



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 14 (03 al 09 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°08'18" - 72°49'30" 36°25'55" - 72°53'10"	Cobquecura Perales	S. Común 97,0% Anchoqueta 3,0%	S. COMÚN	248	49,6	908	6,0 - 15,5	10,5	73,7	12,6	4 viajes, 4 embarcaciones. 1 embarque (3 lances) y 3 muestreos en tierra.
	Biobío (B. Concepción)	36°26'37" - 72°59'10" 36°36'51" - 73°09'245"	Purema Faro Tumbes	S. Común 22,5% Anchoqueta 30,9% Mote 46,6%	S. COMÚN	186	26,5	782	6,0 - 16,5	10,5	72,2	20,3	11 viajes, 10 embarcaciones. 5 embarques (11 lances) y 7 muestreos en tierra.
					ANCHOVETA	154	30,8	651	12,5 - 19,0	16,5	0,0		
	Biobío (G. Arauco)	37°01'30" - 73°17'36" 37°05'29" - 73°13'36"	Faro Puchoco Faro Lutrin	S. Común 78,2% Anchoqueta 21,6% Mote 0,2%	S. COMUN	220	36,7	1.210	8,0 - 16,5	12,0	26,7	1,2	6 viajes, 6 embarcaciones. (muestreos en tierra)
					ANCHOVETA	37	37,2	252	13,0 - 19,0	16,5	0,0		
	Biobío (Lebu)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío Total	36°08'18" - 72°49'30" 37°05'29" - 73°13'36"	Cobquecura Faro Lutrin	S. Común 41,5% Anchoqueta 25,2% Mote 33,3%	S. COMÚN	654	36,3	2.900	6,0 - 16,5	11,5	57,4	10,9	Total de viaje 22, 18 embarcaciones: 6 embarques (14 lances), 16 muestreos en tierra.
					ANCHOVETA	191	31,9	903	12,5 - 19,0	16,5	0,0		
	La Araucanía	39°14'18" - 73°15'54" 39°18'42" - 73°15'29"	Toltén Playa Nihue	S. Común 92,5% Anchoqueta 4,5% Pampanito 3,0%	S. COMÚN	95	31,6	665	7,5 - 17,5	10,0	43,6	2,4	3 viajes, 3 embarcaciones. (muestreos en tierra).
INDUSTRIAL	Los Ríos	39°39'12" - 73°33'41" 39°39'44" - 73°36'53"	Pta Quemada Pillín	Jurel 100%	JUREL	170	57	287	37 - 55	45	0,0		3 viajes, 2 embarcaciones. (muestreos en tierra)
	Los Lagos												veda biológica de reclutamiento.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
	Valparaíso												
	O'Higgins-Maule	35°59'00" - 73°10'00" 36°00'10" - 73°21'10"	Arcos de Calán Tregualemu	Jurel 97,2% Caballa 2,8%	JUREL	2.294	574	460	24 - 57	35	0,8		4 viajes: 2 embarques, 2 lances 2 muestras en tierra.
					JUREL	2.285	1.142	581	26 - 58	35	0,0		3 embarques (4 lances)
	Ñuble - Biobío	36°02'06" - 73°27'24" 36°13'00" - 74°02'00"	Pullay I. Mocha	Jurel 99,9% Caballa 0,1%	JUREL								Sin información de pesca comercial
	Aysén												

(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 14 (03 al 09 de abril 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Biobío (B. Concepción)	1,0	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 63
	Biobío (G. de Arauco)	1,1	Inactivas: 98,5% III : 1,5% IV: - V: -	1,5%	Total de la muestra: 141 Total hembras: 68
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	1,1	Inactivas: 99,2% III : 0,8% IV: - V: -	0,8%	Total de la muestra: 301 Total hembras: 131
	La Araucanía	1,6	Inactivas: 84,8% III : 6,1% IV: - V: 9,1%	6,1%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 33
Anchoveta	Biobío (B. Concepción)	2,7	Inactivas: 66,2% III : 30,9% IV: 2,9% V: -	33,8%	Total de la muestra: 149 Total hembras: 68
	Biobío (G. de Arauco)	2,8	Inactivas: 70,6% III : 29,4% IV: - V: -	29,4%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 34
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	2,8	Inactivas: 67,6% III : 30,4% IV: 2,0% V: -	32,4%	Total de la muestra: 199 Total hembras: 102
Jurel	O'Higgins-Maule	0,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 86
	Ñuble-Biobío	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 230 Total hembras: 120
	La Araucanía	1,0	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 37

(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

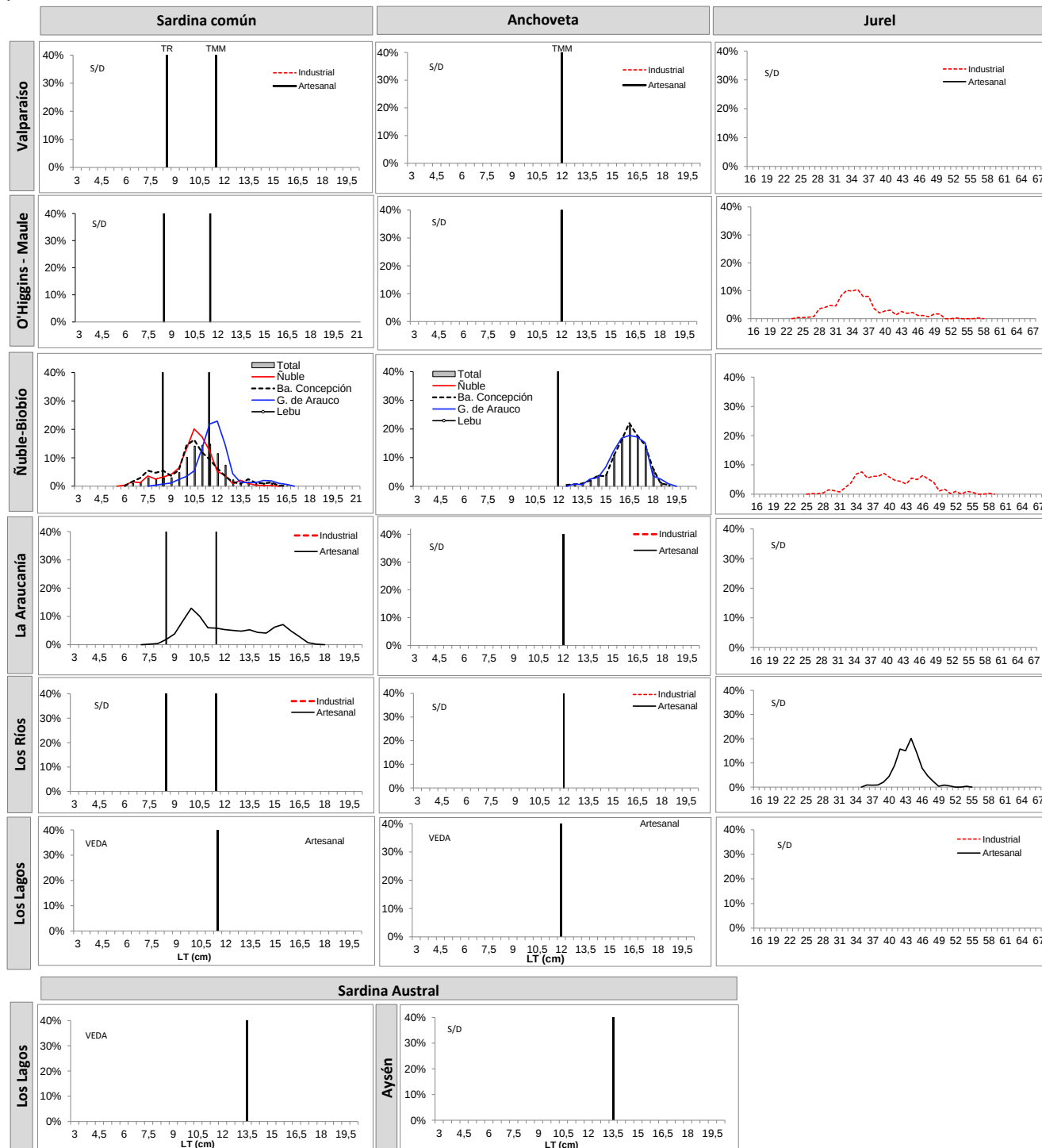
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 14 (03 al 09 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 14 (03 al 09 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)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Don Boris	2902	55,4	03-abr 12:30	San Vicente	embarcado L1	36°00'10" - 73°21'10"	O'Higgins - Maule	Jurel	30 - 37	32	0,0	-	-	-	530
PAM Cobra	2922	58,7	04-abr 16:20	San Vicente	tierra	36°00'00" - 73°23'00"		Jurel	26 - 57	33	0,0	-	-	-	647
PAM Don Alfonso	2922	58,7	04-abr 21:00	San Vicente	tierra	35°59'00" - 73°10'00"		Jurel	24 - 50	37	2,1	-	-	-	891
PAM Don Boris	2902	55,42	09-abr 16:00	San Vicente	embarcado L2	36°00'05" - 73°30'08"		Jurel	36 - 50	43	0,0	-	-	-	226
PAM Don Boris	2902	55,42	03-abr 12:30	San Vicente	embarcado L2	36°02'11" - 73°24'12"	Ñuble	Jurel	27 - 44	37	0,0	-	-	-	220
PAM Pelicano	3209	53,17	09-abr 16:00	San Vicente	embarcado L1	36°06'24" - 73°25'42"		Jurel	26 - 51	35	0,0	-	-	-	500
PAM Pelicano	3209	53,17	09-abr 16:00	Coronel	embarcado L3	36°02'06" - 73°27'24"		Jurel	32 - 47	41	0,0	-	-	-	150
PAM Don Boris	2902	55,42	09-abr 16:00	San Vicente	embarcado L3	36°03'29" - 73°24'25"		Jurel	29 - 42	35	0,0	-	-	-	545
L/M Azariel	2499	17,9	03-abr 14:05	Talcahuano	embarcado L2	36°24'56" - 72°53'38"		S. Común	8,5 - 13,5	12	22,8	4,0	72	900	2
L/M Herminia I	797	18	05-abr 11:00	Talcahuano	tierra	36°08'18" - 72°49'30"		S. Común	7,5 - 14,5	11	88,3	1,4	100	937	78
L/M Capello	733	17,1	05-abr 19:36	Talcahuano	embarcado L1	36°25'55" - 72°53'10"		S. Común	6,0 - 15,5	12	28,0	4,9	67	800	19
L/M Capello	733	17,1	05-abr 19:36	Talcahuano	embarcado L3	36°25'45" - 72°53'10"		S. Común	8,0 - 13,5	11	63,9	6,2	68	800	40
L/M Herminia I	797	18	06-abr 1:00	Talcahuano	tierra	36°24'07" - 72°53'35"		S. Común	6,0 - 15,5	7,5 - 10,5	78,5	38,5	MME	-	69
L/M Rey de Reyes	2433	11,9	06-abr 4:00	Talcahuano	tierra	36°21'57" - 72°52'59"		S. Común	9,5 - 15,0	11	71,2	0,0	90	1.043	40
L/M Don Kako	2137	17,8	03-abr 12:53	Talcahuano	embarcado L2	36°26'37" - 72°59'10"	B. Concepción	Mote	7,0 - 11,0	8,5	-	-	100	950	15
L/M Don Kako	2137	17,8	03-abr 12:53	Talcahuano	embarcado L3	36°32'59" - 73°02'21"		S. Común	10,0 - 16,0	15,5	30,0	0,0	-	-	3
L/M Don Kako	2137	17,8	03-abr 12:53	Talcahuano	embarcado L3	36°32'59" - 73°02'21"		Anchoveta	14,0 - 19,0	16,5	0,0	-	19	950	57
L/M Azariel	2499	17,9	03-abr 14:05	Talcahuano	embarcado L1	36°36'08" - 73°00'41"		Mote	6,5 - 9,0	7,0	-	-	215	900	5
L/M Azariel	2499	17,9	03-abr 14:05	Talcahuano	embarcado L5	36°30'44" - 73°02'56"		Anchoveta	14,5 - 18,5	16,0	0,0	-	29	1.000	5
L/M Pedro L	2621	17,6	03-abr 12:00	Talcahuano	tierra	36°33'09" - 73°03'00"		Mote	7,5 - 11,0	8,5	-	-	180	1.000	74
L/M Doña Candelaria	657	16,2	03-abr 13:00	Talcahuano	tierra	36°36'51" - 73°09'45"		Mote	7,5 - 11,0	8,5	-	-	179	850	40
L/M Don Kako	2137	17,8	04-abr 5:20	Talcahuano	embarcado L1	36°26'52" - 72°57'29"		Mote	6,0 - 10,5	7,5	-	-	117	950	15
L/M Don Kako	2137	17,8	04-abr 5:20	Talcahuano	embarcado L2	36°26'41" - 73°36'10"		S. Común	6,5 - 14,0	10,0	89,0	13,4	175	950	56
L/M Don Kako	2137	17,8	04-abr 5:20	Talcahuano	embarcado L2	36°26'41" - 73°36'10"		Mote	6,5 - 8,5	7,0	-	-	-	-	4
L/M Azariel	2499	17,9	04-abr 9:38	Talcahuano	embarcado L1	36°28'40" - 72°59'24"	G. Arauco	Mote	7,0 - 10,5	9,5	-	-	139	900	50
L/M Azariel	2499	17,9	04-abr 9:38	Talcahuano	embarcado L2	36°27'46" - 72°58'51"		Mote	6,5 - 11,0	9,5	-	-	148	900	20
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	04-abr 14:30	Talcahuano	tierra	36°32'00" - 73°04'54"		S. Común	9,5 - 15,5	10,5	68,8	0,0	52	890	31
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	04-abr 14:30	Talcahuano	tierra	36°32'00" - 73°04'54"		Anchoveta	13,0 - 19,0	17,0	0,0	-	26	882	44
L/M Emelinda	6	18,0	04-abr 12:30	Talcahuano	tierra	36°36'36" - 73°14'29"		S. Común	9,0 - 16,5	11,0	40,3	0,0	30	949	45
L/M Emelinda	6	18,0	04-abr 12:30	Talcahuano	tierra	36°36'36" - 73°14'29"		Anchoveta	12,5 - 18,5	16,5	0,0	-	76	1.065	29
L/M Azariel	2499	17,9	04-abr 20:05	Talcahuano	embarcado L1	36°30'18" - 73°08'08"		S. Común	11,5 - 16,0	15,5	0,0	0,0	-	-	1
L/M Azariel	2499	17,9	04-abr 20:05	Talcahuano	embarcado L1	36°30'18" - 73°08'08"		Anchoveta	14,0 - 19,0	16,0	0,0	-	26	900	5
L/M Azariel	2499	17,9	04-abr 20:05	Talcahuano	embarcado L2	36°34'38" - 73°09'29"		Anchoveta	14,5 - 18,5	17,0	0,0	-	28	1.000	15
L/M Yenny	268	17,5	04-abr 10:00	Talcahuano	tierra	36°31'47" - 73°04'57"		Mote	8,0 - 11,0	8,5	-	-	165	871	65
L/M Benjamin M	2203	12,0	05-abr 14:45	Talcahuano	tierra	36°36'12" - 73°04'12"	Lebu	S. Común	6,0 - 12,0	7,5	98,3	71,4	-	-	41
L/M Benjamin M	2203	12,0	05-abr 14:45	Talcahuano	tierra	36°36'12" - 73°04'12"		Mote	7,5 - 10,0	8,5	-	-	-	-	4
L/M Matias	1434	18,0	05-abr 15:30	Talcahuano	tierra	36°33'12" - 73°02'52"		Mote	7,5 - 10,0	8,5	-	-	173	817	33
L/M Capello	733	17,1	05-abr 19:36	Talcahuano	embarcado L2	36°32'55" - 73°02'19"		S. Común	6,5 - 14,5	11,5	34,1	8,0	71	900	8
L/M Felipe R	2247	12,0	03-abr 12:30	Talcahuano	tierra	37°03'48" - 73°13'38"	La Araucanía	S. Común	8,0 - 16,5	12,0	34,3	6,3	55	799	14
L/M Felipe R	2247	12,0	03-abr 12:30	Talcahuano	tierra	37°03'48" - 73°13'38"		Anchoveta	13,0 - 18,5	16,0	0,0	-	21	749	21
L/M Jacob Israel	3120	17,6	03-abr 5:40	Lota	tierra	37°03'47" - 73°14'53"		S. Común	8,5 - 15,5	11,5	30,2	0,5	71	950	70
L/M Camila Antonella	2995	12,0	03-abr 6:00	Coronel	tierra	37°03'47" - 73°12'23"		S. Común	9,0 - 16,5	12,0	6,4	0,0	MME	-	44
L/M Susana II	3256	11,9	03-abr 6:00	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°13'51"		S. Común	9,5 - 16,0	11,5	18,9	0,0	MME	-	28
L/M Susana II	3256	11,9	03-abr 6:00	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°13'51"		Anchoveta	14,0 - 19,0	17,5	0,0	-	MME	-	17
L/M Palmi III	3407	12,0	04-abr 5:00	Coronel	tierra	37°05'29" - 73°13'36"		S. Común	10,0 - 15,5	12,0	11,5	0,0	-	-	29
L/M Don Chemo	1855	12,0	04-abr 15:15	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°17'36"		S. Común	8,0 - 15,5	11,0	61,0	3,8	80	951	35
PAM Yelcho	2867	57,2	03-abr 5:00	San Vicente	tierra	38°13'00" - 74°02'00"		Jurel	29 - 58	46,0	0,0	-	-	-	870
L/M Antonella I	2488	12,0	03-abr 15:30	Corral	tierra	39°14'18" - 73°15'54"	Los Ríos	S. Común	7,5 - 7,5	15,5	14,7	2,0	36	826	33
L/M Rio Queule I	1676	15,0	04-abr 15:10	Corral	tierra	39°18'42" - 73°15'29"		S. Común	9,5 - 16,5	12,0	15,8	0,0	42	867	22
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	04-abr 15:40	Corral	tierra	39°16'07" - 73°15'10"		S. Común	8,0 - 13,5	10,0	83,2	4,1	89	859	40
L/M Claudio I	588	17,2	03-abr 17:20	Corral	tierra	39°39'12" - 73°33'41"	Los Ríos	Jurel	37 - 49	45,0	0,0	-	-	-	70
L/M Lascar II	3353	11,9	03-abr 17:25	Corral	tierra	39°39'44" - 73°36'53"		Jurel	40 - 52	44,0	0,0	-	-	-	35
L/M Claudio I	588	17,2	04-abr 16:10	Corral	tierra	39°54'30" - 73°41'23"		Jurel	38 - 55	45,0	0,0	-	-	-	65

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

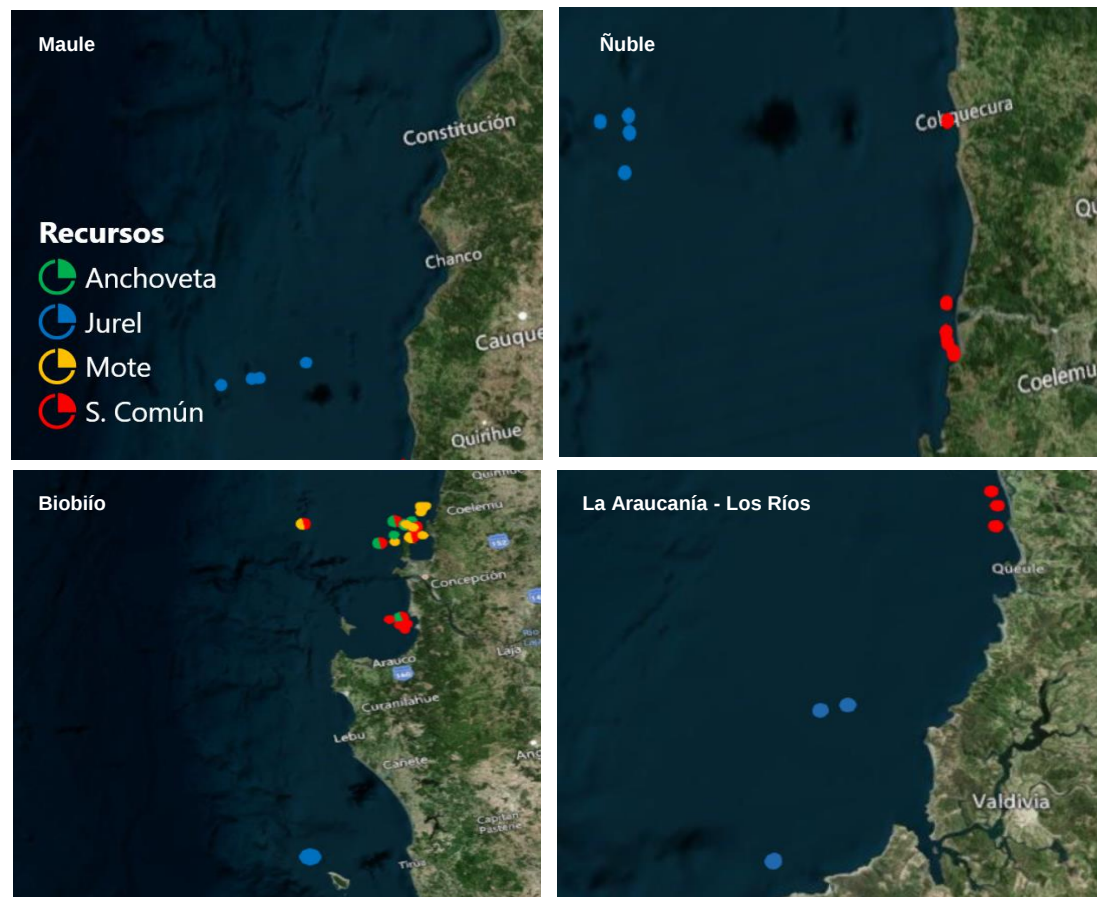
MME: Muestra en Mal Estado
 LSP: Lance sin pesca
 VSP: Viaje sin pesca
 LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 14 (03 al 09 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

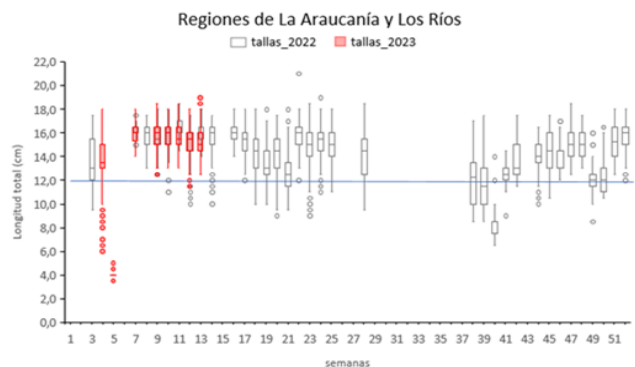
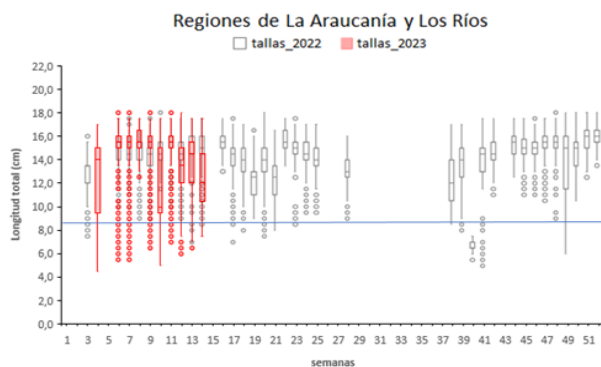
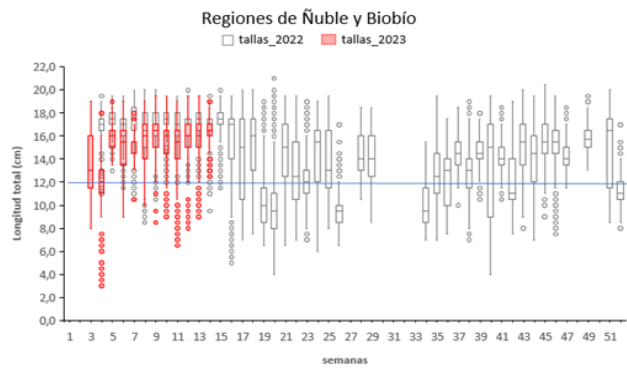
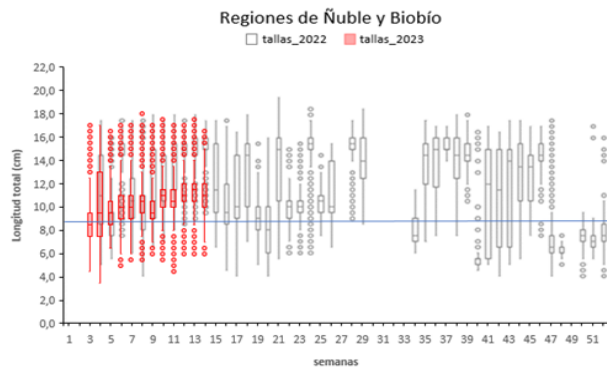
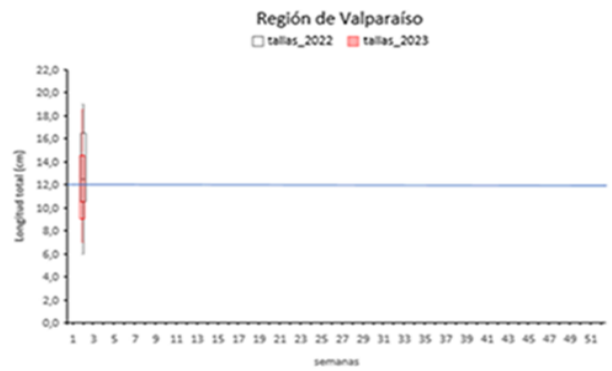
Boletín: semana 14 (03 al 09 de abril 2023)

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 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).



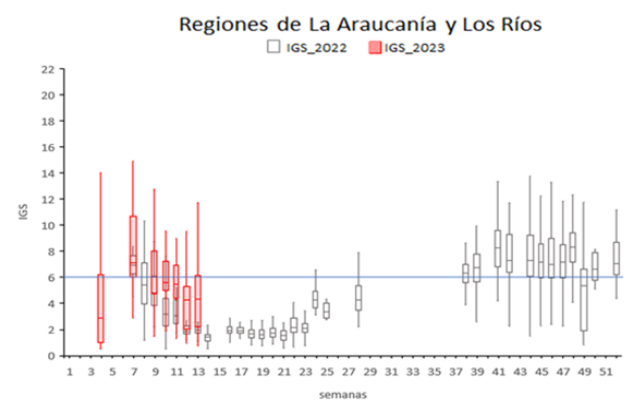
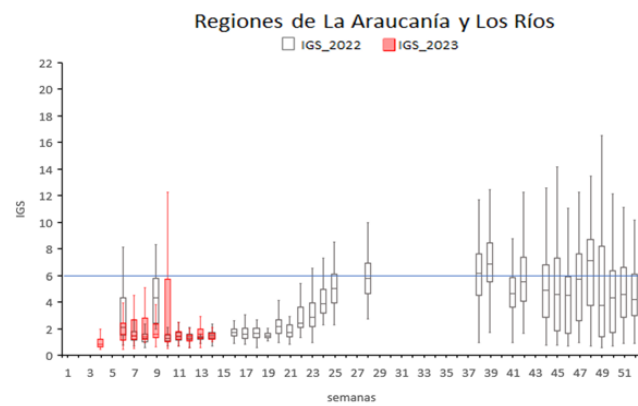
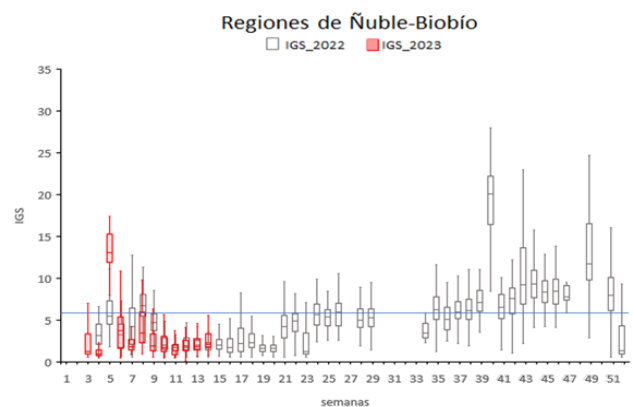
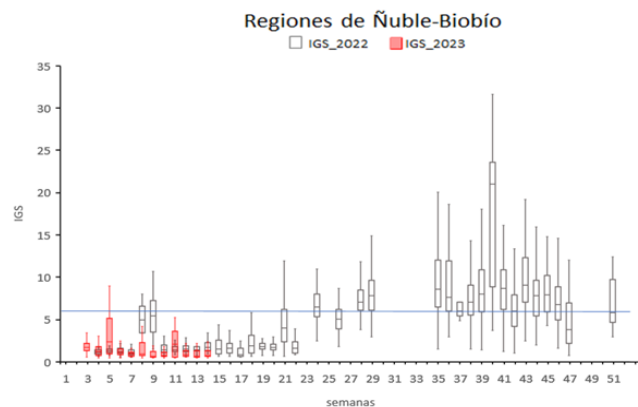
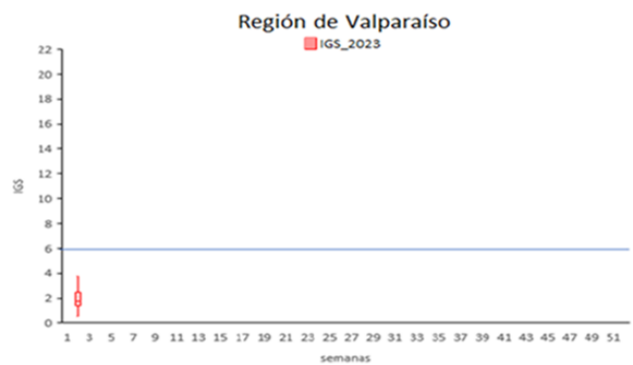
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 14 (03 al 09 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)