



## DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 02 : 03 al 09 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 <sup>(1)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(2)</sup>	OBSERVACIONES
V												sin actividad de pesca comercial
VIII (ITATA)												sin actividad de pesca comercial
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°35'00" - 73°02'21" 36°44'00" - 73°02'04"	Caleta Cocholgue Faro Hualpén	<b>S. Común 98,0%</b> <b>Pejerrey 1,0%</b> <b>otras sp. 1,0%</b>	<b>S. COMÚN</b>	121.822	24.364	633	6,0 - 14,0	11,0	45,5	1,2	3 embarcaciones muestreadas otras sp.: pampanito, anchoveta, mote, m. común, calamar, bagre, jaiba limón, zapateador
VIII (G. DE ARAUCO)												sin actividad de pesca comercial
VIII (PTA. LAVAPIÉ - ISLA MOCHA)												
VIII (TOTAL)	36°10'46" - 72°51'41" 36°44'00" - 73°02'04"	Caleta Cocholgue Faro Hualpén	<b>S. Común 98,0%</b> <b>Pejerrey 1,0%</b> <b>otras sp. 1,0%</b>	<b>S. COMÚN</b>	121.822	24.364	633	8,5 - 14,0	11,0	67,5	4,0	3 embarcaciones muestreadas otras sp.: pampanito, anchoveta, mote, m. común, calamar, bagre, jaiba limón, zapateador
IX												sin actividad de pesca comercial
XIV	39°37'00" - 73°26'00" 39°38'00" - 73°26'00"	Pta. Chanchán	<b>S. Común 100%</b>	<b>S. COMÚN</b>	273.094	68.273	504	8,5 - 16,5	14,0	14,7	0,1	4 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° 02 : 03 al 09 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	VIII (B. CONCEPCIÓN)	91	3,5	Inactivas: 69,0% III: 30,6% IV: - V: 0,3%	30,6%	Total de la muestra: 582 n° hembras: 297	3 embarcaciones muestreadas
	XIV	148	7,6	Inactivas: 6,9% III: 29,6% IV: 63,5% V: -	93,1%	Total de la muestra: 320 n° hembras: 159	4 embarcaciones muestreadas

(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

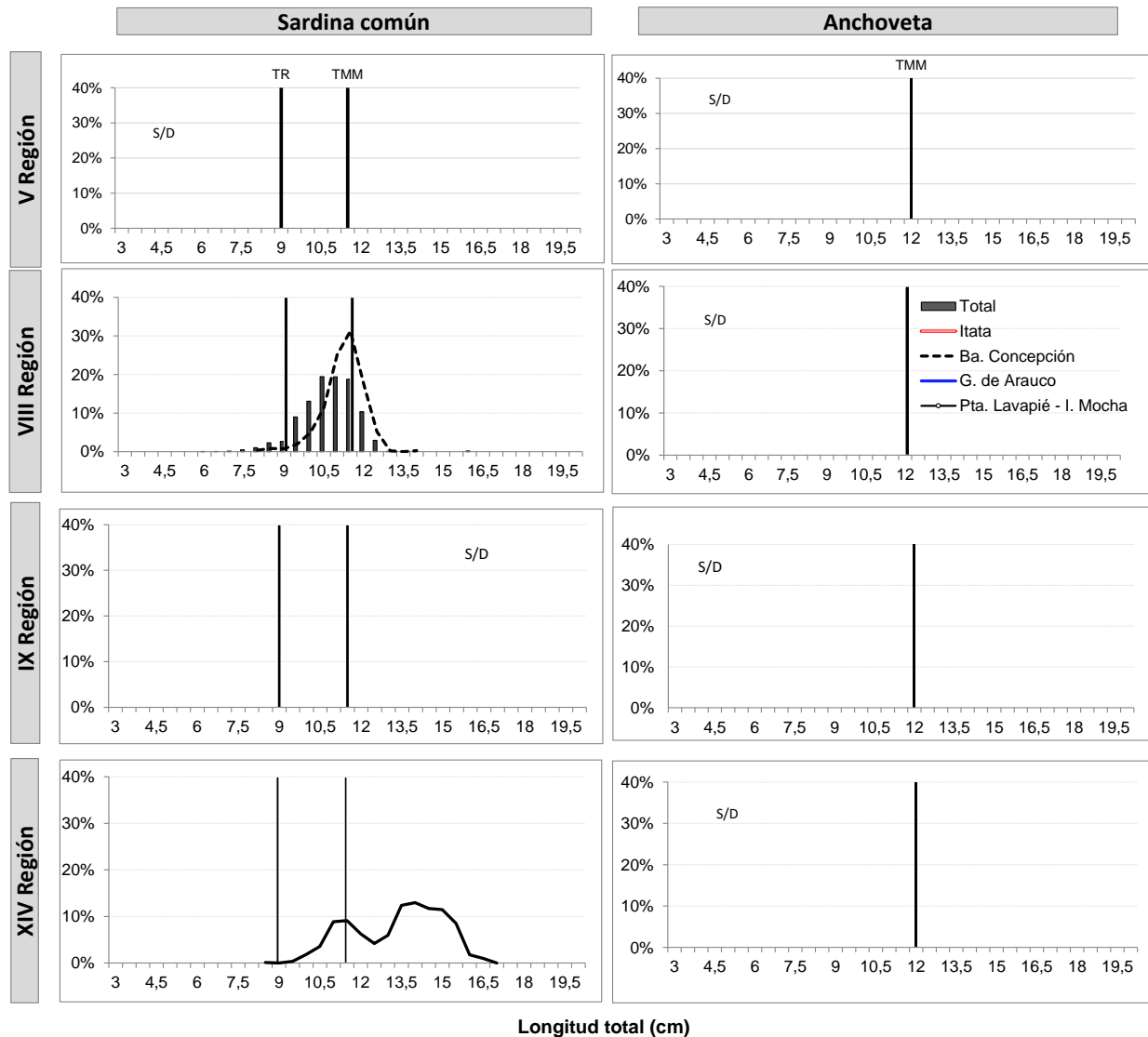


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 02 : 03 al 09 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° 02 : 03 al 09 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 <sup>(*)</sup>	IGS (%) (1)	PHA (2)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g) / Lt.	Captura estimada (kg)
1	L/M Achernar	18,0	04-jul 8:00	Talcahuano	tierra	36° 35' 50" - 73° 02' 21"	VIII (B. CONCEPCIÓN)	S. Común	8,5 - 14,0	11,0	50,0	0,5	4,1	8,3	92	964	67.094
2	L/M Relampago	11,9	05-jul 21:00	Talcahuano	tierra	36° 36' 13" - 73° 04' 09"		S. Común	8,0 - 13,0	11,5	46,6	6,9	3,8	46,9	80	891	16.466
3	L/M Huracán I	17,2	05-jul 21:30	Talcahuano	tierra	36° 44' 00" - 73° 02' 04"		S. Común	9,5 - 13,0	11,5	37,1	0,0	3,1	39,8	87	938	38.263
4	L/M Isaac II	17,7	07-jul 21:40	Corral	tierra	39° 37' 00" - 73° 26' 00"	XIV	S. Común	11,0 - 16,5	13,5	6,9	0,0	7,3	83,3	45	841	68.000
5	L/M Claudio I	17,2	07-jul 21:30	Corral	tierra	39° 38' 00" - 73° 26' 00"		S. Común	10,5 - 16,5	14,0	2,9	0,0	7,7	97,7	42	899	68.000
6	L/M Orka	18,0	07-jul 22:00	Corral	tierra	39° 37' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	11,5 - 16,5	14,5 - 15,0	0,0	0,0	7,8	97,8	38	851	70.000
7	L/M Alberto M	20,0	07-jul 21:40	Corral	tierra	39° 38' 00" - 73° 27' 36"		S. Común	11,0 - 16,5	14,0	4,9	0,0	7,5	97,3	41	867	70.000

(\*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	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.

