



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 12 : semana 32 (04 al 10 de agosto 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°23'00" - 72°55'48" 36°25'24" - 72°56'00"	Vegas de Itata Perales	S. Común 98,8% Anchoqueta 1,2%	S. COMÚN	49,4	1	49,4	116	8,0 - 11,0	10,0	100	18,1	PINV. 1 viaje, 3 lances, 2 sin pesca. Recurso escaso.
					ANCHOVETA	0,6		0,6	95	7,0 - 9,5	7,5	100		
	Biobío (B. Concepción)	36°29'42" - 72°57'36" 36°37'36" - 73°01'12"	Pta. Talca I. Quiriquina	S. Común 13,4% Anchoqueta 86,3% Pejerrey 0,3%	S. COMÚN	6,6	1	6,6	173	9,0 - 14,0	11,0	71,3	0,0	PINV. 1 viaje, 3 lances, 1 sin pesca. En ambos lances efectivos, predomina la especie anchoqueta por sobre sardina común.
					ANCHOVETA	43,1		43,1	201	7,0 - 15,0	11,5	60,3		
	Biobío (G. de Arauco)	37°06'24" - 73°24'48" 37°07'42" - 73°16'54"	I. Sta. María Laraquete	S. Común 1,0% Anchoqueta 99,0%	S. COMUN	1,0	1	1,0	46	10,5 - 16,5	13,0	11	0,0	PINV. 1 viaje, 2 lances. Se recorre la zona sin resultados para un tercer lance.
					ANCHOVETA	99,0		99,0	248	11,0 - 18,5	13,0	2,1		
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													No hay viajes de PINV programados.
	Total Ñuble-Biobío	36°23'00" - 72°55'48" 37°07'42" - 73°16'54"	Vegas de Itata Laraquete	S. Común 25,4% Anchoqueta 74,5% Pejerrey 0,1%	S. COMÚN	57,0	3	19,0	335	8,0 - 16,5	10,0	95,1	15,7	PINV. 3 viajes, 8 lances. Recurso escaso. En subzona de Ba. Concepción y G. de Arauco predomina anchoqueta por sobre sardina común.
					ANCHOVETA	142,7		47,6	544	7,0 - 18,5	13,0	20,1		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°17'03" - 73°20'37"	La Barra de Toltén	S. Común 24,6% Anchoqueta 75,4%	S. COMÚN	0,1	1	-	8	-	-	-	-	PINV. 1 viaje, 1 lance. El recurso se muestra en forma de piquete en zona rocosa, lo que dificulta maniobra de pesca. Se concreta un lance, pero el recurso se escapa de la red, logrando rescatar 305 gr de muestra.
					ANCHOVETA	0,2		0,2	47	8,0 - 11,5	10,0	100		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)													PINV. Viaje sin pesca. Se realiza esfuerzo de búsqueda en Ba. Maiquillahue, con búsqueda nocturna a la cuadra de Bonifacio, continuando al sur de Morro Gonzalo, sin resultados positivos.

(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° 12 : semana 32 (04 al 10 de agosto 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
ESPECIE	REGIÓN	N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
S. Común	Ñuble (Itata)	119	5,9	Inactivas: 8,4% III : 91,6% IV: - V: -	91,6%	Total de la muestra: 160	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (B. Concepción)	106	9,2	Inactivas: 1,9% III : 74,5% IV: 23,6% V: -	98,1%	Total de la muestra: 176	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (G. de Arauco)	11 ^(*)	9,6	Inactivas: - III : 81,8% IV: 18,2% V: -	100%	Total de la muestra: 46	Actividad reproductiva alta.
	Total Ñuble - Biobío	236	7,9	Inactivas: 5,1% III : 83,5% IV: 11,4% V: -	94,9%	Total de la muestra: 382	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)					Total de la muestra: 8	Ejemplares insuficientes para realizar muestreo biológico completo.
Anchoveta	Ñuble (Itata)	22 ^(*)	0,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 80	Sin actividad reproductiva.
	Biobío (B. Concepción)	111	3,2	Inactivas: 60,4% III : 22,5% IV: 17,1% V: -	39,6%	Total de la muestra: 175	Actividad reproductiva moderada.
	Biobío (G. de Arauco)	76	5,3	Inactivas: 23,7% III : 72,4% IV: 3,9% V: -	76,3%	Total de la muestra: 190	Actividad reproductiva alta.
	Total Ñuble - Biobío	209	4,0	Inactivas: 51,2% III : 38,3% IV: 10,5% V: -	48,8%	Total de la muestra: 445	Actividad reproductiva moderada.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	13 ^(*)	0,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 47	Sin actividad reproductiva.

(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

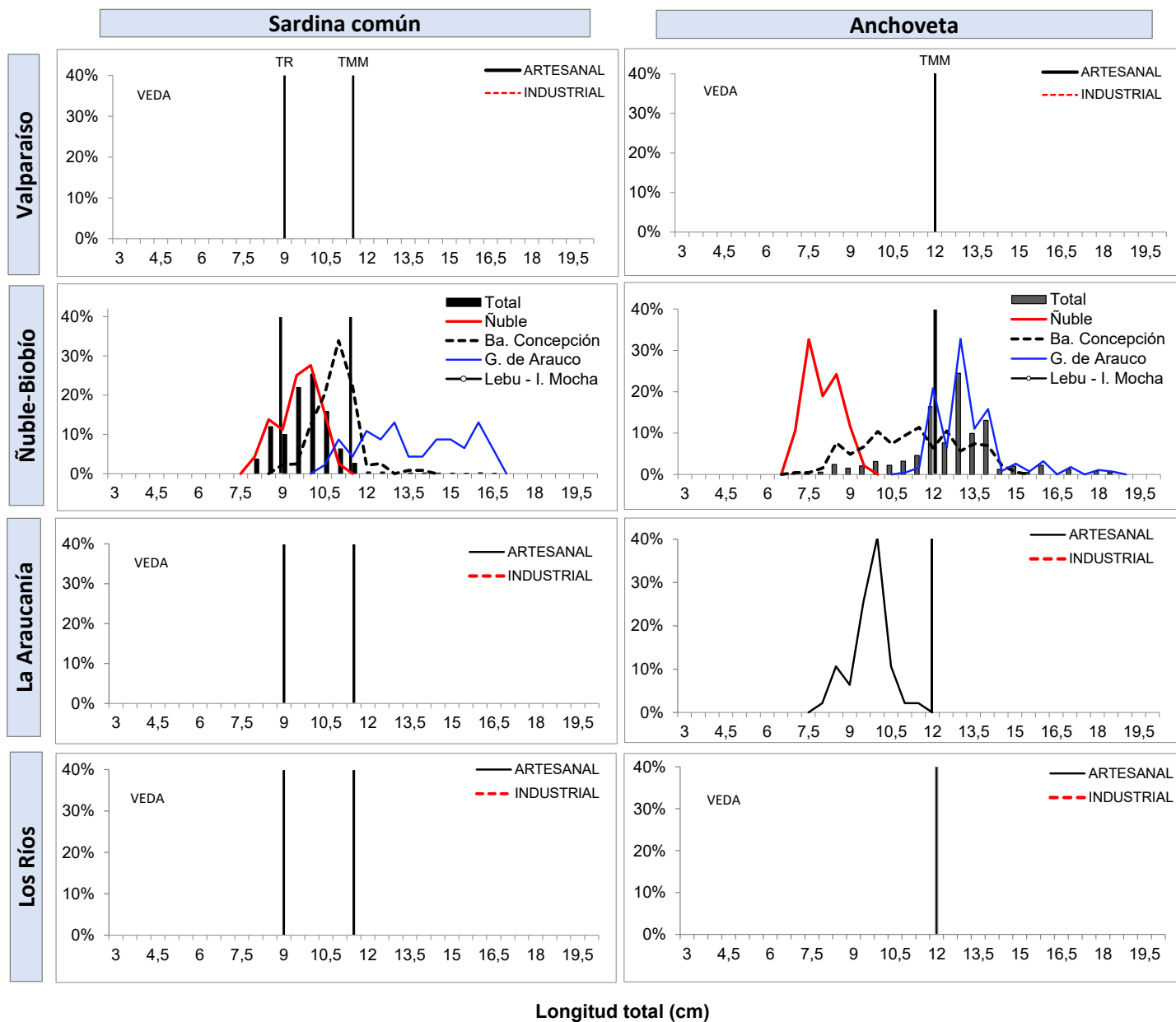
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 12 : semana 32 (04 al 10 de agosto 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° 12 : semana 32 (04 al 10 de agosto 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	07-ago 18:11	Talcahuano	embarcado L1	139	36°23'00" - 72°55'48"	Ñuble (Itata)	LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	07-ago 18:11	Talcahuano	embarcado L2	140	36°24'24" - 72°55'42"		S. Común	49,4	8,0 - 11,0	10,0	100	18,1	5,9	91,6	118	850
L/M Anselmo I	1486	15,0	07-ago 18:11	Talcahuano	embarcado L2	140	36°24'24" - 72°55'42"		Anchoqueta	0,6	7,0 - 9,5	7,5	100	-	0,6	0,0	MI	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	07-ago 18:11	Talcahuano	embarcado L3	141	36°25'24" - 72°56'00"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	04-ago 17:30	San Vicente	embarcado L1	142	36°29'42" - 72°57'36"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	5,7	9,0 - 14,0	11,0	14,0	0,0	9,1	98,6	94	900
L/M Capello	733	17,1	04-ago 17:30	San Vicente	embarcado L1	142	36°29'42" - 72°57'36"		Anchoqueta	19,0	7,0 - 14,0	11,0	74,0	-	2,5	31,3	120	900
L/M Capello	733	17,1	04-ago 17:30	San Vicente	embarcado L2	143	36°36'12" - 73°00'48"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	04-ago 17:30	San Vicente	embarcado L3	144	36°37'36" - 73°01'12"		S. Común	0,9	9,0 - 12,0	11,0	79,5	0,0	9,5	97,2	MI	-
L/M Capello	733	17,1	04-ago 17:30	San Vicente	embarcado L3	144	36°37'36" - 73°01'12"		Anchoqueta	24,1	8,0 - 15,0	11,5	49,5	-	4,0	51,1	85	900
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	05-ago 18:50	Coronel	embarcado L1	145	37°07'42" - 73°16'54"	Biobío (Golfo de Arauco)	S. Común	1,0	10,5 - 16,5	13,0	10,9	0,0	9,6	100	MI	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	05-ago 18:50	Coronel	embarcado L1	145	37°07'42" - 73°16'54"		Anchoqueta	49,0	11,0 - 15,0	12,0	2,8	-	4,3	69,6	51	900
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	05-ago 18:50	Coronel	embarcado L2	146	37°06'24" - 73°24'48"		Anchoqueta	50,0	11,5 - 18,5	13,0	1,4	-	7,0	95,0	51	1.000
L/M L/M Río Toltén I	1799	15,0	06-ago 17:45	Mehuín	embarcado L1	147	39°17'03" - 73°20'37"	La Araucanía (Toltén-Queule)	Anchoqueta	0,2	8,0 - 11,5	10,0	100	-	0,5	0,0	-	-
L/M L/M Río Toltén I	1799	15,0	06-ago 17:45	Mehuín	embarcado L1	147	39°17'03" - 73°20'37"		S. Común	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M L/M Río Toltén I	1799	15,0	07-ago 0:05					Los Ríos (Valdivia-Corral)	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.

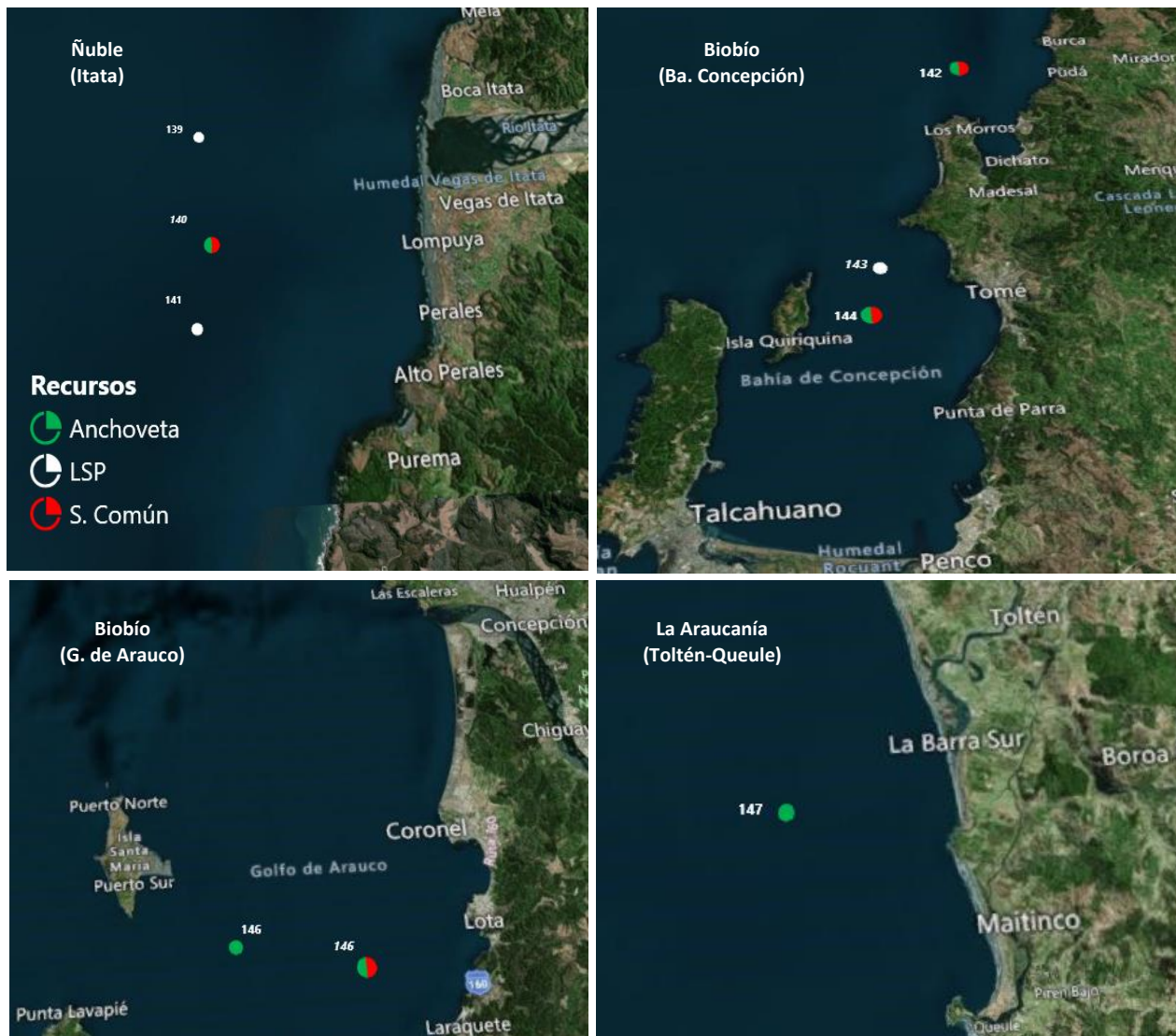
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 12 : semana 32 (04 al 10 de agosto 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



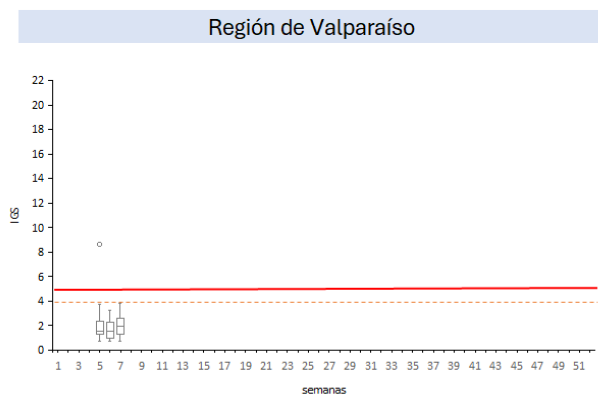
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

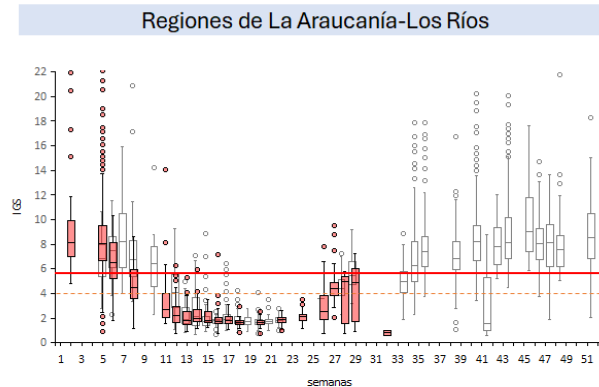
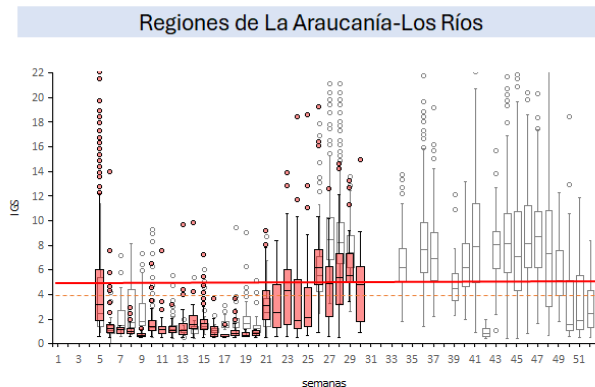
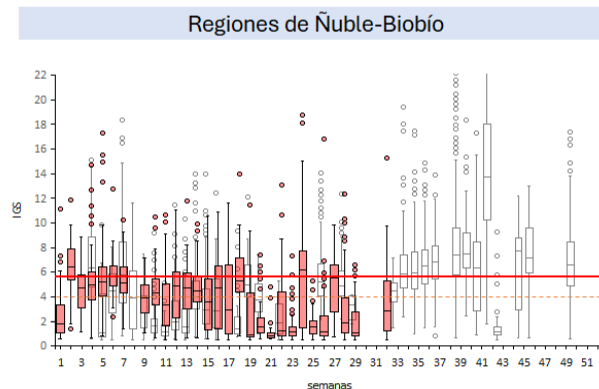
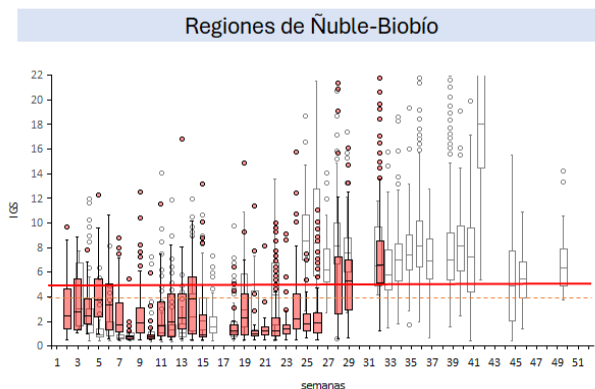
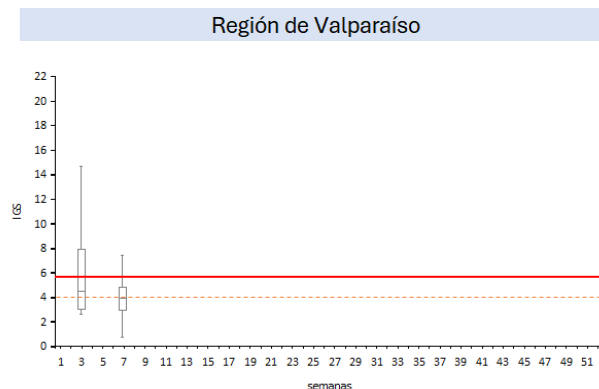
Boletín N° 12 : semana 32 (04 al 10 de agosto 2025)

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)