



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Reporte Nº 03 : 05 al 11 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°24'46" - 72°57'04" 36°59'34" - 73°11'13"	La Barra de Perales Playa Maule	S. Común 72,2% Anchoveta 26,5% Mote 1,3 %	S. COMÚN	0,609	0,152	1.666	8,5 - 17,5	15,5	4,4	0,3	Se realizan 12 lances, 1 sin pesca
					ANCHOVETA	0,081	0,020	695	11,5 - 18,0	14,0	0,7		
	IX	39°17'27" - 73°17'43" 39°22'55" - 73°16'38"	Punta Nihue Caleta Queule	S. Común 100%	S. COMÚN	0,095	0,048	839	8,0 - 15,5	14,0	15,4	3,4	Se realizan 3 lances con pesca
XIV	39°38'47" - 73°25'15" 39°48'11" - 73°28'34"	Morro Bonifacio Valdivia	S. Común 100%	S. COMÚN	0,020	0,02	632	8,0 - 15,5	9,5	65,0	4,1	Se realizan 3 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° 03 : 05 al 11 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	575	5,5	Inactivas: 43,8% III : 48,7% IV : 7,2% V: 0,3%	55,4%	Total de la muestra: 1.387 n° hembras: 1.028
	IX	8	4,8	Inactivas: 95,7% III : 1,7% IV : 0,6% V: 2,0%	2,3%	Total de la muestra: 497 n° hembras: 350
	XIV	9	4,7	Inactivas: 97,5% III : 1,1% IV : 0,5% V: 0,9%	1,6%	Total de la muestra: 732 n° hembras: 557
ANCHOVETA	VIII	486	5,4	Inactivas: 0,4% III : 97,7% IV : 1,8% V: -	99,6%	Total de la muestra: 616 n° hembras: 488
	IX					Sin Datos
	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

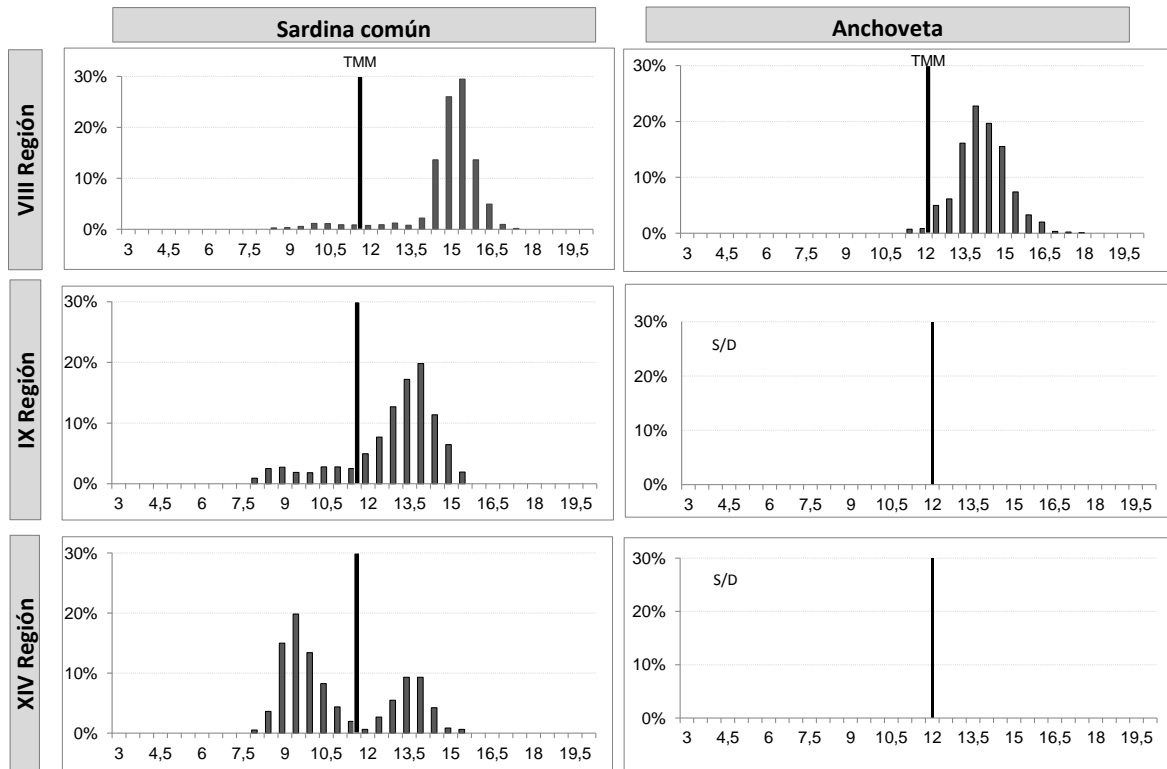


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Reporte N° 03 : 05 al 11 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° 03 : 05 al 11 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 Don Julian	1354	17,6	08-oct 13:30	Talcahuano	embarcado L6	36° 29' 14" - 72° 58' 36"	VIII	S. Común	15,5	13,5 - 17,0	0,0	0,0	34	1.040	0,006
L/M Don Julian	1354	17,6	08-oct 13:30	Talcahuano	embarcado L6	36° 29' 14" - 72° 58' 36"		Anchoqueta	14,0	13,0 - 16,5	6,0	-			0,010
L/M Don Julian	1354	17,6	08-oct 13:30	Talcahuano	embarcado L7	36° 27' 17" - 72° 56' 45"		S. Común	15,5	13,0 - 17,0	0,0	0,0	36	1.020	0,007
L/M Don Julian	1354	17,6	08-oct 13:30	Talcahuano	embarcado L7	36° 27' 17" - 72° 56' 21"		Anchoqueta	13,5	11,5 - 14,5	4,0	-			0,008
L/M Don Julian	1354	17,6	08-oct 13:30	Talcahuano	embarcado L10	36° 24' 56" - 72° 56' 45"		S. Común	15,5	14,0 - 17,5	0,0	0,0	34	949	0,010
L/M Don Julian	1354	17,6	08-oct 13:30	Talcahuano	embarcado L10	36° 24' 56" - 72° 56' 45"		Anchoqueta	14,0	12,5 - 15,5	5,0	-			0,016
L/M Turimar II	1169	17,9	09-oct 14:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 27' 56" - 72° 59' 00"		S. Común	15,5	14,0 - 17,0	0,0	0,0	29	800	0,001
L/M Turimar II	1169	17,9	09-oct 14:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 24' 46" - 72° 57' 04"		S. Común	15,0	12,0 - 16,5	0,0	0,0	33	800	0,002
L/M Turimar II	1169	17,9	09-oct 14:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 24' 46" - 72° 57' 04"		Anchoqueta	14,5	12,0 - 18,0	7,0	-	46	800	0,019
L/M Turimar II	1169	17,9	09-oct 14:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 25' 25" - 72° 56' 42"		S. Común	15,5	12,5 - 17,0	0,0	0,0	28	800	0,003
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	07-oct 7:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 42' 36" - 73° 01' 51"		S. Común	10,5	8,5 - 13,5	54,1	4,4	87	950	0,020
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	07-oct 7:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 38' 17" - 72° 59' 56"		S. Común	14,5	10,5 - 17,0	3,1	0,0	32	850	0,020
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	07-oct 7:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 41' 12" - 73° 00' 43"		S. Común	10,0	8,5 - 12,5	76,8	4,1	127	950	0,020
L/M Marco Polo	1203	18,0	10-oct 18:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 54' 34" - 73° 11' 13"		S. Común	15,5	14,0 - 17,0	0,0	0,0	27	850	0,013
L/M Marco Polo	1203	18,0	10-oct 18:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 55' 39" - 73° 11' 07"		Anchoqueta	14,5	12,5 - 17,5	2,0	-	46	850	0,015
L/M Marco Polo	1203	18,0	10-oct 18:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 54' 34" - 73° 11' 13"		Anchoqueta	14,0	12,5 - 16,0	0,0	-	51	950	0,013
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	08-oct 22:00	Valdivia	tierra	39° 22' 55" - 73° 16' 38"	IX	S. Común	14,0	8,0 - 15,5	11,0	2,9	67	977	0,050
L/M Río Toltén	1799	15,0	10-oct 19:45	Valdivia	embarcado L1	39° 20' 50" - 73° 16' 32"		S. Común	14,0	8,0 - 15,5	27,1	4,4	96	1.100	0,015
L/M Río Toltén	1799	15,0	10-oct 19:45	Valdivia	embarcado L2	39° 22' 06" - 73° 20' 18"		S. Común	13,5	8,0 - 15,5	17,5	5,0	69	1.000	0,015
L/M Río Toltén	1799	15,0	10-oct 19:45	Valdivia	embarcado L3	39° 17' 27" - 73° 17' 43"		S. Común	14,0	8,5 - 15,5	16,2	2,6	56	1.000	0,015
L/M Constitución	639	15,0	08-oct 11:30	Valdivia	embarcado L1	39° 38' 47" - 73° 25' 15"	XIV	S. Común	14,0	9,0 - 15,5	22,2	0,0	50	894	0,030
L/M Constitución	639	15,0	08-oct 11:30	Valdivia	embarcado L2	39° 46' 44" - 73° 26' 25"		S. Común	9,5	8,5 - 12,5	99,5	7,4	130	953	0,020
L/M Constitución	639	15,0	08-oct 11:30	Valdivia	embarcado L3	39° 48' 11" - 73° 28' 34"		S. Común	9,5	8,0 - 12,5	94,7	7,1	138	967	0,020

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

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