



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2018**

Boletín N° 11 : semana 05 (29 de enero al 04 de febrero 2018)

1).- Muestreo de Longitud

REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / nave)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
V	33°31'45" - 71°39'18" 33°33'12" - 71°39'20"	Pta. Tres Cruces Cartagena	Anchoveta 88,5% S. Común 11,5%	S. COMÚN	1,120	1,120	217	6,5 - 10,0	7,5	100,0	77,0	2 viajes, 4 lances, 1 sin pesca Recurso escaso
				ANCHOVETA	8,592	4,296	448	7,5 - 19,0	16,5	40,3		
VIII (ITATA)	36°23'12" - 72°53'00" 36°27'42" - 73°02'54"	Río Itata Purema	Anchoveta 63,2% Pejerrey 14,0 Medusa 9,4% Leng. de Ojo Chico 5,9% Jaiba Remadora 2,3% S. Común 2,3% Otras sp. 2,9%	ANCHOVETA	10,800	10,800	409	5,0 - 20,0	18,5	0,0		En el primer viaje se realiza un lance. Escasa presencia del recurso objetivo. Se realiza un lance con variada fauna acompañante, siendo el pejerrey la especie con mayor captura. En el segundo viaje, se realizan 3 lances con pesca. Captura principal anchoveta. otras sp.: calamar, bagre, pampanito, pintarroja, cacique, mote, blanquillo
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°32'12" - 73°04'00" 36°41'00" - 73°03'12"	Dichato Cta. El Soldado	S. Común 77,8% Pampanito 16,5% Anchoveta 2,4% Otras sp. 3,3%	S. COMÚN	35,813	11,938	1.578	6,5 - 15,5	9,0	99,2	13,9	2 viajes, 6 lances con pesca. otras sp.: cojinoba del sur, calamar, pejerrey
				ANCHOVETA	1,100	1,100	20	13,0 - 19,0	18,0	0,0		
VIII (G. DE ARAUCO)	36°46'30" - 73°13'54" 37°02'59" - 73°17'54"	Cta. Chome Faro Puchoco	S. Común 74,2% Mote 24,5% Otras sp. 1,2%	S. COMÚN	39,789	19,895	614	8,0 - 16,0	10,0	87,3	1,0	2 viajes, 4 lances con pesca otras sp.: calamar y pampanito
VIII (I. MOCHA)	38°18'01" - 73°55'05" 38°25'04" - 73°48'03"	Tirúa I. Mocha	S. Común 78,9% Anchoveta 16,6% Pampanito 3,7% M. Común 0,8%	S. COMÚN	37,900	37,900	809	8,5 - 16,5	13,5	4,1	0,5	1 viaje, 4 lances con pesca
				ANCHOVETA	7,200	7,200	307	10,5 - 17,0	14,5	5,2		
Total VIII	36°23'12" - 72°53'00" 38°25'04" - 73°48'03"	Río Itata I. Mocha	S. Común 65,5% Anchoveta 14,8% Pampanito 8,0% Mote 4,7% Pejerrey 2,2% Otras sp. 4,8%	S. COMÚN	75,992	10,856	3.016	6,5 - 16,0	9,5	63,0	4,9	Baja disponibilidad del recurso. otras sp.: calamar, bagre, pintarroja, cacique, blanquillo, cojinoba del sur, jaiba remadora, lenguado de ojo chico, m. común
				ANCHOVETA	19,100	9,550	736	10,5 - 20,0	18,5	2,8		
IX	39°13'40" - 73°19'06" 39°22'21" - 73°20'39"	Río Toltén Cta. Queule	S. Común 98,4% Anchoveta 1,6%	S. COMÚN	59,200	29,600	600	6,5 - 16,0	13,5	2,8	0,5	2 viajes, 4 lances, 3 con pesca Se realiza un tercer viaje sin lances. Embarcación se devuelve a puerto por condiciones climáticas adversas
				ANCHOVETA	0,800	0,400	15	11,0 - 13,5	12,0	68,8		
XIV	39°23'39" - 73°20'32" 39°48'30" - 73°28'20"	Pta. Ronca Morro Gonzalo	S. Común 68,5% Anchoveta 30,0% otras sp. 1,5%	S. COMÚN	47,100	11,775	1.622	4,5 - 17,0	14,0	9,7	6,4	5 viajes, 9 lances con pesca. otras sp.: mote, lenguado de ojo chico 1 viaje sin pesca. No se realizan lances. Nula presencia del recurso
				ANCHOVETA	20,500	5,125	838	9,0 - 17,0	14,0	27,0		

(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

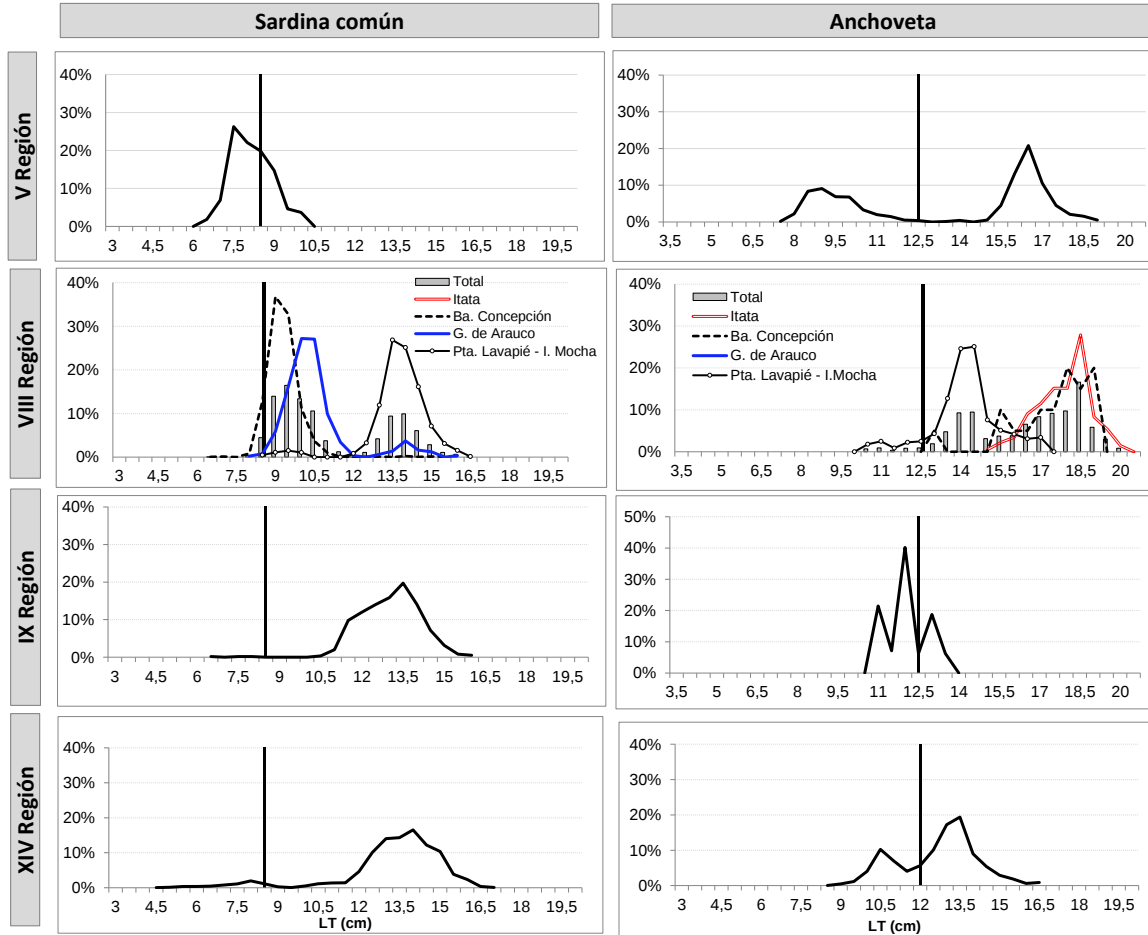


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2018

Boletín N° 11 : semana 05 (29 de enero al 04 de febrero 2018)

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, 2018

Boletín N° 11 : semana 05 (29 de enero al 04 de febrero 2018)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (m)	Fecha Zarpe	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Moda (cm)	Rango (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% 58,5 cm LT ⁽³⁾	N° Ejem./ LT	Peso (g)	Captura estimada (kg)
L/M El Chile	2850	17,9	03-feb 5:10	San Antonio	Embarcado L 1	33° 33' 12" - 71° 39' 20"	V	-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M El Chile	2850	17,9	03-feb 5:10	San Antonio	Embarcado L 2	33° 33' 10" - 71° 40' 19"		S. Común	7,5	6,5 - 10,0	100	77,0	229	960	1,120
L/M El Chile	2850	17,9	03-feb 5:10	San Antonio	Embarcado L 2	33° 33' 10" - 71° 40' 19"		Anchoqueta	9,0	7,5 - 14,0	97,7	-	121	950	3,500
L/M El Chile	2850	17,9	04-feb 13:30	San Antonio	Embarcado L 1	33° 32' 56" - 71° 41' 02"		Anchoqueta	16,5	14,0 - 19,0	0,0	-	25	910	5,000
L/M El Chile	2850	17,9	04-feb 13:30	San Antonio	Embarcado L 2	33° 31' 45" - 71° 39' 18"		Anchoqueta	-	10,0 - 15,5	50,0	-	-	-	0,092
L/M Marcopolo	1203	18,0	02-feb 15:20	Talcahuano	Embarcado L 1	36° 23' 12" - 72° 53' 00"	VIII Itata	S. Común	14,0	13,5 - 14,5	0	0,0	-	-	0,390
L/M Marcopolo	1203	18,0	02-feb 15:20	Talcahuano	Embarcado L 1	36° 23' 12" - 72° 53' 00"		Pejerrey	9,5	6,0 - 11,5	-	-	178	1.000	2,400
L/M Marcopolo	1203	18,0	03-feb 18:00	Talcahuano	Embarcado L 2	36° 27' 42" - 73° 02' 54"		Anchoqueta	18,5	15,0 - 20,0	0,0	-	15	800	5,300
L/M Marcopolo	1203	18,0	03-feb 18:00	Talcahuano	Embarcado L 3	36° 25' 06" - 72° 59' 12"		Anchoqueta	18,5	15,5 - 20,0	0,0	-	17	800	5,500
L/M Turimar II	1169	17,9	30-ene 5:00	Tumbes	Embarcado L 1	36° 36' 30" - 73° 02' 06"	VIII Ba. Concepción	S. Común	9,0	6,5 - 14,0	99,2	16,3	118	1.000	5,698
L/M Turimar II	1169	17,9	30-ene 5:00	Tumbes	Embarcado L 2	36° 35' 30" - 73° 01' 42"		S. Común	9,0	8,0 - 11,0	100	35,6	138	1.000	5,600
L/M Turimar II	1169	17,9	30-ene 5:00	Tumbes	Embarcado L 3	36° 37' 54" - 73° 02' 00"		S. Común	9,5	7,0 - 11,0	98,1	19,7	107	1.000	5,027
L/M Turimar II	1169	17,9	01-feb 15:15	Tumbes	Embarcado L 1	36° 41' 00" - 73° 03' 12"		S. Común	9,0	8,5 - 12,5	99,6	8,2	128	1.000	5,897
L/M Turimar II	1169	17,9	01-feb 15:15	Tumbes	Embarcado L 2	36° 39' 48" - 73° 02' 54"		S. Común	9,5	8,5 - 11,0	100,0	4,1	129	1.000	6,786
L/M Turimar II	1169	17,9	01-feb 15:15	Tumbes	Embarcado L 3	36° 40' 30" - 73° 02' 18"		S. Común	9,0	7,0 - 15,5	98,7	4,4	129	1.000	6,700
L/M Marcopolo	1203	18,0	03-feb 10:15	Talcahuano	Embarcado L 1	36° 32' 12" - 73° 04' 00"		S. Común	9,5	9,0 - 15,5	77,8	0,0	-	-	0,105
L/M Marcopolo	1203	18,0	03-feb 10:15	Talcahuano	Embarcado L 1	36° 32' 12" - 73° 04' 00"		Anchoqueta	18,0 - 19,0	13,0 - 19,0	0,0	-	17	900	1,100
L/M Lonquimay	2674	17,4	30-ene 8:00	Talcahuano	Embarcado L 1	36° 46' 30" - 73° 13' 54"	VIII G. Arauco	Mote	7,5	6,5 - 9,0	-	-	262	1.000	9,721
L/M Lonquimay	2674	17,4	30-ene 8:00	Talcahuano	Embarcado L 2	36° 54' 13" - 73° 15' 34"		S. Común	10,0	8,0 - 15,0	86,4	2,0	83	1.000	19,992
L/M Lonquimay	2674	17,4	31-ene 4:15	Talcahuano	Embarcado L 1	37° 02' 59" - 73° 17' 54"		S. Común	10,5	9,0 - 14,5	92,9	0,0	73	1.000	9,912
L/M Lonquimay	2674	17,4	31-ene 4:15	Talcahuano	Embarcado L 2	36° 58' 37" - 73° 17' 58"		S. Común	10,5	9,0 - 16,0	83,4	0,0	93	1.000	9,885
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 1	38° 18' 01" - 73° 55' 05"	VIII Isla Mocha	S. Común	13,5	8,5 - 16,0	14,9	2,5	37	900	7,000
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 1	38° 18' 01" - 73° 55' 05"		Anchoqueta	14,0	10,5 - 17,0	13,8	-	39	1.000	2,700
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 2	38° 21' 00" - 73° 52' 03"		S. Común	14,0	12,0 - 16,5	0,0	0,0	29	1.000	10,100
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 3	38° 25' 04" - 73° 48' 03"		S. Común	13,5	12,0 - 15,5	0,0	0,0	40	1.000	10,100
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 3	38° 25' 04" - 73° 48' 03"		Anchoqueta	14,5	13,0 - 17,0	0,0	-	37	900	3,200
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 4	38° 18' 03" - 73° 54' 03"		S. Común	13,5	9,0 - 15,5	4,7	0,0	37	826	10,700
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	02-feb 13:30	Talcahuano	Embarcado L 4	38° 18' 03" - 73° 54' 03"		Anchoqueta	14,0 - 14,5	13,5 - 16,5	0,0	-	30	901	1,300
L/M Linares	640	15,0	29-ene 7:00	Queule	Embarcado L 1	39° 14' 02" - 73° 18' 57"	IX	S. Común	13,5	11,5 - 16,0	0,0	0,0	36	1.000	20,000
L/M Linares	640	15,0	29-ene 7:00	Queule	Embarcado L 2	39° 13' 40" - 73° 19' 06"		S. Común	13,5	6,5 - 16,0	1,5	1,5	33	1.000	19,600
L/M Linares	640	15,0	29-ene 7:00	Queule	Embarcado L 2	39° 13' 40" - 73° 19' 06"		Anchoqueta	-	12,0 - 13,5	-	-	-	-	0,400
L/M Linares	640	15,0	30-ene 7:30	Queule	Embarcado L 1	39° 22' 21" - 73° 20' 39"		-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M Linares	640	15,0	30-ene 7:30	Queule	Embarcado L 2	39° 16' 18" - 73° 15' 02"		S. Común	12,0	10,5 - 14,5	7,0	0,0	48	1.000	19,600
L/M Linares	640	15,0	30-ene 7:30	Queule	Embarcado L 2	39° 16' 18" - 73° 15' 02"		Anchoqueta	-	11,0 - 12,0	57,1	-	-	-	0,400
L/M Linares	640	15,0	31-ene 14:00	Valdivia	-	-	No se realizan lances. Embarcación se devuelve a puerto por condiciones climáticas adversas								
L/M Alberto M	3183	18,0	29-ene 3:00	Corral	Embarcado L 1	39° 41' 40" - 73° 30' 30"	XIV	Anchoqueta	13,0	12,0 - 17,0	0,0	-	50	920	6,600
L/M Alberto M	3183	18,0	29-ene 3:00	Corral	Embarcado L 2	39° 44' 50" - 73° 26' 20"		S. Común	13,0	12,0 - 16,5	0,0	0,0	42	960	6,000
L/M Alberto M	3183	18,0	29-ene 3:00	Corral	Embarcado L 3	39° 48' 30" - 73° 28' 20"		S. Común	12,5	11,0 - 15,5	0,5	0,0	44	950	5,200
L/M Alberto M	3183	18,0	29-ene 3:00	Corral	Embarcado L 3	39° 48' 30" - 73° 28' 20"		Anchoqueta	12,5 - 13,0	10,5 - 14,5	16,0	-	-	-	0,300
L/M Alberto M	3183	18,0	30-ene 3:00					No se realizan lances por fuertes marejadas. Recalada 30/02 a las 15:30							
L/M Alberto M	3183	18,0	31-ene 3:00	Corral	Embarcado L 1	39° 24' 50" - 73° 22' 40"		S. Común	14,0	8,0 - 16,5	1,0	1,0	35	990	8,000
L/M Alberto M	3183	18,0	31-ene 3:00	Corral	Embarcado L 1	39° 24' 50" - 73° 22' 40"		Anchoqueta	11,5	10,0 - 12,5	78,3	-	-	-	0,200
L/M Alberto M	3183	18,0	31-ene 3:00	Corral	Embarcado L 2	39° 30' 40" - 73° 24' 40"		S. Común	12,5	7,0 - 15,0	11,6	8,2	56	1.000	7,000
L/M Alberto M	3183	18,0	31-ene 3:00	Corral	Embarcado L 2	39° 30' 40" - 73° 24' 40"		Anchoqueta	11,5	9,0 - 12,5	69,2	-	-	-	0,100
L/M Alberto M	3183	18,0	01-feb 4:30	Corral	Embarcado L 1	39° 46' 40" - 73° 26' 30"		S. Común	11,0	5,5 - 14,5	75,0	25,5	90	1.000	2,400
L/M Alberto M	3183	18,0	01-feb 4:30	Corral	Embarcado L 1	39° 46' 40" - 73° 26' 30"		Anchoqueta	11,0	9,5 - 14,5	83,5	-	113	1.050	4,800
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Corral	Embarcado L 1	39° 23' 39" - 73° 20' 32"		S. Común	14,0	13,0 - 17,0	0,0	0,0	33	1.000	7,000
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Corral	Embarcado L 1	39° 23' 39" - 73° 20' 32"		Anchoqueta	14,0	12,5 - 17,0	0,0	-	46	1.000	3,200
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Corral	Embarcado L 2	39° 27' 45" - 73° 23' 15"		S. Común	14,5	7,5 - 16,0	0,5	0,5	35	1.000	8,300
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Corral	Embarcado L 2	39° 27' 45" - 73° 23' 15"		Anchoqueta	13,5 - 14,0 - 14,5	12,5 - 15,5	0,0	-	-	-	0,400
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Corral	Embarcado L 3	39° 30' 07" - 73° 20' 26"		S. Común	8,0 - 13,0	4,5 - 15,0	57,3	53,8	72	1.000	3,200
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Corral	Embarcado L 3	39° 30' 07" - 73° 20' 26"		Anchoqueta	14,0	9,5 - 17,0	8,6	-	48	1.000	4,900
L/M Alberto M	3183	18,0	04-feb 3:00	Corral	Embarcado L 3	39° 30' 07" - 73° 20' 26"									

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance Sin Pesca