



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2019**

Boletín Nº 04 : 21 al 27 de enero 2019

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (t / viaje)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso - Los Ríos												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Los Lagos	41°30'00" - 72°57'00" 42°32'50" - 73°32'58"	Isla Tenglo Ba. Cucao	Anchoveta 66,6% S. Austral 33,3% Lang. colorado 0,1%	S. AUSTRAL	167	27,9	525	8,0 - 16,5	14,5	17,8	/	Pesca comercial 7 viajes: 5 muestreos en tierra. 2 muestreos embarcados, 2 lances con pesca.
					ANCHOVETA	117	23,4	504	10,0 - 18,0	15,0	0,9	/	
Aysén													Sin información
INDUSTRIAL	Valparaíso-Los Ríos												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Biobío	37°27'06" - 74°26'30" 38°27'54" - 74°28'42"	Ba. Camero Tirúa	Jurel 89,2% Caballa 10,5% Pez Medusa 0,3%	JUREL	3.352	478,9	1.253	22 - 47	29	0,0	/	7 viajes: 5 muestreos en tierra. 2 viajes embarcados, 6 lances con pesca (Región Biobío) y 5 lances con pesca (Región de la Araucanía)
	La Araucanía	38°29'06" - 74°30'36" 38°35'12" - 74°24'48"	Tirúa Pta. Manuel	Jurel 97,2% Caballa 2,8%	JUREL	908	454,2	608	27 - 39	30	0,0	/	

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) 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

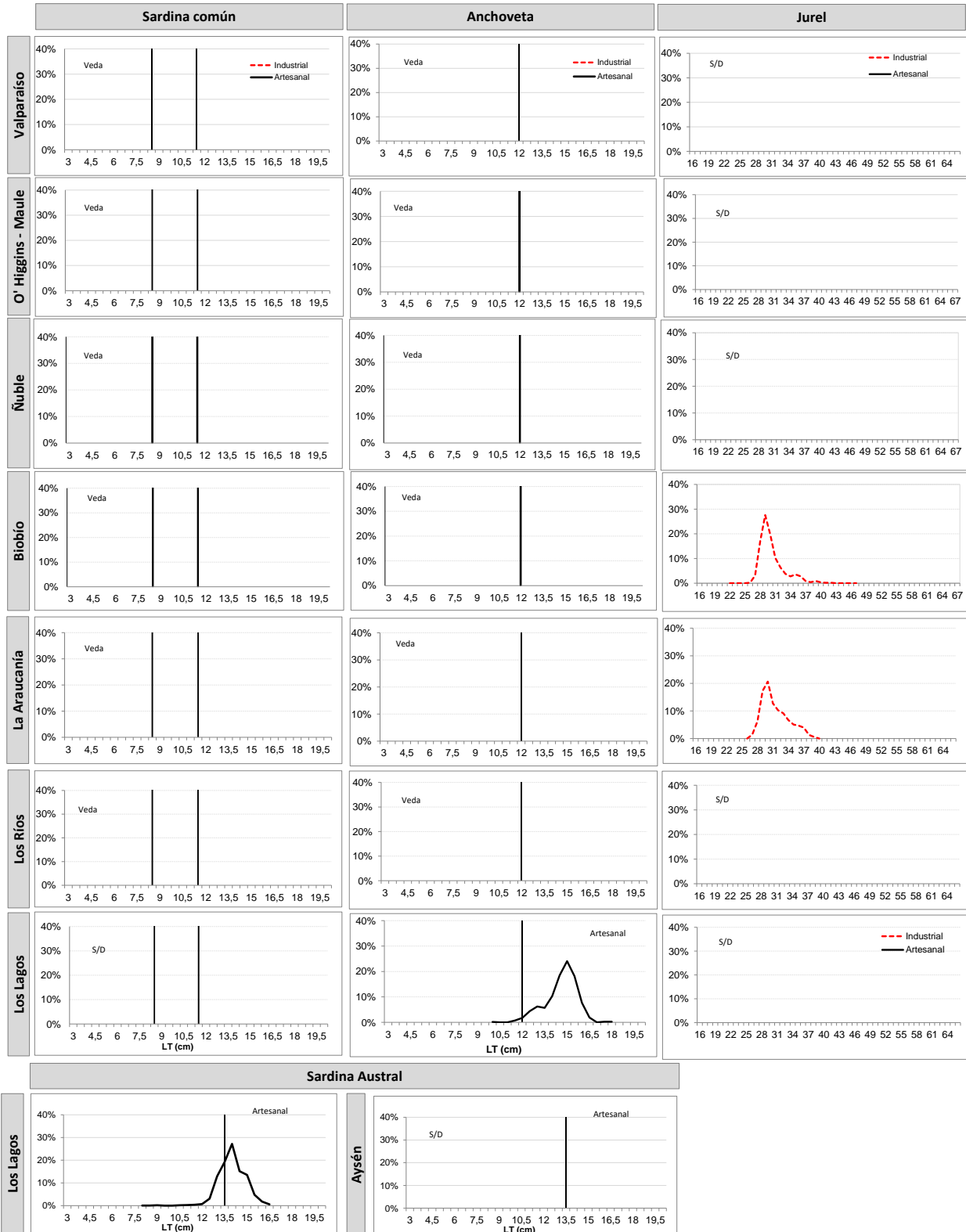
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2019**

Boletín Nº 04 : 21 al 27 de enero 2019

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, 2019**

Boletín Nº 04 : 21 al 27 de enero 2019

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. AUSTRAL	Los Lagos	1,4	Inactivas: 100%	0,0%	Total de la muestra: 137
			III : -		Total hembras: 124
ANCHOVETA	Los Lagos	5,5	Inactivas: 14,4%	85,6%	Total de la muestra: 182
			III : 83,5%		Total hembras: 97
JUREL	Biobío	0,6	IV: 2,1%	1,7%	Total de la muestra: 564
	Biobío	0,6	V: -		Total hembras: 292
JUREL	Araucanía	0,7	Inactivas: 98,3%	0,0%	Total de la muestra: 56
	Araucanía	0,7	III : 1,7%		Total hembras: 27
			IV: -		
			V: -		

(1) IGS: Se estima para el total de hembras, a partir de la TMM (s. común, anchoveta, jurel y s. austral).

(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, 2019**

Boletín Nº 04 : 21 al 27 de enero 2019

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 Guayacan I	5576	16,6	21-ene 2:00	San José	tierra	41° 00' 00" - 72° 57' 00"	Los Lagos	Anchoveta	14,0 - 18,0	15,5	0,0	-	40	1.042	29,7
L/M Antares IV	6792	17,7	22-ene 11:00	San José	tierra	41° 47' 30" - 73° 21' 00"		S. Austral	8,0 - 14	9,0 - 11,5	97,2	-	-	-	1,2
L/M Antares IV	6792	17,7	22-ene 11:00	San José	tierra	41° 47' 30" - 73° 21' 00"		Anchoveta	10,0 - 16,0	14	2,0	-	58	820	18,8
L/M Pilfican IV	7541	17,9	23-ene 11:00	San José	tierra	42° 18' 00" - 73° 13' 30"		S. Austral	12,0 - 16,5	14,0 - 15,0	8,8	-	39	986	70,0
L/M Guayacan I	5576	16,6	23-ene 16:30	San José	tierra	42° 25' 00" - 73° 35' 00"		S. Austral	12,5 - 15,5	13,5	23,0	-	36	866	59,3
L/M Don Raul I	4220	16,2	24-ene 7:00	San José	tierra	42° 15' 00" - 72° 28' 00"		S. Austral	10,5 - 14,0	11,5	84,2	-	-	-	1,8
L/M Don Raul I	4220	16,2	24-ene 7:00	San José	tierra	42° 15' 00" - 72° 28' 00"		Anchoveta	11,5 - 16,5	15,0	0,9	-	44	900	43,2
L/M Don Jose	3932	17,0	24-ene 15:00	San José	tierra	42° 15' 00" - 72° 28' 00"		Anchoveta	11,5 - 16,5	14,5	0,9	-	43	905	25,0
L/M Pilfican IV	7541	17,9	25-ene 11:30	San José	tierra	42° 17' 12" - 73° 14' 36"		S. Austral	12,0 - 16,0	14,0	23,5	-	43	980	0,1
L/M Pilfican IV	7541	17,9	25-ene 11:30	San Rafael	embarcado L1	42° 17' 12" - 73° 14' 36"		Anchoveta	12,5 - 17,5	14,0	0,0	-	980	35	0,2
L/M Antares IV	6792	17,7	26-ene 10:40	San José	embarcado L1	42° 32' 50" - 73° 32' 58"	S. Austral	12,5 - 16,5	13,5	20,9	-	34	978	35,0	
PAM Ventisquero	2906	66,0	21-ene 4:30	Coronel	tierra	38° 03' 00" - 74° 17' 00"	Biobío	Jurel	27 - 42	28 - 30	0,0	-	-	-	540,5
PAM Ventisquero	2906	66,0	21-ene 4:30	Coronel	tierra	38° 03' 00" - 74° 17' 00"		Caballa	31 - 39	36	-	-	-	-	119,5
PAM Lonco	2924	64,7	21-ene 8:20	Coronel	tierra	38° 03' 00" - 74° 17' 00"		Jurel	26 - 35	29	0,0	-	-	-	520,8
PAM Lider	2918	60,9	22-ene 22:40	Coronel	tierra	38° 19' 00" - 74° 20' 00"		Jurel	27 - 40	29	0,0	-	-	-	496,6
PAM Lider	2918	60,9	22-ene 22:40	Coronel	tierra	38° 19' 00" - 74° 20' 00"		Caballa	31 - 40	40	-	-	-	-	223,4
PAM San Jose	3140	74,5	22-ene 23:00	Coronel	tierra	38° 20' 00" - 74° 23' 00"		Jurel	27 - 39	29	0,0	-	-	-	855,8
PAM Corsario I	2910	70,5	25-ene 0:10	Coronel	embarcado L1	38° 01' 24" - 74° 25' 06"		Jurel	26 - 32	28	0,0	-	-	-	87,7
PAM Corsario I	2910	70,5	25-ene 0:10	Coronel	embarcado L3	38° 27' 54" - 74° 28' 42"		Jurel	26 - 41	29	0,0	-	-	-	215,9
PAM Corsario I	2910	70,5	25-ene 0:10	Coronel	embarcado L5	38° 26' 36" - 74° 31' 24"		Jurel	27 - 47	31	0,0	-	-	-	24,4
PAM Yelcho I	2867	64,5	25-ene 3:30	San Vicente	embarcado L1	37° 31' 48" - 74° 02' 12"		Jurel	22 - 35	28	31,0	-	-	-	0,1
PAM Yelcho I	2867	64,5	25-ene 3:30	San Vicente	embarcado L1	37° 31' 48" - 74° 02' 12"		Caballa	30 - 33	33	-	-	-	-	0,004
PAM Yelcho I	2867	64,5	25-ene 3:30	San Vicente	embarcado L2	37° 27' 06" - 74° 26' 30"		Jurel	27 - 42	29	0,0	-	-	-	144,2
PAM Yelcho I	2867	64,5	25-ene 3:30	San Vicente	embarcado L3	38° 25' 30" - 74° 31' 30"		Jurel	27 - 41	30	0,0	-	-	-	16,3
PAM Yelcho I	2867	64,5	25-ene 3:30	San Vicente	embarcado L3	38° 25' 30" - 74° 31' 30"		Caballa	30 - 38	31 - 32	-	-	-	-	3,1
PAM Don Tito	2854	52,0	25-ene 9:00	San Vicente	tierra	38° 26' 00" - 74° 26' 00"		Jurel	28 - 41	29	0,0	-	-	-	450,0
PAM Corsario I	2910	70,5	25-ene 0:10	Coronel	embarcado L4	38° 29' 06" - 74° 30' 36"		Araucanía	Jurel	27 - 36	28	0,0	-	-	-
PAM Corsario I	2910	70,5	25-ene 0:10	Coronel	embarcado L6	38° 29' 24" - 74° 27' 12"	Jurel		28 - 37	30	0,0	-	-	-	58,4
PAM Corsario I	2910	70,5	25-ene 0:10	Coronel	embarcado L7	38° 35' 12" - 74° 24' 48"	Jurel		27 - 39	29	0,0	-	-	-	300,0
PAM Yelcho I	2867	64,5	25-ene 3:30	San Vicente	embarcado L4	38° 32' 30" - 74° 29' 54"	Jurel		29 - 38	33	0,0	-	-	-	168,1
PAM Yelcho I	2867	64,5	25-ene 3:30	San Vicente	embarcado L5	38° 34' 24" - 74° 22' 18"	Jurel		27 - 39	30	0,0	-	-	-	310,0

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

<u>Ejemplares</u>	<u>n / Litro</u>
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140