



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 08 : Semana 37 (10 al 16 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)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM <sup>(1)</sup>	OBSERVACIONES
SECTOR 1 NOR PONIENTE											Sin actividad.
SECTOR 2 SUR PONIENTE											Sin actividad.
SECTOR 3 NOR ORIENTE	41°38'17" - 72°40'12" 42°00'10" - 72°26'46"	Bahía Lenca Río Negro	Anchoveta 98,4% S. Común 1,6%	S. COMÚN	4.189	4.189	39	9,5 - 12,5	11,0 - 11,5	41,0	Pesca Comercial. 3 viajes totales 3 muestreos en tierra (descarga).
				ANCHOVETA	85.554	28.518	340	11,5 - 16,0	13,5	2,6	
SECTOR 4 SUR ORIENTE											Sin actividad.
X (TOTAL)	41°38'17" - 72°40'12" 42°00'10" - 72°26'46"	Bahía Lenca Río Negro	Anchoveta 98,4% S. Común 1,6%	S. COMÚN	4.189	4.189	39	9,5 - 12,5	11,0 - 11,5	41,0	Pesca Comercial. 3 viajes totales 3 muestreos en tierra (descarga).
				ANCHOVETA	85.554	28.518	340	11,5 - 16,0	13,5	2,6	

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 08 : Semana 37 (10 al 16 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						
	SECTOR 4 SUR ORIENTE						
ANCHOVETA	SECTOR 1 NOR PONIENTE						Sin actividad.
	SECTOR 2 SUR PONIENTE						
	SECTOR 3 NOR ORIENTE	149	8,0	Inactivas: 2,6% III: 92,8% IV: 4,6% V: -	97,4%	Total de la muestra: 281 n° hembras: 153	Intensa actividad reproductiva.
	SECTOR 4 SUR ORIENTE						Sin actividad.
	<b>X (TOTAL)</b>		<b>149</b>	<b>8,0</b>	<b>Inactivas: 2,6% III: 92,8% IV: 4,6% V: -</b>	<b>97,4%</b>	<b>Total de la muestra: 281 n° hembras: 153</b>

(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

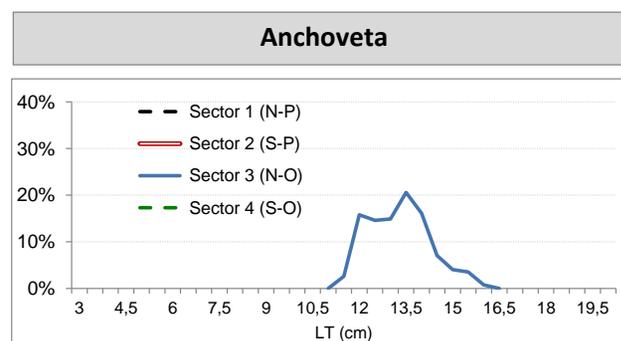
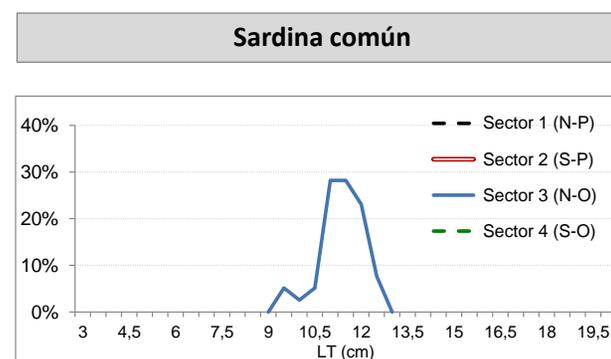
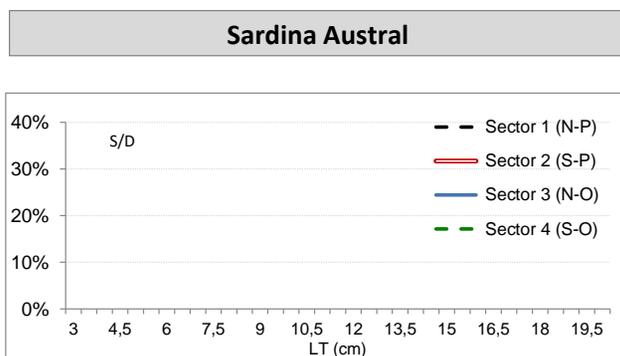


## DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 08 : Semana 37 (10 al 16 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 N° 08 : Semana 37 (10 al 16 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 <sup>(*)</sup>	IGS (%) (1)	PHA (2)	N° Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)
							Sector 1 Nor Poniente										
							Sector 2 Sur Poniente										
L/M Guayacan I	PMO-5576	16,64	10-sept 12:00	San Jose	tierra	41° 44' 10" - 72° 41' 02"	Sector 3 Nor Oriente	Anchoqueta	11,5 - 14,5	12,0	7,3	-	-	-	51	759	30.811
L/M Guayacan I	PMO-5576	16,64	10-sept 12:00	San Jose	tierra	41° 44' 10" - 72° 41' 02"		S. Común	9,5 - 12,5	11,0 - 11,5	41,0	0,0	-	-	-	-	4.189
L/M Titin	CAL-5262	17,00	11-sept 6:00	San Jose	tierra	42° 00' 10" - 72° 26' 46"		Anchoqueta	12,0 - 15,5	13,5	0,0	-	8,0	95,7	47	852	34.743
L/M Orion I	CAL-4347	17,90	11-sept 11:15	San Jose	tierra	41° 38' 17" - 72° 40' 12"		Anchoqueta	12,0 - 16,0	13,0 - 14,0	0,0	-	8,0	100,0	48	809	20.000
							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