



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 08 : semana 28 (07 al 13 de julio 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°25'54" - 72°54'18" 36°26'12" - 72°54'30"	Vegas de Itata Perales	S. Común 2,5% Anchoqueta 97,5%	S. COMÚN	101	1	101	49	7,0 - 11,5	7,5	93,3	46,5	Pesca comercial 1 embarque, 2 lances.
					ANCHOVETA	6.899		6.899	207	7,0 - 16,0	9,0	58,2		
	Biobío (B. Concepción)	36°26'36" - 72°54'48" 36°44'00" - 73°02'04"	Purema I. Rocuant	S. Común 22,0% Anchoqueta 77,1% Otras sp. 0,9%	S. COMÚN	54.444	10	4.949	1.070	6,5 - 16,0	9,5	90,8	20,5	Pesca comercial 10 viajes, 10 embarcaciones: 2 embarques (6 lances, 1 sin pesca). Gran parte de las muestras en mal estado.
					ANCHOVETA	192.684		17.517	1.603	6,0 - 18,0	11,0	63,2		
	Biobío (G. de Arauco)													Sin información de pesca comercial.
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													
	Total Ñuble-Biobío	36°25'54" - 72°54'18" 36°44'00" - 73°02'04"	Vegas de Itata I. Rocuant	S. Común 19,8% Anchoqueta 79,4% Otras sp. 0,8%	S. COMÚN	54.545	11	4.545	1.119	6,0 - 16,0	9,5	90,9	20,6	Pesca comercial 11 viajes, 9 embarcaciones: 2 embarques (8 lances, 1 sin pesca). Gran parte de las muestras en mal estado.
					ANCHOVETA	199.583		16.632	1.810	7,0 - 18,0	11,0	63,0		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°14'30" - 73°16'18" 39°21'24" - 73°18'48"	La Barra de Toltén Pta. Ronca	S. Común 90,0% Anchoqueta 0,5% Otras sp. 9,5%	S. COMÚN	90,5	1	90,5	373	7,5 - 16,5	11,0	72,7	7,4	PINV. 1 embarque, 2 lances
					ANCHOVETA	0,5		0,5	24	9,5 - 16,5	11,0 - 14,0	41,7		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°27'24" - 73°20'06"	Maiquillahue	S. Común 100%	S. COMÚN	50,0	1	50,0	186	10,0 - 16,5	14,5	2,7	0,0	PINV. 1 embarque, 1 lance.

(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° 08 : semana 28 (07 al 13 de julio 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
ESPECIE	REGIÓN	N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
S. Común	Ñuble (Itata)	7 ^(*)	7,7	Inactivas: - III : 85,7% IV: 14,3% V: -	100%	Total de la muestra: 38	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (B. Concepción)	227	6,1	Inactivas: 29,1% III : 62,1% IV: 8,8% V: -	70,9%	Total de la muestra: 483	Actividad reproductiva alta.
	Total Ñuble - Biobío	234	6,1	Inactivas: 28,2% III : 62,8% IV: 9,0% V: -	71,8%	Total de la muestra: 521	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	90	4,5	Inactivas: 41,1% III : 58,9% IV: - V: -	58,9%	Total de la muestra: 160	Actividad reproductiva moderada.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	56	6,0	Inactivas: 1,8% III : 98,2% IV: - V: -	98,2%	Total de la muestra: 80	Actividad reproductiva alta.
Anchoveta	Ñuble (Itata)	100	2,7	Inactivas: 78,0% III : 16,0% IV: 5,0% V: 1,0%	21,0%	Total de la muestra: 160	Actividad reproductiva baja.
	Biobío (B. Concepción)	299	3,4	Inactivas: 63,2% III : 34,4% IV: 2,3% V: -	36,8%	Total de la muestra: 560	Actividad reproductiva baja.
	Total Ñuble - Biobío	399	3,2	Inactivas: 66,9% III : 29,8% IV: 3,0% V: 0,3%	32,8%	Total de la muestra: 720	Actividad reproductiva baja
	La Araucanía (Toltén-Queule)	15 ^(*)	4,6	Inactivas: 26,7% III : 73,3% IV: - V: -	73,3%	Total de la muestra: 24	Actividad reproductiva alta.

(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

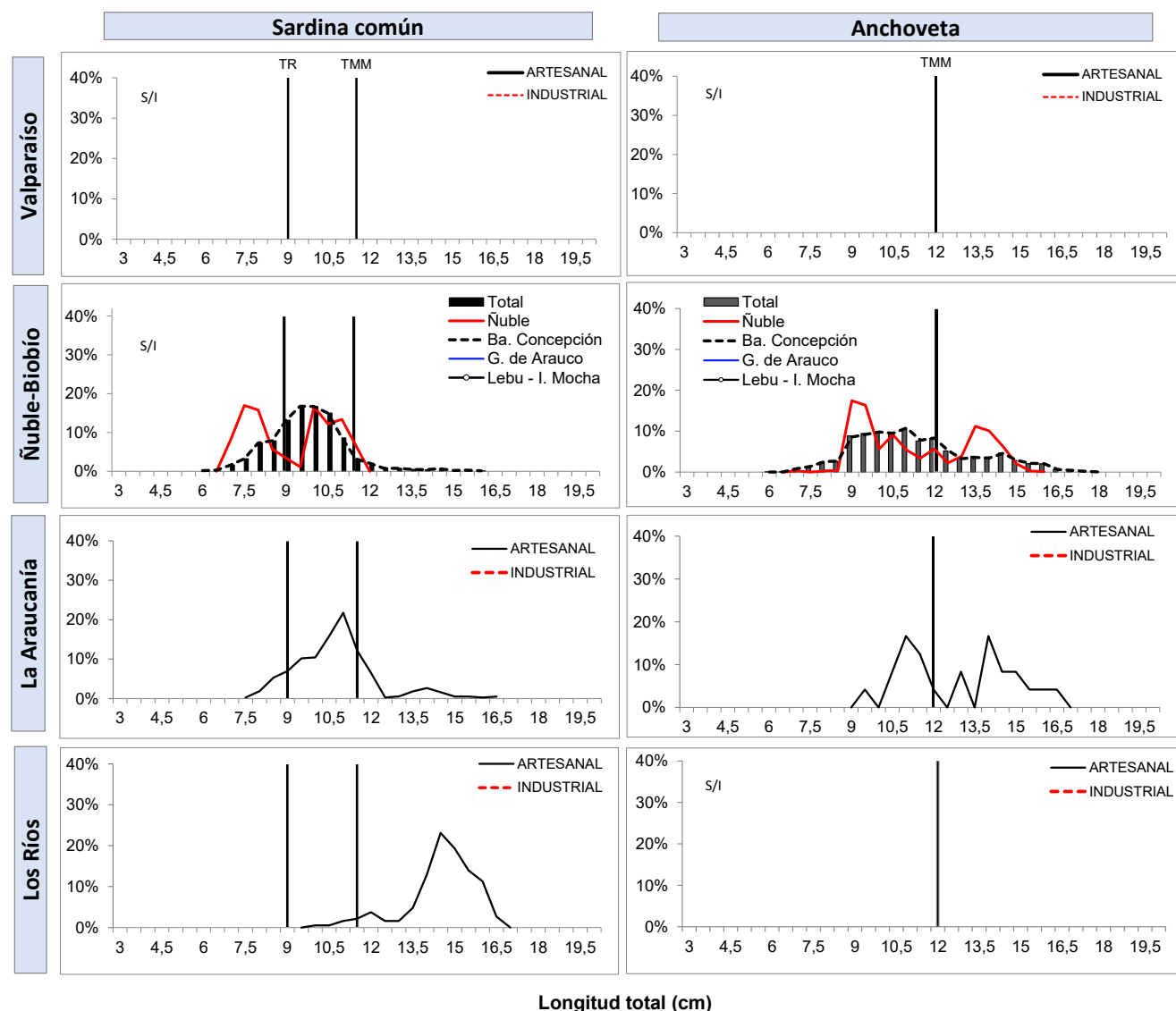
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 08 : semana 28 (07 al 13 de julio 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° 08 : semana 28 (07 al 13 de julio 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 ⁽²⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul 18:55	Talcahuano	embarcado L2	109	36°25'54" - 72°54'18"	Ñuble (Itata)	S. Común	56,0	7,5 - 11,5	10,0	90,0	20,0	10,2	100	-	-
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul 18:55	Talcahuano	embarcado L2	109	36°25'54" - 72°54'18"		Anchoqueta	5.944	9,0 - 15,0	9,0	61,4	-	2,3	17,6	104	950
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul 18:55	Talcahuano	embarcado L3	110	36°26'12" - 72°54'30"		S. Común	45,0	7,0 - 11,5	7,5	97,4	79,5	5,2	100	-	-
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul 18:55	Talcahuano	embarcado L3	110	36°26'12" - 72°54'30"		Anchoqueta	955	7,0 - 16,0	9,5 - 13,5	38,7	-	3,1	24,5	83	909
L/M El Niego I	3167	12,0	09-jul 18:37	Talcahuano	tierra	111	36°44'00" - 73°00'50"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	1.451,0	10,0 - 16,0	14,5	26,1	0,0	9,8	100,0	54	896
L/M El Niego I	3167	12,0	09-jul 18:37	Talcahuano	tierra	111	36°44'00" - 73°00'50"		Anchoqueta	18.400	7,5 - 17,5	12,0	21,1	-	4,3	79,5	-	-
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul 18:55	Talcahuano	embarcado L1	112	36°26'36" - 72°54'48"		Anchoqueta	8.000	12,0 - 17,0	14,5	0,0	-	-	48	950	
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul 18:55	Talcahuano	embarcado L4	113	36°27'42" - 72°55'06"		S. Común	756,0	7,5 - 14,0	9,0	78,7	27,7	6,1	60,0	-	-
L/M Marcopolo	1203	17,5	09-jul 18:55	Talcahuano	embarcado L4	113	36°27'42" - 72°55'06"		Anchoqueta	24.244	9,0 - 15,0	9,0	60,2	-	4,7	72,1	46	950
L/M Mar De Liguria	1954	15,0	09-jul 20:10	Talcahuano	tierra	114	36°37'01" - 72°59'41"		S. Común	5.679,0	8,0 - 15,5	10,5	59,4	1,0	5,8	85,4	-	-
L/M Mar De Liguria	1954	15,0	09-jul 20:10	Talcahuano	tierra	114	36°37'01" - 72°59'41"		Anchoqueta	19.196	9,0 - 14,5	11,5	58,2	-	1,2	3,2	79	901
L/M Esperanza en Dios	2113	11,8	09-jul 20:30	Talcahuano	tierra	115	36°44'00" - 73°00'58"		S. Común	4.275,6	6,5 - 11,5	8,0	99,2	46,7	-	-	MME	-
L/M Esperanza en Dios	2113	11,8	09-jul 20:30	Talcahuano	tierra	115	36°44'00" - 73°00'58"		Anchoqueta	989	7,0 - 15,0	9,0	87,6	-	-	-	MME	-
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	09-jul 20:30	Talcahuano	tierra	116	36°31'47" - 72°59'59"		S. Común	12.128,0	8,5 - 11,0	10,0	100	5,7	-	-	MME	-
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	09-jul 20:30	Talcahuano	tierra	116	36°31'47" - 72°59'59"		Anchoqueta	22.851	8,0 - 12,0	10,5	98,1	-	-	-	MME	-
L/M Ventisquero	2991	16,2	09-jul 21:00	Talcahuano	tierra	117	36°43'15" - 73°00'31"		S. Común	3.762,0	60,0 - 12,0	8,0	98,7	61,2	-	-	185	872
L/M Ventisquero	2991	16,2	09-jul 21:00	Talcahuano	tierra	117	36°43'15" - 73°00'31"		Anchoqueta	1.188	6,5 - 12,5	9,5	97,1	-	-	-	-	-
L/M Josefa III	3552	12,0	10-jul 8:30	Talcahuano	tierra	118	36°40'20" - 73°00'18"		S. Común	6.867,0	9,0 - 15,5	10,5	95,1	0,0	-	-	MME	-
L/M Josefa III	3552	12,0	10-jul 8:30	Talcahuano	tierra	118	36°40'20" - 73°00'18"		Anchoqueta	17.749	8,5 - 13,5	12,0	51,4	-	-	-	MME	-
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jul 17:35	Talcahuano	embarcado L1	119	36°29'30" - 72°57'36"		Anchoqueta	9.862	9,0 - 17,0	14,5	22,3	-	-	-	47	900
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jul 17:35	Talcahuano	embarcado L2	120	36°30'18" - 72°57'30"		S. Común	211,0	10,0 - 16,0	10,5	52,2	0,0	8,4	91,7	-	-
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jul 17:35	Talcahuano	embarcado L2	120	36°30'18" - 72°57'30"		Anchoqueta	4.789	9,0 - 17,5	14,5	12,7	0,0	4,1	52,4	47	900
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jul 17:35	Talcahuano	embarcado L3	121	36°29'12" - 72°56'12"		LSP	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jul 17:35	Talcahuano	embarcado L4	122	36°32'00" - 73°00'00"		S. Común	100,0	9,0 - 15,0	11,0	37,9	0,0	8,9	100,0	-	-
L/M Marcopolo	1203	17,5	10-jul 17:35	Talcahuano	embarcado L4	122	36°32'00" - 73°00'00"		Anchoqueta	4.900	10,0 - 18,0	14,5	3,8	-	3,7	45,5	42	900
L/M Don Anselmo III	1076	17,3	10-jul 19:00	Talcahuano	tierra	123	36°29'34" - 72°57'24"		S. Común	10.914,0	7,0 - 13,5	9,0	95,4	23,1	-	-	MME	-
L/M Don Anselmo III	1076	17,3	10-jul 19:00	Talcahuano	tierra	123	36°29'34" - 72°57'24"		Anchoqueta	33.560	7,0 - 13,5	10,0	92,6	-	-	-	MME	-
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	10-jul 19:20	Talcahuano	tierra	124	36°31'50" - 72°59'59"		S. Común	1.130,0	8,0 - 15,5	11,0	68,4	2,6	5,7	83,7	-	-
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	10-jul 19:20	Talcahuano	tierra	124	36°31'50" - 72°59'59"		Anchoqueta	11.746	8,0 - 14,0	12,0	52,3	-	1,0	2,1	108	854
L/M Ruth M	3444	11,9	10-jul 20:00	Talcahuano	tierra	125	36°44'00" - 73°02'04"		S. Común	7.170,0	7,0 - 11,0	9,0	100	47,0	-	-	MME	-
L/M Ruth M	3444	11,9	10-jul 20:00	Talcahuano	tierra	125	36°44'00" - 73°02'04"		Anchoqueta	15.210	7,0 - 12,5	11,0	91,7	-	-	-	MME	-
L/M Rio Toltén I	1799	15,0	10-jul 13:00	Mehuín	embarcado L1	126	39°14'30" - 73°16'18"	La Araucanía (Toltén-Queute)	S. Común	41,0	8,0 - 13,0	11,0	72,9	3,0	3,0	41,7	90	1.000
L/M Rio Toltén I	1799	15,0	10-jul 13:00	Mehuín	embarcado L2	127	39°21'24" - 73°18'48"		S. Común	49,5	7,5 - 16,5	11,0	72,5	11,1	0,0	78,6	67	1.000
L/M Rio Toltén I	1799	15,0	10-jul 13:00	Mehuín	embarcado L2	127	39°21'24" - 73°18'48"		Anchoqueta	0,5	9,5 - 16,5	11,0 - 14,0	41,7	-	4,6	73,3	-	-
L/M Rio Toltén I	1799	15,0	10-jul 23:58	Valdivia	embarcado L1	128	39°27'24" - 73°20'06"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	50,0	10,0 - 16,5	14,5	2,7	0,0	6,0	98,2	28	1.000

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

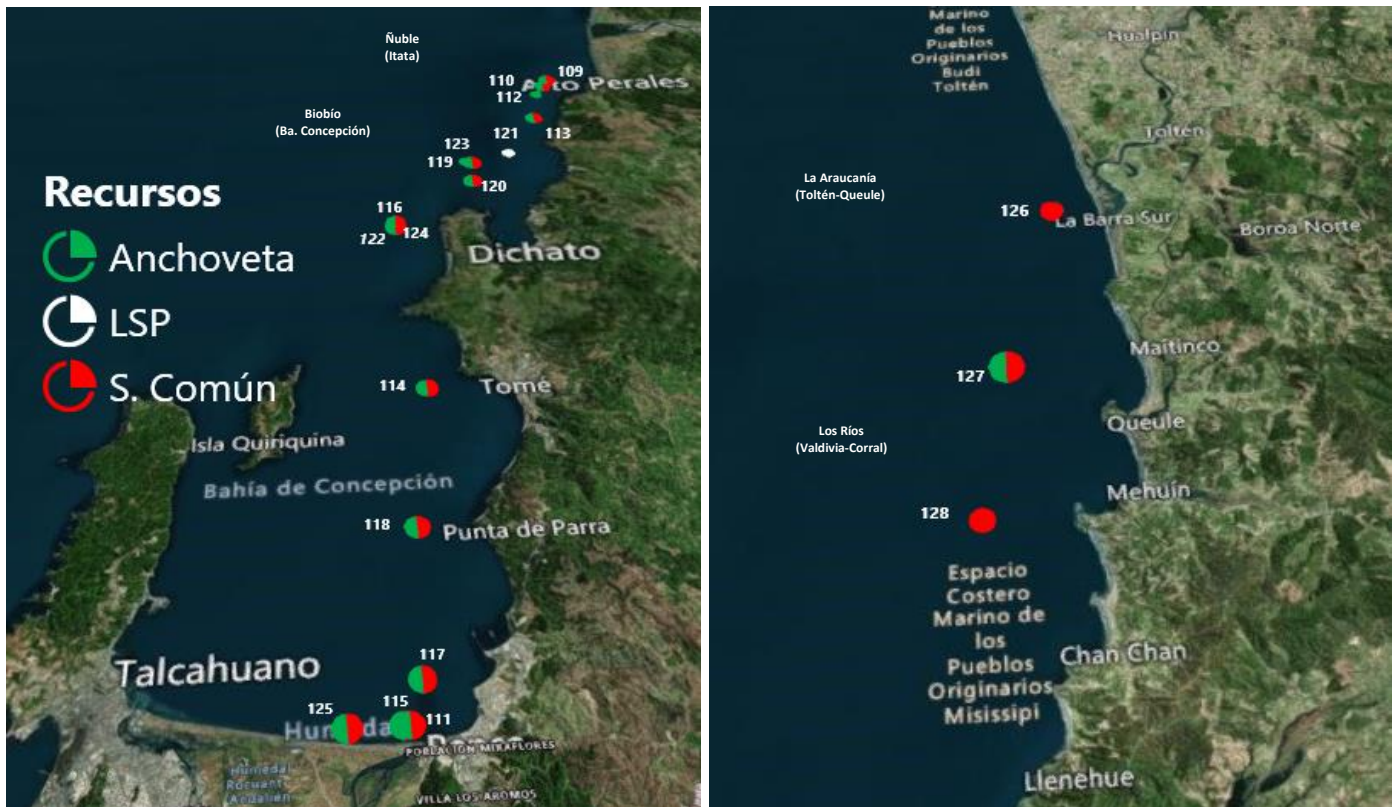
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 08 : semana 28 (07 al 13 de julio 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



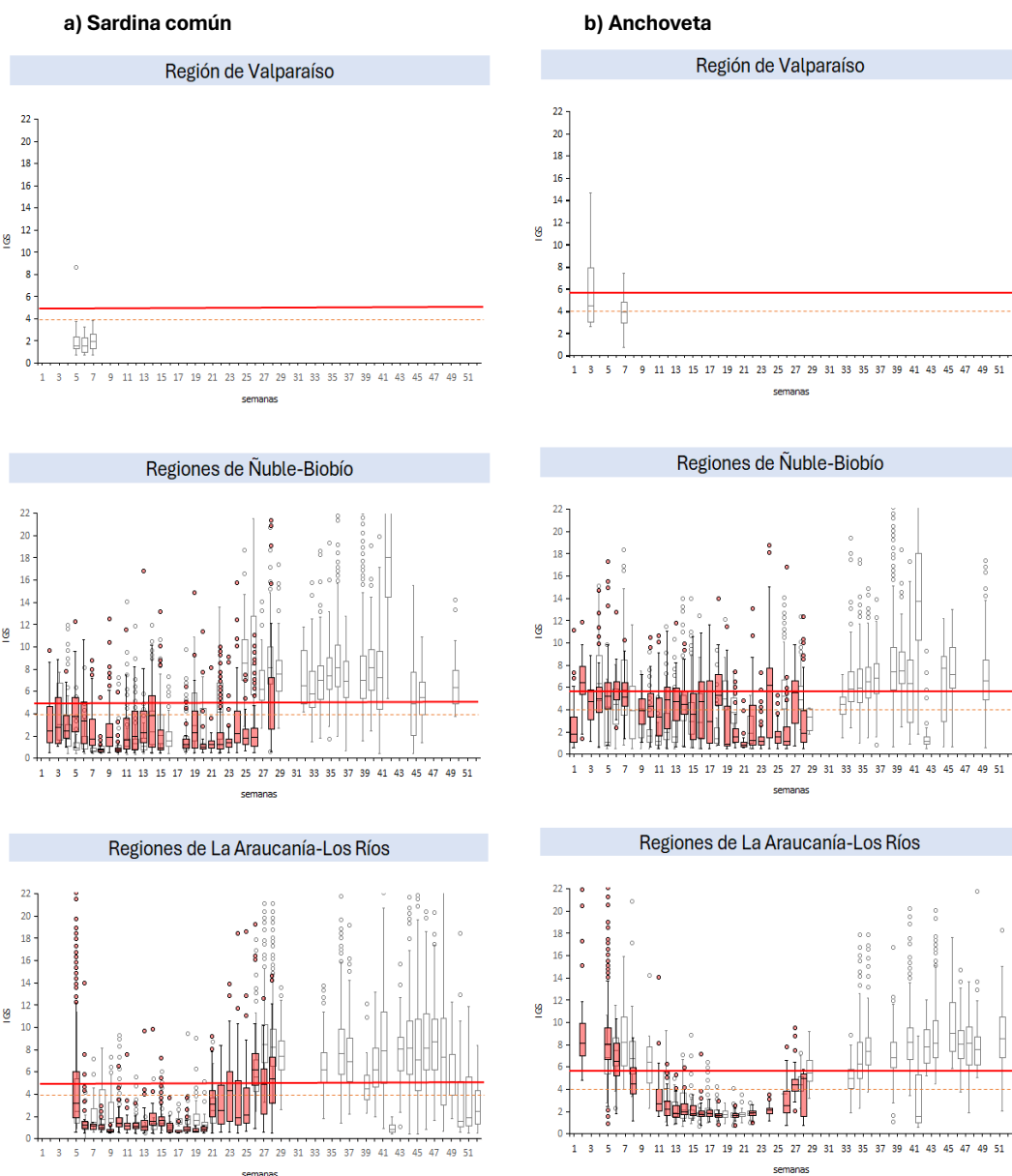
Lance N°: Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 08 : semana 28 (07 al 13 de julio 2025)

6).- Evolución semanal (boxPlot) del índice 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)