



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 42 (17 al 23 de octubre 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°)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío												Veda biológica reproductiva de sardina común y anchoveta.
	La Araucanía	39°14'24" - 73°16'36" 39°23'12" - 73°22'08"	Barra de Toltén Los Pinos	S. Común 95,5% Anchoveta 4,5%	S. COMÚN	254	64	424	11,0 - 17,5	14,5	0,2	0,0	Pesca comercial. 4 viajes, 4 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	15	15	41	13,0 - 17,5	16,0	0,0		
	Los Ríos	39°24'30" - 73°22'12" 39°43'26" - 73°27'20"	Chungungo Curíñanco	S. Común 95,4% Anchoveta 4,6%	S. COMÚN	233	58	352	11,0 - 17,5	14,0	1,7	0,0	Pesca comercial. 4 viajes, 4 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	7	4	81	11,5 - 14,0	12,5	1,8		
	Los Lagos - Aysén												Veda biológica reproductiva de sardina austral, sardina común y anchoveta.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío												Veda biológica reproductiva de sardina común y anchoveta. Flota industrial (juel), en puerto.
	Los Ríos	39°24'00" - 73°26'00" 39°27'12" - 73°29'06"	Chungungo Maiquillahue	S. Común 92,5% Anchoveta 7,5%	S. COMÚN	2764	691	731	12,0 - 17,5	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas, 1 embarque con 6 lances (3 con pesca).
					ANCHOVETA	175,92	44	413	10,0 - 18,0	12,5	8,7		

(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 juel 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 42 (17 al 23 de octubre 2022)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	6,3	Inactivas: 2,5% III : 79,5% IV: 15,5% V: 2,5%	95,1%	Total de la muestra: 401 Total hembras 283
	Los Ríos	6,4	Inactivas: 13,9 III : 65,3 IV: 19,6 V: 1,2	84,9	Total de la muestra: 786 Total hembras 567
Anchoveta	La Araucanía	7,7	Inactivas: - III : 100% IV: - V: -	100%	Total de la muestra: 41 Total hembras 25
	Los Ríos	8,0	Inactivas: 14,9% III : 78,7% IV: 6,4% V: -	85,1%	Total de la muestra: 176 Total hembras 94

(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

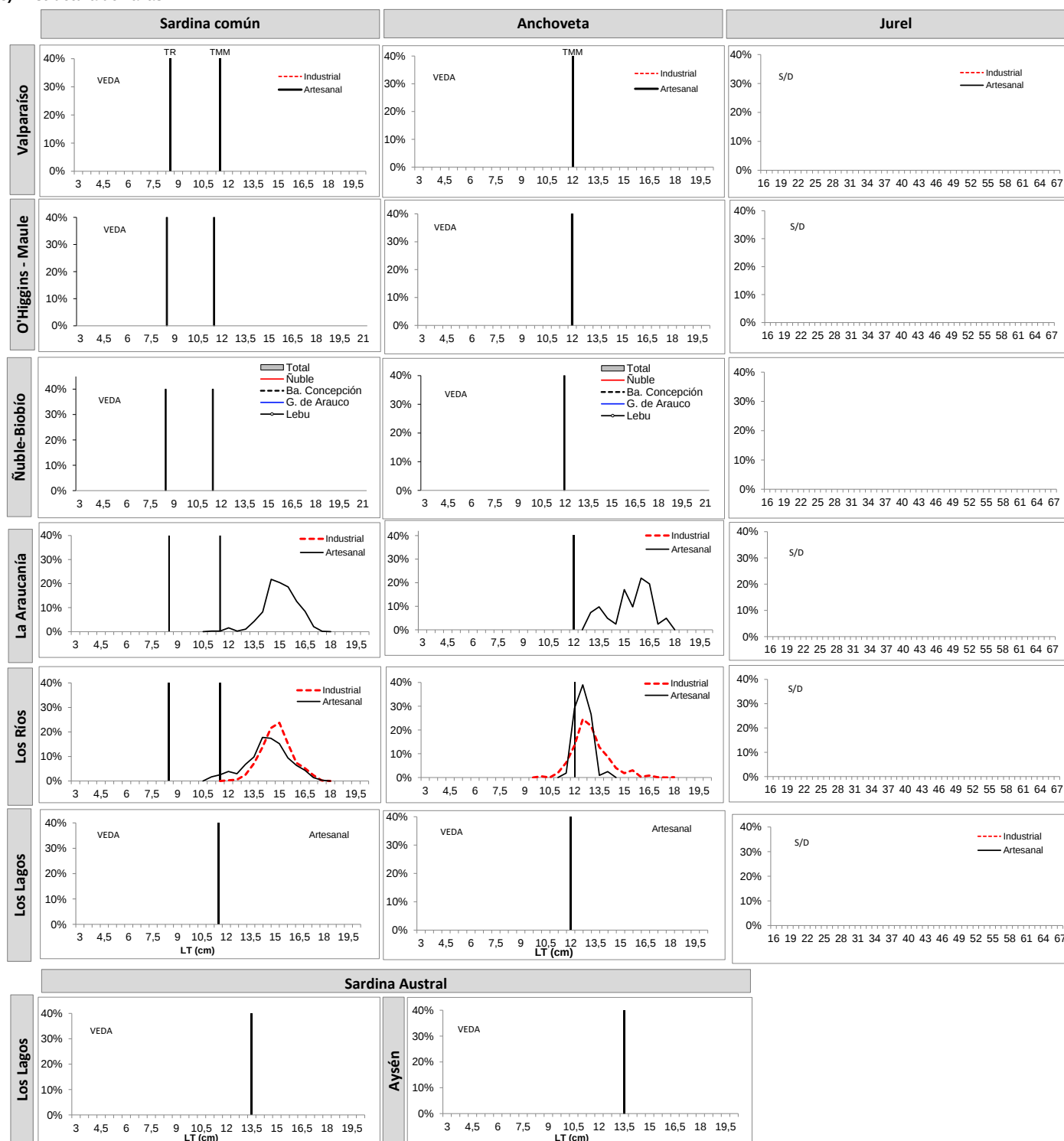
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 42 (17 al 23 de octubre 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 42 (17 al 23 de octubre 2022)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Intervalo talla (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Río Queule I	1676	15,0	17-oct 16:20	Corral	tierra	39°14'24" - 73°16'36"	La Araucanía	S. Común	11,0 - 17,0	14,5	0,9	0,0	32	869	64
L/M Río Tolten I	1799	15,0	17-oct 17:50	Corral	tierra	39°14'29" - 73°16'31"		S. Común	12,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	33	875	70
L/M Linares	640	15,0	18-oct 15:00	Corral	tierra	39°19'06" - 73°18'42"		S. Común	13,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	30	840	55
L/M Linares	640	15,0	18-oct 15:00	Corral	tierra	39°19'06" - 73°18'42"		Anchoveta	13,0 - 17,5	16,0	0,0	-	31	819	15
L/M Alberto M	3183	20,0	19-oct 9:50	Corral	tierra	39°23'12" - 73°22'08"		S. Común	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	31	870	65
L/M Alberto M	3183	20,0	17-oct 0:35	Corral	tierra	39°42'49" - 73°28'00"	Los Ríos	S. Común	11,0 - 16,0	14,0	4,4	0,0	47	871	68
L/M Samaritano	2200	16,6	17-oct 1:10	Corral	tierra	39°43'26" - 73°27'20"		S. Común	11,0 - 15,0	12,0	3,6	0,0	44	859	27
L/M Samaritano	2200	16,6	17-oct 1:10	Corral	tierra	39°43'26" - 73°27'20"		Anchoveta	11,5 - 14,0	12,0	4,9	-	-	-	3
PAM Lonco	2924	64,7	17-oct 8:30	Coronel	tierra	39°27'00" - 73°29'00"		S. Común	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	MME	-	808
PAM Lonco	2924	64,7	17-oct 8:30	Coronel	tierra	39°27'00" - 73°29'00"		Anchoveta	11,0 - 16,5	13,0	5,0	-	-	-	62
L/M Don Joaquín	399	18,0	18-oct 14:20	Corral	tierra	39°27'36" - 73°22'33"		S. Común	13,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	30	825	67
L/M Don Joaquín	399	16,3	18-oct 14:20	Corral	tierra	39°27'36" - 73°22'33"		Anchoveta	12,0 - 14,0	12,5	0,0	-	-	-	5
L/M Rolando	2854	17,0	19-oct 9:50	Corral	tierra	39°24'30" - 73°22'12"		S. Común	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	29	850	70
PAM Vesterveg	3175	52,6	19-oct 19:50	Coronel	tierra	39°26'00" - 73°27'00"		S. Común	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	30	795	772
PAM Vesterveg	3175	52,6	19-oct 19:50	Coronel	tierra	39°26'00" - 73°27'00"		Anchoveta	10,0 - 15,5	12,0	30,2	-	-	-	38
PAM Don Tito	2854	52,0	19-oct 11:30	Lota	tierra	39°24'00" - 73°26'00"		S. Común	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	33	973	767
PAM Don Tito	2854	52,0	19-oct 11:30	Lota	tierra	39°24'00" - 73°26'00"		Anchoveta	12,0 - 15,5	13,0	0,0	-	-	-	33
PAM Don Julio	2870	66,0	20-oct 7:42	Coronel	embarcado L1	39°32'00" - 73°28'36"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Don Julio	2870	66,0	20-oct 7:42	Coronel	embarcado L2	39°33'18" - 73°29'24"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Don Julio	2870	66,0	20-oct 7:42	Coronel	embarcado L3	39°31'00" - 73°22'00"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Don Julio	2870	66,0	20-oct 7:42	Coronel	embarcado L4	39°25'24" - 73°27'12"		S. Común	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	28	1.000	9
PAM Don Julio	2870	66,0	20-oct 7:42	Coronel	embarcado L4	39°25'24" - 73°27'12"		Anchoveta	11,5 - 16,5	13,5	2,3	-	-	-	1
PAM Don Julio	2870	66,0	20-oct 7:42	Coronel	embarcado L5	39°26'06" - 73°23'06"		S. Común	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	29	1.000	172
PAM Don Julio	2870	66,0	20-oct 7:42	Coronel	embarcado L5	39°26'06" - 73°23'06"		Anchoveta	12,0 - 17,0	13,5	0,0	-	-	-	18
PAM Don Julio	2870	66,0	20-oct 7:42	Coronel	embarcado L6	39°27'12" - 73°29'06"		S. Común	13,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	31	1.050	236
PAM Don Julio	2870	66,0	20-oct 7:42	Coronel	embarcado L6	39°27'12" - 73°29'06"		Anchoveta	11,5 - 18,0	12,5	2,6	-	-	-	24

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

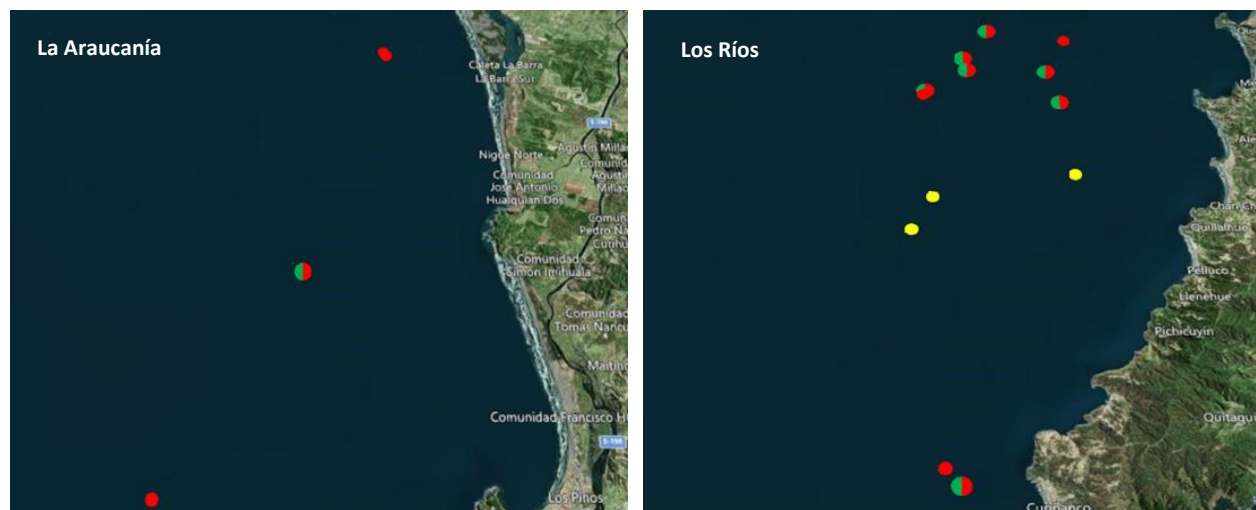
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 42 (17 al 23 de octubre 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



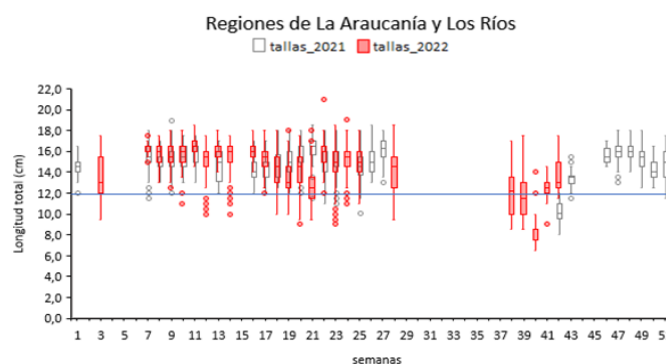
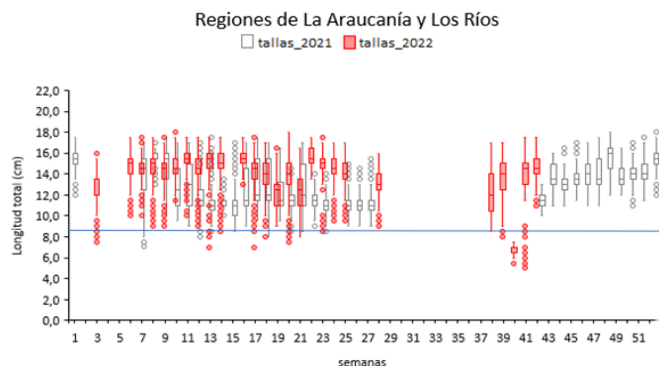
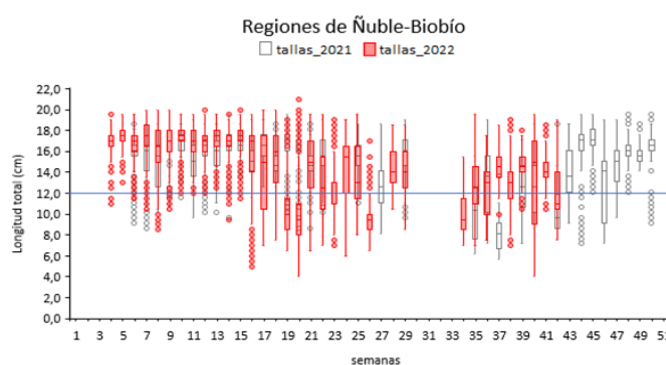
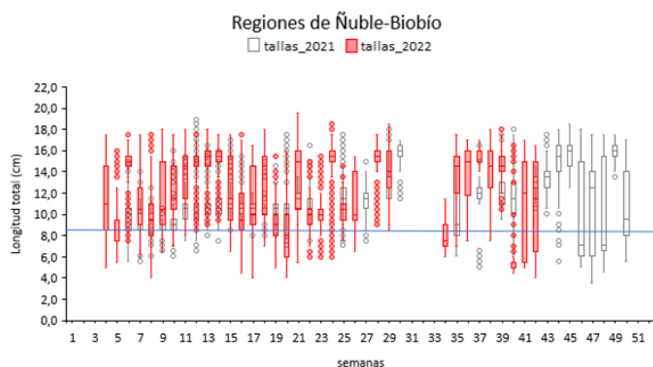
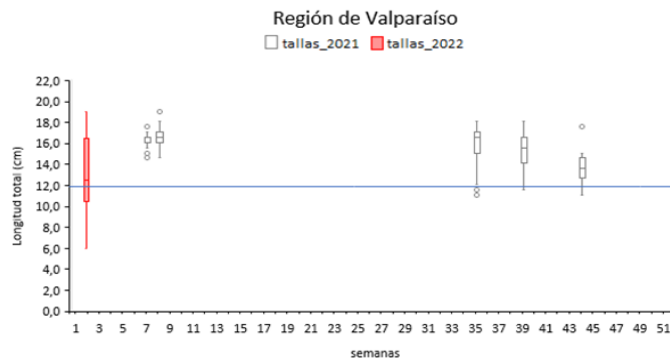
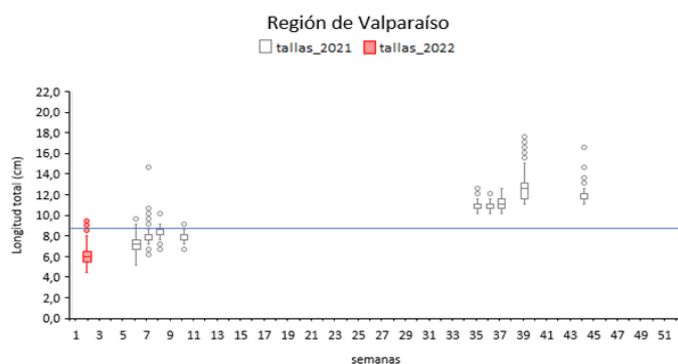
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 42 (17 al 23 de octubre 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).

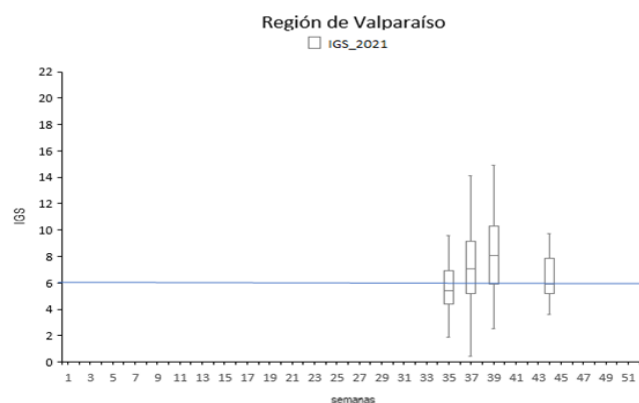


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

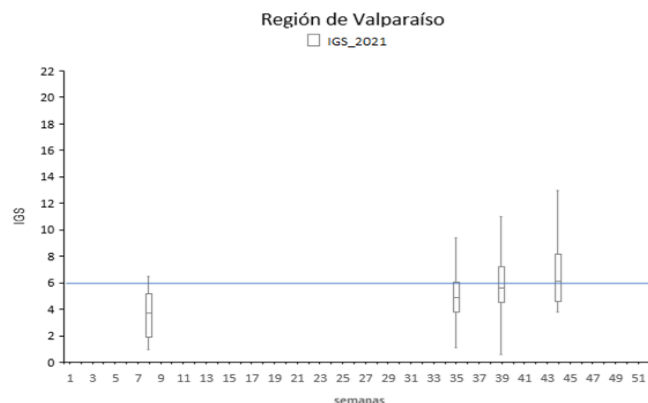
Boletín: semana 42 (17 al 23 de octubre 2022)

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

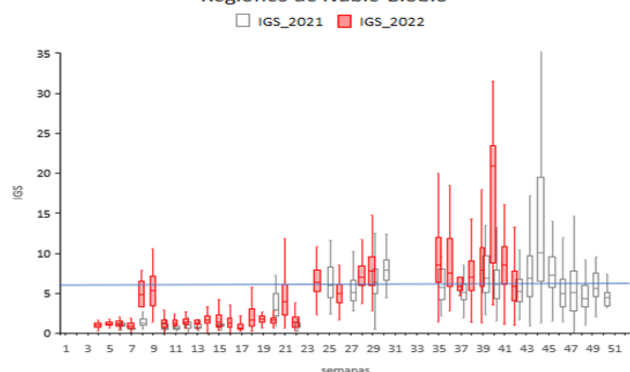
a) Sardina común



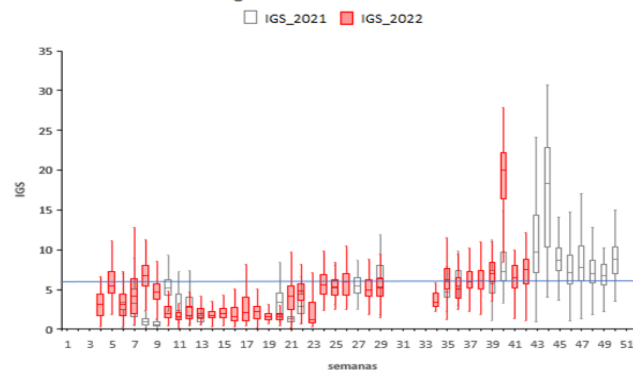
b) Anchoveta



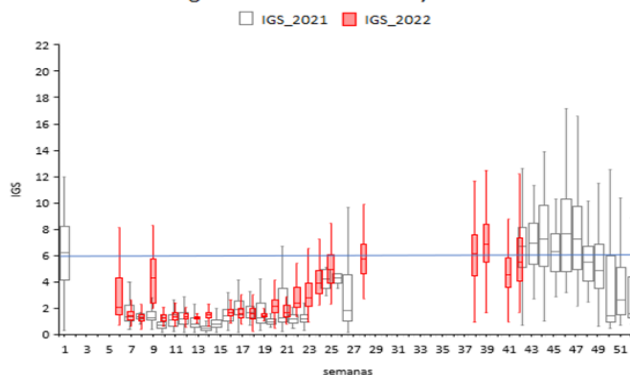
Regiones de Ñuble-Biobío



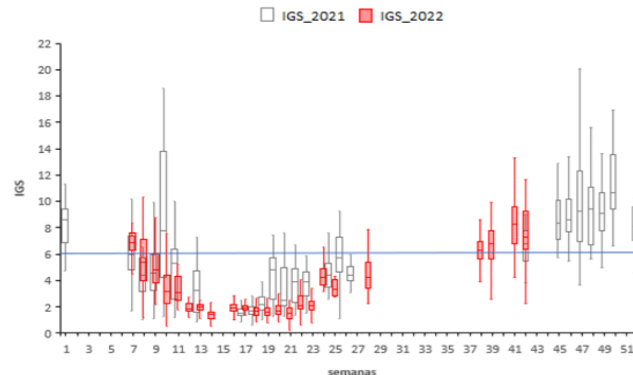
Regiones de Ñuble-Biobío



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)