



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017

Boletín Nº9 : 14 al 20 de febrero de 2017

1).- Muestreo de Longitud

REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / nave)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
V	33°36'02" - 71°42'16" 33°45'18" - 71°51'29"	Cartagena Pta. Toro	Anchoveta 73,1% S. Común 26,9%	S. COMUN	7,5	7,5	200	8,0 - 11,5	9,5	97	9,5	1 viaje con pesca, 1 lance, recurso escaso en la zona.
				ANCHOVETA	17,5	8,8	447	9,0 - 19,0	16,0	1,1		
VIII (ITATA)	36°25'04" - 72°50'02" 36°25'18" - 72°55'50"	Vegas del Itata	Anchoveta 86,7% S. Común 12,1% otras sp. 1,2%	S. COMÚN	2,4	2,4	136	8,0 - 16,0	14,0	3,5	0,8	1 viaje, 2 lances con pesca. Recurso escaso. No se realiza un tercer lance por ruptura de llave (cable encargado de cerrar el cerco) Otras sp.: mote, cojinova y jibia
				ANCHOVETA	17,3	17,3	425	15,0 - 20,5	18,5	0,0		
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°36'10" - 73°00'24" 36°41'34" - 73°02'15"	Los Bagres Caleta El Soldado	Anchoveta 50,1% S. Común 48,7% otras sp. 1,2%	S. COMÚN	43,1	21,5	914	8,5 - 17,0	10,0	92,2	0,6	2 viajes, 6 lances con pesca Otras sp.: mote, pampanito, pejerrey y bagre.
				ANCHOVETA	30,4	15,2	842	14,0 - 20,0	13,5 - 17,0	0,2		
VIII (G. DE ARAUCO)	36°47'59" - 73°14'40" 37°03'37" - 73°16'36"	Pta. Cancho Muelle Lota	S. Común 50,7% Anchoveta 44,9% Calamar 3,3% otras sp. 1,1%	S. COMÚN	14,0	7,0	764	6,5 - 15,5	10,0	93,4	8,7	2 viajes, 6 lances con pesca. Otras sp.: pejerrey, cojinova, mote, pampanito, pulpo y agujilla.
				ANCHOVETA	12,3	6,2	569	10,0 - 18,5	14,0	2,8		
VIII (I. MOCHA)	37°44'12" - 73°40'54"	Pta. Lebu	S. Común 100%	S. COMÚN	5,1	5,1	220	7,5 - 11,0	10,0	100,0	13,6	1 viaje, 1 lance con pesca. Recurso escaso En el segundo lance se rompe freno de llave, no se concreta maniobra de pesca y la nave regresa a puerto
VIII (TOTAL)	36°25'04" - 72°50'02" 37°44'12" - 73°40'54"	Vegas del Itata Pta. Lebu	Anchoveta 50,0% S. Común 48,0% Calamar 1,0% otras sp. 1,0%	S. COMÚN	64,6	10,8	2.034	6,5 - 17,0	10,0	89,7	3,4	6 viajes, 15 lances con pesca. Otras sp.: pejerrey, pampanito, jibia, cojinova, mote, bagre, pulpo y agujilla.
				ANCHOVETA	60,1	12,0	1.836	10,0 - 20,5	18,5	0,7		
IX	39°19'00" - 73°14'00" 39°20'00" - 73°18'00"	Pta. Nihue Ba. Queule	S. Común 76,6% Anchoveta 23,4%	S. COMÚN	91.377	45.689	161	9,5 - 16,0	10,5	33,6	0,0	Pesca comercial a partir del 8 de febrero. L/M 2 viajes con pesca de s. común. PAM 1 viaje con 4 lance, 1 con pesca de anchoveta (captura descartada).
				ANCHOVETA	4.850	4.850	103	13,5 - 17,0	16,0	0,0		
XIV	39°25'00" - 73°15'00" 39°35'00" - 73°22'00"	Mehuín Pta. Chanchan	S. Común 58,6% Mote 38,8% otras sp. 2,6%	S. COMÚN	206.408	68.803	270	9,5 - 17,0	16,0	1,4	0,0	Pesca comercial a partir del 8 de febrero. 3 embarcaciones muestreadas (1 PAM y 2 L/M). Otras sp.: lenguado ojos choccos y pampanito.

(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

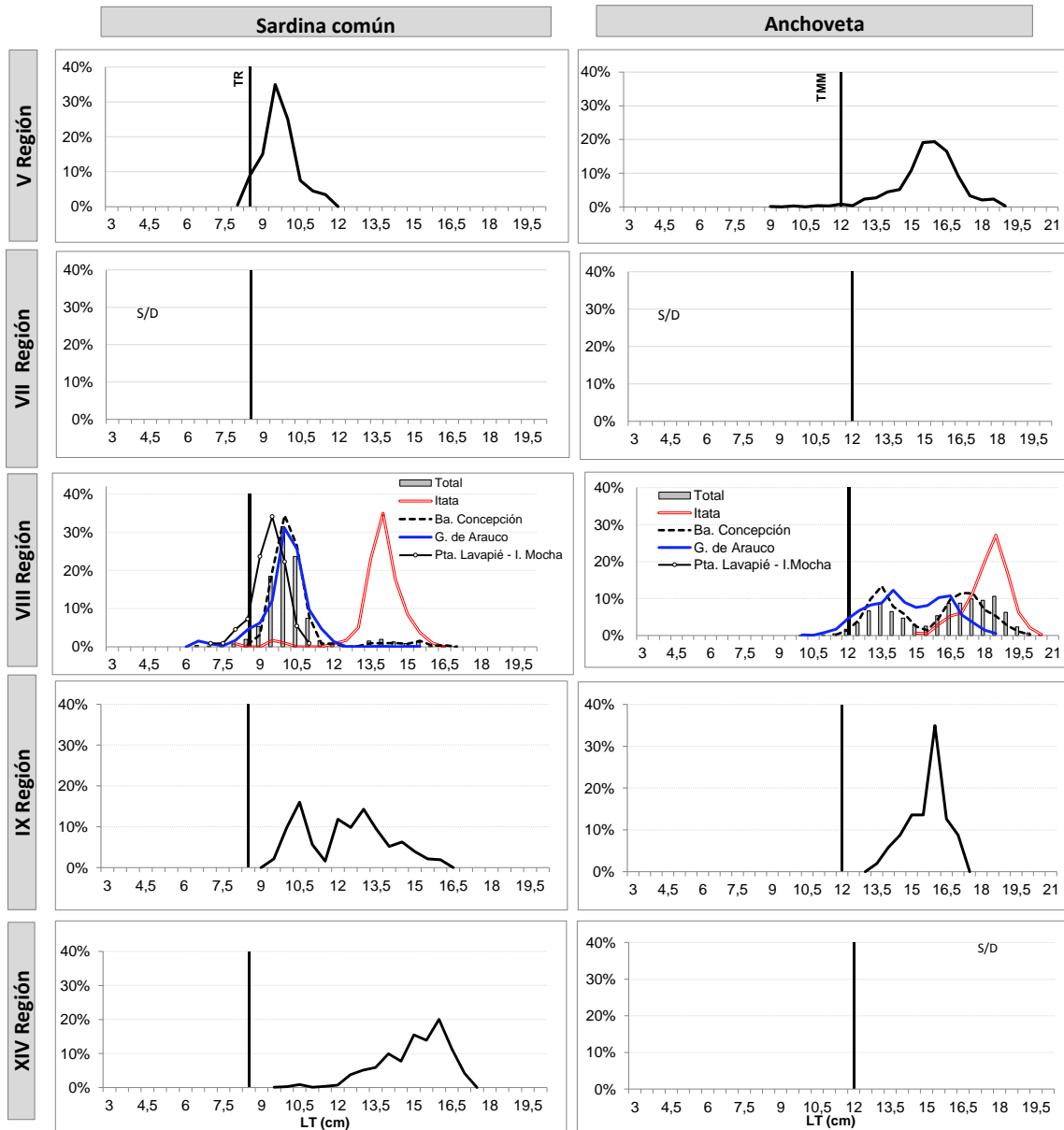


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017

Boletín N°9 : 14 al 20 de febrero de 2017

2).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.

TMM : Talla Media de Madurez de 12,0 cm LT.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017

Boletín N°9 : 14 al 20 de febrero de 2017

3).- 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 ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (kg)
L/M Northwestern	2652	17,4	15-feb 17:30	San Antonio	embarcado L1	33° 36' 02" - 71° 42' 16"	V	Anchoveta	15,5	12,0 - 19,0	0,0	-	27	950	10,0
L/M Northwestern	2652	17,4	15-feb 17:30	San Antonio	embarcado L2	33° 45' 18" - 71° 51' 29"		S. Común	9,5	8,0 - 11,5	96,5	9,5	180	970	7,5
L/M Northwestern	2652	17,4	15-feb 17:30	San Antonio	embarcado L2	33° 45' 18" - 71° 51' 29"		Anchoveta	13,0	9,0 - 16,5	12,7	-	-	-	1,5
L/M Northwestern	2652	17,4	17-feb 17:00	San Antonio	embarcado L1	33° 41' 18" - 71° 43' 28"		Anchoveta	16,0	13,5 - 18,5	0,0	-	32	1.100	6,0
L/M Marco Polo	1203	18,0	14-feb 18:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 25' 18" - 72° 55' 50"	VIII Itata	S. Común	14,5	10,0 - 16,0	5	0,0	-	-	0,1
L/M Marco Polo	1203	18,0	14-feb 18:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 25' 18" - 72° 55' 50"		Anchoveta	18,5	15,5 - 20,5	0	-	16	950	9,8
L/M Marco Polo	1203	18,0	14-feb 18:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 25' 04" - 72° 50' 02"		S. Común	14,0	8,0 - 16,0	3	0,9	35	950	2,3
L/M Marco Polo	1203	18,0	14-feb 18:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 25' 04" - 72° 50' 02"		Anchoveta	18,5	15,0 - 20,0	0	-	15	900	7,5
L/M Turimar II	1169	17,9	14-feb 13:15	Tumbes	embarcado L1	36° 38' 24" - 73° 01' 44"	VIII Ba. Concepción	S. Común	9,5	9,0 - 15,5	69,6	0,0	-	-	1,0
L/M Turimar II	1169	17,9	14-feb 13:15	Tumbes	embarcado L1	36° 38' 24" - 73° 01' 44"		Anchoveta	17,0	14,0 - 20,0	0,0	-	21	1.000	4,0
L/M Turimar II	1169	17,9	14-feb 13:15	Tumbes	embarcado L2	36° 36' 10" - 73° 00' 24"		S. Común	10,0	8,5 - 11,5	99,1	0,5	107	1.000	5,0
L/M Turimar II	1169	17,9	14-feb 13:15	Tumbes	embarcado L3	36° 37' 36" - 73° 59' 56"		Anchoveta	17,5	14,5 - 20,0	0,0	-	22	1.000	5,0
L/M Turimar II	1169	17,9	16-feb 11:00	Tumbes	embarcado L1	36° 39' 21" - 73° 05' 12"		S. Común	10,0 - 15,5	9,0 - 17,0	65,9	0,0	55	1.000	7,1
L/M Turimar II	1169	17,9	16-feb 11:00	Tumbes	embarcado L1	36° 39' 21" - 73° 05' 12"		Anchoveta	16,5	13,0 - 19,5	0,0	-	22	1.000	7,8
L/M Turimar II	1169	17,9	16-feb 11:00	Tumbes	embarcado L2	36° 40' 14" - 73° 04' 23"		S. Común	10,0	9,5 - 12,0	97,3	0,0	104	1.000	14,1
L/M Turimar II	1169	17,9	16-feb 11:00	Tumbes	embarcado L3	36° 41' 34" - 73° 02' 15"		S. Común	10,0	8,5 - 13,5	98,6	1,4	123	1.032	15,9
L/M Turimar II	1169	17,9	16-feb 11:00	Tumbes	embarcado L3	36° 41' 34" - 73° 02' 15"		Anchoveta	13,5	11,5 - 16,5	0,5	-	52	954	13,6
L/M Lonquimay	2674	17,4	14-feb 16:00	Talcahuano	embarcado L1	37° 03' 37" - 73° 16' 36"	VIII G. Arauco	S. Común	10,5	9,5 - 11,0	100,0	0,0	-	-	0,5
L/M Lonquimay	2674	17,4	14-feb 16:00	Talcahuano	embarcado L2	37° 00' 20" - 73° 18' 12"		S. Común	10,0	9,0 - 12,5	93,1	0,0	100	1.000	1,0
L/M Lonquimay	2674	17,4	14-feb 16:00	Talcahuano	embarcado L2	37° 00' 20" - 73° 18' 12"		Anchoveta	16,5	12,0 - 18,5	0,0	-	24	900	4,3
L/M Lonquimay	2674	17,4	14-feb 16:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 56' 10" - 73° 16' 18"		S. Común	10,5	9,5 - 15,5	85,2	0,0	87	900	3,2
L/M Lonquimay	2674	17,4	14-feb 16:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 56' 10" - 73° 16' 18"		Anchoveta	16,5	13,5 - 17,5	0,0	-	22	900	1,8
L/M Lonquimay	2674	17,4	17-feb 13:15	Talcahuano	embarcado L1	36° 47' 59" - 73° 14' 40"		S. Común	10,0	8,0 - 14,0	91,2	3,3	103	900	3,5
L/M Lonquimay	2674	17,4	17-feb 13:15	Talcahuano	embarcado L1	36° 47' 59" - 73° 14' 40"		Anchoveta	12,5	10,0 - 15,0	21,5	-	69	900	1,5
L/M Lonquimay	2674	17,4	17-feb 13:15	Talcahuano	embarcado L2	36° 49' 53" - 73° 15' 44"		S. Común	10,0	6,5 - 11,0	100,0	20,3	133	950	5,4
L/M Lonquimay	2674	17,4	17-feb 13:15	Talcahuano	embarcado L3	36° 52' 09" - 73° 15' 09"		S. Común	10,5	7,5 - 13,5	84,1	2,3	-	-	0,5
L/M Lonquimay	2674	17,4	17-feb 13:15	Talcahuano	embarcado L3	36° 52' 09" - 73° 15' 09"	Anchoveta	14,0	11,5 - 18,0	0,5	-	23	950	4,7	
L/M Anselmo I	1486	15,0	16-feb 17:40	Talcahuano	embarcado L1	37° 44' 12" - 73° 40' 54"	VIII I. Mocha	S. Común	9,5	7,0 - 11,0	100,0	14	125	900	5,1
L/M Osframa	6334	11,9	14-feb 20:00	Corral	Tierra	39° 19' 00" - 73° 14' 00"	IX	S. Común	10,5	9,5 - 16,0	37,5	0,0	73	967	25.000
L/M Rio Queule I	1676	15,0	15-feb 20:35	Corral	Tierra	39° 20' 00" - 73° 18' 00"		S. Común	10,5 - 13,0	9,5 - 16,0	32,1	0,0	61	1.012	66.377
PAM Don Edmundo	2930	66,0	17-feb 8:00	Corral	embarcado L4	39° 22' 00" - 73° 21' 28"		Anchoveta	16,0	13,5 - 17,0	0,0	-	30	900	4.850
L/M Claudio I	588	17,2	14-feb 14:20	Corral	tierra	39° 35' 00" - 73° 22' 00"	XIV	S. Común	12,5	9,5 - 16,0	19,6	0,0	56	838	14.408
L/M Don Joaquin	399	18,0	15-feb 15:30	Coronel	tierra	39° 25' 00" - 73° 15' 00"		S. Común	15,0	13,5 - 17,0	0,0	0,0	29	901	72.000
PAM Don Edmundo	2930	60,4	17-feb 8:00	Corral	embarcado L3	39° 25' 00" - 73° 23' 18"		S. Común	16,0	12,5 - 17,0	0,0	0,0	29	900	120.000

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

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