



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 28 (11 al 17 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												
	Biobío (B. Concepción)												Veda biológica reproductiva, a partir del sábado 09 de julio.
	Biobío (G. Arauco)	37°08'53" - 73°37'28" 37°11'02" - 73°32'36"	Pta. Lavapié Llico	S. Común 39,0% Anchoveta 57,0% Pejerrey 4,0%	S. COMUN	17	5,8	257	9,0 - 17,5	15,5	6,7	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. Baja actividad de la flota operando en la zona. Se registran recaladas sin pesca. Presencia de mote en la muestra.
					ANCHOVETA	41	13,7	257	10,5 - 18,5	12,5	3,7		
	Biobío (Lebu)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío	37°08'53" - 73°37'28" 37°11'02" - 73°32'36"	Pta. Lavapié Llico	S. Común 39,0% Anchoveta 57,0% Pejerrey 4,0%	S. COMÚN	17	5,8	257	9,0 - 17,5	15,5	6,7	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. Baja actividad de la flota operando en la zona. Se registran recaladas sin pesca. Presencia de mote en la muestra.
					ANCHOVETA	41	13,7	257	10,5 - 18,5	12,5	3,7		
	La Araucanía	39°22'34" - 73°22'57"	Pta. Ronca	S. Común 100%	S. COMÚN	35	35,0	84	13,0 - 16,0	14,0	0,0		Pesca comercial. 1 embarcación muestreada.
	Los Ríos	39°30'15" - 73°26'21" 39°36'58" - 73°20'55"	Clt. Curín Piedra Amarilla	S. Común 39,5% Anchoveta 60,5%	S. COMÚN	67	22,4	285	9,0 - 15,0	13,0	6,0		Pesca comercial. 4 viajes, 3 embarcaciones muestreadas. Se registran 11 recaladas sin pesca. Lunes y martes sin actividad por malas condiciones climáticas. Baja disponibilidad del recurso.
					ANCHOVETA	71	17,7	424	9,5 - 18,5	15,0	12,0		
	Los Lagos	42°02'00" - 72°36'00" 42°23'00" - 73°35'00"	Estero Pichicolo Bahía Quinchao	S. Común 5,3% Anchoveta 94,7%	S. AUSTRAL	13	13,0	82	9,5 - 13,0	11,5	100		6 viajes, 5 embarcaciones muestreadas.
					S. COMÚN	10	9,9	94	10,5 - 15,0	12,0	17,0		
					ANCHOVETA	185	37,0	480	10,5 - 18,5	15,5	6,6		
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	O'Higgins-Maule	35°39'00" - 72°52'00"	Carranza	Jurel 100%	JUREL	880	880	109	38 - 53	44,0	0,0		1 embarcación muestreada. (muestreo en tierra).
	Ñuble - Biobío	36°02'22" - 73°32'32" 38°13'40" - 74°03'34"	Pullay Nogueche	Jurel 100%	JUREL	1.120	560	474	32 - 51	42	0,0		1 embarque, 4 lances muestreados. 1 muestreo en tierra.
	La Araucanía	38°36'29" - 73°56'32" 38°52'48" - 73°45'36"	Carahue Peleco	Jurel 100%	JUREL	1.590	530	615	34 - 51	42	0,0		3 embarques, 7 lances muestreados
	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 28 (11 al 17 de julio 2022)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Biobío (G. de Arauco)	7,7	Inactivas: 2,6% III : 90,4% IV: 7,0% V: -	97,4%	Total de la muestra: 243 Total hembras 156
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	7,7	Inactivas: 2,6% III : 90,4% IV: 7,0% V: -	97,4%	Total de la muestra: Total hembras
	La Araucanía	6,2	Inactivas: 3,8% III : 95,0% IV: 1,3% V: -	96,3%	Total de la muestra: 118 Total hembras 80
	Los Ríos	6,3	Inactivas: 34,1% III : 60,6% IV: 4,9% V: 0,4%	65,5%	Total de la muestra: 317 Total hembras 226
	Los Lagos	3,4	Inactivas: 44,7% III : 55,3% IV: - V: -	55,3%	Total de la muestra: 80 Total hembras 38
Anchoveta	Biobío (G. de Arauco)	5,2	Inactivas: 16,8% III : 77,6% IV: 5,6% V: -	83,2%	Total de la muestra: 224 Total hembras 161
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	5,2	Inactivas: 16,8% III : 77,6% IV: 5,6% V: -	83,2%	Total de la muestra: 224 Total hembras 161
	Los Ríos	4,8	Inactivas: 37,4% III : 54,6% IV: 7,9% V: -	62,6%	Total de la muestra: 336 Total hembras 227
	Los Lagos	2,4	Inactivas: 79,3% III : 20,7% IV: - V: -	20,7%	Total de la muestra: 320 Total hembras 188
Jurel	O'Higgins-Maule	1,1	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 40
	Ñuble - Biobío	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 115 Total hembras 57
	La Araucanía	0,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 100 Total hembras: 56

(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

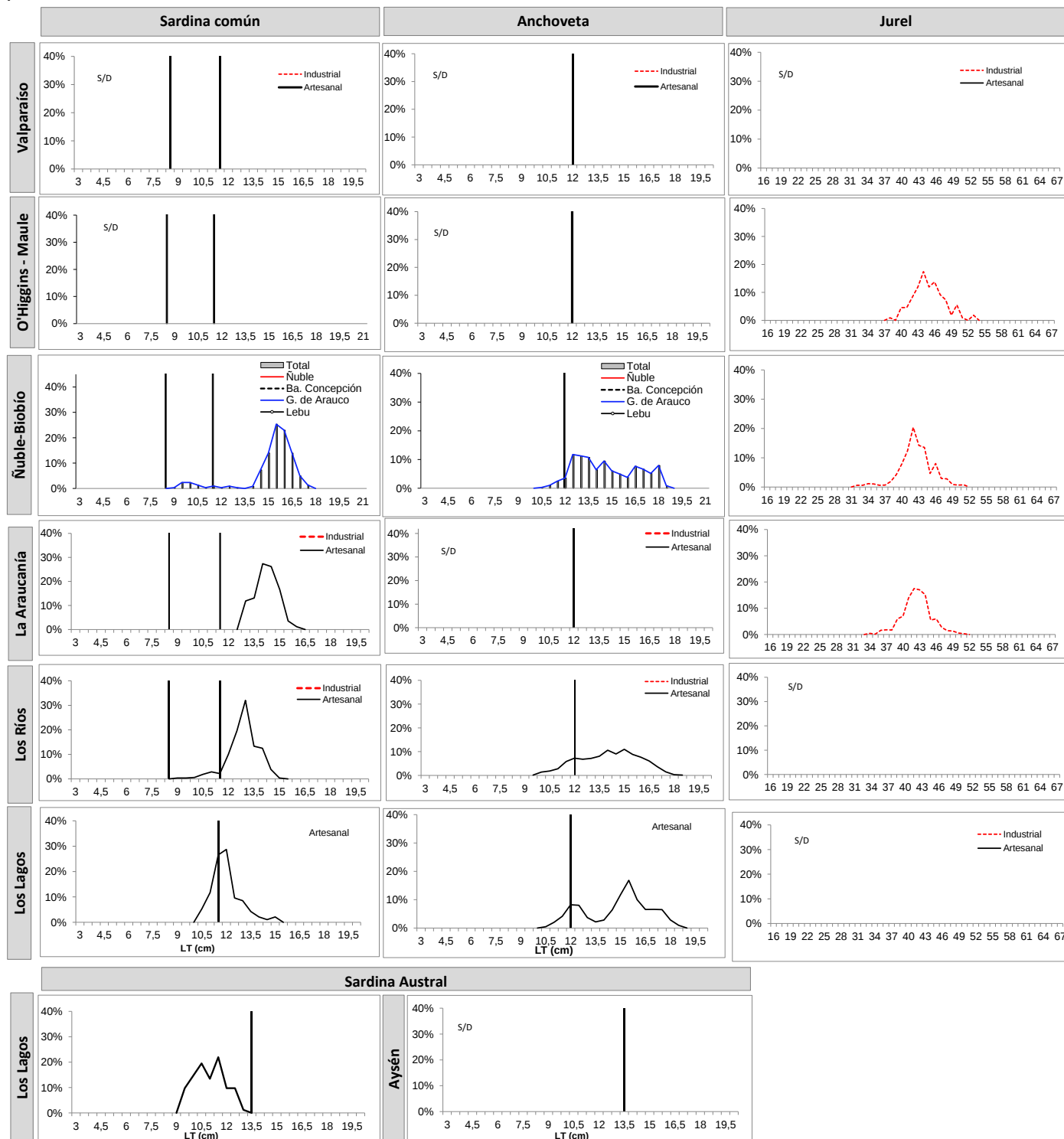
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 28 (11 al 17 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 28 (11 al 17 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)	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Ruth	3445	64,0	17-jul 11:15	Coronel	tierra	35°39'00" - 72°52'00"	O'Higgins - Maule	Jurel	38 - 53	19	0,0	-	-	-	880
PAM Ventisquero	2906	60,4	12-jul 23:30	Coronel	tierra	36°36'00" - 73°57'00"	Ñuble - Biobío	Jurel	32 - 51	42	0,0	-	-	-	660
PAM Bucanero I	2920	63,7	12-jul 18:00	Coronel	Lance 1	38°14'47" - 74°04'48"		LSP	-	-	-	-	-	-	0
PAM Bucanero I	2920	63,7	12-jul 18:00	Coronel	Lance 2	38°13'34" - 74°08'34"		Jurel	39 - 51	42	0,0	-	-	-	90
PAM Bucanero I	2920	63,7	12-jul 18:00	Coronel	Lance 3	38°13'40" - 74°03'34"		Jurel	34 - 44	42	0,0	-	-	-	40
PAM Bucanero I	2920	63,7	12-jul 18:00	Coronel	Lance 6	36°02'22" - 73°32'32"		Jurel	34 - 47						330
L/M Don Luis Alberto II	2946	17,7	11-jul 15:30	Lota	tierra	37°08'53" - 73°37'28"	Biobío (G. Araucanía)	S. Común	12,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	31	979	8
L/M Don Luis Alberto II	2946	17,7	11-jul 15:30	Lota	tierra	37°08'53" - 73°37'28"		Anchoveta	11,0 - 18,5	12,5	0,0	-	48	946	32
L/M Río Jordan XI	2027	17,7	11-jul 16:00	Lota	tierra	37°10'34" - 73°32'10"		S. Común	11,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	28	977	3
L/M Río Jordan XI	2027	17,7	11-jul 16:00	Lota	tierra	37°10'34" - 73°32'10"		Anchoveta	12,0 - 18,5	13,0	0,0	-	32	741	7
L/M Camila Antonela 1	3342	12,0	14-jul 13:30	Coronel	tierra	37°11'02" - 73°32'36"		Anchoveta	10,5 - 18,5	-	15,5	0,0	-	-	2
L/M Camila Antonela 1	3342	12,0	14-jul 13:30	Coronel	tierra	37°11'02" - 73°32'36"		S. Común	9,0 - 17,0	15,5	16,5	0,0	33	908	7
PAM Bucanero I	2920	63,7	12-jul 18:00	Coronel	Lance 4	38°37'04" - 73°57'14"	La Araucanía	LSM	-	-	-	-	-	-	340
PAM Bucanero I	2920	63,7	12-jul 18:00	Coronel	Lance 5	38°36'29" - 73°56'32"		Jurel	35 - 37	41	0,0	-	-	-	110
PAM Vichuquen	2934	64,3	12-jul 20:30	Lota	Lance 2	38°41'24" - 73°56'26"		Jurel	41 - 49	44	0,0	-	-	-	130
PAM Vichuquen	2934	64,3	12-jul 20:30	Lota	Lance 3	38°37'06" - 73°55'18"		Jurel	40 - 49	43	0,0	-	-	-	120
PAM Vichuquen	2934	64,3	12-jul 20:30	Lota	Lance 4	38°39'30" - 73°55'36"		Jurel	36 - 44	42	0,0	-	-	-	260
PAM Vichuquen	2934	64,3	12-jul 20:30	Lota	Lance 5	38°37'31" - 73°55'02"		Jurel	39 - 51	43	0,0	-	-	-	340
PAM Don Manuel	2900	58,7	16-jul 8:00	Coronel	Lance 2	38°36'30" - 73°57'18"		Jurel	34 - 50	42	0,0	-	-	-	345
PAM Don Manuel	2900	58,7	16-jul 8:00	Coronel	Lance 3	38°52'48" - 73°45'36"		Jurel	36 - 50	44	0,0	-	-	-	285
L/M Linares	640	15,0	15-jul 13:15	Corral	tierra	39°22'34" - 73°22'57"		S. Común	13,0 - 16,0	14,0	0,0	0,0	40	823	35
L/M Aguila Real	1046	18,0	13-jul 22:30	Corral	tierra	39°30'15" - 73°26'21"	Los Ríos	S. Común	9,0 - 15,0	13,0	13,5	0,0	65	822	21
L/M Aguila Real	1046	18,0	13-jul 22:30	Corral	tierra	39°30'15" - 73°26'21"		Anchoveta	9,5 - 18,5	11,5	38,1	-	55	815	14
L/M Isaac II	3071	17,7	13-jul 18:45	Corral	tierra	39°31'06" - 73°27'24"		S. Común	11,0 - 14,5	13,0	1,2	0,0	58	861	43
L/M Isaac II	3071	17,7	13-jul 18:45	Corral	tierra	39°31'06" - 73°27'24"		Anchoveta	11,5 - 17,5	14,0	6,2	-	49	812	27
L/M Isaac II	3071	17,7	14-jul 19:20	Corral	tierra	39°31'54" - 73°28'06"		Anchoveta	10,0 - 17,5	14,5	7,4	-	43	815	20
L/M Samaritano I	5187	16,4	15-jul 16:00	Corral	tierra	39°36'58" - 73°20'55"	Los Lagos	S. Común	9,5 - 15,0	14,0	26,1	0,0	61	830	3
L/M Samaritano I	5187	16,4	15-jul 16:00	Corral	tierra	39°36'58" - 73°20'55"		Anchoveta	12,0 - 18,0	15,5	0,0	-	35	815	10
L/M Antares II	3913	16,4	11-jul 10:30	Calbuco	tierra	42°02'00" - 72°36'00"		Anchoveta	14,0 - 18,5	15,0	0,0	-	29	835	45
L/M Don Raul I	4220	16,2	11-jul 9:40	Calbuco	tierra	42°02'00" - 72°36'00"		Anchoveta	13,5 - 18,5	15,5	0,0	-	28	807	55
L/M Campari III	4144	15,0	14-jul 9:00	Calbuco	tierra	42°02'00" - 72°36'00"		Anchoveta	14,5 - 18,5	15,5	0,0	-	38	991	50
L/M Kokaleca III	4235	15,0	14-jul 7:30	Calbuco	tierra	42°06'04" - 73°21'05"	Los Lagos	S. Común	10,5 - 15,5	11,5	17,0	-	-	-	10
L/M Kokaleca III	4235	15,0	14-jul 7:30	Calbuco	tierra	42°06'04" - 73°21'05"		Anchoveta	11,0 - 17,5	12,5	14,2	-	62	733	35
LM Lonconao	4186	17,4	15-jul 7:00	Calbuco	tierra	42°23'00" - 73°35'00"		S. Austral	9,5 - 13,0	11,5	100	-	86	820	13
L/M Antares II	3913	16,4	15-jul 6:45	Calbuco	tierra	42°02'00" - 72°36'00"		Anchoveta	10,5 - 16,5	12,0	21,3	-	84	875	50

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 28 (11 al 17 de julio 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

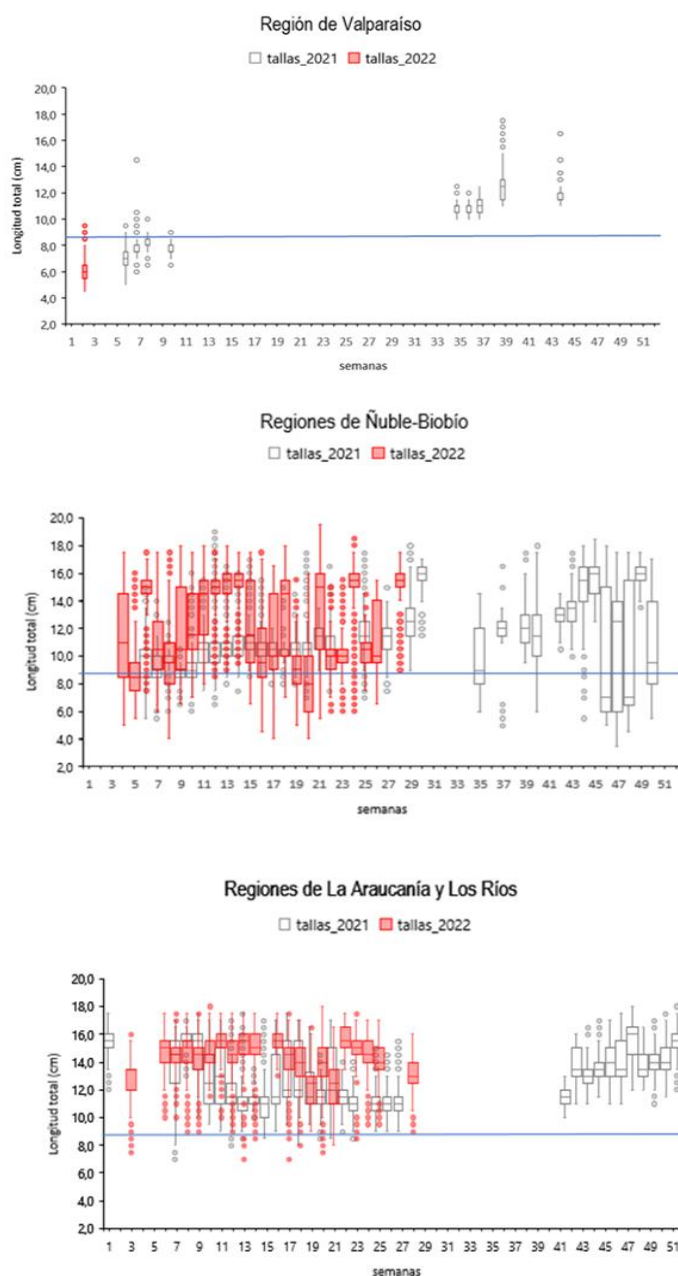


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 28 (11 al 17 de julio 2022)

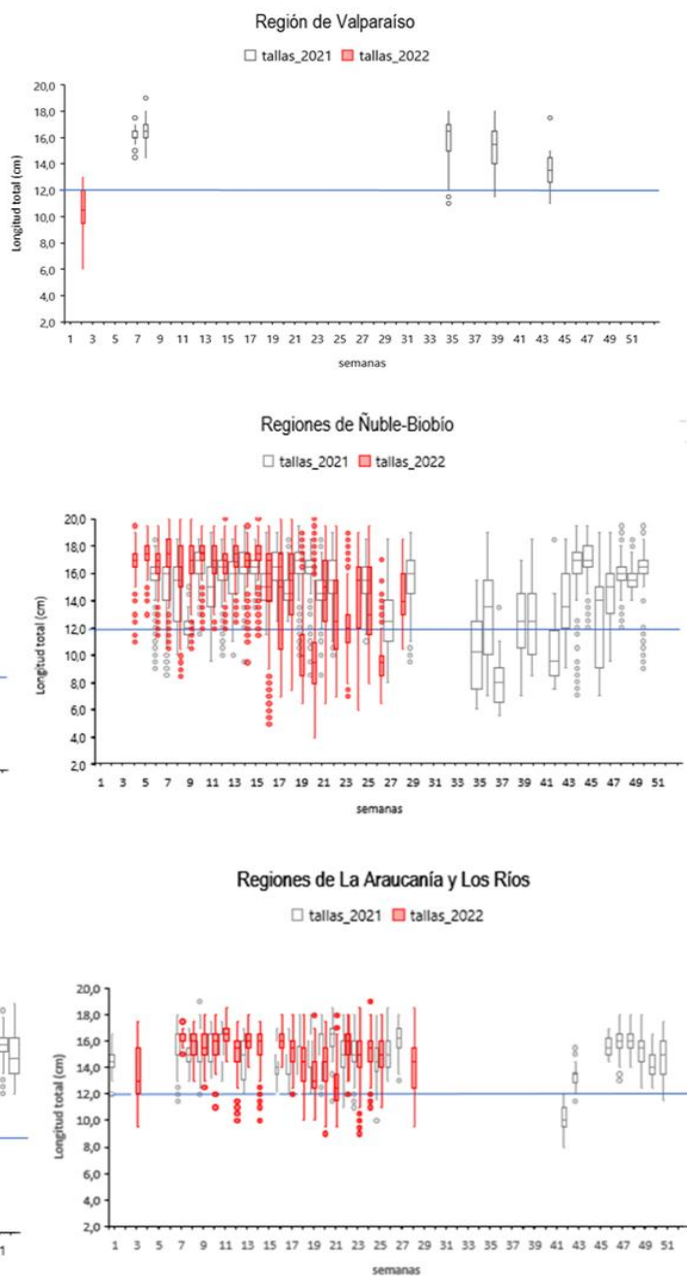
6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

a) Sardina común



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).

b) Anchoveta



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).

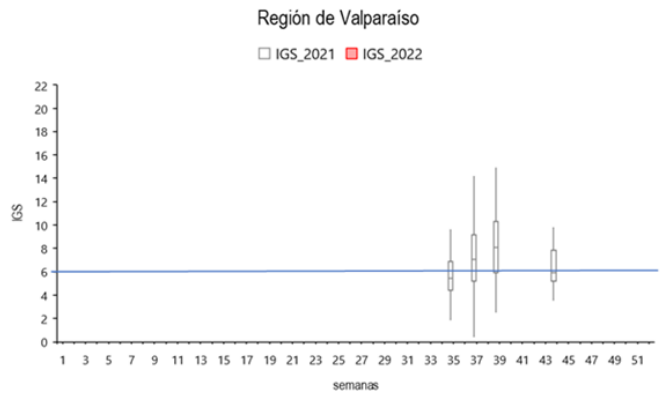


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

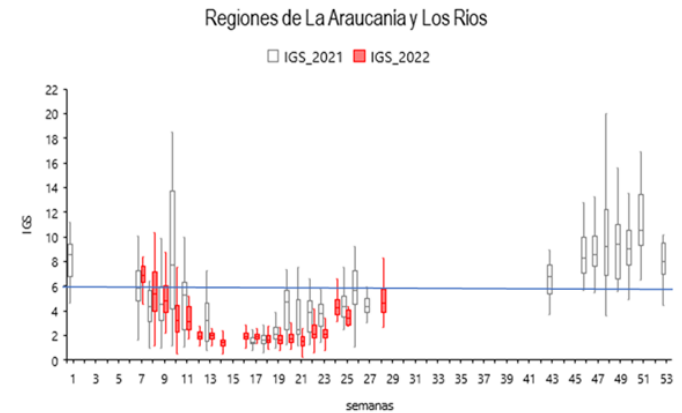
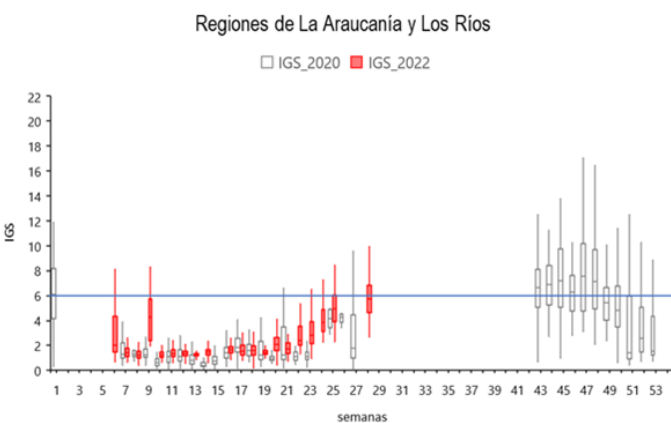
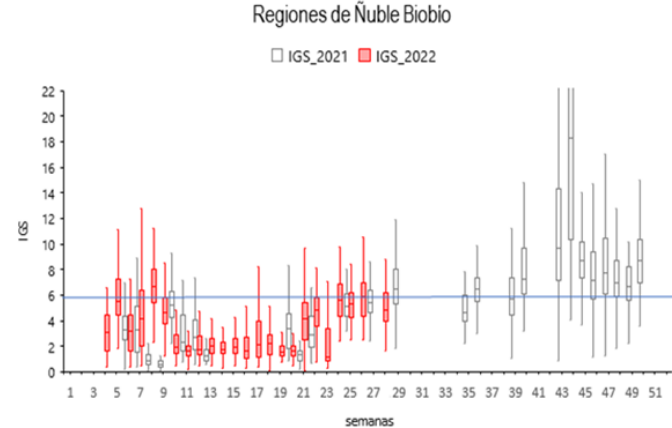
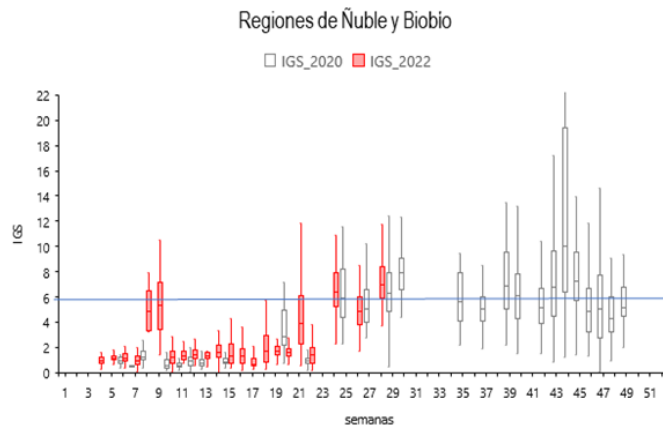
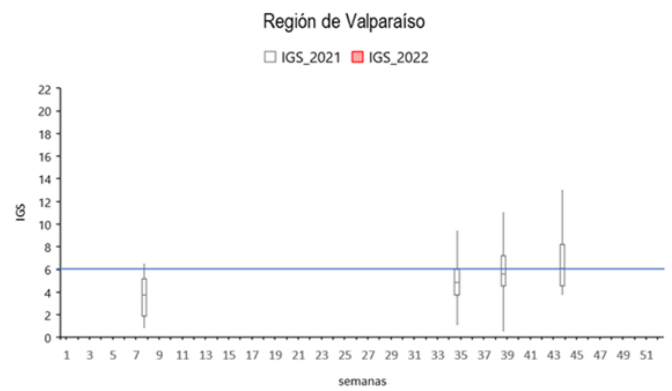
Boletín: semana 28 (11 al 17 de julio 2022)

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)

