



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 42 (16 al 22 de octubre 2023)

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 a partir del sábado 15 de julio.
	La Araucanía	39°15'18" - 73°26'30" 39°16'53" - 73°16'37"	La Barra de Toltén Puralanco	S. Común 100%	S. COMÚN	95	47,5	181	11,0 - 16,5	13,0	1,2	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas (tierra)
	Los Ríos	39°23'30" - 73°16'46" 39°28'00" - 73°23'19"	Pta. Ronca Maiquillahue	S. Común 63,4% Anchoveta 36,6%	S. COMÚN	128	31,9	366	9,5 - 17,5	16,0	1,9	0,0	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas (tierra) Se inicia veda biológica reproductiva a partir del 21 de octubre.
	Los Lagos												Veda biológica reproductiva desde el 15 de septiembre al 15 de noviembre.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	La Araucanía	39°16'06" - 73°20'06" 39°23'12" - 73°23'00"	Miramar Queule	S. Común 37,3% Anchoveta 62,7%	S. COMÚN	94	93,6	403	9,0 - 17,0	15,5	8,6	0,0	Pesca comercial. 1 viaje embarcado, 4 lances.
					ANCHOVETA	266	266,4	505	8,5 - 18,0	15,5	0,9		

(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, 2023

Boletín: semana 42 (16 al 22 de octubre 2023)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	7,5	Inactivas: 59,5% III : 28,2% IV: 6,4% V: 5,9%	34,5%	Total de la muestra: 300 Total hembras 220
	Los Ríos	9,7	Inactivas: 31,0% III : 59,3% IV: 7,7% V: 2,0%	67,0%	Total de la muestra: 399 Total hembras 297
Anchoveta	La Araucanía	6,2	Inactivas: 8,9% III : 83,5% IV: 7,6% V: -	91,1%	Total de la muestra: 112 Total hembras 79
	Los Ríos	6,5	Inactivas: 19,3% III : 79,2% IV: 1,6% V: -	80,8%	Total de la muestra: 203 Total hembras: 192

(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

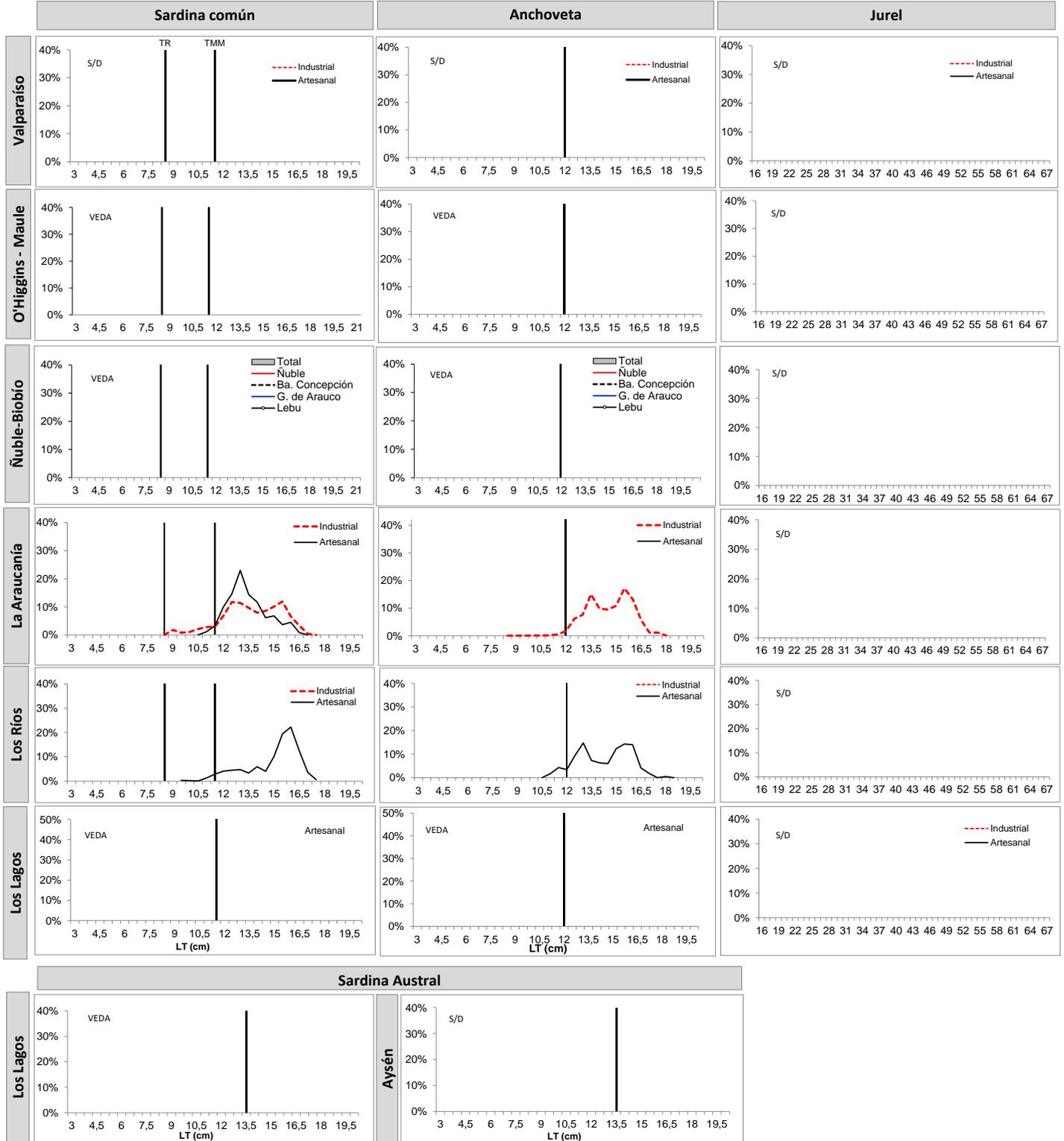
MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023**

Boletín: semana 42 (16 al 22 de octubre 2023)

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, 2023**

Boletín: semana 42 (16 al 22 de octubre 2023)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Intervalo Tallas (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	N° Ejem. / Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Pehuenco	2871	56,6	17-oct 23:00	Coronel	embarcado L1	39°16'36" - 73°28'48"	La Araucanía	S. Común	9,5 - 16,5	14,0	5,7	0,0	60	900	8
PAM Pehuenco	2871	56,6	17-oct 23:00	Coronel	embarcado L1	39°16'36" - 73°28'48"		Anchoqueta	10,0 - 18,0	15,5	2,2	-	47	900	32
PAM Pehuenco	2871	56,6	17-oct 23:00	Coronel	embarcado L2	39°23'12" - 73°23'00"		S. Común	9,0 - 16,5	13,0	27,1	0,0	68	900	14
PAM Pehuenco	2871	56,6	17-oct 23:00	Coronel	embarcado L2	39°23'12" - 73°23'00"		Anchoqueta	8,5 - 18,0	12,5	19,3	-	69	900	6
PAM Pehuenco	2871	56,6	17-oct 23:00	Coronel	embarcado L3	39°16'06" - 73°20'06"		S. Común	9,0 - 17,0	15,5	3,0	0,0	59	850	40
PAM Pehuenco	2871	56,6	17-oct 23:00	Coronel	embarcado L3	39°16'06" - 73°20'06"		Anchoqueta	11,5 - 17,5	14,5	0,0	-	65	900	60
PAM Pehuenco	2871	56,6	17-oct 23:00	Coronel	embarcado L4	39°19'00" - 73°20'00"		S. Común	9,0 - 16,0	12,5	7,2	0,0	47	800	32
PAM Pehuenco	2871	56,6	17-oct 23:00	Coronel	embarcado L4	39°19'00" - 73°20'00"		Anchoqueta	12,0 - 17,5	15,5	0,0	-	56	900	168
LM Río Queule I	1676	15,0	20-oct 15:25	Coronel	tierra	39°16'53" - 73°16'37"		S. Común	11,0 - 16,5	13,0	1,2	0,0	42	836	65
LM Moisés B	3493	14,9	20-oct 22:40	Corral	tierra	39°15'18" - 73°26'30"		S. Común	11,0 - 16,0	13,0	1,0	0,0	51	821	30
LM Alberto M	3183	18,0	16-oct 14:05	Corral	tierra	39°23'30" - 73°16'46"	Los Ríos	S. Común	9,5 - 15,5	13,0	8,9	0,0	55	831	22
LM Alberto M	3183	18,0	16-oct 14:05	Corral	tierra	39°23'30" - 73°16'46"		Anchoqueta	11,0 - 16,0	13,0	13,7	-	66	842	18
LM Eben Ezer II	4816	15,0	17-oct 13:40	Corral	tierra	39°24'26" - 73°20'26"		S. Común	10,0 - 16,5	15,0	23,2	0,0	50	825	2
LM Eben Ezer II	4816	15,0	17-oct 13:40	Corral	tierra	39°24'26" - 73°20'26"		Anchoqueta	12,5 - 18,0	16,0	0,0	-	39	825	18
LM Orka I	3512	18,0	18-oct 17:20	Corral	tierra	39°28'00" - 73°23'19"		S. Común	11,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	27	826	68
LM Samaritano I	5187	16,4	19-oct 17:05	Corral	tierra	39°24'04" - 73°19'42"		S. Común	12,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	28	812	35
LM Samaritano I	5187	16,4	19-oct 17:05	Corral	tierra	39°24'04" - 73°19'42"	Anchoqueta	12,5 - 16,0	13,5	0,0	-	46	837	5	

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

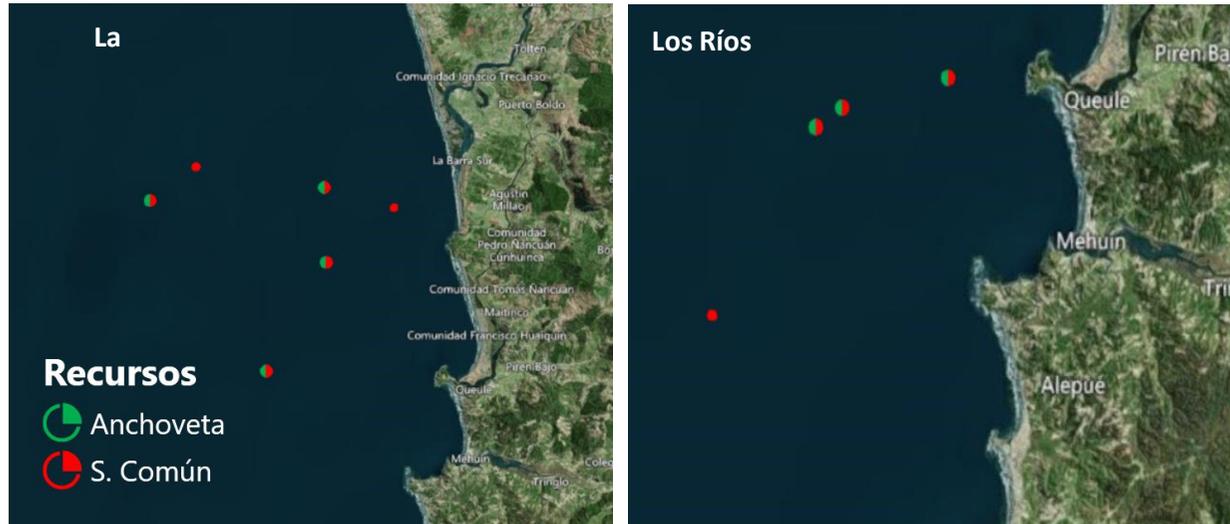
MME: Muestra en Mal Estado
MI: Muestra insuficiente
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 42 (16 al 22 de octubre 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



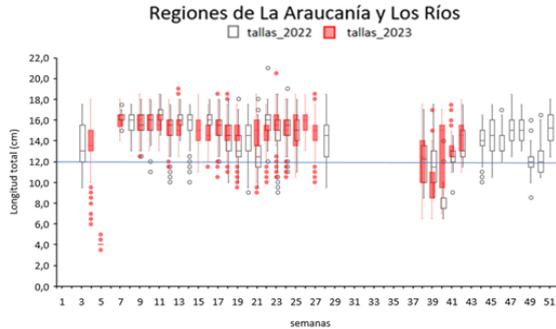
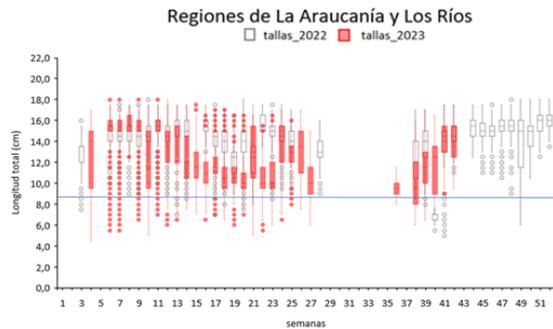
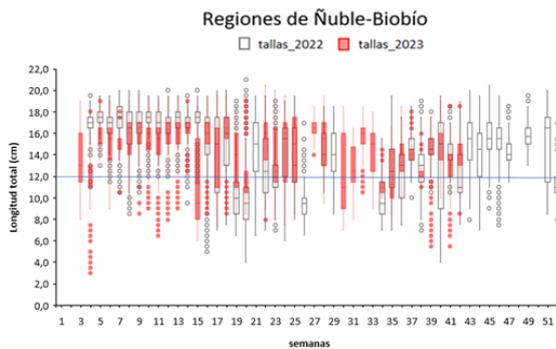
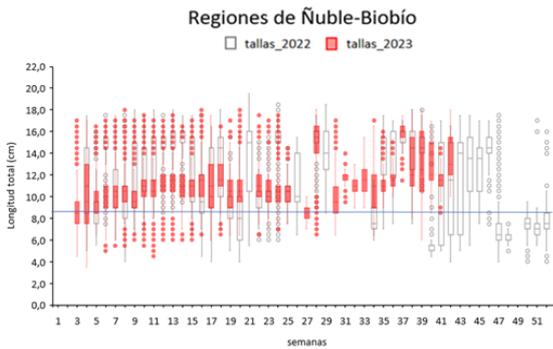
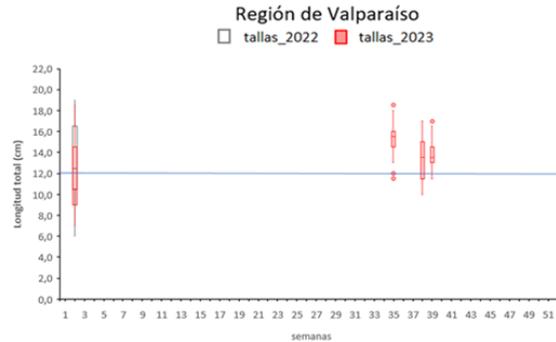
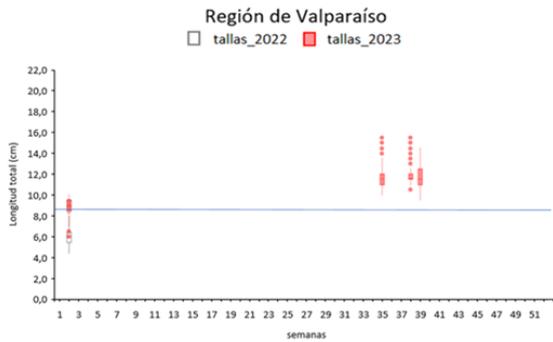
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 42 (16 al 22 de octubre 2023)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2022-2023.

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 de los ejemplares menores a la talla media de madurez de 12,0 cm LT (D. Ex N°51/2016).



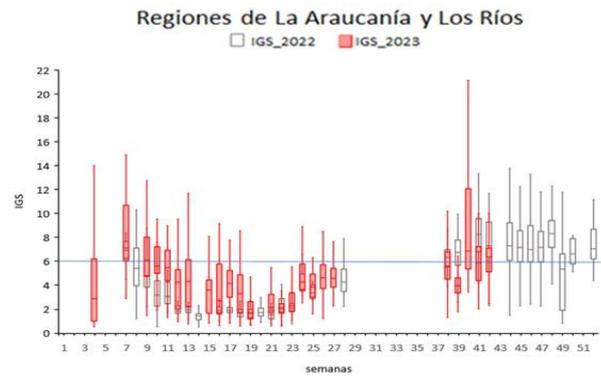
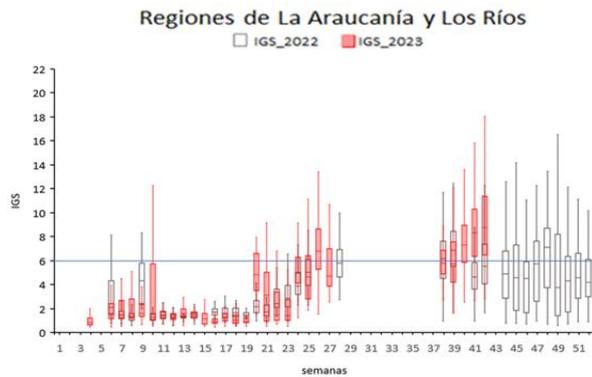
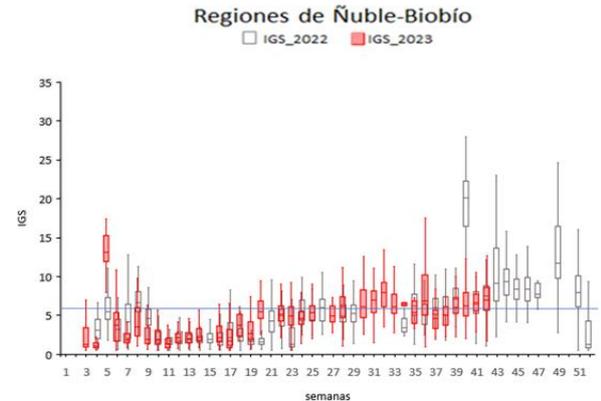
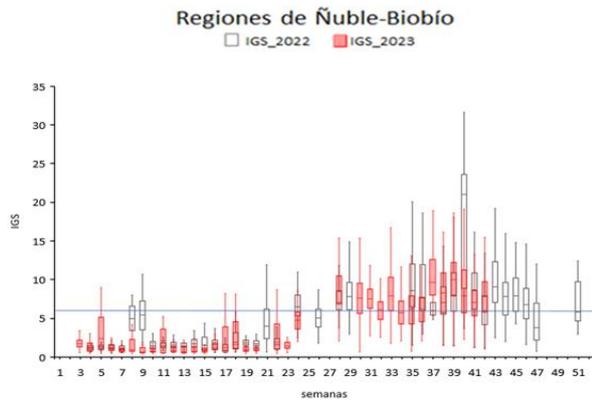
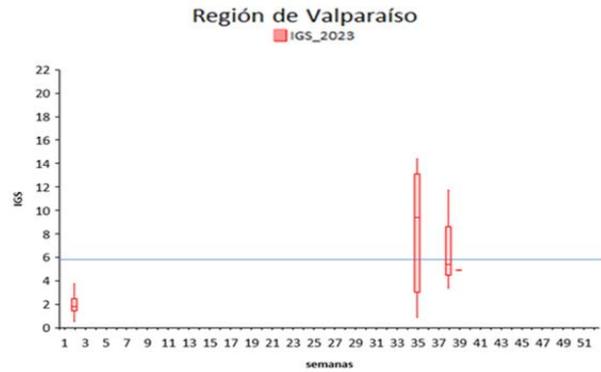
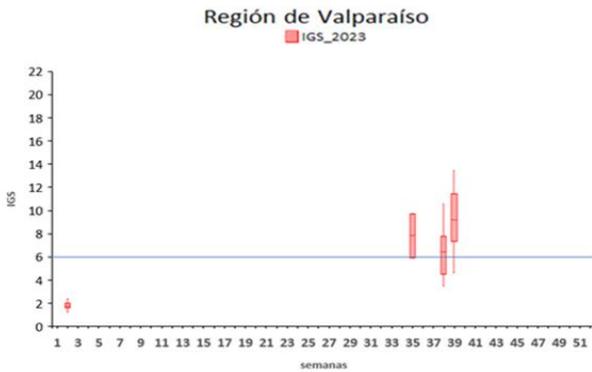
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023

Boletín: semana 42 (16 al 22 de octubre 2023)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2022-2023.

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)



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2023**

Boletín: semana 42 (16 al 22 de octubre 2023)

**Serie de ATSMs diarias y promedio de la semana en base a climatología MUR
Valparaíso-Los Ríos y mar interior de Los Lagos-Aysén (2022-2023).**

Costa centro sur: A diferencia de la semana anterior, los valores de ATSM diarios mostraron un rápido aumento de la temperatura superficial, alcanzando hacia fines de la semana una condición cálida de +1°C en la subzona norte, mientras que la sur mantuvo ATSM negativas por sobre 0,5°C de anomalía (absoluto). En ese sentido, los promedios semanales de ATSM fueron de +0,13 en la subzona norte, lo que es +0,6°C mayor que en la semana anterior, mientras que en la subzona sur fue de -0,87°, valor 0,3°C más fría, también respecto a la semana anterior. Dado esto, la semana 42 registró una condición neutra en la subzona norte, pero con tendencia cálida, y fría en la subzona sur. Para el mes de octubre, los pronósticos regionales indican que El Niño se prolongará en la zona ecuatorial hasta el verano 2024, con una probabilidad del 75% a 85% de alcanzar una categoría de "fuerte" entre noviembre 2023 y enero 2024.

Costa sur aguas interiores: Las ATSM muestran en la semana 42 una tendencia hacia valores positivos, pasando en la subzona norte rápidamente de un promedio de -0,49°C en la semana anterior a 0°C, mientras que la subzona sur el promedio varió de -0,57 la semana anterior a +0,28°C. Valores positivos de ATSM (pero neutrales) no se registraban en esta zona desde mediados de agosto. Por lo anterior, la condición en la zona la semana 42 fue en general neutra con tendencia cálida, sin embargo, esta zona ha registrado previamente variaciones y valores similares en mayo y agosto, manteniendo en general los meses anteriores una condición neutra a fría. Para el mes de octubre, los pronósticos regionales indican que El Niño se prolongará en la zona ecuatorial hasta el verano 2024, con una probabilidad del 75% a 85% de alcanzar una categoría de "fuerte" entre noviembre 2023 y enero 2024.

