% S. Común 4,2%	S. COMÚN	63,7	63,7	27	8,5 - 12,0	10,0	96,3	1 viaje de pesca comercial.
				ANCHOVETA	1.413,1	1.413,1	94	11,5 - 17,0	14,0	3,2	
SECTOR 4 SUR ORIENTE											Sin actividad de pesca comercial.
LOS LAGOS (TOTAL)	41°40'50" - 72°39'15"	La Arena	S. Austral 1,5% Anchoveta 94,3% S. Común 4,2%	S. COMÚN	63,7	63,7	27	8,5 - 12,0	10,0	96,3	1 viaje de pesca comercial.
				ANCHOVETA	1.413,1	1.413,1	94	11,5 - 17,0	14,0	3,2	

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).

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
EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2019

Boletín Nº 1 : Semana 37 (09 al 15 de septiembre 2019)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	SECTOR	HEMBRAS				EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
		n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (%) (2)		
SARDINA AUSTRAL	SECTOR 1 NOR PONIENTE						
	SECTOR 2 SUR PONIENTE						
	SECTOR 3 NOR ORIENTE						
	SECTOR 4 SUR ORIENTE						
	LOS LAGOS						
SARDINA COMÚN	SECTOR 1 NOR PONIENTE						
	SECTOR 2 SUR PONIENTE						
	SECTOR 3 NOR ORIENTE	4	5,4	Inactivas: 75,0% III: 25,0% IV: - V: -	25,0%	Total de la muestra: 27 n° hembras: 16 (*)	Se observa actividad reproductiva en las hembras de mayor tamaño. Muestra no representativa.
	SECTOR 4 SUR ORIENTE						
	LOS LAGOS (TOTAL)	4	5,4	Inactivas: 75,0% III: 25,0% IV: - V: -	25,0%	Total de la muestra: 27 n° hembras: 16 (*)	Se observa actividad reproductiva en las hembras de mayor tamaño. Muestra no representativa.
ANCHOVETA	SECTOR 1 NOR PONIENTE						
	SECTOR 2 SUR PONIENTE						
	SECTOR 3 NOR ORIENTE	29	6,9	Inactivas: 27,5% III: 70,0% IV: 2,5% V: -	72,5%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 40	Intensa actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras prontas a desovar o en pleno desove.
	SECTOR 4 SUR ORIENTE						
	LOS LAGOS (TOTAL)	29	6,9	Inactivas: 27,5% III: 70,0% IV: 2,5% V: -	72,5%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 40	Intensa actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras prontas a desovar o en pleno desove.

(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



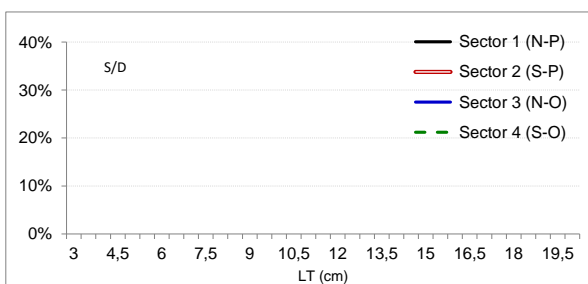
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2019

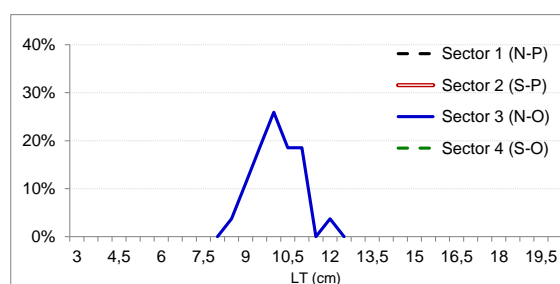
Boletín N° 1 : Semana 37 (09 al 15 de septiembre 2019)

3).- Estructura de Tallas

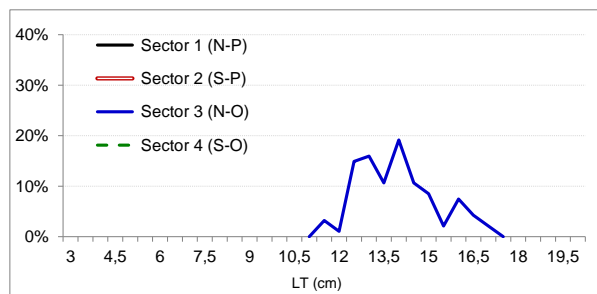
Sardina Austral



Sardina común



Anchoveta



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO



MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2019

Boletín Nº 1 : Semana 37 (09 al 15 de septiembre 2019)

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)	Nº Ejem/ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)
										Sector 1 Nor Poniente									
L/M Orion I	CAL - 4347	17,90	09-sept 16:00	11-sept 10:30	La Vega	11-sept 10:30	tierra	1	41° 40' 50" - 72° 39' 15"	Sector 3 Nor Poniente	S. Común	10,0	8,5 - 12,0	96,3	5,4	25,0	-	-	63,7
L/M Orion I	CAL - 4347	17,90	09-sept 16:00	11-sept 10:30	La Vega	11-sept 10:30	tierra	1	41° 40' 50" - 72° 39' 15"		Anchoqueta	14,0	11,5 - 17,0	3,2	6,9	72,5	42	762	1.413,1
										Sector 2 Sur Poniente									
										Sector 4 Sur Oriente									

(*) 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
EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2019

Boletín N° 1 : Semana 37 (09 al 15 de septiembre 2019)

5).- Plot de Lances de pesca



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