



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023**

Boletín: semana 02 (09 al 15 de enero 2023)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (t / viaje)	EJEMPLARES (N°)	INTERVALO 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 comun y anchoveta entre las Regiones de Valparaíso a los Ríos.
	Los Lagos	41°40'00" - 72°22'00" 43°32'50" - 73°32'54"	Río Puelo Bajo Chaiten	S. austral 75,5% Anchoveta 24,5%	S. AUSTRAL	218	36	668	12,0 - 18,5	14,0	17,5		7 viajes de pesca comercial
					ANCHOVETA	37	18	113	13,5 - 18,0	16,5	0,0		
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso - Los Ríos												Veda biológica de reclutamiento de sardina comun y anchoveta entre las Regiones de Valparaíso a los Ríos.
	O'Higgins-Maule	35°13'24" - 72°56'54" 35°25'42" - 73°11'54"	Putú Bahía las Cañas	Jurel 100%	JUREL	2.090	523	1.089	33 - 56	37	0,0		4 viajes: muestreos embarcados (8 lances). 1 muestreo tierra
	Ñuble - Biobío	36°15'18" - 73°33'30" 36°43'42" - 73°41'00"	Monte Zorro Faro Hualpen	Jurel 100%	JUREL	7.060	784	2.205	30 - 53	38	0,0		4 viajes: muestreos embarcados, (14 lances) 5 muestreos tierra

(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, 2023

Boletín: semana 02 (09 al 15 de enero 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
Anchoveta	Los Lagos	6,8	Inactivas: 73,7%	26,3%	Total de la muestra: 80
			III : 26,3%		Total hembras 38
			IV: -		
			V: -		
Jurel	O'Higgins - Maule	0,9	Inactivas: 70,1%	28,4%	Total de la muestra: 130
			III : 28,4%		Total hembras 67
			IV: -		
			V: 1,5%		
	Ñuble - Biobío	0,9	Inactivas: 40,6%	59,0%	Total de la muestra: 597
			III : 59,0%		Total hembras 293
			IV: -		
			V: 0,3%		

(1) IGS: Se estima para el total de hembras de s. común, anchoveta y s. austral R. de Los Lagos y R. de Aysén y jurel centro sur.

Se estima para las hembras en fase de madurez III y IV, de s. común y anchoveta, solo durante el período referencial de la veda reproductiva.

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

(**) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

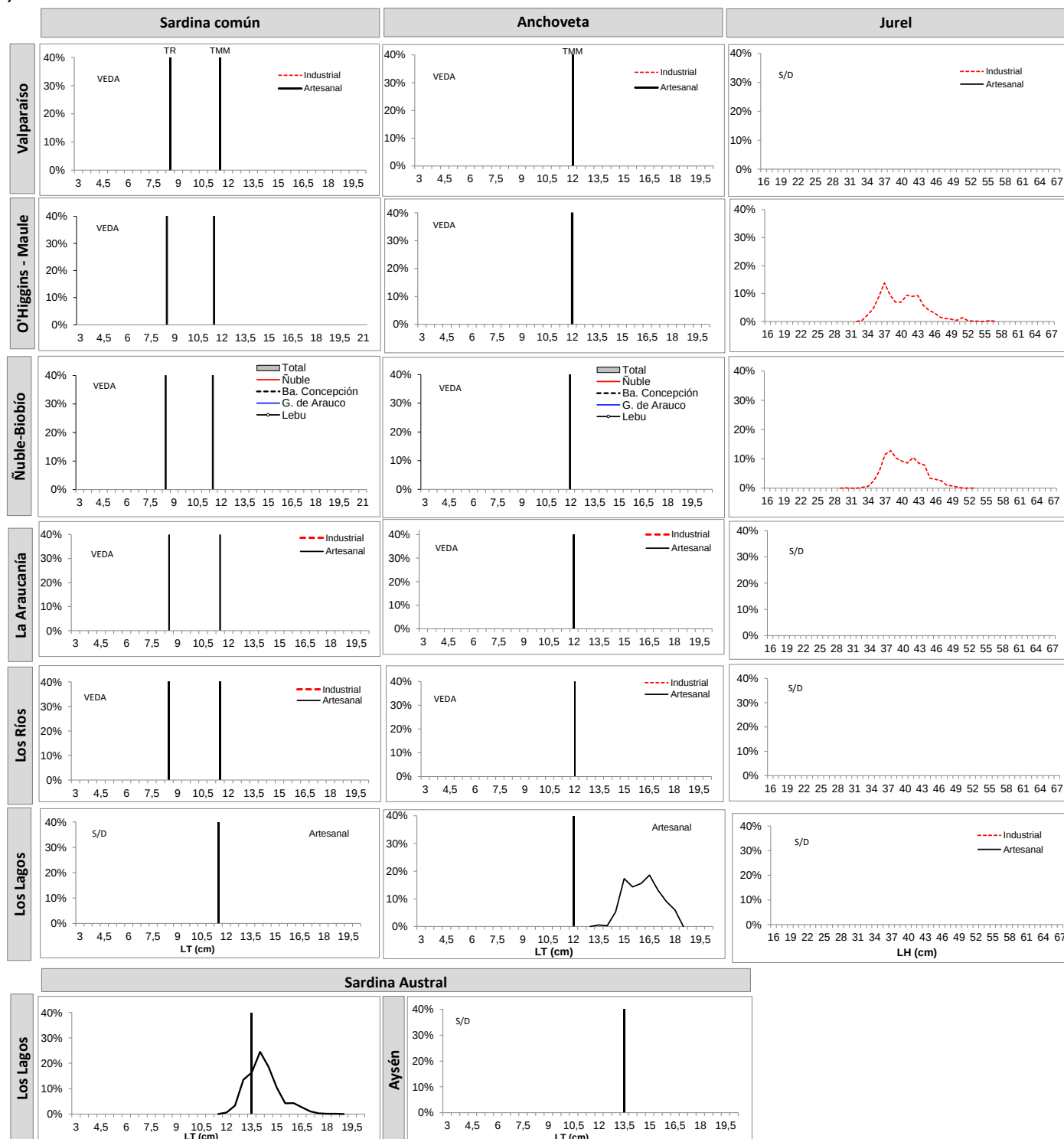
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 02 (09 al 15 de enero 2023)

3).- Estructura de Tallas



TR: Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM: Talla Media de Madurez



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 02 (09 al 15 de enero 2023)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Intervalo Tallas (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Don Edmundo	2930	60,4	13-ene 23:10	San Vicente	embarcado L1	35°18'30" - 72°49'45"	Maule	Jurel	35 - 45	36	0,0	-	-	-	140
PAM Don Edmundo	2930	60,4	13-ene 23:10	San Vicente	embarcado L2	35°17'39" - 72°57'20"		Jurel	37 - 54	43	0,0	-	-	-	140
PAM Don Edmundo	2930	60,4	13-ene 23:10	San Vicente	embarcado L3	35°18'01" - 73°04'00"		Jurel	35 - 48	42	0,0	-	-	-	220
PAM Don Edmundo	2930	60,4	13-ene 23:10	San Vicente	embarcado L4	35°22'48" - 73°02'48"		Jurel	35 - 48	37	0,0	-	-	-	90
PAM Javier	2814	46,0	12-ene 9:30	Coronel	tierra	35°15'00" - 72°34'00"		Jurel	34 - 56	41	0,0	-	-	-	680
PAM Cazador	3141	74,5	13-ene 23:30	Coronel	embarcado L1	35°13'24" - 72°56'54"		Jurel	33 - 45	37	0,0	-	-	-	320
PAM Cazador	3141	74,5	13-ene 23:30	Coronel	embarcado L2	35°17'12" - 73°04'24"		Jurel	34 - 49	37	0,0	-	-	-	180
PAM Cobra	2922	58,7	14-ene 19:45	San Vicente	embarcado L1	35°21'18" - 73°04'24"		Jurel	40 - 49	43	0,0	-	-	-	150
PAM Cobra	2922	58,7	14-ene 19:45	San Vicente	embarcado L2	35°25'42" - 73°11'54"		Jurel	34 - 52	37,0	0,0	-	-	-	170
PAM San José	3140	66,0	09-ene 23:20	Coronel	tierra	36°20'00" - 73°40'00"	Ñuble	Jurel	30 - 47	42	0,0	-	-	-	840
PAM Vichuquen II	2934	64,3	10-ene 3:30	Lota	tierra	36°18'00" - 73°33'00"		Jurel	35 - 49	44	0,0	-	-	-	1.140
PAM Lider	2918	55,3	09-ene 21:00	Coronel	tierra	36°22'00" - 73°45'00"		Jurel	34 - 49	37	0,0	-	-	-	750
PAM Don Alfonso	3217	66,0	10-ene 19:35	San Vicente	tierra	36°26'00" - 73°50'00"		Jurel	33 - 49	42	0,0	-	-	-	750
PAM Cazador	3141	74,5	09-ene 20:30	Coronel	embarcado L1	36°15'18" - 73°33'30"		Jurel	33 - 47	36	0,0	-	-	-	320
PAM Cazador	3141	74,5	09-ene 20:30	Coronel	embarcado L2	36°18'12" - 73°34'18"		Jurel	36 - 52	40	0,0	-	-	-	250
PAM Cobra	2922	58,7	09-ene 16:00	San Vicente	embarcado L4	36°20'18" - 73°38'09"		Jurel	35 - 44	38	0,0	-	-	-	470
PAM Don Boris	2902	55,4	09-ene 0:01	San Vicente	embarcado L1	36°33'30" - 74°04'06"	Biobío	Jurel	34 - 48	38	0,0	-	-	-	160
PAM Don Boris	2902	55,4	09-ene 0:01	San Vicente	embarcado L3	36°37'30" - 74°17'12"		Jurel	36 - 53	41	0,0	-	-	-	200
PAM Don Boris	2902	55,4	09-ene 0:01	San Vicente	embarcado L4	36°41'12" - 74°21'06"		Jurel	34 - 46	37	0,0	-	-	-	60
PAM Don Boris	2902	55,4	10-ene 22:45	San Vicente	embarcado L1	36°30'24" - 73°59'00"		Jurel	33 - 47	38	0,0	-	-	-	450
PAM Don Boris	2902	55,4	10-ene 22:45	San Vicente	embarcado L2	36°33'24" - 73°57'24"		Jurel	34 - 49	40	0,0	-	-	-	70
PAM Don Boris	2902	55,4	10-ene 22:45	San Vicente	embarcado L3	36°35'54" - 74°00'30"		Jurel	33 - 45	37	0,0	-	-	-	100
PAM Don Alfonso	3217	66,0	15-ene 2:00	San Vicente	tierra	36°39'00" - 73°51'00"		Jurel	36 - 49	41	0,0	-	-	-	770
PAM Cobra	2922	58,7	09-ene 16:00	San Vicente	embarcado L1	36°35'06" - 74°05'06"		Jurel	33 - 41	37	0,0	-	-	-	30
PAM Cobra	2922	58,7	09-ene 16:00	San Vicente	embarcado L2	36°38'00" - 74°08'06"		Jurel	38 - 48	44	0,0	-	-	-	220
PAM Cobra	2922	58,7	14-ene 19:45	San Vicente	embarcado L3	36°43'42" - 73°41'00"		Jurel	42 - 50	45	0,0	-	-	-	180
PAM Cobra	2922	58,7	14-ene 19:45	San Vicente	embarcado L4	36°39'09" - 73°48'24"		Jurel	42 - 50	45	0,0	-	-	-	150
PAM Cobra	2922	58,7	14-ene 19:45	San Vicente	embarcado L5	73°48'24" - 73°46'36"		Jurel	40 - 49	43	0,0	-	-	-	150
L/M Santa María A	6896	17,9	09-ene 3:00	Calbuco-San José	tierra	41°40'00" - 72°22'00"	Los Lagos	Anchoqueta	14,5 - 18,0	16,5	0,0	-	-	-	35
L/M Eugenio	5409	17,9	11-ene 16:00	Calbuco-San José	tierra	43°32'50" - 73°32'54"		Anchoqueta	13,5 - 17,0	14,5	0,0	-	-	-	1,8
L/M Eugenio	5409	17,9	11-ene 16:00	Calbuco-San José	tierra	43°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	12,5 - 17,0	13,5	26,4	-	30	777,0	18,2
L/M Pilifican IV	7541	18,0	10-ene 14:45	Calbuco-San José	tierra	42°38'00" - 73°30'00"		S. Austral	12,5 - 17,5	14,5	8,4	-	41	861,4	50
L/M Pilifican IV	7541	18,0	12-ene 14:20	Calbuco-San José	tierra	42°33'00" - 73°28'00"		S. Austral	12,5 - 16,5	14,0	10,5	-	35	831,5	45
L/M Antares II	3913	16,4	10-ene 16:30	Calbuco-San José	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	12,0 - 16,5	14,0	23,5	-	42	811,2	25
L/M Antares II	3913	16,4	12-ene 12:30	Calbuco-San José	tierra	42°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	12,0 - 17,0	14,0	25,7	-	43	807,7	60
L/M Don Isaac	1833	15,0	11-ene 17:00	Calbuco-San José	tierra	43°32'50" - 73°32'54"		S. Austral	12,0 - 18,5	14,5	15,7	-	39	765,4	20

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

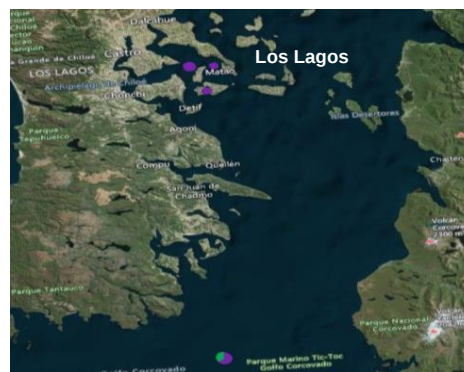
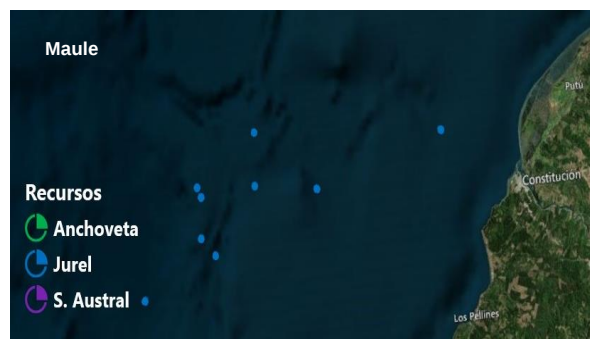
MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 02 (09 al 15 de enero 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.