



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 17 (24 al 30 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°10'52" - 72°49'46"	Taucú	S. Común 82,3% Anchoveta 17,7%	S. COMÚN	58	57,6	235	7,5 - 12,0	9,5	96,6	5,5	Pesca comercial. 1 muestreo en tierra.
					ANCHOVETA	12	12,4	62	9,0 - 18,5	16,0	3,2		
	Biobío (B. Concepción)	36°26'41" - 73°09'55" 36°46'39" - 73°13'52"	Purema Chome	S. Común 8,1% Anchoveta 91,9%	S. COMÚN	19	2,7	492	6,0 - 15,5	9,0	80,3	34,4	Pesca comercial. 8 viajes, 5 embarcaciones muestreadas: 7 embarques (21 lances), 1 muestreo en tierra.
					ANCHOVETA	361	45,1	3.002	7,5 - 19,5	16,5	27,4		
	Biobío (G. Arauco)	36°48'19" - 73°41'43" 37°10'58" - 73°32'38"	I. Cullintos Bahía Llico	S. Común 41,2% Anchoveta 58,0% Otras sp. 0,8%	S. COMUN	77	19,3	784	6,5 - 17,0	8,0	70,3	40,3	Pesca comercial. 4 viajes, 4 embarcaciones muestreadas: 1 embarque (3 lances) y 3 muestreos en tierra. Otras sp: mote, tritre, pejerrey, m. gayi, pampanito y bagre del norte.
					ANCHOVETA	86	28,5	637	7,5 - 19,0	17,0	27,2		
	Biobío (Lebu)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío Total	36°10'52" - 72°49'46" 37°10'58" - 73°32'38"	Taucú Bahía Llico	S. Común 18,1% Anchoveta 81,7% Otras sp. 0,2%	S. COMÚN	154	12,8	1.511	6,0 - 17,5	9,5	81,4	26,6	Pesca comercial: 13 viajes, 11 embarcaciones muestreadas: 8 embarques (24 lances) y 5 muestreos en tierra. Otras sp: mote, tritre, pejerrey, m. gayi, pampanito y bagre del norte.
					ANCHOVETA	459	38,2	3.701	7,5 - 19,5	16,5	26,7		
	La Araucanía	39°22'09" - 73°16'37" 39°22'30" - 73°17'24"	Playa Queule	S. Común 55,9% Anchoveta 44,1%	S. COMÚN	59	29,3	420	7,0 - 17,0	12,5	22,7	2,6	Pesca comercial: 2 muestreos (tierra)
					ANCHOVETA	44	22,2	405	11,5 - 18,5	15,5	0,3		
	Los Ríos	39°23'54" - 73°18'12" 39°29'18" - 73°17'09"	Pta. Copín Cita. Huezhui	S. Común 43,2% Anchoveta 56,7% Mote 0,1%	S. COMÚN	115	23,0	856	7,5 - 15,5	11,0	41,6	0,3	Pesca comercial: 5 muestreos (tierra)
					ANCHOVETA	94	23,5	791	10,5 - 18,5	15,5	0,3		
	Los Lagos												veda biológica de reclutamiento.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío	36°16'00" - 72°37'00" 38°20'18" - 74°05'32"	Antiquina Playa La Puntilla	Jurel 100%	JUREL	3.120	780	739	36 - 56	45	0,0		4 embarques (9 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 17 (24 al 30 de abril 2023)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
S. Común	Biobío (G. de Arauco)	3,0	Inactivas: 73,0% III : 23,0% IV: 4,0% V: -	27,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras 71
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	3,0	Inactivas: 73,0% III : 23,0% IV: 4,0% V: -	27,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras 71
	La Araucanía	2,0	Inactivas: 86,4% III : 13,6% IV: - V: -	13,6%	Total de la muestra: 80 Total hembras 44
	Los Ríos	1,9	Inactivas: 97,4% III : 2,6% IV: - V: -	2,6%	Total de la muestra: 80 Total hembras 39
Anchoveta	Ñuble	3,1	Inactivas: 61,5% III : 38,5% IV: - V: -	38,5%	Total de la muestra: 30 Total hembras 13
	Biobío (B. Concepción)	3,3	Inactivas: 67,9% III : 32,1% IV: - V: -	32,1%	Total de la muestra: 153 Total hembras 81
	Biobío (G. de Arauco)	2,2	Inactivas: 84,7% III : 13,9% IV: 1,4% V: -	15,3%	Total de la muestra: 189 Total hembras: 72
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	3,0	Inactivas: 74,7% III : 24,7% IV: 0,6% V: -	25,3%	Total de la muestra: 372 Total hembras: 166
	La Araucanía	4,2	Inactivas: 9,8% III : 90,2% IV: - V: -	90,2%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 41
	Los Ríos	4,7	Inactivas: 38,8% III : 61,2% IV: - V: -	61,2%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 49
Jurel	Ñuble-Biobío	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 200 Total hembras 105

(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

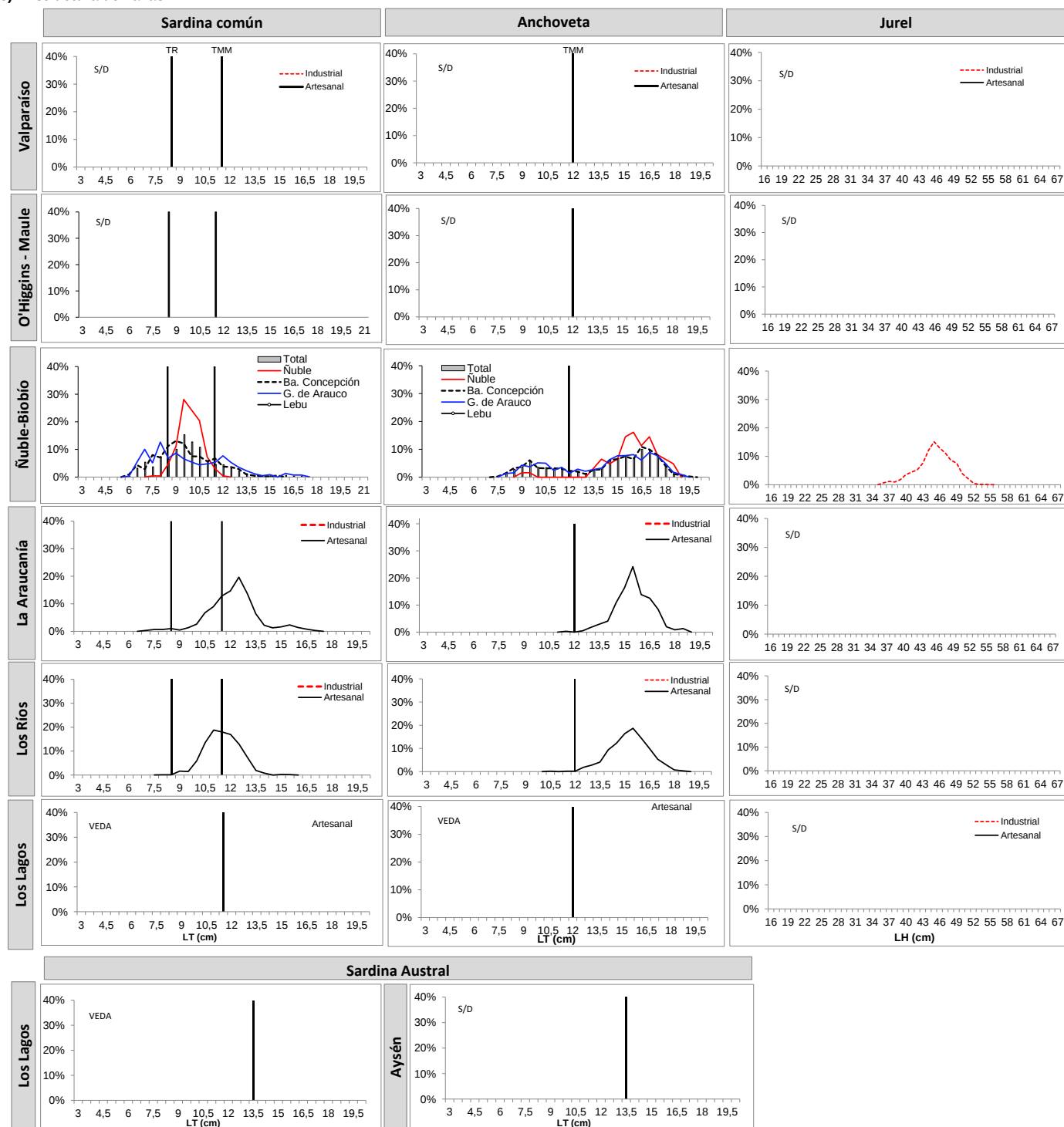
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 17 (24 al 30 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 17 (24 al 30 de abril 2023)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (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 Querelema	2833	59,3	24-abr 21:50	Coronel	embarcado L3	38°06'11" - 73°47'52"	Ñuble-Biobío	Jurel	36 - 50	44	0,0	-	-	-	490
PAM Querelema	2833	59,3	24-abr 21:50	Coronel	embarcado L4	38°05'25" - 73°49'29"		Jurel	39 - 50	44	0,0	-	-	-	390
PAM Don Edmundo	2930	60,4	25-abr 16:10	San Vicente	embarcado L1	38°09'12" - 73°56'00"		Jurel	38 - 56	48	0,0	-	-	-	80
PAM Don Edmundo	2930	60,4	25-abr 16:10	San Vicente	embarcado L2	38°13'18" - 74°08'30"		Jurel	39 - 53	45	0,0	-	-	-	180
PAM Don Edmundo	2930	60,4	25-abr 16:10	San Vicente	embarcado L3	38°14'30" - 74°11'30"		Jurel	37 - 52	46	0,0	-	-	-	610
PAM Don Manuel	2900	58,7	25-abr 22:00	Coronel	embarcado L1	38°15'53" - 74°12'30"		Jurel	41 - 54	45	0,0	-	-	-	240
PAM Don Manuel	2900	58,7	25-abr 22:00	Coronel	embarcado L3	38°20'08" - 74°10'07"		Jurel	36 - 49	45	0,0	-	-	-	480
PAM Querelema	2833	59,3	27-abr 16:30	San Vicente	embarcado L2	38°14'34" - 74°03'31"		Jurel	39 - 52	45	0,0	-	-	-	530
PAM Querelema	2833	59,3	27-abr 16:30	San Vicente	embarcado L3	38°20'18" - 74°05'32"		Jurel	40 - 52	46	0,0	-	-	-	120
L/M Don Jorge MP	1055	17,6	25-abr 0:00	Talcahuano	tierra	36°10'52" - 72°49'46"	Ñuble	S. Común	7,5 - 12,0	10	96,6	5,5	-	-	58
L/M Don Jorge MP	1055	17,6	25-abr 0:00	Talcahuano	tierra	36°10'52" - 72°49'46"		Anchoveta	9,0 - 18,5	16	3,2	-	26	802	12
L/M Don Mateo	2762	17,0	24-abr 12:00	San Vicente	tierra	36°44'44" - 73°15'19"	B. Concepción	S. Común	6,0 - 15,5	9	81,8	34,1	110	987	8
L/M Don Mateo	2762	17,0	24-abr 12:00	San Vicente	tierra	36°44'44" - 73°15'19"		Anchoveta	8,5 - 19,5	15	27,6	-	45	904	67
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	24-abr 17:30	Talcahuano	embarcado L1	36°36'42" - 73°16'42"	B. Concepción	Anchoveta	8,0 - 19,0	17,0	15,6	-	24	819	7
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	24-abr 17:30	Talcahuano	embarcado L2	36°36'18" - 73°14'36"		Anchoveta	8,5 - 19,0	16,0	31,8	-	33	908	5
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	24-abr 17:30	Talcahuano	embarcado L3	36°34'30" - 73°12'18"		Anchoveta	9,0 - 18,5	16,5	18,2	-	21	822	15
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	24-abr 17:30	Talcahuano	embarcado L4	36°32'00" - 73°08'30"		Anchoveta	7,5 - 19,0	17,5	3,8	-	25	923	20
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	24-abr 17:30	Talcahuano	embarcado L6	36°31'00" - 73°15'00"		Anchoveta	7,5 - 19,5	17,0	42,4	-	26	810	14
L/M Magdalena II	62	17,9	24-abr 17:02	Talcahuano	embarcado L1	36°42'18" - 73°15'13"		Anchoveta	11,5 - 18,5	16,0	3,8	-	41	900	5
L/M Magdalena II	62	17,9	24-abr 17:02	Talcahuano	embarcado L3	36°32'43" - 73°14'27"		S. Común	8,0 - 15,5	9,5	71,4	21,4	-	-	0
L/M Magdalena II	62	17,9	24-abr 17:02	Talcahuano	embarcado L3	36°32'43" - 73°14'27"		Anchoveta	10,5 - 18,5	15,5	2,9	-	39	900	5
L/M Don Kako	2137	17,8	24-abr 23:30	San Vicente	embarcado L1	36°28'37" - 73°14'05"		S. Común	6,0 - 11,5	7,5	95,7	73,9	-	-	3
L/M Don Kako	2137	17,8	24-abr 23:30	San Vicente	embarcado L1	36°28'37" - 73°14'05"		Anchoveta	8,0 - 18,5	9,5	55,7	-	28	950	37
L/M Don Kako	2137	17,8	24-abr 23:30	San Vicente	embarcado L2	36°31'27" - 73°15'48"		Anchoveta	8,0 - 18,0	16,5	38,4	-	31	950	35
L/M Don Kako	2137	17,8	25-abr 19:31	Lota	embarcado L1	36°26'41" - 73°09'55"		Anchoveta	16,0 - 19,5	17,5	0,0	-	18	950	30
L/M Don Kako	2137	17,8	25-abr 19:31	Lota	embarcado L2	36°37'44" - 73°15'52"		S. Común	6,5 - 13,5	9,0	83,9	19,4	-	-	2
L/M Don Kako	2137	17,8	25-abr 19:31	Lota	embarcado L2	36°37'44" - 73°15'52"		Anchoveta	7,5 - 18,0	9,5	58,6	-	40	950	28
L/M Don Kako	2137	17,8	25-abr 19:31	Lota	embarcado L3	36°39'30" - 73°17'40"		Anchoveta	8,5 - 18,5	16,5	16,4	-	24	950	13
L/M Don Kako	2137	17,8	26-abr 19:08	Lota	embarcado L1	36°46'39" - 73°13'52"		S. Común	7,5 - 14,5	8,5	70,8	29,2	-	-	2
L/M Don Kako	2137	17,8	26-abr 19:08	Lota	embarcado L1	36°46'39" - 73°13'52"		Anchoveta	9,5 - 19,0	15,0	6,5	-	33	950	28
L/M Capello	733	17,1	26-abr 10:40	Talcahuano	embarcado L1	36°39'55" - 73°16'42"		Anchoveta	13,0 - 17,0	15,0	0,0	-	23	800	0
L/M Capello	733	17,1	26-abr 10:40	Talcahuano	embarcado L2	36°36'51" - 73°18'19"		Anchoveta	12,0 - 18,0	15,5	0,0	-	29	850	0
L/M Capello	733	17,1	26-abr 10:40	Talcahuano	embarcado L3	36°35'20" - 73°21'45"		S. Común	9,0 - 13,0	11,5	59,0	0,0	-	-	2
L/M Capello	733	17,1	26-abr 10:40	Talcahuano	embarcado L3	36°35'20" - 73°21'45"		Anchoveta	12,5 - 17,5	15,0	0,0	-	31	800	0
L/M Capello	733	17,1	26-abr 10:40	Talcahuano	embarcado L4	36°34'48" - 73°14'11"		S. Común	8,0 - 15,5	10,0	57,4	11,7	49	800	0
L/M Magdalena II	62	17,9	26-abr 21:52	Talcahuano	embarcado L1	36°35'17" - 73°19'19"	B. Concepción	S. Común	7,5 - 13,0	8,5	72,7	31,8	-	-	1
L/M Magdalena II	62	17,9	26-abr 21:52	Talcahuano	embarcado L1	36°35'17" - 73°19'19"		Anchoveta	7,5 - 17,0	12,0	41,9	-	93	900	14
L/M Magdalena II	62	17,9	26-abr 21:52	Talcahuano	embarcado L3	36°26'45" - 73°25'41"		Anchoveta	10,5 - 18,0	11,0	35,8	-	66	900	10
L/M Magdalena II	62	17,9	26-abr 21:52	Talcahuano	embarcado L4	36°38'23" - 73°17'55"		Anchoveta	11,5 - 18,0	14,5	4,0	-	48	850	15
L/M Magdalena II	62	17,9	26-abr 21:52	Talcahuano	embarcado L5	36°37'43" - 73°16'06"		S. Común	8,0 - 12,5	8,5	79,3	31,0	-	-	2
L/M Magdalena II	62	17,9	26-abr 21:52	Talcahuano	embarcado L5	36°37'43" - 73°16'06"		Anchoveta	9,0 - 18,5	15,0	25,7	-	81	850	14
L/M Don Kako	2137	17,8	26-abr 19:08	Lota	embarcado L2	36°58'32" - 73°13'46"		S. Común	6,0 - 11,5	9,0	97,3	48,6	-	-	2
L/M Don Kako	2137	17,8	26-abr 19:08	Lota	embarcado L2	36°58'32" - 73°13'46"		Anchoveta	8,0 - 18,0	15,5	24,7	-	30	950	29



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 17 (24 al 30 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)
L/M Don Kako	2137	17,8	26-abr 19:08	Lota	embarcado L3	36°49'28" - 73°15'26"	G. Arauco	S. Común	6,0 - 12,0	8,5	96,7	61,7	-	-	0
L/M Don Kako	2137	17,8	26-abr 19:08	Lota	embarcado L3	36°49'28" - 73°15'26"		Anchoveta	8,0 - 17,0	9,0	86,3	-	67	950	5
L/M Don Kako	2137	17,8	26-abr 19:08	Lota	embarcado L4	36°48'19" - 73°14'43"		S. Común	6,0 - 15,0	8,0	97,7	73,3	112	950	3
L/M Don Kako	2137	17,8	26-abr 19:08	Lota	embarcado L4	36°48'19" - 73°14'43"		Anchoveta	7,5 - 19,0	9,0	73,0	-	59	950	7
L/M Mar de Alaska	3385	12,0	26-abr 22:24	Lota	tierra	37°01'40" - 73°17'06"		S. Común	7,0 - 15,0	9,0	76,9	12,0	-	-	9
L/M Mar de Alaska	3385	12,0	26-abr 22:24	Lota	tierra	37°01'40" - 73°17'06"		Anchoveta	9,5 - 19,0	17,0	9,4	-	-	-	41
L/M Don Jack	2455	12,8	27-abr 9:00	Coronel	tierra	37°10'58" - 73°32'38"		S. Común	9,0 - 17,5	10,5	43,3	0,0	35	792	20
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	27-abr 11:40	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°17'36"		S. Común	6,0 - 13,0	13,0	0,0	0,0	-	-	43
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	27-abr 11:40	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°17'36"	La Araucanía	Anchoveta	8,0 - 17,0	9,0	75,7	-	-	-	5
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	24-abr 13:30	Corral	tierra	39°22'09" - 73°16'37"		S. Común	7,0 - 17,0	12,5	26,1	3,9	50	832	40
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	24-abr 13:30	Corral	tierra	39°22'09" - 73°16'37"		Anchoveta	12,5 - 18,5	15,5	0,0	-	29	817	28
L/M Antonella I	2488	12,0	24-abr 15:25	Corral	tierra	39°22'30" - 73°17'24"		S. Común	9,0 - 16,5	12,5	15,5	0,0	47	828	18
L/M Antonella I	2488	12,0	24-abr 15:25	Corral	tierra	39°22'30" - 73°17'24"		Anchoveta	11,5 - 18,5	15,0	0,5	-	30	835	17
L/M Samaritano I	5187	16,0	24-abr 13:30	Corral	tierra	39°23'54" - 73°18'12"	Los Ríos	S. Común	9,0 - 15,0	12,0	81,7	2,5	57	860	59
L/M Isaac II	3071	17,7	24-abr 14:30	Corral	tierra	39°24'06" - 73°17'22"		S. Común	9,0 - 15,5	12,0	54,8	0,0	52	835	31
L/M Isaac II	3071	17,7	24-abr 14:30	Corral	tierra	39°24'06" - 73°17'22"		Anchoveta	10,5 - 18,5	16,0	0,5	-	21	837	29
L/M Alberto M	3183	20,0	25-abr 14:45	Corral	tierra	39°25'15" - 73°15'15"		S. Común	7,5 - 15,5	10,0	30,2	0,0	81	842	6
L/M Alberto M	3183	20,0	25-abr 14:45	Corral	tierra	39°25'15" - 73°15'15"		Anchoveta	11,5 - 17,5	15,5	0,5	-	42	846	34
L/M Benjamin	5471	17,3	25-abr 15:40	Corral	tierra	39°29'18" - 73°17'09"		S. Común	9,5 - 15,5	11,0	72,9	1,0	65	862	3
L/M Benjamin	5471	17,3	25-abr 15:40	Corral	tierra	39°29'18" - 73°17'09"		Anchoveta	13,0 - 17,5	15,5	0,0	-	31	832	12
L/M Rio Valdivia	653	16,3	26-abr 13:30	Corral	tierra	39°28'42" - 73°20'06"		S. Común	8,0 - 13,0	11,0	34,5	0,0	83	859	16
L/M Rio Valdivia	653	16,3	26-abr 13:30	Corral	tierra	39°28'42" - 73°20'06"		Anchoveta	12,5 - 18,5	14,5	0,0	-	29	832	19

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

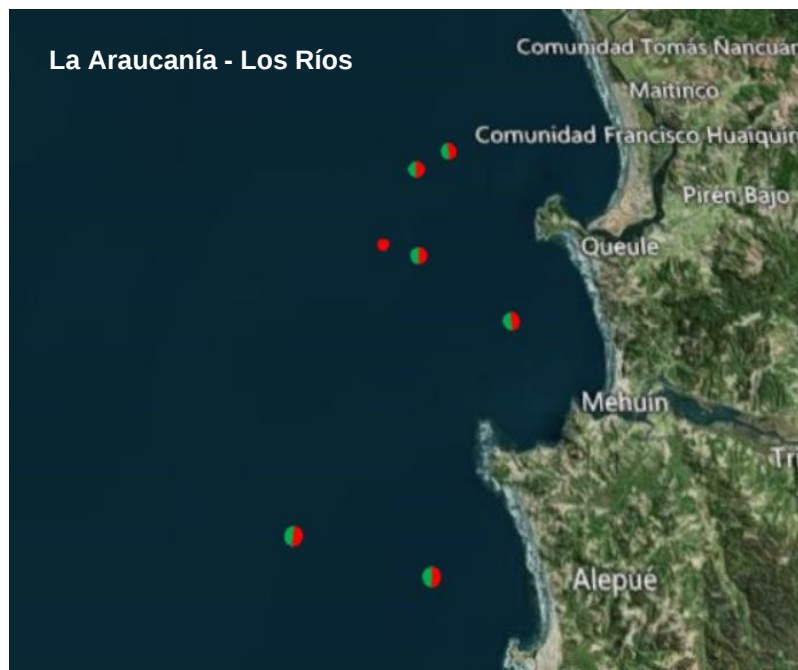
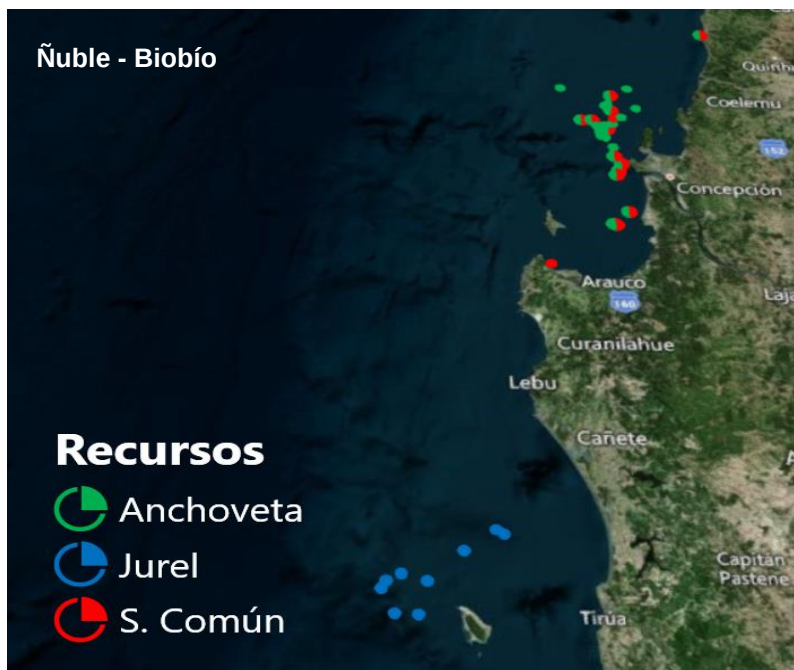
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 17 (24 al 30 de abril 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

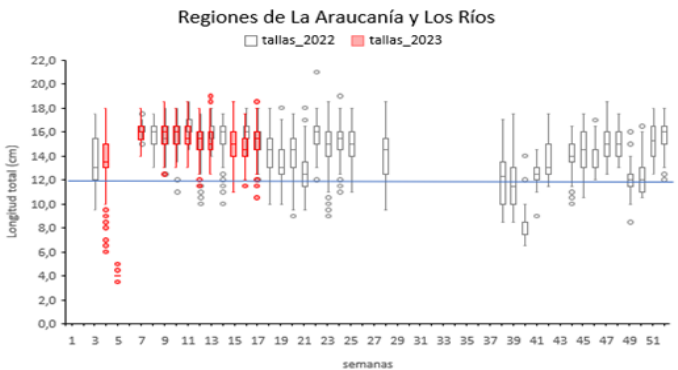
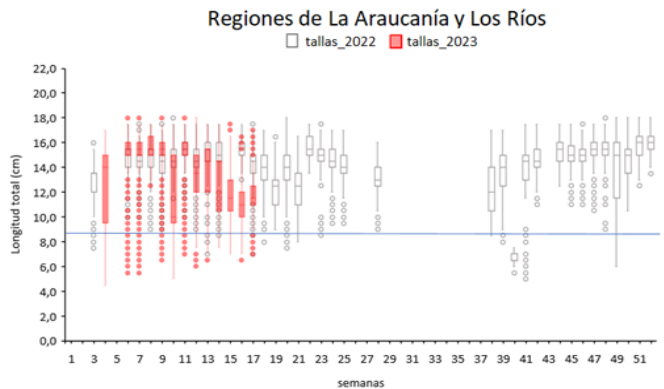
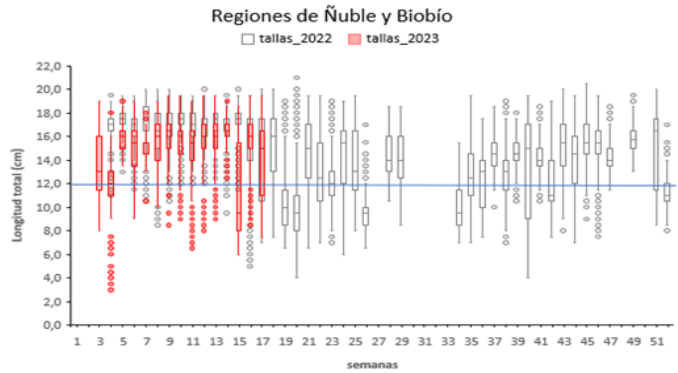
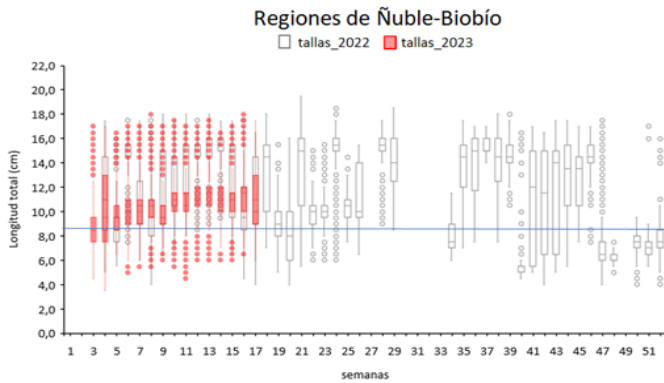
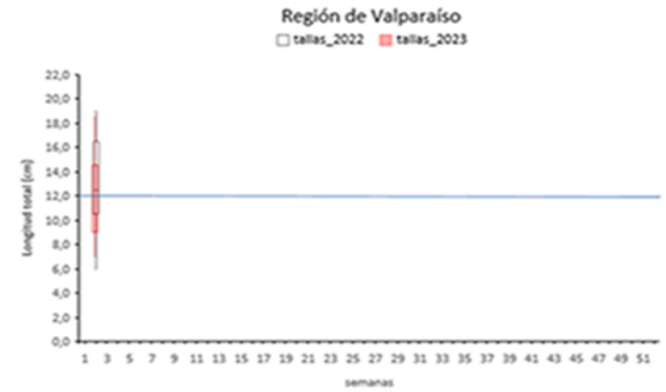
Boletín: semana 17 (24 al 30 de abril 2023)

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

a) Sardina común



b) Anchoqueta



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).

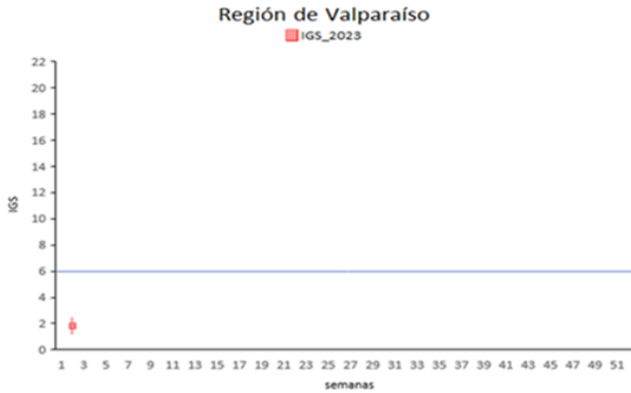


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

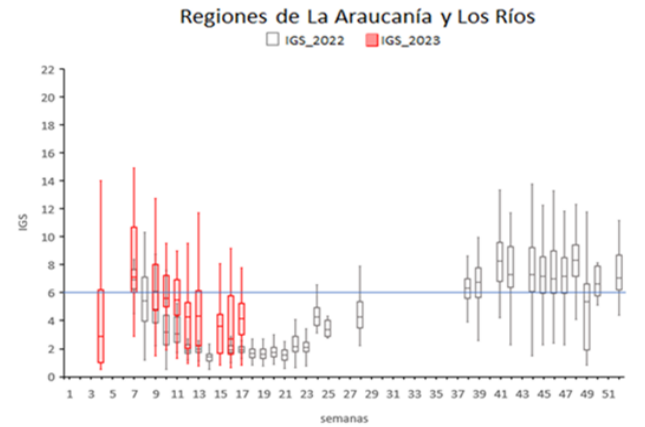
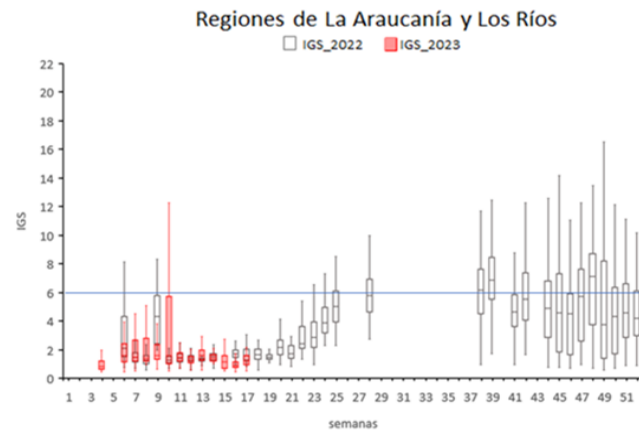
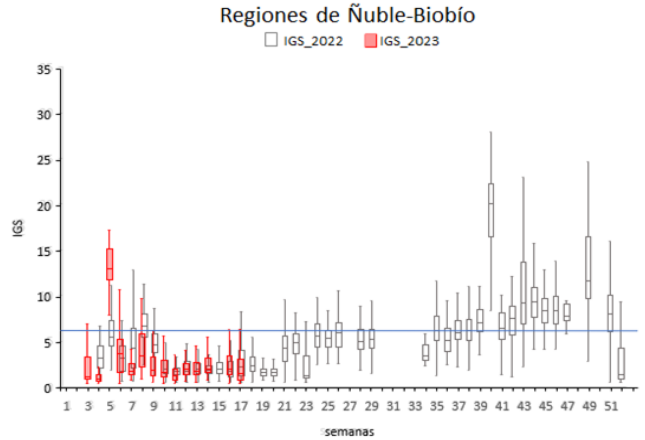
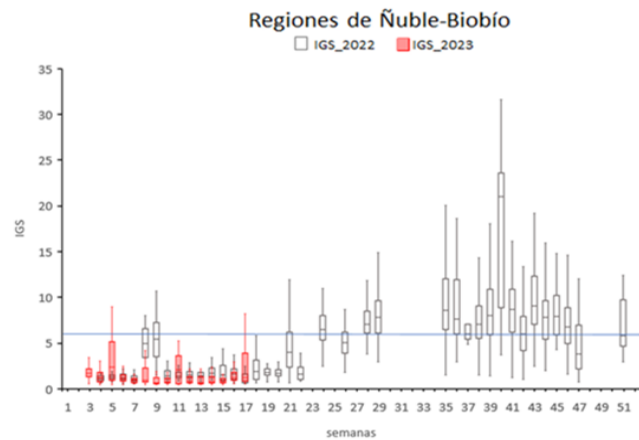
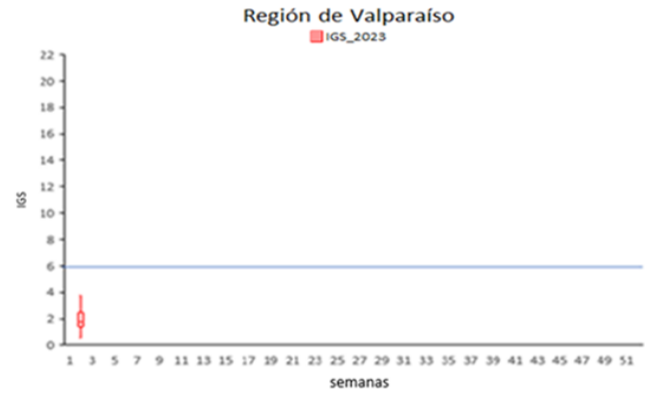
Boletín: semana 17 (24 al 30 de abril 2023)

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)