

VEDA REPRODUCTIVA DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA CENTRO-SUR
REGIONES DE VALPARAÍSO A LOS RÍOS

**ADJUNTO REPORTE DEL MONITOREO REPRODUCTIVO N°19 (SEMANA 42, DEL 17 AL 23
DE OCTUBRE 2022)**

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo con lo establecido en los D. EX. N° 530/2016 y N°137/2021, indican que, finalizado el periodo fijo de la veda reproductiva, ésta se podrá extender o suspender semanalmente hasta el 31 de octubre, dependiendo de los resultados del monitoreo que realiza el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

Conforme a lo anterior y a los resultados del muestreo que realizó IFOP en el periodo comprendido entre el 17 y 23 de octubre de 2022, se indica que:

1. Para las Regiones de Valparaíso y del Libertador Bernardo O'Higgins, se mantiene abierta la temporada de pesca de sardina común y anchoveta.
2. Entre las Regiones del Maule y Biobío, se extiende la veda reproductiva de sardina común y anchoveta.
3. En las Regiones de La Araucanía y Los Ríos, se cierra la temporada de pesca de sardina común y anchoveta a contar de las 00:00 h. del sábado 29 de octubre.

Debido a que el 31 de octubre del presente, finaliza el periodo referencial de veda reproductiva de sardina común y anchoveta, se podrán reiniciar actividades de pesca entre las Regiones de Valparaíso a Los Ríos a contar de las 00:00 h. del día 1 de noviembre. No obstante lo anterior, dado que los indicadores reproductivos aún se mantienen altos en algunas áreas, se recomienda tomar las acciones necesarias para resguardar el término del proceso, independiente de otras medidas que pueda adoptar esta Subsecretaría próximamente.





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2022

Boletín N° 19 : semana 42 (17 al 23 de octubre, 2022)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (sub-zona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES	
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)												Sin actividad de pesca comercial	
	Ñuble (Itata)	36°18'30" - 72°55'48" 36°23'24" - 72°54'00"	Monte Zorro Río Itata	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	50,0	50,0	108	10,5 - 19,0	15,0	0,9		PINV. 1 viaje, 3 lances, 1 con pesca. Lances 1 y 2 se observa gran cantidad de corvinas y lobos marinos.	
	Biobío (B. Concepción)	36°36'06" - 73°17'36"	Faro Tumbes	S. Común 67,4% Pampanito 21,0% Mote 11,6%	S. COMÚN	0,032	0,032	31	4,0 - 6,0	4,5	100	100	PINV. 2 viajes, 3 lances, 1 con pesca. Recursos escasos. En el primer viaje, se produce falla en la embarcación, siendo remolcada por la panga.	
	Biobío (G. de Arauco)	36°58'30" - 73°17'36"	Pta. Maule	S. Común 84,0% Anchoveta 3,0% Calamar 7,0% Pejerrey 4,0% Pampanito 2,0%	S. COMUN	1,2	1,2	158	6,0 - 7,5	6,5	100	100	PINV. 2 viajes, 1 lance, 1 viaje sin pesca. Cardumen a mayor profundidad quedando fuera del alcance de la red.	
	Biobío (Lebu - I. Mocha)	37°14'51" - 73°41'46" 38°12'46" - 73°29'44"	Los Piures Quidico	S. Común 17,9% Anchoveta 82,1%	S. COMUN	17,5	17,5	317	6,0 - 16,5	15,5	16,7	5,3		PINV. 2 viajes, 3 lances. 1 viaje sin pesca: se recorre la zona prospectada, sin resultados. Recurso a mayor profundidad y disperso.
					ANCHOVETA	82,5	82,5	233	7,5 - 15,5	10,5	86,1			
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	36°18'30" - 72°55'48" 38°12'46" - 73°29'44"	Monte Zorro Quidico	S. Común 17,9% Anchoveta 81,2% Otras sp. 0,9%	S. COMÚN	18,7	6,2	506	4,0 - 16,5	15,5	22,0	11,4		PINV. 7 viaje, 10 lances, 6 con pesca. (1 viaje sin pesca) Baja disponibilidad del recurso. Otras sp. Pampanito, calamar, mote, pejerrey y aguja de mar.
					ANCHOVETA	132,5	44,2	348	7,5 - 19,0	10,5	54,0			
La Araucanía (Toltén-Queule)	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	254.166	63.542	424	11,0 - 17,5	14,5	0,2	0,0		Pesca comercial. 4 viajes, 4 embarcaciones muestreadas.	
				ANCHOVETA	14.777	14.777	41	13,0 - 17,5	16,0	0,0				
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°24'30" - 73°22'12" 39°43'26" - 73°27'20"	Chungungo Curianco	S. Común 95,4% Anchoveta 4,6%	S. COMÚN	232.854	58.214	352	11,0 - 17,5	14,0	1,7	0,0		Pesca comercial. 4 viajes, 4 embarcaciones muestreadas.	
				ANCHOVETA	7.237	3.619	81	11,5 - 14,0	12,5	1,8				
INDUSTRIAL	Los Ríos (Valdivia-Corral)	Chungungo Maiquillahue	S. Común 92,5% Anchoveta 7,5%	S. COMÚN	2.764.080	691.020	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	175.920	43.980	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)

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados

(2): 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



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2022

Boletín Nº 19 : semana 42 (17 al 23 de octubre, 2022)

2).- Muestreo Biológico IFOP

HEMBRAS							
ESPECIE	REGIÓN (sub-zona)	n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
SARDINA COMÚN	Biobío (G. de Arauco)	0	-	Inactivas: - III: - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 n° hembras: 0	Ejemplares pequeños. (sexo indeterminado)
	Biobío (Lebu - I. Mocha)	103	6,2	Inactivas: 32,2% III: 67,8% IV: - V: -	67,8%	Total de la muestra: 240 n° hembras: 152	Actividad reproductiva alta.
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	103	6,2	Inactivas: 32,2% III: 67,8% IV: - V: -	67,8%	Total de la muestra: 320 n° hembras: 152	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	269	6,3	Inactivas: 2,5% III: 79,5% IV: 15,5% V: 2,5%	95,1%	Total de la muestra: 401 n° hembras: 283	Actividad reproductiva alta, con importante presencia de hembras prontas a desovar o en pleno desove.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	481	6,4	Inactivas: 13,9% III: 65,3% IV: 19,6% V: 1,2%	84,8%	Total de la muestra: 786 n° hembras: 567	Actividad reproductiva alta, con importante presencia de hembras prontas a desovar o en pleno desove.
ANCHOVETA	Ñuble (Itata)	83	9,0	Inactivas: - III: 92,8% IV: 7,2% V: -	100%	Total de la muestra: 115 n° hembras: 83	Actividad reproductiva alta, con importante presencia de hembras prontas a desovar o en pleno desove.
	Biobío (G. de Arauco)	0	-	Inactivas: 100% III: - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 7 n° hembras: 4	Nula actividad reproductiva (Recurso escaso)
	Biobío (Lebu - I. Mocha)	46	5,6	Inactivas: 69,1% III: 30,9% IV: - V: -	30,9%	Total de la muestra: 209 n° hembras: 149	Actividad reproductiva moderada con tendencia al descenso.
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	129	8,4	Inactivas: 45,3% III: 52,1% IV: 2,5% V: -	54,7%	Total de la muestra: 331 n° hembras: 236	Actividad reproductiva alta, con importante presencia de hembras prontas a desovar o en pleno desove.
	La Araucanía (Toltén - Queule)	25	7,7	Inactivas: - III: 100% IV: - V: -	100%	Total de la muestra: 41 n° hembras: 25	Actividad reproductiva alta.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	80	8,0	Inactivas: 15% III: 79% IV: 6% V: -	85,0%	Total de la muestra: 176 n° hembras: 94	Actividad reproductiva alta.

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en estados de madurez III y IV

(2) PHA : Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

MME: Muestras en Mal Estado

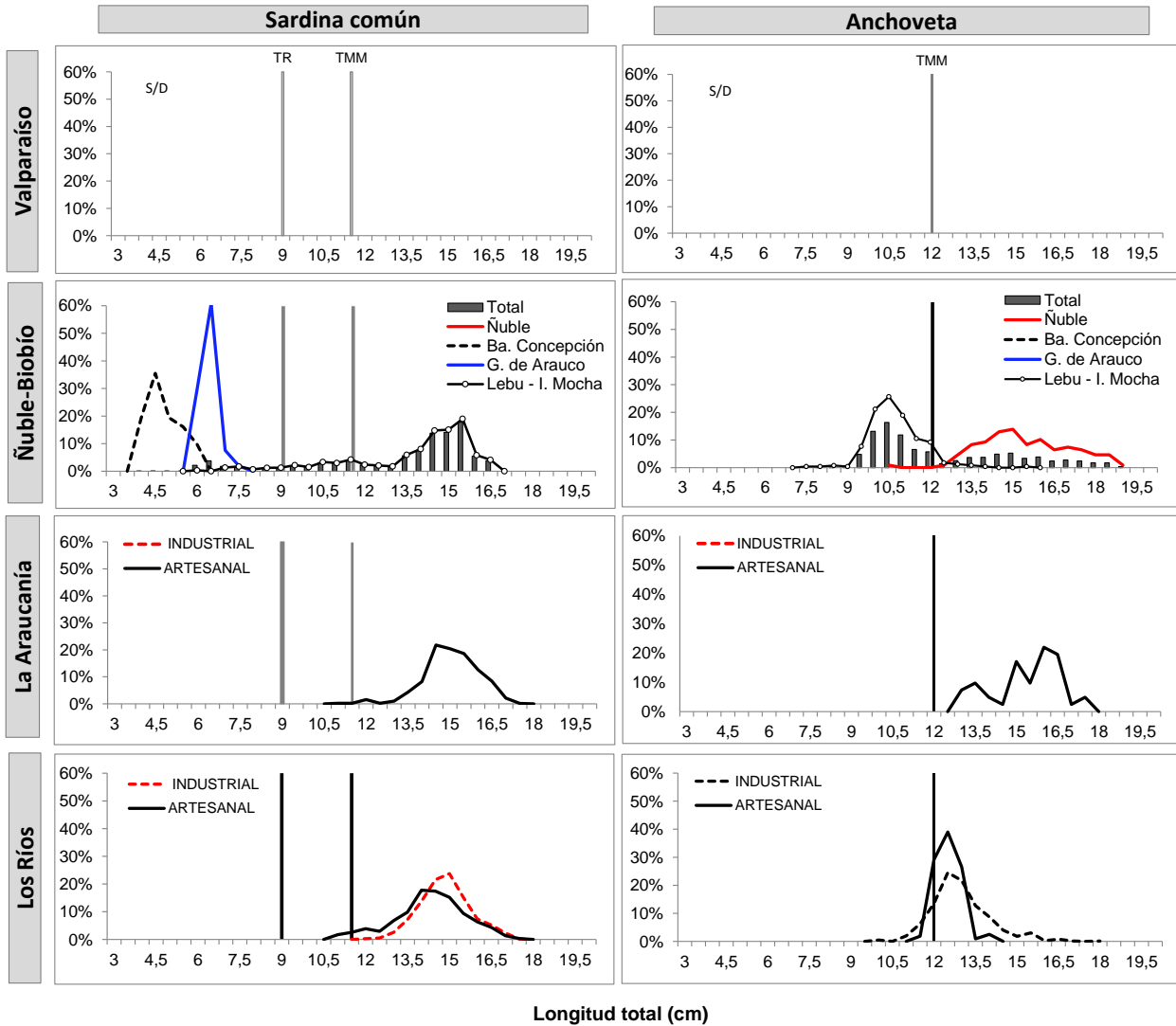


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2022

Boletín Nº 19 : 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

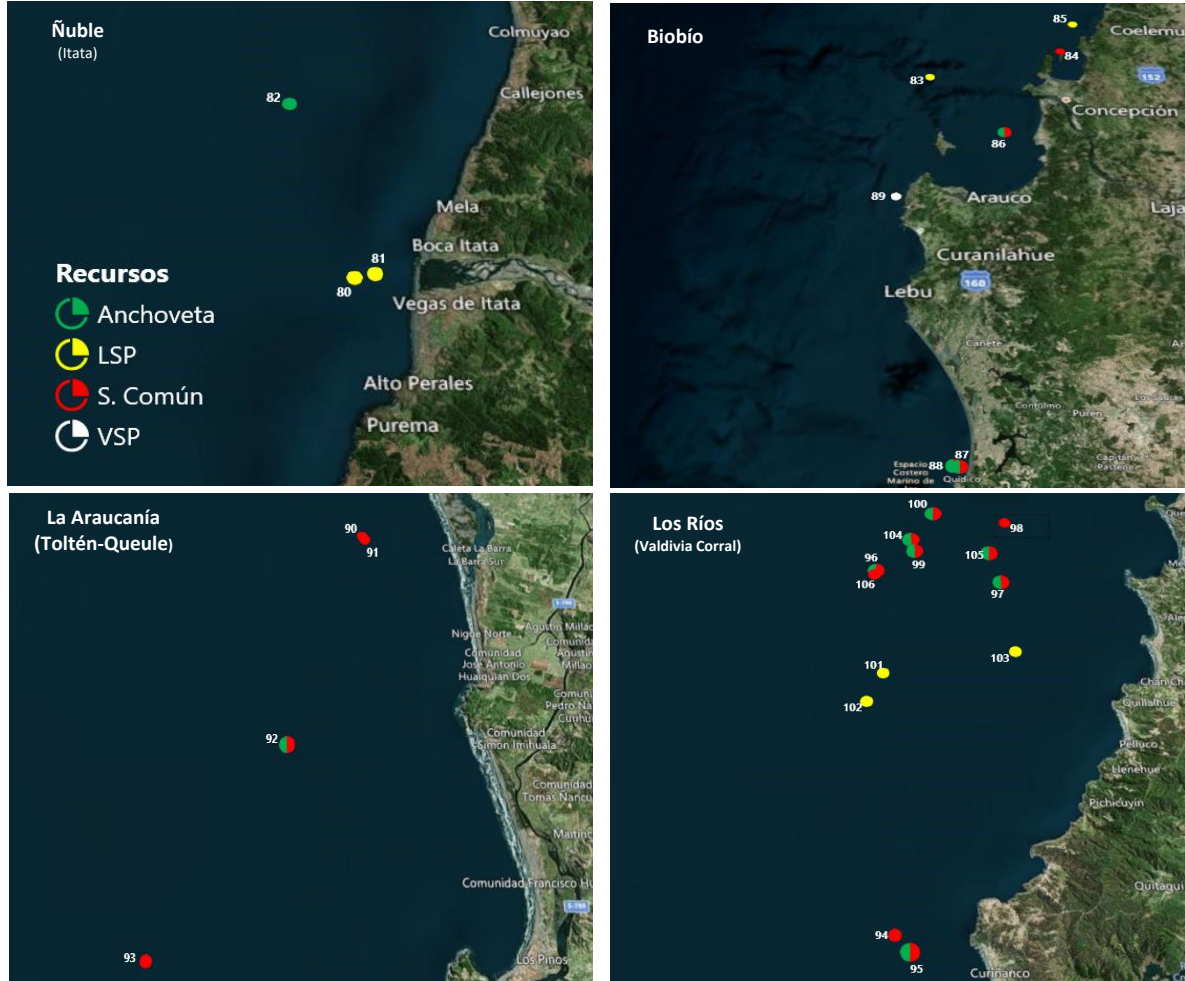


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2022

Boletín Nº 19 : semana 42 (17 al 23 de octubre, 2022)

5).- Plot de Lances de pesca



Lance 1 Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

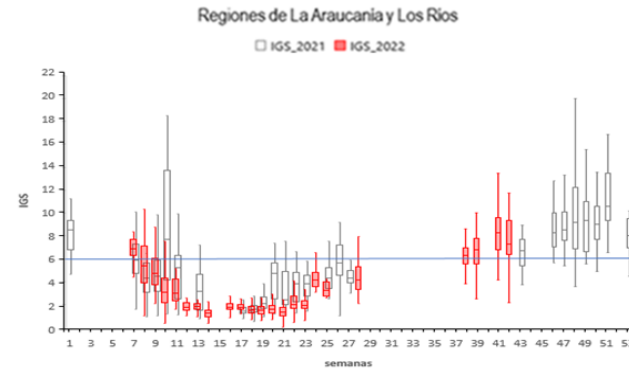
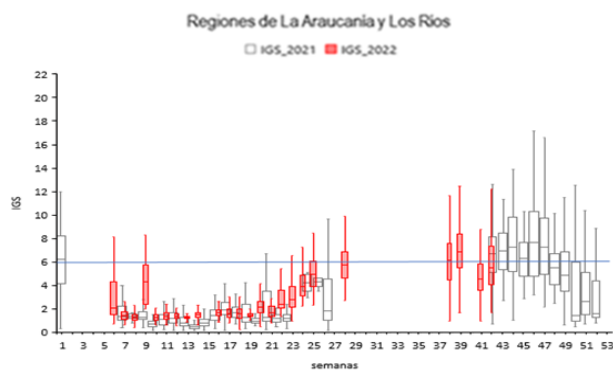
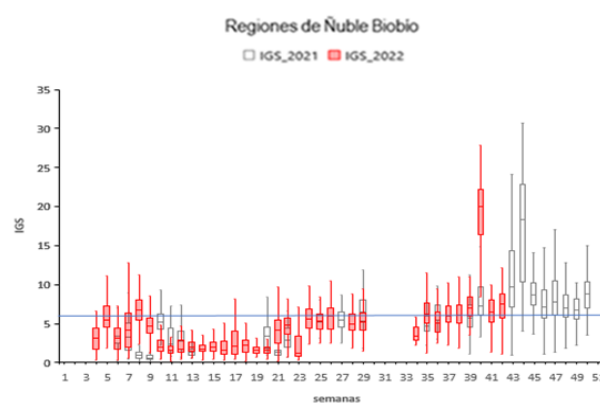
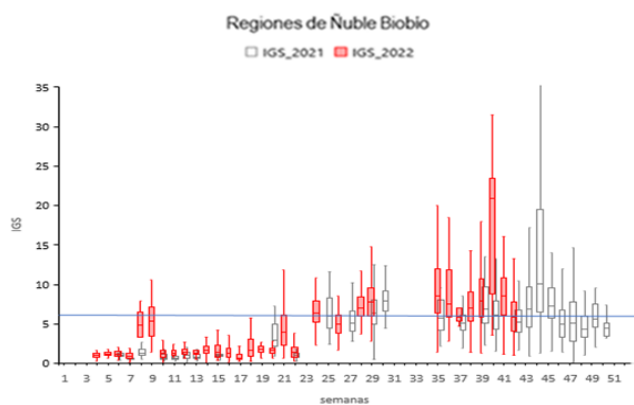
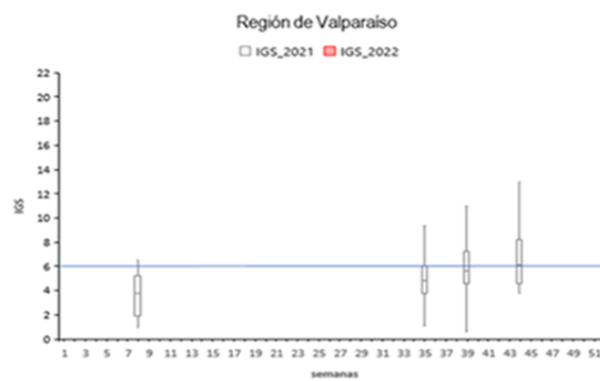
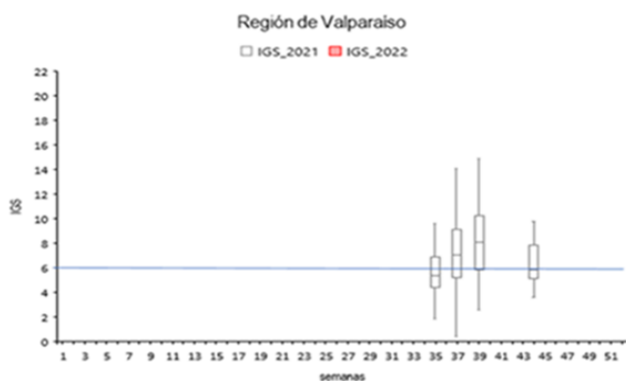
MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAISO Y LOS RIOS, 2022

Boletín N° 19 : semana 42 (17 al 23 de octubre, 2022)

6).- 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)