



DOCUMENTO TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2015

Reporte Nº 47 : 23 al 29 de noviembre , 2015

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA (t) PROMEDIO (viaje / naves)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	VIII (ITATA)	36°23'06" - 72°57'29" 36°27'55" - 73°04'18"	Río Itata Burca	S. Común 69% Anchoveta 31%	S. COMÚN	33	17	564	10,0 - 17,5	15,5	8,9	0,0	2 embarcaciones muestreadas: 1 en tierra y 1 embarcado (4 lances).
					ANCHOVETA	11	11	246	14,5 - 20,5	17,0	0,0	Presencia de mote y pampanito.	
	VIII (G. DE ARAUCO)	37°00'00" - 73°20'00" 37°08'41" - 73°32'18"	Isla Sta. María Pta. Lavapié	S. Común 61% Anchoveta 39% otras especies 1%	S. COMÚN	221	28	838	10,5 - 17,0	15,5	0,9	0,0	8 embarcaciones muestreadas 1 embarcado (3 lances)
					ANCHOVETA	97	16	436	13,0 - 18,5	14,5	0,0		
	VIII (TOTAL)	36°23'06" - 72°57'29" 37°08'41" - 73°32'18"	Río Itata Pta. Lavapié	S. Común 65,7% Anchoveta 34,0% otras especies 0,3%	S. COMÚN	254	25	1.402	10,0 - 17,5	15,5	2,0	0,0	Otras especies: pampanito, mote, calamar y pejerrey.
					ANCHOVETA	108	15	682	13,0 - 20,5	14,5 - 17,0	0,0		
	IX	39°21'15" - 73°19'16" 39°21'55" - 73°19'15"	Bahía Queule	S. Común 100%	S. COMÚN	316	63	495	9,5 - 16,0	14,0	16,5	0,0	5 viajes 1 muestreo embarcado (3 lances)
	XIV	39°44'00" - 73°26'00" 39°49'00" - 73°26'00"	Curiñanco Morro Gonzalo	S. Común 81% Anchoveta 19%	S. COMÚN	171	34	552	9,5 - 16,5	11,5	27	0,0	5 viajes, 3 embarcaciones muestreadas
					ANCHOVETA	24	24	57	13,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	1 muestreo.
	X	41°48'11" - 73°24'18" 41°51'00" - 73°07'30"	Pta. Espolón Bahía Ancud	S. Austral 50% S. Común 49% Anchoveta 1%	S. COMÚN	15	15	117	10,0 - 15,5	12,0	10,3	0,0	1 muestreo.
					S. AUSTRAL	0,30	0,3	107	12,5 - 17,5	15,5	4,7	0,0	1 muestreo.

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).

(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 (Este indicador es estadísticamente similar a considerar < 9,0 cm LT pero se modificó para evitar confusiones)

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



DOCUMENTO TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2015

Reporte N° 47 : 23 al 29 de noviembre , 2015

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
FLOTA	REGIÓN	ESPECIE	n°	IGS (%)	MADUREZ (%)	PHA ₍₁₎	OBSERVACIONES
ARTESANAL	VIII (ITATA)	S. COMÚN	114	4,1	Inactivas: 64% III : 36% IV: - V: -	36%	Total de la muestra: 239 ejemplares
		ANCHOVETA	58	8,3	Inactivas: 2% III : 12% IV: 86% V: -	98%	Total de la muestra: 73 ejemplares
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	S. COMÚN	132	6,3	Inactivas: 9% III : 91% IV: - V: -	91%	Total de la muestra: 314 ejemplares
		ANCHOVETA	145	8,4	Inactivas: 1% III : 99% IV: - V: -	99%	Total de la muestra: 274 ejemplares
	VIII (TOTAL)	S. COMÚN	246	5,5	Inactivas:35% III : 65% IV:- V:-	65%	Total de la muestra: 553 ejemplares
		ANCHOVETA	203	8,3	Inactivas: 1% III : 74% IV: 25% V: -	99%	Total de la muestra: 347 ejemplares
	IX	S. COMÚN	114	1,1	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 240 ejemplares
	XIV	ANCHOVETA	73	7,5	Inactivas: 1% III : 95% IV: 4% V: %	99%	Total de la muestra: 126 ejemplares
	X	S. COMUN	35	5,0	Inactivas: 37% III : 63% IV : - V: -	63%	Total de la muestra: 80 ejemplares
		S. AUSTRAL	54	7,5	Inactivas: 2% III : 98% IV : - V: -	98%	Total de la muestra: 80 ejemplares

Información parcial

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

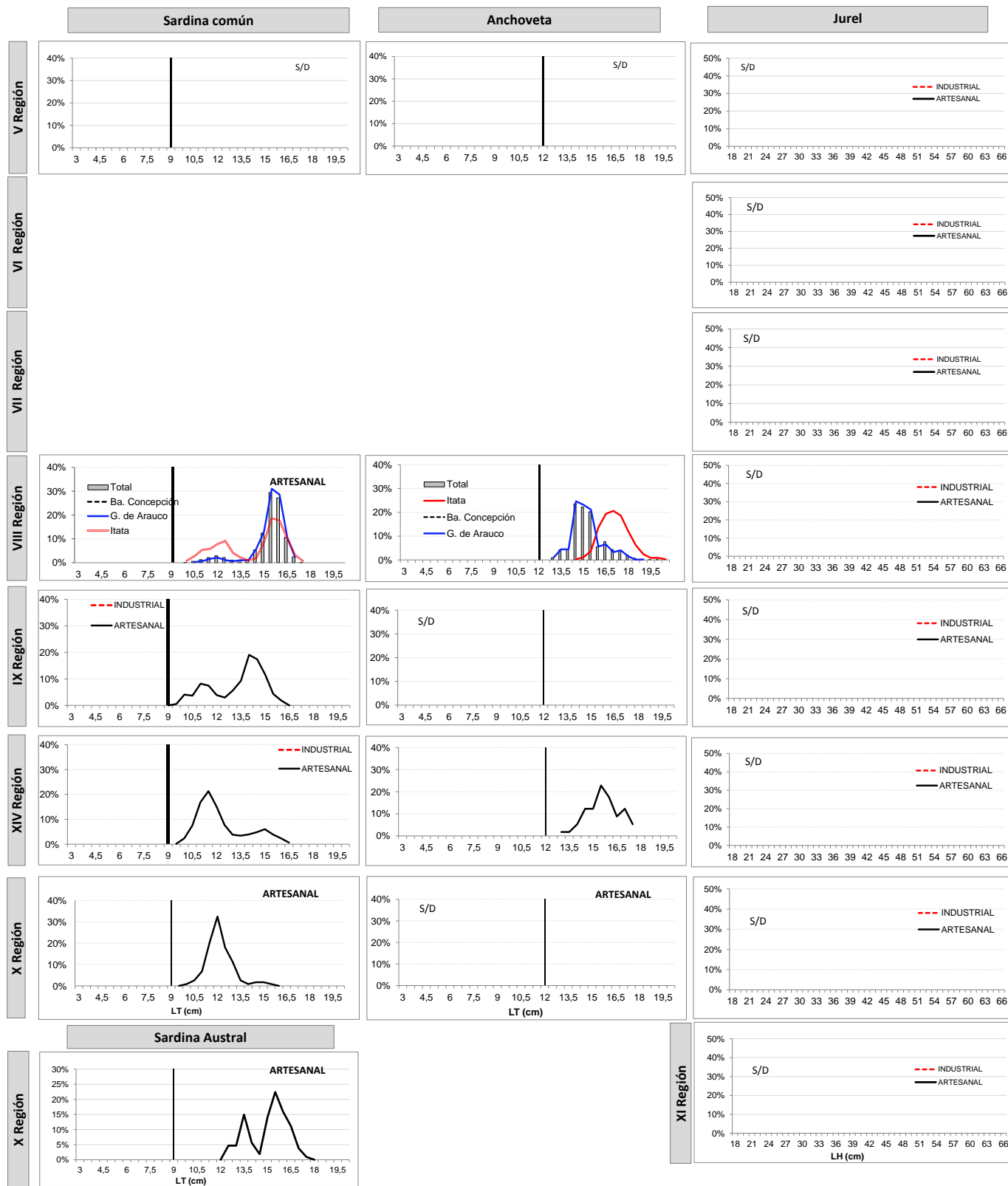
(1) PHA: Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)



DOCUMENTO TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2015

Reporte Nº 47 : 23 al 29 de noviembre , 2015

3).- Estructura de Tallas



Información preliminar



DOCUMENTO TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2015

Reporte N° 47 : 23 al 29 de noviembre , 2015

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (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 Marcopolo	1203	18	23-nov 20:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 27' 55" - 73° 04' 18"	VIII ITATA	S. Común	15,5	14,5 - 17,5	0,0	0,0	28	880	8,9
L/M Marcopolo	1203	18	23-nov 20:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 27' 49" - 73° 06' 54"		S. Común	16,0	14,0 - 17,5	0,0	0,0	30	950	1,2
L/M Marcopolo	1203	18	23-nov 20:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 27' 49" - 73° 06' 54"		Anchoveta	17,0	14,5 - 20,5	0,0	-	25	900	3,8
L/M Marcopolo	1203	18	23-nov 20:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 24' 48" - 73° 02' 51"		S. Común	16,0	14,0 - 17,5	0,0	0,0	30	850	8,1
L/M Marcopolo	1203	18	23-nov 20:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 24' 48" - 73° 02' 51"		Anchoveta	16,5	15,0 - 20,0	0,0	-	32	900	6,9
L/M Marcopolo	1203	18	23-nov 20:30	Talcahuano	embarcado L4	36° 24' 12" - 73° 07' 18"		S. Común	12,0	10,0 - 14,0	36,4	0,0	72	1.000	4,9
L/M Don Miguel	1189	17	24-nov 11:15	Talcahuano	tierra	36° 23' 06" - 72° 57' 29"	S. Común	12,5	10,5 - 16,0	11,7	0,0	51	930	10,0	
L/M El Tontin I	2960	15	26-nov 16:02	Coronel	tierra	37° 00' 50" - 73° 23' 22"	VIII GARAUCO	S. Común	15,5 - 12,0	10,5 - 17,0	5,5	0,0	-	-	37,1
L/M Ricardo Jesus	3000	18	26-nov 15:30	Coronel	tierra	37° 00' 00" - 73° 20' 00"		S. Común	15,5	12,5 - 17,0	0,0	0,0	-	-	79,5
L/M Canopus III	5002	17	25-nov 21:50	Coronel	embarcado L1	37° 09' 10" - 73° 26' 15"		S. Común	16,0	14,5 - 17	0,0	0,0	21	900	5,0
L/M Canopus III	5002	17	25-nov 21:50	Coronel	embarcado L2	36° 59' 32" - 73° 30' 59"		S. Común	16,0	13,5 - 17,0	0,0	0,0	21	990	2,9
L/M Canopus III	5002	17	25-nov 21:50	Coronel	embarcado L3	37° 01' 50" - 73° 26' 57"		S. Común	16,0	13,5 - 17,0	0,0	0,0	22	980	16,1
L/M Isaac	636	18	24-nov 11:30	San Vicente	tierra	37° 00' 00" - 73° 20' 00"		S. Común	16,0	14,5 - 17,0	0,0	0,0	-	-	32,0
L/M Don Cesar	2564	17	26-nov 15:20	Coronel	tierra	37° 08' 30" - 73° 43' 44"		S. Común	13,0	15 - 16,5	0,0	0,0	-	-	1,2
L/M Lucas I	2442	16	25-nov 10:30	Coronel	tierra	37° 02' 27" - 73° 20' 36"		S. Común	16,0	14,5 - 17,0	0,0	0,0	26	952	3,9
L/M Lucas I	2442	16	25-nov 10:30	Coronel	tierra	37° 02' 27" - 73° 20' 36"		Anchoveta	-	-	-	-	33	920	1,4
L/M Master I	3008	18	23-nov 11:00	Coronel	tierra	37° 07' 30" - 73° 39' 42"		S. Común	16,0	12,5 - 17,0	0,0	0,0	-	-	19,1
L/M Carlos Patricio	586	17	25-nov 13:00	Coronel	tierra	37° 08' 41" - 73° 32' 18"		S. Común	16,0	15,0 - 17,0	0,0	0,0	24	862	23,8
L/M Carlos Patricio	586	17	25-nov 13:00	Coronel	tierra	37° 08' 41" - 73° 32' 18"		Anchoveta	15,5	14,5 - 18,0	0,0	0,0	32	866	16,2
L/M Linares	640	15	26-nov 20:30	Valdivia	tierra	39° 17' 00" - 73° 19' 00"	IX	S. Común	14,0 - 11,0	10, - 16,0	31,6	0,0	60	976	70,0
L/M Antares III	4138	15	23-nov 0:15	Valdivia	embarcado L1	39° 21' 55" - 73° 19' 16"		S. Común	14,0	11,5 - 15,5	0,0	0,0	45	1.047	20,0
L/M Antares III	4138	15	23-nov 0:15	Valdivia	embarcado L2	39° 21' 38" - 73° 19' 10"		S. Común	14,0	10,5 - 15,0	10,0	0,0	47	944	20,0
L/M Antares III	4138	15	23-nov 0:15	Valdivia	embarcado L3	39° 21' 15" - 73° 19' 16"		S. Común	11,5	9,5 - 16,0	36,7	0,0	86	1.036	25,0
L/M Antares III	4138	15	24-nov 1:00	Valdivia	tierra	39° 22' 54" - 73° 17' 03"		S. Común	14,5	11,0 - 16,0	1,9	0,0	41	963	65,0
L/M Antares III	4138	15	27-nov 4:00	Valdivia	tierra	39° 22' 19" - 73° 19' 06"		S. Común	11,5	10,0 - 16,0	25,5	0,0	89	1.019	46,0
L/M Linares	640	15	27-nov 11:30	Corral	tierra	39° 22' 00" - 73° 19' 00"	S. Común	14,0	10,0 - 16,0	8,3	0,0	46	957	70,0	
L/M Don Francisco I	4313	15	24-nov 7:00	Calbuco	tierra	41° 48' 11" - 73° 24' 18"	X	S. Común	12,0	10,0 - 15,5	10,3	0,0	72	1.097	14,9
L/M Don Ariel			26-nov 9:00	Calbuco	tierra	41° 51' 00" - 73° 07' 30"		S. Austral	15,5	12,5 - 17,5	4,7	0,0	43	1.007	0,3
L/M Master	3417	16	23-nov 14:30	Corral	tierra	39° 49' 00" - 73° 26' 00"	XIV	S. Común	11,5	10,0 - 16,5	14,3	0,0	62	912	64,4
L/M Feidipides	3816	17	23-nov 14:30	Corral	tierra	39° 48' 53" - 73° 25' 59"		S. Común	15,0	11,0 - 16,0	4,7	0,0	35	908	31,2
L/M Master	3417	16	24-nov 12:20	Corral	tierra	39° 47' 00" - 73° 27' 00"		S. Común	11,0	10,0 - 14,5	60,4	0,0	72	909	45,1
L/M Feidipides	3816	17	24-nov 11:20	Corral	tierra	39° 47' 00" - 73° 27' 00"		S. Común	11,5	9,5 - 15,5	26,6	0,0	63	840	16,0
L/M Feidipides	3816	17	24-nov 11:20	Corral	tierra	39° 47' 00" - 73° 27' 00"		Anchoveta	15,5	13,0 - 17,5	0,0	-	38	915	24,0
L/M Feros I			24-nov 13:10	Corral	tierra	39° 44' 00" - 73° 26' 00"		S. Común	12,0	9,5 - 14,5	26,2	0,0	70	956	14,0

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:	
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140