



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 14 (04 al 10 de abril, 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)	EJEMPLARES (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°36'42" - 73°08'17" 36°46'51" - 73°15'38"	Faro Tumbes Punta Cullintos	S. Común 12,7% Anchoqueta 85,8% Otras sp. 1,5%	S. COMÚN	29	7	262	9,5 - 17,5	15,0	2,3	0,0	Pesca comercial: 7 embarcaciones muestreadas. Otras sp: mote, m. gayi (0,6%), pejerrey y calamar.
					ANCHOVETA	304	43	1.551	9,5 - 19,5	17,0	1,2		
	Biobío (G. Arauco)	36°53'00" - 73°28'00" 37°08'12" - 73°25'12"	I. Sta. María Tubul	S. Común 29,0% Anchoqueta 70,6% M. Gayi 0,4%	S. COMÚN	58	15	441	9,5 - 17,5	15,5	1,6	0,0	Pesca comercial: 4 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	185	46	758	12,0 - 19,5	17,0	0,00		
	Biobío (Lebu)												Sin información.
	Ñuble-Biobío (Total)	36°36'42" - 73°08'17" 37°08'12" - 73°25'12"	Faro Tumbes Tubul	S. Común 19,1% Anchoqueta 79,8% M. Gayi 0,5% Otras sp. 0,6%	S. COMÚN	87	11	703	9,5 - 17,5	15	1,9	0,0	Pesca comercial: 11 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: mote, pejerrey y calamar.
					ANCHOVETA	490	45	2.309	9,5 - 19,5	17	0,7		
	La Araucanía	39°21'19" - 73°15'37" 39°22'02" - 73°15'53"	Río Queule Los Pinos	S. Común 76,0% Anchoqueta 23,0% L. de ojo chico 1,0%	S. COMÚN	95	48	401	8,5 - 17,5	16,0	3,6	0,2	Pesca comercial: 1 embarcación muestreada, 2 viajes .
					ANCHOVETA	28	14	169	10,0 - 17,5	16,5	3,3		
	Los Ríos	39°44'25" - 73°26'19" 39°50'30" - 73°25'01"	Curiñanco Los Molinos	S. Común 97,1% Anchoqueta 1,5% Otras sp. 1,4%	S. COMÚN	238	60	685	10,0 - 17,5	15,0	0,7	0,0	Pesca comercial: 4 embarcaciones muestreadas. Otras sp. pampanito y pejerrey.
INDUSTRIAL	Los Lagos												Veda biológica de Reclutamiento. (01 de abril al 15 de mayo).
	Aysén												Sin información.
	Valparaíso												
	O'Higgins-Maule	35°28'00" - 72°55'00"	Constitución	Jurel 100%	JUREL	600	600	99	35 - 44	39	0,0		
	Ñuble - Biobío	36°04'12" - 73°19'42" 37°03'00" - 73°45'00"	Buchupureo I. Sta. María	Jurel 100%	JUREL	3.810	635	1.038	30 - 57	41	0,0		
	Aysén												Sin información

(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 14 (04 al 10 de abril, 2022)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (Nº)
S. Común	Biobío (B. Concepción)	2,6	Inactivas: 80,0% III : 20,0% IV: - V: -	20,0%	Total de la muestra: 161 Total hembras: 85
	Biobío (G. de Arauco)	1,9	Inactivas: 83,7% III : 14,0% IV: - V: 2,3%	14,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 43
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	2,4	Inactivas: 81,0% III : 18,0% IV: - V: 1,0%	18,0%	Total de la muestra: 241 Total hembras: 128
	Los Ríos	1,4	Inactivas: 97,3% III : 2,7% IV: - V: -	2,7%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 37
Anchoveta	Biobío (B. Concepción)	2,2	Inactivas: 81,3% III : 18,7% IV: - V: -	19%	Total de la muestra: 400 Total hembras: 219
	Biobío (G. de Arauco)	1,6	Inactivas: 95,7% III : 4,3% IV: - V: -	4,3%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 46
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	2,1	Inactivas: 83,8% III : 16,2% IV: - V: -	16,2%	Total de la muestra: 480 Total hembras: 265
	La Araucanía	1,5	Inactivas: 86,8% III : 13,2% IV: - V: -	13,2%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 38
Jurel	O'Higgins-Maule	0,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 42
	Ñuble - Biobío	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 124

(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

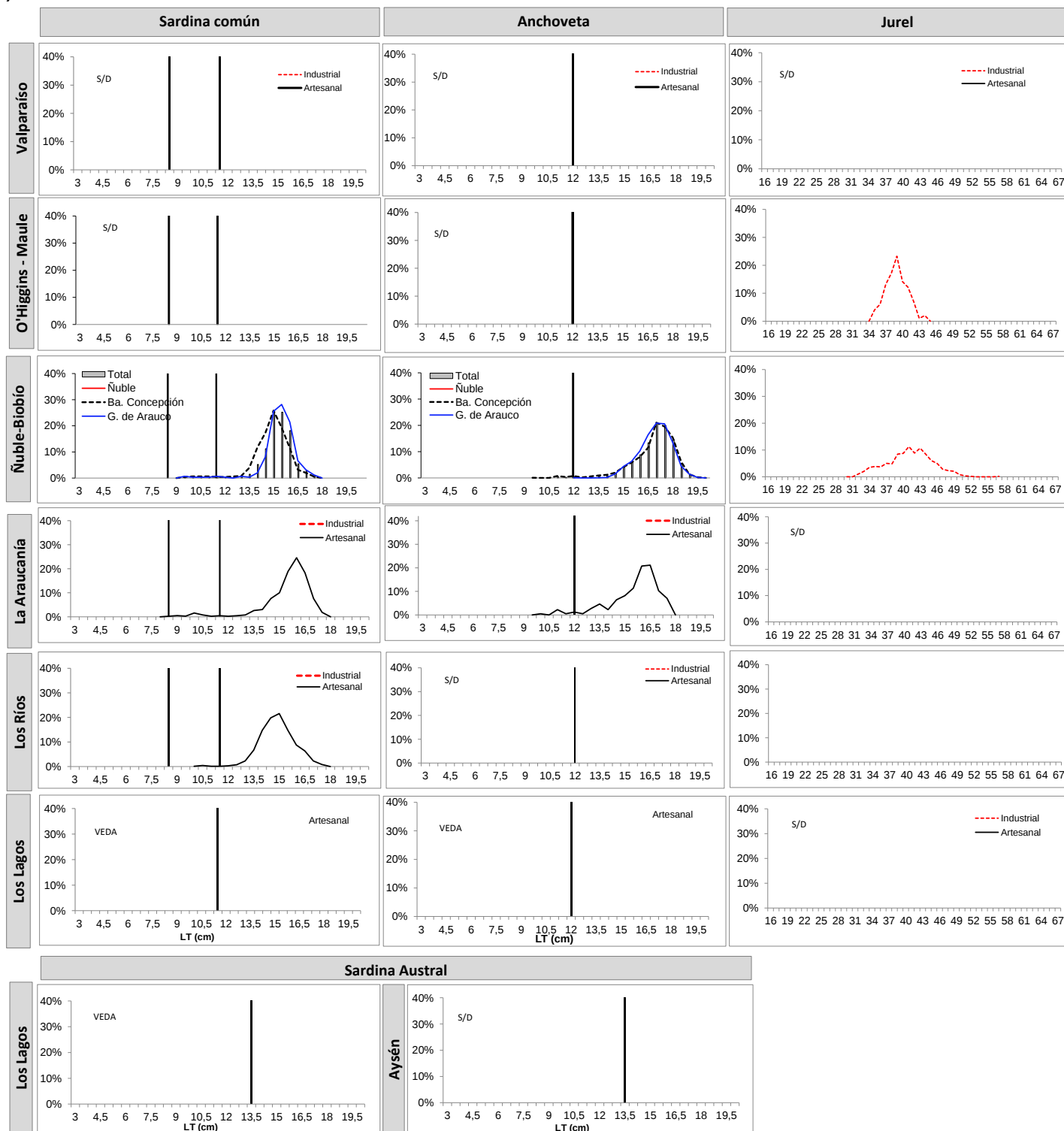
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 14 (04 al 10 de abril, 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 14 (04 al 10 de abril, 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⁾	% 58,5 cm LT ⁽³⁾	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Ventisquero	2906	60,4	06-abr 4:00	Coronel	tierra	35°28'00" - 72°55'00"	Maule	Jurel	35 - 44	39	-	-	-	-	600
PAM Cobra	2922	58,7	04-abr 5:00	San Vicente	tierra	36°22'00" - 73°16'00"	Ñuble - Biobío	Jurel	34 - 51	42	-	-	-	-	410
PAM Yelcho	2867	57,2	06-abr 23:30	San Vicente	tierra	37°03'00" - 73°45'00"		Jurel	32 - 52	44	-	-	-	-	730
PAM Don Edmundo	2930	60,4	08-abr 11:00	San Vicente	tierra	36°53'00" - 73°47'00"		Jurel	32 - 49	41	-	-	-	-	930
PAM Don Tito	2854	47,9	08-abr 13:10	San Vicente	embarcado L1	36°49'30" - 73°44'06"		Jurel	30 - 51	38	-	-	-	-	40
PAM Don Tito	2854	47,9	08-abr 13:10	San Vicente	embarcado L3	36°51'42" - 73°50'54"		Jurel	32 - 51	39	-	-	-	-	140
PAM Don Tito	2854	47,9	08-abr 13:10	San Vicente	embarcado L4	36°04'12" - 73°19'42"		Jurel	32 - 49	39	-	-	-	-	40
PAM Don Tito	2854	47,9	09-abr 18:44	San Vicente	embarcado L2	36°07'36" - 73°26'54"		Jurel	32 - 50	39	-	-	-	-	500
PAM Don Tito	2854	47,9	09-abr 18:44	San Vicente	embarcado L3	36°08'18" - 73°27'00"		Jurel	32 - 48	42	-	-	-	-	100
PAM Cobra	2922	58,7	10-abr 5:00	San Vicente	tierra	36°06'00" - 73°28'00"		Jurel	33 - 50	43	-	-	-	-	920
L/M Halcón I	877	15,0	04-abr 10:00	Talcahuano	tierra	36°40'20" - 73°00'56"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	26	914	12
L/M Halcón I	877	15,0	04-abr 10:00	Talcahuano	tierra	36°40'20" - 73°00'56"		Anchoveta	15,0 - 19,5	17,0	0,0	-	24	910	52
L/M Joaquín Isaac	3260	11,8	04-abr 10:00	Talcahuano	tierra	36°40'20" - 73°00'18"		Anchoveta	16,0 - 19,5	17,5	0,0	-	22	810	28
L/M Arleth Antonia	338	12,0	05-abr 13:00	Talcahuano	tierra	36°40'21" - 73°00'29"		S. Común	13,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	23	775	7
L/M Arleth Antonia	338	12,0	05-abr 13:00	Talcahuano	tierra	36°40'21" - 73°00'29"		Anchoveta	9,5 - 19,5	18,0	0,5	-	23	788	38
L/M Matías III	2473	11,8	05-abr 13:15	Talcahuano	tierra	36°36'42" - 73°08'17"		S. Común	9,5 - 17,5	15,0	18,0	0,0	36	878	4
L/M Matías III	2473	11,8	05-abr 13:15	Talcahuano	tierra	36°36'42" - 73°08'17"		Anchoveta	12,5 - 19,5	17,5	0,0	-	25	848	20
L/M Río Jordan IV	991	18,0	05-abr 11:15	Lota	tierra	36°46'51" - 73°15'38"		Anchoveta	11,0 - 18,5	15,0 - 17,0	5,2	-	35	826	64
L/M Misionera III	2167	16,3	08-abr 8:00	Talcahuano	tierra	36°41'45" - 73°12'40"		S. Común	13,0 - 16,0	14,0	0,0	0,0	22	781	7
L/M Misionera III	2167	16,3	08-abr 8:00	Talcahuano	tierra	36°41'45" - 73°12'40"		Anchoveta	14,0 - 19,0	17,0	0,0	0,0	23	923	66
L/M Misionera III	2167	16,3	08-abr 8:00	Talcahuano	tierra	36°41'45" - 73°12'40"		M. Gayí	18 - 22	18,0	-	-	-	-	2
L/M Mesana	363	17,0	07-abr 11:30	Talcahuano	tierra	36°43'54" - 73°02'02"		Anchoveta	14,0 - 19,0	17,0	0,0	-	26	919	36
L/M Canopus III	5002	17,2	06-abr 8:20	Coronel	tierra	36°56'52" - 73°33'58"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	9,5 - 17,5	15,0	3,6	0,0	24	858	27
L/M Canopus III	5002	17,2	06-abr 8:20	Coronel	tierra	36°56'52" - 73°33'58"		Anchoveta	12,0 - 19,5	17,0	0,0	-	24	900	33
L/M Quimera	3011	17,2	06-abr 9:00	Coronel	tierra	37°01'02" - 73°26'44"		S. Común	14,5 - 17,5	15,5 - 16,0	0,0	0,0	-	-	1
L/M Quimera	3011	17,2	06-abr 9:00	Coronel	tierra	37°01'02" - 73°26'44"		Anchoveta	14,5 - 19,0	17,5	0,0	-	23	896	74
L/M Don Valentín	325	17,9	07-abr 3:00	San Vicente	tierra	37°08'12" - 73°25'12"		S. Común	11,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	MME	-	14
L/M Don Valentín	325	17,9	07-abr 3:00	San Vicente	tierra	37°08'12" - 73°25'12"		Anchoveta	14,0 - 18,5	17,0 - 17,5	0,0	-	MME	-	63
L/M Rey David I	1799	17,9	08-abr 8:30	San Vicente	tierra	36°53'00" - 73°28'00"	La Araucanía	S. Común	14,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	22	799	17
L/M Rey David I	1799	17,9	08-abr 8:30	San Vicente	tierra	36°53'00" - 73°28'00"		Anchoveta	15,0 - 19,5	17,0	0,0	-	21	788	15
L/M Río Queule I	1676	15,0	06-abr 22:10	Corral	tierra	39°21'19" - 73°15'37"		S. Común	8,5 - 17,5	16,0	5,3	0,0	34	873	40
L/M Río Queule I	1676	15,0	06-abr 22:10	Corral	tierra	39°21'19" - 73°15'37"		Anchoveta	10,0 - 17,5	16,0	4,9	-	36	843	15
L/M Río Queule I	1676	15,0	07-abr 16:45	Corral	tierra	39°22'02" - 73°15'53"		S. Común	9,0 - 17,5	16,0	2,3	0,0	29	821	55
L/M Río Queule I	1676	15,0	07-abr 16:45	Corral	tierra	39°22'02" - 73°15'53"		Anchoveta	11,0 - 17,5	17,0	1,5	-	34	882	13
L/M Don Ulmes	5749	17,5	06-abr 10:30	Corral	tierra	39°48'06" - 73°27'21"	Los Ríos	S. Común	12,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	33	861	58
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	06-abr 10:50	Corral	tierra	39°46'47" - 73°26'38"		S. Común	13,0 - 17,5	14,5	0,0	0,0	32	857	64
L/M Samaritano	2200	16,6	07-abr 12:40	Corral	tierra	39°50'30" - 73°25'01"		S. Común	10,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	34	846	68
L/M Aguila Real	1046	18,0	07-abr 22:12	Corral	tierra	39°44'25" - 73°26'19"		S. Común	13,5 - 17,0	15	0,0	0,0	27	839	49

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 14 (04 al 10 de abril, 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

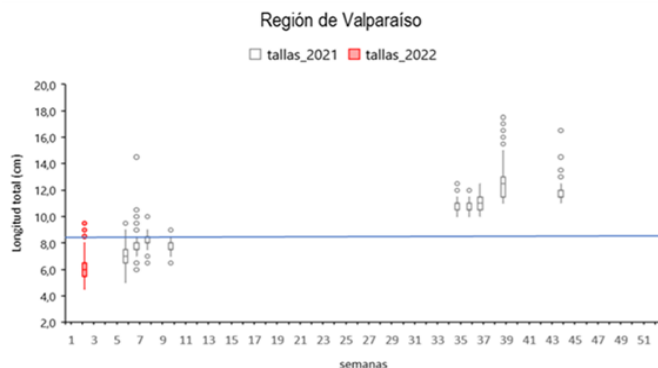


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

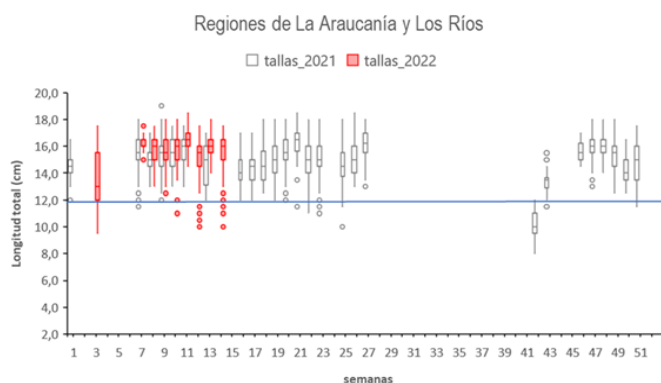
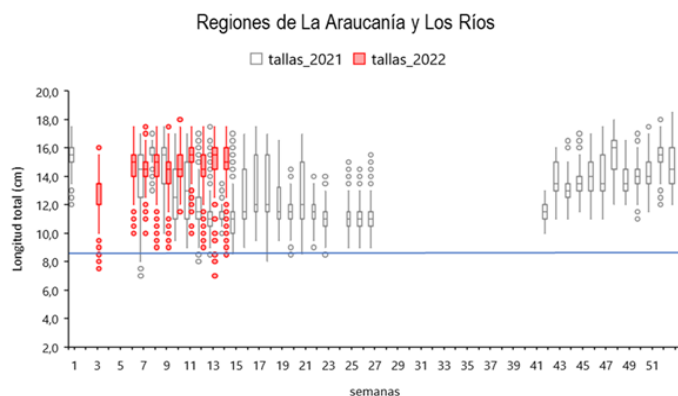
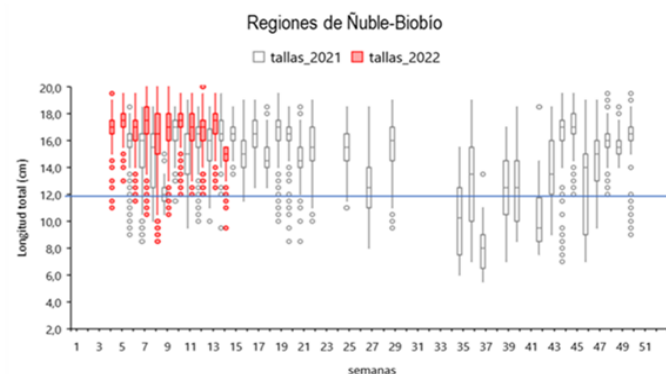
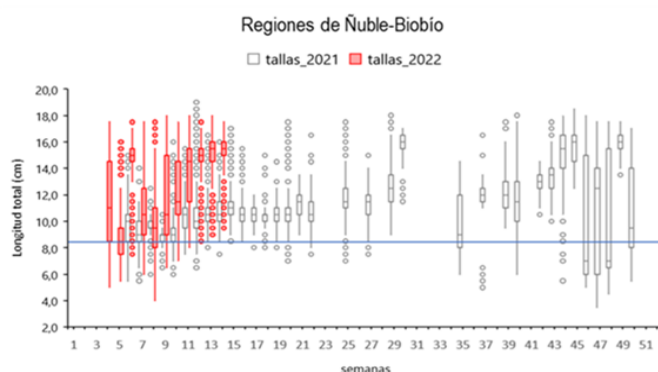
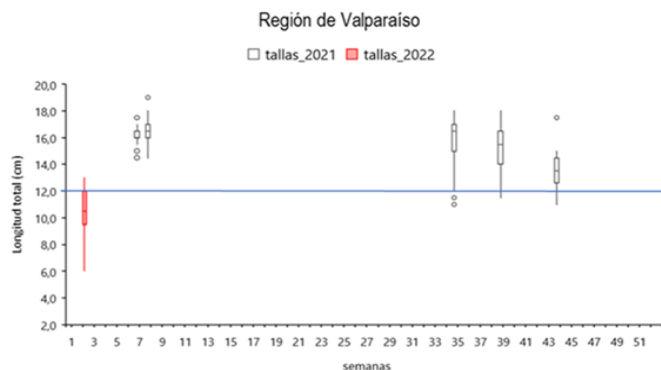
Boletín: semana 14 (04 al 10 de abril, 2022)

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

a) Sardina común



b) Anchoqueta



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).

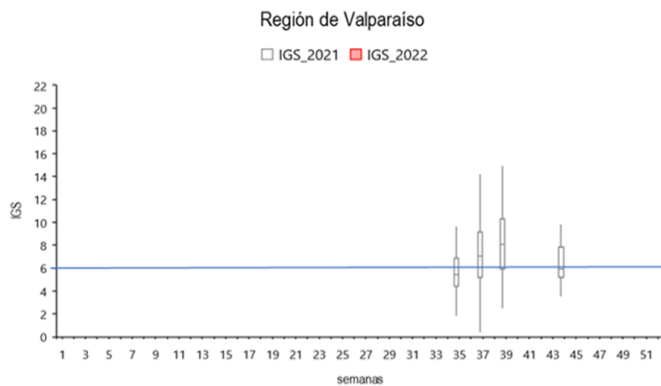


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

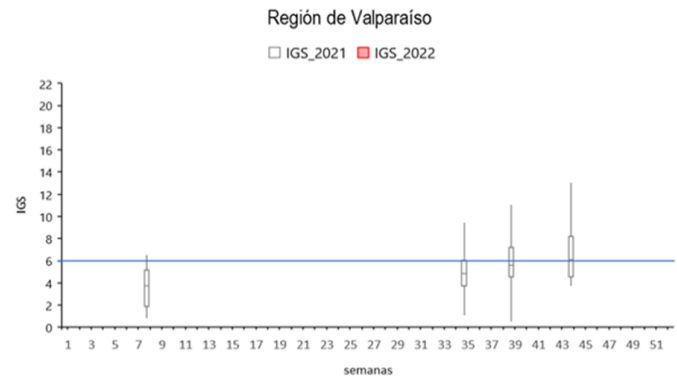
Boletín: semana 14 (04 al 10 de abril, 2022)

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

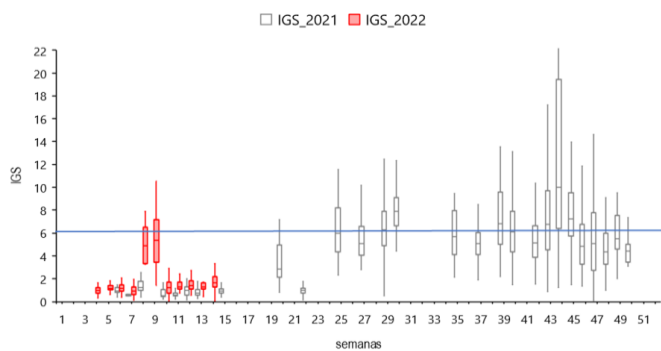
a) Sardina común



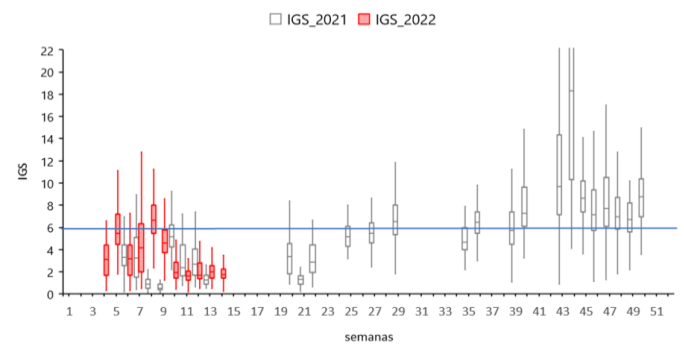
b) Anchoqueta



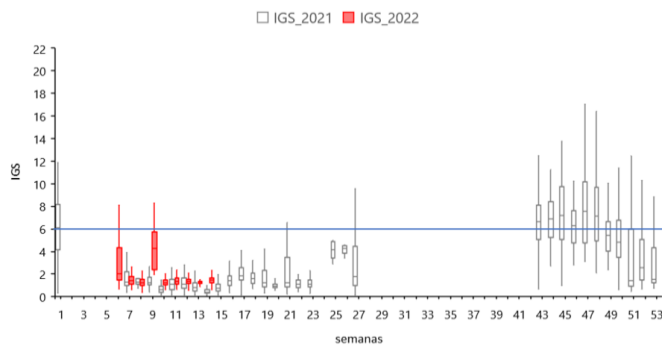
Regiones de Ñuble y Biobío



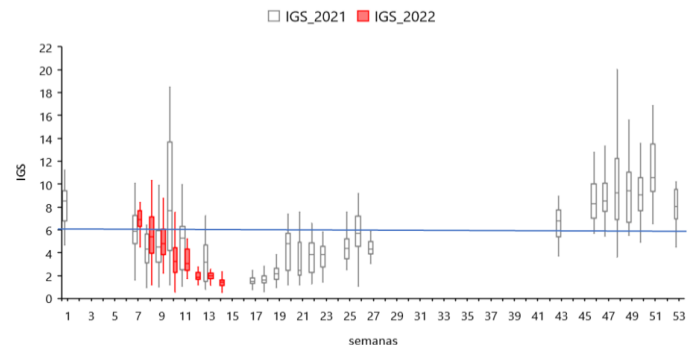
Regiones de Ñuble Biobío



Regiones de La Araucanía y Los Ríos



Regiones de La Araucanía y Los Ríos



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de IGS mayor o igual a 6 (D. Ex N°530/2016)