



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Reporte N° 05 : semana 8 (15 al 21 de febrero, 2016)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA (kg) PROMEDIO (viaje / nave)	LANCE CON PESCA (n°)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	OBSERVACIONES
ARTESANAL	V													Viaje sin pesca. No se realizaron lances debido la ausencia del recurso en la zona. Se recorre gran parte de la zona de norte a sur sin éxito.
	VIII (ITATA)													Viaje sin pesca. Nave retorna a puerto por problemas operacionales y avería en equipo de cubierta.
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°36'11" - 73°00'54" 36°42'40" - 73°03'33"	Faro Tumbes Playa Lirquén	S. Común 60,4% Anchoqueta 33,9% Mote 5,4%	S. COMÚN	74	37	4	862	6,5 - 10,5	8,5	100	67,2	Se realizan 2 viajes con 3 lances con pesca cada uno (6 lances totales).
				ANCHOVETA	40	20	2	427	12,0 - 19,5	17,0	0,0			
	VIII (G. DE ARAUCO)	36°58'25" - 73°16'37" 37°10'19" - 73°22'38"	Maule Pta. Lavapié	Jurel 46,3% Anchoqueta 35,4% Cabrilla 9,6% Medusa 4,5% S. Común 0,3% otras sp 3,9%	S. COMÚN (*)	48	24	3	29	9,0 - 17,5	9,5	14,1	0,0	Se realizan 2 viajes y 7 lances, 1 sin pesca. La s. común aparece en los 3 lances sólo como fauna acompañante. Lance 4 100% jurel. Otras especies: principalmente pejerrey (1 lance) y bagre.
				ANCHOVETA	49	25	4	699	13,0 - 20,0	17,0	0,0			
	VIII (ISLA MOCHA)													Embarcación no zarpa por avería menor, malas condiciones de tiempo (olas de 3 a 4 metros y viento mayor a 25 nudos) y puerto cerrado gran parte de la semana.
	VIII	36°36'11" - 73°00'54" 37°10'19" - 73°22'38"	Faro Tumbes Punta Lavapié	Jurel 37,6% Anchoqueta 35,1% S. Común 11,6% Cabrilla 7,8% otras sp 7,9%	S. COMÚN	121	30	7	891	6,5 - 17,5	8,5	99,6	66,9	Se realizan 4 viajes y 13 lances, 1 sin pesca. Otras especies: pejerrey, medusa, mote, calamar, agujilla, m. común, bagre y pampanito.
				ANCHOVETA	89	22	6	1.126	12,0 - 20,0	17,0	0,0			
	IX	39°18'00" - 73°21'00"	Punta Nihue	S. Común 100%	S. COMÚN	68.000	68.000	Muestreo en tierra	107	11,0 - 17,0	15,0	3,7	0,0	Pesca Comercial. 1 viaje, 1 embarcación muestreada. Otras Especies: pampanito y pejerrey (marginal).
XIV	39°31'00" - 73°22'00" 39°48'00" - 73°24'00"	Punta Chanchán Punta Roncura	S. Común 88% Anchoqueta 12%	S. COMÚN	291.658	58.332	Muestreo en tierra	609	9,5 - 16,5	12,0	13,6	0,0	Pesca Comercial. 5 viajes, 4 embarcaciones muestreadas. Otras Especies: pampanito y pejerrey (marginal).	
			ANCHOVETA	39.342	39.342	101		14,0 - 19,0	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

(\*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos para realizar inferencia.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Reporte N° 05 : semana 8 (15 al 21 de febrero, 2016)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
FLOTA	REGIÓN	ESPECIE	n°	IGS (%)	MADUREZ (%)	PHA (1)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	VIII (BAHIA CONCEPCIÓN)	S. COMÚN	(*)				Total de la muestra: 160 ejemplares. Se identificaron 7 hembras, el resto con sexo indeterminados.
		ANCHOVETA	98	4,5	Inactivas: 13,3% III : 83,7% IV: 1,0% V: 2,0%	85%	Total de la muestra: 160 ejemplares
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	S. COMÚN	(*)				
		ANCHOVETA	70	6,0	Inactivas:- III : 82,9% IV: 17,1% V: -	100%	Total de la muestra: 160 ejemplares
	VIII	S. COMÚN	(*)				Total de la muestra: 160 ejemplares. Se identificaron 7 hembras, el resto con sexo indeterminados.
		ANCHOVETA	168	5,2	Inactivas: 8,0% III : 83,3% IV: 7,7% V: 1,0%	91%	Total de la muestra: 320 ejemplares
	IX	S. COMÚN	35	1,5	Inactivas: 100% III :- IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 80 ejemplares
	XIV	S. COMUN	51	1,3	Inactivas: 100% III :- IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 111 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

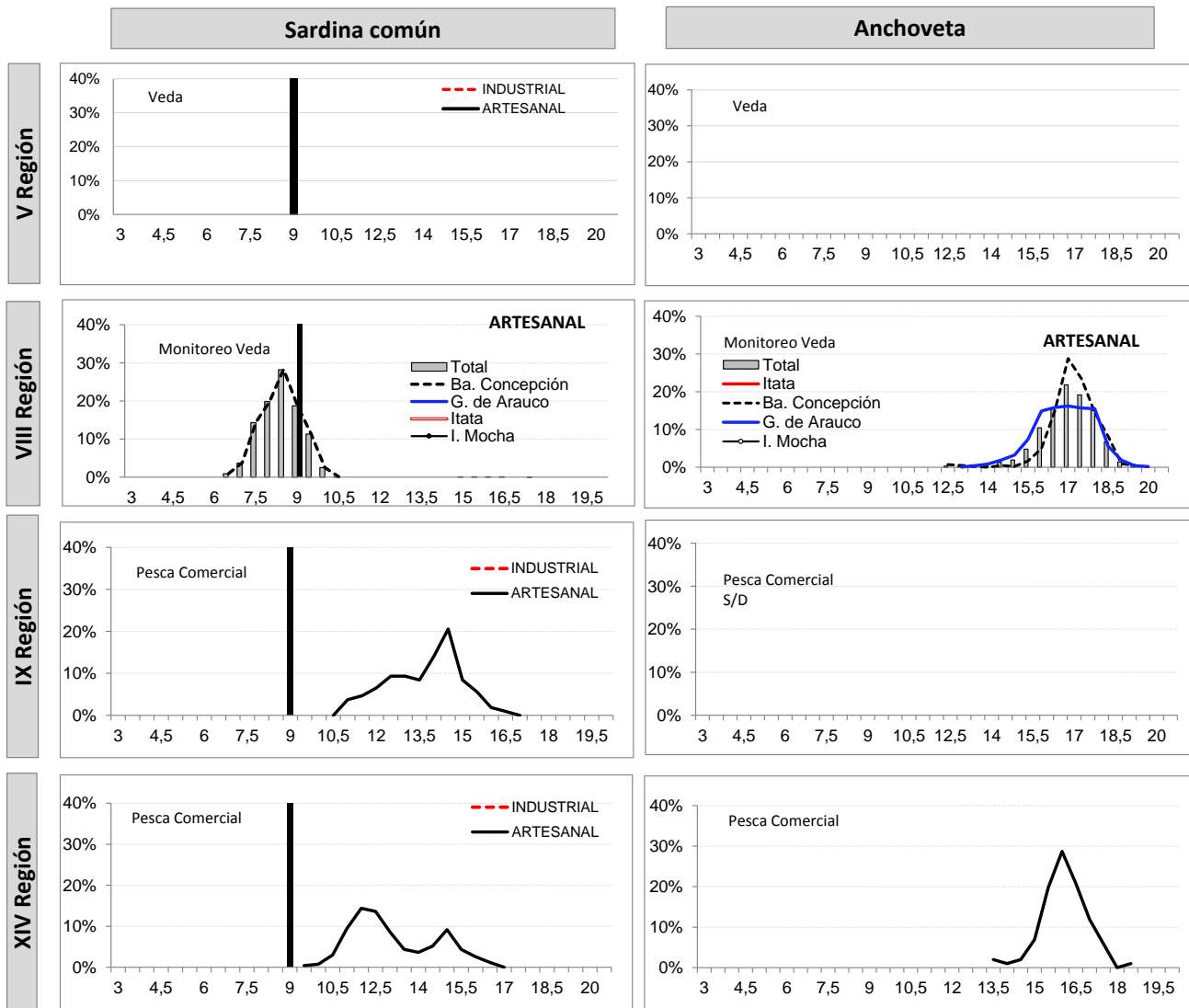


**DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO**

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

**Reporte Nº 05 : semana 8 (15 al 21 de febrero, 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 05 : semana 8 (15 al 21 de febrero, 2016)

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 <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (kg)
L/M Marco Polo	1203	18	16-feb 16:00	Talcahuano	embarcado L1	36º 42' 40" - 73º 03' 33"	VIII Ba. Concepción	S. común	8,0	6,0 - 9,0	100	97,3	233	1.032	20
L/M Marco Polo	1203	18	16-feb 16:00	Talcahuano	embarcado L2	36º 40' 47" - 73º 01' 16"		S. común	9,0	7,5 - 10,5	100	36,8	157	878	20
L/M Marco Polo	1203	18	16-feb 16:00	Talcahuano	embarcado L3	36º 37' 28" - 72º 59' 37"		Anchoveta	17,0	12,0 - 19,5	0,0	-	22	880	20
L/M Marco Polo	1203	18	18-feb 15:50	Talcahuano	embarcado L1	36º 41' 48" - 73º 01' 39"		S. común	8,0	6,0 - 9,0	100	98,0	220	915	14
L/M Marco Polo	1203	18	18-feb 15:50	Talcahuano	embarcado L1	36º 41' 48" - 73º 01' 39"		Mote	6,5	5,5 - 7,5	-	-	-	-	6
L/M Marco Polo	1203	18	18-feb 15:50	Talcahuano	embarcado L2	36º 40' 29" - 72º 59' 40"		S. común	8,5	7,5 - 10,0	100	46,2	200	1.146	20
L/M Marco Polo	1203	18	18-feb 15:50	Talcahuano	embarcado L3	36º 36' 11" - 73º 00' 54"		Pejerrey	10,0	7,0 - 11,0	-	-	-	-	0,32
L/M Marco Polo	1203	18	18-feb 15:50	Talcahuano	embarcado L3	36º 36' 11" - 73º 00' 54"		Anchoveta	17,0	13,0 - 19,5	0,0	-	23	891	20
L/M Don Luis Alberto	1409	17	17-feb 14:30	Coronel	embarcado L1	37º 01' 42" - 73º 13' 41"	VIII Golfo Arauco	Anchoveta	16,0	13,0 - 16,5	0,0	-	-	-	0,24
L/M Don Luis Alberto	1409	17	17-feb 14:30	Coronel	embarcado L1	37º 01' 42" - 73º 13' 41"		Pejerrey	11,0	7,0 - 18,0	-	-	-	-	3
L/M Don Luis Alberto	1409	17	17-feb 14:30	Coronel	embarcado L2	37º 04' 48" - 73º 13' 38"		S. común	-	15,5 - 16,5	0,0	0,0	-	-	47
L/M Don Luis Alberto	1409	17	17-feb 14:30	Coronel	embarcado L2	37º 04' 48" - 73º 13' 38"		Anchoveta	17,0	13,5 - 19,5	0,0	-	23	920	3
L/M Don Luis Alberto	1409	17	17-feb 14:30	Coronel	embarcado L3	37º 07' 15" - 73º 15' 52"		Anchoveta	16,0	14,5 - 19,0	0,0	-	29	980	15,9
L/M Don Luis Alberto	1409	17	18-feb 18:00	Talcahuano	embarcado L1	36º 58' 25" - 73º 16' 37"		sin pesca							
L/M Don Luis Alberto	1409	17	18-feb 18:00	Talcahuano	embarcado L2	37º 08' 54" - 73º 27' 55"		Cabrilla	20,0	12 - 27	-	-	-	-	13
L/M Don Luis Alberto	1409	17	18-feb 18:00	Talcahuano	embarcado L3	37º 10' 19" - 73º 22' 38"		S. común	9,5	9,5 - 17,5	42,9	0,0	-	-	0,02
L/M Don Luis Alberto	1409	17	18-feb 18:00	Talcahuano	embarcado L3	37º 10' 19" - 73º 22' 38"	Anchoveta	17,5	14,5 - 20,0	0,0	-	21	900	17,08	
L/M Don Luis Alberto	1409	17	18-feb 18:00	Talcahuano	embarcado L4	36º 58' 25" - 73º 16' 37"	Jurel	37,0	31 - 46	0,0	-	-	-	64	
L/M Río Queule I	1676	15	18-feb 18:35	Corral	tierra	39º 18' 00" - 73º 21' 00"	IX	S. común	15,0	11,0 - 17,0	3,7	0,0	38	922	68.000
L/M Acuario III	1048	18	17-feb 8:30	Corral	tierra	39º 33' 00" - 73º 21' 00"	XIV	S. común	12,0	10,5 - 16,5	13,4	0,0	71	953	60.000
L/M Claudio I	588	17	16-feb 9:50	Corral	tierra	39º 31' 00" - 73º 21' 00"		S. común	11,5	10,5 - 16,5	19,3	0,0	63	962	28.658
L/M Claudio I	588	17	16-feb 9:50	Corral	tierra	39º 31' 00" - 73º 21' 00"		Anchoveta	16,5	14,0 - 19,0	0,0	-	-	-	39.342
L/M Claudio I	588	17	17-feb 10:10	Corral	tierra	39º 31' 00" - 73º 20' 00"		S. común	12,0	10,0 - 16,5	14,4	0,0	73	969	68.000
L/M Don Hector I	1776	18	18-feb 11:50	Corral	tierra	39º 32' 00" - 73º 19' 00"		S. común	12,0	9,5 - 16,0	12,3	0,0	57	984	65.000
L/M Punta Brava	5737	18	15-feb 7:50	Corral	tierra	39º 31' 00" - 73º 22' 00"		S. común	12,0	10,5 - 16,5	11,8	0,0	53	912	70.000

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:	
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140