



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

Boletín Nº 45 : 06 al 12 de noviembre, 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 actividad de pesca comercial.
	VIII (ITATA)	36°21'47" - 72°54'14" 36°29'14" - 72°56'11"	Pta. Mela Puda	Anchoveta 55,8% S. Común 44,2%	S. COMÚN	42	20,8	415	10,0 - 17,0	12,0	3,6	0,0	2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	49	24,3	503	10,0 - 19,5	13,0	7,3	/	
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°32'00" - 73°02'00" 36°40'09" - 73°00'36"	Cta. Del Medio Cta. El Soldado	S. Común 78,6% Anchoveta 21,4%	S. COMÚN	89	22,2	594	11,0 - 17,0	12,5	0,9	0,0	4 embarcaciones muestreadas. Presencia de calamar.
					ANCHOVETA	77	25,7	254	10,0 - 19,5	17,5	17,5	/	
	VIII (G. DE ARAUCO)	36°55'00" - 72°15'00" 37°05'54" - 73°13'12"	Maule Muelle Lota	Anchoveta 53,4% S. Común 46,3% otras sp. 0,3%	S. COMÚN	112	18,7	473	6,0 - 16,5	13,5	0,2	0,1	5 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: pampanito, calamar y mote.
					ANCHOVETA	221	44,2	493	11,5 - 18,0	13,5	0,3	/	
	VIII (PTA. LAVAPIÉ - I. MOCHA)												Sin actividad de pesca comercial.
VIII Total	36°21'47" - 72°54'14" 37°05'54" - 73°13'12"	Pta. Mela Muelle Lota	S. Común 52,2% Anchoveta 44,7% otras sp 0,1%	S. COMÚN	242	20,2	1.482	11,0 - 16,5	13,5	1,0	0,1	/	11 embarcaciones muestreadas. otras sp.: pampanito, calamar y mote.
				ANCHOVETA	346	34,6	1.250	10,0 - 19,5	13,5	13,5			
IX													Sin actividad de pesca comercial
XIV	39°39'00" - 73°24'00" 39°49'35" - 73°26'16"	Morro Bonifacio Morro Gonzalo	S. Común 98,2% Anchoveta 1,8%	S. COMÚN	366	52,2	688	9,5 - 16,0	12,0	12,0	0,0	/	7 embarcaciones muestreadas.
				ANCHOVETA	2	2,20	55	9,0 - 13,5	10,5	76,4			
INDUSTRIAL	IX	39°21'50" - 73°20'45"	Ba. Queule	S. Común 98,0% Anchoveta 2,0%	S. COMÚN	787	787,1	103	11,5 - 16,5	13,5	0,0	/	1 embarcación muestreada.
	XIV	39°24'00" - 73°21'24"	Pta. Ronca	S. Común 96,0% Anchoveta 4,0%	S. COMÚN	239	239,5	112	12,0 - 15,5	14,0	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), 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

Información preliminar



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

Boletín Nº 45 : 06 al 12 de noviembre, 2017

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS				
ESPECIE	REGION	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)	
S. COMÚN	VIII (BAHIA CONCEPCIÓN)	3,5	Inactivas: 58,9% III: 38,1% IV: 2,0% V: 1,0%	40,1%	Total de la muestra: 400 n° hembras: 197	
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	1,7	Inactivas: 85,6% III: 12,3% IV: 0,0% V: 2,1%	12,3%	Total de la muestra: 459 n° hembras: 243	
	VIII (TOTAL)	2,6	Inactivas: 73,6% III: 23,9% IV: 0,9% V: 1,6%	24,8%	Total de la muestra: 859 n° hembras: 440	
	IX	1,5	Inactivas: 85,0% III: 13,3% IV: - V: 1,7%	13,3%	Total de la muestra: 100 n° hembras: 60	
	XIV	1,2	Inactivas: 96,8% III: 1,0% IV: 0,4% V: 1,8%	1,4%	Total de la muestra: 562 n° hembras: 279	
ANCHOVETA	VIII (BAHIA CONCEPCIÓN)	7,9	Inactivas: - III: 100% IV: - V: -	100,0%	Total de la muestra: 100 n° hembras: 66	
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	7,5	Inactivas: 1,2% III: 97,6% IV: 0,6% V: 0,6%	98,2%	Total de la muestra: 300 n° hembras: 173	
	VIII (TOTAL)	7,7	Inactivas: 0,9% III: 98,3% IV: 0,4% V: 0,4%	98,7%	Total de la muestra: 400 n° hembras: 239	
	XIV	3,1	Inactivas: 64,0% III: - IV: 32,0% V: 4,0%	32,0%	Total de la muestra: 55 Total hembras: 25	

(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

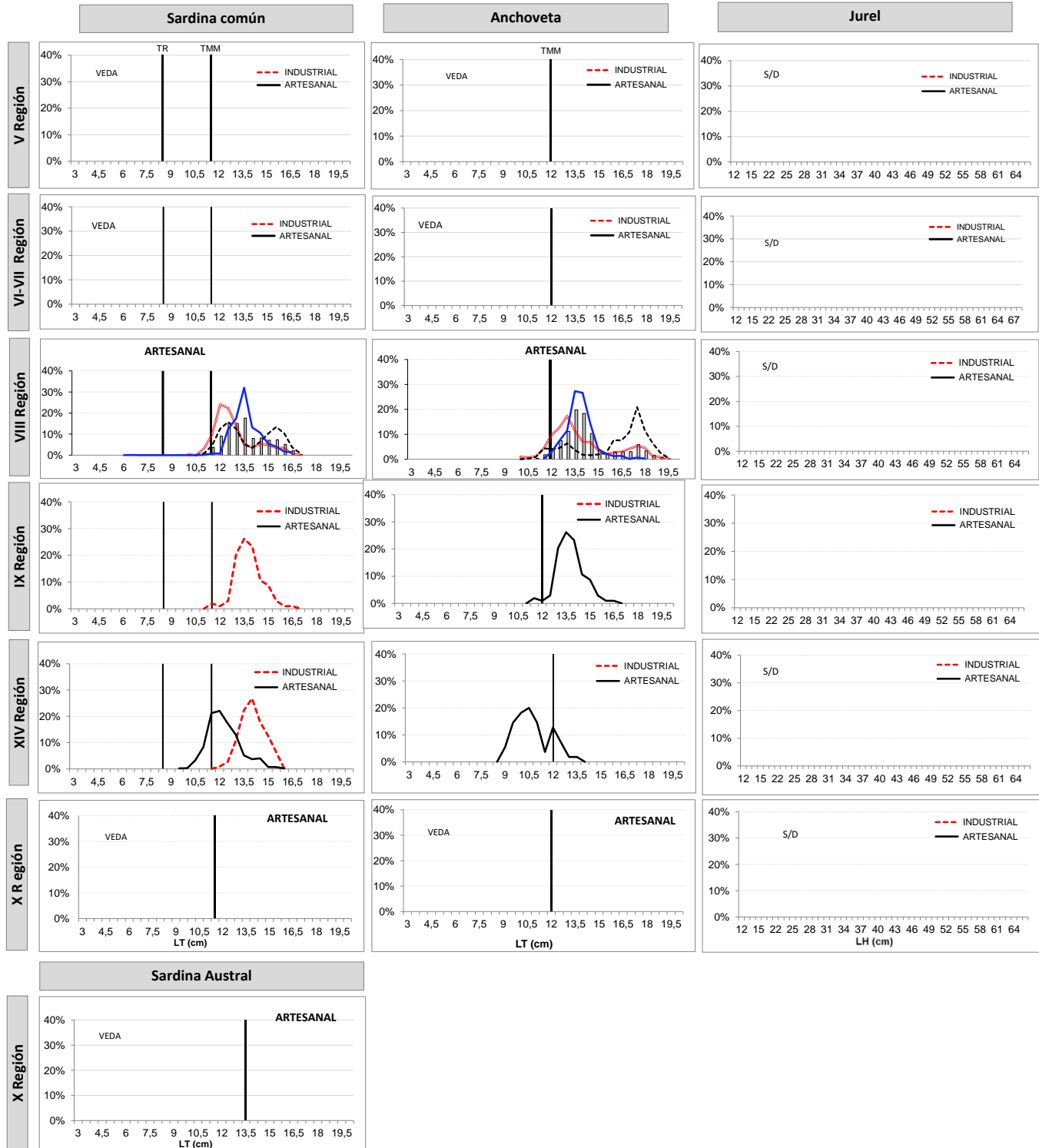
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín Nº 45 : 06 al 12 de noviembre, 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 N° 45 : 06 al 12 de noviembre, 2017

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (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 (t)
L/M Don Manuel R	1931	14,9	09-nov 0:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 23' 41" - 72° 53' 45"	VIII Itata	S. Común	12,0	11,0 - 16,0	2,1	0,0	38	980	16,2
L/M Don Manuel R	1931	14,9	09-nov 0:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 23' 41" - 72° 53' 45"		Anchoveta	13,0	11,5 - 17,5	4,9	-	52	980	3,8
L/M Don Manuel R	1931	14,9	09-nov 0:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 21' 47" - 72° 54' 14"		S. Común	12,0	11,0 - 15,5	6,0	0,0	44	980	6,2
L/M Don Manuel R	1931	14,9	09-nov 0:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 21' 47" - 72° 54' 14"		Anchoveta	12,5	10,0 - 18,0	13,9	-	48	980	13,8
L/M Don Kako	2137	17,8	11-nov 18:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 26' 39" - 72° 56' 44"		S. Común	12,5	11,0 - 16,5	1,6	0,0	40	980	8,0
L/M Don Kako	2137	17,8	11-nov 18:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 26' 39" - 72° 56' 44"		Anchoveta	13,0	10,0 - 15,0	8,7	-	48	980	12,0
L/M Don Kako	2137	17,8	11-nov 18:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 29' 14" - 72° 56' 11"		S. Común	13,0	11,0 - 16,5	3,3	0,0	38	980	9,2
L/M Don Kako	2137	17,8	11-nov 18:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 29' 14" - 72° 56' 11"		Anchoveta	18,0	11,0 - 19,5	2,9	-	27	980	10,8
L/M Don Kako	2137	17,8	11-nov 18:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 23' 37" - 72° 53' 20"	S. Común	12,0	10,0 - 17,0	17,5	0,0	38	980	1,9	
L/M Don Kako	2137	17,8	11-nov 18:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 23' 37" - 72° 53' 20"	Anchoveta	13,0	11,5 - 19,5	0,8	-	28	980	8,1	
L/M Don Ruben	452	16,6	06-nov 14:30	Talcahuano	tierra	36° 35' 07" - 73° 02' 28"	VIII Ba. Concepción	S. Común	12,5	11,0 - 16,5	1,4	0,0	36	860	57,6
L/M Don Ruben	452	16,6	06-nov 14:30	Talcahuano	tierra	36° 35' 07" - 73° 02' 28"		Anchoveta	16,5	10,5 - 19,0	10,8	-	33	853	21,4
L/M Turimar II	1169	18,0	07-nov 1:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 40' 09" - 73° 00' 36"		S. Común	13,0	11,0 - 15,0	1,8	0,0	52	900	0,01
L/M Turimar II	1169	18,0	07-nov 1:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 40' 09" - 73° 00' 36"		Anchoveta	11,5	10,0 - 13,5	80,0	-	-	-	0,001
L/M Turimar II	1169	18,0	07-nov 1:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 38' 27" - 73° 02' 08"		S. Común	13,0 - 13,5	12,0 - 17,0	0,0	0,0	36	900	9,9
L/M Don Tito R	581	17,9	06-nov 14:00	Talcahuano	tierra	36° 33' 07" - 73° 02' 23"		S. Común	15,5	12,0 - 17,0	0,0	0,0	31	945	19,3
L/M Don Tito R	581	17,9	06-nov 14:00	Talcahuano	tierra	36° 33' 07" - 73° 02' 23"		Anchoveta	17,5	11,5 - 19,5	3,6	-	25	857	55,7
L/M Don Manuel R	1931	14,9	09-nov 0:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 33' 23" - 72° 59' 59"		S. Común	12,5	11,0 - 16,5	0,8	0,0	38	980	2,0
L/M Mar Primero	2352	17,6	08-nov 13:00	San Vicente	tierra	37° 01' 09" - 73° 15' 50"	VIII G. Arauco	S. Común	12,5	12,5 - 14,5	0,0	0,0	-	-	2,4
L/M Mar Primero	2352	17,6	08-nov 13:00	San Vicente	tierra	37° 01' 09" - 73° 15' 50"		Anchoveta	14,0	12,0 - 17,5	0,0	-	50	938	72,3
L/M Punta Verde	4925	18,0	09-nov 12:10	Coronel	tierra	37° 01' 09" - 73° 17' 07"		S. Común	13,5	12,0 - 15,0	0,0	0,0	46	1.018	33,2
L/M Punta Verde	4925	18,0	09-nov 12:10	Coronel	tierra	37° 01' 09" - 73° 17' 07"		Anchoveta	14,0	12,0 - 17,5	0,0	-	49	958	78,4
L/M Mar De Bening	2881	14,8	07-nov 11:20	Coronel	tierra	37° 05' 54" - 73° 13' 12"		S. Común	13,5	12,5 - 16,5	0,0	0,0	36	872	10,0
L/M Alejandra M	2969	11,9	09-nov 12:18	Coronel	tierra	37° 01' 29" - 73° 22' 37"		S. Común	12,5	6,0 - 14,5	10,3	5,1	52	900	2,4
L/M Alejandra M	2969	11,9	09-nov 12:18	Coronel	tierra	37° 01' 29" - 73° 22' 37"		Anchoveta	14,0	11,5 - 18,0	1,0	-	48	961	6,6
L/M Don Lucho III	3098	17,7	07-nov 11:50	Lota	tierra	37° 05' 37" - 73° 12' 05"		S. Común	13,5	11,5 - 16,5	0,0	0,0	40	967	54,2
L/M Don Lucho III	3098	17,7	07-nov 11:50	Lota	tierra	37° 05' 37" - 73° 12' 05"		Anchoveta	13,5	11,5 - 15,5	4,3	-	-	-	13,4
L/M Armando S	1712	18,0	07-nov 11:15	Lota	tierra	37° 05' 39" - 73° 15' 23"		S. Común	13,0 - 13,5	12,0 - 16,0	0,0	0,0	44	862	9,9
L/M Armando S	1712	18,0	07-nov 11:15	Lota	tierra	37° 05' 39" - 73° 15' 23"	Anchoveta	13,5	12,0 - 18,0	0,0	-	62	960	50,1	
L/M Orka	4840	18,0	07-nov 12:40	Corral	tierra	39° 49' 35" - 73° 26' 16"	XIV	S. Común	12,0	10,5 - 16,0	9,6	0,0	71	910	27,8
L/M Orka	4840	18,0	07-nov 12:40	Corral	tierra	39° 49' 35" - 73° 26' 16"		Anchoveta	10,5	9,0 - 13,5	76,4	-	-	-	2,2
L/M Aguila Real	1046	18,0	09-nov 15:50	Corral	tierra	39° 44' 18" - 73° 25' 27"		S. Común	11,5	10,0 - 14,5	15,2	0,0	72	910	29,5
L/M Samaritano I	5187	16,0	06-nov 9:20	Corral	tierra	39° 46' 50" - 73° 26' 53"		S. Común	12,5	10,5 - 15,5	2,6	0,0	67	918	66,7
L/M Constitucion	639	15,0	06-nov 10:00	Valdivia	tierra	39° 39' 00" - 73° 24' 00"		S. Común	11,5	11,0 - 15,5	7,0	0,0	80	1.123	59,1
L/M Constitucion	639	15,0	06-nov 20:00	Valdivia	tierra	39° 48' 00" - 73° 25' 00"		S. Común	12,0	10,5 - 14,0	16,5	0,0	76	1.014	72,0
L/M Constitucion	639	15,0	07-nov 12:30	Valdivia	tierra	39° 46' 00" - 73° 25' 00"		S. Común	12,0	10,5 - 15,5	11,9	0,0	70	1.074	42,1
L/M Rio Valdivia	653	16,3	06-nov 18:45	Valdivia	tierra	39° 44' 35" - 73° 25' 31"		S. Común	11,5	9,5 - 15,5	21,0	0,0	78	1.000	68,3
PAM María José	2914	66	06-nov 18:45	San Vicente	tierra	39° 24' 00" - 73° 21' 24"		S. Común	14,0	12,0 - 15,5	0,0	0,0	MME	-	239,5
PAM María José	2914	66	09-nov 13:30	Talcahuano	tierra	39° 21' 50" - 73° 20' 45"		S. Común	13,5	11,5 - 16,5	0,0	0,0	MME	-	787,1

(*) 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
Pequenos	> 140