



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

Boletín: semana 29 (18 al 24 de julio 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												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble												Sin información de pesca comercial. Veda biológica reproductiva a partir del sábado 23 de julio.
	Biobío (B. Concepción)												Veda biológica reproductiva a partir del sábado 09 de julio.
	Biobío (G. Arauco)	36°57' 50" - 73°33'55" 36°57' - 73°33'52" 59"	I. Sta. María	S. Común 48,0% Anchoveta 52,0%	S. COMUN	66	10,9	625	9,5 - 17,5	16,0	2,6	0,0	Pesca comercial. 6 viajes, 5 embarcaciones muestreadas. Presencia de blanquillo en la muestra.
					ANCHOVETA	86	14,4	683	8,5 - 18,5	16,5	6,0		
	Biobío (Lebu)											Sin información de pesca comercial. Se inicia veda biológica reproductiva a partir del sábado 23 de julio.	
	Ñuble-Biobío	36°57' 50" - 73°33'55" 36°57' - 73°33'52" 59"	I. Sta. María	S. Común 48,0% Anchoveta 52,0%	S. COMÚN	66	10,9	625	9,5 - 17,5	16,0	2,6	0,0	Pesca comercial. 6 viajes, 5 embarcaciones muestreadas. Presencia de blanquillo en la muestra. Veda biológica reproductiva desde el 09 de julio en subzona de B. Concepción y a partir del 23 de julio, en subzonas de Itata, G. Arauco y Lebu.
					ANCHOVETA	86	14,4	683	8,5 - 18,5	16,5	6,0		
	La Araucanía												Sin información de pesca comercial, por malas condiciones climáticas. Se inicia veda biológica reproductiva a partir del sábado 23 de julio.
	Los Ríos												
Los Lagos													
Aysén													Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso	33°43' 06" - 72°01'24" 06" - 72°06'22" 33-33	Sto. Domingo Pta. Bucalemu		JUREL	2.000	500,0	694	35 - 58	43	0,0		4 viajes: 3 embarques (7 lances); 1 muestreo en tierra.
	O'Higgins-Maule	33°51' 00" - 72°07'00" 35°33' - 72°55'00" 00" 38-35	La Boca Carranza	Jurel 100%	JUREL	2.640	660	433	33 - 51	42	0,0		4 viajes, 2 embarques (3 lances); 2 muestreos en tierra.
	La Araucanía	38°35' 06" - 73°56'20" 39°09' - 73°44'40" 47"	Carahue Nueva Toltén	Jurel 100%	JUREL	690	345	506	36 - 55	41	0,0		2 embarques, 6 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, 2022

Boletín: semana 29 (18 al 24 de julio 2022)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
S. Común	Biobío (G. de Arauco)	8,7	Inactivas: 1,7% III : 83,2% IV: 15,2% V: -	98,3%	Total de la muestra: 654 Total hembras 422
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	8,7	Inactivas: 1,7% III : 83,2% IV: 15,2% V: -	98,3%	Total de la muestra: 654 Total hembras 422
Anchoveta	Biobío (G. de Arauco)	5,5	Inactivas: 7,8% III : 80,8% IV: 10,8% V: 0,6%	91,7%	Total de la muestra: 586 Total hembras 360
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	5,5	Inactivas: 7,8% III : 80,8% IV: 10,8% V: 0,6%	91,7%	Total de la muestra: 586 Total hembras 360
Jurel	Valparaíso	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 50 Total hembras 23
	O'Higgins-Maule	0,8	Inactivas: 99% III : 1,2% IV: - V: -	1,2%	Total de la muestra: 160 Total hembras 83

(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

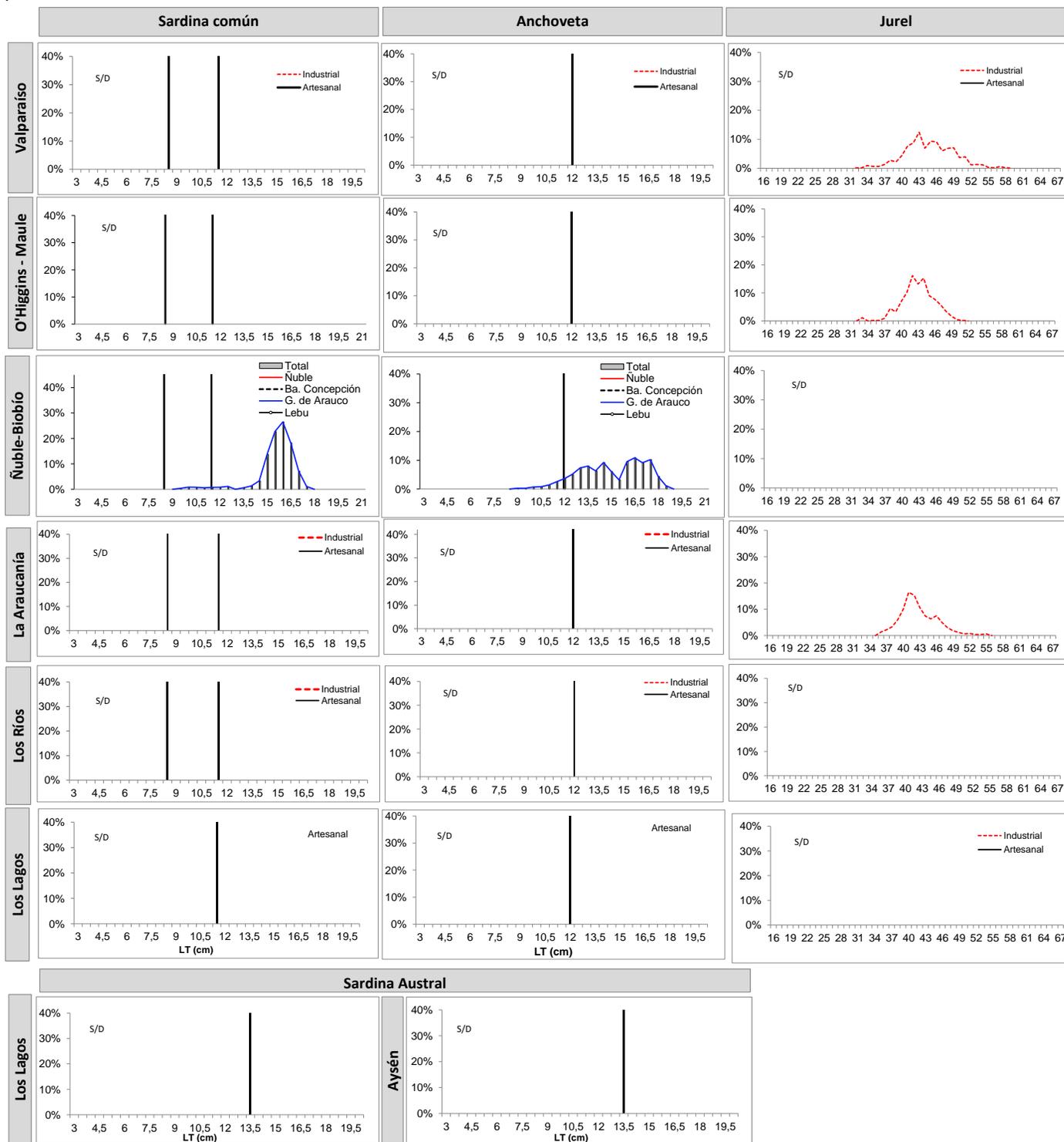
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 29 (18 al 24 de julio 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 29 (18 al 24 de julio 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 Cobra	2922	58,7	24-jul 20:35	San Vicente	embarcado L3	33°51'26" - 72°06'22"	Valparaíso	Jurel	40 - 51	45	0,0	-	-	-	330	
PAM Cobra	2922	58,7	24-jul 20:35	San Vicente	embarcado L4	33°48'32" - 72°06'05"		Jurel	40 - 48	43	0,0	-	-	-	80	
PAM Yelcho	2867	57,2	24-jul 1:30	San Vicente	embarcado L1	33°43'06" - 72°01'24"		Jurel	37 - 49	43	0,0	-	-	-	210	
PAM Yelcho	2867	57,2	24-jul 1:30	San Vicente	embarcado L2	33°50'30" - 72°07'30"		Jurel	41 - 58	48	0,0	-	-	-	310	
PAM Yelcho	2867	57,2	24-jul 1:30	San Vicente	embarcado L3	33°52'06" - 72°06'54"		LSM	-	-	-	-	-	-	150	
PAM Lider	2918	55,3	24-jul 2:30	Coronel	tierra	33°50'00" - 72°07'00"		Jurel	34 - 57	46	0,0	-	-	-	760	
PAM Don Boris	2902	55,4	24-jul 8:00	San Vicente	embarcado L1	33°50'13" - 72°06'47"		Jurel	35 - 46	43	0,0	-	-	-	200	
PAM Don Boris	2902	55,4	24-jul 8:00	San Vicente	embarcado L2	33°51'10" - 72°06'35"		Jurel	32 - 51	43	0,0	-	-	-	110	
PAM Lider	2918	55,3	18-jul 21:30	Coronel	tierra	35°33'00" - 72°55'00"		Jurel	35 - 46	43	0,0	-	-	-	370	
PAM Cobra	2922	58,7	21-jul 19:14	San Vicebte	embarcado L1	35°03'44" - 72°24'25"	Jurel	40 - 51	43	0,0	-	-	-	600		
PAM Cobra	2922	58,7	24-jul 20:35	San Vicebte	embarcado L1	35°16'23" - 72°33'34"	O'Higgins - Maule	LSP	-	-	-	-	-	-	LSP	
PAM Cobra	2922	58,7	24-jul 20:35	San Vicebte	embarcado L2	33°56'39" - 72°07'59"		Jurel	33 - 49	41	0,0	-	-	-	570	
PAM San José	3140	66,0	24-jul 19:25	San Vicebte	tierra	33°55'00" - 72°07'00"		Jurel	38 - 49	42	0,0	-	-	-	1.100	
L/M Mar Segundo	1201	17,7	19-jul 18:40	Lota	tierra	36°57'54" - 73°35'01"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	9,5 - 17,5	16,0	2,8	0,0	28	850	17	
L/M Mar Segundo	1201	17,7	19-jul 18:40	Lota	tierra	36°57'54" - 73°35'01"		Anchoveta	9,5 - 18,5	14,0	5,7	-	46	902	18	
L/M Mar Segundo	1201	17,7	21-jul 15:13	Lota	tierra	36°57'58" - 73°34'49"		S. Común	10,0 - 17,0	16,0	1,0	0,0	26	763	12	
L/M Mar Segundo	1201	17,7	21-jul 15:13	Lota	tierra	36°57'58" - 73°34'49"		Anchoveta	12,0 - 19,0	17,0 - 18,0	0,0	-	31	823	33	
L/M Mar de Bering	2881	14,8	19-jul 20:00	Coronel	tierra	36°57'56" - 73°33'23"		S. Común	9,5 - 17,5	16,0	7,0	0,0	35	868	9	
L/M Mar de Bering	2881	14,8	19-jul 20:00	Coronel	tierra	36°57'56" - 73°33'23"		Anchoveta	10,0 - 19,0	13,5	13,4	-	-	-	6	
L/M Don Kako	2137	17,8	20-jul 21:00	Lota	tierra	36°57'50" - 73°33'55"		S. Común	11,0 - 17,0	15,5	1,0	0,0	-	MME	10	
L/M Don Kako	2137	17,8	20-jul 21:00	Lota	tierra	36°57'50" - 73°33'55"		Anchoveta	11,5 - 18,5	15,0	0,8	-	-	MME	19	
L/M Río Jordan X	1943	17,8	19-jul 16:30	Lota	tierra	36°57'59" - 73°33'52"		S. Común	10,5 - 17,5	16,0	4,0	0,0	27	751	3	
L/M Río Jordan X	1943	17,8	19-jul 16:30	Lota	tierra	36°57'59" - 73°33'52"		Anchoveta	8,5 - 18,5	13,5	10,6	-	46	799	2	
L/M Juan Antonio M	3389	14,9	18-jul 23:00	Lota	tierra	36°57'56" - 73°34'41"		S. Común	10,5 - 17,0	16,0	1,7	0,0	28	830	16	
L/M Juan Antonio M	3389	14,9	18-jul 23:00	Lota	tierra	36°57'56" - 73°34'41"		Anchoveta	9,5 - 18,5	13,5	9,6	-	-	-	7	
PAM Bucanero	2920	63,7	18-jul 6:00	Coronel	embarcado L1	38°35'06" - 73°56'20"		La Araucanía	Jurel	42 - 55	46	0,0	-	-	-	110
PAM Bucanero	2920	63,7	18-jul 6:00	Coronel	embarcado L2	38°53'22" - 73°46'18"			Jurel	36 - 49	40	0,0	-	-	-	210
PAM Bucanero	2920	63,7	18-jul 6:00	Coronel	embarcado L3	38°56'07" - 73°45'11"	Jurel		36 - 49	42	0,0	-	-	-	70	
PAM Bucanero	2920	63,7	18-jul 6:00	Coronel	embarcado L4	38°44'32" - 73°48'25"	Jurel		36 - 47	42	0,0	-	-	-	150	
PAM Don Boris	2920	63,7	20-jul 12:00	San Vicebte	embarcado L1	39°09'47" - 73°44'40"	Jurel		38 - 51	41	0,0	-	-	-	150	
PAM Don Boris	2902	55,4	20-jul 12:00	San Vicebte	embarcado L2	39°11'28" - 73°42'34"	LSP		-	-	-	-	-	-	LSP	

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

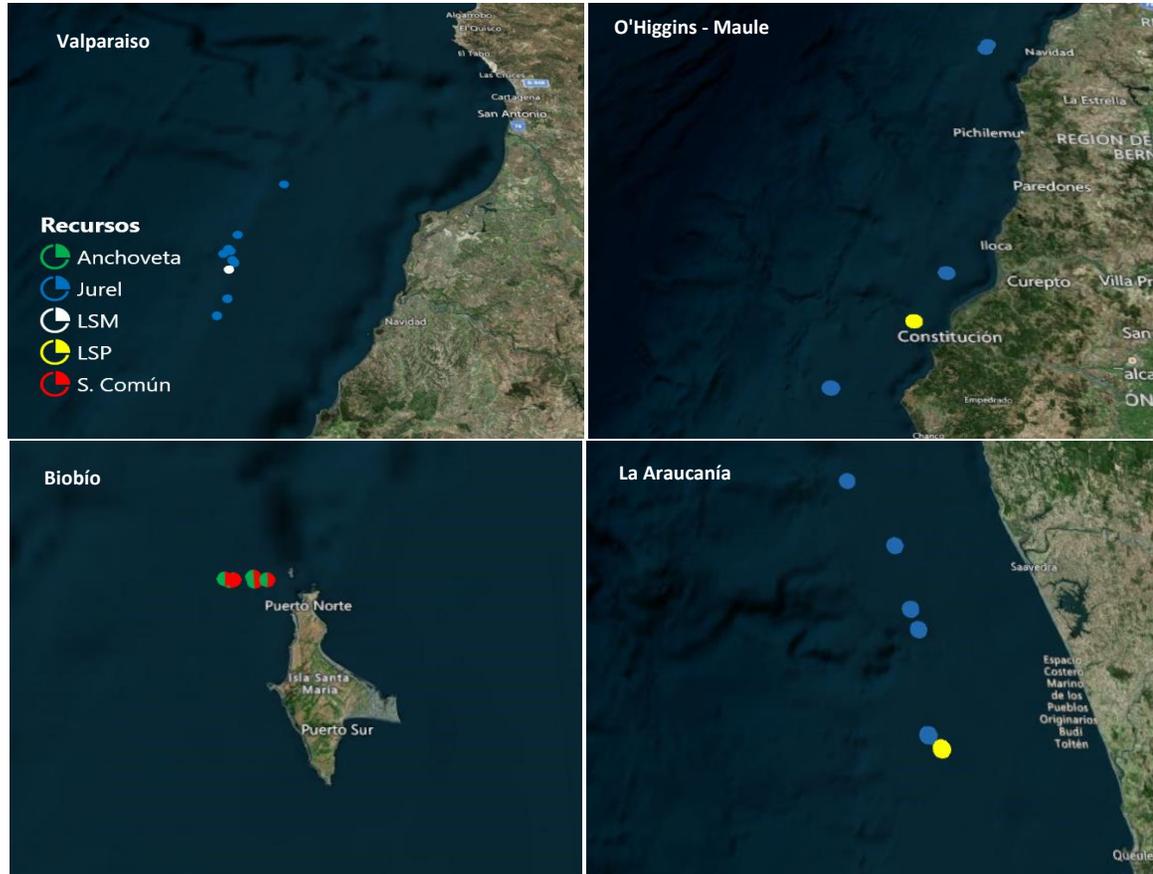
MME: Muestra en Mal Estado
 LSP: Lance sin pesca
 VSP: Viaje sin pesca
 LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 29 (18 al 24 de julio 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



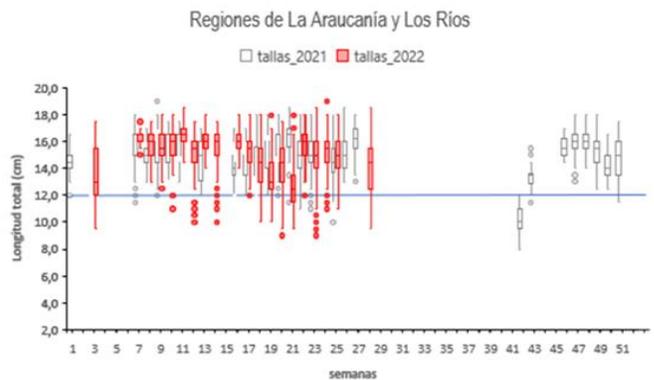
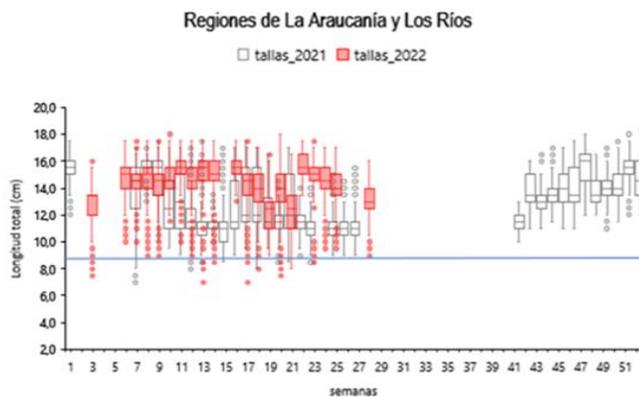
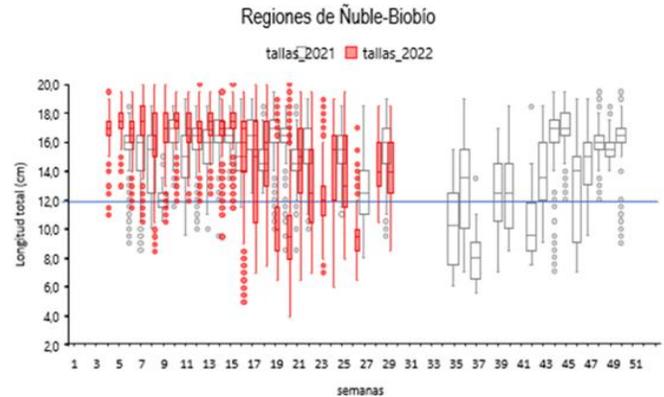
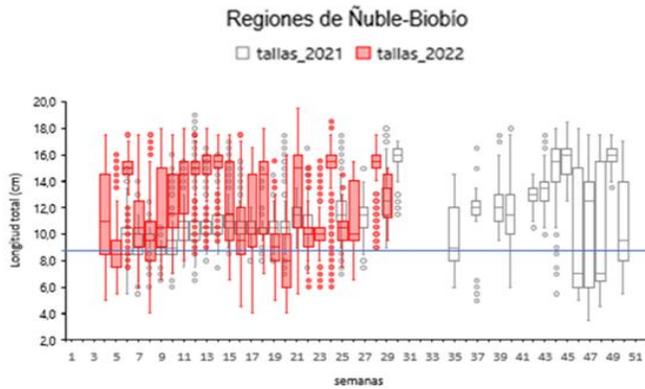
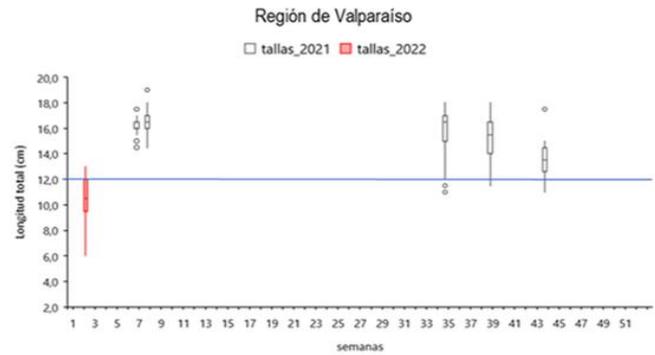
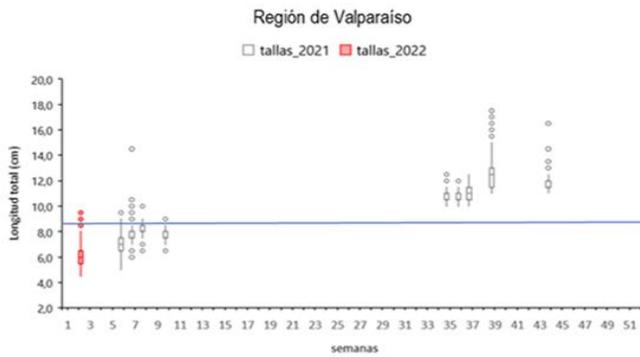
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 29 (18 al 24 de julio 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).



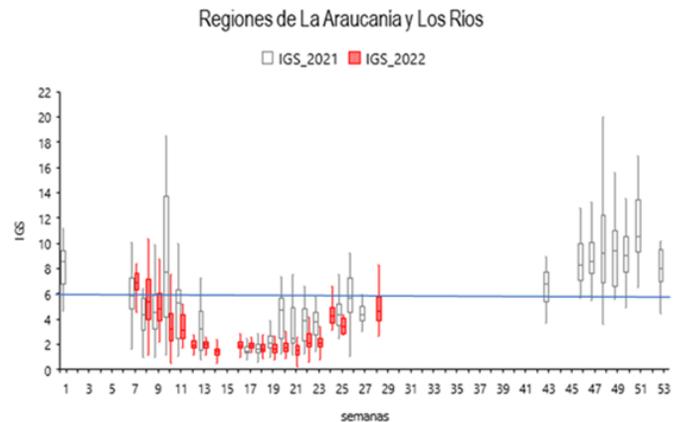
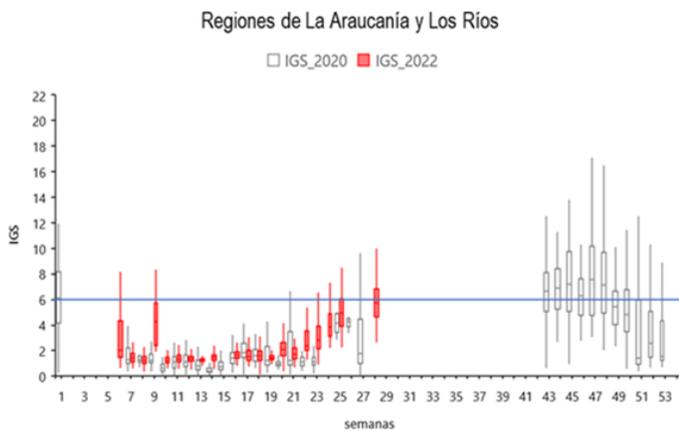
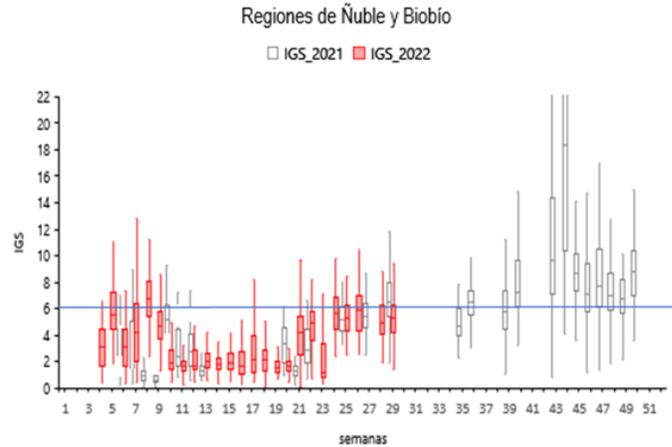
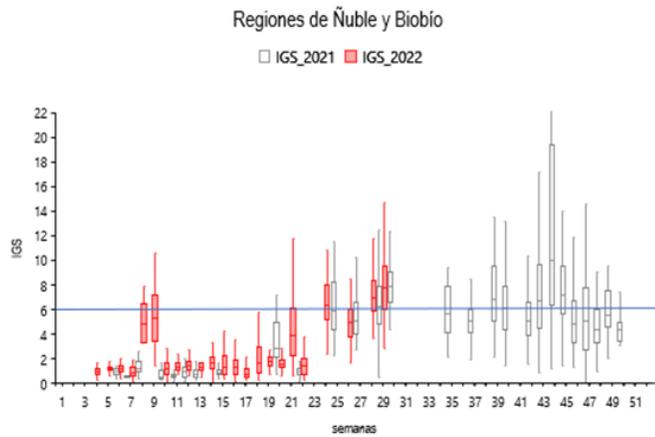
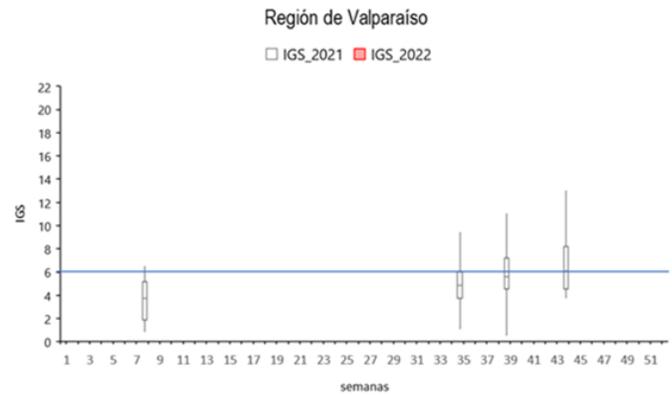
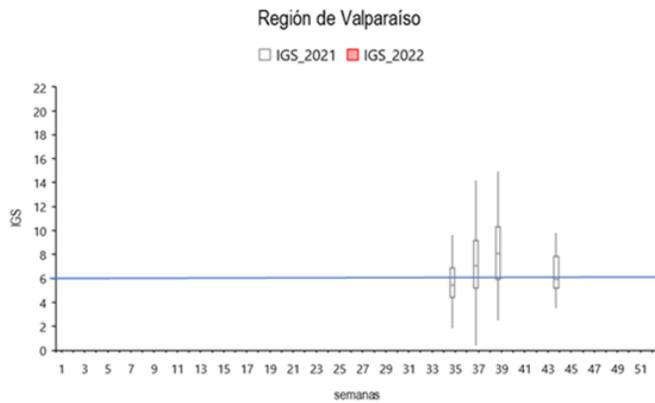
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 29 (18 al 24 de julio 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)