



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 05 : Semana 34 (20 al 26 de agosto 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	42°20'30" - 73°15'14"	Isla Anihue	Anchoveta 93,7% S. Común 6,3%	S. COMÚN	3.600	3.600	29	9,5 - 13,5	11,5	34,5	Pesca Comercial. 1 embarcación muestreada en la descarga.
				ANCHOVETA	56.400	56.400	195	10,5 - 15,0	12,0	33,8	
SECTOR 3 NOR ORIENTE	41°44'32" - 72°45'31" 41°48'09" - 72°44'40"	Contao	Anchoveta 100%	S. COMÚN							Pesca Comercial. 2 embarcaciones muestreadas: 1 lancha en la descarga y 1 a bordo (embarque), con un 1 lance con pesca.
				ANCHOVETA	70.000	35.000	284	8,0 - 18,0	14,0	3,8	
SECTOR 4 SUR ORIENTE											Sin actividad.
X (TOTAL)	41°44'32" - 72°45'31" 42°20'30" - 73°15'14"	Contao Isla Anihue	Anchoveta 97,8 S. Común 2,2	S. COMÚN	3.600	3.600	29	9,5 - 13,5	11,5	34,5	Pesca Comercial. 3 embarcaciones muestreadas; se realizan 2 muestreos en la descarga y 1 a bordo (embaque), con un 1 lance con pesca.
				ANCHOVETA	126.400	42.133	479	8,0 - 18,0	12,5	17,2	

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 05 : Semana 34 (20 al 26 de agosto 2018)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS					
ESPECIE	SECTOR	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
SARDINA COMÚN	SECTOR 2 SUR PONIENTE	7	7,6	Inactivas: 53,3% III: 40,0% IV: 6,7% V:	46,7%	Total de la muestra: 29 n° hembras: 15	Alta actividad reproductiva.
	X (TOTAL)	7	7,6	Inactivas: 53,3% III: 40,0% IV: 6,7% V: -	46,7%	Total de la muestra: 29 n° hembras: 15	Alta actividad reproductiva.
ANCHOVETA	SECTOR 2 SUR PONIENTE	21	3,8	Inactivas: 79,8% III: 20,2% IV: - V: -	20,2%	Total de la muestra: 195 n° hembras: 104	Baja actividad reproductiva.
	SECTOR 3 NOR ORIENTE	94	5,0	Inactivas: 18,3% III: 64,3% IV: 17,4% V: -	81,7%	Total de la muestra: 221 n° hembras: 115	Alta actividad reproductiva.
	X (TOTAL)	115	5,5	Inactivas: 47,5% III: 43,4% IV: 9,1% V: -	52,5%	Total de la muestra: 416 n° hembras: 219	Alta 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

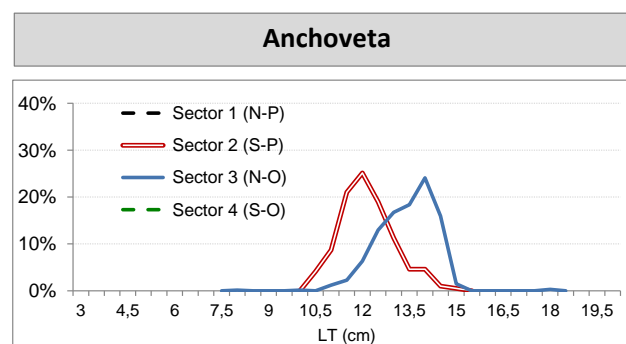
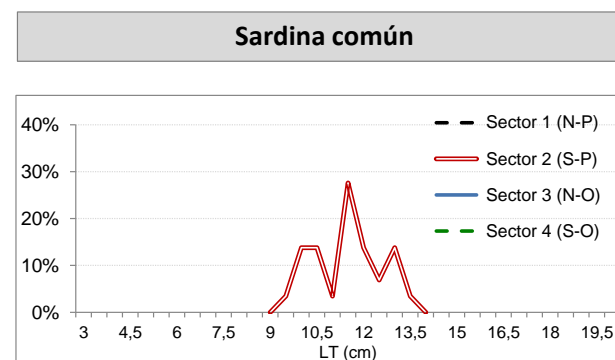
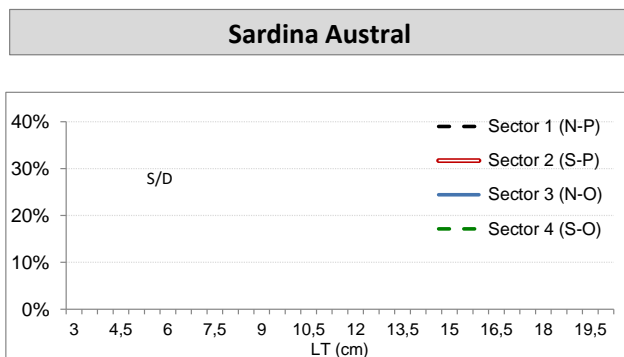


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 05 : Semana 34 (20 al 26 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° 05 : Semana 34 (20 al 26 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										
L/M Pilfican II	PMO-6376	17,88	20-ago 13:00	San José	tierra	42° 20' 30" - 73° 15' 14"	Sector 2 Sur Poniente	Anchoveta	10,5 - 15,0	12,0	33,8	-	3,8	20,2	62	830	56.400
L/M Pilfican II	PMO-6376	17,88	20-ago 13:00	San José	tierra	42° 20' 30" - 73° 15' 14"	Sector 2 Sur Poniente	S. Común	9,5 - 13,5	11,5	34,5	-	7,6	47,0	-	-	3.600
L/M Guayacan I	PMO-5576	16,64	21-ago 13:00	San José	tierra	41° 48' 09" - 72° 44' 40"	Sector 3 Nor Oriente	Anchoveta	11,0 - 15,0	14,0	2,6	-	5,0	81,5	32	835	60.000
L/M Guayacan I	PMO-5576	16,64	23-ago 14:42	San José	embarcado L1	41° 44' 32" - 72° 45' 31"	Sector 3 Nor Oriente	Anchoveta	8,0 - 18,0	12,5	10,6	-	5,4	83,3	42	980	10.000
							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