



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 24 (12 al 18 de junio 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 L.T (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble	36°21'04" - 72°53'05" 36°24'39" - 72°57'21"	Mela Vegas de Itata	S. Común 12,4% Anchoqueta 87,5% Pampanito 0,1%	S. COMÚN	29	4,8	616	8,0 - 17,5	11,0	48,1	0,6	8 viajes: 3 embarques (11 lances). 5 embarcaciones muestreadas en tierra.
					ANCHOVETA	373	46,6	1.609	8,5 - 19,5	17,0	3,1		
	Biobío (B. Concepción)	36°28'42" - 72°56'17" 36°34'58" - 73°02'20"	Pta. Burca I. Quiriquina	S. Común 31,0% Anchoqueta 67,1% Mote 1,9%	S. COMÚN	114	19,1	449	7,0 - 13,0	8,5	94,5	27,6	6 viajes: 2 embarques (5 lances). 4 embarcaciones muestreadas en tierra.
					ANCHOVETA	113	18,9	702	7,5 - 18,5	11,5	49,8		
	Biobío (G. Arauco)												Sin información de pesca comercial.
	Biobío (Lebu)												
	Ñuble-Biobío Total	36°21'04" - 72°53'05" 36°34'58" - 73°02'20"	Mela I. Quiriquina	S. Común 18,7% Anchoqueta 80,6% Mote 0,6% Pampanito 0,1%	S. COMÚN	143	11,9	1.065	7,0 - 17,5	9,5	85,2	22,1	13 viajes: 5 embarques (16 lances, 4 sin pesca). 9 embarcaciones muestreadas en tierra.
					ANCHOVETA	486	34,7	2.311	7,5 - 19,5	17,0	14,0		
	La Araucanía	39°03'30" - 73°18'48" 39°06'09" - 73°20'48"	Playa Puyehue Rucacura	S. Común 90,1% Anchoqueta 8,9% Pampanito 1,0%	S. COMÚN	216	53,9	433	8,5 - 17,5	15,5	3,8	0,2	4 viajes, 3 embarcaciones muestreadas. (muestras en tierra)
					ANCHOVETA	25	24,8	124	11,0 - 18,0	15,0	4,8		
	Los Ríos	39°24'32" - 73°25'06" 39°30'14" - 73°22'08"	Playa Cheuque Cerro Quemado	S. Común 2,0% Anchoqueta 98,0%	S. COMÚN	0,4	0,4	93	6,5 - 10,5	9,5	100	49,5	4 viajes, 4 embarcaciones muestreadas. 9 muestreos en tierra. Presencia de mote en la muestra.
					ANCHOVETA	80,5	20,1	420	10,5 - 18,0	16,0	1,4		
	Los Lagos	42°06'29" - 72°27'54" 42°53'18" - 73°27'35"	Canal Cholgo Queñén	S. Austral 92,1% Anchoqueta 7,9%	S. AUSTRAL	115	57,5	208	8,5 - 17,5	15,0	13,9		3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	35	35,0	51	12,5 - 16,0	13,0	0,0		
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío	36°05'30" - 73°04'12" 37°56'24" - 73°49'36"	Buchupureo Playa Loncaio	Jurel 100%	JUREL	2.780	695	664	34 - 60	44	0,0		4 viajes: 4 embarques, 7 lances.
	La Araucanía	39°18'00" - 73°21'00" 39°22'00" - 73°21'00"	Esperanza Los Pinos	S. Común 60,0% Anchoqueta 40,0%	S. COMÚN	826	413	236	6,5 - 17,0	12,0	45,6	12,3	2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas en tierra.
					ANCHOVETA	554	277	201	10,0 - 17,5	15,5	4,8		1 embarcación muestreada (tierra).
		38°34'00" - 73°50'00"	Lilicura	Jurel 100%	JUREL	870	870	104	34 - 53	43	0,0		
	Aysén												Sin información de pesca comercial.

(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) 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 24 (12 al 18 de junio 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Ñuble	5,4	Inactivas: 20,7% III : 74,7% IV: 3,4% V: 1,1%	78,1%	Total de la muestra: 149 Total hembras: 87
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	5,4	Inactivas: 20,7% III : 74,7% IV: 3,4% V: 1,1%	78,1%	Total de la muestra: 149 Total hembras: 87
	La Araucanía	5,4	Inactivas: 34,4% III : 64,2% IV: 0,5% V: 0,9%	64,7%	Total de la muestra: 399 Total hembras: 215
S. Austral	Los Lagos	2,2	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 107
Anchoveta	Ñuble	4,9	Inactivas: 5 III : 1,1% IV: 90,6% V: 8,4% -	98,9%	Total de la muestra: 529 Total hembras: 371
	Biobío (B. Concepción)	4,4	Inactivas: 28,6% III : 71,4% IV: - V: -	71,4%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 35
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	4,9	Inactivas: 3,4% III : 88,9% IV: 7,6% V: -	96,6%	Total de la muestra: 609 Total hembras: 406
	La Araucanía	4,1	Inactivas: 30,0% III : 65,0% IV: 3,8% V: 1,3%	68,8%	Total de la muestra: 106 Total hembras: 80
	Los Ríos	5,6	Inactivas: 67,2% III : 32,8% IV: - V: -	32,8%	Total de la muestra: 195 Total hembras: 119
Jurel	Ñuble - Biobío	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 75 Total hembras: 38
	La Araucanía	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 43

(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

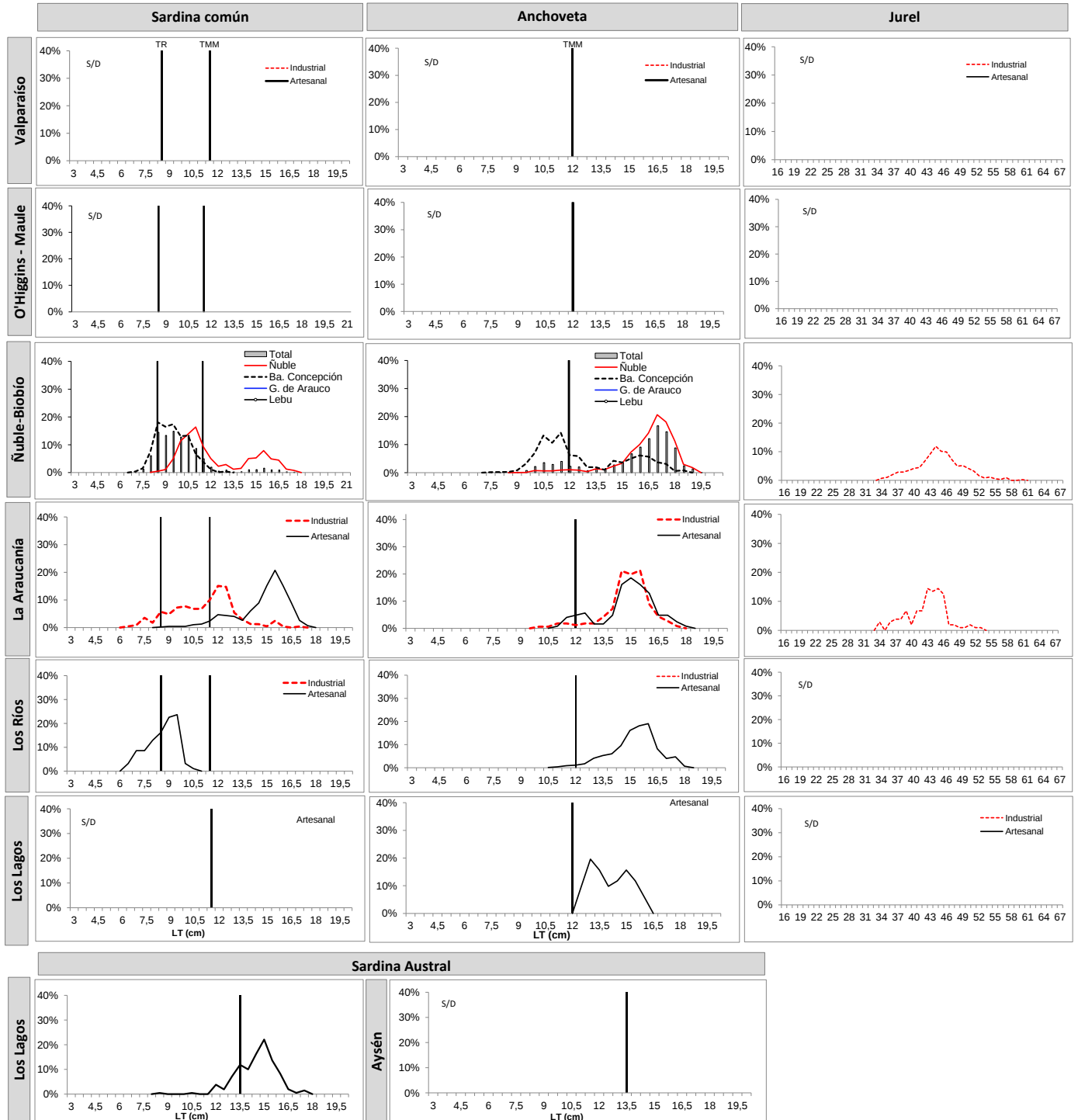
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 24 (12 al 18 de junio 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 24 (12 al 18 de junio 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)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Don Boris	2902	62,5	13-jun 20:30	San Vicente	embarcado L1	37°56'24" - 73°49'36"	Ñuble-Biobío	Jurel	40 - 60	46	0,0	-	-	-	600
PAM/ Cazador	3141	74,5	15-jun 8:00	Coronel	embarcado L1	37°53'11" - 73°41'35"		Jurel	34 - 49	40	0,0	-	-	-	290
PAM/ Cazador	3141	74,5	15-jun 8:00	Coronel	embarcado L2	37°51'05" - 73°43'19"		Jurel	34 - 49	39	0,0	-	-	-	310
PAM Don Boris	2902	62,5	16-jun 11:00	San Vicente	embarcado L1	36°46'00" - 73°22'24"		Jurel	58 - 53	43	0,0	-	-	-	120
PAM Don Boris	2902	62,5	16-jun 11:00	San Vicente	embarcado L2	36°05'30" - 73°04'12"		Jurel	37 - 56	44	0,0	-	-	-	730
PAM Lonco	2924	58,7	17-jun 23:00	Coronel	embarcado L2	36°01'32" - 72°57'50"		Jurel	38 - 52	44	0,0	-	-	-	470
PAM Lonco	2924	58,7	17-jun 23:00	Coronel	embarcado L4	36°07'30" - 72°59'23"		Jurel	36 - 52	42	0,0	-	-	-	260
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	13-jun 21:15	Talcahuano	embarcado L1	36°25'26" - 72°55'10"	Ñuble	LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	13-jun 21:15	Talcahuano	embarcado L2	36°21'09" - 72°53'34"		Anchoqueta	12,0 - 18,0	17	1,0	-	33	900	20
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	13-jun 21:15	Talcahuano	embarcado L3	36°22'28" - 72°55'27"		Anchoqueta	12,0 - 18,0	16	2,0	-	29	850	25
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	13-jun 21:15	Talcahuano	embarcado L4	36°24'39" - 72°57'21"		S. Común	14,0 - 16,0	14	0,0	0,0	-	-	0,2
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	13-jun 21:15	Talcahuano	embarcado L4	36°24'39" - 72°57'21"		Anchoqueta	12,5 - 18,5	18	0,0	-	33	900	5
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	14-jun 19:24	Talcahuano	embarcado L1	36°21'42" - 72°54'37"		Anchoqueta	11,5 - 18,5	18	1,0	-	-	-	20
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	14-jun 19:24	Talcahuano	embarcado L2	36°21'15" - 72°52'56"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Doña Candelaria	4604	17,4	14-jun 19:24	Talcahuano	embarcado L3	36°23'21" - 72°53'47"		Anchoqueta	14,0 - 18,5	17,0	0,0	-	-	-	10
L/M Nazareth II	780	17,6	13-jun 16:40	Talcahuano	tierra	36°23'12" - 72°55'57"		S. Común	9,5 - 16,0	9,5	31,6	0,0	MME	-	2
L/M Nazareth II	780	17,6	13-jun 16:40	Talcahuano	tierra	36°23'12" - 72°55'57"		Anchoqueta	10,5 - 19,5	17,5	5,5	-	MME	-	32
L/M Maria Trinidad	2915	17,9	14-jun 16:00	Talcahuano	tierra	36°23'12" - 72°54'46"		S. Común	9,5 - 17,5	15,5	30,6	0,0	MME	-	6
L/M Maria Trinidad	2915	17,9	14-jun 16:00	Talcahuano	tierra	36°23'12" - 72°54'46"		Anchoqueta	11,5 - 19,0	17,0	0,7	-	MME	-	64
L/M Yenny	268	17,5	14-jun 23:20	Talcahuano	tierra	36°24'06" - 72°54'46"		S. Común	8,5 - 16,5	10,0	77,4	0,9	MME	-	3
L/M Yenny	268	17,5	14-jun 23:20	Talcahuano	tierra	36°24'06" - 72°54'46"		Anchoqueta	10,0 - 18,5	17,0	4,9	-	34	877	32
L/M Chango	2401	17,5	14-jun 14:15	Talcahuano	tierra	36°22'42" - 72°53'56"		Anchoqueta	12,5 - 19,0	17,5	0,0	-	25	782	73
L/M Capello	733	17,1	15-jun 22:40	Talcahuano	embarcado L1	36°21'04" - 72°53'05"		S. Común	11,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	-	-	1
L/M Capello	733	17,1	15-jun 22:40	Talcahuano	embarcado L1	36°21'04" - 72°53'05"		Anchoqueta	10,0 - 18,0	15,5	27,5	-	30	950	19
L/M Capello	733	17,1	15-jun 22:40	Talcahuano	embarcado L2	36°21'08" - 72°53'09"		S. Común	9,0 - 15,5	11,0	52,1	0,0	48	800	1
L/M Capello	733	17,1	15-jun 22:40	Talcahuano	embarcado L2	36°21'08" - 72°53'09"		Anchoqueta	9,0 - 18,5	14,5	37,5	-	33	950	4
L/M Capello	733	17,1	15-jun 22:40	Talcahuano	embarcado L3	36°21'13" - 72°53'25"		S. Común	8,5 - 15,5	10,0	83,2	3,1	65	950	2
L/M Capello	733	17,1	15-jun 22:40	Talcahuano	embarcado L3	36°21'13" - 72°53'25"		Anchoqueta	10,0 - 18,0	10,5	73,2	-	61	950	3
L/M Capello	733	17,1	15-jun 22:40	Talcahuano	embarcado L4	36°21'25" - 72°53'46"		S. Común	8,0 - 13,0	10,0	90,2	2,5	75	950	3
L/M Capello	733	17,1	15-jun 22:40	Talcahuano	embarcado L4	36°21'25" - 72°53'46"		Anchoqueta	8,5 - 13,5	10,0	90,8	-	77	950	2
L/M Rio Jordan XIII	2180	17,6	15-jun 16:42	Talcahuano	tierra	36°22'12" - 72°55'57"		S. Común	10,0 - 17,5	11,0	39,4	0,0	MME	-	11
L/M Rio Jordan XIII	2180	17,6	15-jun 16:42	Talcahuano	tierra	36°22'12" - 72°55'57"		Anchoqueta	14,0 - 19,0	17,0	0,0	-	MME	-	64
L/M Rodrigo I	603	17,1	13-jun 16:50	Talcahuano	tierra	36°34'58" - 73°02'20"		S. Común	7,0 - 11,5	8,5	98,4	40,2	MME	-	54
L/M Rodrigo I	603	17,1	13-jun 16:50	Talcahuano	tierra	36°34'58" - 73°02'20"		Anchoqueta	10,0 - 18,5	16,5	5,4	-	MME	-	20
L/M Don Arnaldo	2358	18,0	13-jun 16:50	Talcahuano	tierra	36°28'43" - 72°56'17"		S. Común	7,5 - 12,5	11,5	73,7	10,5	MME	-	0
L/M Don Arnaldo	2358	18,0	13-jun 16:50	Talcahuano	tierra	36°28'43" - 72°56'17"		Anchoqueta	8,0 - 18,5	17,0	25,0	-	MME	-	5
L/M Camila Antonela 1	3342	12,0	13-jun 15:40	Talcahuano	tierra	36°34'40" - 73°04'49"		S. Común	8,0 - 12,5	10,5	83,3	5,3	MME	-	12
L/M Camila Antonela 1	3342	12,0	13-jun 15:40	Talcahuano	tierra	36°34'40" - 73°04'49"		Anchoqueta	9,5 - 17,5	11,5	69,6	-	MME	-	18



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 24 (12 al 18 de junio 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)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Antares V	401	18,0	13-jun 14:00	Talcahuano	tierra	36°34'58"	- 73°01'05"	B. Concepción	S. Común	7,5 - 13,0	9,5	94,3	20,0	MME	-	45
L/M Antares V	401	18,0	13-jun 14:00	Talcahuano	tierra	36°34'58"	- 73°01'05"		Anchoveta	9,0 - 12,5	10,5	97,6	-	MME	-	3
L/M Capello	733	17,1	15-jun 22:40	Talcahuano	embarcado L5	36°33'08"	- 73°01'21"		S. Común	10,0 - 12,0	10,0	71,4	0,0	-	-	1
L/M Capello	733	17,1	15-jun 22:40	Talcahuano	embarcado L5	36°33'08"	- 73°01'21"		Anchoveta	7,5 - 18,0	11,5	58,9	-	39	950	34
L/M Capello	733	17,1	16-jun 20:40	Talcahuano	embarcado L1	36°34'40"	- 73°01'22"		Anchoveta	9,0 - 17,5	10,5	58,4	-	46	950	15
L/M Capello	733	17,1	16-jun 20:40	Talcahuano	embarcado L2	36°35'05"	- 73°01'22"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	16-jun 20:40	Talcahuano	embarcado L3	36°34'13"	- 73°01'55"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	16-jun 20:40	Talcahuano	embarcado L4	36°34'53"	- 73°01'47"		S. Común	10,0 - 12,0	10,0	70,5	0,0	-	-	2
L/M Capello	733	17,1	16-jun 20:40	Talcahuano	embarcado L4	36°34'53"	- 73°01'47"		Anchoveta	10,0 - 18,0	11,5	53,9	-	44	950	18
L/M Linares	640	15,0	12-jun 23:50	Corral	tierra	39°03'30"	- 73°22'08"	La Araucanía	S. Común	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	27	821	71
L/M Linares	640	15,0	14-jun 21:30	Corral	tierra	39°06'09"	- 73°25'06"		S. Común	8,5 - 16,5	12,0	18,2	1,0	52	879	45
L/M Linares	640	15,0	14-jun 21:30	Corral	tierra	39°06'09"	- 73°25'06"		Anchoveta	11,0 - 18,0	15,0	4,8	-	37	821	25
L/M Rio Queule I	1676	15,0	12-jun 23:55	Corral	tierra	39°03'42"	- 73°25'06"		S. Común	12,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	835	70
L/M Rio Toltén I	1799	15,0	13-jun 23:45	Corral	tierra	39°05'56"	- 73°18'48"		S. Común	11,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	29	838	29
PAM Pehuenco	2871	56,6	12-jun 9:00	Coronel	tierra	39°18'00"	- 73°21'00"		S. Común	9,5 - 17,0	12,0	26,0	0,0	MME	-	347
PAM Pehuenco	2871	56,6	12-jun 9:00	Coronel	tierra	39°18'00"	- 73°21'00"		Anchoveta	13,5 - 17,5	15,5	0,0	-	MME	-	253
PAM Pehuenco	2871	56,6	16-jun 7:00	Coronel	tierra	39°22'00"	- 73°21'00"		S. Común	6,5 - 15,0	12,5	59,8	21,2	MME	-	479
PAM Pehuenco	2871	56,6	16-jun 7:00	Coronel	tierra	39°22'00"	- 73°21'00"		Anchoveta	10,0 - 17,0	14,5	8,8	-	MME	-	301
PAM Lider	2918	60,9	12-jun 0:55	Coronel	tierra	38°34'00"	- 73°50'00"		Jurel	34 - 53	43	0,0	-	-	-	870
L/M Don Ulmes	5749	17,5	12-jun 13:54	Corral	tierra	39°30'14"	- 73°22'08"	Los Ríos	Anchoveta	12,5 - 18,0	15,5	0,0	-	32	826	5
L/M Isaac II	3071	17,7	12-jun 14:16	Corral	tierra	39°24'32"	- 73°25'06"		Anchoveta	10,5 - 16,0,	14,0	7,1	-	44	845	6
L/M Isaac II	3071	17,7	12-jun 14:16	Corral	tierra	39°24'32"	- 73°25'06"		S. Común	6,5 - 10,5	9,5	100	49,5	-	-	0,4
L/M Alberto M	3183	20,0	14-jun 18:25	Corral	tierra	39°25'30"	- 73°21'18"		Anchoveta	11,0 - 17,5	16,0	2,9	-	37	843	10
L/M Orka I	3512	18,0	14-jun 19:50	Corral	tierra	39°25'39"	- 73°20'31"		Anchoveta	11,0 - 18,0	16,0	0,8	-	33	832	60
L/M Antares IV	6792	17,7	14-jun 10:00	Calbuco	tierra	42°06'29"	- 72°27'54"	Los Lagos	Anchoveta	12,5 - 16,0	13,0	0,0	-	60	761	35
L/M Pilfican III	6806	17,7	16-jun 7:00	Calbuco	tierra	42°09'00"	- 73°28'47"		S. Austral	8,5 - 16,0	15,0	17,6	-	38	695	55
L/M Titín	5262	17,0	16-jun 8:30	Calbuco	tierra	42°53'18"	- 73°27'35"		S. Austral	12,0 - 17,5	15,0	10,4	-	48	817	60

2871 56,55 45093,29167

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

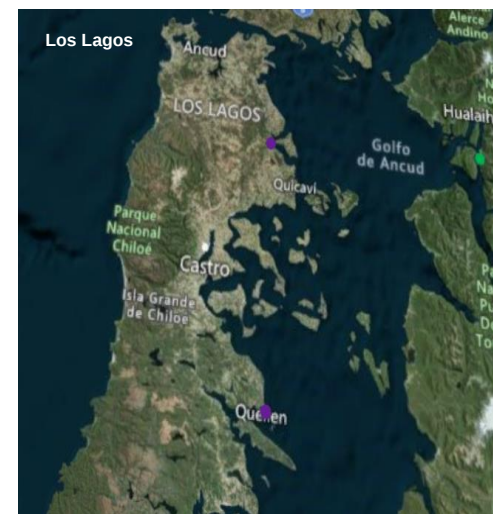
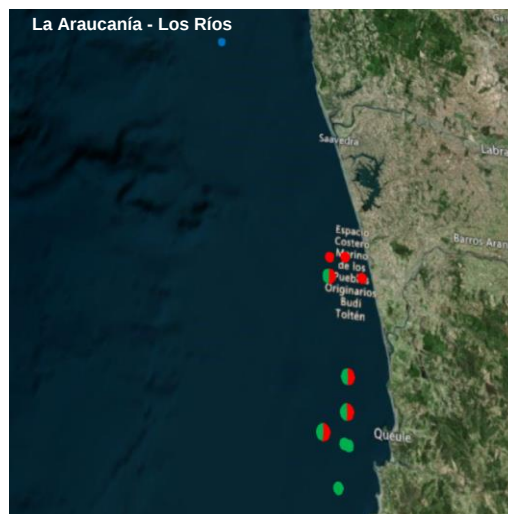
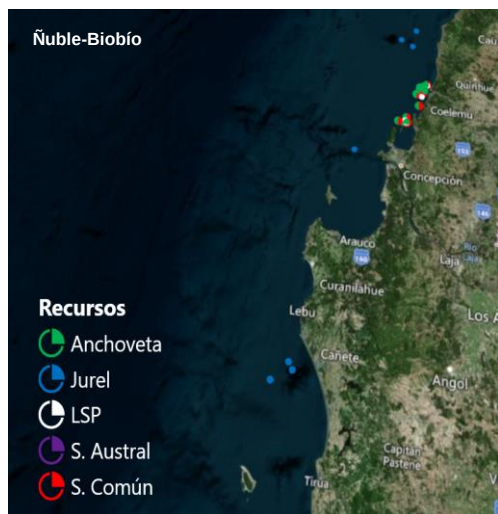
MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 24 (12 al 18 de junio 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

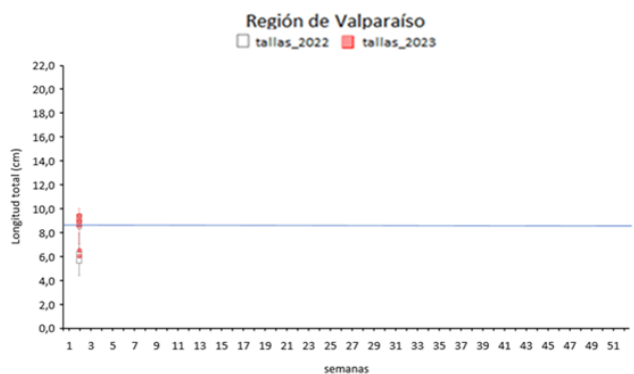


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

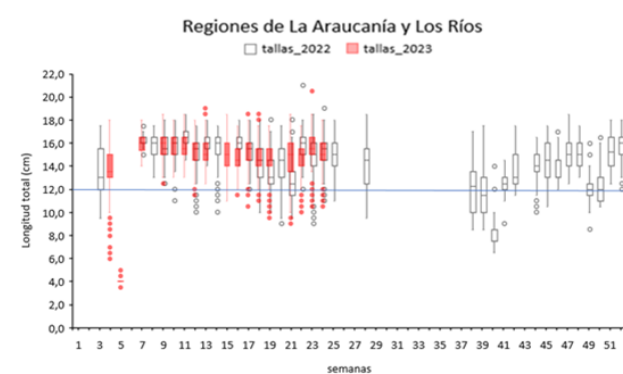
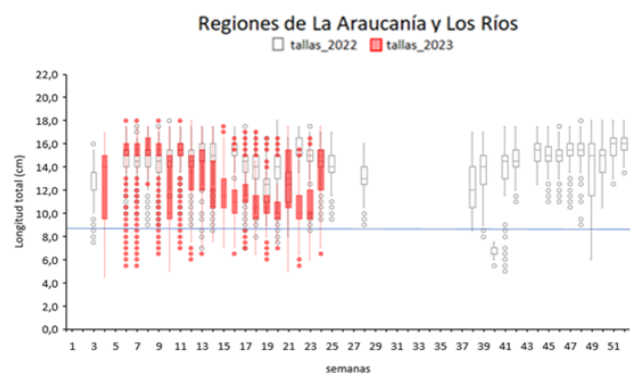
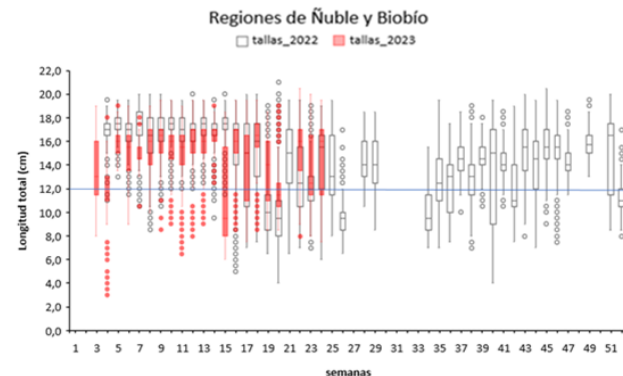
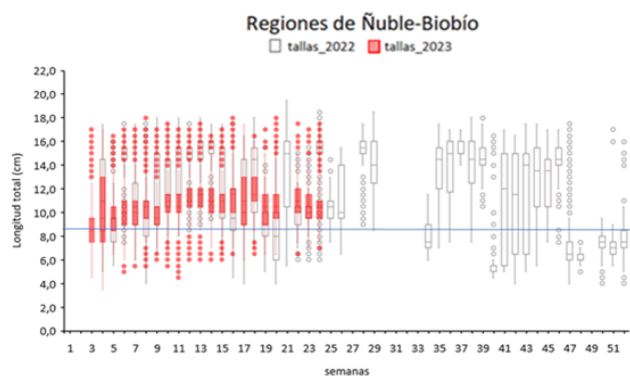
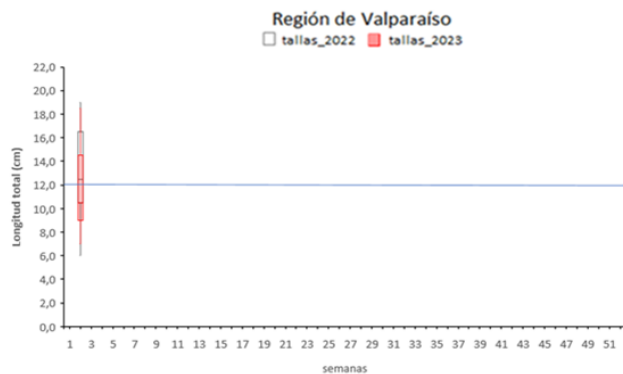
Boletín: semana 24 (12 al 18 de junio 2023)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2022-2023.

a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de los ejemplares menor o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de los ejemplares menores a la talla media de madurez de 12,0 cm LT (D. Ex N°51/2016).

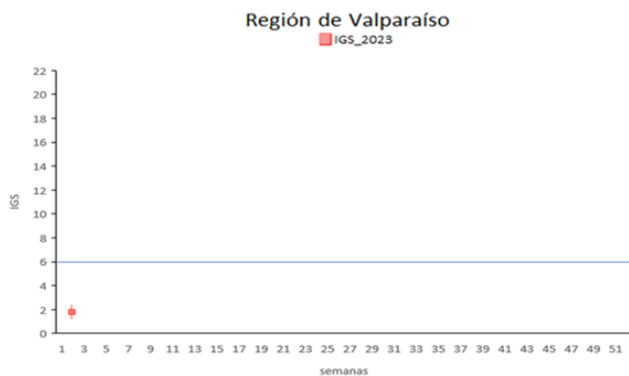


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

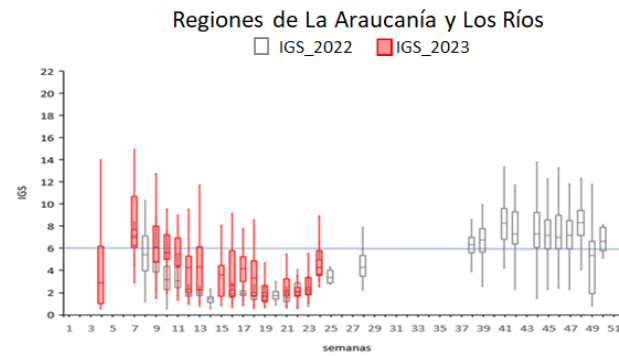
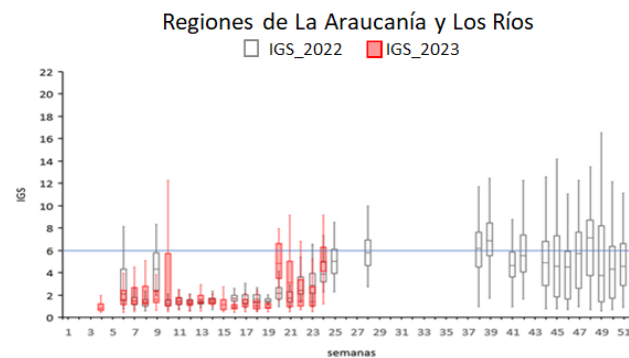
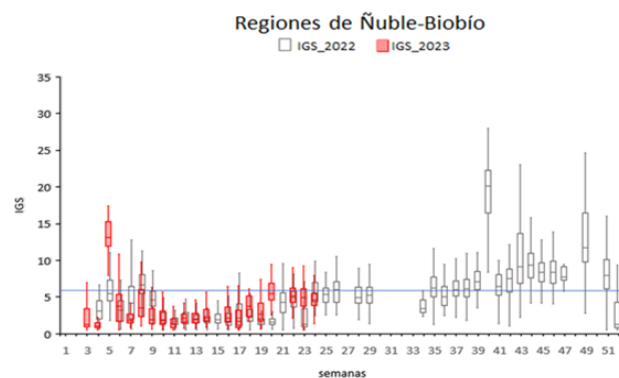
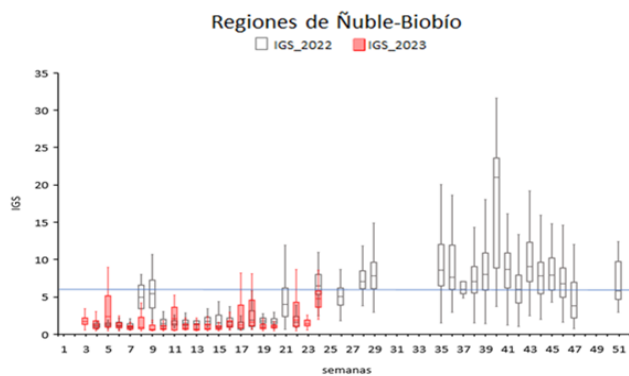
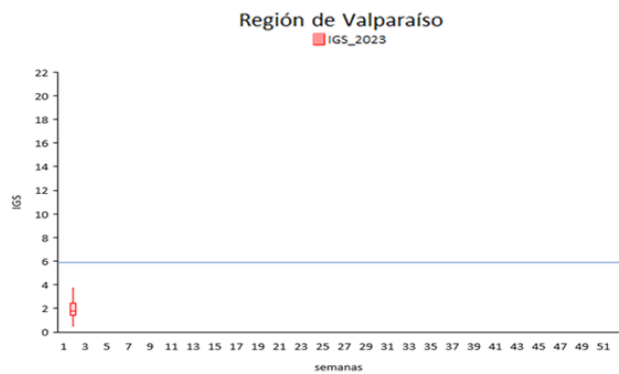
Boletín: semana 24 (12 al 18 de junio 2023)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2022-2023.

a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de IGS mayor o igual a 6 (D. Ex N°530/2016)