

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 04 : semana 24 (09 al 15 de junio 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													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°22'12" - 72°53'54" 36°24'12" - 72°54'30"	Río Itata Vegas de Itata	S. Común 59,6% Anchoqueta 40,2% Otra sp. 0,2%	S. COMÚN	2.981	1	2.981	112	8,0 - 15,5	12,5	40,2	8,9	Pesca comercial. 1 embarque, 2 lances (1 sin pesca). Otra sp: pampanito.
					ANCHOVETA	2.010		2.010	206	7,5 - 16,0	13,0	52,9		
	Biobío (B. Concepción)	36°34'45" - 73°00'28" 36°42'51" - 73°01'44"	Tomé Lirquén	S. Común 0,6% Anchoqueta 33,3% Mote 65,7% Otras sp. 0,4%	S. COMÚN	391	4	391	41	7,5 - 11,5	8,5	97,6	34,1	Pesca comercial. 4 viajes, 4 embarcaciones. Muestras en mal estado, no aptas para muestreo biológico. Otras sp: agujilla de mar común y cojinoba moteada.
					ANCHOVETA	19.187		4.797	452	7,0 - 15,5	12,5	46,0		
	Biobío (G. de Arauco)	37°01'32" - 73°16'23" 37°08'58" - 73°36'28"	Faro Puchoco Pta. Lavapié	S. Común 14,7% Anchoqueta 78,6% Mote 6,3% Otras sp. 0,4%	S. COMUN	12.613	4	6.307	217	5,5 - 11,0	8,5	100	57,9	Pesca comercial. 4 viajes, 4 embarcaciones. Gran parte de las muestras en mal estado. Otras sp: pampanito, medusa y cojinoba moteada.
					ANCHOVETA	76.893		19.223	486	7,0 - 18,0	16,5	49,1		
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío	36°22'12" - 72°53'54" 37°08'58" - 73°36'28"	Río Itata Pta. Lavapié	S. Común 13,6% Anchoqueta 54,6% Mote 31,4% Otras sp. 0,4%	S. COMÚN	15.985	9	3.996	370	5,5 - 15,5	8,5	88,8	48,2	Pesca comercial. 9 viajes: 1 embarque, 2 lances (1 sin pesca); 8 embarcaciones muestreadas en tierra. Gran parte de las muestras en mal estado, no aptas para muestreo biológico. Puerto cerrado desde el miércoles 11. Otras sp: pampanito, medusa, cojinoba moteada, agujilla de mar común.
					ANCHOVETA	98.090		10.899	1.144	7,0 - 18,0	11,5	48,6		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°15'00" - 73°16'15" 39°17'07" - 73°16'13"	Queule	S. Común 63,3% Anchoqueta 35,3% Pampanito 1,4%	S. COMÚN	69.909	2	34.955	221	10,0 - 17,0	15,5	22,6	0,0	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones. Veda biológica reproductiva. Inicia periodo de resguardo a contar del sábado 14 de junio.
					ANCHOVETA	38.513		19.257	203	11,0 - 19,0	15,5	2,4		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°52'33" - 73°32'04" 39°52'51" - 73°30'45"	I. Mancera	S. Común 99,1% Anchoqueta 0,3% Mote 0,6%	S. COMÚN	49.543	2	24.772	227	8,5 - 13,5	11,5	42,3	0,4	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones.

(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° 04 : semana 24 (09 al 15 de junio 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
ESPECIE	REGIÓN	N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
S. Común	Ñuble (Itata)	101 ^(*)	3,8	Inactivas: 56,4% III : 42,6% IV: 1,0% V: -	43,6%	Total de la muestra: 147	Actividad reproductiva moderada.
	Biobío (G. de Arauco)	47 ^(*)	4,4	Inactivas: 55,3% III : 42,6% IV: 2,1% V: -	44,7%	Total de la muestra: 90	Actividad reproductiva moderada.
	Total Ñuble - Biobío	148 ^(*)	4,1	Inactivas: 56,1% III : 42,6% IV: 1,4% V: -	43,9%	Total de la muestra: 237	Actividad reproductiva moderada. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares juveniles (BTMM 11,5 cm)
	La Araucanía (Toltén-Queule)	98	5,9	Inactivas: 35,7% III : 61,2% IV: 3,1% V: -	64,3%	Total de la muestra: 160	Actividad reproductiva alta. (Veda biológica reproductiva a contar del sábado 14 de junio)
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	90	1,8	Inactivas: 88,9% III : 11,1% IV: - V: -	11,1%	Total de la muestra: 160	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares adultos.
Anchoveta	Ñuble (Itata)	47 ^(*)	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 101	Sin actividad reproductiva. Hembras inactivas la componen mayormente ejemplares adultos.
	Biobío (G. de Arauco)	67 ^(*)	8,0	Inactivas: 7,5% III : 76,1% IV: 16,4% V: -	92,5%	Total de la muestra: 109	Actividad reproductiva alta, con presencia de hembras prontas a desovar o en pleno desove.
	Total Ñuble - Biobío	114 ^(*)	6,5	Inactivas: 45,6% III : 44,7% IV: 9,6% V: -	54,4%	Total de la muestra: 210	Actividad reproductiva alta, con presencia de hembras prontas a desovar o en pleno desove.
	La Araucanía	100	2,1	Inactivas: 78,0% III : 22,0% IV: - V: -	22,0%	Total de la muestra: 160	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas la componen mayormente 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

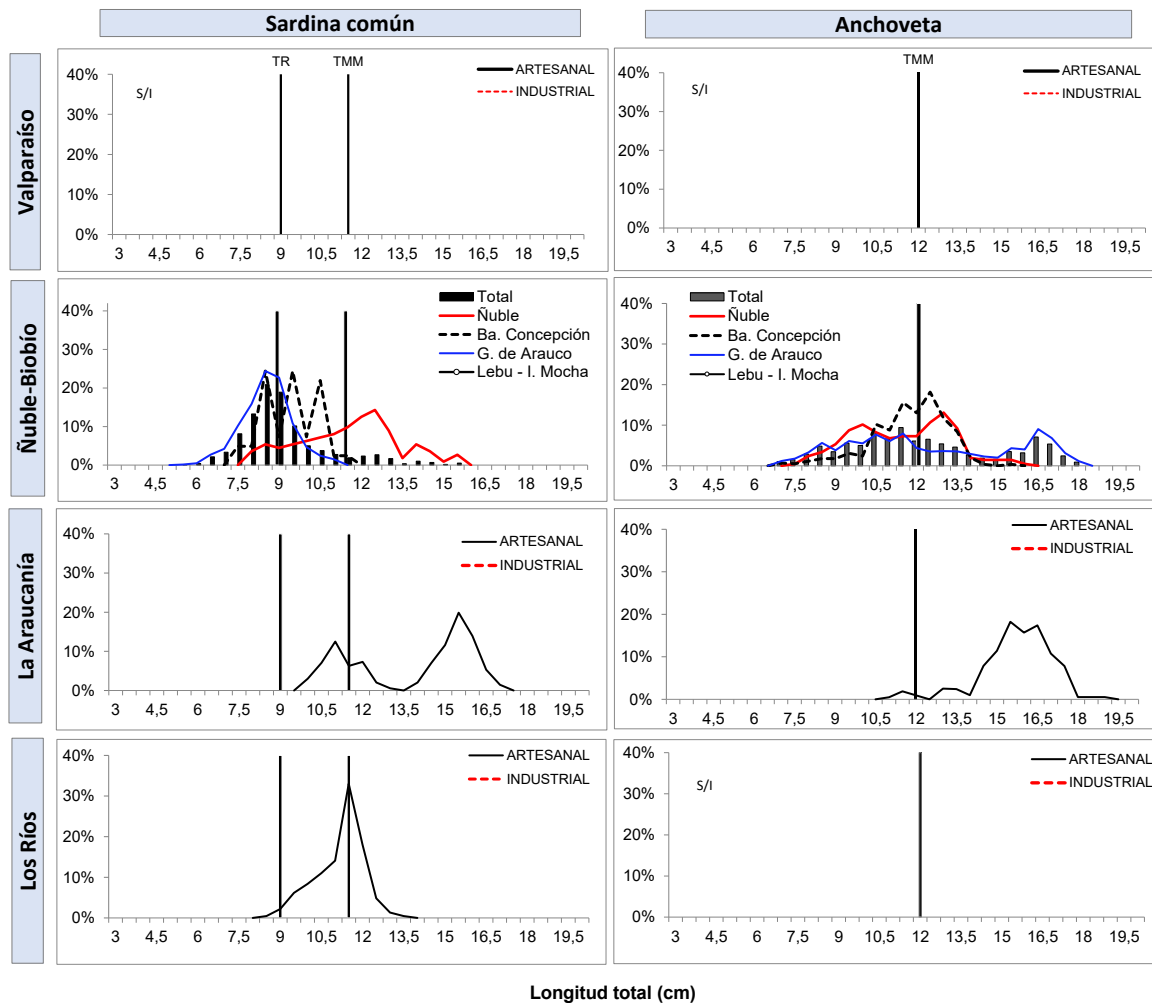
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 04 : semana 24 (09 al 15 de junio 2025)

3).- Estructura de Tallas



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 04 : semana 24 (09 al 15 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. (Nº / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jun 14:30	Talcahuano	embarcado L1	55	36°24'12" - 72°54'30"	Ñube (Itata)	S. Común	2.981	8,0 - 15,5	12,5	40,2	8,9	3,8	43,6	85	920
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jun 14:30	Talcahuano	embarcado L1	55	36°24'12" - 72°54'30"		Anchoqueta	2.010	7,5 - 16,0	13,0	52,9	-	0,9	0,0	110	890
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jun 14:30	Talcahuano	embarcado L2	56	36°22'12" - 72°53'54"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Onnis	2574	15,5	10-jun 9:50	Talcahuano	tierra	57	36°40'26" - 73°00'25"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	391	7,5 - 11,5	8,5	97,6	34,1	-	-	MME	-
L/M Onnis	2574	15,5	10-jun 9:50	Talcahuano	tierra	57	36°40'26" - 73°00'25"		Anchoqueta	6.584	8,5 - 13,5	11,5	64,8	-	-	-	MME	-
L/M Onnis	2574	15,5	10-jun 9:50	Talcahuano	tierra	57	36°40'26" - 73°00'25"		Mote	13.017	6,0 - 12,5	8,5	-	-	-	-	MME	-
L/M La Misionera	345	13,3	09-jun 11:40	Talcahuano	tierra	58	36°42'51" - 73°01'44"		Anchoqueta	2.900	7,0 - 14,5	13,0	63,2	-	-	-	MME	-
L/M La Misionera	345	13,3	09-jun 11:40	Talcahuano	tierra	58	36°42'51" - 73°01'44"		Mote	12.020	6,0 - 10,5	7,0	-	-	-	-	285	812
L/M Benjamin M	2322	12,0	09-jun 11:10	Talcahuano	tierra	59	36°34'45" - 73°00'28"		Anchoqueta	8.113	9,5 - 15,5	12,5	22,0	-	-	-	MME	-
L/M Benjamin M	2322	12,0	09-jun 11:10	Talcahuano	tierra	59	36°34'45" - 73°00'28"		Mote	6.654	6,0 - 12,0	7,5	-	-	-	-	MME	-
L/M Valentín	2836	11,8	10-jun 11:45	Talcahuano	tierra	60	36°36'50" - 72°59'13"		Mote	4.407	6,0 - 10,0	7,5	-	-	-	-	MME	-
L/M Valentín	2836	11,8	10-jun 11:45	Talcahuano	tierra	60	36°36'50" - 72°59'13"		Anchoqueta	1.590	8,0 - 14,5	11,5	59,1	-	-	-	MME	-
L/M Gaviota I	3278	11,9	10-jun 15:50	Coronel	tierra	61	37°01'45" - 73°13'09"	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	2.108	5,5 - 10,5	7,5	100	90,6	-	-	MME	-
L/M Gaviota I	3278	11,9	10-jun 15:50	Coronel	tierra	61	37°01'45" - 73°13'09"		Anchoqueta	27.788	7,0 - 12,5	10,5	95,9	-	-	-	MME	-
L/M Bio Bio	3075	18,0	09-jun 16:11	Coronel	tierra	62	37°01'32" - 73°16'23"		S. Común	10.505	7,0 - 11,0	8,5	100	51,4	1,8	8,3	MME	-
L/M Bio Bio	3075	18,0	09-jun 16:11	Coronel	tierra	62	37°01'32" - 73°16'23"		Anchoqueta	8.676	8,0 - 14,0	10,5	94,4	-	-	-	MME	-
L/M Bio Bio	3075	18,0	09-jun 16:11	Coronel	tierra	62	37°01'32" - 73°16'23"		Mote	5.703	6,0 - 10,0	8,0	-	-	-	-	-	-
L/M Susana II	3256	11,9	09-jun 18:00	Coronel	tierra	63	37°08'58" - 73°36'28"		S. Común	-	-	-	-	-	5,8	82,6	MME	-
L/M Susana II	3256	11,9	09-jun 18:00	Coronel	tierra	63	37°08'58" - 73°36'28"		Anchoqueta	32.498	11,0 - 18,0	16,5	8,5	-	8,0	92,5	MME	-
L/M Camila Antonela 1	3342	12,0	10-jun 15:30	Coronel	tierra	64	37°03'50" - 73°09'57"		Anchoqueta	7.931	9,0 - 18,0	16,0	2,5	-	-	-	MME	-
L/M Rio Queule I	1676	15,0	09-jun 18:05	Corral	tierra	65	39°17'07" - 73°16'13"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	25.468	10,0 - 17,0	11,0	38,5	0,0	5,4	41,5	46	826
L/M Rio Queule I	1676	15,0	09-jun 18:05	Corral	tierra	65	39°17'07" - 73°16'13"		Anchoqueta	19.398	11,0 - 17,5	15,5	4,7	-	2,1	25,5	31	807
L/M Rio Toltén I	1799	15,0	11-jun 0:00	Corral	tierra	66	39°15'00" - 73°16'15"		S. Común	44.441	10,5 - 17,0	15,5	13,4	0,0	6,4	91,1	31	820
L/M Rio Toltén I	1799	15,0	11-jun 0:00	Corral	tierra	66	39°15'00" - 73°16'15"	Los Rios (Valdivia-Corral)	Anchoqueta	19.115	13,0 - 19,0	16,5	0,0	-	2,1	18,4	33	817
L/M Punta Brava	5737	17,9	09-jun 11:40	Corral	tierra	67	39°52'51" - 73°30'45"		S. Común	24.717	8,5 - 13,0	11,5	43,4	0,9	1,9	17,0	76	838
L/M Orka I	3512	18,0	09-jun 12:00	Corral	tierra	68	39°52'33" - 73°32'04"		S. Común	24.826	9,0 - 13,5	11,5	41,2	0,0	1,7	4,7	79	843

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

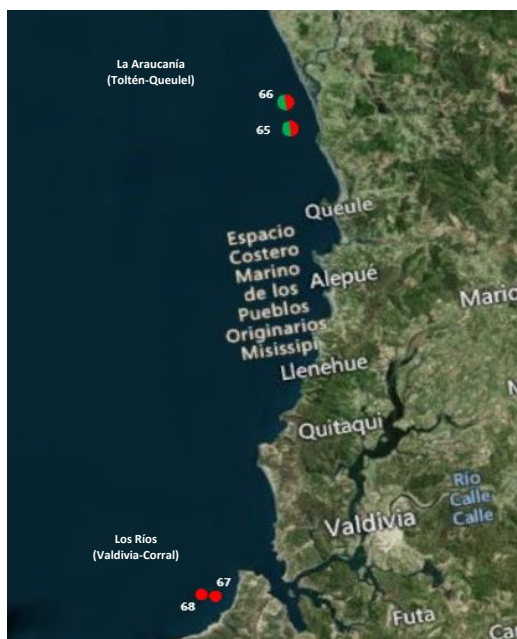
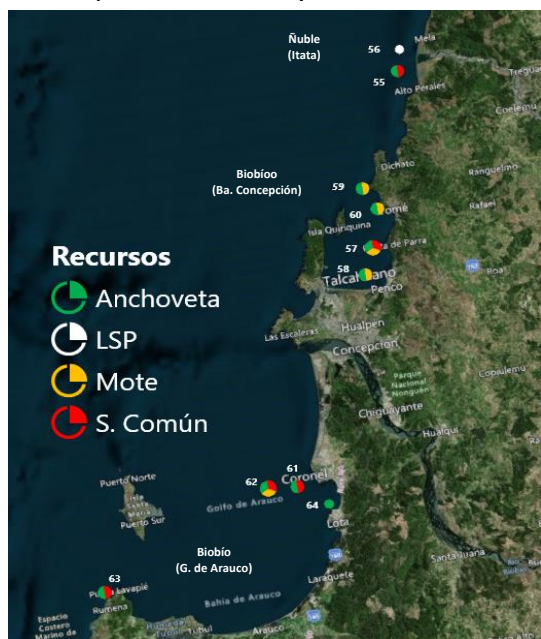
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 04 : semana 24 (09 al 15 de junio 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



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

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

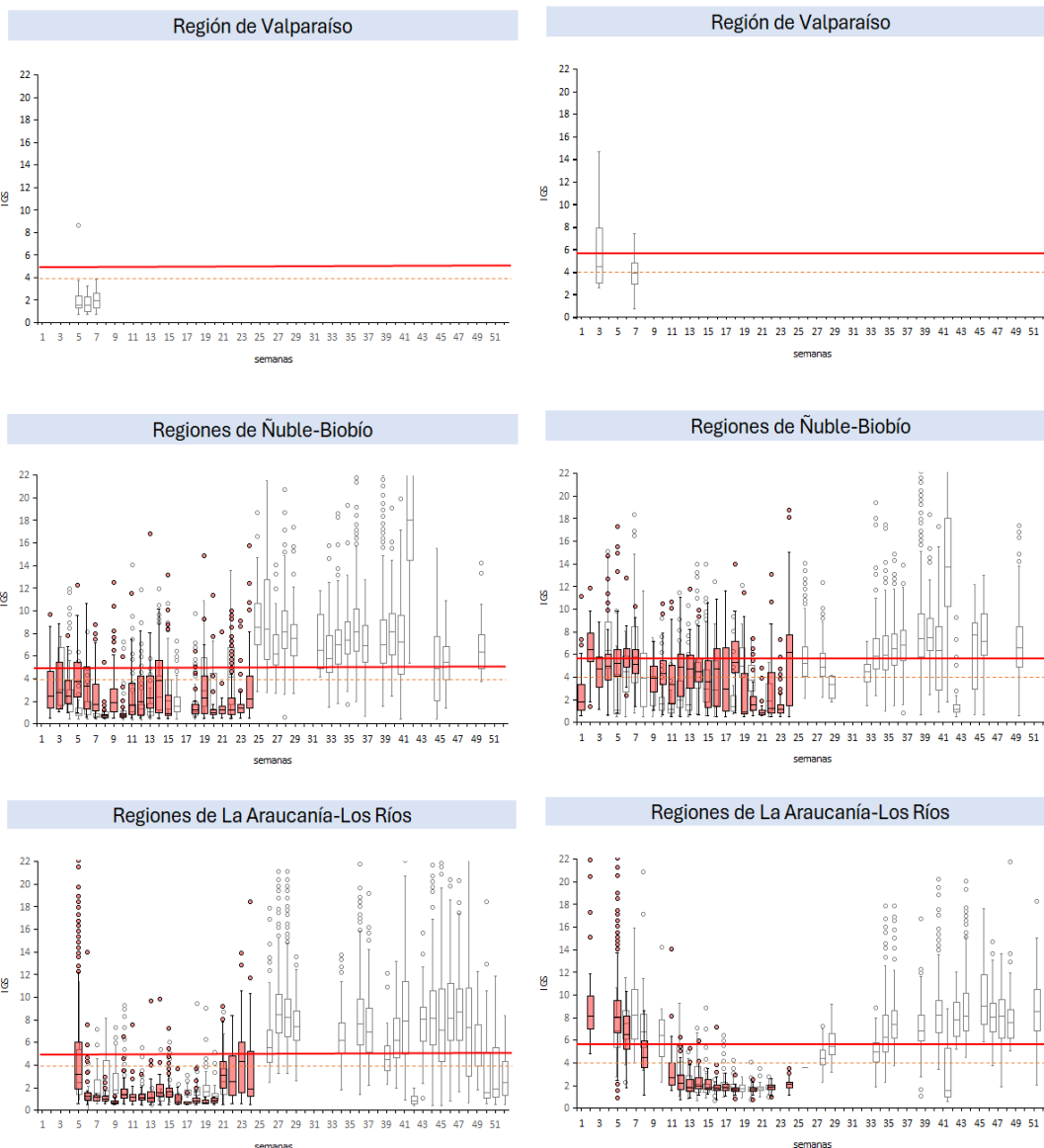
MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín N° 04 : semana 24 (09 al 15 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)