



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022**

Boletín: semana 17 (25 de abril al 01 de mayo, 2022)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (t / viaje)	EJEMPLA RES (N°)	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso-Ñuble												Sin información.
	Biobío (B. Concepción)	36°36'47" - 73°00'26" 36°40'48" - 73°00'42"	Los Bagres Pta. De Parra	S. Común 20,0% Anchoqueta 80,0%	S. COMÚN	24	8	364	8,5 - 16,5	14,5	15,0	0,5	3 embarcaciones muestreadas:1 embarque (4 lances) y 2 muestreos en tierra. Presencia de mote en la muestra.
					ANCHOVETA	123	41	1291	9,5 - 20,0	17,0	2,5		
	Biobío (G. Arauco)	36°50'54" - 73°16'24" 36°52'00" - 73°18'30"	Boca Sur	S. Común 1,0% Anchoqueta 99,0%	S. COMÚN	0,03	0,03	104	4,0 - 9,5	5,5	100	90,4	1 viaje embarcado (4 lances).
					ANCHOVETA	41	41	867	7,0 - 17,0	12,5	64,1		
	Biobío (Lebu)												Sin información.
	Ñuble-Biobío (Total)	36°36'47" - 73°00'26" 36°52'00" - 73°18'30"	Los Bagres Boca Sur	S. Común 5,7% Anchoqueta 94,3%	S. COMÚN	24	6	468	4,0 - 16,5	14,5	15,1	0,6	4 embarcaciones muestreadas:2 embarques (8 lances) y 2 muestreos en tierra. Puerto cerrado los días 25, 26 y 27 de abril, con prohibición de zarpes para embarcaciones menores. Presencia de mote en la muestra.
					ANCHOVETA	164	41	2158	7,0 - 20,0	17,0	17,8		
	La Araucanía	39°21'59" - 73°14'22"	Los Pinos	S. Común 18,1% Anchoqueta 81,9%	S. COMÚN	4	4	87	7,0 - 16,5	13,5	12,6	3,4	1 muestreo en tierra. Condiciones de mal tiempo en gran parte de la semana.
					ANCHOVETA	16	16	222	12,0 - 17,5	16,0	0,0		
Los Ríos	39°28'18" - 73°16'55" 39°50'27" - 73°25'48"	Maiquillahue Los Molinos	S. Común 48,0% Anchoqueta 52,0%	S. COMÚN	107	27	493	9,0 - 17,5	15,0	1,5	0,0	4 viajes, 3 embarcaciones muestreadas. Presencia de lenguado de ojo chico en la muestra. Condiciones de mal tiempo en gran parte de la semana.	
				ANCHOVETA	121	40	551	12,0 - 18,0	16,0	0,0			
Los Lagos												Veda biológica de Reclutamiento. (01 de abril al 15 de mayo).	
Aysén												Sin información.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información.
	Ñuble - Biobío	36°28'00" - 73°39'42" 38°28'54" - 74°04'48"	Tumbes Tirúa	Jurel 99,4% Caballa 0,6%	JUREL	1.243	621	345	31 - 58	33	0,0		1 embarque, 2 lances; 1 muestreo en tierra.
	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, 2022

Boletín: semana 17 (25 de abril al 01 de mayo, 2022)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	HEMBRAS TOTALES		PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
			MADUREZ (%)			
S. Común	Biobío (B. Concepción)	1,7	Inactivas: 90,5% III : 9,5% IV: - V: -		9,5%	Total de la muestra: 116 Total hembras: 42
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	1,7	Inactivas: 90,5% III : 9,5% IV: - V: -		9,5%	Total de la muestra: 116 Total hembras: 42
Anchoveta	Biobío (B. Concepción)	3,8	Inactivas: 38,6% III : 61,4% IV: - V: -		61,4%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 88
	Biobío (G. de Arauco)	1,1	Inactivas: 97,9% III : 2,1% IV: - V: -		2,1%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 48
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	3,4	Inactivas: 59,6% III : 40,4% IV: - V: -		40,4%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 136
Jurel	Ñuble - Biobío	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -		0,0%	Total de la muestra: 130 Total hembras: 67

(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

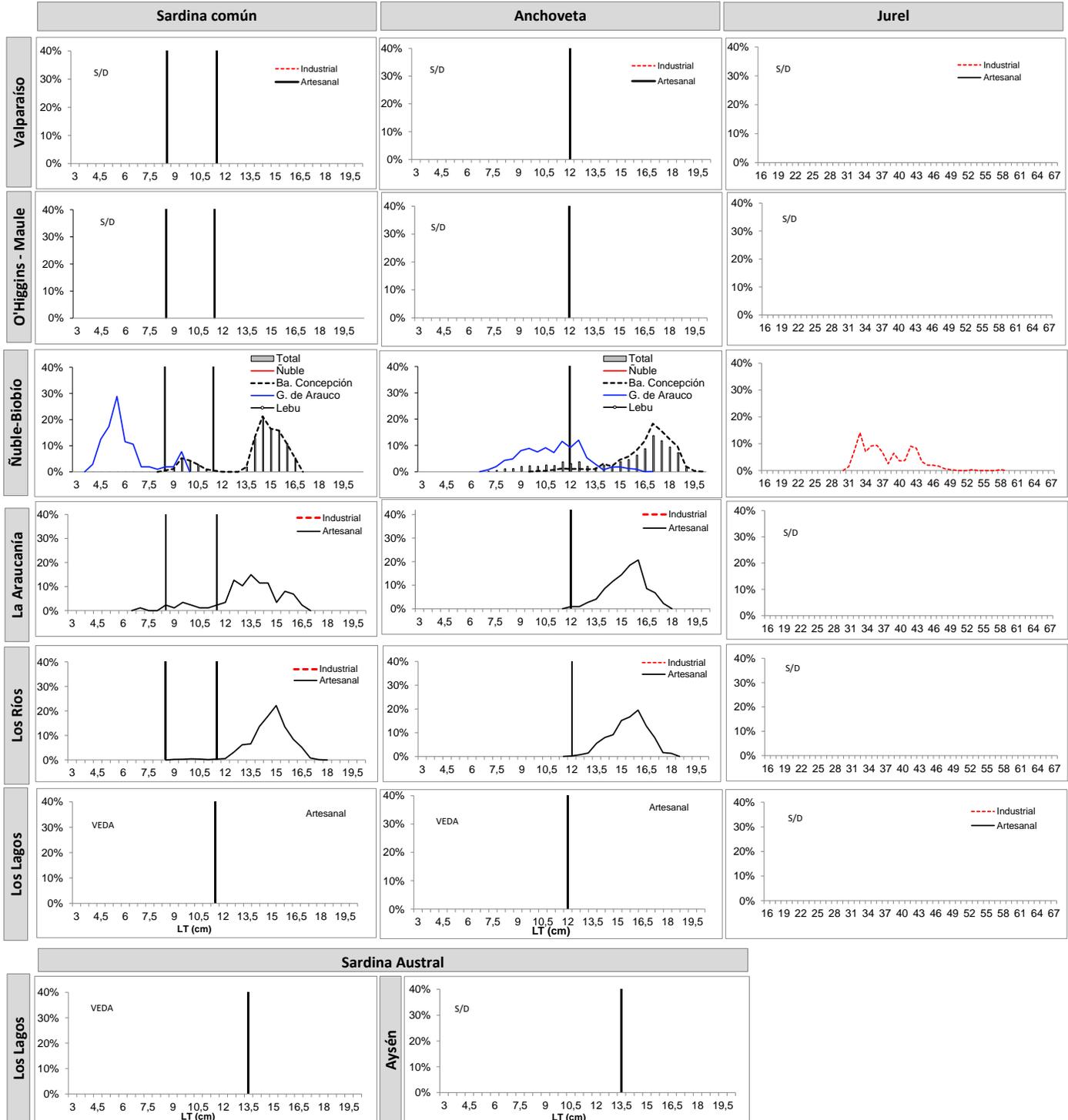
MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022**

Boletín: semana 17 (25 de abril al 01 de mayo, 2022)

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, 2022**

Boletín: semana 17 (25 de abril al 01 de mayo, 2022)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Yelcho I	2867	57,2	29-abr 4:30	San Vicente	tierra	38°13'00" - 74°02'00"	Ñuble - Biobío	Jurel	31 - 58	33	0,0	-	-	-	593
PAM Querelema	2833	59,3	30-abr 13:30	Lota	embarcado L1	38°28'54" - 74°04'48"		Jurel	-	-	-	-	-	-	LSP
PAM Querelema	2833	59,3	30-abr 13:30	Lota	embarcado L2	38°12'06" - 73°58'30"		Jurel	36 - 50	42	0,0	-	-	-	140
PAM Querelema	2833	59,3	30-abr 13:30	Lota	embarcado L3	36°28'00" - 73°39'42"		Jurel	31 - 46	33	0,0	-	-	-	510
L/M Arleth Antonia	3388	12,0	29-abr 10:30	Talcahuano	tierra	36°39'00" - 73°02'00"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	14,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	MME	-	20
L/M Arleth Antonia	3388	12,0	29-abr 10:30	Talcahuano	tierra	36°39'00" - 73°02'00"		Anchoveta	10,5 - 19,0	15,5 - 17,0	0,4	-	MME	-	30
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	28-abr 18:30	Talcahuano	embarcado L1	36°36'54" - 73°00'48"		Anchoveta	15,5 - 19,0	17,5	0,0	-	22	800	5
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	28-abr 18:30	Talcahuano	embarcado L2	36°38'42" - 72°59'24"		Anchoveta	11,0 - 19,5	17,5	0,5	-	24	800	5
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	28-abr 18:30	Talcahuano	embarcado L3	36°37'36" - 73°00'42"		Anchoveta	15,5 - 20,0	17,5	0,0	-	20	800	10
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	28-abr 18:30	Talcahuano	embarcado L4	36°40'48" - 73°00'42"		S. Común	8,5 - 16,0	9,5	88,1	6,2	-	-	0,28
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	28-abr 18:30	Talcahuano	embarcado L4	36°40'48" - 73°00'42"		Anchoveta	9,5 - 19,0	16	13,1	-	34	900	2
L/M Misionera III	2508	15,0	28-abr 7:30	Talcahuano	tierra	36°36'47" - 73°00'26"		S. Común	8,5 - 16,5	9,5	88,6	2,9	-	-	4
L/M Misionera III	2508	15,0	28-abr 7:30	Talcahuano	tierra	36°36'47" - 73°00'26"	Anchoveta	10,0 - 19,0	17,0	3,8	-	22	788	71	
L/M Capello	2508	15,0	29-abr 20:00	Coronel	embarcado L1	36°52'00" - 73°18'30"	Biobío (G. Arauco)	Anchoveta	7,5 - 16,0	12,5	34,4	-	87	1.000	20
L/M Capello	2508	15,0	29-abr 20:00	Coronel	embarcado L2	36°51'48" - 73°18'30"		Anchoveta	7,0 - 14,0	10,5	95,7	-	144	950	15
L/M Capello	2508	15,0	29-abr 20:00	Coronel	embarcado L3	36°51'54" - 73°18'18"		Anchoveta	7,0 - 14,5	9,0	93,8	-	200	950	2
L/M Capello	2508	15,0	29-abr 20:00	Coronel	embarcado L3	36°51'54" - 73°18'18"		S. Común	4,0 - 9,5	5,5	100,0	90,4	-	-	0,03
L/M Capello	2508	15,0	29-abr 20:00	Coronel	embarcado L4	36°50'54" - 73°16'24"		Anchoveta	8,5 - 17,0	10,5	79,7	-	126	950	4
L/M Antonella I	2488	12,0	30-abr 0:05	Corral	tierra	39°21'59" - 73°14'22"	La Araucanía	S. Común	7,0 - 16,5	13,0	12,6	3,4	42	836	4
L/M Antonella I	2488	12,0	30-abr 0:05	Corral	tierra	39°21'59" - 73°14'22"		Anchoveta	12,0 - 17,5	16,0	0,0	-	37	811	16
L/M Claudio I	588	17,2	28-abr 19:40	Corral	tierra	39°30'54" - 73°16'55"	Los Ríos	S. Común	9,0 - 13,5	10,0	79,5	0,0	-	-	2
L/M Claudio I	588	17,2	28-abr 19:40	Corral	tierra	39°30'54" - 73°16'55"		Anchoveta	12,0 - 18,0	16,0	0,0	-	39	819	48
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	28-abr 23:50	Corral	tierra	39°29'44" - 73°17'30"		S. Común	11,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	38	821	19
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	28-abr 23:50	Corral	tierra	39°29'44" - 73°17'30"		Anchoveta	12,5 - 18,0	16,0	0,0	-	35	837	36
L/M Margot María IV	4847	17,0	28-abr 21:15	Corral	tierra	39°28'18" - 73°16'55"		S. Común	12,5 - 17,0	14,0	0,0	0,0	33	840	27
L/M Margot María IV	4847	17,0	28-abr 21:15	Corral	tierra	39°28'18" - 73°16'55"		Anchoveta	12,5 - 18,0	15,5	0,0	-	34	818	38
L/M Margot María IV	4847	17,0	30-abr 0:15	Corral	tierra	39°50'27" - 73°25'48"		S. Común	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	28	809	58

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

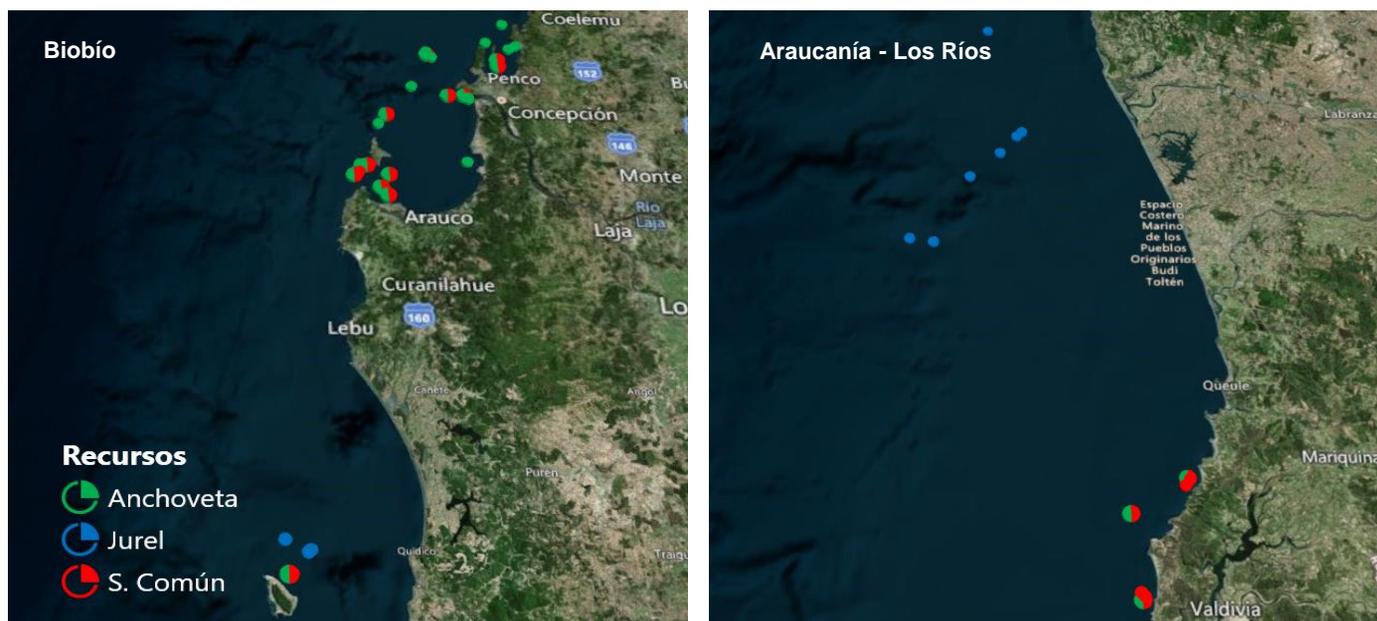
MME: Muestra en Mal Estado
 LSP: Lance sin pesca
 VSP: Viaje sin pesca
 LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 17 (25 de abril al 01 de mayo, 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



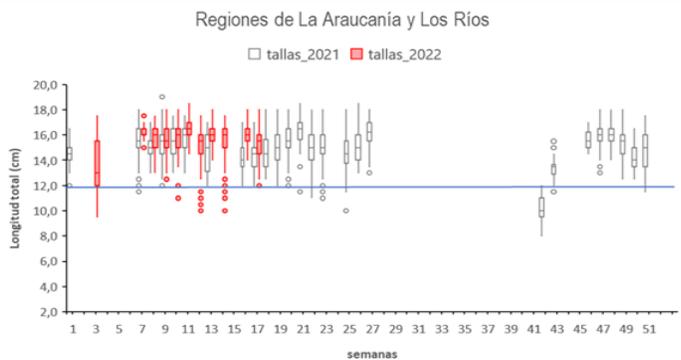
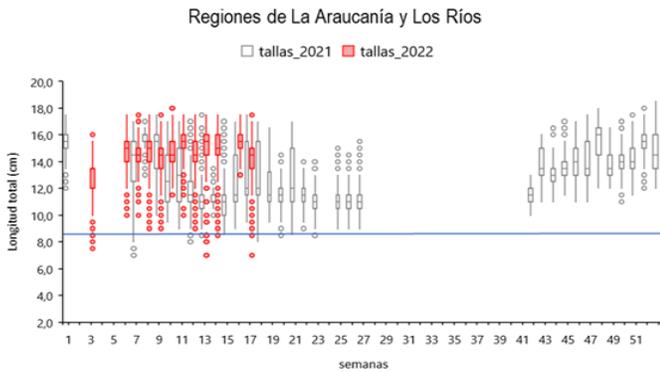
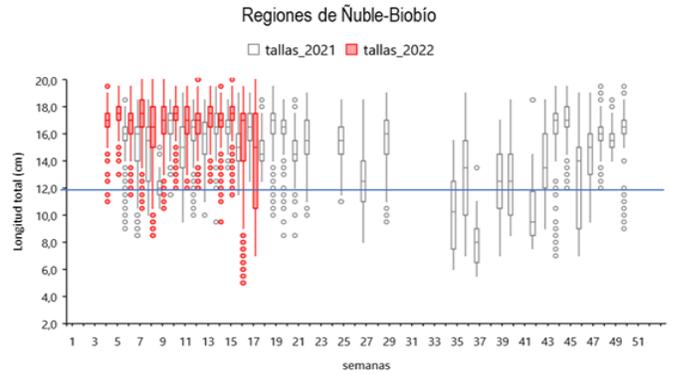
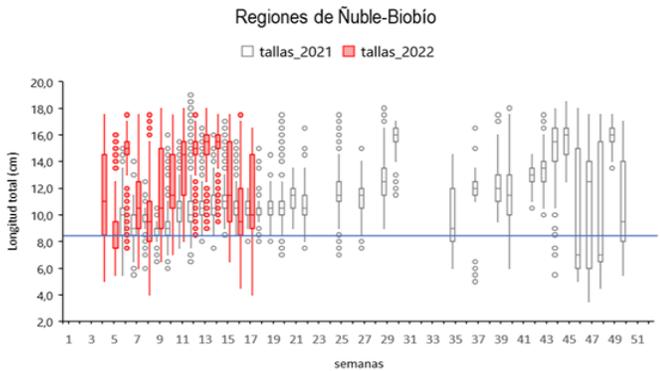
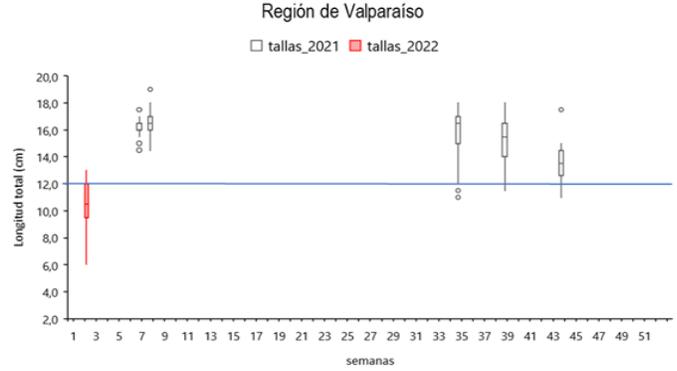
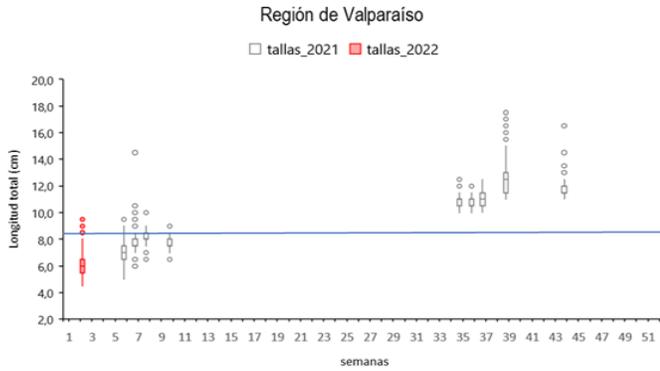
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 17 (25 de abril al 01 de mayo, 2022)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

a) Sardina común

b) Anchoveta



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



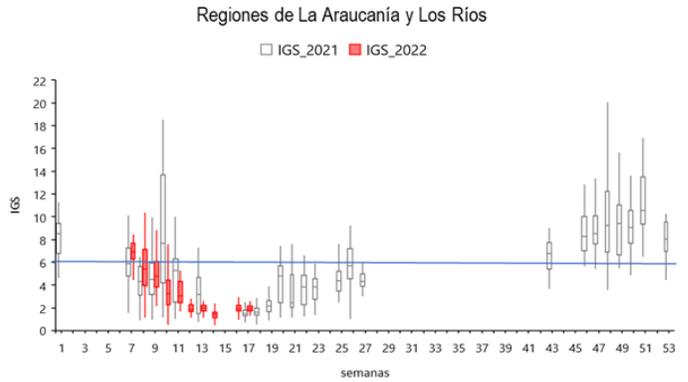
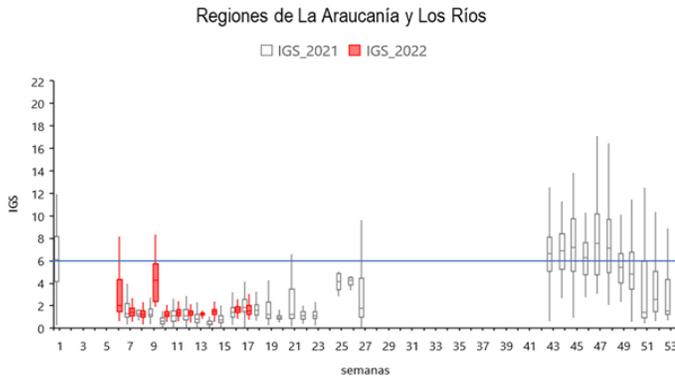
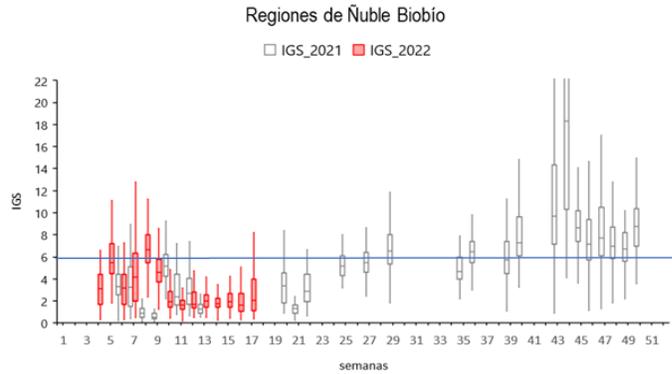
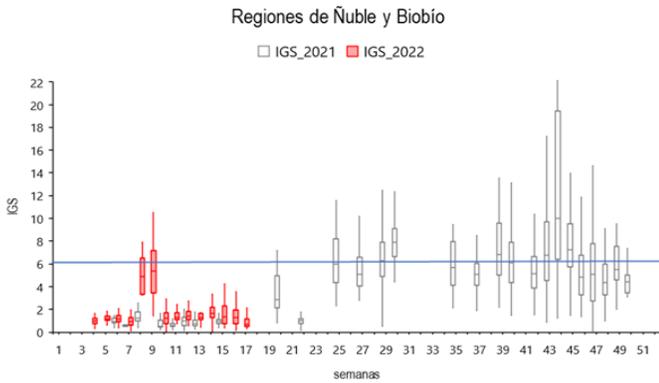
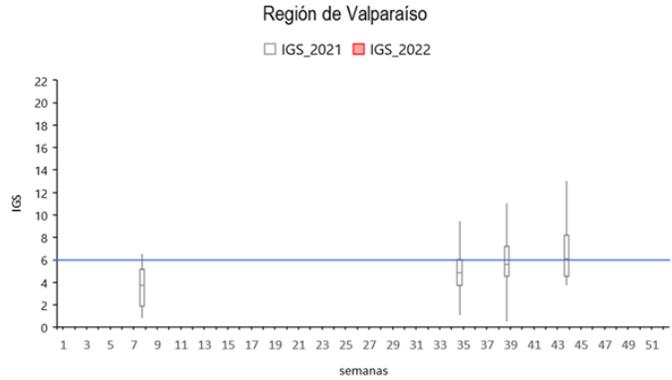
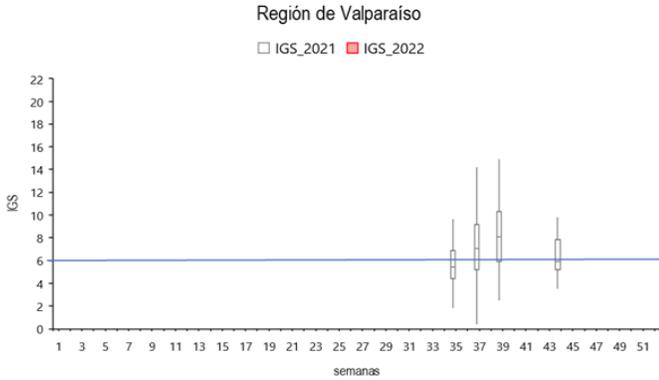
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 17 (25 de abril al 01 de mayo, 2022)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2021-2022.

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)