



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

**MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2015**

Reporte Nº 04 : 12 al 18 de octubre, 2015

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA (t) PROMEDIO (viaje / naves)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	VIII	36°25'54" - 72°55'59" 36°51'57" - 73°11'55"	Vegas del Itata Desem. Bio Bio	S. Común 87,4% Anchoveta 12,5% otras especies 0,1%	S. COMÚN	0,137	0,046	1.514	9,5 - 17,5	15,5	8,8	0,0	
					ANCHOVETA	0,029	0,014	477	11,5 - 18,0	13,0	0,3		
	IX												Sin zarpe
	XIV	39°39'27" - 73°30'48" 39°52'18" - 73°30'53"	Morro Bonifacio Río Calle Calle	S. Común 100%	S. COMÚN	0,150	0,075	1.106	8,0- 16,5	14,5	39,2	0,9	Se realizan 2 viajes, 5 lances con pesca

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
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2015**

Reporte N° 04 : 12 al 18 de octubre, 2015

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES				
ESPECIE	REGIÓN	n° hembras estado III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	OBSERVACIONES
S. COMÚN	VIII	733	5,7	Inactivas: 41,9% III : 54,6% IV : 3,4% V: 0,1%	58%	Total de la muestra: 1.860 n° hembras: 1.268
	IX					Sin zarpe
	XIV	74	3,8	Inactivas: 90,1% III : 5,5% IV : 2,0% V: 2,4%	8%	Total de la muestra: 1.243 n° hembras: 977
ANCHOVETA	VIII	369	6,1	Inactivas: 5,1% III : 94,9% IV : - V: -	95%	Total de la muestra: 647 n° hembras: 369
	IX					Sin zarpe
	XIV					Sin Datos

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en Estado de Madurez III y IV

(2) PHA : Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestras en Mal Estado

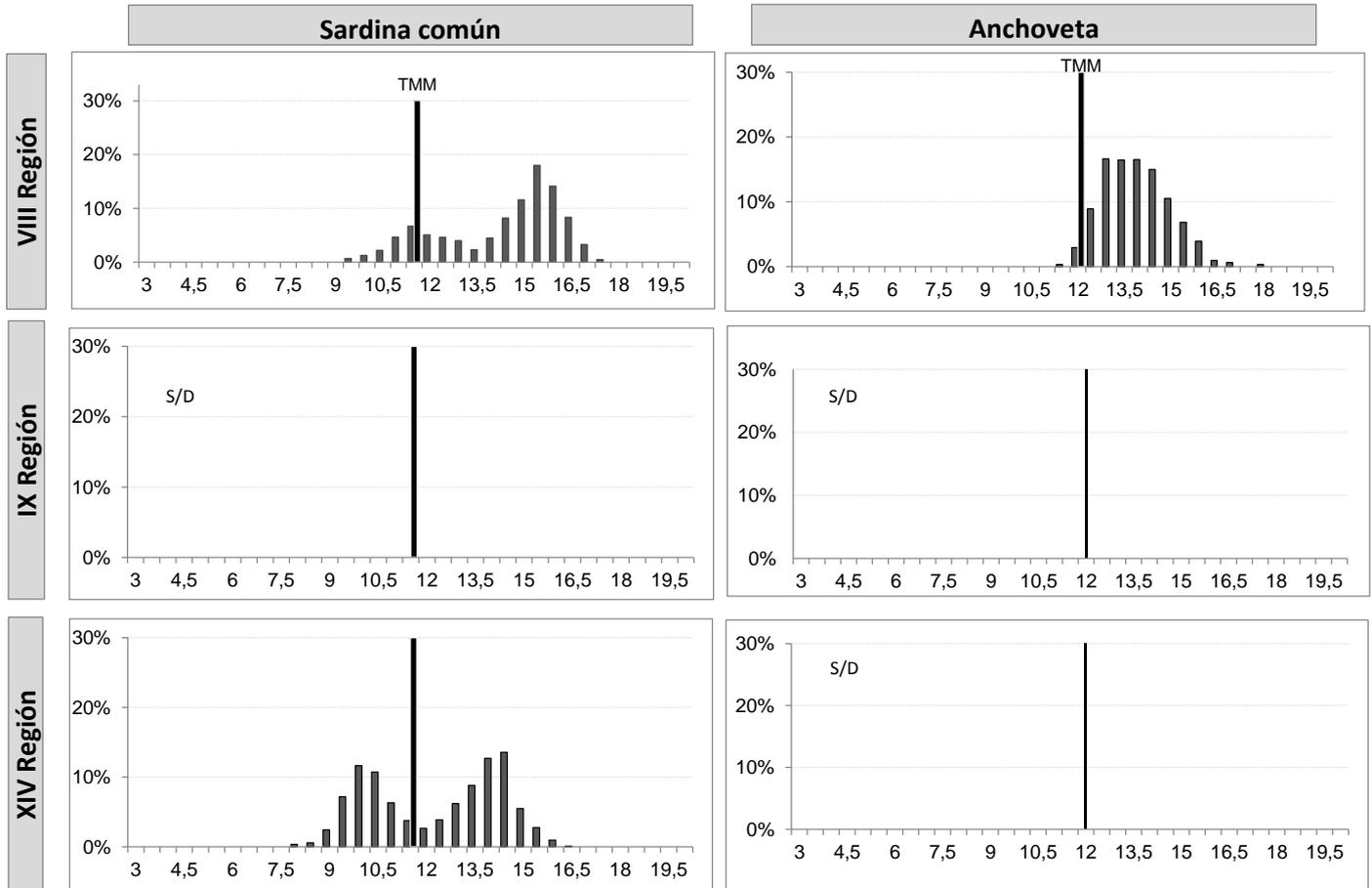


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2015

Reporte Nº 04 : 12 al 18 de octubre, 2015

3).- Estructura de Tallas



Información preliminar



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2015

Reporte N° 04 : 12 al 18 de octubre, 2015

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Moda (cm)	Rango (cm)	% BAJO TMM	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Turimar II	1169	18	16-oct 15:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 27' 13" - 72° 58' 14"	VIII	S. Común	15,5	15,0 - 17,5	0,0	0,0	23	800	0,023
L/M Turimar II	1169	18	16-oct 15:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 25' 43" - 72° 55' 59"		S. Común	15,5	12,0 - 17,5	0,0	0,0	30	800	0,014
L/M Turimar II	1169	18	16-oct 15:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 25' 43" - 72° 55' 59"		Anchoqueta	14,0	11,5 - 18,0	0,9	-	46	800	0,010
L/M Turimar II	1169	18	16-oct 15:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 27' 52" - 72° 56' 14"		S. Común	16,0	14,5 - 17,5	0,0	0,0	25	800	0,019
L/M Turimar II	1169	18	16-oct 15:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 27' 52" - 72° 56' 14"		Anchoqueta	15,0	14,0 - 17,0	0,0	-	37	800	0,006
L/M Don Luis Alberto	1409	17	15-oct 11:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 42' 28" - 73° 01' 48"		S. Común	11,5	9,5 - 13,5	40,2	0,0	87	1.100	0,019
L/M Don Luis Alberto	1409	17	15-oct 11:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 39' 27" - 72° 59' 56"		S. Común	15,5	12,0 - 16,5	0,0	0,0	34	900	0,020
L/M Don Luis Alberto	1409	17	15-oct 11:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 39' 29" - 72° 59' 13"		S. Común	11,5	9,5 - 14,5	21,5	0,0	71	900	0,019
L/M Marco Polo	1203	18	16-oct 16:30	San Vicente	embarcado L1	36° 51' 57" - 73° 11' 55"		S. Común	15,0	14,0 - 16,0	0,0	0,0	32	1.020	0,011
L/M Marco Polo	1203	18	16-oct 16:30	San Vicente	embarcado L1	36° 51' 57" - 73° 11' 55"		Anchoqueta	13,5	12,5 - 14,5	0,0	-	47	1.050	0,002
L/M Marco Polo	1203	18	16-oct 16:30	San Vicente	embarcado L2	36° 49' 39" - 73° 12' 43"	S. Común	15,0	11,0 - 17,0	1,9	0,0	40	1.030	0,011	
L/M Marco Polo	1203	18	16-oct 16:30	San Vicente	embarcado L2	36° 49' 39" - 73° 12' 43"	Anchoqueta	13,0	12,5 - 15,0	0,0	-	56	1.010	0,011	
L/M Constitución	639	15	14-oct 10:00	Valdivia	embarcado L1	39° 42' 19" - 73° 31' 12"	XIV	S. Común	10,0	8,0 - 12,5	93,2	4,5	128	1.020	0,030
L/M Constitución	639	15	14-oct 10:00	Valdivia	embarcado L2	39° 39' 27" - 73° 30' 48"		S. Común	10,5	9,0 - 12,5	92,9	0,0	119	119	0,030
L/M Constitución	639	15	17-oct 8:00	Valdivia	embarcado L1	39° 51' 43" - 73° 32' 15"		S. Común	14,5	9,5 - 16,0	2,4	0,0	43	930	0,030
L/M Constitución	639	15	17-oct 8:00	Valdivia	embarcado L2	39° 49' 44" - 73° 34' 29"		S. Común	14,5	10,5 - 16,0	3,6	0,0	45	940	0,030
L/M Constitución	639	15	17-oct 8:00	Valdivia	embarcado L3	39° 52' 18" - 73° 30' 53"		S. Común	14,0	10,0 - 16,5	3,7	0,0	45	960	0,030

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140