



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 18 (01 al 07 de mayo 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°08'00" - 72°49'00" 36°22'44" - 72°55'47"	Ba. Cobquecura Río Itata	S. Común 82,5% Anchoveta 17,4% Otras sp. 0,1%	S. COMÚN	166	55,2	392	6,5 - 16,5	11,5	49,3	1,4	3 muestreos en tierra (3 embarcaciones) Otras sp.: pampanito y pejerrey.
					ANCHOVETA	23	11,3	144	8,5 - 19,5	16,5	21,3		
	Biobío (B. Concepción)	36°36'46" - 73°00'25"	Tomé	Anchoveta 75,0% S. Común 24,0% Otras sp. 1,0%	S. COMÚN	2.408	2,4	106	7,5 - 16,0	11,5	17,0	0,9	1 muestreo en tierra. Otras sp: pampanito.
					ANCHOVETA	7.505	7,5	107	9,5 - 19,5	17,5	3,7		
	Biobío (G. Arauco)												Sin información de pesca comercial.
	Biobío (Lebu)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío Total	36°08'00" - 72°49'00" 36°36'46" - 73°00'25"	Cobquecura Tomé	S. Común 68,1% Anchoveta 31,6% Otras sp. 0,3%	S. COMÚN	168	42,0	498	6,5 - 16,5	11,5	48,9	1,4	4 muestreos en tierra (4 embarcaciones) Otras sp: pampanito y pejerrey.
					ANCHOVETA	30	10,0	251	8,5 - 19,5	16,5	16,9		
	La Araucanía												Sin información de pesca comercial.
	Los Ríos	39°23'14" - 73°17'12" 39°34'42" - 73°19'39"	Pta. Ronca Pta. La Iglesia	Anchoveta 56,9% S. Común 43,1%	S. COMÚN	208	25,9	841	6,5 - 17,0	11,5	48,2	2,5	8 muestreos en tierra, 6 embarcaciones.
					ANCHOVETA	202	28,8	736	11,0 - 18,5	14,5	3,1		
	Los Lagos												Veda biológica de reclutamiento de sardina austral, sardina común y anchoveta.
	Aysén												
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío	38°08'06" - 73°57'06" 38°23'54" - 74°04'24"	I. Mocha	Jurel 100%	JUREL	400	200,0	284	35 - 59	45	0,0		2 embarques (6 lances).
					JUREL	1.520	760,0	274	38 - 55	44	0,0		
	La Araucanía	38°32'00" - 74°01'30" 38°49'12" - 74°01'48"	La Peuca Boca Budi	Jurel 100%	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 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 18 (01 al 07 de mayo 2023)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
S. Común	Ñuble	3,6	Inactivas: 64,0% III : 30,0% IV: 6,0% V: -	36%	Total de la muestra: 134 Total hembras: 67
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	3,6	Inactivas: 64,0% III : 30,0% IV: 6,0% V: -	36,0%	Total de la muestra: 134 Total hembras: 138
	Los Ríos	1,3	Inactivas: 95,8% III : 4,2% IV: - V: -	4,2%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 72
Anchoveta	Ñuble	4,0	Inactivas: 26,3% III : 73,7% IV: - V: -	73,7%	Total de la muestra: 46 Total hembras: 19
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	4,0	Inactivas: 26,3% III : 73,7% IV: - V: -	73,7%	Total de la muestra: 46 Total hembras: 19
	Los Ríos	3,7	Inactivas: 46,1% III : 52,8% IV: 1,1% V: -	53,9%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 89
Jurel	Ñuble-Biobío	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 100 Total hembras: 44
	La Araucanía	0,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 27

(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

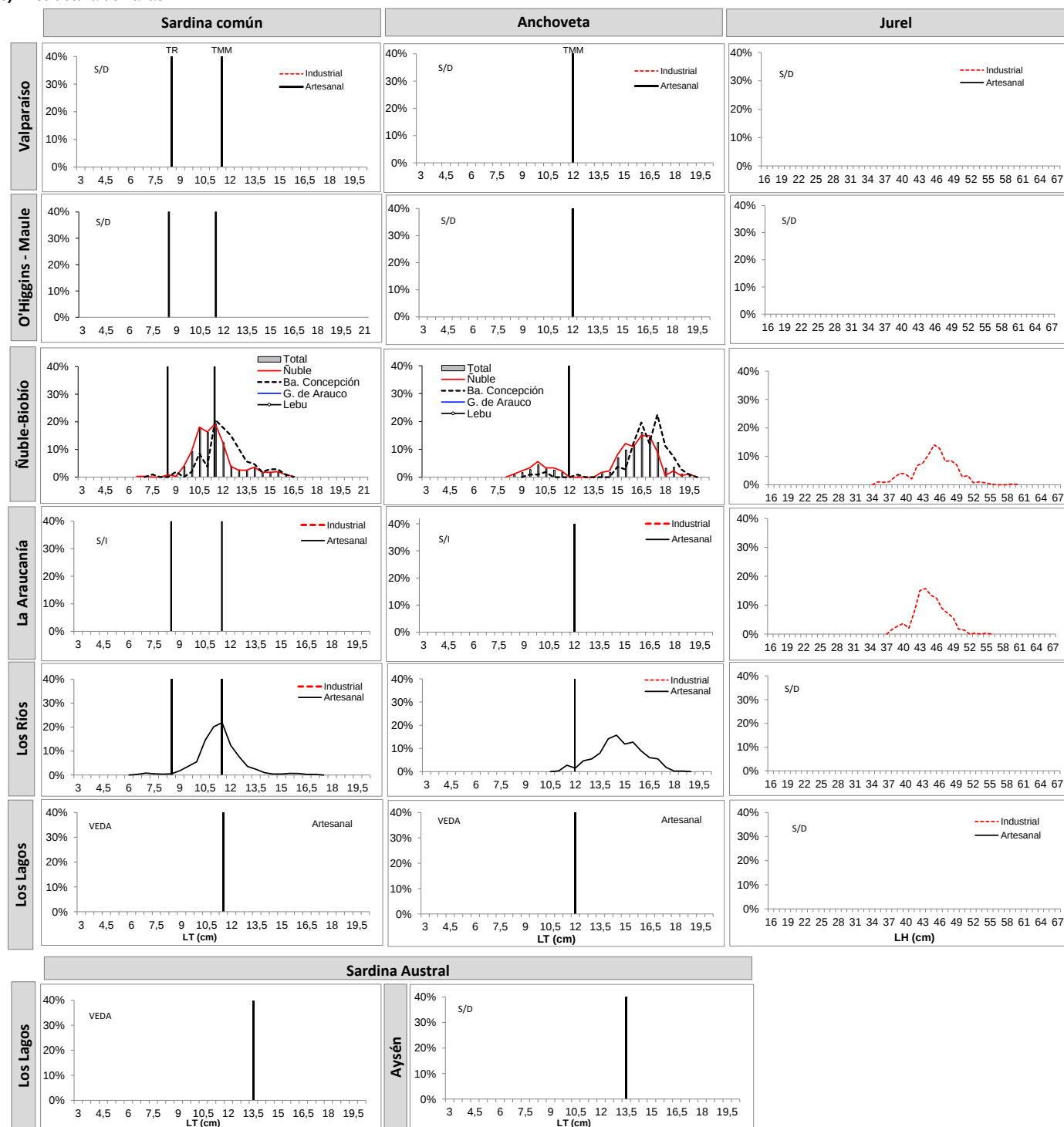
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 18 (01 al 07 de mayo 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 18 (01 al 07 de mayo 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	02-may 21:40	San Vicente	embarcado L1	38°08'06" - 73°57'06"	Ñuble-Biobío	Jurel	36 - 59	45	0,0	-	-	-	140
PAM Don Edmundo	2930	60,4	02-may 21:40	San Vicente	embarcado L2	38°12'00" - 73°58'06"		Jurel	35 - 53	46	0,0	-	-	-	200
PAM Don Alfonso	3217	66,0	05-may 12:00	San Vicente	embarcado L1	38°23'54" - 74°04'24"		Jurel	38 - 54	46	0,0	-	-	-	60
L/M Rieka I	2791	17,8	02-may 10:50	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°57'00"	Ñuble	S. Común	9,5 - 16,0	11	63,0	0,0	125	912	68
L/M Benjamin M	2203	12,0	03-may 15:30	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°55'47"		S. Común	10,0 - 16,5	14	7,2	0,0	24	801	30
L/M Benjamin M	2203	12,0	03-may 15:30	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°55'47"		Anchoveta	14,0 - 19,0	17	0,0	-	24	774	15
L/M Don Emilio	2911	17,5	03-may 15:00	Talcahuano	tierra	36°08'00" - 72°49'00"		S. Común	6,5 - 15,5	11,5	54,5	3,4	83	943	67
L/M Don Emilio	2911	17,5	03-may 15:00	Talcahuano	tierra	36°08'00" - 72°49'00"		Anchoveta	8,5 - 19,5	10,0	61,3	-	-	-	8
L/M Pedro José	1837	17,1	02-may 10:30	Talcahuano	tierra	36°36'46" - 73°00'25"	B. Concepción	S. Común	7,5 - 16,0	11,5	17,0	0,9	MME	-	2
L/M Pedro José	1837	17,1	02-may 10:30	Talcahuano	tierra	36°36'46" - 73°00'25"		Anchoveta	9,5 - 19,5	17,5	3,7	-	-	-	8
PAM Don Edmundo	2930	60,4	02-may 21:40	San Vicente	embarcado L3	38°32'00" - 74°01'30"	La Araucanía	Jurel	42 - 55	46,0	0,0	-	-	-	480
PAM Don Alfonso	3217	66,0	05-may 12:00	San Vicente	embarcado L2	38°49'12" - 74°01'48"		Jurel	38 - 51	44,0	0,0	-	-	-	500
PAM Don Alfonso	3217	66,0	05-may 12:00	San Vicente	embarcado L4	38°48'12" - 73°55'54"		Jurel	38 - 49	43,0	0,0	-	-	-	540
L/M Samaritano I	5187	16,0	01-may 23:20	Corral	tierra	39°34'42" - 73°19'39"	Los Ríos	S. Común	9,5 - 13,0	11,0	49,5	0,0	59	852	58
L/M Margot María IV	4847	17,0	01-may 23:20	Corral	tierra	39°30'30" - 73°17'22"		S. Común	9,0 - 16,0	10,5	67,3	0,0	50	864	16
L/M Margot María IV	4847	17,0	01-may 23:20	Corral	tierra	39°30'30" - 73°17'22"		Anchoveta	11,0 - 17,0	15,0	3,5	-	36	834	24
L/M Master	3417	16,4	01-may 22:55	Corral	tierra	39°23'54" - 73°16'36"		S. Común	9,0 - 17,0	11,5	30,0	0,0	59	894	65
L/M Master	3417	16,4	01-may 22:55	Corral	tierra	39°23'54" - 73°16'36"		Anchoveta	11,0 - 17,5	14,0	6,0	-	49	865	8
L/M Margot María IV	4847	17,0	03-may 15:20	Corral	tierra	39°24'11" - 73°20'09"		S. Común	9,5 - 15,5	11,0	48,6	0,0	64	803	29
L/M Margot María IV	4847	17,0	03-may 15:20	Corral	tierra	39°24'11" - 73°20'09"		Anchoveta	11,5 - 17,0	15,5	1,0	-	36	830	21
L/M Punta Brava	5737	17,9	03-may 14:40	Corral	tierra	39°23'36" - 73°20'28"		S. Común	9,0 - 15,0	11,5	53,1	0,0	58	820	25
L/M Punta Brava	5737	17,9	03-may 14:40	Corral	tierra	39°23'36" - 73°20'28"		Anchoveta	12,0 - 17,0	15,5	0,0	-	34	829	15
L/M Margot María IV	4847	17,0	04-may 22:00	Corral	tierra	39°23'14" - 73°17'12"		S. Común	6,5 - 11,5	7,0	97,6	69,9	-	-	5
L/M Margot María IV	4847	17,0	04-may 22:00	Corral	tierra	39°23'14" - 73°17'12"		Anchoveta	11,0 - 16,5	14,5	2,5	-	45	843	38
L/M Claudio I	588	17,2	04-may 22:30	Corral	tierra	39°25'44" - 73°16'08"		S. Común	6,5 - 11,5	10,0	95,7	44,7	-	-	2
L/M Claudio I	588	17,2	04-may 22:30	Corral	tierra	39°25'44" - 73°16'08"		Anchoveta	11,5 - 16,0	14,0	4,2	-	44	844	48
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	05-may 12:40	Corral	tierra	39°23'37" - 73°18'49"		S. Común	6,5 - 12,0	9,5	93,3	11,3	114	813	8
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	05-may 12:40	Corral	tierra	39°23'37" - 73°18'49"		Anchoveta	11,5 - 18,5	6,0	3,7	-	27	817	47

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

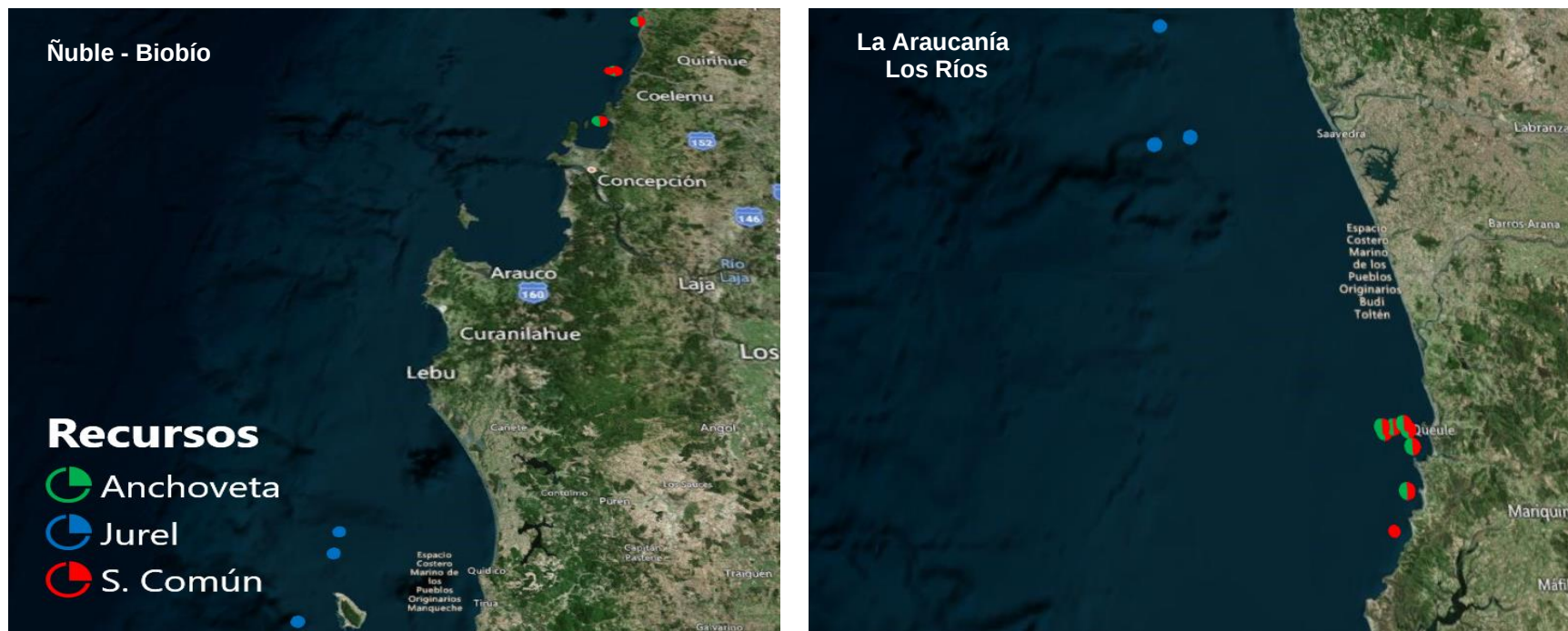
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 18 (01 al 07 de mayo 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

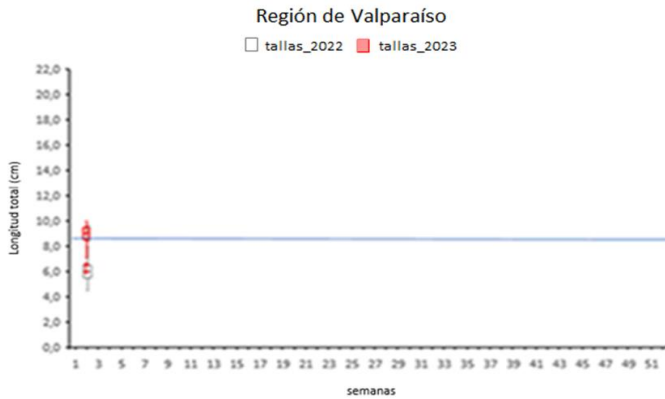


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

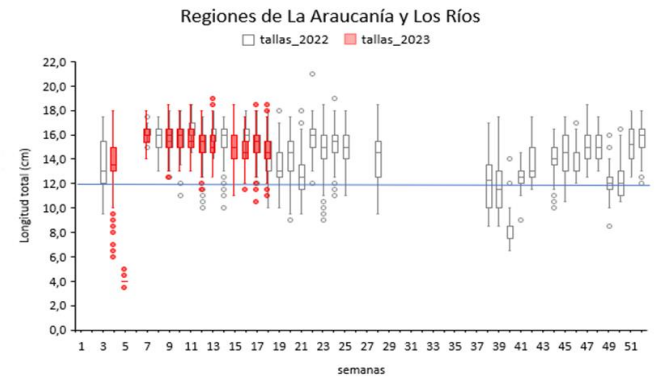
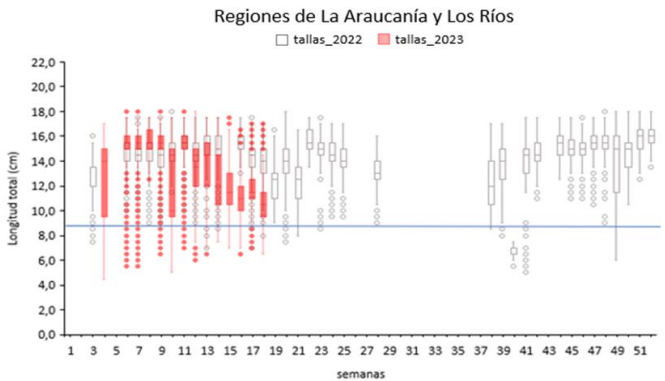
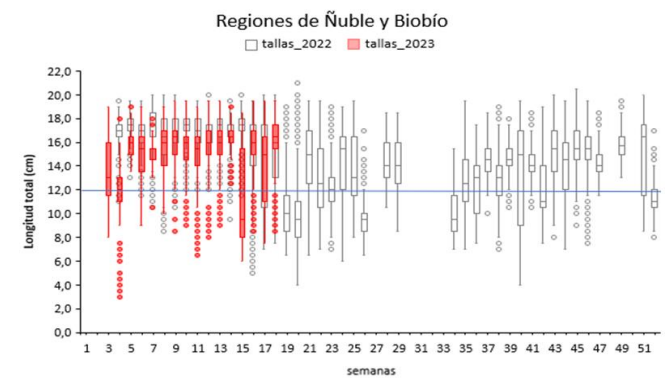
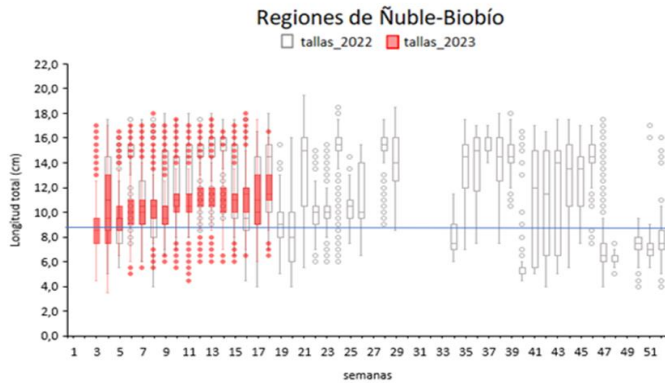
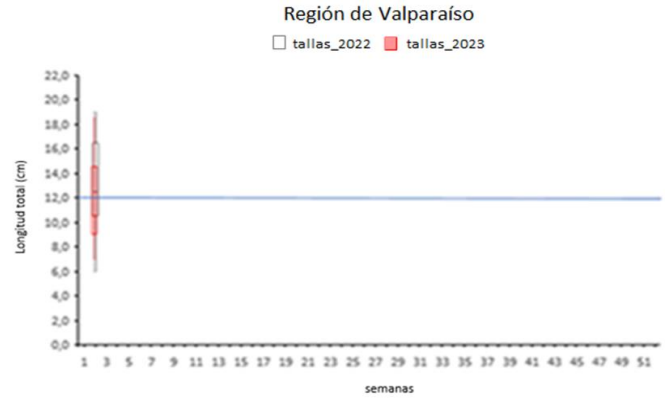
Boletín: semana 18 (01 al 07 de mayo 2023)

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).

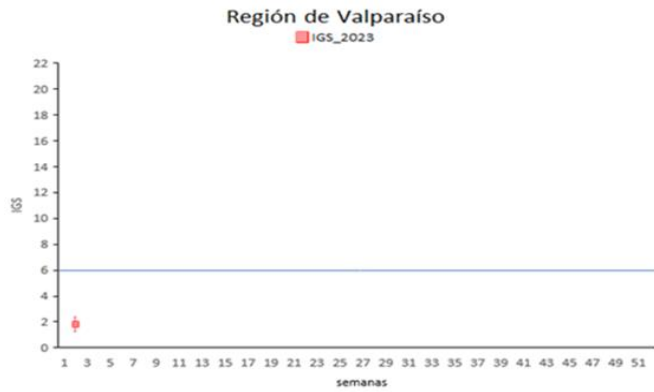


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

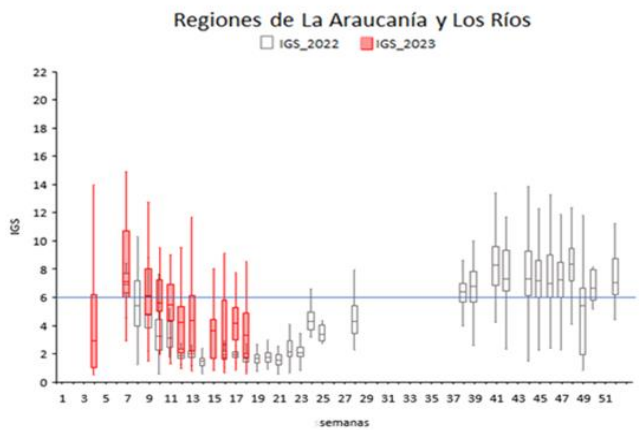
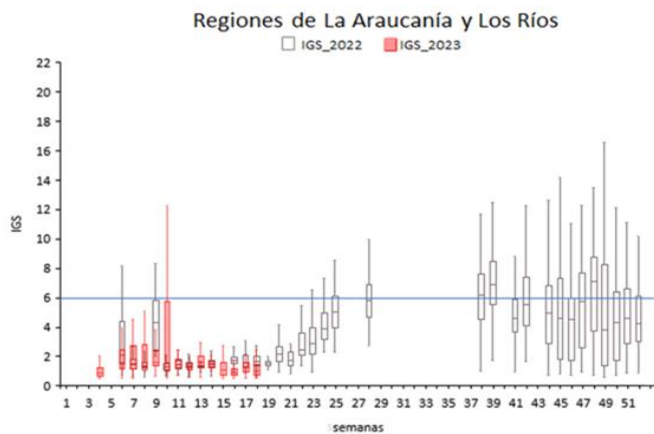
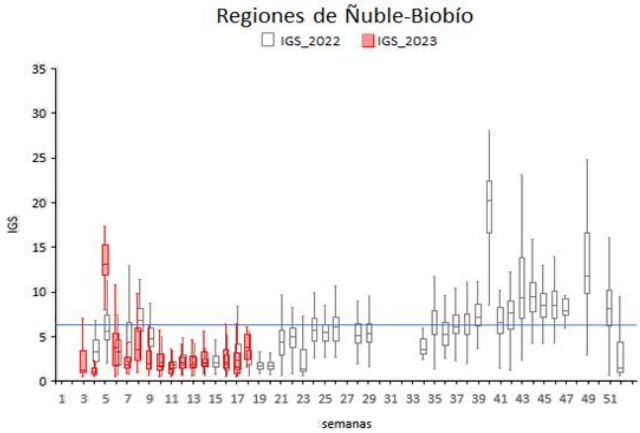
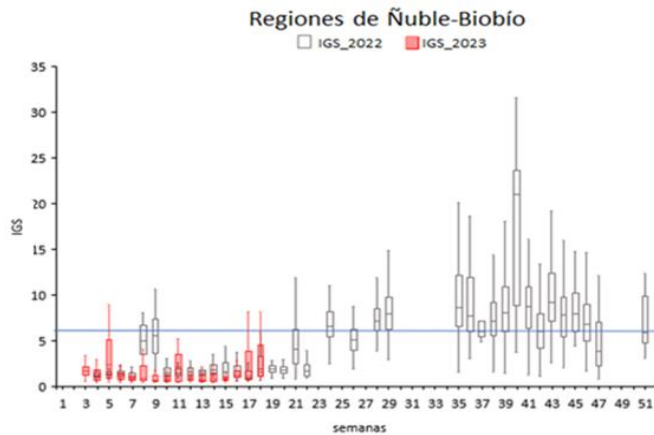
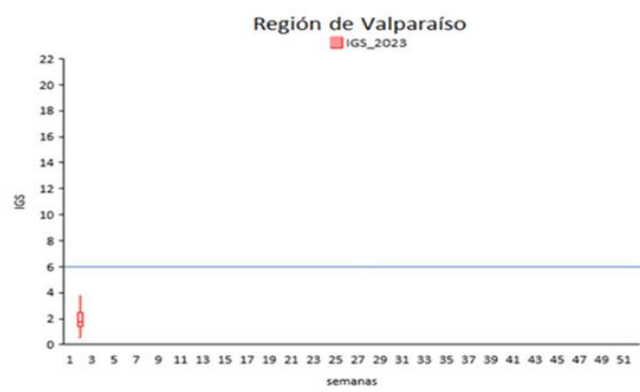
Boletín: semana 18 (01 al 07 de mayo 2023)

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)