



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 05 : semana 25 (16 al 22 de junio 2025)

1).- Muestreo de Longitud

	REGIÓN (sub-zona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	Nº DE VIAJES	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	EJEMPLARES (Nº)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°07'50" - 72°50'53" 36°08'09" - 72°51'17"	Cobquecura	S. Común 12,9% Anchoqueta 87,0% Mote 0,1%	S. COMÚN	20.074	2	10.037	185	8,5 - 14,0	10,5	93,2	1,0	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	132.798		66.399	226	8,5 - 17,5	13,5	13,1		
	Biobío (B. Concepción)	36°34'56" - 73°01'42" 36°44'44" - 73°09'06"	Pan de azúcar San Vicente	S. Común 4,1% Anchoqueta 57,2% Mote 38,7%	S. COMÚN	11.239	6	3.746	185	7,0 - 15,0	10,0	91,7	10,7	Pesca comercial. 6 viajes, 6 embarcaciones muestreadas en tierra. Importante captura de mote en la mayoría de las embarcaciones. Muestras no aptas para muestreo biológico. Presencia de calamar.
					ANCHOVETA	155.157		31.031	497	6,5 - 16,5	13,0	36,7		
	Biobío (G. de Arauco)													Sin información de pesca comercial.
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													
	Total Ñuble-Biobío	36°07'50" - 72°50'53" 36°44'44" - 73°09'06"	Cobquecura San Vicente	S. Común 6,4% Anchoqueta 65,1% Mote 28,5%	S. COMÚN	31.313	8	6.263	370	7,0 - 15,0	10,5	92,7	4,5	Pesca comercial. 8 viajes, 8 embarcaciones muestreadas en tierra. Gran parte de las muestras no aptas para muestreo biológico. Presencia de calamar en la muestra. Puerto cerrado por mal tiempo el lunes 16, viernes feriado.
					ANCHOVETA	287.955		41.136	723	6,5 - 17,5	13,0	25,8		
	La Araucanía (Toltén-Queule)													Veda biológica reproductiva. Período de resguardo a contar del sábado 14 de junio.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°42'15" - 73°26'20" 39°48'48" - 73°25'54"	Pta Curiñanco La Misión	S. Común 97,4% Anchoqueta 2,5% Pampanito 0,1%	S. COMÚN	202.182	4	50.545	659	7,0 - 14,5	11,0	58,2	2,9	Pesca comercial. 4 viajes, 3 embarcaciones muestreadas: 2 embarques, (5 lances, 1 sin pesca) y 2 muestras en tierra.
					ANCHOVETA	5.880		5.880	54	10,0 - 16,5	12,0	53,7		

(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° 05 : semana 25 (16 al 22 de junio 2025)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES				EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
		N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾		
S. Común	Ñuble (Itata)	66 ^(*)	2,0	Inactivas: 81,8% III : 18,2% IV: - V: -	18,2%	Total de la muestra: 126	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares juveniles (BTMM 11,5 cm).
	Biobío (B. Concepción)	15 ^(*)	5,0	Inactivas: 53,3% III : 46,7% IV: - V: -	46,7%	Total de la muestra: 40	Actividad reproductiva moderada.
	Total Ñuble - Biobío	81 ^(*)	2,7	Inactivas: 76,5% III : 23,5% IV: - V: -	23,5%	Total de la muestra: 166	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares juveniles (BTMM 11,5 cm).
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	110	4,1	Inactivas: 62,7% III : 31,8% IV: 5,5% V: -	37,3%	Total de la muestra: 240	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares juveniles (BTMM 11,5 cm).
Anchoveta	Ñuble (Itata)	118	2,0	Inactivas: 80,5% III : 19,5% IV: - V: -	19,5%	Total de la muestra: 175	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares adultos.
	Biobío (B. Concepción)	47 ^(**)	1,2	Inactivas: 97,9% III : 2,1% IV: - V: -	2,1%	Total de la muestra: 80	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares adultos.
	Total Ñuble - Biobío	165 ^(*)	1,8	Inactivas: 85,5% III : 14,5% IV: - V: -	14,5%	Total de la muestra: 255	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares adultos.

(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

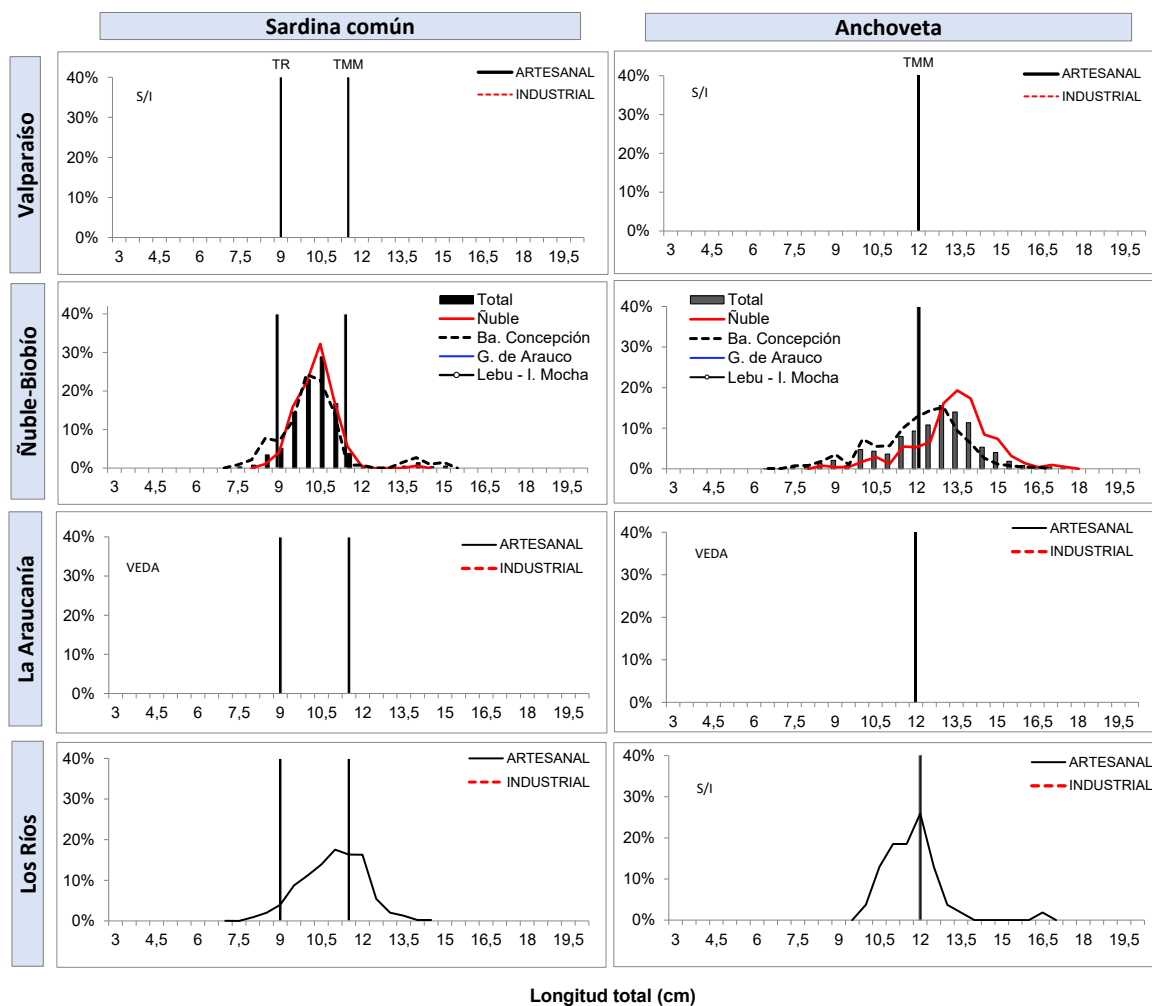
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 05 : semana 25 (16 al 22 de junio 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° 05 : semana 25 (16 al 22 de junio 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 Socoroma V	17,7	17,7	18-jun 19:00	Talcahuano	tierra	69	36°07'50" - 72°50'53"	Ñube (Itata)	S. Común	13.763	8,5 - 14,0	10,5	92,0	0,9	2,0	18,9	93	874
L/M Socoroma V	17,7	17,7	18-jun 19:00	Talcahuano	tierra	69	36°07'50" - 72°50'53"		Anchoqueta	61.237	8,5 - 16,5	14,0	21,1	-	1,9	24,2	49	971
L/M Azariel	2499	17,9	18-jun 19:30	Talcahuano	tierra	70	36°08'09" - 72°51'17"		S. Común	6.311	8,5 - 11,5	10,0	95,8	1,4	1,8	15,4	MME	-
L/M Azariel	2499	17,9	18-jun 19:30	Talcahuano	tierra	70	36°08'09" - 72°51'17"		Anchoqueta	71.561	9,5 - 17,5	13,5	6,3	-	2,0	17,6	MME	-
L/M Santiaguito	3561	12,0	17-jun 15:00	Talcahuano	tierra	71	36°43'53" - 73°09'21"	Biobío (Ba. Concepción)	Anchoqueta	12.165	6,5 - 14,0	8,5	59,6	-	-	-	MME	-
L/M Santiaguito	3561	12,0	17-jun 15:00	Talcahuano	tierra	71	36°43'53" - 73°09'21"		Mote	22.323	6,0 - 10,0	7,0	-	-	-	-	MME	-
L/M Don Kako	2137	17,8	18-jun 15:08	Talcahuano	tierra	72	36°36'54" - 73°09'49"		S. Común	2.220	8,0 - 15,0	10,5	70,0	10,0	5,0	46,7	MME	-
L/M Don Kako	2137	17,8	18-jun 15:08	Talcahuano	tierra	72	36°36'54" - 73°09'49"		Anchoqueta	72.780	8,0 - 14,0	12,0	45,7	-	1,2	2,1	MME	-
L/M Mateo Abdon	3293	11,9	18-jun 15:10	Talcahuano	tierra	73	36°44'00" - 73°00'50"		S. Común	109	7,0 - 13,0	10,0	92,7	36,6	-	-	MME	-
L/M Mateo Abdon	3293	11,9	18-jun 15:10	Talcahuano	tierra	73	36°44'00" - 73°00'50"		Anchoqueta	2.793	9,5 - 13,0	12,0	45,8	-	-	-	MME	-
L/M Mateo Abdon	3293	11,9	18-jun 15:10	Talcahuano	tierra	73	36°44'00" - 73°00'50"		Mote	98	4,5 - 10,5	6,5	-	-	-	-	MME	-
L/M Josue Segundo	2014	17,9	18-jun 17:30	Talcahuano	tierra	74	36°34'56" - 73°01'42"		S. Común	8.910	7,5 - 14,0	10,0	97,1	10,6	-	-	MME	-
L/M Josue Segundo	2014	17,9	18-jun 17:30	Talcahuano	tierra	74	36°34'56" - 73°01'42"		Anchoqueta	65.985	7,5 - 16,5	13,0	19,6	-	-	-	MME	-
L/M Esperanza en Dios	2113	11,8	18-jun 11:10	Talcahuano	tierra	75	36°44'44" - 73°09'06"		Anchoqueta	1.434	7,0 - 12,5	9,5	95,3	-	-	-	MME	-
L/M Esperanza en Dios	2113	11,8	18-jun 11:10	Talcahuano	tierra	75	36°44'44" - 73°09'06"		Mote	16.479	6,0 - 10,5	7,5	-	-	-	-	350	809
L/M Lorenzo	2712	11,8	18-jun 12:00	Talcahuano	tierra	76	36°40'47" - 73°04'48"		Mote	4.145	6,0 - 7,5	6,5	-	-	-	-	MME	-
L/M Isaac II	3071	17,7	18-jun 20:40	Corral	tierra	77	39°48'12" - 73°25'24"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	60.000	8,0 - 12,5	10,0	94,5	7,3	1,9	8,1	118	860
L/M Isaac II	3071	17,7	19-jun 9:20	Corral	tierra	78	39°48'48" - 73°25'54"		S. Común	63.643	8,0 - 12,5	11,0	76,0	1,9	2,7	25,6	98	875
L/M Don Ulmes	5749	17,5	19-jun 15:50	Corral	embarcado L1	79	39°45'29" - 73°24'51"		S. Común	5.000	7,0 - 12,5	11,5	58,0	4,5	-	-	74	900
L/M Don Ulmes	5749	17,5	19-jun 15:50	Corral	embarcado L2	80	39°43'41" - 73°26'50"		S. Común	17.419	10,0 - 14,5	12,0	12,9	0,0	6,9	90,0	61	900
L/M Don Ulmes	5749	17,5	19-jun 15:50	Corral	embarcado L3	81	39°46'47" - 73°25'10"		S. Común	2.000	8,0 - 13,0	11,5	55,0	2,8	-	-	72	900
L/M Samaritano	2200	16,6	19-jun 18:59	Corral	embarcado L1	82	39°36'07" - 73°20'28"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Samaritano	2200	16,6	19-jun 18:59	Corral	embarcado L2	83	39°42'15" - 73°26'20"		S. Común	54.120	11,0 - 13,5	12,0	11,9	0,0	-	-	53	1.000
L/M Samaritano	2200	16,6	19-jun 18:59	Corral	embarcado L2	83	39°42'15" - 73°26'20"		Anchoqueta	5.880	10,0 - 16,5	12,0	53,7	-	-	-	-	-

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

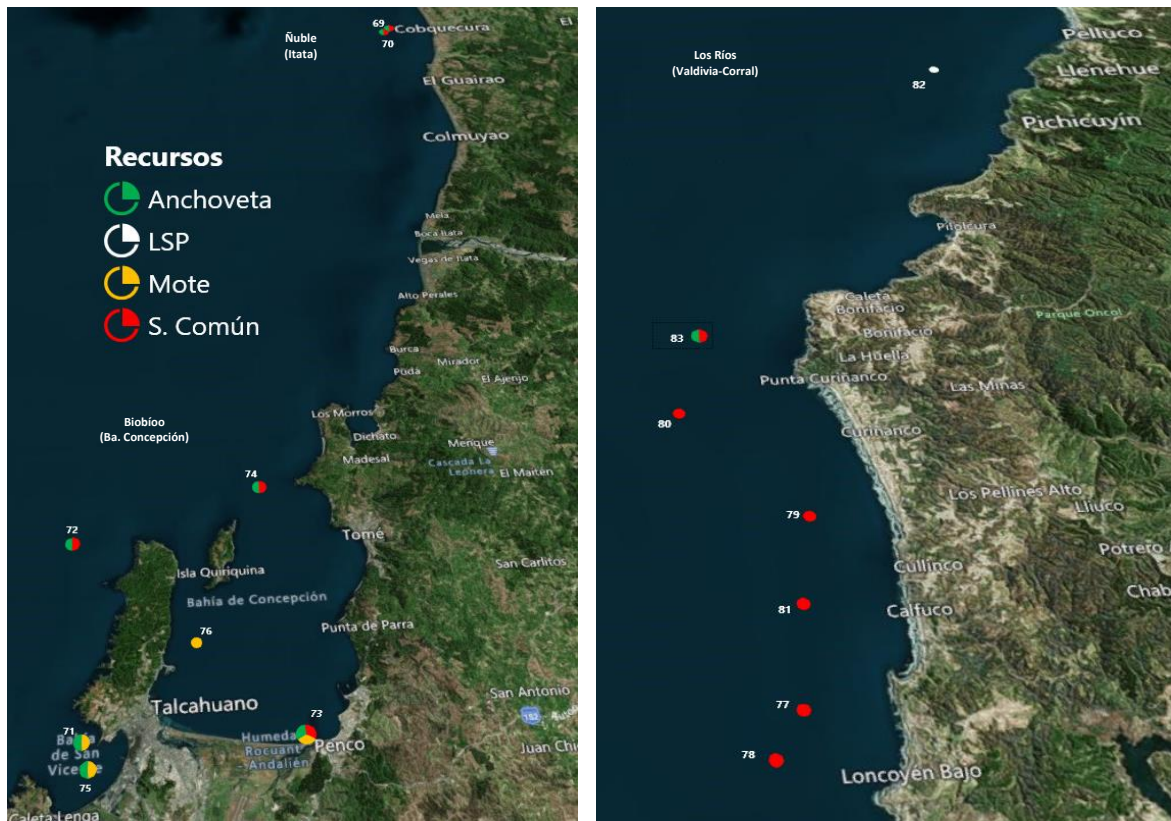
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 05 : semana 25 (16 al 22 de junio 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



Lance N°: Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.

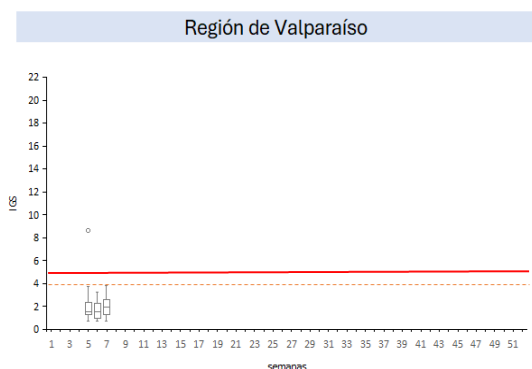
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

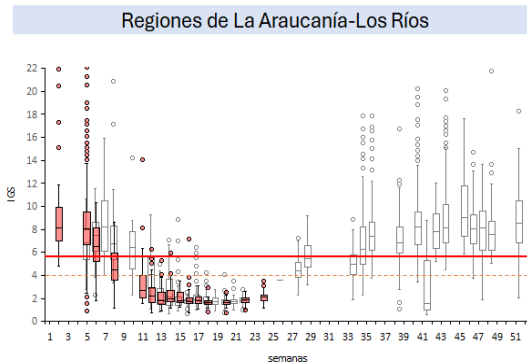
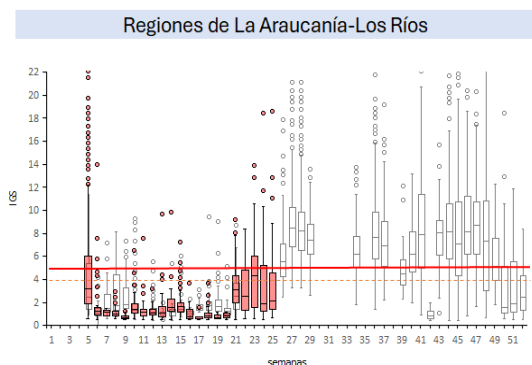
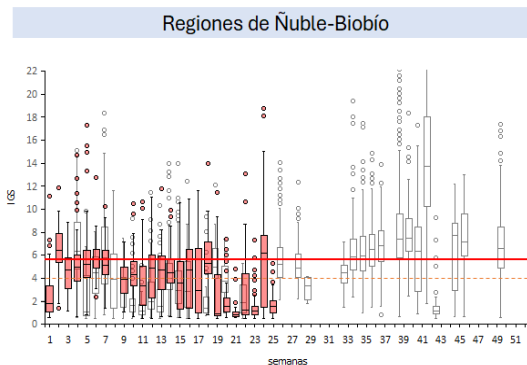
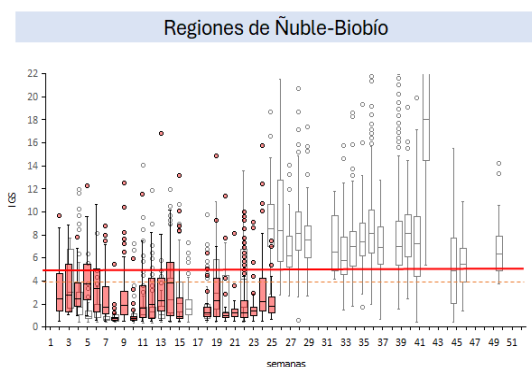
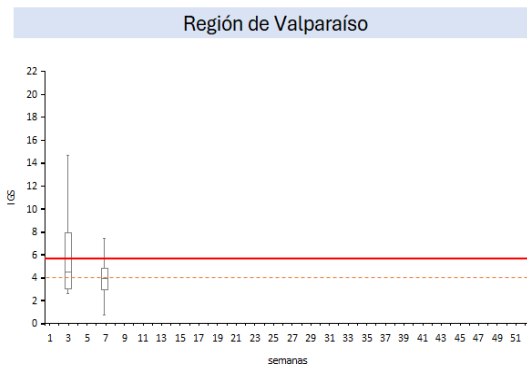
Boletín N° 05 : semana 25 (16 al 22 de junio 2025)

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)