



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA ENTRE LA V Y XIV REGIONES, 2017

Boletín Nº 01 : 26 de junio al 02 de julio, 2017

1).- Muestreo de Longitud

REGION	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⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
V												Sin actividad de pesca comercial por término de cuota.
VIII (ITATA)												Sin actividad de pesca comercial.
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°36'47" - 72°59'10"	Los Bagres	S. Común 100%	S. COMÚN	14.210	14.210	208	9,0 - 13,0	11,5	62,0	0,0	1 embarcación muestreada.
VIII (G. DE ARAUCO)	37°01'09" - 73°13'21"	Caleta Lo Rojas	S. Común 95,0% Mote 4,0% Anchoveta 1,0%	S. COMÚN	78.000	78.000	216	9,5 - 13,5	11,5	45,4	0,0	1 embarcación muestreada.
VIII (PTA. LAVAPIÉ - ISLA MOCHA)												Sin actividad de pesca comercial.
VIII (TOTAL)	36°36'47" - 72°59'10" 37°01'09" - 73°13'21"	Los Bagres Caleta Lo Rojas	S. Común 97,0% Mote 2,0% Anchoveta 1,0%	S. COMÚN	92.210	46.105	424	9,0 - 13,5	11,5	47,9	0,0	
IX	39°17'00" - 73°15'00" 39°22'00" - 73°16'00"	Pta. Nihue Ba. Queule	S. Común 99,2% Anchoveta 0,8%	S. COMÚN	271.722	67.931	401	9,5 - 16,0	13,5	20,0	0,0	4 embarcaciones muestreadas.
XIV	39°43'30" - 73°28'33" 39°48'42" - 73°27'48"	Mehuín	S. Común 100%	S. COMÚN	148.000	49.333	288	9,0 - 14,5	11,0	53,1	0,0	3 embarcaciones muestreadas.

S/D: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoveta (12,0 cm)

(2): Proporción de s. común ≤ 8,5 cm LT, respecto al total de ejemplares muestreados

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 COMUN Y ANCHOVETA
ENTRE LA V Y XIV REGIONES, 2017

Boletín N° 01 : 26 de junio al 02 de julio, 2017

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS				EJEMPLARES (N°)	ZONA DE PESCA / OBSERVACIÓN
		n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)		
SARDINA COMÚN	V						Sin actividad de pesca comercial por término de cuota.
	VIII (ITATA)						Sin actividad de pesca comercial.
	VIII (BAHIA CONCEPCIÓN)	4 ^(*)	4,5	Inactivas: 92,2% III: 7,8% IV: - V: -	7,8%	Total de la muestra: 100 n° hembras: 51	
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	6 ^(*)	3,4	Inactivas: 94,1% III: 5,9% IV: - V: -	5,9%	Total de la muestra: 139 n° hembras: 101	
	VIII (PTA. LAVAPIÉ - ISLA MOCHA)						Sin actividad de pesca comercial.
	VIII (TOTAL)	10 ^(*)	3,8	Inactivas: 93,4% III: 6,6% IV: - V: -	6,6%	Total de la muestra: 239 n° hembras: 152	
	IX	111	5,6	Inactivas: 33,6% III: 31,7% IV: 34,7% V: -	66,4%	Total de la muestra: 320 n° hembras: 167	
	XIV	11	5,0	Inactivas: 71,8% III: 23,1% IV: 5,1% V: -	28,2%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 39	
ANCHOVETA	V						Sin actividad de pesca comercial por término de cuota.
	VIII (TOTAL)						Sin datos
	IX						Sin datos
	XIV						Sin datos

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en Estados 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

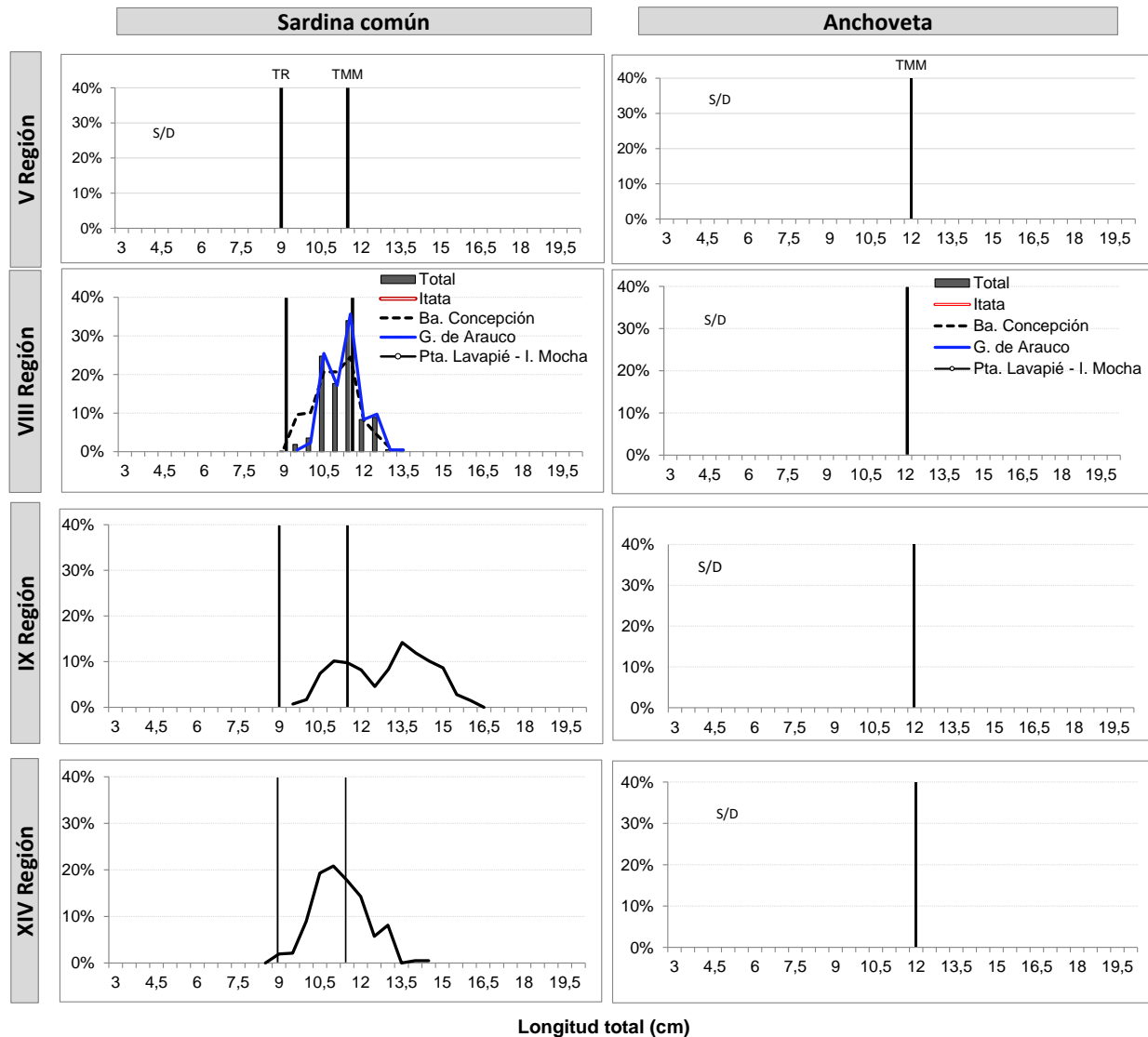


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
ENTRE LA V Y XIV REGIONES, 2017

Boletín Nº 01 : 26 de junio al 02 de julio, 2017

3).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM : Talla Media de Madurez



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
ENTRE LA V Y XIV REGIONES, 2017

Boletín N° 01 : 26 de junio al 02 de julio, 2017

4).- Ejemplares por litro

N°	Embarcación	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM	% ≤8,5 cm LT ^(*)	IGS (%) (1)	PHA (2)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g) / Lt.	Captura estimada (kg)
1	L/M Omega	10,2	28-jun 9:30	Talcahuano	tierra	36° 36' 47" - 72° 59' 10"	VIII Ba. Concepción	S. Común	9,0 - 13,0	11,5	62,0	0,0	4,5 ^(*)	7,8	-	MME	14.210
2	L/M Don Enri	17,5	28-jun 9:36	Lota	tierra	37° 01' 09" - 73° 13' 21"	VIII G. Arauco	S. Común	9,5 - 13,5	11,5	45,4	0,0	3,4 ^(*)	5,9	67	783	78.000
3	L/M Río Queule I	15,0	28-jun 5:40	Corral	tierra	39° 21' 00" - 73° 15' 00"	IX	S. Común	10,0 - 16,0	13,5	4,2	0,0	6,0	86,4	45	909	68.000
4	L/M Río Queule I	15,0	28-jun 22:40	Corral	tierra	39° 17' 00" - 73° 15' 00"		S. Común	10,5 - 15,0	13,5	15,0	0,0	5,2	71,4	57	869	68.000
5	L/M Río Tolten I	15,0	27-jun 15:50	Corral	tierra	39° 21' 00" - 73° 16' 00"		S. Común	11,5 - 16,0	14,5	0,0	0,0	5,7	86,4	42	862	68.000
6	L/M Punta Brava	17,9	28-jun 15:30	Corral	tierra	39° 22' 00" - 73° 16' 00"		S. Común	9,5 - 13,5	11,0	61,0	0,0	-	-	91	852	67.722
7	L/M Don Joaquín	18,0	29-jun 13:30	Corral	tierra	39° 48' 42" - 73° 27' 48"	XIV	S. Común	9,5 - 13,0	10,5	48,9	0,0	-	-	74	819	68.000
8	L/M Isaac II	17,7	27-jun 13:15	Corral	tierra	39° 43' 30" - 73° 28' 33"		S. Común	9,0 - 14,5	11,0	53,7	0,0	5,0	28,2	82	831	68.000
9	L/M Feros I	12,0	28-jun 16:00	Corral	tierra	39° 44' 10" - 73° 29' 17"		S. Común	9,5 - 13,0	11,0	73,8	0,0	-	-	96	861	12.000

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos
MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplar	n / Litro	n / Litro
Grandes	< 100	
Medianos	101-140	
Pequeños	> 140	

Distribución espacial de las capturas ya sea al viaje (muestreo en tierra) o lance (muestreo embarcado). El número se asocia al correlativo de la Tabla de ejemplares por litro.

