



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

Boletín N° 21 : semana 41 (06 al 12 de octubre 2025)

1).- Muestreo de Longitud

	REGIÓN (sub-zona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	N° DE VIAJES	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	EJEMPLARES (N°)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso													Veda biológica reproductiva a contar del sábado 19 de julio.
	Ñuble (Itata)	36°25'24" - 72°55'06" 36°25'24" - 72°55'06"	Vegas de Itata	S. Común 6,7% Anchoqueta 93,3%	S. COMÚN	0,4	2	0,2	35	10,5 - 13,0	11,5	25,7	0,0	PINV. 1 viaje sin pesca por rotura de red (1 lance). Información proveniente de MPDH (1 lance).
					ANCHOVETA	5,6		5,6	113	9,5 - 15,5	12,5	4,4		
	Biobío (B. Concepción)	36°28'36" - 72°56'48" 36°43'12" - 73°01'18"	Burca Penco	S. Común 8,7% Anchoqueta 91,3%	S. COMÚN	2,7	1	1,3	184	10,0 - 15,5	12,0	8,4	0,0	PINV. 1 viaje, 3 lances (1 sin pesca). Información proveniente de MPDH (1 lance) Presencia de merluza común en la muestra.
					ANCHOVETA	28,3		28,3	308	9,5 - 18,0	12,0	20,1		
	Biobío (G. de Arauco)	36°55'42" - 73°12'06" 37°07'24" - 73°19'30"	Coronel Laraquete				1							PINV. 1 viaje sin pesca (3 lances). Se corre zona, sin resultados. Recurso se encontraba a mayor profundidad. Se observa alta presencia de lobos marinos.
	Total Ñuble-Biobío	36°25'24" - 72°55'06" 37°07'24" - 73°19'30"	Vegas de Itata Laraquete	S. Común 8,2% Anchoqueta 91,8%	S. COMÚN	3,1	4	0,8	219	10,0 - 15,5	12,0	10,7	0,0	PINV: 3 viaje (2 sin pesca); 7 lances (4 sin pesca). MPDH: 1 viaje, 2 lances. Presencia de merluza común en una muestras. En subzona de G. Arauco se observa agregación de peces a mayor profundidad.
					ANCHOVETA	33,9		16,9	421	9,5 - 16,0	13,0	17,5		
	La Araucanía (Toltén-Queule)													No se registra actividad para pesca comercial.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)													

(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)

(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, 2024-2025

Boletín N° 21 : semana 41 (06 al 12 de octubre 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
ESPECIE	REGIÓN	N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
S. Común	Ñuble (Itata)	14 ^(*)	6,6	Inactivas: 21,4% III : 78,6% IV: - V: -	78,6%	Total de la muestra: 35 ^(*)	Actividad reproductiva alta. Información proveniente de MPDH. Viaje de PINV. 1 lance sin pesca por rotura de red.
	Biobío (B. Concepción)	126	5,6	Inactivas: 40,5% III : 57,9% IV: 0,8% V: 0,8%	58,7%	Total de la muestra: 209	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (G. de Arauco)						Viaje sin pesca (3 lances) Recurso fuera del alcance de la red.
	Total Ñuble - Biobío	140	5,7	Inactivas: 38,6% III : 60,0% IV: 0,7% V: 0,7%	60,7%	Total de la muestra: 244	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)						sin actividad de pesca comercial.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)						
Anchoqueta	Ñuble (Itata)	93 ^(*)	8,3	Inactivas: 1,1% III : 88,2% IV: 10,8% V: -	98,9%	Total de la muestra: 112 ^(*)	Actividad reproductiva alta. Información proveniente de MPDH. Viaje de PINV. 1 lance sin pesca por rotura de red.
	Biobío (B. Concepción)	127	6,1	Inactivas: 13,4% III : 84,3% IV: 2,4% V: -	86,6%	Total de la muestra: 231	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (G. de Arauco)						Viaje sin pesca (3 lances) Recurso fuera del alcance de la red.
	Total Ñuble - Biobío	220	7,1	Inactivas: 8,2% III : 85,9% IV: 5,9% V: -	91,8%	Total de la muestra: 343	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)						sin actividad de pesca comercial.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)						

(1) IGS: Se estima para el total de hembras.

(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

BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

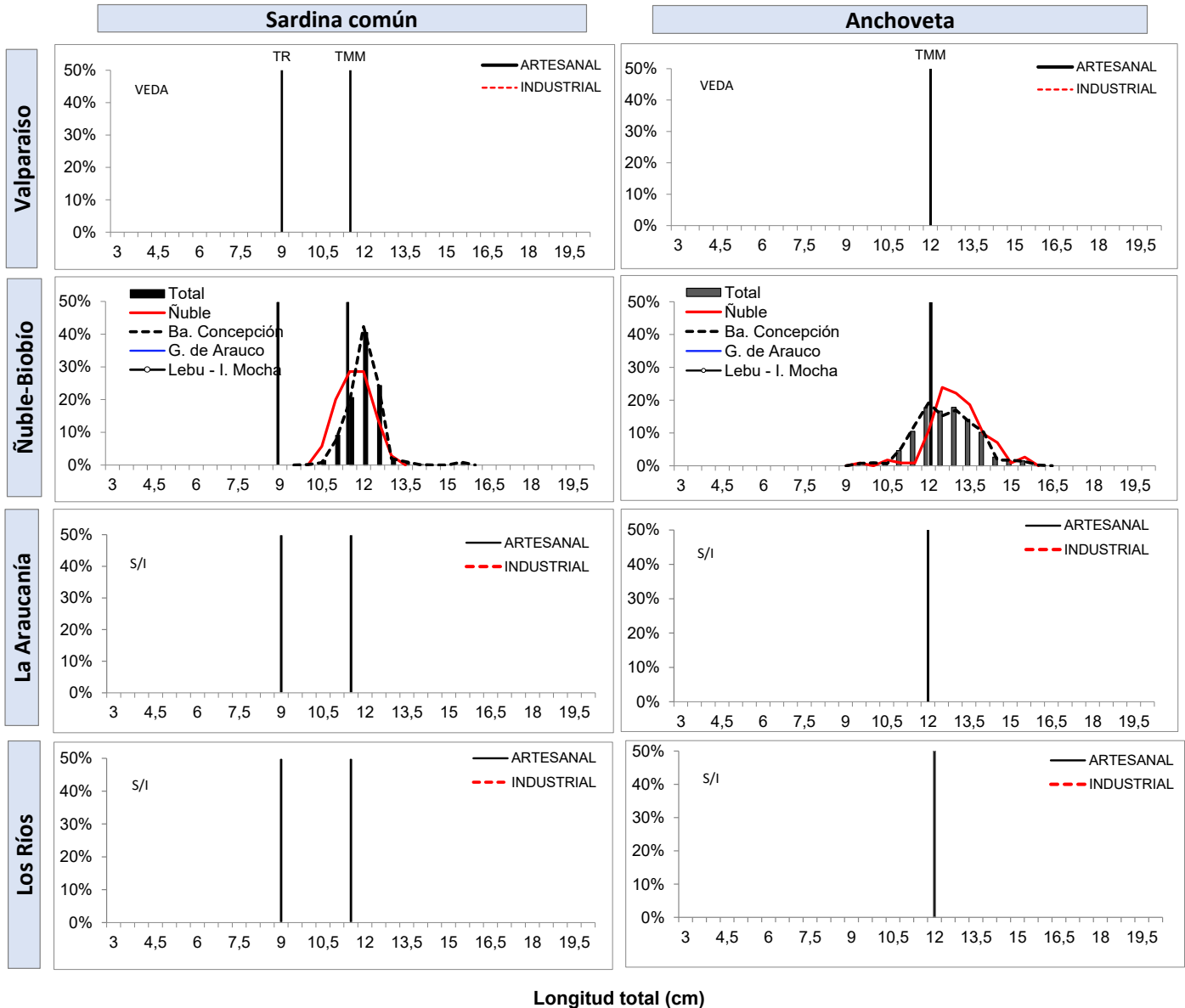
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

Boletín N° 21 : semana 41 (06 al 12 de octubre 2025)

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, 2024-2025

Boletín N° 21 : semana 41 (06 al 12 de octubre 2025)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Correlativo Plot Lances	Zona de Pesca	Región (sub-zona)	Especie	Captura estimada (kg)	Intervalo talla (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Anselmo I	1486	15,0	09-oct 11:50	Talcahuano	embarcado L1	232	36°25'54" - 72°55'00"	Ñuble (Itata)	VSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Julian	1354	17,6	06-oct 17:00	Talcahuano	embarcado L2	233	36°25'24" - 72°55'06"		S. Común	0,4	10,5 - 13,0	11,5	25,7	0,0	6,6	78,6	-	-
L/M Don Julian	1354	17,6	06-oct 17:00	Talcahuano	embarcado L2	233	36°25'24" - 72°55'06"		Anchoqueta	5,6	9,5 - 15,5	12,5	4,4	-	8,3	98,9	68	920
L/M Capello	733	17,1	08-oct 11:35	San Vicente	embarcado L1	234	36°40'06" - 73°01'06"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	2,2	11,0 - 15,5	12,0	4,4	0,0	5,2	53,3	-	-
L/M Capello	733	17,1	08-oct 11:35	San Vicente	embarcado L1	234	36°40'06" - 73°01'06"		Anchoqueta	7,8	10,5 - 15,5	14,0	1,0	-	7,4	100	55	900
L/M Capello	733	17,1	08-oct 11:35	San Vicente	embarcado L2	235	36°40'12" - 73°02'36"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	08-oct 11:35	San Vicente	embarcado L3	236	36°43'12" - 73°01'18"		S. Común	0,3	10,5 - 12,5	11,5	29,6	0,0	3,5	50,0	-	-
L/M Capello	733	17,1	08-oct 11:35	San Vicente	embarcado L3	236	36°43'12" - 73°01'18"		Anchoqueta	14,7	9,5 - 13,5	12,0	33,3	-	4,1	71,2	82	900
L/M Don Julian	1354	17,6	06-oct 17:00	Talcahuano	embarcado L1	237	36°28'36" - 72°56'48"		S. Común	0,2	10,0 - 15,5	12,0	20,9	0,0	8,7	90,0	-	-
L/M Don Julian	1354	17,6	06-oct 17:00	Talcahuano	embarcado L1	237	36°28'36" - 72°56'48"		Anchoqueta	5,8	9,5 - 16,0	12,5 - 13,5	12,2	-	7,0	100	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	06-oct 16:15	Coronel	embarcado L1	238	36°55'42" - 73°12'06"	Biobío (Golfo de Arauco)	VSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	06-oct 16:15	Coronel	embarcado L2	239	37°05'07" - 73°15'24"		VSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	06-oct 16:15	Coronel	embarcado L3	240	37°07'24" - 73°19'30"		VSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

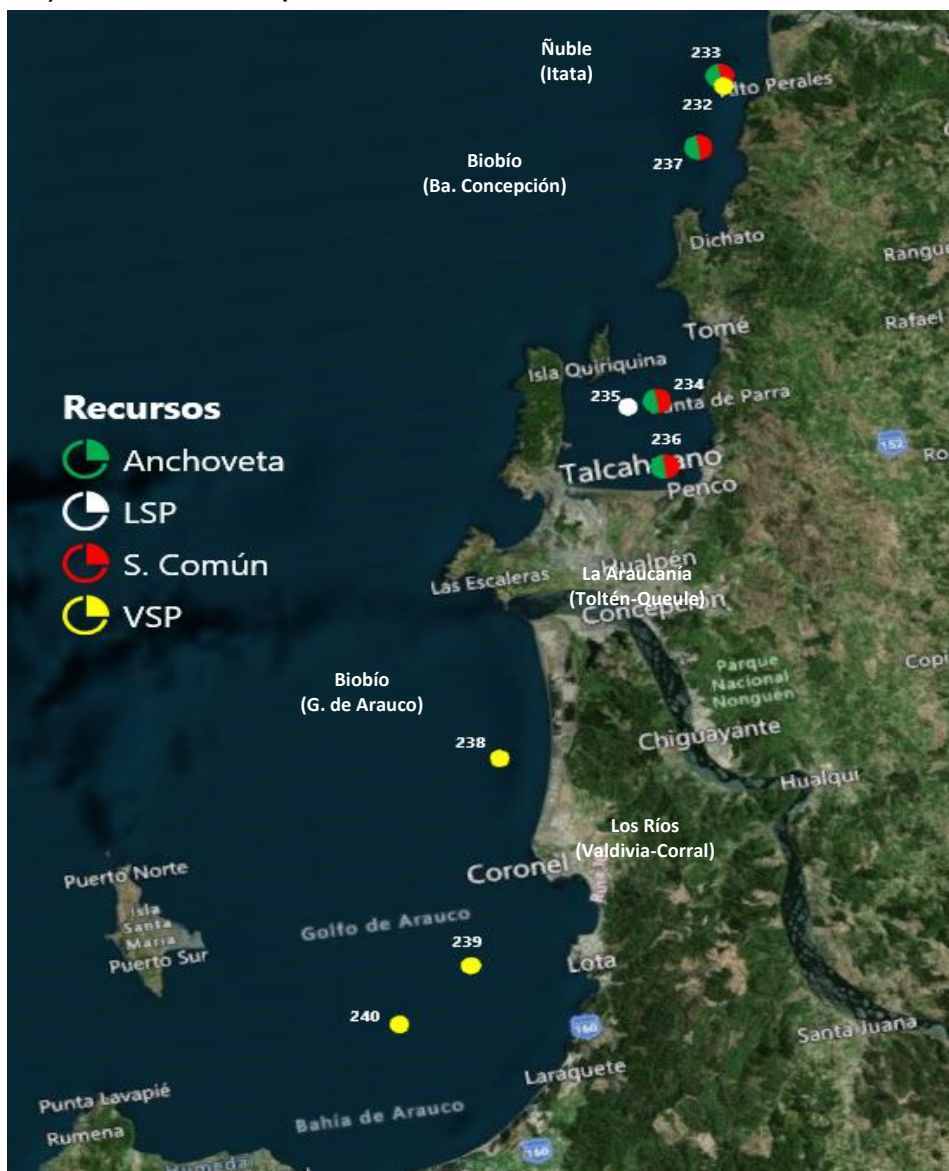
MME: muestra en mal estado.
MI: muestra insuficiente.
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo / VSL: viaje sin lances

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025

Boletín N° 21 : semana 41 (06 al 12 de octubre 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.

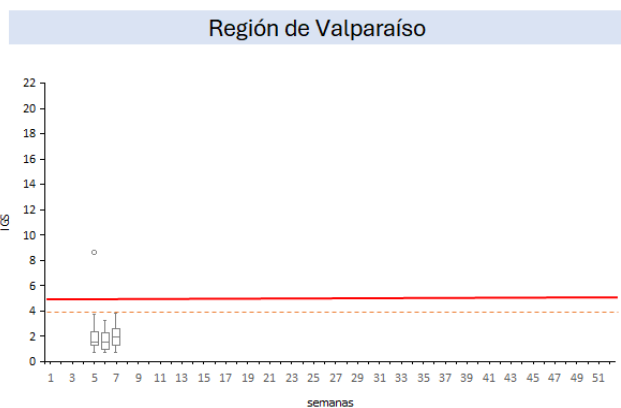
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

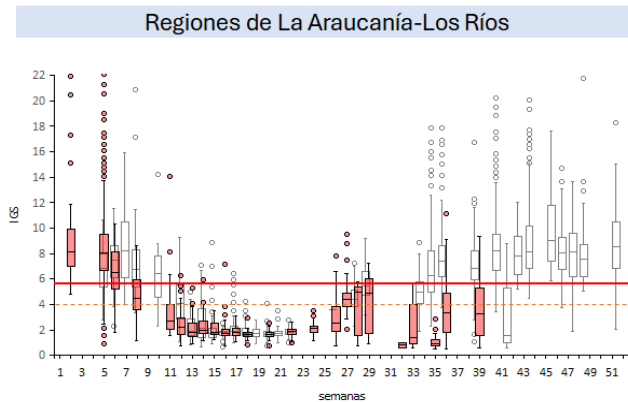
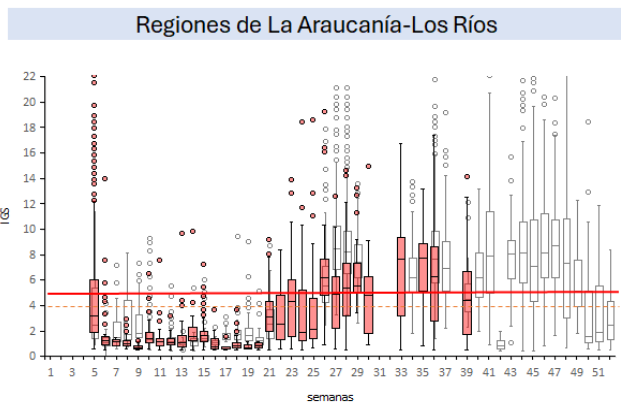
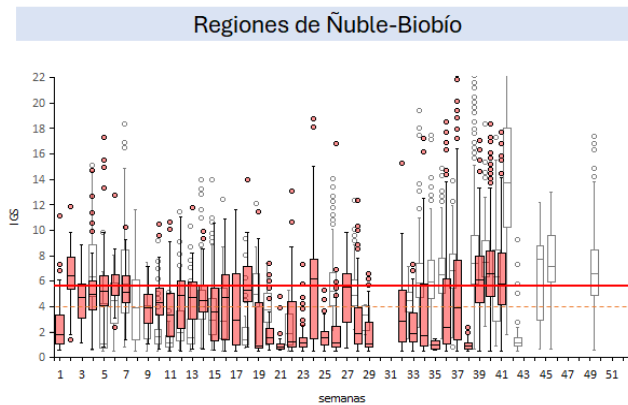
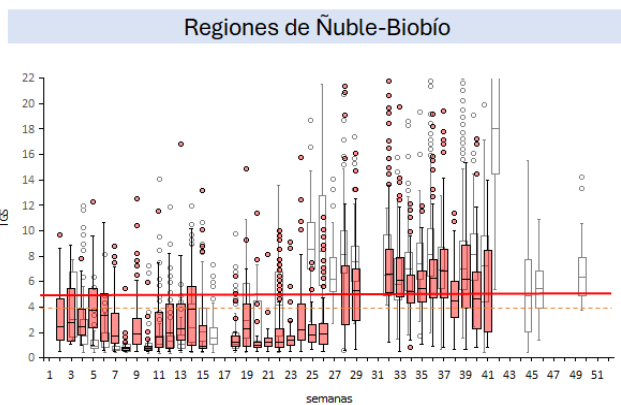
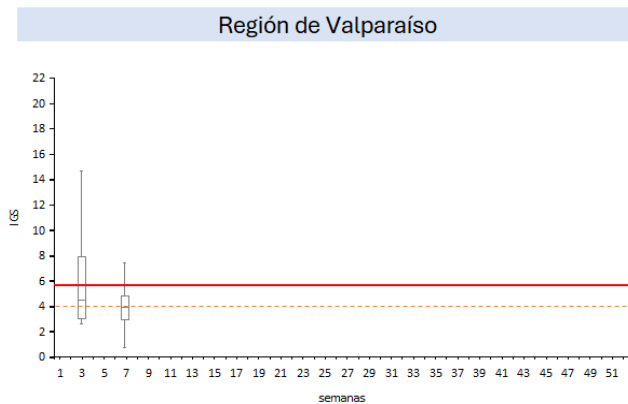
Boletín N° 21 : semana 41 (06 al 12 de octubre 2025)

6).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2024-2025.

a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal roja corresponde al umbral de decisión de IGS mayor o igual a 5,6 para s. común y 5,9 para anchoveta; la línea discontinua corresponde al valor de alerta para ambos recursos (D.Ex N°129/2024)

Programa de seguimiento de las principales pesquerías pelágicas de la zona centro-sur de Chile, entre las regiones de Valparaíso y Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, año 2025.