



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 7 : Semana 43 (21 al 27 octubre 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	41°35'19" - 73°04'17"	Quillahue	S. Común 100%	S. COMÚN	0,25	0,25	22	9,0 - 14,5	11,5	50,0	2 viajes; 1 viaje con pesca. 1 lance con pesca. Nula presencia de recursos en el sector prospectado. Presencia de merluza de cola.
SECTOR 2 SUR PONIENTE	42°31'56" - 73°27'09"	Quinchao	S. Austral 31,0% Mote 69,0%	S. AUSTRAL	15,5	15,5	120	10,0 - 13,5	11,5	98	2 viajes; 1 viaje con pesca. 3 lances totales; 1 lance con pesca. Escasa presencia de recursos en el sector prospectado.
SECTOR 3 NOR ORIENTE	41°31'21" - 72°52'57"	Coihuin	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	50,0	50,0	112	13,0 - 18,0	16,5	0,0	1 viaje; 1 lance con pesca.
SECTOR 4 SUR ORIENTE											Sin información. No fue posible cruzar hacia cordillera debido a las malas condiciones meteorológicas en el Golfo Corcovado.
Los Lagos (TOTAL)	41°31'21" - 72°52'57" 42°31'56" - 73°27'09"	Coihuin Quinchao	S. Austral 12,7% Anchoveta 59,0% Mote 28,3%	S. AUSTRAL	15,5	15,5	120	10,0 - 13,5	11,5	98,3	4 viajes; 2 viajes con pesca. 5 lances totales; 3 lance con pesca. L/M PILFICAN III del 23/10 consigue realizar 2 lances en el sector 1 y sector 3. Escasa presencia de recursos en los sectores prospectados, particularmente de sardina austral..
				S. COMÚN	0,25	0,25	22	9,0 - 14,5	11,5	50,0	
				ANCHOVETA	50,0	50,0	112	13,0 - 18,0	16,5	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), 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, 2019

Boletín Nº 7 : Semana 43 (21 al 27 octubre 2019)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS							
ESPECIE	SECTOR	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (%) (2)	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
SARDINA AUSTRAL	SECTOR 2 SUR PONIENTE	21	4,6	Inactivas: 74,1% III: 21,0% IV: 4,9% V: -	25,9%	Total de la muestra: 100 n° hembras: 81	Baja actividad reproductiva asociada principalmente a la presencia de ejemplares juveniles con mayor intensidad en las hembras adultas.
	Los Lagos (TOTAL)	21	46,0	Inactivas: 74,1% III: 21,0% IV: 4,9% V: -	25,9%	Total de la muestra: 100 n° hembras: 81	Baja actividad reproductiva asociada principalmente a la presencia de ejemplares juveniles con mayor intensidad en las hembras adultas.
SARDINA COMÚN	SECTOR 1 NOR PONIENTE	7	9,0	Inactivas: 41,7% III: 58,3% IV: - V: -	58,3%	Total de la muestra: 22 n° hembras: 12	Intensa actividad reproductiva, registrada tanto en ejemplares adultos como en algunas hembras bajo talla de referencia.
	Los Lagos (TOTAL)	7	9,0	Inactivas: 41,7% III: 58,3% IV: - V: -	58,3%	Total de la muestra: 22 n° hembras: 12	Intensa actividad reproductiva, registrada tanto en ejemplares adultos como en algunas hembras bajo talla de referencia.
ANCHOVETA	SECTOR 3 NOR ORIENTE	84	11,9	Inactivas: 1,2% III: 98,8% IV: - V: -	98,8%	Total de la muestra: 115 n° hembras: 85	Intensa actividad reproductiva, con la totalidad de ejemplares adultos sobre la talla de referencia.
	Los Lagos (TOTAL)	84	11,9	Inactivas: 1,2% III: 98,8% IV: - V: -	98,8%	Total de la muestra: 115 n° hembras: 85	Intensa actividad reproductiva, con prácticamente la totalidad de ejemplares adultos sobre la talla de referencia.

- (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

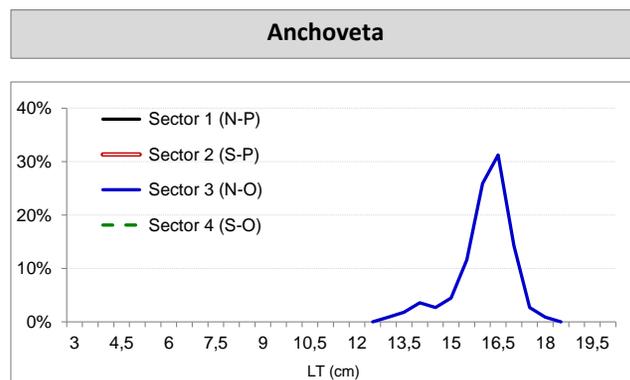
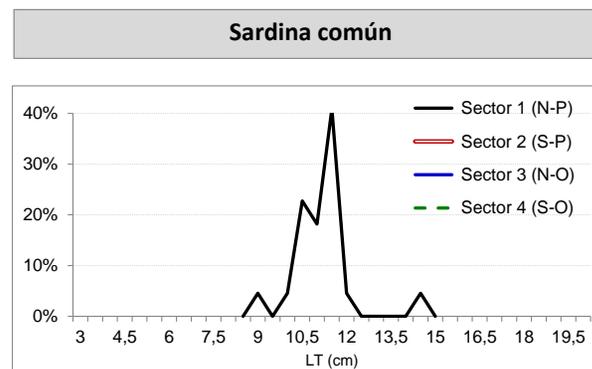
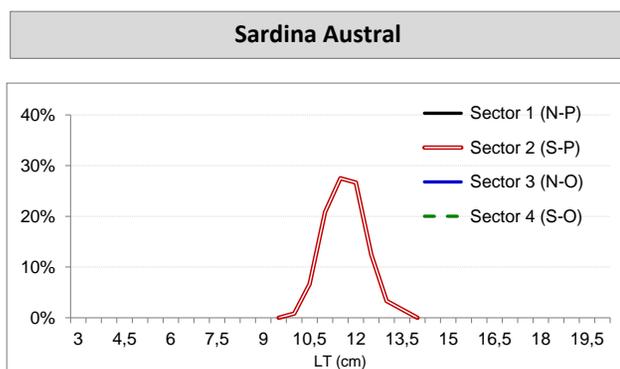


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 7 : Semana 43 (21 al 27 octubre 2019)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 7 : Semana 43 (21 al 27 octubre 2019)

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 Pilfican III	PMO-6806	17,73	23-oct 13:00	24-oct 4:00	San Rafael	23-oct 17:30	embarcado L1	29	41° 35' 19" - 73° 04' 17"	Sector 1 Nor Poniente	S. Común	11,5	9,0 - 14,5	50,0	9,0	58,3	-	-	0,3
2	L/M Pilfican III	PMO-6806	17,73	24-oct 9:40	25-oct 5:00	San Rafael	-	-	-	-		VSP	-	-	-	-	-	-	-	-
3	L/M Pilfican III	PMO-6806	17,73	23-oct 13:00	24-oct 4:00	San Rafael	23-oct 20:04	embarcado L2	30	41° 31' 21" - 72° 52' 57"	Sector 3 Nor Oriente	Anchoveta	16,5	13,0 - 18,0	0,0	11,9	98,8	27	900	50,0
4	L/M Huracan I	PMO 5575	16,60	23-oct 10:00	24-oct 0:50	Isla Chequian	-	-	-	-		VSP	-	-	-	-	-	-	-	-
5	L/M Huracan I	PMO 5575	16,60	24-oct 8:15	24-oct 23:15	Dalcahue	24-oct 9:31	embarcado L1	31	42° 31' 56" - 73° 27' 09"	Sector 2 Sur Poniente	S. Austral	11,5	10,0 - 13,5	98,3	4,6	25,9	56	960	15,5
6	L/M Huracan I	PMO 5575	16,60	24-oct 8:15	24-oct 23:15	Dalcahue	24-oct 9:31	embarcado L1	31	42° 31' 56" - 73° 27' 09"		Mote	7,0	5,5 - 8,5	-	-	-	350	880	34,5
7	L/M Huracan I	PMO 5575	16,60	24-oct 8:15	24-oct 23:15	Dalcahue	24-oct 11:26	embarcado L2	32	42° 33' 47" - 73° 27' 57"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-
8	L/M Huracan I	PMO 5575	16,60	24-oct 8:15	24-oct 23:15	Dalcahue	24-oct 18:51	embarcado L3	33	42° 26' 29" - 73° 27' 19"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) 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

