



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 07 : Semana 36 (03 al 09 de septiembre 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											Sin actividad.
SECTOR 2 SUR PONIENTE											Sin actividad.
SECTOR 3 NOR ORIENTE	41°39'30" - 72°41'12" 41°44'12" - 72°42'18"	Lenca Cta. Puelche	Anchoveta 96,0% S. Común 3,0% S. Austral 1,0%	S. COMÚN	1.220	1.220	58	10,0 - 13,0	12,0	34,7	Pesca Comercial. 3 viajes totales: 1 viaje con muestreo embarcado, 5 lances con pesca; 2 viajes con 2 muestreos en tierra (descarga).
				ANCHOVETA	109.240	36.413	620	9,0 - 18,5	13,0	3,1	
SECTOR 4 SUR ORIENTE											Sin actividad.
X (TOTAL)	41°39'30" - 72°41'12" 41°44'12" - 72°42'18"	Lenca Cta. Puelche	Anchoveta 95,5% S. Común 3,1% S. Austral 1,3%	S. COMÚN	1.220	1.220	58	10,0 - 13,0	12,0	34,7	Pesca Comercial. 3 viajes totales: 1 viaje con muestreo embarcado, 5 lances con pesca; 2 viajes con 2 muestreos en tierra (descarga).
				ANCHOVETA	109.240	36.413	620	9,0 - 18,5	13,0	3,1	

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 07 : Semana 36 (03 al 09 de septiembre 2018)

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						Sin actividad.
	SECTOR 2 SUR PONIENTE						
	SECTOR 3 NOR ORIENTE						
	SECTOR 4 SUR ORIENTE						
SARDINA COMÚN	SECTOR 1 NOR PONIENTE						Sin actividad.
	SECTOR 2 SUR PONIENTE						
	SECTOR 3 NOR ORIENTE	16	8,9	Inactivas: 5,9% III: 5,9% IV: 88,2% V: -	94,1%	Total de la muestra: 30 n° hembras: 17	Intensa actividad reproductiva.
	SECTOR 4 SUR ORIENTE						Sin actividad.
	X (TOTAL)	16	8,9	Inactivas: 5,9% III: 5,9% IV: 88,2% V: -	94,1%	Total de la muestra: 30 n° hembras: 17	Intensa actividad reproductiva.
ANCHOVETA	SECTOR 1 NOR PONIENTE						Sin actividad.
	SECTOR 2 SUR PONIENTE						
	SECTOR 3 NOR ORIENTE	60	6,7	Inactivas: 3,0% III: 66,0% IV: 31,0% V: -	97,0%	Total de la muestra: 113 n° hembras: 62	Intensa actividad reproductiva.
	SECTOR 4 SUR ORIENTE						Sin actividad.
	X (TOTAL)	60	6,7	Inactivas: 3,0% III: 66,0% IV: 31,0% V: -	97,0%	Total de la muestra: 113 n° hembras: 62	Intensa actividad reproductiva.

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en Estado de Madurez III y IV

(2) PHA : Potencial de Hembras Activas (EM III y IV)

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestras en Mal Estado

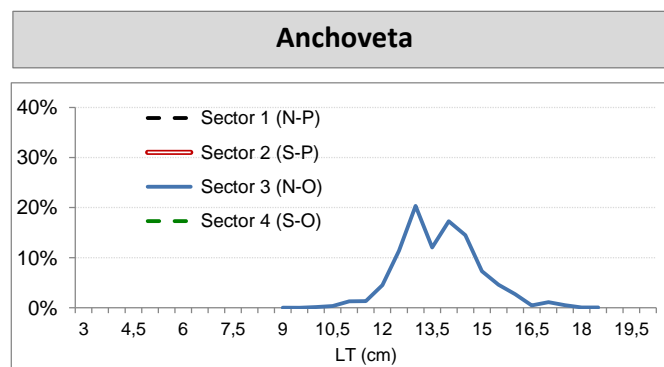
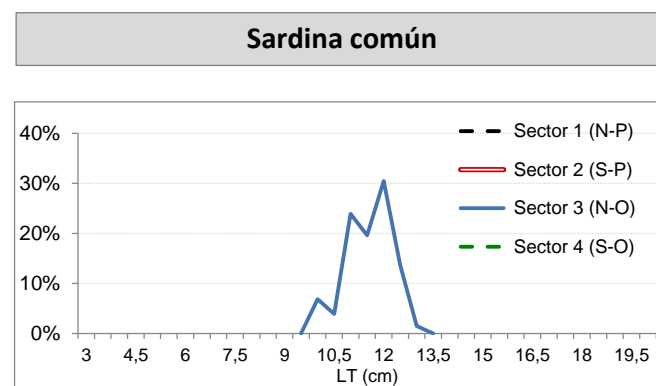
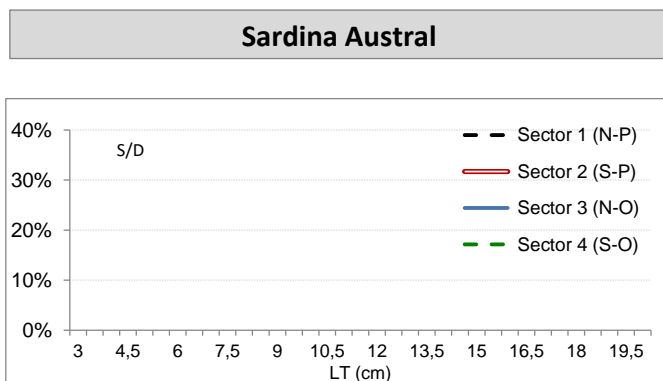


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 07 : Semana 36 (03 al 09 de septiembre 2018)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 07 : Semana 36 (03 al 09 de septiembre 2018)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Sector	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	Nº Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)
							Sector 1 Nor Poniente										
							Sector 2 Sur Poniente										
L/M Guayacan I	PMO-5576	16,64	03-sept 13:25	San Rafael	embarcado L1	41° 41' 54" - 72° 30' 48"	Sector 3 Nor Oriente	Anchoveta	12,0 - 18,5	12,5	0,0	12,5	-	-	39	980	5.460
L/M Guayacan I	PMO-5576	16,64	03-sept 13:25	San Rafael	embarcado L2	41° 43' 48" - 72° 39' 36"		S: Común	10,0 - 12,5	11,0	46,7	11,0	-	-	45	600	440
L/M Guayacan I	PMO-5576	16,64	03-sept 13:25	San Rafael	embarcado L2	41° 43' 48" - 72° 39' 36"		Anchoveta	9,0 - 17,5	13,5	30,6	13,5	-	-	60	980	3.560
L/M Guayacan I	PMO-5576	16,64	03-sept 13:25	San Rafael	embarcado L3	41° 44' 12" - 72° 41' 42"		S: Común	10,0 - 13,0	12,0	26,7	12,0	-	-	14	600	540
L/M Guayacan I	PMO-5576	16,64	03-sept 13:25	San Rafael	embarcado L3	41° 44' 12" - 72° 41' 42"		Anchoveta	10,0 - 17,0	13,5	22,8	13,5	-	-	43	980	5.460
L/M Guayacan I	PMO-5576	16,64	03-sept 13:25	San Rafael	embarcado L4	41° 44' 12" - 72° 42' 18"		Anchoveta	10,0 - 15,5	12,0	25,3	12,0	-	-	60	980	4.000
L/M Guayacan I	PMO-5576	16,64	03-sept 13:25	San Rafael	embarcado L5	41° 39' 30" - 72° 41' 12"		S: Común	10,0 - 12,5	12,0	30,8	12,0	-	-	9	200	240
L/M Guayacan I	PMO-5576	16,64	03-sept 13:25	San Rafael	embarcado L5	41° 39' 30" - 72° 41' 12"		Anchoveta	11,0 - 17,0	13,5	1,4	13,5	6,7	96,8	40	980	5.760
L/M Pilifcan III	6806	17,70	03-sept 15:00	San José	tierra	41° 40' 50" - 72° 31' 15"		Anchoveta	12,0 - 16,0	13,0	0,0	13,0	-	-	43	786	50.000
L/M Pilifcan III	6806	17,70	07-sept 14:00	San José	tierra	41° 40' 50" - 72° 39' 15"	Anchoveta	12,5 - 17,5	14,5	0,0	14,5	-	-	41	800	35.000	
							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