



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 02 : 23 al 29 de octubre 2017

1).- Muestreo de Longitud

SECTOR DE PROSPECCIÓN	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION 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	42°08'57" - 73°28'19" 42°11'07" - 73°24'52"	Canal Quemchi Ba. Quemchi	S. Austral 85,0% Anchoveta 10,5% S. Común 4,5%	S. AUSTRAL	34,900	34,900	442	10,0 - 13,5	11,5	97,3	2 viajes, 1 viaje con pesca y 1 sin pesca. Total 2 lances con pesca. Recurso escaso y pegado al fondo, lo cual impide alcance de la red.
				S. COMÚN	1,900	1,900	57	9,0 - 15,0	10,0	80,8	
				ANCHOVETA	4,200	4,200	154	9,0 - 16,5	11,0	75,0	
SECTOR 2 SUR PONIENTE	42°31'31" - 73°31'59" 42°32'09" - 73°32'31"	Canal Hatzon	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	63,000	63,000	611	10,0 - 16,5	12,5	76,8	3 viajes; 1 viaje con pesca con 3 lances positivos y 2 viajes sin pesca. Se realizan maniobras de pesca, recurso se escapa de la red, sin resultados.
SECTOR 3 NOR ORIENTE											2 viajes de prospección y búsqueda. Ausencia de recursos en el área. No se efectúan lances de pesca. Problemas mecánicos del motor principal
SECTOR 4 SUR ORIENTE											No se realizan viajes de prospección a esta zona por malas condiciones de tiempo.
X (TOTAL)	42°08'57" 73°28'19" 42°32'09" 73°32'31"	Canal Quemchi Canal Hatzon	S. Austral 93,9% Anchoveta 4,3% S. Común 1,8%	S. AUSTRAL	97,900	48,950	1.053	10,0 - 16,5	12,5	84,1	7 viajes; 10 lances totales, 5 lances con pesca.
				S. COMÚN	1,900	1,900	57	9,0 - 15,0	10,0	80,8	
				ANCHOVETA	4,200	4,200	154	9,0 - 16,5	11,0	75,0	

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, 2017

Boletín N° 02 : 23 al 29 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 1 NOR PONIENTE	111	7,0	Inactivas: 43,9% III: 37,9% IV: 18,2% V:	56,1%	Total de la muestra: 221 n° hembras: 198	Alta actividad reproductiva
	SECTOR 2 SUR PONIENTE	96	6,8	Inactivas: 26,2% III: 43,8% IV: 30,0% V: -	73,8%	Total de la muestra: 300 n° hembras: 130	Alta actividad reproductiva
	X (TOTAL)	207	6,9	Inactivas: 36,9% III: 40,2% IV: 22,9% V: -	63,1%	Total de la muestra: 521 n° hembras: 328	Alta actividad reproductiva
SARDINA COMÚN	SECTOR 1 NOR PONIENTE	14	6,1	Inactivas: 51,7% III: 17,3% IV: 31,0% V: -	48%	Total de la muestra: 57 n° hembras: 29	Alta actividad reproductiva
	X (TOTAL)	14	6,1	Inactivas: 51,7% III: 17,3% IV: 31,0% V: -	48,3%	Total de la muestra: 57 n° hembras: 29	Alta actividad reproductiva
ANCHOVETA	SECTOR 1 NOR PONIENTE	45	6,4	Inactivas: 10,0% III: 70,0% IV: 20,0% V:	90%	Total de la muestra: 100 n° hembras: 50	Alta actividad reproductiva
	X (TOTAL)	45	6,4	Inactivas: 10,0% III: 70,0% IV: 20,0% V: -	90,0%	Total de la muestra: 100 n° hembras: 50	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

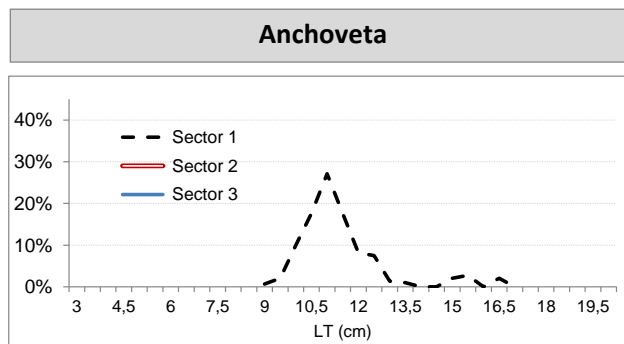
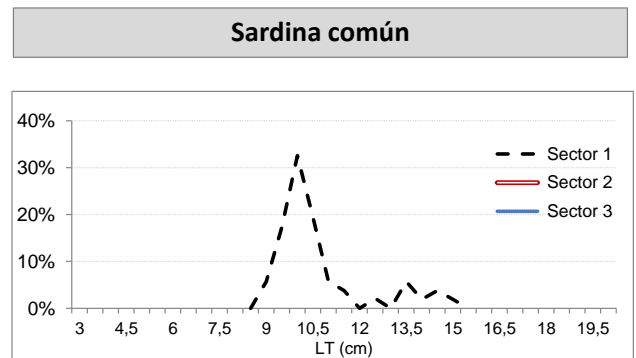
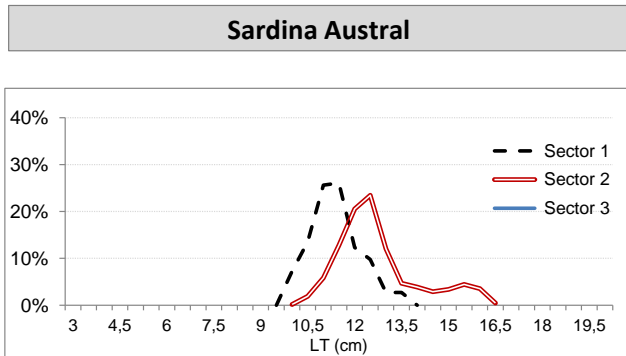


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 02 : 23 al 29 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 Nº 02 : 23 al 29 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)	Nº Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)
L/M Pilfican III	6806	17,73	23-oct 23:55	Quemchi	embarcado L1	42º 09' 14" - 73º 23' 30"	Sector 1 Nor Poniente	LSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	17,73	24-oct 20:00	Dalcahue	embarcado L1	42º 08' 57" - 73º 28' 19"		S. Austral	11,5	10,0 - 13,5	97,2	7,2	53,0	91	1.000	19,600
L/M Pilfican III	6806	17,73	24-oct 20:00	Dalcahue	embarcado L1	42º 08' 57" - 73º 28' 19"		S. Común	10,5	9,5 - 12,5	80,0	10,2	50,0	-	-	0,200
L/M Pilfican III	6806	17,73	24-oct 20:00	Dalcahue	embarcado L1	42º 08' 57" - 73º 28' 19"		Anchoqueta	10,5	10,0 - 13,5	68,8	8,0	57,1	-	-	0,200
L/M Pilfican III	6806	17,73	24-oct 20:00	Dalcahue	embarcado L2	42º 11' 07" - 73º 24' 52"		S. Austral	11,5	10,0 - 13,5	91,2	6,9	59,2	98	1.000	15,300
L/M Pilfican III	6806	17,73	24-oct 20:00	Dalcahue	embarcado L2	42º 11' 07" - 73º 24' 52"		S. Común	10,0	9,0 - 15,0	80,9	5,4	47,8	-	-	1,700
L/M Pilfican III	6806	17,73	24-oct 20:00	Dalcahue	embarcado L2	42º 11' 07" - 73º 24' 52"		Anchoqueta	11,0	9,0 - 16,5	75,4	6,3	95,3	-	-	4,000
L/M Pilfican III	6806	17,73	25-oct 11:50	Dalcahue	embarcado L1	42º 26' 48" - 73º 28' 13"	Sector 2 Sur Poniente	LSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	17,73	25-oct 11:50	Dalcahue	embarcado L2	42º 21' 17" - 73º 29' 46"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	17,73	26-oct 1:30	Dalcahue	embarcado L1	42º 31' 54" - 73º 31' 59"		S. Austral	12,0	10,5 - 16	63,1	7,1	69,0	55	800	22,000
L/M Pilfican III	6806	17,73	26-oct 1:30	Dalcahue	embarcado L2	42º 32' 09" - 73º 32' 10"		S. Austral	12,5	10,0 - 16,0	73,9	7,2	65,2	61	800	21,000
L/M Pilfican III	6806	17,73	26-oct 1:30	Dalcahue	embarcado L3	42º 31' 31" - 73º 32' 31"		S. Austral	12,5	10,5 - 16,5	56,9	6,2	88,1	52	900	20,000
L/M Pilfican III	6806	17,73	27-oct 0:35	Dalcahue	embarcado L1	42º 39' 38" - 73º 42' 18"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	17,73	27-oct 0:35	Dalcahue	embarcado L2	42º 22' 09" - 73º 23' 00"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican II	6373	17,88	25-oct 17:35	Quemchi			Sector 1 Nor Poniente	VSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican II	6373	17,88	26-oct 7:30	Calbuco				VSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000

(*) 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