



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

Boletín Nº 46 : 13 al 19 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	33°37'00" - 71°41'00"	Cartagena	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	41	41,1	152	9,5 - 16,5	11,5	24,3	/	1 embarcación muestreada.	
	VIII (ITATA)	36°20'48" - 72°53'22" 36°29'49" - 72°54'14"	Piedras Negras Merquiche	S. Común 64,2% Anchoveta 35,8%	S. COMÚN	251	35,9	873	5,5 - 17,0	14,5	3,7	2,3	4 embarcaciones muestreadas (tierra). 3 muestreos embarcados con 4 lances con pesca (Programa Descarte).	
					ANCHOVETA	146	16,2	601	10,0 - 19,5	16,0	3,7	/		
	VIII (B. CONCEPCIÓN)												Sin actividad de pesca.	
	VIII (G. DE ARAUCO)	37°04'50" - 73°16'20" 37°05'24" - 73°12'58"	Muelle Lota	S. Común 53,2% Anchoveta 46,8% presencia de calamar	S. COMÚN	23	7,8	290	6,5 - 16,5	12,5	10,1	2,6	3 embarcaciones muestreadas Muestra en mal estado.	
					ANCHOVETA	31	10,5	320	11,5 - 19,0	13,5	0,7	/		
	VIII (PTA. LAVAPIÉ - I. MOCHA)													Sin actividad de pesca
	VIII Total	36°20'48" - 72°53'22" 37°04'50" - 73°12'58"	Piedras Negras Muelle Lota	S. Común 60,1% Anchoveta 39,9% presencia de calamar	S. COMÚN	275	27,5	1.163	5,5 - 17,0	14,5	4,2	2,3	10 embarcaciones muestreadas	
					ANCHOVETA	177	14,7	921	10,0 - 19,5	16,0	16,0	/		
	IX													Sin actividad de pesca
XIV	39°32'38" - 73°22'06" 39°42'27" - 73°22'42"	Pta. Chanchán Morro Bonifacio	S. Común 93,1% Anchoveta 6,9%	S. COMÚN	235	58,7	416	10,5 - 16,0	12,5	2,9	0,0	3 embarcaciones muestreadas (tierra) 1 muestreo embarcado, con 2 lances con pesca (Programa Descarte)		
				ANCHOVETA	6	6,31	32	10,0 - 11,5	11,0	100	/			
X-XI													Finaliza Veda biológica reproductiva el 15 de noviembre.	
INDUSTRIAL	V-X												Sin actividad de pesca	

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 46 : 13 al 19 de noviembre, 2017

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS					
ESPECIE	REGION	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	VIII (ITATA)	3,3	Inactivas: 58,0% III: 36,6% IV: 3,1% V: 2,3%	39,7%	Total de la muestra: 227 n° hembras: 131
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)				Muestra en mal estado, no se realiza muestreo biológico
	VIII (TOTAL)	3,3	Inactivas: 58,0% III: 36,6% IV: 3,1% V: 2,3%	39,7%	Total de la muestra: 227 n° hembras: 131
	XIV	1,3	Inactivas: 96,4% III: - IV: - V: 3,6%	0,0%	Total de la muestra: 240 n° hembras: 137
ANCHOVETA	V	5,9	Inactivas: 25,7% III: 74% IV: - V: -	74,3%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 35

(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

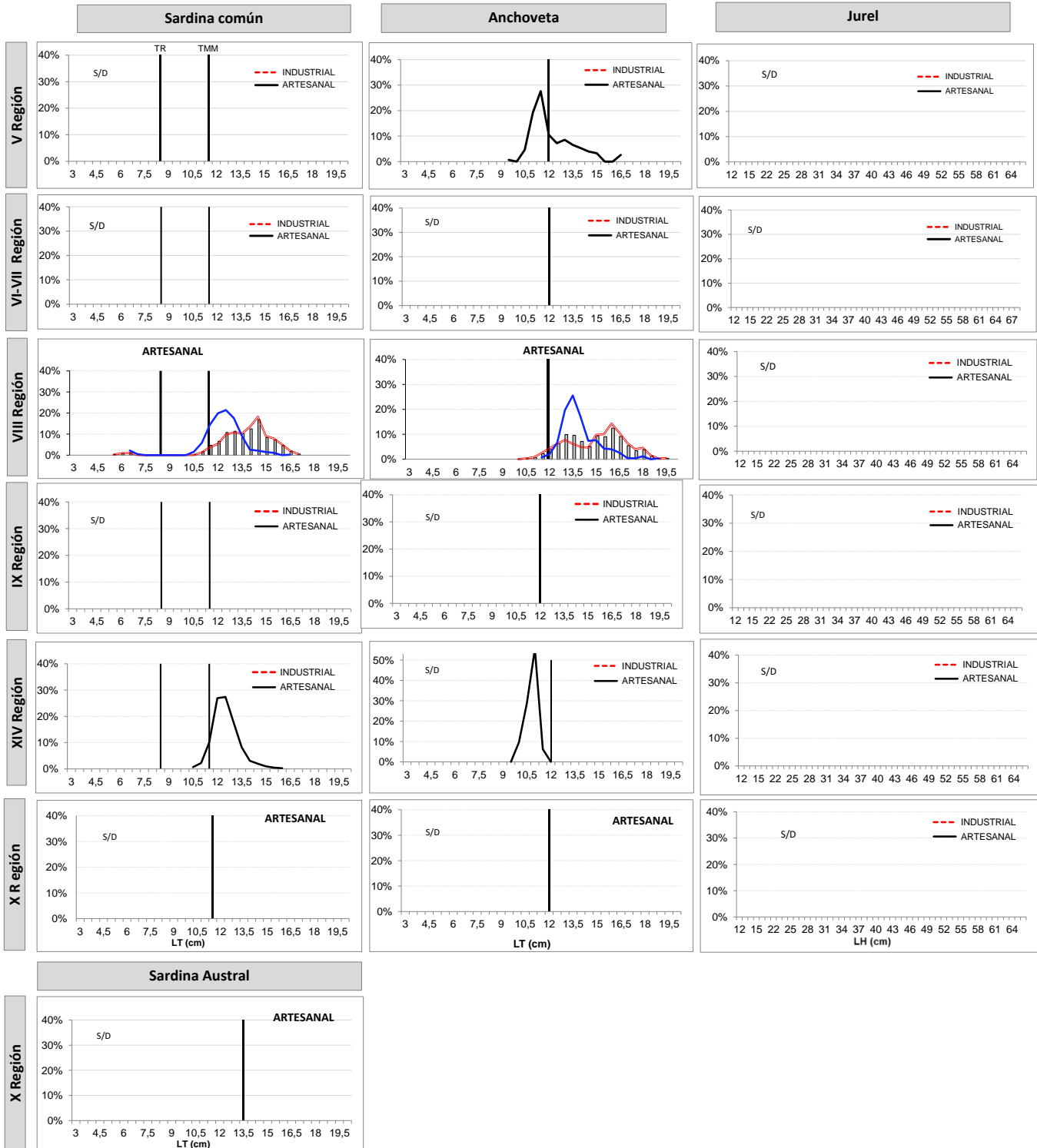
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín Nº 46 : 13 al 19 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° 46 : 13 al 19 de noviembre, 2017

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Esloro (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 Yaco	2137	17,8	13-nov 17:05	San Antonio	tierra	33° 37' 00" - 71° 41' 00"	V	Anchoveta	11,5	9,5 - 16,5	52,0	-	68	987	41,1
L/M Don Kako	2137	17,8	13-nov 14:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 22' 09" - 72° 54' 54"	VIII Itata	S. Común	14,0	11,0 - 16,5	1,1	0,0	46	930	27,0
L/M Don Kako	2137	17,8	13-nov 14:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 22' 09" - 72° 54' 54"		Anchoveta	15,0 - 16,0	12,0 - 18,0	0,0	-	58	910	50,0
L/M Don Kako	2137	17,8	14-nov 14:15	Talcahuano	embarcado L1	36° 25' 20" - 72° 52' 08"		S. Común	15,5	11,0 - 17,0	2,1	0,0	48	930	15,0
L/M Don Kako	2137	17,8	14-nov 14:15	Talcahuano	embarcado L2	36° 20' 48" - 72° 53' 22"		S. Común	14,5	11,5 - 16,0	0,0	0,0	51	930	40,7
L/M Don Kako	2137	17,8	14-nov 14:15	Talcahuano	embarcado L2	36° 20' 48" - 72° 53' 22"		Anchoveta	16,0	12,0 - 18,5	0,0	-	57	910	19,3
L/M Don Kako	2137	17,8	15-nov 11:45	Talcahuano	embarcado L1	36° 22' 18" - 72° 53' 55"		S. Común	14,5	11,0 - 16,5	1,1	0,0	46	910	66,3
L/M Don Kako	2137	17,8	15-nov 11:45	Talcahuano	embarcado L1	36° 22' 18" - 72° 53' 55"		Anchoveta	16,0	11,0 - 18,0	4,3	-	55	900	8,7
L/M Emelinda	6	18,0	15-nov 15:30	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 55' 57"		S. Común	12,5	11,0 - 17,0	0,8	0,0	42	931	43,3
L/M Emelinda	6	18,0	15-nov 15:30	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 55' 57"		Anchoveta	13,0 - 13,5	11,0 - 19,5	8,3	-	-	-	26,7
L/M El Niego I	3167	12,0	15-nov 12:30	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 57' 15"		S. Común	12,5	11,0 - 17,0	0,8	0,0	45	931	10,6
L/M El Niego I	3167	12,0	15-nov 12:30	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 57' 15"		Anchoveta	12,5	11,5 - 18,0	5,1	0,0	40	827	4,4
L/M Shimane	1748	17,2	16-nov 18:20	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 57' 15"		S. Común	13,0	11,5 - 16,5	0,0	0,0	MME	-	29,8
L/M Shimane	1748	17,2	16-nov 18:20	Talcahuano	tierra	36° 23' 12" - 72° 57' 15"		Anchoveta	17,0	12,0 - 19,5	0,0	-	MME	-	30,2
L/M Doña Gladys II	2830	14,0	16-nov 18:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 41" - 72° 56' 19"		S. Común	11,5 - 6,5	5,5 - 15,5	40,0	30,4	MME	-	18,8
L/M Doña Gladys II	2830	14,0	16-nov 18:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 41" - 72° 56' 19"	Anchoveta	11,5	10,0 - 19,0	40,4	-	MME	-	6,2	
L/M Rueli	1455	15,4	13-nov 13:10	Coronel	tierra	37° 05' 24" - 73° 12' 58"	VIII Golfo Arauco	S. Común	13,0	11,5 - 16,5	0,0	0,0	MME	-	3,9
L/M Rueli	1455	15,4	13-nov 13:10	Coronel	tierra	37° 05' 24" - 73° 12' 58"		Anchoveta	13,0	11,5 - 16,5	0,0	-	MME	-	11,0
L/M Gianpiero	2972	15,0	13-nov 13:00	Coronel	tierra	37° 04' 55" - 73° 16' 27"		S. Común	12,5	10,5 - 14,0	3,9	0,0	60	940	8,5
L/M Gianpiero	2972	15,0	13-nov 13:00	Coronel	tierra	37° 04' 55" - 73° 16' 27"		Anchoveta	13,5	12,0 - 18,0	0,0	-	-	-	6,5
L/M Brenda Esmeralda	2620	17,1	14-nov 11:45	Coronel	tierra	37° 04' 50" - 73° 16' 20"		S. Común	12,0	6,5 - 13,0	18,3	5,5	MME	-	11,1
L/M Brenda Esmeralda	2620	17,1	14-nov 11:45	Coronel	tierra	37° 04' 50" - 73° 16' 20"		Anchoveta	13,5	11,5 - 16,0	0,9	-	MME	-	13,9
L/M Claudio I	588	17,2	14-nov 15:10	Corral	tierra	39° 33' 43" - 73° 21' 08"	XIV	S. Común	12,0	10,5 - 15,0	4,9	0,0	64	851	65,1
L/M Don Cholito	595	17,9	15-nov 14:30	Corral	tierra	39° 32' 38" - 73° 22' 06"		S. Común	12,5	10,5 - 15,5	3,8	0,0	57	864	50,7
L/M Nicolas	1663	17,8	13-nov 7:40	Corral	tierra	39° 42' 27" - 73° 22' 42"		S. Común	12,5	11,5 - 15,0	0,0	0,0	66	824	65,2
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	15-nov 15:36	Corral	embarcado L2	39° 34' 28" - 73° 21' 05"		S. Común	12,0	11,5 - 16,0	0,0	0,0	50	820	31,4
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	15-nov 15:36	Corral	embarcado L2	39° 34' 28" - 73° 21' 05"		Anchoveta	11,0	10,0 - 11,5	100,0	-	-	-	3,6
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	15-nov 15:36	Corral	embarcado L3	39° 34' 57" - 73° 20' 18"		S. Común	12,0	10,5 - 14,5	7,7	0,0	53	816	22,3
L/M Eben Ezer II	4816	15	15-nov 15:36	Corral	embarcado L3	39° 34' 57" - 73° 20' 18"		Anchoveta	11,0	10,0 - 11,5	100,0	-	-	-	2,7

(*) 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