



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Reporte Nº 8 : semana 11 (07 al 13 de marzo, 2016)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (k.)	CAPTURA (kg) PROMEDIO (viaje / nave)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES	
ARTESANAL	VIII (ITATA)	36°30'47" - 72°59'11" 36°31'04" - 72°57'01"	Piedra o Ptas. Blancas Pta Chapehue	S. Común 54,1% Anchoqueta 45,7% Pampanito 0,2%	S. COMUN	19,69	19,69	385	10,0 - 17,5	16,0	0,2	0,0	Monitoreo. Un viaje, 2 lances con pesca.	
					ANCHOVETA	20,00	20,00	111	15,5 - 19,5	17,0	0,0			
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°34'17" - 73°01'36" 36°40'00" - 73°00'00"	Caleta Cocholgue Caleta El Soldado	S. Común 51,5% Anchoqueta 41,8% Medusa 3,1% Calamar 1,9% M. Común 1,3% otras sp 0,4%	S. COMÚN	82.040	11.720	867	7,5 - 17,5	9,0	87,0	6,0	7 embarcaciones muestreadas. (6 muestras de pesca comercial) Otras sp: pejerrey y pampanito.	
					ANCHOVETA	15.774	7.887	294	12,5 - 19,5	17,5	0,0	1 Viaje embarcado con 3 lances, uno sin pesca (monitoreo)		
	VIII (G. DE ARAUCO)	36°53'27" - 73°22'39" 37°04'35" - 73°38'53"	Playa Maule Muelle Lota	S. Común 45,8% medusa 20,9% Calamar 13,1% Anchoqueta 11,2% M. Común 9,0%	S. COMÚN	14.896	7.448	366	5,0 - 13,5	10,5	96,0	3,1	1 viaje embarcado con 2 lances, uno sin pesca (monitoreo).	
					ANCHOVETA	3,80	3,80	110	6,0 - 13,5	7,0	94,5	1 viaje muestreo en tierra (pesca comercial)		
	VIII (ISLA MOCHA)												Sin Información	
	VIII	36°30'47" - 72°59'11" 37°04'35" - 73°38'53"	Piedra o Ptas. Blancas Muelle Lota	S. Común 71,2% Anchoqueta 24,1% Medusa 1,4% Mote 1,3% otras sp 2,0%	S. COMÚN	96.956	9.696	1.618	5,0 - 17,5	10,5	88,4	5,5	10 embarcaciones muestreadas (3 monitoreo y 7 pesca comercial), Otras sp: m. común, pampanito, calamar, pejerrey	
					ANCHOVETA	15.798	3.949	515	6,0 - 19,5	17,5	0,0			
	IX													Sin Información
	XIV	39°24'00" - 73°18'00" 39°29'00" - 73°20'00"			S. Común 85,9% Anchoqueta 13,7% otras sp 0,4%	S. COMÚN	526.580	47.871	1.260	10,0 - 16,5	12,5	4,8	0,0	11 embarcaciones muestreadas. Otras s.: mote y lenguado de ojo chico (pesca comercial)
						ANCHOVETA	79.089	26.363	188	13,0 - 18,5	16,5	0,0		

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 anchoqueta (12,0 cm).

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados

(3): 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



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Reporte N° 8 : semana 11 (07 al 13 de marzo, 2016)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
FLOTA	REGIÓN	ESPECIE	n°	IGS (%)	MADUREZ (%)	PHA ⁽¹⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	VIII (ITATA)	S. COMÚN	43	2,9	Inactivas: 62,8% III : 37,8% IV: - V: -	38%	Total de la muestra: 80 ejemplares.
		ANCHOVETA	42	2,2	Inactivas: 73,8% III : 26,2% IV: - V: -	26%	Total de la muestra: 80 ejemplares
	VIII (BAHIA CONCEPCIÓN)	S. COMÚN	80	1,9	Inactivas: 92,5% III : 7,5% IV: - V: -	8%	Total de la muestra: 180 ejemplares
		ANCHOVETA	49	2,6	Inactivas: 73,5% III : 26,5% IV: - V: -	27%	Total de la muestra: 80 ejemplares
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	S. COMÚN	31	1,0	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 180 ejemplares
	VIII	S. COMÚN	154	2,3	Inactivas: 85,74% III : 14,3% IV: - V: -	14%	Total de la muestra: 440 ejemplares
		ANCHOVETA	91	2,4	Inactivas: 73,6% III : 26,4% IV: - V: -	26%	Total de la muestra: 160 ejemplares
	XIV	S. COMUN	127	1,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 216 ejemplares
		ANCHOVETA	34	4,0	Inactivas: 20,6 % III : - IV: 58,8% V: 20,6%	59%	Total de la muestra: 61 ejemplares

Información parcial

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos

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

MME: Muestras en Mal Estado

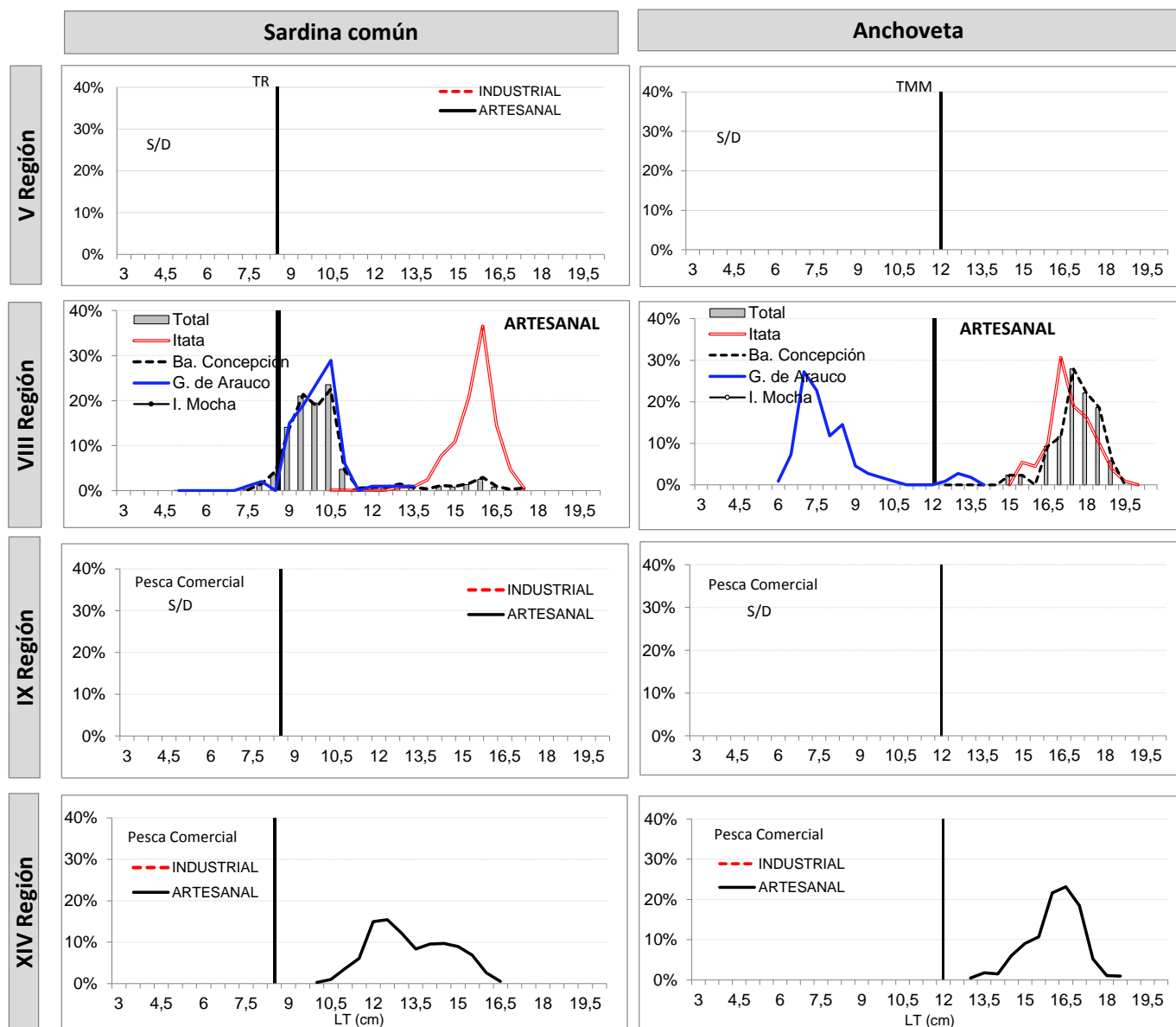


**DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO
(Pesca Comercial)**

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016**

Reporte N° 8 : semana 11 (07 al 13 de marzo, 2016)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Reporte Nº 8 : semana 11 (07 al 13 de marzo, 2016)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matricula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Moda (cm)	Rango (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (kg)
L/M Turimar II	1169	18	09-mar 11:45	Talcahuano	embarcado L1	72° 59' 11" - 72° 57' 01"	VIII Itata	S. Común	16,0	10,5 - 17,5	1,1	0,0	27	800	4,0
L/M Turimar II	1169	18	09-mar 11:45	Talcahuano	embarcado L1	36° 30' 47" - 36° 31' 04"		Anchoqueta	17,0	15,5 - 19,5	0,0	0,0	20	800	20,0
L/M Turimar II	1169	18	09-mar 11:45	Talcahuano	embarcado L2	36° 30' 47" - 36° 31' 04"		S. Común	16,0	13,0 - 17,5	0,0	0,0	22	800	15,7
L/M Marco Polo	1203	18	08-mar 19:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 35' 39" - 73° 04' 37"	VIII B. Concepción	-	-	-	-	-	-	-	s/p
L/M Marco Polo	1203	18	08-mar 19:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 35' 22" - 73° 03' 41"		Anchoqueta	17,5	12,5 - 19,5	0,0	0,0	24	900	15,0
L/M Marco Polo	1203	18	08-mar 19:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 35' 22" - 73° 03' 41"		S. Común	-	-	-	-	-	-	4,8
L/M Marco Polo	1203	18	08-mar 19:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 34' 17" - 73° 01' 36"		S. Común	14,0	12,5 - 17,5	0,0	0,0	35	950	16,2
L/M Marco Polo	1203	18	08-mar 19:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 34' 17" - 73° 01' 36"		Anchoqueta	-	-	-	-	-	-	3,8
L/M María Jesus			08-mar 14:50	Talcahuano	tierra	36° 39' 48" - 72° 58' 04"		S. Común	9,5	8,5 - 10,5	100,0	15,5	140	964	15,000
L/M Teresita II			08-mar 15:00	Talcahuano	tierra	36° 40' 00" - 73° 00' 00"		S. Común	9,0	7,5 - 12,5	99,0	16,5			5,000
L/M Don Alonso			07-mar 11:30	Talcahuano	tierra	36° 38' 47" - 72° 59' 09"		S. Común	10,5	9,5 - 16,5	87,5	0,0	82	835	10,000
L/M Don Polaco			07-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36° 35' 50" - 73° 02' 28"		S. Común	10,5	8,5 - 15,5	93,1	2,3	109	954	17,000
L/M Paulina			07-mar 11:25	Talcahuano	tierra	36° 34' 59" - 73° 04' 52"		S. Común	9,5	8,0 - 17,5	67,0	3,0	-	-	23,024
L/M Paulina			07-mar 11:25	Talcahuano	tierra	36° 34' 59" - 73° 04' 52"	Anchoqueta	17,5	15,0 - 19,0	0,0	-	-	-	15,759	
L/M Don Sebastian			10-mar 16:05	Talcahuano	tierra	36° 38' 59" - 72° 58' 35"	S. Común	9,5	8,0 - 13,5	95,3	5,7	-	-	12,000	
L/M Don Luis Alberto	1409	17	08-mar 14:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 53' 27" - 73° 22' 39"	VIII Golfo Arauco	S. Común	7,5	5,0 - 11,0	100,0	80,1	233	1000	16,2
L/M Don Luis Alberto	1409	17	08-mar 14:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 53' 27" - 73° 22' 39"		Anchoqueta	7,0	6,0 - 13,5	94,5	-	-	-	3,8
L/M Don Luis Alberto	1409	17	08-mar 14:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 54' 07" - 73° 22' 49"		-	-	-	-	-	-	-	sp
L/M Don Roberto II			09-mar 9:00	Talcahuano	tierra	37° 04' 35" - 73° 38' 53"	XIV	S. Común	10,5	7,5 - 13,5	96,0	3,0	89	815	14,880
L/M Margot María IV	4847	17	07-mar 9:20	Corral	tierra	39° 26' 00" - 73° 21' 00"		S. Común	12,0	10,0 - 15,5	5,5	0,0	55	906	46,650
L/M Constitucion	639	15	07-mar 17:30	Valdivia	tierra	39° 24' 00" - 73° 18' 00"		S. Común	12,5	10,5 - 16,0	8,3	0,0	54	932	27,261
L/M Constitucion	639	15	07-mar 17:30	Valdivia	tierra	39° 24' 00" - 73° 18' 00"		Anchoqueta	16,0	14,0 - 18,0	0,0	0,0	37	1060	42,478
L/M Noemi Simoney	1550	15	07-mar 17:00	Valdivia	tierra	39° 25' 00" - 73° 20' 00"		S. Común	12,0	10,5 - 15,0	10,5	0,0	73	1021	9,283
L/M Benjamin	5471	17	07-mar 10:50	Corral	tierra	39° 25' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	12,5	10,5 - 16,0	7,5	0,0	53	878	58,981
L/M Margot María IV	4847	17	08-mar 8:50	Corral	tierra	39° 26' 00" - 73° 21' 00"		S. Común	12,5	10,5 - 16,0	2,7	0,0	56	972	59,140
L/M Samaritano I	5187	16	08-mar 10:00	Corral	tierra	39° 25' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	12,5	10,0 - 16,0	5,6	0,0	54	941	65,063
L/M Samaritano I	5187	16	09-mar 9:10	Corral	tierra	39° 27' 00" - 73° 20' 00"		S. Común	12,5 - 15,0	11,0 - 16,5	2,6	0,0	45	945	41,154
L/M Samaritano I	5187	16	09-mar 9:10	Corral	tierra	39° 27' 00" - 73° 20' 00"		Anchoqueta	17,0	13, - 18,5	0,0	0,0	33	952	26,846
L/M Margot María IV	4847	17	09-mar 9:50	Corral	tierra	39° 28' 00" - 73° 20' 00"		S. Común	12,0 - 14,0	10,5 - 16,0	2,7	0,0	51	948	50,235
L/M Margot María IV	4847	17	09-mar 9:50	Corral	tierra	39° 28' 00" - 73° 20' 00"		Anchoqueta	16,0	13,5 - 17,5	0,0	0,0	-	-	9,765
L/M Margot María IV	4847	17	10-mar 9:40	Corral	tierra	39° 28' 00" - 73° 20' 00"		S. Común	14,5	11,0 - 16,5	0,9	0,0	42	935	60,000
L/M Nicolas	1663	18	10-mar 8:30	Corral	tierra	39° 29' 00" - 73° 20' 00"		S. Común	15,0	11,0 - 16,0	1,8	0,0	41	908	60,000
L/M Eben Ezer II	4816	15	11-mar 5:40	Corral	tierra	39° 27' 00" - 73° 21' 00"		S. Común	12,0	10,0 - 16,5	12,4	0,0	57	983	48,813

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: Muestra en Mal Estado