



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
X REGIÓN, 2017

Boletín Nº 01 : 16 al 22 de octubre 2017

1).- Muestreo de Longitud

SECTOR DE PROSPECCIÓN	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)		REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (k)	CAPTURA (k) PROMEDIO (viaje / nave)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	OBSERVACIONES
SECTOR 1 NOR PONIENTE												Sin presencia del recurso
SECTOR 2 SUR PONIENTE	42°15'48" - 42°52'08"	73°40'25" - 73°41'06"	Canal Compu	S. Austral 5,6% S. Común 12,0% Anchoqueta 81,8% Pejerrey 0,5% Mote 0,1%	S. AUSTRAL	55,600	55,600	589	7,5 - 17,0	8,5	82,0	4 viajes, 8 lances totales, 5 sin pesca Baja presencia del recurso
					S. COMÚN	1,100	1,100	38	8,0 - 15,5	14,5	53,3	
					ANCHOVETA	1,800	1,800	14	15,5 - 17,5	16,0	0,0	
SECTOR 3 NOR ORIENTE	41°42'33" - 42°01'59"	72°38'44" - 72°35'45"	Caleta La Arena Estero Pichicolo	S. Austral 92,6% S. Común 4,4% Anchoqueta 1,6% Mote 1,4%	S. AUSTRAL	5,100	2,550	86	11,0 - 15,5	12,5	83,5	6 viajes, 6 lances totales, 3 sin pesca Baja presencia del recurso
					S. COMÚN	10,710	3,570	210	10,0 - 15,5	11,5	26,9	
					ANCHOVETA	73,590	24,530	611	11,0 - 18,0	12,5	8,2	
SECTOR 4 SUR ORIENTE											Sin presencia del recurso	
X (TOTAL)	41°42'33" - 42°52'08"	72°38'44" - 73°41'06"	Caleta La Arena Canal Compu	S. Austral 44,4% S. Común 8,6% Anchoqueta 46,0% Pejerrey 0,3% Mote 0,7%	S. AUSTRAL	60,700	20,233	675	7,5 - 17,0	8,5	82,1	10 viajes con 14 lances; 8 lances sin pesca. Baja presencia del recurso
					S. COMÚN	11,810	3,937	248	8,0 - 15,5	11,5	29,3	
					ANCHOVETA	75,390	25,130	626	10,5 - 18,0	12,5	8,2	

S/D: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm), 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, 2017

Boletín N° 01 : 16 al 22 de octubre 2017

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS							
ESPECIE	SECTOR	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
SARDINA AUSTRAL	SECTOR 2 SUR PONIENTE	46	8,3	Inactivas: 83,9% III: 12,6% IV: 3,5% V: -	16,1%	Total de la muestra: 317 n° hembras: 285	Baja actividad reproductiva
	SECTOR 3 NOR ORIENTE	51	6,7	Inactivas: 22,7% III: 77,3% IV: - V: -	77,3%	Total de la muestra: 86 n° hembras: 66	Alta actividad reproductiva
	X (TOTAL)	97	7,5	Inactivas: 72,4% III: 24,8% IV: 2,8% V: -	27,6%	Total de la muestra: 403 n° hembras: 351	Baja actividad reproductiva
SARDINA COMÚN	SECTOR 2 SUR PONIENTE	15	7,6	Inactivas: 21,1% III: 63,2% IV: 15,7% V: -	78,9%	Total de la muestra: 38 n° hembras: 19	Alta actividad reproductiva
	SECTOR 3 NOR ORIENTE	122	10,6	Inactivas: 0,8% III: 75,6% IV: 23,6% V: -	99,2%	Total de la muestra: 210 n° hembras: 123	Alta actividad reproductiva
	X (TOTAL)	137	10,1	Inactivas: 3,3% III: 80,2% IV: 16,5% V: -	96,7%	Total de la muestra: 248 n° hembras: 142	Alta actividad reproductiva
ANCHOVETA	SECTOR 2 SUR PONIENTE	11	8,0	Inactivas: - III: 81,8% IV: 18,2% V: -	100%	Total de la muestra: 15 n° hembras: 11	Alta actividad reproductiva
	SECTOR 3 NOR ORIENTE	300	7,0	Inactivas: 4,2% III: 88,5% IV: 7,3% V: -	95,8%	Total de la muestra: 356 n° hembras: 313	Alta actividad reproductiva
	X (TOTAL)	311	7,1	Inactivas: 4,0% III: 88,3% IV: 7,7% V: -	96,0%	Total de la muestra: 371 n° hembras: 324	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

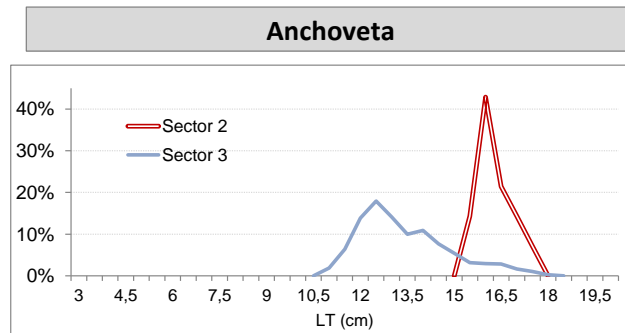
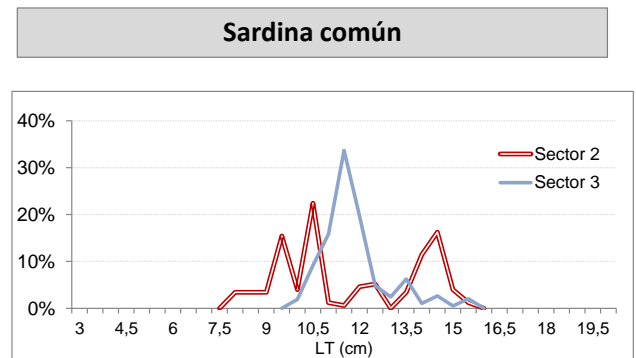
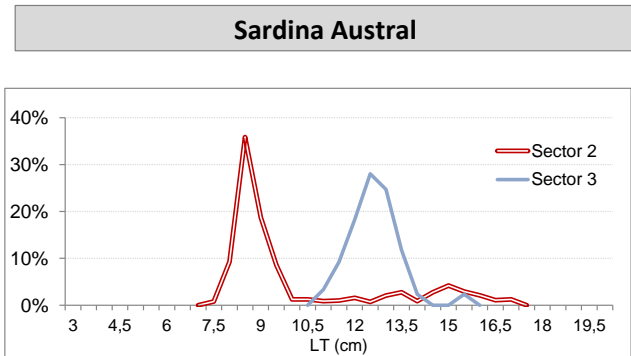


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA X REGIÓN, 2017

Boletín Nº 01 : 16 al 22 de octubre 2017

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
X REGIÓN, 2017

Boletín N° 01 : 16 al 22 de octubre 2017

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Sector	Especie	Moda (cm)	Rango (cm)	% BAJO TMM	IGS (%) (1)	PHA (2)	N° Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)	
L/M Pilfican III	6806	18	18-oct 1:30	Dalcahue				VSP								0,000	
L/M Pilfican III	6806	18	19-oct 2:30	Dalcahue	embarcado L1	42° 33' 39" - 73° 29' 18"		LSP								0,000	
L/M Pilfican III	6806	18	19-oct 2:30	Dalcahue	embarcado L2	42° 34' 26" - 73° 43' 48"		LSP								0,000	
L/M Pilfican III	6806	18	20-oct 15:00	Dalcahue	embarcado L1	42° 52' 07" - 73° 41' 14"	Sector 2 Sur Poniente	S. Austral	8,5	7,5 - 13,5	99,5	1,9	6,1	217	1.000	19,000	
L/M Pilfican III	6806	18	20-oct 15:00	Dalcahue	embarcado L1	42° 52' 07" - 73° 41' 14"		S. Común	10,5	9,5 - 14,5	57,1	6,6	50,0	-	-	0,400	
L/M Pilfican III	6806	18	20-oct 15:00	Dalcahue	embarcado L2	42° 51' 48" - 73° 40' 25"		S. Austral	8,5	7,5 - 17,0	90,6	9,7	10,6	202	1.000	17,200	
L/M Pilfican III	6806	18	20-oct 15:00	Dalcahue	embarcado L2	42° 51' 48" - 73° 40' 25"		S. Común	14,5	10,0 - 15,5	20,0	8,6	100,0	-	-	0,100	
L/M Pilfican III	6806	18	20-oct 15:00	Dalcahue	embarcado L2	42° 51' 48" - 73° 40' 25"		Anchoqueta	16,0	10,5 - 17,5	6,7	8,0	100,0	-	-	1,800	
L/M Pilfican III	6806	18	20-oct 15:00	Dalcahue	embarcado L3	42° 52' 08" - 73° 41' 06"		S. Austral	8,5	8,0 - 17,0	57,2	8,0	32,6	114	1.000	19,400	
L/M Pilfican III	6806	18	20-oct 15:00	Dalcahue	embarcado L3	42° 52' 08" - 73° 41' 06"		S. Común	9,5 - 14,0	8,0 - 15,0	56,3	6,7	72,7	-	-	0,600	
L/M Pilfican III	6806	18	21-oct 13:45	San Rafael	embarcado L1	42° 31' 29" - 73° 37' 19"		LSP									0,000
L/M Pilfican III	6806	18	21-oct 13:45	San Rafael	embarcado L2	42° 30' 47" - 73° 28' 59"		LSP									0,000
L/M Pilfican III	6806	18	21-oct 13:45	San Rafael	embarcado L3	42° 12' 59" - 73° 20' 38"		LSP									0,000
L/M Pilfican II	6373	18	16-oct 1:30	San Rafael	embarcado	-		LSP									0,000
L/M Pilfican II	6373	18	16-oct 16:30	San Rafael	embarcado L1	41° 42' 33" - 72° 38' 44"		S. Común	11,5	10,5 - 15,5	0,0	9,1	100,0	-	-	0,900	
L/M Pilfican II	6373	18	16-oct 16:30	San Rafael	embarcado L1	41° 42' 33" - 72° 38' 44"		Anchoqueta	12,5	11,0 - 14,5	17,8	6,2	89,5	86	940	29,100	
L/M Pilfican II	6373	18	18-oct 7:00	San Rafael	embarcado			VSP									0,000
L/M Pilfican II	6373	18	18-oct 14:30	San Rafael	embarcado			VSP									0,000
L/M Pilfican II	6373	18	20-oct 1:45	Pichicolo	embarcado L1	41° 58' 41" - 72° 29' 17"	Sector 3 Nor Oriente	S. austral	12,0	11,0 - 12,5	100,0	6,2	75,0	-	-	0,300	
L/M Pilfican II	6373	18	20-oct 1:45	Pichicolo	embarcado L1	41° 58' 41" - 72° 29' 17"		S. Común	11,5	10,0 - 13,5	31,8	10,3	100,0	-	-	3,960	
L/M Pilfican II	6373	18	20-oct 1:45	Pichicolo	embarcado L1	41° 58' 41" - 72° 29' 17"		Anchoqueta	13,5 - 14,0	11,5 - 18,0	1,9	6,8	100,0	54	920	25,740	
L/M Pilfican II	6373	18	21-oct 8:45	San Rafael	embarcado L1	42° 01' 59" - 72° 35' 45"		S. austral	12,5	11,0 - 15,5	82,5	6,7	77,4	-	-	4,800	
L/M Pilfican II	6373	18	21-oct 8:45	San Rafael	embarcado L1	42° 01' 59" - 72° 35' 45"		S. Común	11,5	10,0 - 15,5	20,4	11,0	98,2	-	-	5,850	
L/M Pilfican II	6373	18	21-oct 8:45	San Rafael	embarcado L1	42° 01' 59" - 72° 35' 45"		Anchoqueta	12,5	11,5 - 18,0	2,1	7,9	98,1	84	880	18,750	

(*) 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