



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 15 (10 al 16 de abril 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												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble	36°01'24" - 72°47'58" 36°24'48" - 72°53'24"	Pullay Vegas de Itata	S. Común 88,0% Anchoveta 7,2% Mote 4,8%	S. COMÚN	706	58,8	3.619	6,5 - 17,0	10,5	69,4	5,2	Pesca comercial. 12 viajes, 10 embarcaciones muestreadas: 6 embarque (16 lances) y 6 muestreos en tierra. Presencia de pejerrey en la muestra.
					ANCHOVETA	15	15,0	113	15,0 - 18,5	17,0	0,0		
	Biobío (B. Concepción)	36°28'36" - 72°55'36" 36°40'21" - 73°00'20"	Putá. Burca Pta. Parra	S. Común 38,5% Anchoveta 18,9% Mote 42,6%	S. COMÚN	93	46,6	798	6,0 - 15,0	11,5	58,7	18,0	Pesca comercial. 5 viajes, 5 embarcaciones muestreadas: 2 embarques (5 lances). 3 muertos en tierra.
					ANCHOVETA	60	59,8	321	6,0 - 17,0	8,5	93,9		
	Biobío (G. Arauco)	37°01'30" - 73°16'21" 37°01'30" - 73°23'09"	Faro Puchoco I. Sta. María	S. Común 92,9% Anchoveta 0,2% Mote 5,3% Otras sp. 1,3%	S. COMUN	282	47,0	1.293	7,5 - 16,5	12,0	20,6	0,4	Pesca comercial. 6 viajes, 6 embarcaciones muestreadas en tierra. Otras sp.: lenguado de ojo chico, sierra, pampanito, pejerrey y blanquillo.
	Biobío (Lebu)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío Total	36°01'24" - 72°47'58" 37°01'54" - 73°23'18"	Pullay I. Sta. María	S. Común 63,8% Anchoveta 10,2% Mote 25,4% Otras sp. 0,6%	S. COMÚN	1.082	54,1	5.710	6,0 - 17,0	11,5	55,7	5,1	Pesca comercial: 21 viajes, 20 embarcaciones muestreadas: 9 embarques (23 lances) y 15 muestreos en tierra. Otras sp.: lenguado de ojo chico, sierra, pampanito, pejerrey y blanquillo.
					ANCHOVETA	75	37,4	434	6,0 - 18,5	8,5	75,1		
	La Araucanía	39°16'12" - 73°15'01" 39°23'11" - 73°16'43"	Desem. Río Toltén Queule	S. Común 89,0% Anchoveta 11,0%	S. COMÚN	383	63,8	1.274	6,5 - 17,5	10,5	47,7	5,2	Pesca comercial: 6 muestreos (tierra) Presencia de lenguado de ojo chico en la muestra
					ANCHOVETA	21	21,1	214	11,0 - 17,5	15,0	3,7		
	Los Ríos	39°23'13" - 73°16'33" 39°26'18" - 73°19'21"	Pta Copín Maiquillahue	S. Común 69,2% Anchoveta 30,3% Otras sp. 0,5%	S. COMÚN	233	46,5	1.072	7,5 - 17,5	10,5	39,3	0,3	Pesca comercial: 5 muestreos (tierra)
					ANCHOVETA	66	33,0	417	12,0 - 18,5	15,5	0,0		
	Los Lagos												veda biológica de reclutamiento.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	O'Higgins-Maule	35°22'30" - 72°54'30"	Maquillón	Jurel 100%	JUREL	540	540,0	98	28 - 43	35	0,0		1 viaje: 1 embarques, 1 lances.
	Ñuble - Biobío	36°01'18" - 73°02'18" 36°10'30" - 73°10'30"	Pullay Taucú	Jurel 99,7% Caballa 0,3%	JUREL	1.083	541,5	525	26 - 50	36	0,0		2 embarques (5 lances)
	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 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 15 (10 al 16 de abril 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Ñuble	0,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 76
	Biobío (B. Concepción)	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 37
	Biobío (G. de Arauco)	1,3	Inactivas: 95,5% III : 3,4% IV: 1,1% V: -	4,5%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 89
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	1,0	Inactivas: 98,0% III : 1,5% IV: 0,5% V: -	2,0%	Total de la muestra: 480 Total hembras: 202
	La Araucanía	2,1	Inactivas: 88,9% III : 6,7% IV: 4,4% V: -	11,1%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 45
	Los Ríos	1,6	Inactivas: 84,4% III : 15,6% IV: - V: -	15,6%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 45
Anchoveta	La Araucanía	3,6	Inactivas: 45,0% III : 52,5% IV: 2,5% V: -	55,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 40
	Los Ríos	3,9	Inactivas: 13,0% III : 87,0% IV: - V: -	87,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 23
Jurel	O'Higgins-Maule	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 30
	Ñuble-Biobío	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 31

(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

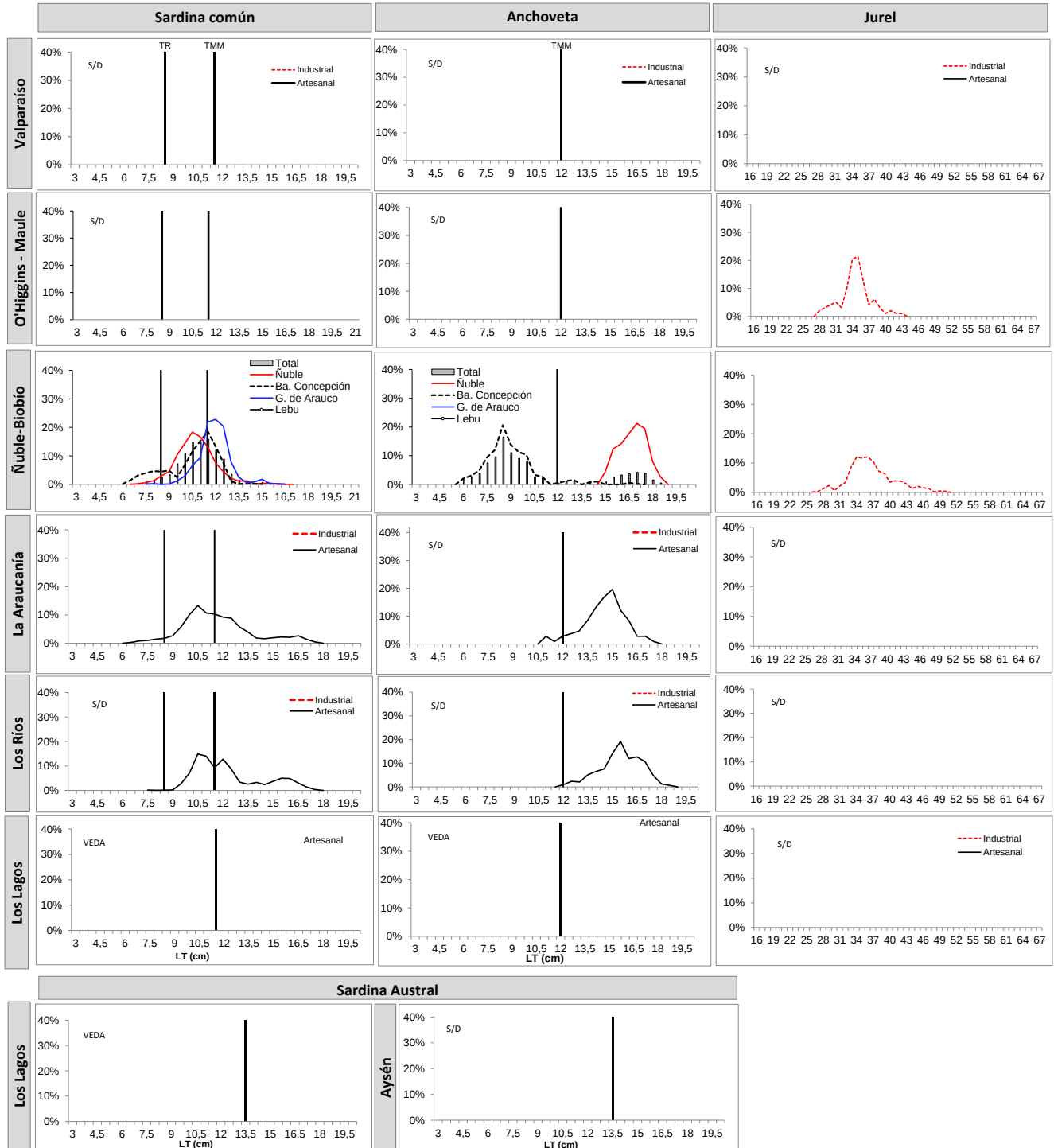
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 15 (10 al 16 de abril 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 15 (10 al 16 de abril 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 San José	3140	66,0	12-abr 1:30	Coronel	embarcado L1	35°22'30" - 72°54'30"	O'Higgins - Maule	Jurel	28 - 43	35	0,0	-	-	-	540
PAM San José	3140	66,0	12-abr 1:30	Coronel	embarcado L2	36°02'00" - 73°04'12"		Jurel	26 - 50	34	0,0	-	-	-	160
PAM San José	3140	66,0	12-abr 1:30	Coronel	embarcado L3	36°01'18" - 73°02'18"	O'Higgins - Maule	Jurel	27 - 49	35	0,0	-	-	-	220
PAM Pelicano	3209	53,2	13-abr 16:00	Coronel	embarcado L1	36°07'06" - 73°03'30"		Jurel	28 - 44	35	0,0	-	-	-	100
PAM Pelicano	3209	53,2	13-abr 16:00	Coronel	embarcado L3	36°08'30" - 73°08'06"	O'Higgins - Maule	Jurel	28 - 50	34	0,0	-	-	-	140
PAM Pelicano	3209	53,2	13-abr 16:00	Coronel	embarcado L4	36°10'30" - 73°10'30"		Jurel	29 - 47	37	0,0	-	-	-	463
L/M Don Emilio	2911	17,5	10-abr 12:00	Talcahuano	tierra	36°07'18" - 72°50'00"	O'Higgins - Maule	S. Común	7,0 - 12,5	9,5	97,1	12,7	-	-	67
L/M Don Jorge MP	1055	17,6	10-abr 11:00	Talcahuano	tierra	36°08'18" - 72°49'30"		S. Común	8,0 - 11,5	10,0	99,1	3,8	-	-	74
L/M Antares V	401	18,0	12-abr 8:00	Talcahuano	tierra	36°10'53" - 73°02'30"	O'Higgins - Maule	S. Común	10,5 - 17,0	11,0	53,5	0,0	110	1.062	75
L/M Don Leonel	2340	17,6	12-abr 8:30	Talcahuano	tierra	36°10'49" - 72°51'38"		S. Común	8,5 - 15,0	11,0	74,6	5,4	-	-	57
L/M Socoroma V	484	17,7	12-abr 9:00	Talcahuano	tierra	36°10'49" - 72°51'30"	O'Higgins - Maule	S. Común	8,0 - 13,5	11,5	59,0	3,5	-	-	75
L/M Socoroma III	3372	12,0	10-abr 14:30	Talcahuano	tierra	36°08'16" - 72°54'27"		S. Común	7,0 - 16,0	10,5	90,1	4,5	115	1.006	50
L/M Capello	733	17,1	12-abr 5:20	Talcahuano	embarcado L1	36°11'03" - 72°49'34"	O'Higgins - Maule	S. Común	8,0 - 15,5	11,5	31,6	8,4	68	800	75
L/M Don Kako	2137	17,8	12-abr 14:35	Talcahuano	embarcado L1	36°05'24" - 72°50'48"	O'Higgins - Maule	Anchoqueta	15,0 - 8,5	17,0	0,0	-	20	950	15
L/M Don Kako	2137	17,8	12-abr 14:35	Talcahuano	embarcado L2	36°07'37" - 72°49'46"		S. Común	10,0 - 14,5	11,0	66,4	0,0	50	950	20
L/M Don Kako	2137	17,8	12-abr 14:35	Talcahuano	embarcado L3	36°07'35" - 72°49'50"	O'Higgins - Maule	S. Común	10,0 - 13,0	10,5	72,7	0,0	50	950	30
L/M Don Kako	2137	17,8	12-abr 14:35	Talcahuano	embarcado L4	36°09'03" - 72°49'42"		S. Común	8,5 - 15,0	11,0	79,1	0,7	60	950	3
L/M Don Kako	2137	17,8	12-abr 14:35	Talcahuano	embarcado L4	36°09'03" - 72°49'42"	O'Higgins - Maule	Mote	6,5 - 10,0	8,5	-	-	82	950	7
L/M Capello	733	17,1	13-abr 1:30	Talcahuano	embarcado L1	36°07'49" - 72°48'51"		S. Común	7,5 - 14,0	12,0	33,7	5,4	65	800	72
L/M Magdalena II	62	17,9	13-abr 23:00	San Vicente	embarcado L1	36°06'30" - 72°50'09"	O'Higgins - Maule	S. Común	7,0 - 11,5	9,5	99,0	21,2	108	900	5
L/M Don Kako	2137	17,8	13-abr 17:20	Talcahuano	embarcado L2	36°08'21" - 72°49'24"		S. Común	7,0 - 11,5	10,0	99,2	22,6	100	950	9
L/M Don Kako	2137	17,8	13-abr 17:20	Talcahuano	embarcado L2	36°08'21" - 72°49'24"	O'Higgins - Maule	Mote	7,5 - 9,5	8,5	-	-	-	-	1
L/M Don Kako	2137	17,8	13-abr 17:20	Talcahuano	embarcado L4	36°02'50" - 72°48'27"		S. Común	8,5 - 15,0	10,5	85,3	0,9	69	950	10
L/M Don Kako	2137	17,8	13-abr 17:20	Talcahuano	embarcado L5	36°01'24" - 72°47'58"	O'Higgins - Maule	S. Común	8,0 - 12,0	10,0	91,2	2,9	66	950	55
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	13-abr 20:00	Talcahuano	embarcado L1	36°08'12" - 72°48'42"		S. Común	8,0 - 12,5	10,5	85,9	2,0	93	950	3
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	13-abr 20:00	Talcahuano	embarcado L2	36°08'18" - 72°48'42"	O'Higgins - Maule	S. Común	8,0 - 12,5	10,5	94,2	5,8	116	950	3
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	13-abr 20:00	Talcahuano	embarcado L3	36°09'00" - 72°49'30"		S. Común	6,5 - 12,0	9,5	98,2	39,5	196	1.050	4
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	13-abr 20:00	Talcahuano	embarcado L3	36°09'00" - 72°49'30"	O'Higgins - Maule	Mote	7,5 - 10,0	9,0	-	-	200	950	1
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	13-abr 20:00	Talcahuano	embarcado L5	36°19'00" - 72°50'12"		S. Común	7,0 - 14,0	10,5	69,1	1,0	92	1.000	10
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	13-abr 20:00	Talcahuano	embarcado L6	36°22'18" - 72°53'12"	O'Higgins - Maule	S. Común	10,0 - 13,0	11,5	34,6	0,0	81	1.000	5
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	13-abr 20:00	Talcahuano	embarcado L7	36°24'48" - 72°53'24"		S. Común	7,5 - 12,0	10,5	83,2	16,3	105	1.000	5
L/M Don Julian	1354	17,6	10-abr 10:00	Talcahuano	tierra	36°40'21" - 73°00'20"	B. Concepción	Mote	8,0 - 11,5	9,5	-	-	146	929	45
L/M Cristian Guillermo	2189	17,8	10-abr 10:30	Talcahuano	tierra	36°34'53" - 73°02'54"		Mote	7,0 - 10,5	8,5	-	-	-	-	40
L/M Marcela E	970	12,0	11-abr 23:00	Talcahuano	tierra	36°36'08" - 73°04'12"	B. Concepción	Mote	6,5 - 9,5	8,0	-	-	167	745	40
L/M Don Kako	2137	17,8	14-abr 17:00	Talcahuano	embarcado L1	36°28'42" - 73°11'04"		S. Común	6,0 - 11,5	8,0	99,2	74,2	49	950	18
L/M Don Kako	2137	17,8	14-abr 17:00	Talcahuano	embarcado L1	36°28'42" - 73°11'04"	B. Concepción	Anchoqueta	6,0 - 16,5	8,0	94,3	-	97	950	12
L/M Don Kako	2137	17,8	14-abr 17:00	Talcahuano	embarcado L2	36°34'37" - 73°24'48"		S. Común	6,0 - 11,5	7,5	98,1	80,8	-	-	0
L/M Don Kako	2137	17,8	14-abr 17:00	Talcahuano	embarcado L2	36°34'37" - 73°24'48"	B. Concepción	Anchoqueta	6,0 - 16,0	8,5	93,8	-	87	950	48
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	14-abr 11:10	Talcahuano	embarcado L1	36°28'48" - 72°56'30"		S. Común	8,5 - 15,0	11,5	28,4	1,0	70	1.000	20
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	14-abr 11:10	Talcahuano	embarcado L2	36°28'36" - 72°55'36"	B. Concepción	S. Común	7,5 - 14,5	10,5	66,3	5,8	87	950	35
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	14-abr 11:10	Talcahuano	embarcado L3	36°29'18" - 72°55'30"		S. Común	7,0 - 14,0	11,5	38,6	4,8	77	950	20
L/M Mariela III	2874	12,0	10-abr 3:50	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°18'51"	G. Arauco	S. Común	9,0 - 15,5	11,5	37,8	0,0	69	1.000	36
L/M Don Mateo	2762	17,0	10-abr 12:00	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°17'36"		S. Común	10,5 - 16,5	12,0	11,0	0,0	50	1.016	62
L/M Don Mateo	2762	17,0	10-abr 12:00	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°17'36"	G. Arauco	Mote	8,0 - 12,0	9,5	-	-	117	860	13
L/M Matias R	3228	18,0	10-abr 1:30	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°20'06"		S. Común	7,5 - 16,0	12,5	16,9	1,4	56	900	75
L/M Palmi III	3407	12,0	11-abr 1:20	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°23'09"	G. Arauco	S. Común	9,0 - 15,0	11,5	31,0	0,0	-	-	29
L/M Don Anselmo II	1076	17,3	11-abr 12:55	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°16'21"		S. Común	9,5 - 15,0	11,5	23,9	0,0	69	1.000	47
L/M Don Gume	2041	17,6	11-abr 11:30	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°20'06"	G. Arauco	S. Común	9,5 - 13,5	12,0	14,0	0,0	-	-	33
L/M Don Gume	2041	17,6	11-abr 11:30	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°20'06"		Mote	7,5 - 11,5	9,0	-	-	135	800	6
L/M Alberto M	3183	20,0	10-abr 11:10	Corral	tierra	39°23'11" - 73°16'43"	La Araucanía	S. Común	10,5 - 17,5	16,5	0,5	0,0	28	872	58
L/M Linares	640	15,0	12-abr 16:55	Corral	tierra	39°17'57" - 73°15'54"		S. Común	8,5 - 14,5	10,5	44,7	1,4	57	986	54
L/M Linares	640	15,0	12-abr 16:55	Corral	tierra	39°17'57" - 73°15'54"	La Araucanía	Anchoqueta	11,0 - 17,5	15,0	3,7	-	36	928	21
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	12-abr 17:00	Corral	tierra	39°16'15" - 73°14'59"		S. Común	8,0 - 16,5	12,0	37,8	1,3	58	887	66
L/M Rio Queule I	1676	15,0	12-abr 17:05	Corral	tierra	39°17'35" - 73°15'54"	La Araucanía	S. Común	10,0 - 17,0	12,5	17,4	0,0	50	853	67
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	13-abr 18:35	Corral	tierra	39°16'12" - 73°15'01"		S. Común	7,5 - 13,0	10,5	80,2	0,5	91	939	68
L/M Rio Queule I	1676	15,0	13-abr 20:10	Corral	tierra	39°16'19" - 73°15'23"	La Araucanía	S. Común	6,5 - 11,5	9,5	96,0	25,9	145	983	70
L/M Don Ulmes	5749	17,5	10-abr 11:15	Corral	tierra	39°23'13" - 73°16'33"		S. Común	9,5 - 17,5	12,0	22,3	0,0	43	867	64
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	10-abr 11:20	Corral	tierra	39°26'18" - 73°19'21"	Los Rios	S. Común	8,0 - 15,0	11,0	66,2	2,4	64	906	13
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	10-abr 11:20	Corral	tierra	39°26'18" - 73°19'21"		Anchoqueta	12,0 - 18,5	15,5	0,0	-	29	842	46
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	10-abr 12:25	Corral	tierra	39°24'18" - 73°17'14"	Los Rios	S. Común	13,0 - 17,5	5,5	0,0	0,0	24	849	35
L/M Claudio I	588	17,2	13-abr 0:40	Corral	tierra	39°23'20" - 73°16'02"		S. Común	9,5 - 16,5	11,0	64,0	0,0	74	911	50
L/M Claudio I	588	17,2	13-abr 0:40	Corral	tierra	39°23'20" - 73°16'02"	Los Rios	Anchoqueta	12,0 - 18,0	15,0	0,0	-	34	819	20
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	13-abr 1:00	Corral	tierra	39°23'36" - 73°16'06"		S. Común	7,5 - 14,5	10,5	51,4	0,5	70	903	71

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

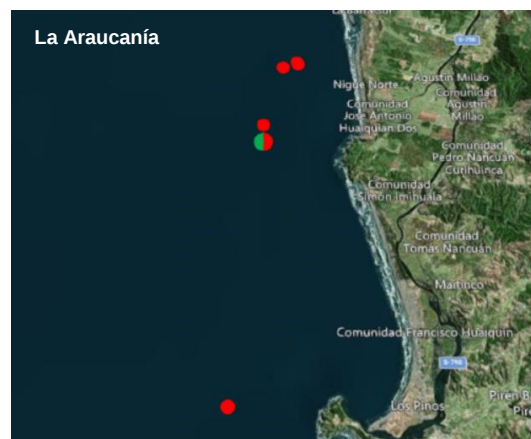
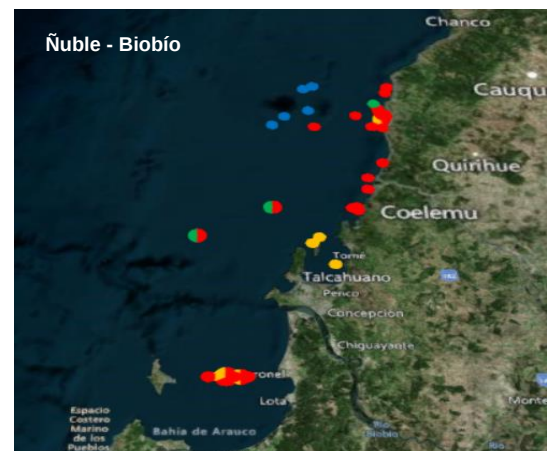
MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Boletín: semana 15 (10 al 16 de abril 2023)



SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT: PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES PESQUERÍAS PELÁGICAS DE LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE, ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y AISEN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO, AÑO 2023.



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

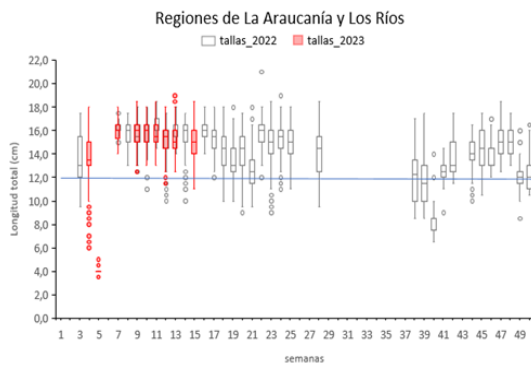
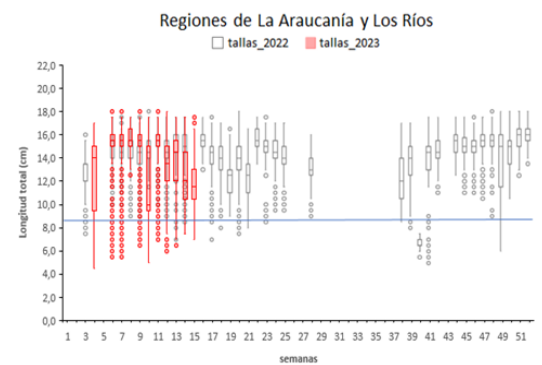
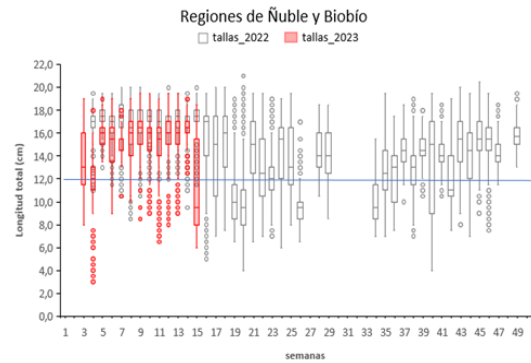
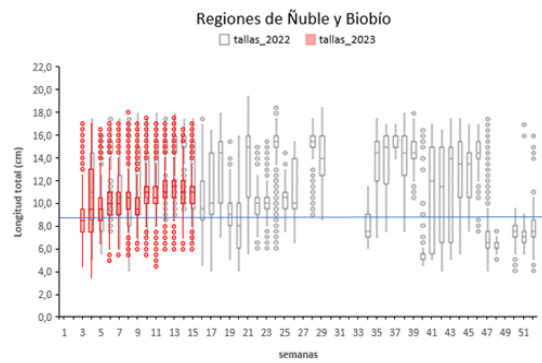
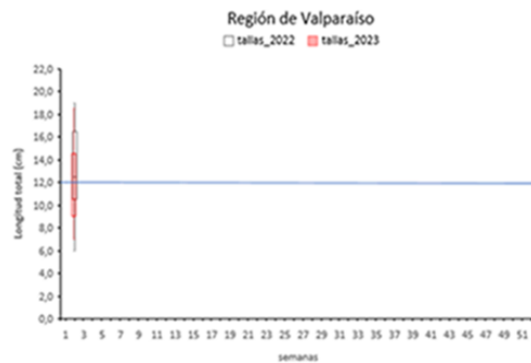
Boletín: semana 15 (10 al 16 de abril 2023)

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 menores 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

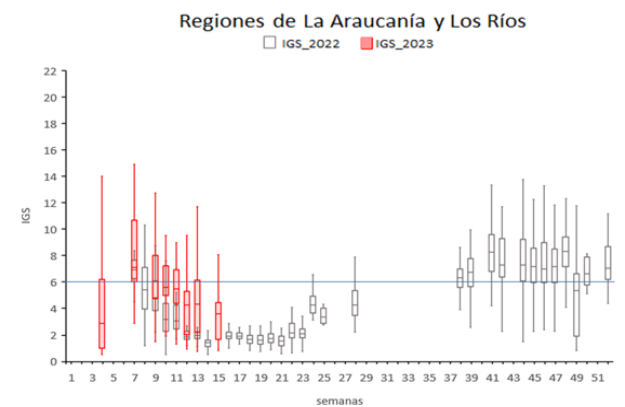
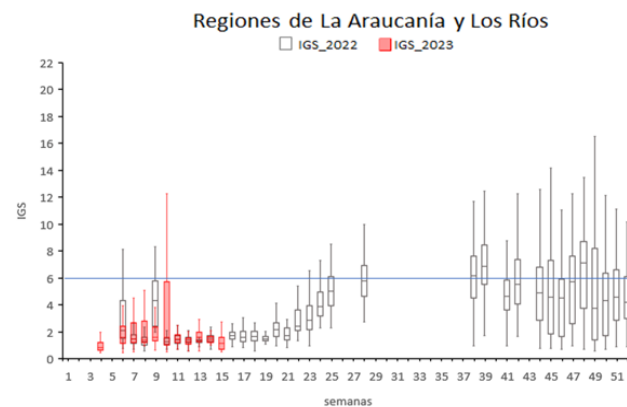
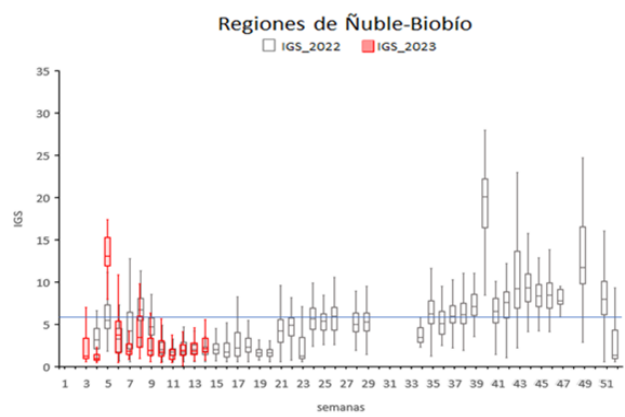
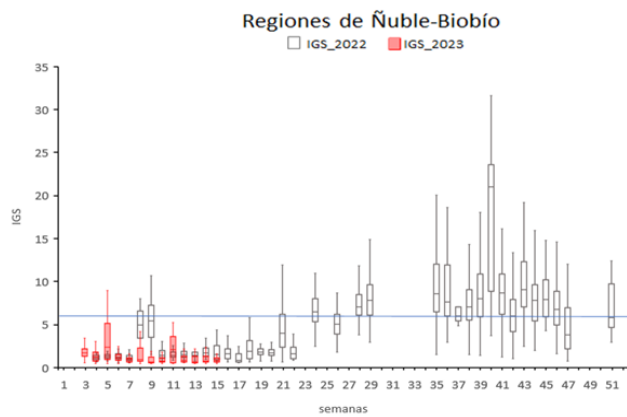
Boletín: semana 15 (10 al 16 de abril 2023)

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)