



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2018**

Boletín Nº 12 : 19 al 25 de marzo 2018

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (t / viaje)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES	
ARTESANAL	V	33°37'46" - 71°42'58" 33°43'01" - 71°48'38"	San Antonio Pta. Toro	S. Común 73,1% Anchoveta 26,9%	S. COMÚN	56	28,0	626	7,5 - 14,5	9,5	93,1	8,3	2 viajes, 7 lances totales, 5 lances con pesca	
					ANCHOVETA	9	4,5	234	8,5 - 19,0	12,0	14,9			
	VIII (ITATA)												Sin actividad de pesca comercial	
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°32'00" - 72°59'41" 36°44'40" - 73°20'18"	Cta. del medio Penco	S. Común 99,0% otras sp. 1,0%	S. COMÚN	427	60,9	787	7,0 - 15,5	10,5	84,1	1,7	7 embarcaciones muestreadas otras sp.: mote, anchoveta, pampanito, calamar y pejerrey	
	VIII (G. DE ARAUCO)	36°46'05" - 73°10'06" 37°10'06" - 73°18'30"	Cta. Chome Llico	S. Común 99,9% Anchoveta 0,1%	S. COMÚN	449	64,2	839	5,5 - 17,0	11,0	62,7	10,9	7 embarcaciones muestreadas.	
	VIII (ISLA MOCHA - TIRUA)													
	VIII (TOTAL)	36°32'00" - 72°59'41" 37°10'06" - 73°18'30"	Cta. Del medio Llico	S. Común 99,6% otras sp. 0,4%	S. COMÚN	876	62,6	1.626	15,5 - 17,0	10,5	73,1	6,4	14 embarcaciones muestreadas otras sp: pampanito, calamar, mote, anchoveta y pejerrey.	
	IX												Sin actividad de pesca comercial	
	XIV		39°23'25" - 73°18'09" 39°37'45" - 73°55'43"	Pta. Ronca Pta. Chanchan	Anchoveta 52,3% S. Común 47,3% otras sp. 0,4%	S. COMÚN	122	30,6	448	9,0 - 16,5	13,0	26,1	0,0	4 embarcaciones muestreadas otras sp: Pejerrey y pampanito.
						ANCHOVETA	134	33,6	387	8,0 - 17,5	14,5	1,1		
		39°35'12" - 73°55'42" 39°37'45" - 73°55'43"	Pta. Chanchán	Jurel 100%	JUREL	136	68,0	220	33 - 64	42	0,0		2 embarcaciones muestreadas	
X													Veda de Reclutamiento de sardina austral, sardina común y anchoveta.	
XI													Sin actividad de pesca comercial	
INDUSTRIAL	X	41°40'00" - 75°42'00"	Islotes Caremapu	Jurel 100%	JUREL	490	490,0	113	28 - 41	36	0,0		1 embarcación muestreada	

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 anchoveta (12,0 cm) s. austral (13,5 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



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2018**

Boletín Nº 12 : 19 al 25 de marzo 2018

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	VIII (Ba. Concepción)	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 601 Total hembras: 320
	VIII (G. Arauco)	1,5	Inactivas: 92% III : 8,0% IV: - V: 0,7%	8,0%	Total de la muestra: 300 Total hembras: 153
	VIII (TOTAL)	1,4	Inactivas: 97,3% III : 2,5% IV: - V: 0,2%	2,5%	Total de la muestra: 901 Total hembras: 153
	XIV	1,1	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 50
ANCHOVETA	XIV	3,1	Inactivas: 72,7% III : 25,5% IV: - V: 1,8%	25,5%	Total de la muestra: 110 Total hembras: 55
JUREL	X	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 47

(1) IGS: Se estima para el total de hembras, a partir de la TMM (s. común, anchoveta, jurel y s. austral).

(2) PHA: Potencial de Hembras Activas (EM III y IV)

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

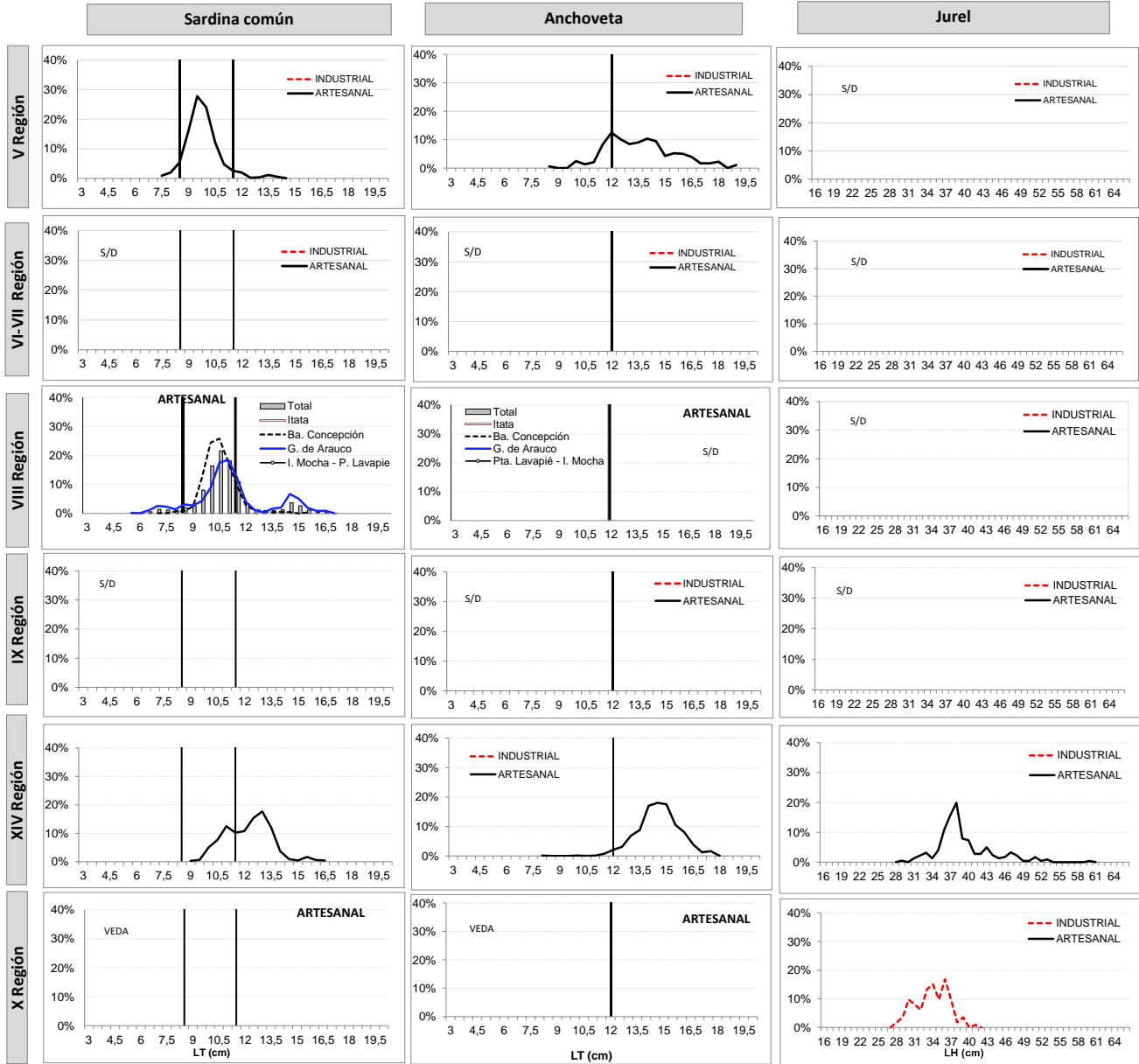
MME: Muestras en Mal Estado



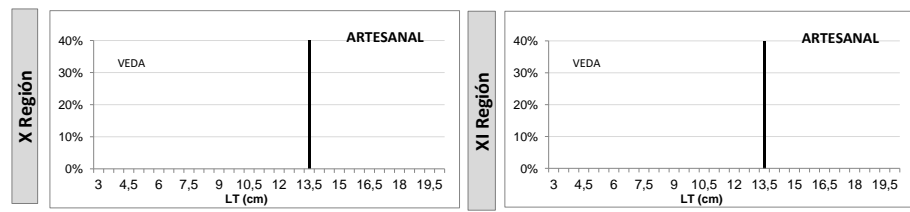
**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2018**

Boletín Nº 12 : 19 al 25 de marzo 2018

3).- Estructura de Tallas



Sardina Austral



Información preliminar
TR: Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM: Talla Media de Madurez



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2018**

Boletín Nº 12 : 19 al 25 de marzo 2018

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	N° Ejem/ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M El Chile	2850	17,9	19-mar 19:50	San Antonio	embarcado L1	33° 40' 28" - 71° 43' 17"	V	-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M El Chile	2850	17,9	19-mar 19:50	San Antonio	embarcado L2	33° 39' 43" - 71° 42' 36"		S. Común	7,5 - 13,5	10,0	80,7	13,9	135	1.300	9,2
L/M El Chile	2850	17,9	19-mar 19:50	San Antonio	embarcado L2	33° 39' 43" - 71° 42' 36"		Anchoveta	8,5 - 14,5	12,0	40,0	-	-	-	0,8
L/M El Chile	2850	17,9	19-mar 19:50	San Antonio	embarcado L3	33° 40' 29" - 71° 42' 54"		-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M El Chile	2850	17,9	19-mar 19:50	San Antonio	embarcado L4	33° 42' 04" - 71° 43' 44"		S. Común	7,5 - 14,0	9,0	86,9	18,0	100	950	14,4
L/M El Chile	2850	17,9	19-mar 19:50	San Antonio	embarcado L4	33° 42' 04" - 71° 43' 44"		Anchoveta	10,0 - 13,5	13,5	33,3	-	-	-	0,6
L/M El Chile	2850	17,9	22-mar 21:30	San Antonio	embarcado L1	33° 43' 01" - 71° 48' 38"		S. Común	8,5 - 14,5	10,0	91,7	2,1	85	910	2,5
L/M El Chile	2850	17,9	22-mar 21:30	San Antonio	embarcado L1	33° 43' 01" - 71° 48' 38"		Anchoveta	10,0 - 15,5	12,5	23,3	-	70	1.000	1,5
L/M El Chile	2850	17,9	22-mar 21:30	San Antonio	embarcado L2	33° 37' 46" - 71° 42' 58"		Anchoveta	10,5 - 19,0	12,0	7,5	-	41	1.150	6,0
L/M El Chile	2850	17,9	22-mar 21:30	San Antonio	embarcado L3	33° 39' 31" - 71° 43' 30"		S. Común	8,5 - 11,0	9,5	100,0	2,4	90	800	30,0
L/M Don Orlando	2711	17,5	22-mar 11:00	San Vivente	tierra	36° 43' 41" - 73° 08' 08"	VIII Ba. Concepción	S. Común	9,0 - 14,5	10,5	91,3	0,0	104	1.004	70,0
L/M Lonquimay	2674	17,4	19-mar 10:00	Talcahuano	tierra	36° 32' 00" - 72° 59' 41"		S. Común	8,0 - 11,5	10,0	96,3	2,8	122	1.024	74,7
L/M Blanca Estela	3799	18,0	21-mar 13:00	Talcahuano	tierra	36° 35' 00" - 73° 06' 00"		S. Común	9,0 - 12,5	10,5	81,8	0,0	-	-	65,7
L/M Don Pascual	738	17,0	21-mar 12:00	Talcahuano	tierra	36° 35' 07" - 73° 04' 09"		S. Común	9,5 - 15,5	10,5	88,2	0,0	91	990	70,0
L/M La Victoria	574	17,6	22-mar 8:30	Talcahuano	tierra	36° 42' 12" - 73° 08' 10"		S. Común	7,0 - 14,5	11,0	64,4	2,5	67	932	66,5
L/M Bill	6059	17,1	19-mar 10:00	Talcahuano	tierra	36° 41' 56" - 73° 03' 24"		S. Común	9,5 - 14,5	11,0	57,6	0,0	67	813	29,7
L/M Don Miguel II	2747	18,0	19-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36° 44' 40" - 73° 20' 18"		S. Común	7,5 - 14,5	10,0	94,8	7,0	115	984	50,0
L/M Esperanza	2006	18,0	19-mar 7:30	Coronel	tierra	37° 10' 06" - 73° 18' 30"		S. Común	5,0 - 16,5	14,5 - 11,5	24,8	0,0	47	1.002	70,0
L/M Canopus III	5002	17,3	20-mar 11:00	Coronel	tierra	37° 09' 12" - 73° 38' 54"		S. Común	8,0 - 16,5	11,0	44,4	0,8	55	875	69,4
L/M Adriana IX	2627	17,5	19-mar 9:00	Coronel	tierra	37° 10' 03" - 73° 17' 56"		S. Común	9,0 - 17,0	11,0	47,0	0,0	59	901	70,0
L/M Lucas I	2442	17,9	22-mar 1:00	Coronel	tierra	36° 57' 00" - 73° 38' 00"	S. Común	5,5 - 11,0	8,5	100,0	64,5	154	801	75,0	
L/M Macarena A	3129	12,0	21-mar 22:20	Coronel	tierra	37° 10' 05" - 73° 12' 49"	S. Común	9,5 - 14,5	10,5	85,0	0,0	111	1.001	15,0	
L/M Misionera III	2167	16,3	22-mar 3:00	Talcahuano	tierra	36° 46' 05" - 73° 13' 54"	S. Común	9,5 - 14,5	10,5	78,2	0,0	99	975	75,0	
L/M Kormoran II	1615	17,9	19-mar 13:05	Lota	tierra	37° 08' 53" - 73° 38' 43"	S. Común	9,5 - 16,0	10,5	72,7	0,0	77	955	75,0	
L/M Rio Valdivia	653	16,3	19-mar 8:30	Valdivia	tierra	39° 34' 00" - 73° 19' 00"	XIV	S. Común	10,0 - 14,0	13,0	12,8	0,0	61	872	31,1
L/M Rio Valdivia	653	16,3	19-mar 8:30	Valdivia	tierra	39° 34' 00" - 73° 19' 00"		Anchoveta	11,5 - 16,5	14,0	1,7	-	-	-	28,9
L/M Rio Valdivia	653	16,3	21-mar 18:10	Valdivia	tierra	39° 27' 00" - 73° 19' 00"		S. Común	9,0 - 15,5	11,0	47,1	0,0	67	784	52,8
L/M Rio Valdivia	653	16,3	21-mar 18:10	Valdivia	tierra	39° 27' 00" - 73° 19' 00"		Anchoveta	8,0 - 16,5	13,0	16,7	-	-	-	6,2
L/M Alberto M	3183	20,0	21-mar 14:40	Corral	tierra	39° 23' 25" - 73° 18' 09"		S. Común	10,5 - 15,5	12,5	13,8	0,0	44	950	13,5
L/M Alberto M	3183	20,0	21-mar 14:40	Corral	tierra	39° 23' 25" - 73° 18' 09"		Anchoveta	12,5 - 17,5	15,0	0,0	-	-	-	54,5
L/M Punta Brava	5737	17,9	21-mar 13:25	Corral	tierra	39° 23' 30" - 73° 17' 54"		S. Común	10,5 - 16,5	13,5	5,1	0,0	41	900	25,1
L/M Punta Brava	5737	17,9	21-mar 13:25	Corral	tierra	39° 23' 30" - 73° 17' 54"		Anchoveta	12,0 - 17,5	14,5	0,0	-	44	980	44,9
L/M Claudio I	588	17,2	19-mar 13:00	Corral	tierra	39° 35' 12" - 73° 55' 42"		Jurel	33 - 63	41	0,0	-	-	-	68,0
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	19-mar 10:20	Corral	tierra	39° 37' 45" - 73° 55' 43"		Jurel	35 - 64	42	0,0	-	-	-	68,0
PAM Lonco	2924	64,7	19-mar 8:38	Coronel	tierra	41° 40' 00" - 75° 42' 00"	X	Jurel	28 - 41	36	0,0	-	-	-	490,0

(*): Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos
MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

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