



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 04 : Semana 33 (13 al 19 de agosto 2018)

1).- Muestreo de Longitud

SECTOR DE PROSPECCIÓN	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN DE ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	Nº 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°38'12" - 72°41'20" 41°48'12" - 73°18'08"	Lenca Isla Lagartija	S. Austral 6,5% S. Común 16,8% Anchoqueta 63,8% Pampanito 12,3% Mote 0,6%	S. AUSTRAL	840	840	69	10,0 - 12,0	11,0	100,0	Pesca Comercial. Se consigue muestrear 2 embarcaciones en la descarga.
				S. COMÚN	2.170	2.170	130	10,0 - 15,5	14,0	29,2	
				ANCHOVETA	52.310	26.155	156	11,5 - 17,0	14,5	0,0	
SECTOR 4 SUR ORIENTE										Sin actividad de pesca comercial.	
X (TOTAL)	41°38'12" - 72°41'20" 41°48'12" - 73°18'08"	Lenca Isla Lagartija	S. Austral 6,5% S. Común 16,8% Anchoqueta 63,8% Pampanito 12,3% Mote 0,6%	S. AUSTRAL	840	840	69	10,0 - 12,0	11,0	100,0	Pesca Comercial. Se consigue muestrear 2 embarcaciones en la descarga.
				S. COMÚN	2.170	2.170	130	10,0 - 15,5	14,0	29,2	
				ANCHOVETA	52.310	26.155	156	11,5 - 17,0	14,5	0,0	

S/D: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez (TMM), respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm), anchoqueta (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 N° 04 : Semana 33 (13 al 19 de agosto 2018)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	SECTOR	HEMBRAS				EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
		N° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)		
SARDINA AUSTRAL	SECTOR 3 NOR ORIENTE	10	5,0	Inactivas: 78,3% III: 17,4% IV: 4,3% V: -	21,7%	Total de la muestra: 69 n° hembras: 46	Baja actividad reproductiva, asociada a la presencia de ejemplares 100% bajo TMM.
	X (TOTAL)	10	5,0	Inactivas: 78,3% III: 17,4% IV: 4,3% V: -	21,7%	Total de la muestra: 69 n° hembras: 46	Baja actividad reproductiva, asociada a la presencia de ejemplares 100% bajo TMM.
SARDINA COMÚN	SECTOR 3 NOR ORIENTE	48	7,6	Inactivas: - III: 85,4% IV: 14,6% V: -	100%	Total de la muestra: 130 n° hembras: 48	Alta actividad reproductiva, incluso con la presencia de un 29% de ejemplares bajo TMM.
	X (TOTAL)	48	7,6	Inactivas: - III: 85,4% IV: 14,6% V: -	100%	Total de la muestra: 130 n° hembras: 48	Alta actividad reproductiva, incluso con la presencia de un 29% de ejemplares bajo TMM.
ANCHOVETA	SECTOR 3 NOR ORIENTE	61	7,6	Inactivas: 3,2% III: 71,4% IV: 25,4% V: -	96,8%	Total de la muestra: 107 n° hembras: 63	Alta actividad reproductiva, congruente con la presencia casi total de ejemplares adultos.
	X (TOTAL)	61	7,6	Inactivas: 3,2% III: 71,4% IV: 25,4% V: -	96,8%	Total de la muestra: 107 n° hembras: 63	Alta actividad reproductiva, congruente con la presencia casi total de ejemplares adultos.

(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

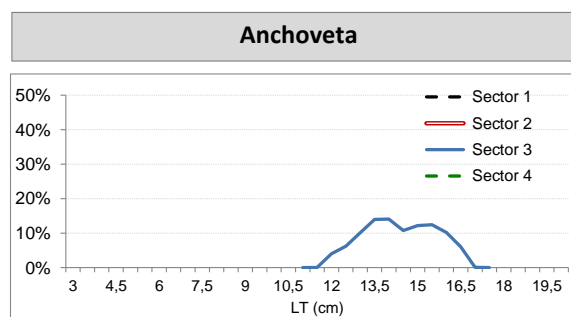
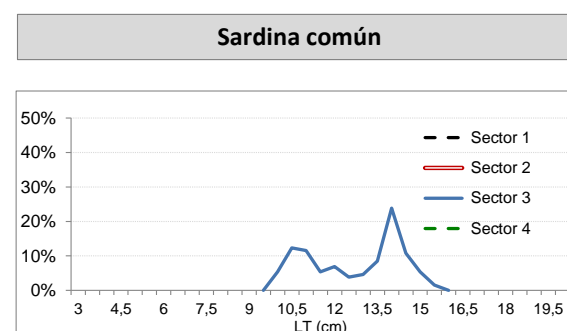
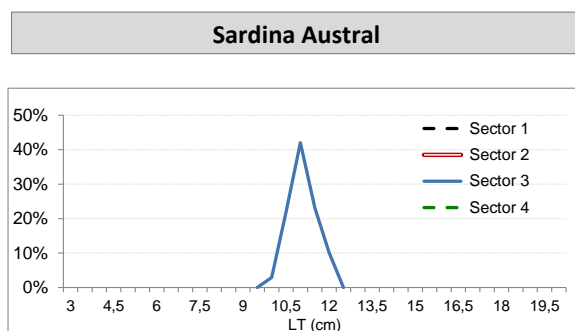


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 04 : Semana 33 (13 al 19 de agosto 2018)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 04 : Semana 33 (13 al 19 de agosto 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)	N° Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)
							Sector 1 Nor Poniente										
							Sector 2 Sur Poniente										
L/M Oceanic III	4238	18,00	14-ago 9:00	San José	tierra	41° 48' 12" - 73° 18' 08"	Sector 3 Nor Oriente	S. Austral	10,0 - 12,0	11,0	-	-	-	-	-	-	840
L/M Oceanic III	4238	18,00	14-ago 9:00	San José	tierra	41° 48' 12" - 73° 18' 08"		S. Común	10,0 - 15,5	14,0	29,2	-	-	-	-	-	2.170
L/M Oceanic III	4238	18,00	14-ago 9:00	San José	tierra	41° 48' 12" - 73° 18' 08"		Anchoqueta	11,5 - 17,0	14,5	0,9	-	-	-	47	780	2.310
L/M Guayacan I	5576	16,64	16-ago 12:00	San José	tierra	41° 38' 26" - 72° 41' 20"		Anchoqueta	12,0 - 16,5	13,5 - 14,0	0,0	-	-	-	49	797	50.000
							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