



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 10 : semana 04 (22 al 28 de enero 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°36'33" - 71°40'31" 33°49'22" - 71°41'00"	San Antonio Bucalemu	S. Común 73,1% Anchoqueta 26,9%	S. COMÚN	0,176	0,176	54	5,5 - 9,5	6,5	100,0	96,3	2 viajes, 3 lances, 1 sin pesca Baja disponibilidad del recurso.
				ANCHOVETA	0,064	0,064	18	6,0 - 9,0	6,5	100,0		
VIII (ITATA)	36°30'24" - 72°15'18"	Vegas Itata	Mote 91,8% S. Común 4,8% Pampanito 2,6% Otras Sp. 0,8%	S. COMÚN	0,255	0,255	124	6,0 - 17,0	8,5	96,0	66,1	1 viajes con 2 lances, 1 sin pesca Presencia de pejerrey y Cojinoba.
VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°38'42" - 73°02'24" 36°42'00" - 73°02'30"	Tumbes Lirquen	S. Común 85,7% Anchoqueta 0,4% Mote 3,8% Calamar 8,0% Otras Sp. 2,1%	S. COMÚN	38,860	19,430	1.387	6,0 - 16,5	9,0	94,6	34,3	2 viajes con 6 lances, todos con pesca Presencia de Medusas y Cojinoba,
				ANCHOVETA	0,200	0,200	19	12,0 - 15,5	13,5 - 14,0	0,0		
VIII (G. DE ARAUCO)	36°50'23" - 73°11'59" 37°04'15" - 73°15'06"	San Vicente Lota	S. Común 33,8% Anchoqueta 16,3% Mote 17,2% Pampanito 12,4% Medusas 17,2% Otras Sp. 3,1%	S. COMÚN	20,767	10,384	730	3,0 - 16,5	3,5 - 9,5	95,9	57,9	2 viajes con 6 lances, todos con pesca Presencia de Cojinoba, calamar y m. común
				ANCHOVETA	10,248	5,124	299	11,5 - 18,5	13,0	4,1		
VIII (I. MOCHA)	38°17'02" - 73°57'02" 38°27'03" - 73°48'02"	Punta Nena Tirúa	Anchoqueta 55,3% S. Común 3,6% Pampanito 41,1%	S. COMÚN	0,900	0,900	39	13,5 - 16,5	15,0 - 15,5	0,0	0,0	1 viaje con 3 lances, todos con pesca.
				ANCHOVETA	18,300	18,300	542	9,5 - 17,5	14,5	2,8		
Total VIII	36°30'24" - 72°56'18" 38°27'03" - 73°48'02"	Vegas Itata Tirúa	S. Común 47,2% Anchoqueta 17,8% Mote 11,3% Pampanito 13,3% Otras Sp. 10,4%	S. COMÚN	60,782	10,130	2.280	3,0 - 17,0	7,5 - 9,0	92,5	26,7	6 viajes, 17 lances, 1 sin pesca presencia de pejerrey, cojinoba, calamar, medusa y m. común.
				ANCHOVETA	28,748	7,187	860	9,5 - 18,5	14,5	3,2		
IX	39°17'35" - 73°19'03" 39°22'32" - 73°17'41"	Punta Nihue Caleta Queule	S. Común 98,8% Anchoqueta 1,2%	S. COMÚN	78,400	39,200	796	11,0 - 16,5	13,0	1,4	0,0	2 viajes con 4 lances todos con pesca.
				ANCHOVETA	0,900	0,900	12	9,5 - 13,0	12,0	25,0		
XIV	39°23'24" - 73°18'51" 39°37'48" - 73°27'48"	Punta Ronca Punta Chanchán	S. Común 82,4% Anchoqueta 11,7% Mote 4,6% Otras Sp. 1,3%	S. COMÚN	57,600	19,200	1.765	6,0 - 16,5	13,0	3,3	2,4	3 viajes con 6 lances todos con pesca. Presencia de mote y pampanito.
				ANCHOVETA	6,790	3,395	390	9,5 - 17,5	12,5	15,0		

(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 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

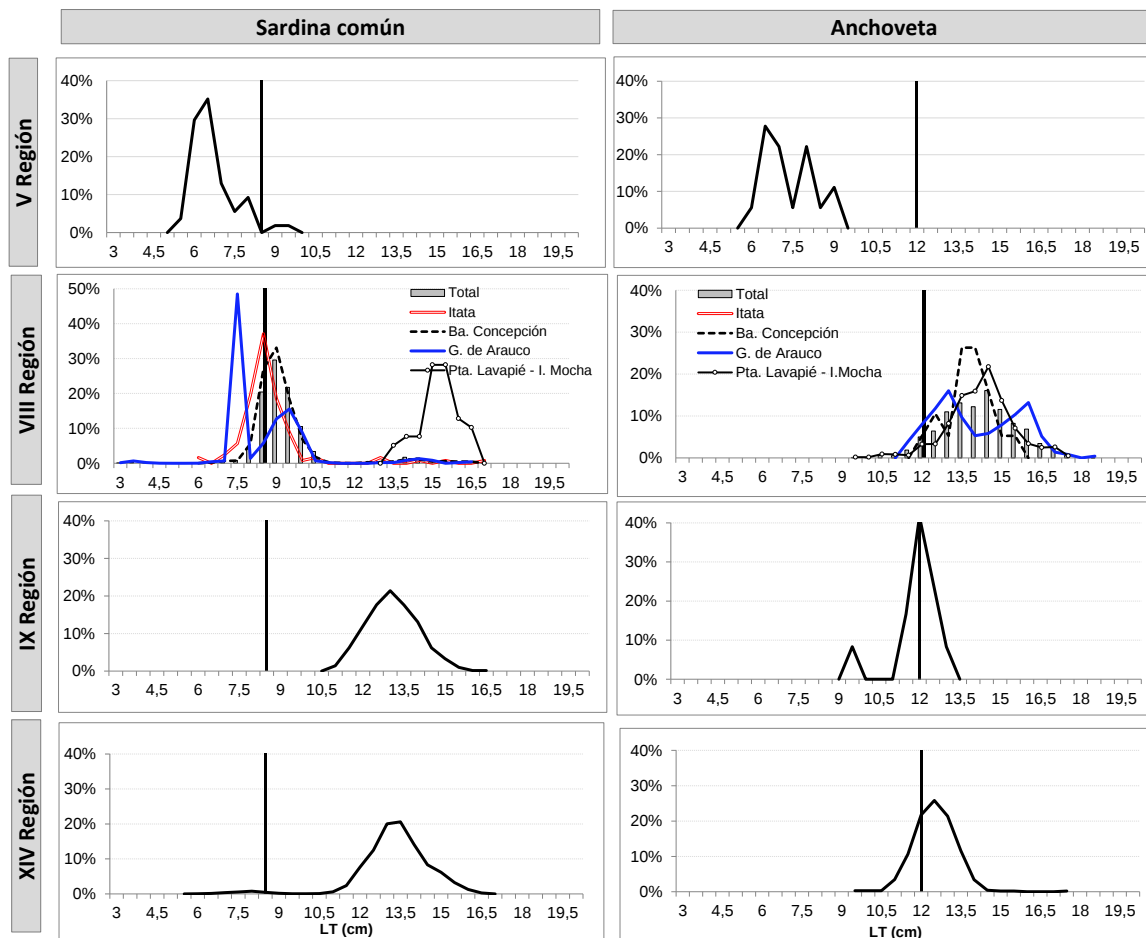


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 10 : semana 04 (22 al 28 de enero 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° 10 : semana 04 (22 al 28 de enero 2018)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matricula	Eslora (m)	Fecha Zarpe	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (kg)
L/M El Chile	2850	17,9	26-ene 11:45	San Antonio	embarcado L1	33° 36' 33" - 71° 40' 31"	V	S. Común	5,5 - 9,5	6,5	100,0	96,3	-	-	0,176
L/M El Chile	2850	17,9	26-ene 11:45	San Antonio	embarcado L1	33° 36' 33" - 71° 40' 31"		Anchoqueta	6,0 - 9,0	6,6	100,0	-	-	-	0,064
L/M El Chile	2850	17,9	27-ene 0:05	San Antonio	embarcado L1	33° 49' 22" - 71° 44' 00"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Turimar II	1169	17,9	28-ene 4:13	Tumbes	embarcado L1	36° 25' 00" - 72° 59' 42"	VIII Itata	LSP	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Turimar II	1169	17,9	28-ene 4:13	Tumbes	embarcado L2	36° 30' 24" - 72° 56' 18"		S. Común	6,0 - 17,0	8,5	96,0	66,1	-	-	0,255
L/M Turimar II	1169	17,9	28-ene 4:13	Tumbes	embarcado L2	36° 30' 24" - 72° 56' 18"		Mote	4,5 - 7,0	5,5	-	-	609	867	4,902
L/M Turimar II	1169	17,9	26-ene 4:30	Tumbes	embarcado L1	36° 42' 00" - 73° 02' 30"	VIII Ba. Concepción	S. Común	6,0 - 10,5	8,5	100,0	54,0	152	1.200	3,500
L/M Turimar II	1169	17,9	26-ene 4:30	Tumbes	embarcado L1	36° 42' 00" - 73° 02' 30"		Mote	6,5 - 11,0	7,5	-	-	-	-	1,700
L/M Turimar II	1169	17,9	26-ene 4:30	Tumbes	embarcado L2	36° 41' 00" - 73° 01' 48"		S. Común	7,5 - 10,5	9,0	100,0	39,4	143	1.000	6,300
L/M Turimar II	1169	17,9	26-ene 4:30	Tumbes	embarcado L3	36° 39' 30" - 72° 59' 54"		S. Común	8,0 - 10,5	9,0	100,0	25,6	114	1.100	6,500
L/M Turimar II	1169	17,9	27-ene 0:46	Tumbes	embarcado L1	36° 39' 36" - 73° 01' 48"		S. Común	8,0 - 15,5	9,0	95,4	18,4	113	1.000	4,660
L/M Turimar II	1169	17,9	27-ene 0:46	Tumbes	embarcado L1	36° 39' 36" - 73° 01' 48"		Anchoqueta	12,0 - 15,5	13,5 - 14,0	0,0	-	-	-	0,200
L/M Turimar II	1169	17,9	27-ene 0:46	Tumbes	embarcado L2	36° 38' 42" - 73° 02' 24"		S. Común	8,5 - 16,5	9,0 - 9,5	72,1	6,8	68	1.200	6,700
L/M Turimar II	1169	17,9	27-ene 0:46	Tumbes	embarcado L3	36° 40' 42" - 73° 02' 30"		S. Común	6,5 - 10,5	8,5	100,0	53,5	163	1.000	11,200
L/M Lonquimay	2674	17,4	26-ene 0:15	Talcahuano	embarcado L1	36° 59' 16" - 73° 16' 13"	VIII G. Arauco	S. Común	6,5 - 14,5	9,5	99,0	18,3	133	1.000	9,546
L/M Lonquimay	2674	17,4	26-ene 0:15	Talcahuano	embarcado L2	37° 04' 15" - 73° 15' 06"		S. Común	8,5 - 16,5	14,5	15,0	5,0	-	-	0,081
L/M Lonquimay	2674	17,4	26-ene 0:15	Talcahuano	embarcado L2	37° 04' 15" - 73° 15' 06"		Anchoqueta	12,0 - 18,5	15,5	0,0	-	-	-	1,154
L/M Lonquimay	2674	17,4	26-ene 0:15	Talcahuano	embarcado L3	36° 50' 23" - 73° 11' 59"		S. Común	6,0 - 9,0	-	100,0	71,4	-	-	0,043
L/M Lonquimay	2674	17,4	26-ene 0:15	Talcahuano	embarcado L3	36° 50' 23" - 73° 11' 59"		Mote	5,0 - 8,5	6,5	-	-	-	-	9,906
L/M Lonquimay	2674	17,4	27-ene 23:25	Talcahuano	embarcado L1	37° 00' 23" - 73° 27' 21"		S. Común	3,0 - 5,0	3,5	100,0	100,0	-	-	0,218
L/M Lonquimay	2674	17,4	27-ene 23:25	Talcahuano	embarcado L1	37° 00' 23" - 73° 27' 21"		Mote	4,0 - 9,0	6,0	-	-	-	-	0,435
L/M Lonquimay	2674	17,4	27-ene 23:25	Talcahuano	embarcado L2	37° 02' 33" - 73° 25' 24"		S. Común	9,0 - 15,0	14,0	48,7	0,0	-	-	0,894
L/M Lonquimay	2674	17,4	27-ene 23:25	Talcahuano	embarcado L2	37° 02' 33" - 73° 25' 24"		Anchoqueta	11,5 - 17,5	13,0	4,6	-	38	1.000	9,094
L/M Lonquimay	2674	17,4	27-ene 23:25	Talcahuano	embarcado L3	36° 56' 32" - 73° 17' 54"		S. Común	7,5 - 15,0	9,5	90,5	7,2	85	1.000	9,985
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	26-ene 15:30	Talcahuano	embarcado L1	38° 27' 03" - 73° 48' 02"	VIII Isla Mocha	Anchoqueta	10,5 - 17,5	14,5	3,2	-	39	900	9,800
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	26-ene 15:30	Talcahuano	embarcado L2	38° 20' 04" - 73° 52' 03"		S. Común	13,5 - 16,5	15,0 - 15,5	0,0	0,0	33	800	0,900
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	26-ene 15:30	Talcahuano	embarcado L2	38° 20' 04" - 73° 52' 03"		Anchoqueta	12,0 - 17,0	14,5	3,0	-	39	900	4,500
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	26-ene 15:30	Talcahuano	embarcado L3	38° 17' 02" - 73° 57' 02"		Anchoqueta	9,5 - 17,0	14,5	4,9	-	30	900	4,000
L/M Linares	640	15,0	27-ene 1:30	Queule	embarcado L1	39° 22' 32" - 73° 17' 41"	IX	S. Común	11,5 - 16,5	12,0 - 12,5	17,5	0,0	46	1.000	20,000
L/M Linares	640	15,0	27-ene 1:30	Queule	embarcado L2	39° 20' 11" - 73° 16' 11"		S. Común	11,5 - 15,5	13,0	1,5	0,0	31	1.000	20,000
L/M Linares	640	15,0	28-ene 6:40	Queule	embarcado L1	39° 18' 03" - 73° 16' 18"		S. Común	11,5 - 15,0	13,0	5,7	0,0	33	800	18,400
L/M Linares	640	15,0	28-ene 6:40	Queule	embarcado L1	39° 18' 03" - 73° 16' 18"		Anchoqueta	9,5 - 13,0	12,0	58,3	-	-	-	0,900
L/M Linares	640	15,0	28-ene 6:40	Queule	embarcado L2	39° 17' 35" - 73° 19' 03"		S. Común	12,0 - 16,0	14,0	0,0	0,0	31	900	20,000
L/M Alberto M	3183	18,0	26-ene 2:00	Corral	embarcado L1	39° 27' 20" - 73° 17' 33"	XIV	S. Común	8,0 - 16,0	13,5	0,5	0,5	43	1.000	10,000
L/M Alberto M	3183	18,0	26-ene 2:00	Corral	embarcado L2	39° 25' 31" - 73° 16' 13"		S. Común	7,5 - 16,5	13,5	1,5	1,5	40	950	7,000
L/M Alberto M	3183	18,0	26-ene 2:00	Corral	embarcado L3	39° 23' 24" - 73° 18' 51"		S. Común	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	37	950	5,900
L/M Alberto M	3183	18,0	27-ene 3:00	Corral	embarcado L1	39° 31' 04" - 73° 17' 42"		S. Común	7,5 - 15,0	12,5	16,5	8,7	108	1.000	3,100
L/M Alberto M	3183	18,0	27-ene 3:00	Corral	embarcado L1	39° 31' 04" - 73° 17' 42"		Anchoqueta	9,5 - 14,0	12,5	10,7	-	73	1.000	4,200
L/M Alberto M	3183	18,0	27-ene 3:00	Corral	embarcado L2	39° 29' 12" - 73° 19' 44"		S. Común	11,5 - 15,5	13,0	5,3	0,0	55	950	4,600
L/M Alberto M	3183	18,0	27-ene 3:00	Corral	embarcado L2	39° 29' 12" - 73° 19' 44"		Anchoqueta	11,5 - 14,0	12,0	20,0	-	81	1.050	1,400
L/M Alberto M	3183	18,0	27-ene 3:00	Corral	embarcado L3	39° 33' 01" - 73° 20' 52"		S. Común	11,5 - 16,5	13,0	5,0	0,0	51	1.050	6,500
L/M Alberto M	3183	18,0	28-ene 3:00	Corral	embarcado L1	39° 35' 04" - 73° 21' 09"		S. Común	6,0 - 15,5	12,0	24,3	10,4	53	950	5,800
L/M Alberto M	3183	18,0	28-ene 3:00	Corral	embarcado L1	39° 35' 04" - 73° 21' 09"		Anchoqueta	11,5 - 13,5	12,5	17,2	-	-	-	0,800
L/M Alberto M	3183	18,0	28-ene 3:00	Corral	embarcado L2	39° 36' 36" - 73° 24' 33"		S. Común	12,0 - 16,0	13,5	0,0	0,0	42	950	6,900
L/M Alberto M	3183	18,0	28-ene 3:00	Corral	embarcado L3	39° 37' 48" - 73° 27' 48"		S. Común	7,0 - 16,5	13,5	6,6	5,3	35	1.000	7,800
L/M Alberto M	3183	18,0	28-ene 3:00	Corral	embarcado L3	39° 37' 48" - 73° 27' 48"		Anchoqueta	11,5 - 17,5	12,5	14,8	-	-	-	0,390

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance Sin Pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

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