



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2017**

Boletín Nº 50 : 11 al 17 de diciembre, 2017

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (t / viaje)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	V												Sin información Actividad de pesca reducida, 1 viaje sin pesca.
	VIII (ITATA)	36°23'14" - 72°57'15" 36°28'40" - 72°56'53"	Río Itata Burca	S. Común 66,8% Anchoveta 32,6% Pampanito 0,6%	S. COMÚN	124	31,1	1.093	5,5 - 17,5	6,5 - 15,5	68,4	68,3	4 embarcaciones muestreadas
					ANCHOVETA	116	58,1	334	12,0 - 19,5	17,0	0,0		
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°44'07" - 73°07'06"	Penco	S. Común 48,3% Anchoveta 50,6% Pampanito 1,1%	S. COMÚN	40	40,0	209	11,5 - 16,5	13,5	0,0	0,0	1 embarcación muestreada
					ANCHOVETA	5	4,9	209	12,0 - 19,0	17,0	17,0		
	VIII (G. DE ARAUCO)	36°55'03" - 73°23'50" 37°00'00" - 73°19'00"	Maule Isla Sta. María	S. Común 94,9% Anchoveta 5,0% Medusa 0,1%	S. COMÚN	46	23,0	582	5,5 - 16,0	8,5	77,8	72,4	2 embarcaciones muestreadas (muestra en mal estado)
					ANCHOVETA	4	4,0	17	13,5 - 15,0	14,5	0,0		
	VIII (PTA. LAVAPIÉ - I. MOCHA)												Sin actividad de pesa comercial
	VIII Total	36°23'14" - 72°57'15" 37°00'00" - 73°23'50"	Río Itata Isla Sta. María	S. Común 69,0% Anchoveta 30,4% Otras sp.: 0,6%	S. COMÚN	210	30,0	1.884	5,5 - 17,5	6,5 - 13,5	57,4	56,2	otras sp.: pampanito y medusa
					ANCHOVETA	125	62,6	560	12,0 - 19,5	17,0	17,0		
IX		39°12'30" - 73°09'12" 39°13'12" - 73°20'36"	Río Toltén	S. Común 90,9% Anchoveta 9,1%	S. COMÚN	106	53,2	214	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	2 embarcaciones muestreadas
					ANCHOVETA	9	9	32	13,0 - 18,0	14,0	0,0		
XIV		39°23'30" - 73°21'30" 39°43'48" - 73°20'10"	Cta. Queule Curiñanco	S. Común 94,6% Anchoveta 4,0%	S. COMÚN	65	32,4	224	11,0 - 16,0	12,5	5,0	0,0	2 embarcaciones muestreadas
					ANCHOVETA	7	7,24	29	13,0 - 16,0	13,5	0,0		
X		42°29'06" - 73°38'13" 42°35'59" - 73°32'39"	Castro Ba. Cucao	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	105	52,5	291	11,5 - 16,5	13,5	49,6		Pesca comercial 2 embarcaciones muestreadas
XI		45°16'13" - 73°25'29" 45°24'52" - 73°32'28"	I. Lemu Pto. Aysén	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	55	18,3	239	10,0 - 16,0	12,0	63,7		Pesca comercial 3 embarcaciones muestreadas
INDUSTRIAL	V	32°31'53" - 72°40'23"	Papudo	Jurel 100%	JUREL	770	770,0	95	25 - 39	28	1,1		1 embarcación muestreada

S/D: Sin Datos

Información preliminar

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm), anchoveta (12,0 cm) y 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, 2017**

Boletín Nº 50 : 11 al 17 de diciembre, 2017

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS					
ESPECIE	REGION	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)		
JUREL	V	2,7	Inactivas: 2,9%	97,1%	Total de la muestra:	80	
			III : 82,4%		n° hembras:	34	
S. COMÚN	VIII (ITATA)	4,9	Inactivas: 32,3%	67,7%	Total de la muestra:	100	
	VIII (BAHIA CONCEPCIÓN)	2,6	III: 64,5%		IV: 3,2%	n° hembras:	62
			Inactivas: 66,2%	III: 33,8%	33,8%	Total de la muestra:	100
			IV: -	V: -		n° hembras:	71
	VIII (TOTAL)	3,7	Inactivas: 50,4%	III: 48,1%	49,6%	Total de la muestra:	200
IX	1,2	IV: 1,5%	V: -	n° hembras:		133	
		Inactivas: 90,9%	III: 1,3%	5,2%	Total de la muestra:	130	
		IV: 3,9%	V: 3,9%		n° hembras:	77	
S. AUSTRAL	XIV	1,6	Inactivas: 94,1%	2,0%	Total de la muestra:	109	
	X	3,3	III: -		IV: 2,0%	n° hembras:	51
X			3,3	Inactivas: 56,4%	III: 40,7%	43,6%	Total de la muestra:
	IV: 2,9%	V: -		Total hembras:	140		
S. AUSTRAL	XI	2,5	Inactivas: 38,1%	46,4%	Total de la muestra:	240	
			III : 38,1%		IV: 8,3%	Total hembras:	84
	IV: 15,5%	V: -					
ANCHOVETA	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	(*)	Inactivas: -	100%	Total de la muestra:	17	
	IX	7,9	III: 87,5%		IV: 12,5%	n° hembras:	8
			Inactivas: -	III: 6,0%	100%	Total de la muestra:	32
IV: 94,0%	V: -	n° hembras:	16				
S. AUSTRAL	XIV	(*)	Inactivas: -	100,0%	Total de la muestra:	29	
			III : 11,1%		IV: 88,9%	Total hembras:	9
			V: -				
JUREL	V	2,7	Inactivas: 2,9%	97,1%	Total de la muestra:	80	
			III : 82,4%		n° hembras:	34	
			IV: 15%				
			V: -				

(1) IGS : Se estima para el total de hembras sobre la talla media de madurez.

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

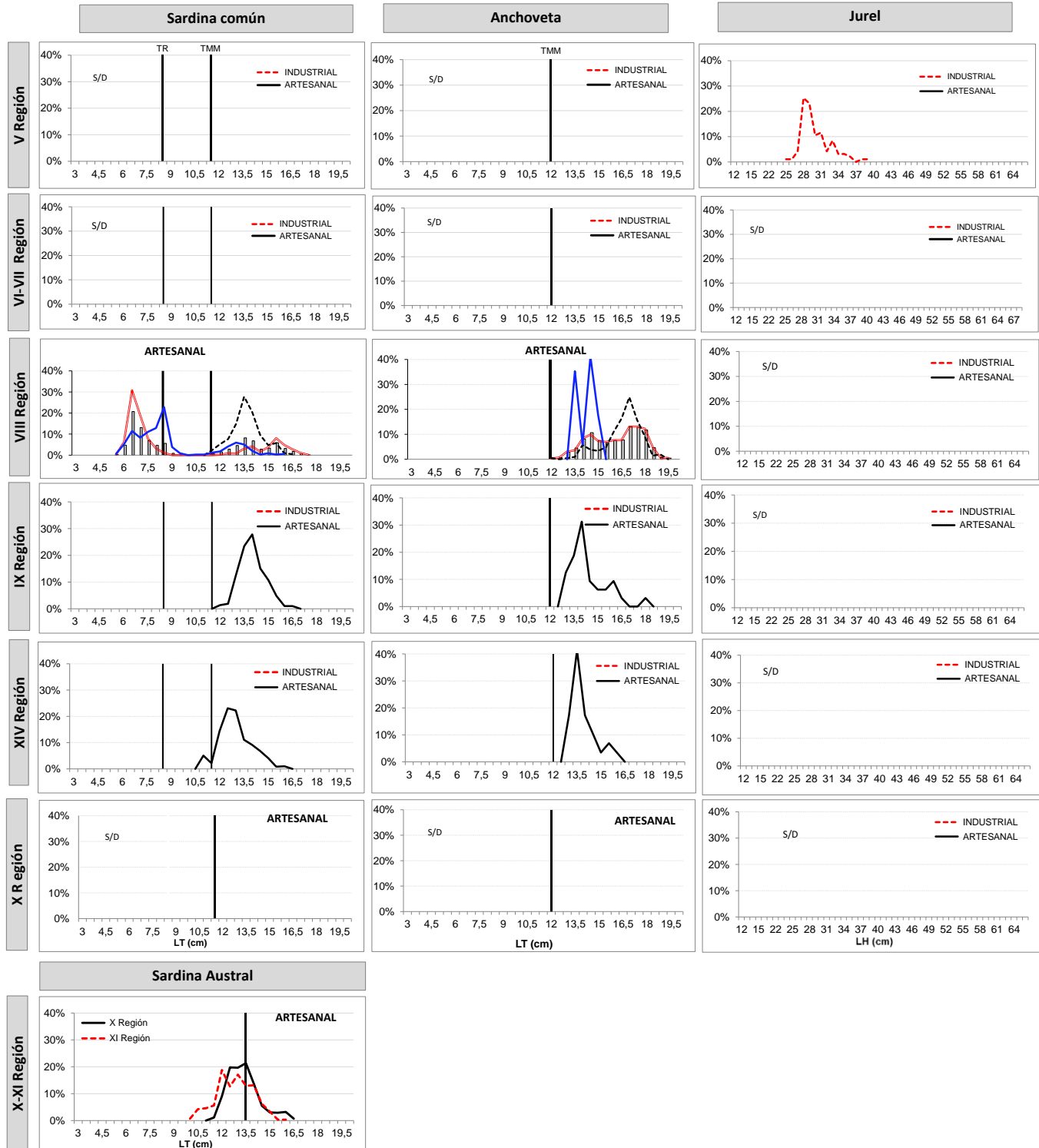
MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2017**

Boletín Nº 50 : 11 al 17 de diciembre, 2017

3).- Estructura de Tallas



Información preliminar

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

TMM : Talla Media de Madurez



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2017**

Boletín Nº 50 : 11 al 17 de diciembre, 2017

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 ⁽³⁾	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Lider	2918	60,9	11-dic 9:10	Coronel	tierra	32º 31' 53" - 72º 40' 23"	V	Jurel	25 - 39	28	1,1	-	-	-	770,0
L/M La Victoria	574	17,6	13-dic 11:15	Talcahuano	tierra	36º 25' 00" - 72º 55' 00"	Itata VIII	S. Común	12,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	32	1.028	20,0
L/M Don Alfonso II	592	16,8	14-dic 17:00	Talcahuano	tierra	36º 23' 14" - 72º 57' 15"		S. Común	12,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	-	MME	19,2
L/M Don Kako	2137	17,8	14-dic 9:30	Coronel	tierra	36º 21' 40" - 73º 05' 30"		Anchoveta	13,0 - 19,5	17,0	0,0	-	-	-	75,5
L/M Don Alfonso II	592	16,8	15-dic 14:30	Talcahuano	tierra	36º 23' 16" - 72º 58' 25"		S. Común	6,0 - 10,0	6,5	100,0	99,5	321	938,5	25,0
L/M Don Alfonso II	592	16,8	15-dic 14:30	Talcahuano	tierra	36º 23' 16" - 72º 58' 25"		Anchoveta	12,0 - 19,0	17,5	0	-	-	-	40,8
L/M Toconao	5438	17,5	15-dic 11:30	Talcahuano	tierra	36º 28' 40" - 72º 56' 53"		S. Común	5,5 - 8,5	6,5	100,0	100	359	1.035	60,0
L/M Paulina	5696	12,0	13-dic 4:50	Talcahuano	tierra	36º 44' 07" - 73º 07' 06"	B. Concepción VIII	S. Común	11,5 - 16,5	13,5	0,0	0,0	29	865	40,0
L/M Don Samuel II	948	18,0	14-dic 16:30	Talcahuano	tierra	36º 36' 13" - 73º 06' 39"	B. Concepción VIII	Anchoveta	12,0 - 19,0	17,0	0,0	-	-	-	4,9
L/M Jacob-Israel	3120	17,2	13-dic 15:30	Lota	tierra	37º 00' 00" - 73º 19' 00"	G. Arauco VIII	S. Común	5,5 - 16,0	8,0 - 13,0	71,6	64,8	-	MME	36,0
L/M Jacob-Israel	3120	17,2	13-dic 15:30	Lota	tierra	37º 00' 00" - 73º 19' 00"		Anchoveta	13,5 - 15,0	14,5	0,0	-	-	-	4,0
L/M Isaac	636	18,0	14-dic 18:45	San Vicente	tierra	36º 55' 03" - 73º 23' 50"		S. Común	5,5 - 8,0	6,5	100	100	-	MME	10,0
L/M Palmi II	2778	15,0	13-dic 2:30	Corral	tierra	39º 13' 12" - 73º 20' 36"	IX	S. Común	12,0 - 15,0	14,0	0,0	0,0	41	842	47,6
L/M Río Queule I	1676	15,0	12-dic 16:30	Corral	tierra	39º 12' 30" - 73º 09' 12"		S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	33	841	58,7
L/M Río Queule I	1676	15,0	12-dic 16:30	Corral	tierra	39º 12' 30" - 73º 09' 12"		Anchoveta	13,0 - 17,5	14,0	0,0	-	-	-	9,3
L/M Benjamín	5471	17,3	11-dic 14:30	Corral	tierra	39º 23' 30" - 73º 21' 30"	XIV	S. Común	11,0 - 15,0	12,5	6,2	0,0	46	828	52,8
L/M Benjamín	5471	17,3	11-dic 14:30	Corral	tierra	39º 23' 30" - 73º 21' 30"		Anchoveta	13,0 - 16,0	13,5	0,0	-	-	-	7,2
L/M Master	3417	16,4	14-dic 10:00	Corral	tierra	39º 43' 48" - 73º 20' 10"		S. Común	13,0 - 16,0	14,0	0,0	0,0	31	870,2	12,0
L/M Titín	5262	17,0	11-dic 15:00	Calbuco	tierra	42º 29' 06" - 73º 38' 13"	X	S. Austral	12,0 - 16,5	13,5	23,3	-	68	1.068,1	65,0
L/M Camilo V	7092	15,0	12-dic 18:30	Calbuco	embarcado L1	42º 30' 02" - 73º 35' 58"		S. Austral	11,5 - 16,0	12,5	38,5	-	45	900,0	20,0
L/M Camilo V	7092	15,0	12-dic 18:30	Calbuco	embarcado L2	42º 35' 59" - 73º 32' 39"		S. Austral	11,5 - 16,0	13,0	42,9	-	46	800,0	20,0
L/M El Danuvio Azul	1980	18,0	11-dic 6:00	Pto. Chacabuco	tierra	45º 16' 13" - 73º 25' 29"	XI	S. Austral	10,5 - 15,0	13,0	50,0	-	68	988,4	10,0
L/M Felipe Eduardo	1681	16,3	12-dic 6:00	Pto. Chacabuco	tierra	45º 24' 52" - 73º 32' 28"		S. Austral	10,5 - 15,0	12,0	53,2	-	71	901,3	30,0
L/M Eben Ezer	1125	12,0	15-dic 7:30	Pto. Chacabuco	tierra	45º 24' 44" - 73º 32' 19"		S. Austral	10,0 - 16,0	13,0	31,3	-	65	872,3	15,0

(*) 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	100-140
Pequeños	> 140