



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

Boletín N° 10 : 06 al 12 de marzo 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												Veda de reclutamiento S. Común y Anchoqueta
	VIII (ITATA)												Sin actividad Comercial
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°34'57" - 73°04'29" 36°43'59" - 73°00'50"	Caleta Cocholhue Pta. Los Lobos	S. Común 99,7% otras sp. 0,3%	S. COMÚN	40	20,0	221	9,0 - 12,5	10,5	96,3	0,0	2 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: pampanito y mote
	VIII (G. DE ARAUCO)	36°48'45" - 73°12'07" 37°05'36" - 73°11'53"	Pta. Guanaye Muelle Lota	S. Común 89,0% Anchoqueta 10,8% otras sp. 0,2%	S. COMÚN	56	11,3	564	7,0 - 16,5	10,5	69,8	1,7	5 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: pampanito y calamar
					ANCHOQUETA	5	2,6	104	11,0 - 18,5	16,5	5,4		
	VIII (ISLA MOCHA - TIRUA)												Sin actividad Comercial
	VIII (TOTAL)	36°34'57" - 73°04'29" 37°05'36" - 73°11'53"	Caleta Cocholhue Muelle Lota	S. Común 92,1% Anchoqueta 7,7 otras sp. 0,2%	S. COMÚN	96	13,8	785	7,0 - 16,5	10,5	80,8	1,0	7 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: pampanito, calamar y mote.
					ANCHOQUETA	5	2,6	104	11,0 - 18,5	16,5	5,4		
	IX												Sin actividad comercial por mal tiempo
	XIV												Sin actividad comercial por mal tiempo
X		41°47'50" - 73°26'00" 42°39'41" - 73°42'33"	Canal Chacao Ba. Cucao	S. Austral 43,8% S. Común 43,4% Anchoqueta 12,8%	S. COMÚN	137	22,9	395	6,5 - 12,5	9,0	100		6 embarcaciones muestreadas
					ANCHOQUETA	60	60,0	80	15,0 - 19,0	17,5	0,0	1 embarcación muestreada	
					S. AUSTRAL	149	37,3	350	5,0 - 10,5	7,5	100	4 embarcaciones muestreadas	
INDUSTRIAL	IX	38°30'00" - 73°26'00" 39°08'00" - 73°42'33"	Pta. Manuel Río Tollén	Jurel 95,4% M. Común 4,4% Medusa 0,2%	JUREL	1.886	628,5	553	24 - 57	46	0,7		3 embarcaciones muestreadas, 2 en tierra 1 embarcado, 4 lances con pesca.
		39°17'10" - 73°20'32"	Pta. Nihue	Mote 91,2% Anchoqueta 8,8%	ANCHOQUETA	0,5	0,5	53	14,5 - 17,5	15,0	0,0		1 embarcación muestreada (tierra), captura mayoritariamente de mote (4650 k).
	XIV	39°45'59" - 73°55'47"	Pta. Roncura	Jurel 100%	JUREL	450	450,0	156	33 - 58	45	0,0		La muestra corresponde a lance del PAM Don Edmundo, cuya actividad estuvo centrada en la IX Región.

Información preliminar

(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 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 10 : 06 al 12 de marzo 2017

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS						
ESPECIE	REGIÓN	$n^{\circ}_{\geq TMM}$	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	VIII (BAHIA CONCEPCIÓN)	6	-	Inactivas: III: IV: V:	0,0%	Total de la muestra: 200 Total hembras: 70
	X	1	-	Inactivas: III: IV: V:	0,0%	Total de la muestra: 116 Total hembras: 52
JUREL	IX	98	0,6	Inactivas: 100,0% III: 0% IV: 0% V: 0%	0,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 98
ANCHOVETA	X	40	1,9	Inactivas: 90,0% III: 10,0% IV: 0% V: 0%	10,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 40
S. AUSTRAL		0	-	Inactivas: III: IV: V:	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: Sexo Indeterminado

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

(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
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2017**

Boletín Nº 10 : 06 al 12 de marzo 2017

3).- Estructura de Tallas



Información preliminar



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

Boletín Nº 10 : 06 al 12 de marzo 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)
L/M María Jesús	803	13,4	08-mar 10:30	Talcahuano	tierra	36° 34' 52" - 73° 04' 29"	Ba. Concepción VIII	S. Común	9,0 - 12,5	10,0	94,4	0,0	110	1.105	14,9
L/M Marisol III	811	12,0	08-mar 11:45	Talcahuano	tierra	36° 43' 59" - 73° 00' 50"		S. Común	9,0 - 11,5	10,5	97,4	0,0	92	978	25,0
L/M Camila Antonella	2995	12,0	07-mar 9:00	Coronel	tierra	36° 49' 51" - 73° 13' 50"	G. Arauco VIII	S. Común	9,0 - 16,5	10,5	66,4	0,0	-	MME	29,7
L/M Don Senon	2532	9,0	07-mar 9:00	Coronel	tierra	36° 48' 45" - 73° 12' 07"		S. Común	8,0 - 12,0	10,5	91,0	0,9	-	MME	3,5
L/M Puerto Principe	1826	12,0	09-mar 11:00	Coronel	tierra	37° 05' 20" - 73° 13' 01"		S. Común	9,5 - 16,5	11,0	53,9	0,0	76	992	5,3
L/M Puerto Principe	1826	12,0	09-mar 11:00	Coronel	tierra	37° 05' 20" - 73° 13' 01"		Anchoveta	13,0 - 18,5	16,5	0,0	-	30	945	4,6
L/M Yanira	3021	12,0	09-mar 11:15	Lota	tierra	37° 05' 36" - 73° 11' 53"		S. Común	7,0 - 12,5	10,0	77,2	6,1	98	939	14,3
L/M Yanira	3021	12,0	09-mar 11:15	Lota	tierra	37° 05' 36" - 73° 11' 53"		Anchoveta	11,0 - 18,5	-	42,9	-	-	-	0,7
L/M Sonia M	3034	11,9	09-mar 11:50	Lota	tierra	37° 01' 06" - 73° 13' 24"	S. Común	8,5 - 12,0	10,5	71,3	1,7	86	878	3,5	
PAM María José	2914	60,4	09-mar 2:30	Coronel	tierra	39° 17' 10" - 73° 20' 32"	IX	Mote	6,0 - 10,5	7,5	-	-	293	950	4,7
PAM María José	2914	60,4	09-mar 2:30	Coronel	tierra	39° 17' 10" - 73° 20' 32"		Anchoveta	14,5 - 17,5	15,0	0,0	-	29	950	0,5
PAM Don Edmundo	2930	60,4	06-mar 7:30	San Vicente	embarcado L3	38° 32' 42" - 73° 58' 31"		Jurel	40 - 47	45	0,0	-	-	-	200,0
PAM Don Edmundo	2930	60,4	06-mar 7:30	San Vicente	embarcado L4	38° 32' 18" - 73° 59' 42"		Jurel	42 - 56	45	0,0	-	-	-	170,0
PAM Don Julio	2870	58,9	07-mar 7:10	Coronel	tierra	38° 30' 00" - 74° 01' 00"		Jurel	40 - 57	46	0,0	-	-	-	615,6
PAM Cobra	2922	58,7	08-mar 7:30	San Vicente	tierra	39° 08' 00" - 73° 47' 00"		Jurel	24 - 57	43 - 47	1,5	-	-	-	850,0
PAM Don Edmundo	2930	60,4	10-mar 10:30	San Vicente	embarcado L1	38° 37' 24" - 73° 35' 49"	Jurel	38 - 55	43	0,0	-	-	-	50,0	
PAM Don Edmundo	2930	60,4	10-mar 10:30	San Vicente	embarcado L2	39° 45' 59" - 73° 55' 47"	XIV	Jurel	33 - 58	45	0,0	-	-	-	450,0
L/M Antares IV	6792	17,7	06-mar 6:00	Calbuco	tierra	41° 52' 33" - 73° 30' 59"	X	S. Común	8,5 - 11,0	9,0	100	-	125	833	29,0
L/M Antares IV	6792	17,7	07-mar 8:00	Calbuco	tierra	42° 34' 12" - 73° 40' 56"		Anchoveta	15,0 - 19,0	17,5	0,0	-	21	777	60,0
L/M Guayacan I	5576	16,6	07-mar 9:05	Calbuco	tierra	42° 38' 57" - 73° 38' 36"		S. Común	9,5 - 12,5	10,5	97	-	-	-	9,5
L/M Guayacan I	5576	16,6	07-mar 9:05	Calbuco	tierra	42° 38' 57" - 73° 38' 36"		S. Austral	6,0 - 10,5	8,5	100	-	172	794	40,6
L/M Antares IV	6792	17,7	08-mar 5:00	Calbuco	tierra	41° 52' 33" - 73° 30' 59"		S. Común	8,5 - 10,5	9,5	100	-	-	-	9,6
L/M Antares IV	6792	17,7	08-mar 5:00	Calbuco	tierra	41° 52' 33" - 73° 30' 59"		S. Austral	5,0 - 9,0	7,5	100	-	266	929	30,4
L/M Don Raúl I	4220	16,2	08-mar 1:00	Calbuco	tierra	41° 54' 00" - 73° 27' 00"		S. Austral	5,5 - 8,0	7,0	100	-	278	932	40,0
L/M Camilo V	7092	15,0	09-mar 10:40	Calbuco	tierra	42° 39' 41" - 73° 42' 33"		S. Común	7,0 - 10	8,5	100	-	-	-	21,9
L/M Camilo V	7092	15,0	09-mar 10:40	Calbuco	tierra	42° 39' 41" - 73° 42' 33"		S. Austral	7,0 - 10,5	8,5	100	-	141	700	38,1
L/M Titin	5262	17,0	09-mar 8:45	Calbuco	tierra	41° 47' 50" - 73° 26' 00"		S. Común	9,0 - 11,0	10,0	100	-	237	941	30,8
L/M Santa María A	6896	17,9	10-mar 7:00	Calbuco	tierra	41° 47' 50" - 73° 28' 00"		S. Común	6,5 - 10,5	8,5	100	-	229	895	36,4

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	≤100
Medianos	101-140
Pequeños	≥ 141