



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 19 : semana 39 (22 al 28 de septiembre 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°19'06" - 72°51'18" 36°22'00" - 72°52'48"	Pta. Mela Boca de Itata	S. Común 18,7% Anchoqueta 81,3%	S. COMÚN	17,4	1	17,4	102	9,5 - 12,5	11,0	53,9	0,0	PINV. 1 viaje, 3 lances.
					ANCHOVETA	52,6		52,6	315	8,5 - 16,5	11,0	46,8		
	Biobío (B. Concepción)	36°28'24" - 72°55'18" 36°35'00" - 73°00'12"	Clta. Burca Pta. Lobería	S. Común 22,4% Anchoqueta 77,6%	S. COMÚN	15,0	1	7,5	453	7,0 - 16,5	11,5	33,4	2,0	PINV. 1 viaje, 3 lances. MPDH 1 viaje, 2 lances.
					ANCHOVETA	95,0		47,5	564	7,0 - 17,5	13,5	23,1		
	Biobío (G. de Arauco)	37°02'24" - 73°14'18" 37°06'54" - 73°20'00"	Lo Rojas Laraquete	S. Común 34,4% Anchoqueta 64,0% Mote 1,6%	S. COMUN	26,0	1	26,0	308	9,5 - 16,5	12,0	27,1	0,0	PINV. 1 viaje, 3 lances.
					ANCHOVETA	47,9		47,9	307	11,0 - 16,0	14,0	3,5		
	Total Ñuble-Biobío	36°19'06" - 72°51'18" 37°06'54" - 73°20'00"	Pta. Mela Laraquete	S. Común 24,7% Anchoqueta 74,9% Mote 0,4%	S. COMÚN	58,4	3	14,6	863	7,0 - 16,5	11,5	36,7	0,5	PINV. 3 viajes, 9 lances. MPDH 1 viaje, 2 lances.
					ANCHOVETA	195,5		48,9	1.186	7,0 - 17,5	13,5	24,7		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°17'23" - 73°16'53" 39°21'48" - 73°18'55"	Queule Pta. Ronca	S. Común 95,8% Anchoqueta 4,2%	S. COMÚN	96,0	1	96,0	218	9,5 - 18,0	12,5	12,9	0,0	PINV. 1 viaje, 2 lances.
					ANCHOVETA	4,0		4,0	71	9,0 - 16,5	10,5	63,4		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°29'51" - 73°20'36" 39°40'06" - 73°25'04"	Chan Chan Bonifacio	S. Común 95,8% Anchoqueta 2,5% Mote 1,7%	S. COMÚN	96,0	1	96,0	226	10,5 - 16,5	12,5	2,5	0,0	PINV. 1 viaje, 2 lances.
					ANCHOVETA	2,0		2,0	14	11,0 - 14,5	12,0	28,6		

(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° 19 : semana 39 (22 al 28 de septiembre 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
ESPECIE	REGIÓN	Nº TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (Nº)	OBSERVACIÓN
S. Común	Ñuble (Itata)	115	5,4	Inactivas: 7,8% III : 91,3% IV: - V: 0,9%	91,3%	Total de la muestra: 161	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (B. Concepción)	177	8,1	Inactivas: 14,1% III : 84,7% IV: 1,1% V: -	85,9%	Total de la muestra: 326	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (G. de Arauco)	126	7,9	Inactivas: 5,6% III : 94,4% IV: - V: -	94,4%	Total de la muestra: 240	Actividad reproductiva alta.
	Total Ñuble - Biobío	418	7,5	Inactivas: 9,8% III : 89,5% IV: 0,5% V: 0,2%	90,0%	Total de la muestra: 727	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	95	5,0	Inactivas: 30,5% III : 66,3% IV: 2,1% V: 1,1%	68,4%	Total de la muestra: 160	Actividad reproductiva moderada.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	86	5,3	Inactivas: 47,7% III : 31,4% IV: 20,9% V: -	52,3%	Total de la muestra: 160	Actividad reproductiva moderada.
Anchoveta	Ñuble (Itata)	127	7,2	Inactivas: 14,2% III : 78,7% IV: 7,1% V: -	85,8%	Total de la muestra: 250	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (B. Concepción)	195	6,5	Inactivas: 31,8% III : 65,1% IV: 3,1% V: -	68,2%	Total de la muestra: 400	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (G. de Arauco)	118	6,6	Inactivas: 4,2% III : 90,7% IV: 5,1% V: -	95,8%	Total de la muestra: 240	Actividad reproductiva alta.
	Total Ñuble - Biobío	440	6,8	Inactivas: 19,3% III : 75,9% IV: 4,8% V: -	80,7%	Total de la muestra: 890	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	45 ^(*)	4,6	Inactivas: 47% III : 53% IV: - V: -	53,3%	Total de la muestra: 71	Actividad reproductiva moderada.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	7 ^(*)	4,1	Inactivas: 42,9% III : 42,9% IV: 14,3% V: -	57,1%	Total de la muestra: 14	Actividad reproductiva moderada.

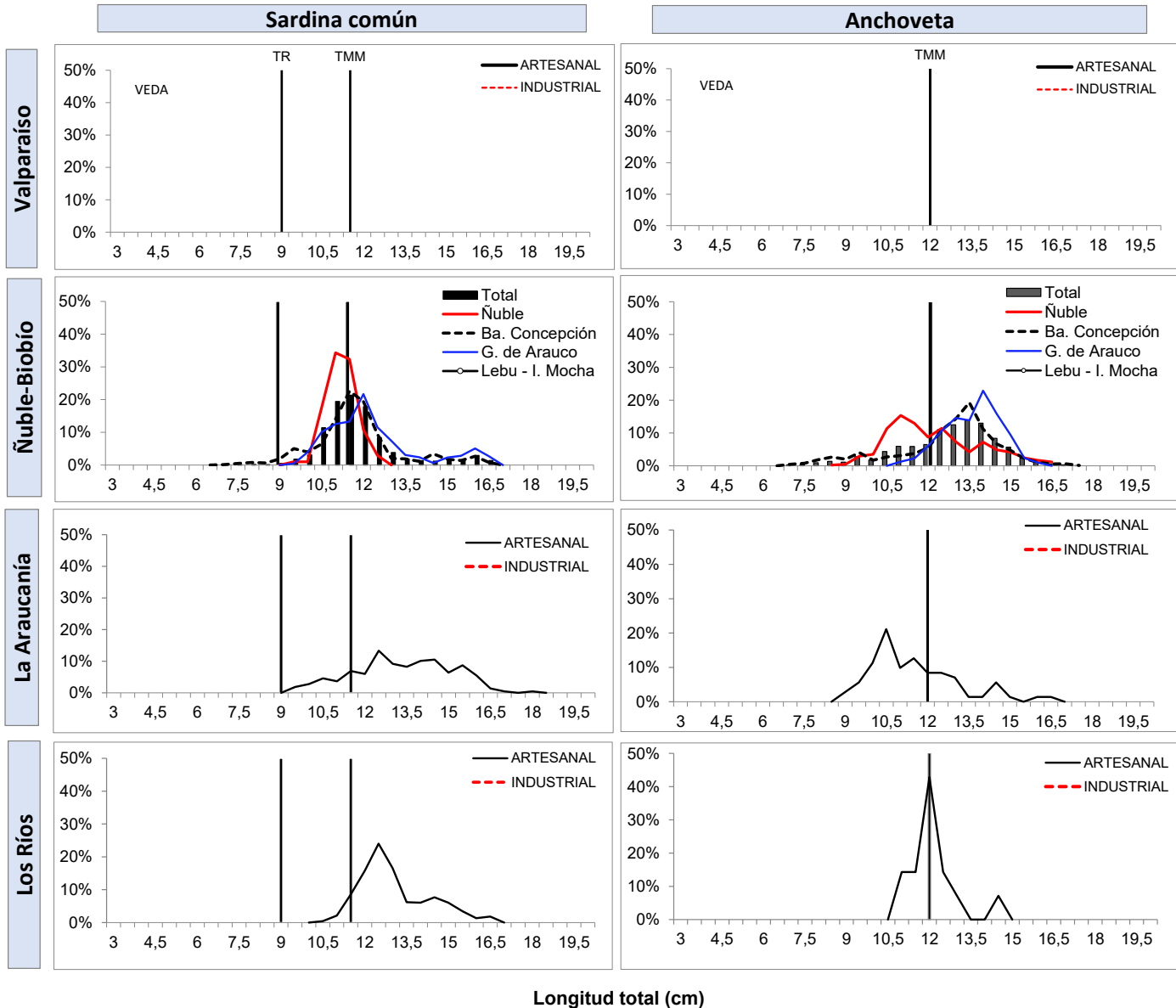
(1) IGS: Se estima para el total de hembras.
(2) PHA: Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos
(**) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo
BTMM: Bajo Talla Media de Madurez
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 19 : semana 39 (22 al 28 de septiembre 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° 19 : semana 39 (22 al 28 de septiembre 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	24-sept 16:30	Talcahuano	embarcado L1	206	36°19'06" - 72°51'18"	Ñuble (Itata)	Anchoqueta	20,0	10,5 - 16,0	12,5	32,1	-	7,0	90,7	62	900
L/M Anselmo I	1486	15,0	24-sept 16:30	Talcahuano	embarcado L2	207	36°20'36" - 72°51'30"		Anchoqueta	20,0	9,5 - 16,5	11,0	56,7	-	7,9	75,0	70	850
L/M Anselmo I	1486	15,0	24-sept 16:30	Talcahuano	embarcado L3	208	36°22'00" - 72°52'48"		S. Común	17,4	9,5 - 12,5	11,0	53,9	0,0	5,4	91,3	74	950
L/M Anselmo I	1486	15,0	24-sept 16:30	Talcahuano	embarcado L3	208	36°22'00" - 72°52'48"		Anchoqueta	12,6	8,5 - 16,5	11,0	54,3	-	6,8	92,5	81	850
L/M Capello	733	17,1	22-sept 9:00	San Vicente	embarcado L1	209	36°28'24" - 72°55'18"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	3,0	7,0 - 14,0	11,5	32,5	0,0	4,4	65,4	-	-
L/M Capello	733	17,1	22-sept 9:00	San Vicente	embarcado L1	209	36°28'24" - 72°55'18"		Anchoqueta	17,0	11,5 - 15,5	13,5	1,1	-	1,7	5,0	189	900
L/M Capello	733	17,1	22-sept 9:00	San Vicente	embarcado L2	210	36°32'24" - 73°00'06"		S. Común	3,0	10,0 - 16,5	12,0	22,9	0,0	10,4	100,0	-	-
L/M Capello	733	17,1	22-sept 9:00	San Vicente	embarcado L2	210	36°32'24" - 73°00'06"		Anchoqueta	27,0	10,0 - 17,5	12,5	32,7	-	8,9	100,0	64	950
L/M Capello	733	17,1	22-sept 9:00	San Vicente	embarcado L3	211	36°35'00" - 73°00'12"		Anchoqueta	40,0	9,5 - 17,0	11,5	33,9	-	6,2	91,3	67	950
L/M Don Julian	1354	17,6	23-sept 12:40	Coliumo	embarcado L1	212	36°30'48" - 72°59'40"		S. Común	5,0	10,5 - 13,5	9,5	79,5	10,2	6,8	94,1	75	919
L/M Don Julian	1354	17,6	23-sept 12:40	Coliumo	embarcado L1	212	36°30'48" - 72°59'40"		Anchoqueta	5,0	7,0 - 12,5	9,5	97,4	-	7,0	71,4	70	935
L/M Don Julian	1354	17,6	23-sept 12:40	Coliumo	embarcado L2	213	36°30'06" - 72°57'18"		S. Común	4,0	10,0 - 15,5	12,0	2,9	0,0	6,7	86,5	73	953
L/M Don Julian	1354	17,6	23-sept 12:40	Coliumo	embarcado L2	213	36°30'06" - 72°57'18"		Anchoqueta	6,0	11,0 - 17,0	13,5	4,7	-	6,0	75,6	66	865
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	23-sept 16:00	Coronel	embarcado L1	214	37°02'24" - 73°14'18"	Biobío (Golfo de Arauco)	S. Común	1,9	10,0 - 16,5	16,0	7,3	0,0	9,8	97,4	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	23-sept 16:00	Coronel	embarcado L1	214	37°02'24" - 73°14'18"		Anchoqueta	22,9	12,0 - 16,0	14,0	0,0	-	6,7	100,0	114	900
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	23-sept 16:00	Coronel	embarcado L2	215	37°06'54" - 73°20'00"		S. Común	12,5	10,5 - 16,5	12,0	15,6	0,0	6,6	95,9	50	900
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	23-sept 16:00	Coronel	embarcado L2	215	37°06'54" - 73°20'00"		Anchoqueta	12,5	11,0 - 15,0	14,0	5,0	-	6,6	93,0	55	900
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	23-sept 16:00	Coronel	embarcado L3	216	37°06'48" - 73°21'48"		S. Común	11,5	9,5 - 16,5	11,0	42,7	0,0	6,4	89,5	55	900
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	23-sept 16:00	Coronel	embarcado L3	216	37°06'48" - 73°21'48"		Anchoqueta	12,5	11,0 - 15,0	13,0	8,5	-	6,5	94,1	58	900
L/M Río Toltén I	1799	15,0	24-sept 23:50	Valdivia	embarcado L1	217	39°17'23" - 73°16'53"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	50,0	9,5 - 18,0	12,5	19,5	0,0	4,3	56,5	66	1.500
L/M Río Toltén I	1799	15,0	24-sept 23:50	Valdivia	embarcado L2	218	39°21'48" - 73°18'55"		S. Común	46,0	10,0 - 16,5	14,5	5,7	0,0	5,6	79,6	40	1.200
L/M Río Toltén I	1799	15,0	24-sept 23:50	Valdivia	embarcado L2	218	39°21'48" - 73°18'55"		Anchoqueta	4,0	9,0 - 16,5	10,5	63,4	-	4,6	53,3	-	-
L/M Río Toltén I	1799	15,0	24-sept 6:59	Mehuín	embarcado L1	219	39°40'06" - 73°25'04"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	48,0	11,5 - 16,5	12,5	0,0	0,0	4,1	48,9	51	1.000
L/M Río Toltén I	2252	17,6	24-sept 6:59	Mehuín	embarcado L1	219	39°40'06" - 73°25'04"		Anchoqueta	2,0	11,0 - 14,5	12,0	28,6	-	4,1	57,1	-	-
L/M Río Toltén I	2252	17,6	24-sept 6:59	Mehuín	embarcado L2	220	39°29'51" - 73°20'36"		S. Común	48,0	10,5 - 16,5	12,5	5,1	0,0	6,4	56,4	49	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.

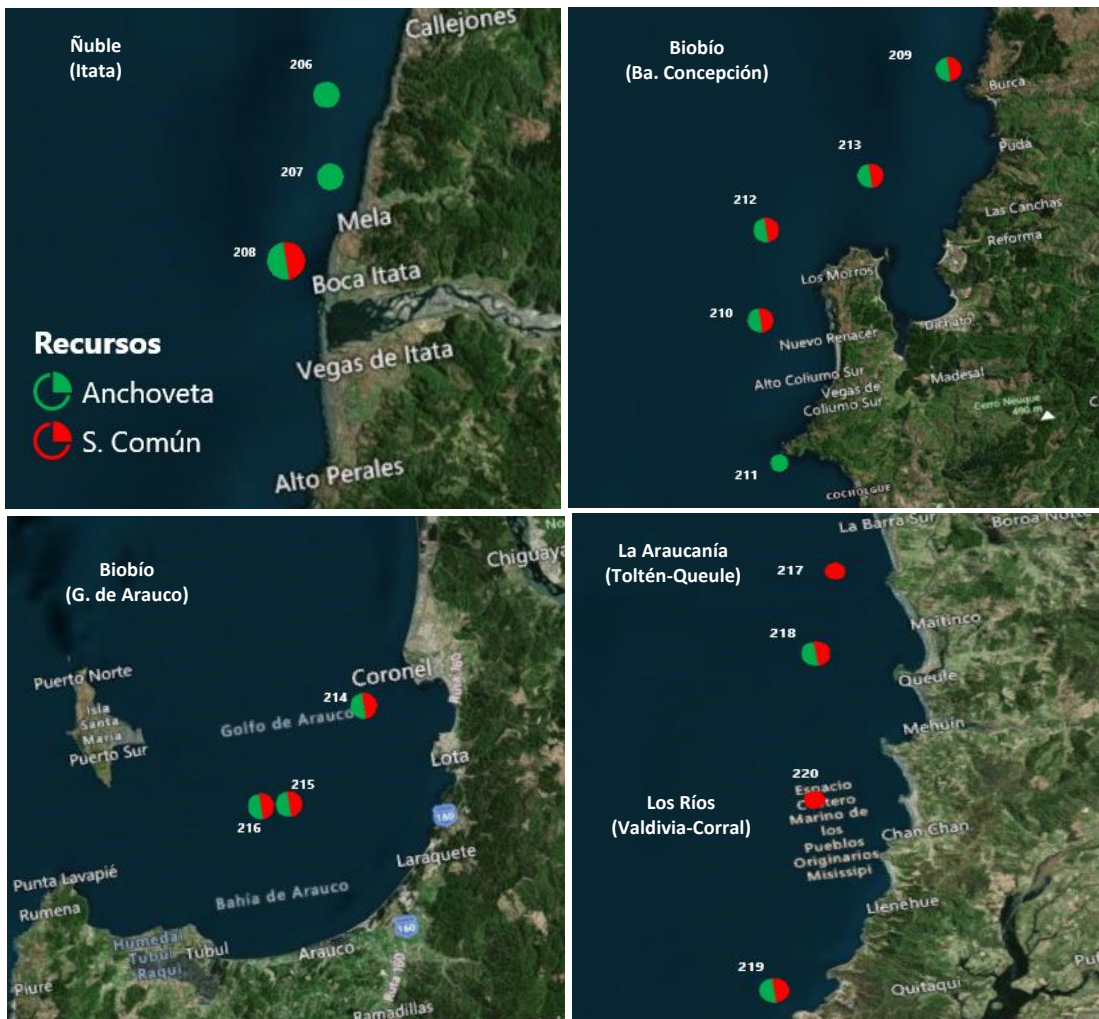
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo / VSL: viaje sin lances

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 19 : semana 39 (22 al 28 de septiembre 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.

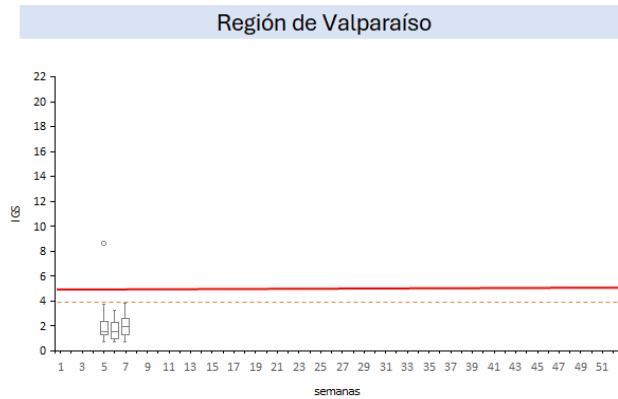
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

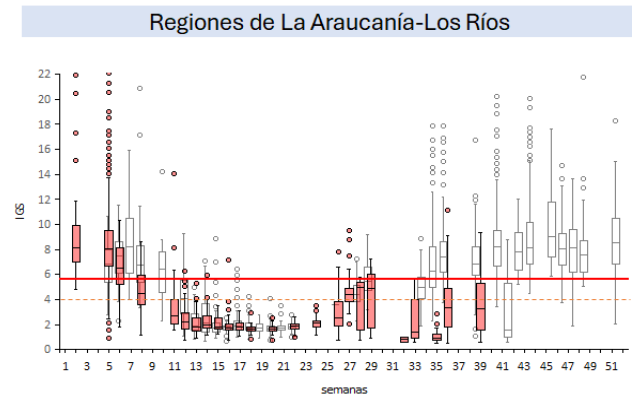
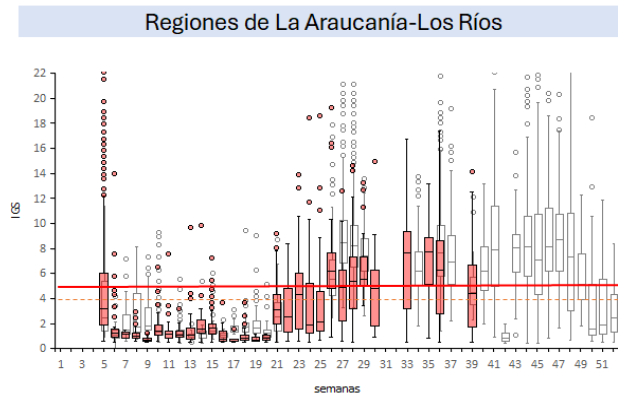
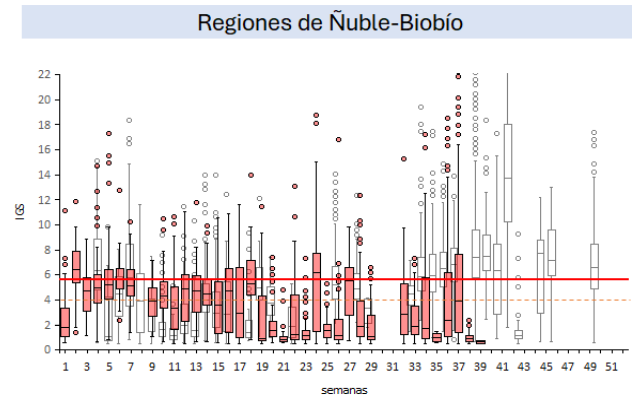
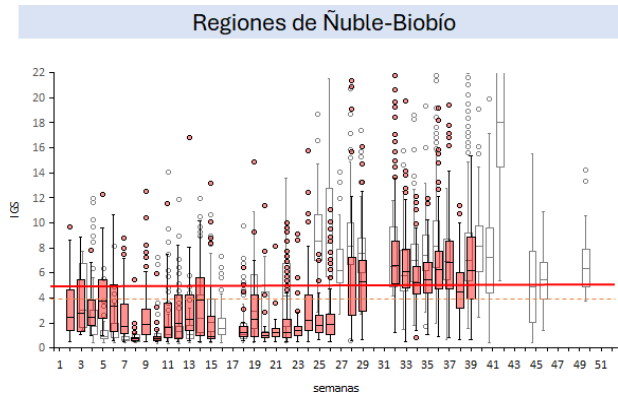
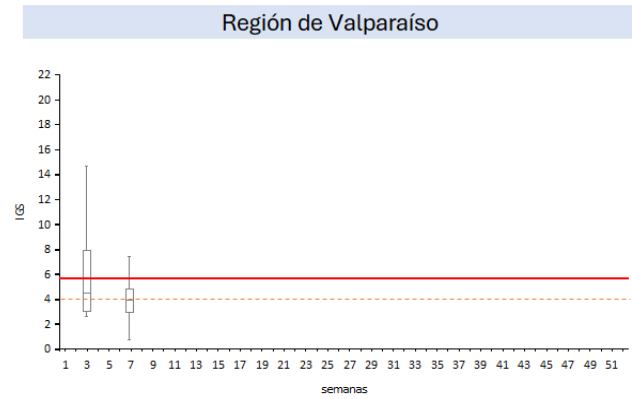
Boletín N° 19 : semana 39 (22 al 28 de septiembre 2025)

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)

Programa de seguimiento de las principales pesquerías pelágicas de la zona centro-sur de Chile, entre las regiones de Valparaíso y Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, año 2025.