



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA X REGIÓN, 2018

Boletín N° 13 : Semana 42 (15 al 21 de octubre 2018)

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	42°10'10" - 73°25'13" 42°06'46" - 73°25'15"	Quemchi									2 viajes; 2 lances sin pesca. Poca disponibilidad de recursos en el área prospectada.
SECTOR 2 SUR PONIENTE	42°30'16" - 73°33'22" 42°44'21" - 73°35'49"	Apabon Isla Lemuy	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	30,00	30,00	236	9,0 - 11,5	10,0	100,0	2 viajes totales; 1 con pesca. 3 lances totales. Poca disponibilidad de recurso en el área.
SECTOR 3 NOR ORIENTE											Sin actividad operacional en el Sector 3.
SECTOR 4 SUR ORIENTE											Sin actividad operacional en el Sector 4. Malas condiciones climáticas impiden cruzar hacia el sector sur de cordillera.
X (TOTAL)	42°06'46" - 73°25'15" 42°44'21" - 73°35'49"	Quem Isla Lemuy	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	30,00	30,00	236	9,0 - 11,5	10,0	100,0	4 viajes totales, 1 con pesca. 5 lances totales, 1 con pesca. Poca disponibilidad de recursos en las zonas de pesca prospectadas. Malas condiciones climáticas dificultan operación.

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
X REGIÓN, 2018

Boletín Nº 13 : Semana 42 (15 al 21 de octubre 2018)

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						Recurso ausente en la captura.
	SECTOR 2 SUR PONIENTE	-	-	Inactivas: 100,0% III: - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 105 n° hembras: 80	Se verifica nula actividad reproductiva, asociada 100% a ejemplares BTMM. Muestra representativa.
	SECTOR 3 NOR ORIENTE						Sin actividad operacional en el Sector 3.
	SECTOR 4 SUR ORIENTE						Sin actividad operacional en el Sector 4, por malas condiciones climáticas.
	X (TOTAL)	-	-	Inactivas: 100,0% III: - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 105 n° hembras: 80	Se verifica nula actividad reproductiva, asociada 100% a ejemplares BTMM. Muestra representativa.

(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



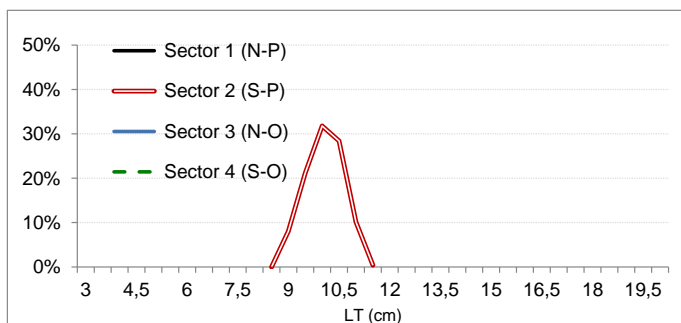
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA X REGIÓN, 2018

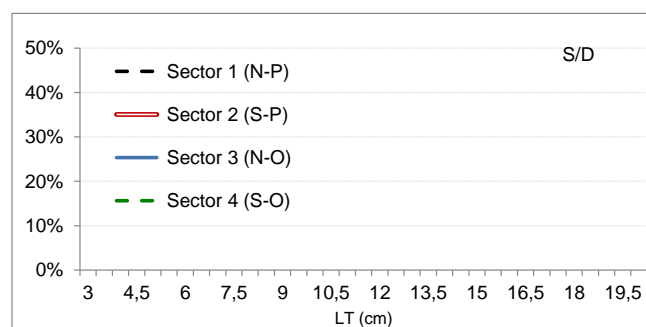
Boletín Nº 13 : Semana 42 (15 al 21 de octubre 2018)

3).- Estructura de Tallas

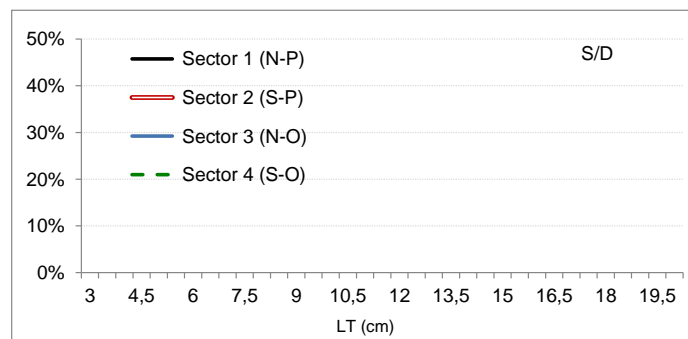
Sardina Austral



Sardina común



Anchoveta





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
X REGIÓN, 2018

Boletín N° 13 : Semana 42 (15 al 21 de octubre 2018)

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	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM	IGS (%) (1)	PHA (2)	N° Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)		
1	L/M Pilifcan III	PMO-6806	17,73	17-oct 15:30	17-oct 23:25	San Rafael	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP	
2	L/M Pilifcan III	PMO-6806	17,73	18-oct 8:45	19-oct 13:00	San Rafael	19-oct 5:05	embarcado L1	18	42° 10' 10" - 73° 25' 13"	Sector 1 Nor Poniente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP	
3	L/M Pilifcan III	PMO-6806	17,73	18-oct 8:45	19-oct 13:00	San Rafael	19-oct 7:25	embarcado L2	19	42° 06' 46" - 73° 25' 15"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
4	L/M Pilifcan IV	PMO-7541	17,98	17-oct 15:45	18-oct 11:23	Chonchi	17-oct 21:23	embarcado L1	20	42° 30' 16" - 73° 33' 22"		Sector 2 Sur Poniente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
5	L/M Pilifcan IV	PMO-7541	17,98	17-oct 15:45	18-oct 11:23	Chonchi	17-oct 21:23	embarcado L2	21	42° 44' 21" - 73° 35' 49"	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
6	L/M Pilifcan IV	PMO-7541	17,98	18-oct 18:30	19-oct 9:00	Dalcahue	18-oct 19:47	embarcado L1	22	42° 34' 28" - 73° 32' 15"	S. Austral		9,0 - 11,5	10,0	100,0				119	900	30,00	

(*) 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 X REGIÓN, 2018

Boletín N° 12 : Semana 41 (08 al 14 de octubre 2018)

5).- Plot de Lances de pesca

