

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO
**MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024-2025**
Boletín N° 02 : semana 22 (26 de mayo al 01 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°21'20" - 72°52'58" 36°25'47" - 72°54'59"	Pta. Mela Purema	S. Común 5,2% Anchoveta 93,8% Otras sp. 1,0%	S. COMÚN	3.924	6	1.962	176	6,5 - 11,5	8,5	99,2	58,3	Pesca comercial. 6 viajes, 6 embarcaciones. Otras sp: pampanito, cojinoba azul, medusa sierra, lenguado ocelado y mote.
					ANCHOVETA	150.825		25.138	688	7,5 - 17,5	12,5	44,5		
	Biobío (B. Concepción)	36°32'28" - 73°02'25" 36°44'01" - 73°00'51"	Coliumo Playa Negra	S. Común 4,0% Anchoveta 72,9% Mote 21,3% Otras sp. 1,8%	S. COMÚN	2.136	5	1.068	73	7,0 - 14,5	11,5	47,1	9,8	Pesca comercial. 5 viajes, 5 embarcaciones. Otras sp: blanquillo, pampanito, tritre y pejerrey.
					ANCHOVETA	137.716		22.953	778	7,5 - 18,0	13,0	25,7		
	Biobío (G. de Arauco)	37°01'32" - 73°23'14" 37°10'54" - 73°26'18"	Lota Playa Laraquete	S. Común 14,0% Anchoveta 80,1% Tritre 5,0% Otras sp. 0,9%	S. COMUN	37.627	4	12.542	302	6,0 - 15,5	8,0	96,2	65,9	Pesca comercial. 4 viajes, 3 embarcaciones. Otras sp: pampanito y mote.
					ANCHOVETA	574.281		143.570	430	7,5 - 18,0	12,5	31,2		
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													
Ñuble-Biobío	36°21'20" - 72°52'58" 37°10'54" - 73°26'18"	Pta Mela Playa Laraquete	S. Común 6,5% Anchoveta 83,2% Mote 8,1% Tritre 1,0% Otras sp. 1,2%	S. COMÚN	43.687	15	6.241	551	6,5 - 16,0	8,0	94,0	62,5	Pesca comercial 15 viajes, 11 embarcaciones. Otras sp: pampanito, cojinoba azul, medusas, blanquillo, sierra, lenguado ocelado y pejerrey.	
				ANCHOVETA	862.822		53.926	1.896	7,5 - 18,0	12,5	32,6			
La Araucanía (Toltén-Queule)	39°17'30" - 73°20'12" 39°18'09" - 73°20'40"	Cayulfu	S. Común 16,9% Anchoveta 83,1%	S. COMÚN	15.146	2	7.573	80	11,0 - 17,0	15,5	1,3	0,0	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones.	
				ANCHOVETA	74.854		37.427	217	14,0 - 19,0	16,5	0,0			
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°47'55" - 73°25'59" 39°50'07" - 73°25'56"	I. del Rey I. Mancera	S. Común 100%	S. COMÚN	90.000	2	45.000	238	6,5 - 13,5	10,5	71,0	3,2	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.	

(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, 2024-2025**
Boletín N° 02 : semana 22 (26 de mayo al 01 de junio 2025)
2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
ESPECIE	REGIÓN	N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
S. Común	Ñuble	46	1,6	Inactivas: 97,8% III : 2,2% IV: - V: -	2,2%	Total de la muestra: 152 Total hembras 46	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta, mayormente, por ejemplares pequeño.
	Biobío (B. Concepción)	45	4,8	Inactivas: 42,2% III : 55,6% IV: - V: 2,2%	55,6%	Total de la muestra: 80 Total hembras 45	Actividad reproductiva alta. Hembras inactivas compuesta, mayormente, por ejemplares pequeño.
	Biobío (G. de Arauco)	96	2,9	Inactivas: 86,5% III : 13,5% IV: - V: -	13,5%	Total de la muestra: 215 Total hembras 96	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta, mayormente, por ejemplares pequeño.
	Total Ñuble - Biobío	187	3,5	Inactivas: 78,6% III : 20,9% IV: - V: 0,5%	20,9%	Total de la muestra: 447 Total hembras 187	Baja actividad reproductiva. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares menores a la TMM (8,0 a 11,0 cm)
	La Araucanía (Toltén-Queule)	56	4,9	Inactivas: 7,1% III : 92,9% IV: - V: -	92,9%	Total de la muestra: 80 Total hembras 56	Actividad reproductiva alta.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	57	1,5	Inactivas: 98,2% III : 1,8% IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 130 Total hembras 57	Sin actividad reproductiva. Hembras inactivas compuesta, mayormente, por ejemplares menores a la TMM (9,0 a 11,0 cm)
Anchoqueta	Ñuble	83	3,1	Inactivas: 73,5% III : 26,5% IV: - V: -	26,5%	Total de la muestra: 160 Total hembras 83	Baja actividad reproductiva. Hembras inactivas la componen mayormente sobre la TMM (11,5 - 17,5 cm)
	Biobío (B. Concepción)	111	3,1	Inactivas: 67,6% III : 32,4% IV: - V: -	32,4%	Total de la muestra: 194 Total hembras 111	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta por ejemplares adultos.(11,5 - 17,5 cm)
	G. Arauco	179	3,3	Inactivas: 67,6% III : 31,3% IV: 1,1% V: .	32,4%	Total de la muestra: 278 Total hembras 179	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta por ejemplares adultos (11,5 - 16,0 cm)
	Total Ñuble - Biobío	373	3,2	Inactivas: 68,9% III : 30,6% IV: 0,5% V: -	31,1%	Total de la muestra: 632 Total hembras 373	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

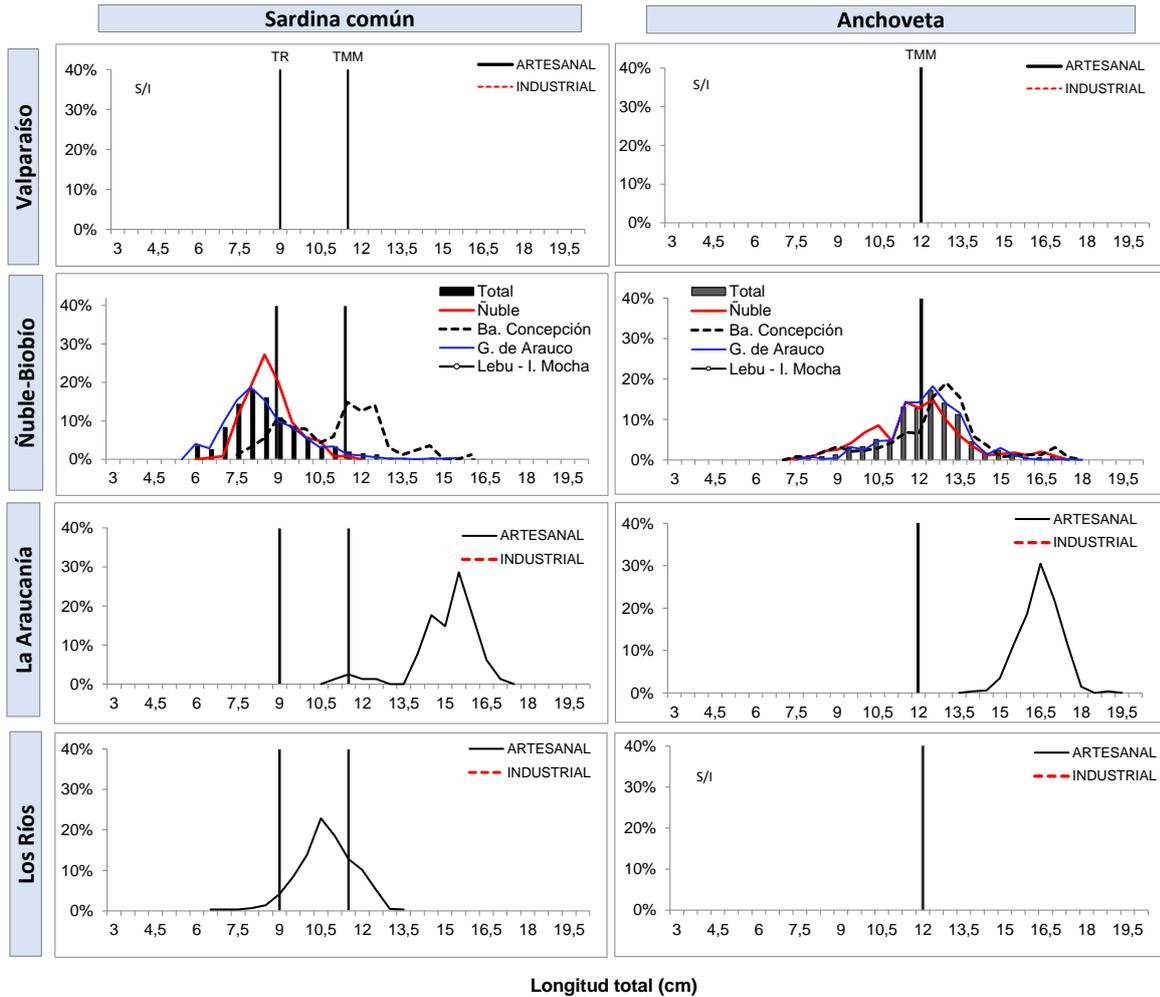
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 02 : semana 22 (26 de mayo al 01 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° 02 : semana 22 (26 de mayo al 01 de junio 2025)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (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 ⁽²⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)	
L/M Chango	2401	17,5	29-may 20:20	Talcahuano	tierra	17	36°22'44" - 72°54'33"	Nube (Itata)	S. Común	2.275	7,5 - 11,5	8,5	98,6	54,8	1,0	0,0	MME	-	
L/M Chango	2401	17,5	29-may 20:20	Talcahuano	tierra	17	36°22'44" - 72°54'33"		Anchoqueta	42.239	10,5 - 17,0	12,5	11,9	-	4,2	52,6	MME	-	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	29-may 20:30	Talcahuano	tierra	18	36°23'13" - 72°54'44"		S. Común	1.649	6,5 - 11,0	8,0	100,0	63,1	-	-	MME	-	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	29-may 20:30	Talcahuano	tierra	18	36°23'13" - 72°54'44"		Anchoqueta	13.279	7,5 - 15,5	8,5	67,6	-	-	-	MME	-	
L/M Rimalfredan II	3041	17,7	29-may 17:50	Talcahuano	tierra	19	36°25'47" - 72°54'59"		Anchoqueta	44.662	8,5 - 15,5	11,5	70,9	-	1,2	4,4	MME	-	
L/M Capello	733	17,1	29-may 20:30	Talcahuano	embarcado L1	20	36°23'50" - 72°53'37"		Anchoqueta	9.400	8,5 - 13,5	11,5	73,7	-	-	-	122	900	
L/M Capello	733	17,1	29-may 20:30	Talcahuano	embarcado L2	21	36°24'31" - 72°54'16"		Anchoqueta	13.500	8,0 - 14,0	11,5	82,6	-	-	-	139	800	
L/M Josue Segundo	2364	12,0	30-may 16:40	Talcahuano	tierra	22	36°21'20" - 72°52'58"		Anchoqueta	4.930	11,5 - 17,5	13,5	1,3	-	-	-	MME	-	
L/M Mateo Emiliano	3376	15,0	30-may 17:35	Talcahuano	tierra	23	36°22'13" - 72°53'18"		Anchoqueta	22.815	9,5 - 17,0	12,5	14,4	-	-	-	MME	-	
L/M Sergio III	2364	12,0	28-may 15:10	Talcahuano	tierra	24	36°44'01" - 73°00'51"		Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	936	7,5 - 16,0	9,5	54,1	8,1	4,8	55,6	MME	-
L/M Sergio III	2364	12,0	28-may 15:10	Talcahuano	tierra	24	36°36'04" - 73°08'47"	Anchoqueta		6.849	8,0 - 18,0	13,5	13,5	-	-	-	MME	-	
L/M Consuelo Maribel	3481	18,0	27-may 13:00	Talcahuano	tierra	25	36°36'05" - 73°04'48"	Anchoqueta		60.000	8,5 - 17,5	13,0	9,2	-	3,0	30,6	62	834	
L/M Mateo Emiliano	3376	15,0	27-may 13:00	Talcahuano	tierra	26	36°43'35" - 73°10'25"	Anchoqueta		16.467	9 - 13,5	11,5	59,0	-	-	-	MME	-	
L/M Antares V	401	18,0	27-may 13:30	Talcahuano	tierra	27	36°34'42" - 73°03'18"	Anchoqueta		20.000	9,0 - 17,5	13,5	15,1	-	3,2	33,3	56	830	
L/M Capello	733	17,1	28-may 22:00	Talcahuano	embarcado L1	28	36°32'28" - 73°02'25"	Anchoqueta		18.000	7,5 - 14,5	13,0	42,9	-	-	-	92	800	
L/M Capello	733	17,1	28-may 22:00	Talcahuano	embarcado L2	29	36°35'40" - 73°04'16"	Anchoqueta		4.400	8,5 - 15,0	13,5	39,8	-	-	-	96	800	
L/M Capello	733	17,1	28-may 22:00	Talcahuano	embarcado L3	30	36°36'04" - 73°08'47"	S. Común		1.200	8,0 - 13,0	11,5	41,7	11,1	-	-	-	-	
L/M Capello	733	17,1	28-may 22:00	Talcahuano	embarcado L3	30	36°36'04" - 73°08'47"	Anchoqueta		12.000	7,5 - 14,0	13,0	56,0	-	-	-	104	900	
L/M Lago Ranco	2626	17,1	27-may 16:30	Coronel	tierra	31	37°01'43" - 73°23'09"	Biobío (G. de Arauco)		S. Común	13.430	7,0 - 12,5	9,5	97,8	28,1	1,1	0,0	MME	-
L/M Lago Ranco	2626	17,1	27-may 16:30	Coronel	tierra	31	37°01'43" - 73°23'09"		Anchoqueta	431.975	8,0 - 15,5	12,5	32,1	-	1,2	0,0	MME	-	
L/M Susana II	3256	11,9	27-may 16:30	Coronel	tierra	32	37°10'05" - 73°17'51"		S. Común	1.039	9,0 - 15,5	11,5	31,3	0,0	4,3	35,1	MME	-	
L/M Susana II	3256	11,9	27-may 16:30	Coronel	tierra	32	37°10'05" - 73°17'51"		Anchoqueta	47.711	10,0 - 16,0	12,0	35,5	-	3,8	43,0	MME	-	
L/M Lago Ranco	2626	17,1	28-may 17:30	Coronel	tierra	33	37°10'54" - 73°26'18"		S. Común	23.158	6,0 - 12,0	8,0	98,1	90,7	-	-	MME	-	
L/M Lago Ranco	2626	17,1	28-may 17:30	Coronel	tierra	33	37°10'54" - 73°26'18"		Anchoqueta	51.126	7,5 - 17,5	14,0	30,1	-	-	-	MME	-	
L/M Susana II	3256	11,9	28-may 18:30	Coronel	tierra	34	37°01'32" - 73°23'14"		Anchoqueta	43.469	9,5 - 18,0	12,5	18,5	-	-	-	47	859	
L/M Rio Totten I	1799	15,0	28-may 23:10	Corral	tierra	35	39°17'30" - 73°20'12"		La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	5.983	11,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	5,4	94,7	25	847
L/M Rio Totten I	1799	15,0	28-may 23:10	Corral	tierra	35	39°17'30" - 73°20'12"			Anchoqueta	29.017	14,0 - 19,0	16,5	0,0	-	1,8	6,1	29	820
L/M Palmi II	2778	15,0	28-may 23:15	Corral	tierra	36	39°18'09" - 73°20'40"			S. Común	9.163	11,0 - 17,0	15,5	2,1	0,0	4,6	91,9	25	801
L/M Palmi II	2778	15,0	28-may 23:15	Corral	tierra	36	39°18'09" - 73°20'40"	Anchoqueta		45.837	14,5 - 18,0	16,5	0,0	-	-	-	28	815	
L/M Samaritano I	5187	16,4	26-may 12:00	Corral	tierra	37	39°47'55" - 73°25'59"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	50.000	9,0 - 13,0	11,0	58,0	0,0	1,4	2,6	86	880	
L/M Samaritano	2200	16,6	27-may 11:00	Corral	tierra	38	39°50'07" - 73°25'56"		S. Común	40.000	6,5 - 13,5	10,6	87,3	7,1	1,6	0,0	99	831	

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° 02 : semana 22 (26 de mayo al 01 de junio 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



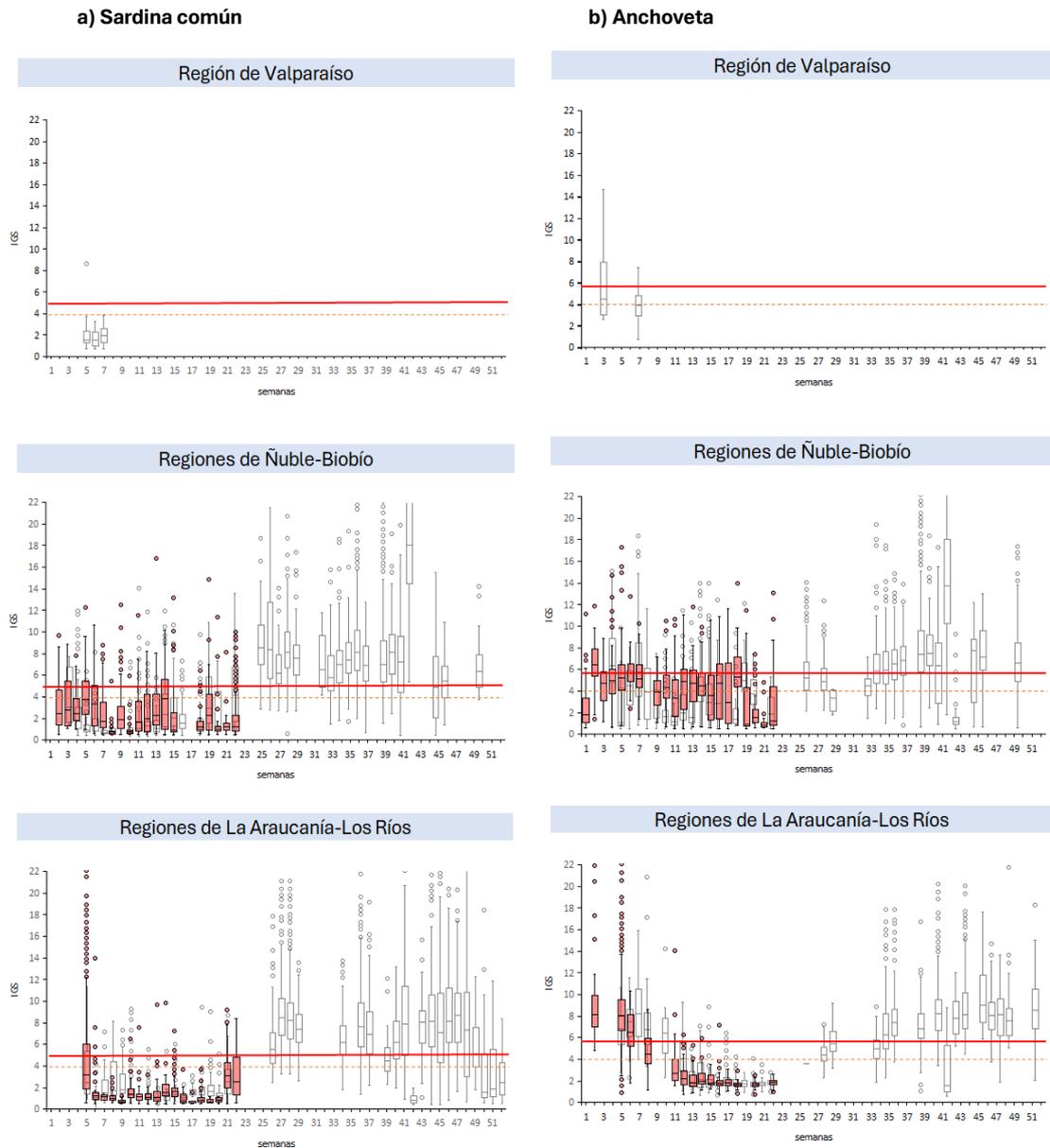
Fig. 5.- Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín: semana 21 (19 al 25 de mayo 2025)

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



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)