



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín Nº 03 : 10 al 16 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.
VIII (ITATA)	36°10'46" - 72°51'41"	Taucú	S. Común 100%	S. COMÚN	74.968	74.968	208	7,5 - 16,0	10,5	94,7	2,4	1 embarcación muestreada. Presencia de mote en la muestra (0,04%).
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°37'08" - 73°00'17" 36°43'56" - 73°02'01"	Pta. Tumbes Pta. Los Lobos	S. Común 98,9% otras sp. 1,1%	S. COMÚN	19.799	9.899	435	6,0 - 11,0	9,5	100,0	26,8	2 embarcaciones muestreadas otras sp.: mote, anchoveta, pejerrey, bagre y calamar.
VIII (G. DE ARAUCO)												sin actividad de pesca comercial.
VIII (PTA. LAVAPIÉ - ISLA MOCHA)												sin actividad de pesca comercial.
VIII (TOTAL)	36°10'46" - 72°51'41" 36°43'56" - 73°02'01"	Taucú Pta. Los Lobos	S. Común 99,2% otras sp. 0,8%	S. COMÚN	94.767	31.589	643	6,0 - 16,0	10,5	95,8	7,5	
IX	39°10'00" - 73°17'00"	Río Toltén	S. Común 100%	S. COMÚN	60.000	60.000	100	10,0 - 15,0	11,5	25,0	0,0	1 embarcación muestreada. malas condiciones climáticas.
XIV	39°25'00" - 73°19'00" 39°29'00" - 73°26'00"	Mehuín Huezhuí	S. Común 100%	S. COMÚN	38.000	9.500	404	9,5 - 16,0	13,5	13,3	0,0	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 Nº 03 : 10 al 16 de julio, 2017

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS					
ESPECIE	REGIÓN	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)	ZONA DE PESCA / OBSERVACIÓN
SARDINA COMÚN	VIII (ITATA)	52	3,8	Inactivas: 51,4% III: 48,6% IV: - V: -	48,6%	Total de la muestra: 200 n° hembras: 107	
	VIII (BAHIA CONCEPCIÓN)	8 ^(*)	2,8	Inactivas: 93,0% III: 7,0% IV: - V: -	7,0%	Total de la muestra: 400 n° hembras: 114	
	VIII (TOTAL)	60	3,7	Inactivas: 72,9% III: 27,1% IV: - V: -	27,1%	Total de la muestra: 600 n° hembras: 221	
	IX	165	5,6	Inactivas: 17,6% III: 20,6% IV: 60,3% V: 1,5%	80,9%	Total de la muestra: 240 n° hembras: 204	
	XIV	113	7,4	Inactivas: 20,7% III: 34,5% IV: 43,4% V: 1,4%	77,9%	Total de la muestra: 238 n° hembras: 113	

(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

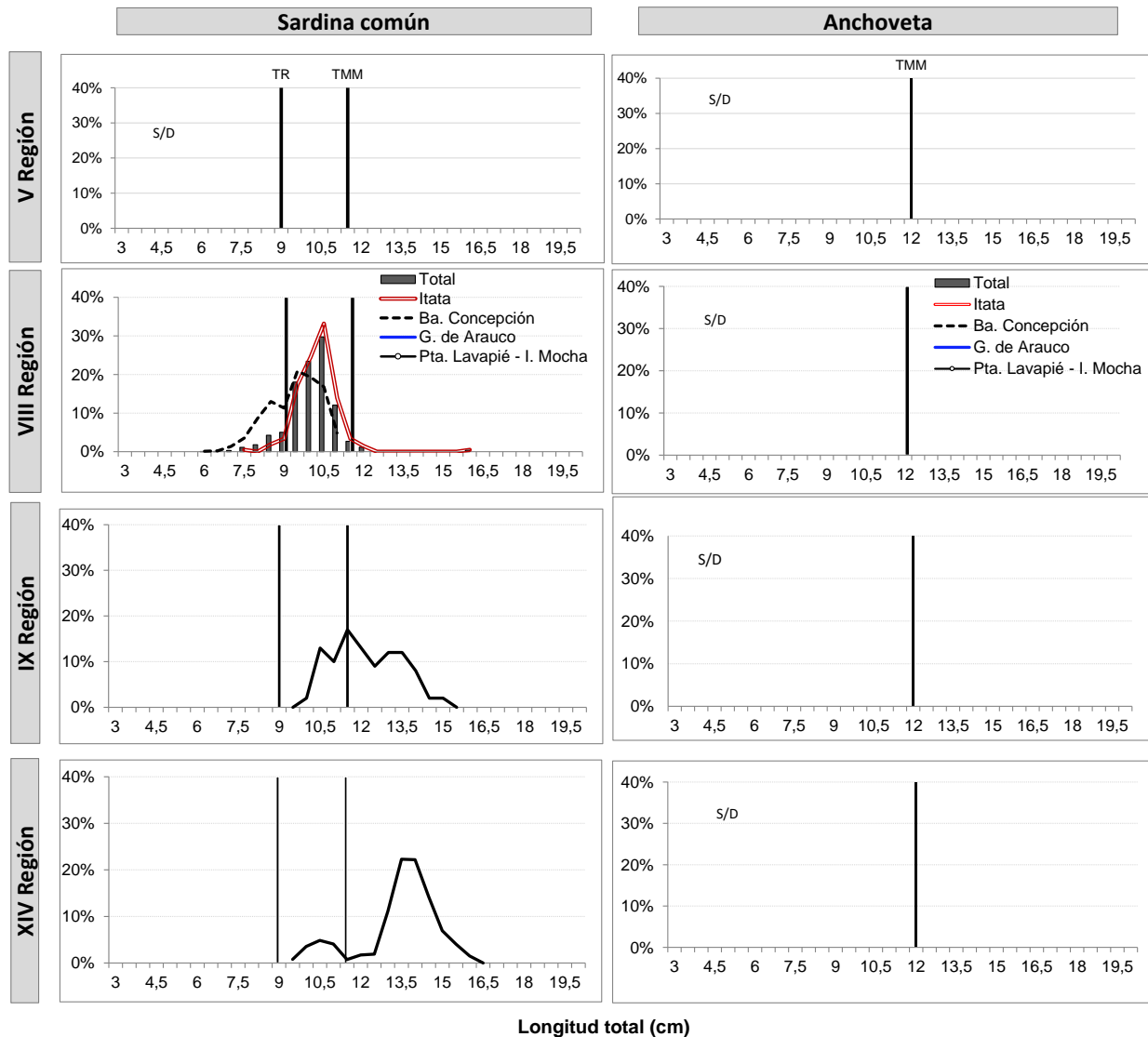


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 03 : 10 al 16 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° 03 : 10 al 16 de julio, 2017

4).- Ejemplares por litro

N°	Matrícula	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 ^(B)	IGS (%) (1)	PHA (2)	N° Ejem/ Lt.	Peso (g) / Lt.	Captura estimada (kg)
1	1421	L/M Don Ricardo	18,0	11-jul 12:40	Talcahuano	tierra	36° 10' 46" - 72° 51' 41"	VIII Itata	S. Común	7,5 - 16,0	10,5	94,7	2,4	3,8	48,6	142	1.079	74.968
2	452	L/M Don Ruben	16,6	11-jul 11:30	Talcahuano	tierra	36° 37' 08" - 73° 00' 17"	VIII Ba. Concepción	S. Común	7,5 - 11,0	10,0	100	12,9	2,8 ^(*)	8,7	150	891	14.869
3	1890	L/M Don Daniel	11,2	11-jul 12:15	Talcahuano	tierra	36° 43' 56" - 73° 02' 01"		S. Común	6,0 - 10,0	8,0	100	68,8	-	-	218	981	4.930
4	1676	L/M Río Quele I	15,0	12-jul 1:10	Corral	tierra	39° 10' 00" - 73° 17' 00"	IX	S. Común	10,0 - 15,0	11,5	25,0	0,0	5,6	80,9	71	964	60.000
5	588	L/M Claudio I	17,2	10-jul 12:40	Corral	tierra	39° 29' 00" - 73° 26' 00"	XIV	S. Común	10,5 - 16,0	14,0	1,0	0,0	7,2	97,3	39	884	20.000
6	4840	L/M Orka	18,0	10-jul 11:30	Corral	tierra	39° 28' 00" - 73° 20' 00"		S. Común	11,5 - 16,0	14,0	0,0	0,0	7,4	100	40	836	8.000
7	1663	L/M Nicolas	17,8	10-jul 11:05	Corral	tierra	39° 25' 00" - 73° 19' 00"		S. Común	9,5 - 12,0	10,5	93,0	0,0	-	-	119	900	5.000
8	4816	L/M Eben Ezer II	15,0	10-jul 12:20	Corral	tierra	39° 26' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	11,0 - 16,0	13,5	3,9	0,0	7,5	95	47	904	5.000

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	100-140
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.

