



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 04 : Semana 45 (06 al 12 de noviembre 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)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	OBSERVACIONES
SECTOR 1 NOR PONIENTE	42° 09' 18" - 73° 28' 16"	Quemchi	S. Austral 64,6% Anchoveta 35,4%	S. AUSTRAL	0,104	0,104	10	10,5 - 12,0	11,5	100,0	Se recorre toda el area con baja disponibilidad del recurso.
				ANCHOVETA	0,057	0,057	6	10,0 - 12,5	10,5 - 11,5	83,3	
SECTOR 2 SUR PONIENTE	42°17'07" - 73°19'53"	Canal Quicavi	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	3.000	3.000	130	11,5 - 16,5	12,5	80,0	Viaje pesca comercial con destino a consumo humano.
SECTOR 3 NOR ORIENTE	41°49'05" - 72°29'09"	Estero Cahuelmo	S. Austral 1,7% Anchoveta 88,3% S. Común 10%	S. AUSTRAL	0,440	0,440	16	12,0 - 13,5	12,5	68,8	Se realiza 1 viaje con tres lances con pesca lance 1 se realiza en el periodo de este reporte. Lances 2 y 3 se realizan el día 13/11/2017.
				S. COMÚN	2,200	2,200	50	10,0 - 15,0	11,5	38,0	
				ANCHOVETA	19,360	19,360	203	11,0 - 17,0	14,0	6,4	
SECTOR 4 SUR ORIENTE											L/M PILFICAN III. Se realizan 7 viajes de prospección, con 2 lances (1 lance con presencia de merluza de cola pequeña, se devuelven al mar; 1 lance con muy pocos ejemplares). Se recorre y sondea todas las áreas de pesca probables, pero sin resultados positivos.

SID: 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° 04 : Semana 45 (06 al 12 de noviembre 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	3 (*)	10,5	Inactivas: 57,1% III: 28,6% IV: 14,3% V: -	42,9%	Total de la muestra: 10 n° hembras: 7	cantidad de muestras insuficiente
	SECTOR 2 SUR PONIENTE	26	6,0	Inactivas: 13,3% III: 86,7% IV: - V: -	86,7%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 30	alta actividad reproductiva
	SECTOR 3 NOR ORIENTE	8 (*)	6,2	Inactivas: - III: 100,0% IV: - V: -	100,0%	Total de la muestra: 16 n° hembras: 8	cantidad de muestras insuficiente
	X (TOTAL)	37	6,3	Inactivas: 17,8% III: 80,0% IV: 2,2% V: -	82,2%	Total de la muestra: 106 n° hembras: 45	alta actividad reproductiva
SARDINA COMÚN	SECTOR 1 NOR PONIENTE						sin pesca
	SECTOR 2 SUR PONIENTE						sin pesca
	SECTOR 3 NOR ORIENTE	17	8,5	Inactivas: 34,6% III: 65,4% IV: - V: -	65,4%	Total de la muestra: 50 n° hembras: 26	alta actividad reproductiva
	X (TOTAL)	17	8,5	Inactivas: 34,6% III: 65,4% IV: - V: -	65,4%	Total de la muestra: 50 n° hembras: 26	alta actividad reproductiva
ANCHOVETA	SECTOR 1 NOR PONIENTE	3 (*)	7,9	Inactivas: - III: 100% IV: - V: -	100%	Total de la muestra: 6 n° hembras: 3	cantidad de muestras insuficiente
	SECTOR 3 NOR ORIENTE	91	8,0	Inactivas: - III: 90,1% IV: 9,9% V: -	100%	Total de la muestra: 98 n° hembras: 91	alta actividad reproductiva
	X (TOTAL)	94	8,0	Inactivas: - III: 90% IV: 9,6% V: -	100%	Total de la muestra: 104 n° hembras: 94	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

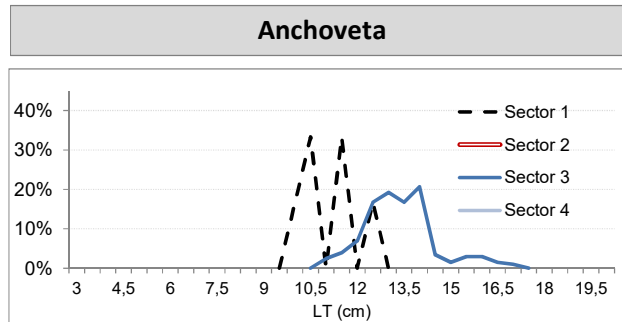
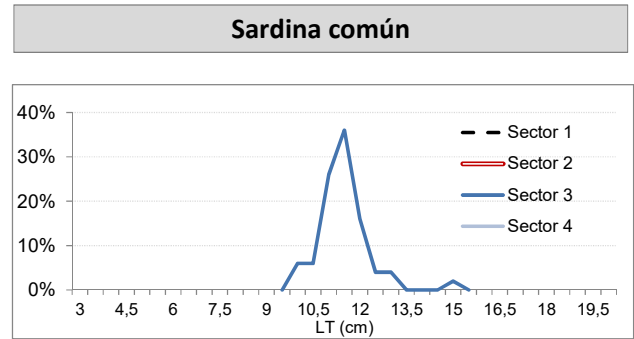
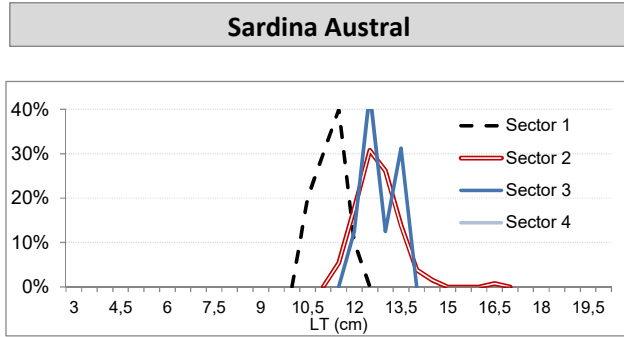


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 04 : Semana 45 (06 al 12 de noviembre 2017)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 04 : Semana 45 (06 al 12 de noviembre 2017)

4).- Ejemplares por litro

	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	17,73	08-nov 14:30	San Rafael	embarcado L1	42° 09' 18" - 73° 28' 16"	Sector 1 Nor Poniente	S. Austral	11,5	10,5 - 12,0	100,0	10,5	42,9	-	-	0,104
L/M Pilfican III	6806	17,73	08-nov 14:30	San Rafael	embarcado L1	42° 09' 18" - 73° 28' 16"		Anchoqueta	10,5 - 11,5	10,0 - 12,5	83,3	7,9	100	-	-	0,057
L/M Don Luis	4213	15	06-nov 9:30	La Vega	tierra	42° 17' 07" - 73° 19' 53"	Sector 2 Sur Poniente	S. Austral	12,5	11,5 - 16,5	80,0	6,0	86,7	63	921	3.000
L/M Pilfican III	6806	18	07-nov 4:55	Isla Llingua	embarcado			VSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	18	07-nov 10:45	Dalcahue	embarcado			VSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	18	08-nov 1:15	Quemchi	embarcado			VSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	18	10-nov 1:00	Bahia Colaco	embarcado L1	42° 46' 27" - 73° 23' 41"		S/P	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	18	10-nov 9:30	Isla Manao	embarcado			VSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	18	11-nov 3:15	San Rafael	embarcado			VSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Huracan I	5575	17	13-nov 10:00	Hornopiren	embarcado L1	41° 49' 05" - 72° 29' 09"	Sector 3 Nor Oriente	S. Austral	12,5	12,0 - 13,5	68,8	6,2	100	44	800	0,440
L/M Huracan I	5575	17	13-nov 10:00	Hornopiren	embarcado L1	41° 49' 05" - 72° 29' 09"		Anchoqueta	14,0	11,0 - 17,0	6,4	8,0	100	-	-	19,360
L/M Huracan I	5575	17	13-nov 10:00	Hornopiren	embarcado L1	41° 49' 05" - 72° 29' 09"		S. Común	11,5	10,3 - 15,0	38,0	8,5	65,4	-	-	2,200
L/M Pilfican III	6806	18	07-nov 4:55	Isla Llingua	embarcado		Sector 4 Sur Oriente	VSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	18	07-nov 10:45	Dalcahue	embarcado			VSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	18	08-nov 1:15	Quemchi	embarcado			VSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	18	10-nov 1:00	Bahia Colaco	embarcado L1	42° 46' 27" - 73° 23' 41"		S/P	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	18	10-nov 9:30	Isla Manao	embarcado			VSP	-	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Pilfican III	6806	18	11-nov 3:15	San Rafael	embarcado			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