



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

Boletín N° 10 : 04 al 10 de marzo 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)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Ñuble-Biobío												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta. (Se levanta la veda a partir del 08 de marzo)
	La Araucanía	39°17'18" - 73°18'30" 39°22'36" - 73°20'10"	Pta. Nihue Ba. Queule	S. Común 98,6% Anchoveta 1,4%	S. COMÚN	201	67,2	324	10,5 - 16,5	14,5	0,6	0,0	Pesca comercial. 3 viajes, 2 embarcaciones artesanales muestreadas.
	Los Ríos	39°36'18" - 73°21'12" 39°50'12" - 73°26'00"	Pta. Chanchán Morro Gonzalo	S. Común 91,9% Tritre 2,9% M. Común 2,6% Anchoveta 2,3% otras sp. 0,3%	S. COMÚN	306	61,2	707	9,0 - 17,0	14,0	7,3	0,0	Pesca comercial. 5 viajes, 2 muestreos tierra, 3 muestreos embarcados 6 lances con pesca. Otras sp: lenguado de ojo chico y mote.
					ANCHOVETA	2	2,2	25	11,0 - 17,5	15,5	4,0		
	Los Lagos	41°47'00" - 73°22'00" 42°53'18" - 73°27'35"	Contao Queilen	S. Austral 75,9% S. Común 18,5% Anchoveta 5,6%	S. AUSTRAL	90	30,0	330	11,5 - 15,5	12,5	66,1		Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas.
					S. COMÚN	8	7,5	113	7,0 - 10,0	9,0	100,0		
ANCHOVETA					2	2,3	39	9,0 - 12,0	10,0	97,4			
Aysén												Sin información.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Biobío	37°43'00" - 74°24'00" 38°21'00" - 74°06'00"	Pta. Lebu Isla Mocha	Jurel 93,5% Caballa 6,5%	JUREL	5288	881,4	1.085	27 - 51	0,0	0,0		7 viajes: 6 embarcaciones muestreadas (tierra) 1 muestreo embarcado (4 lances)
	Aysén												Sin información.

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

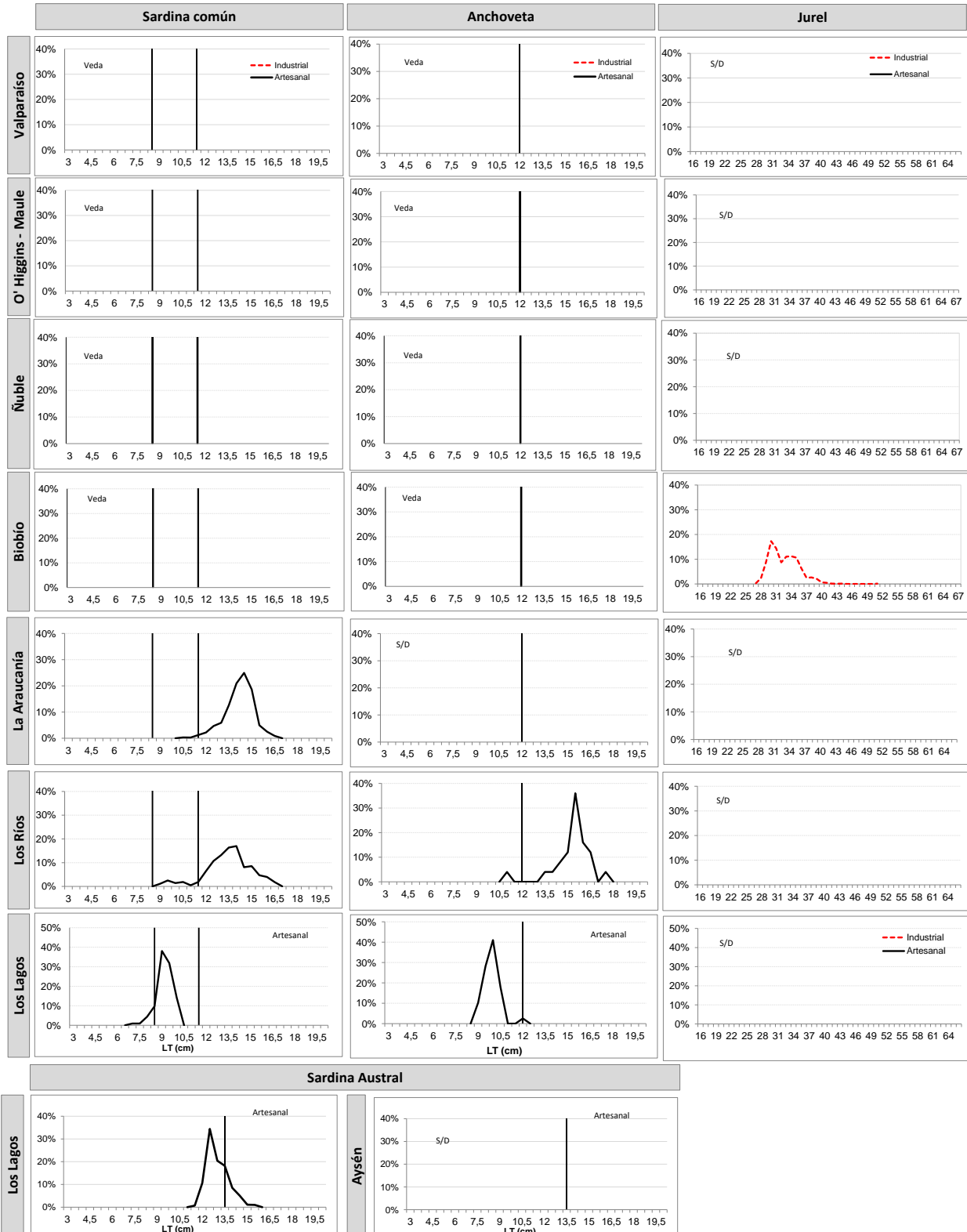
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



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

Boletín Nº 10 : 04 al 10 de marzo 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 10 : 04 al 10 de marzo 2019

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	La Araucanía	1,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 93
	Los Ríos	1,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 320 Total hembras: 170
S. AUSTRAL	Los Lagos	1,2	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 122
S. COMÚN		-	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 36
ANCHOVETA		-	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 39 Total hembras: 22
JUREL	Biobío	0,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 400 Total hembras: 188

(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 N° 10 : 04 al 10 de marzo 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⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Querelema	2833	59,3	07-mar 4:00	San Vicente	tierra	37° 58' 00" - 74° 10' 00"	Biobío	Jurel	28 - 38	31	0,0	-	-	-	837,1
PAM Don Manuel	2900	58,7	06-mar 5:15	San Vicente	tierra	38° 12' 00" - 74° 06' 00"		Jurel	27 - 43	34	0,0	-	-	-	719,5
PAM Cobra	2922	58,7	04-mar 16:00	Coronel	embarcado L1	37° 43' 30" - 73° 50' 12"		Jurel	29 - 41	30	0,0	-	-	-	269,1
PAM Cobra	2922	58,7	04-mar 16:00	Coronel	embarcado L1	37° 43' 30" - 73° 50' 12"		Caballa	30 - 40	35	-	-	-	-	30,9
PAM Cobra	2922	58,7	04-mar 16:00	Coronel	embarcado L2	37° 45' 06" - 73° 52' 48"		Jurel	29 - 39	30	0,0	-	-	-	61,4
PAM Cobra	2922	58,7	04-mar 16:00	Coronel	embarcado L2	37° 45' 06" - 73° 52' 48"		Caballa	31 - 36	33	-	-	-	-	7,7
PAM Cobra	2922	58,7	04-mar 16:00	Coronel	embarcado L3	37° 45' 24" - 73° 52' 18"		Jurel	28 - 39	31	0,0	-	-	-	125,5
PAM Cobra	2922	58,7	04-mar 16:00	Coronel	embarcado L4	37° 47' 06" - 74° 05' 18"		Jurel	29 - 39	34	0,0	-	-	-	103,0
PAM Lider	2918	55,3	04-mar 4:30	Coronel	tierra	37° 44' 00" - 73° 50' 00"		Jurel	27 - 40	30	0,0	-	-	-	370,6
PAM Lider	2918	55,3	07-mar 1:30	Coronel	tierra	38° 11' 00" - 74° 06' 00"		Jurel	28 - 38	30	0,0	-	-	-	522,0
PAM Cazador	2932	74,5	05-mar 2:45	Coronel	tierra	37° 49' 00" - 74° 05' 00"		Jurel	29 - 51	35	0,0	-	-	-	700,0
PAM Vichuquen II	2934	64,3	04-mar 20:30	Lota	tierra	37° 43' 00" - 74° 24' 00"		Jurel	28 - 39	30	0,0	-	-	-	1.579,9
L/M Linares	640	15,0	04-mar 14:10	Corral	tierra	39° 17' 18" - 73° 18' 30"		La Araucanía	S. Común	10,5 - 16,0	15,0	0,9	0,0	33	849
L/M LINARES	640	15,0	05-mar 11:25	Corral	tierra	39° 22' 36" - 73° 20' 10"	S. Común		11,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	33	833	66,8
L/M Río Toltén I	1799	15,0	05-mar 14:30	Corral	tierra	39° 21' 34" - 73° 19' 18"	S. Común		11,0 - 16,5	14,5	0,9	0,0	31	827	67,4
L/M Constitución	639	15,0	08-mar 7:05	Corral	embarcado L1	39° 46' 58" - 73° 27' 04"	Los Ríos	S. Común	11,0 - 16,0	13,5	1,2	0,0	41	1.000	19,7
PAM Constitución	639	15,0	08-mar 7:05	Corral	embarcado L2	39° 46' 05" - 73° 26' 48"		S. Común	12,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	36	900	15,8
PAM Constitución	639	15,0	08-mar 7:05	Corral	embarcado L3	39° 48' 13" - 73° 25' 24"		Anchoveta	11,0 - 17,5	15,5	4,0	-	34	1.000	2,2
PAM Don Joaquín	399	18,0	05-mar 11:10	Corral	tierra	39° 36' 18" - 73° 21' 12"		S. Común	9,5 - 16,0	13,5	5,6	0,0	43	884	62,5
PAM Noemi Simoney	1550	15,0	08-mar 6:30	Corral	tierra	39° 47' 48" - 73° 25' 54"		S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	32	827	68,0
PAM Alberto M	3183	18,0	07-mar 18:40	Corral	embarcado L1	39° 50' 12" - 73° 26' 00"		S. Común	9,0 - 15,0	13,0	23,8	0,0	52	800	70,0
PAM Alberto M	3183	18,0	08-mar 6:06	Corral	embarcado L1	39° 46' 06" - 73° 26' 36"		S. Común	10,0 - 16,5	13,5	2,9	0,0	34	700	55,0
PAM Alberto M	3183	18,0	08-mar 6:06	Corral	embarcado L2	39° 48' 00" - 73° 25' 42"		S. Común	9,5 - 16,0	13,5	2,6	0,0	37	700	15,0
L/M Camparí I	4145	15,0	08-mar 11:30	Calbuco	tierra	42° 18' 00" - 72° 55' 00"	Los Lagos	S. Austral	12,0 - 15,5	13,5	38,5	-	51	904	10,0
L/M Lonconao	4186	17,4	05-mar 10:30	Calbuco	tierra	42° 18' 00" - 72° 55' 00"		S. Austral	12,5 - 15,5	13,0	50,5	-	44	779	10,0
L/M El Pacífico	5344	17,9	05-mar 20:00	Calbuco	tierra	42° 53' 18" - 73° 27' 35"		S. Austral	11,5 - 15,5	12,5	72,3	-	50	866	70,0
L/M Rey Salomón	453	14,7	05-mar 11:30	Calbuco	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	7,0 - 10	9,0	100	-	87	769	7,5
L/M Rey Salomón	453	14,7	05-mar 11:30	Calbuco	tierra	41° 47' 00" - 73° 22' 00"		Anchoveta	9,0 - 12,0	10,0	97,4	-	-	-	2,3

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

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