



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 16 : semana 36 (01 al 07 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 <sup>(1)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(2)</sup>	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso													Veda biológica reproductiva a contar del sábado 19 de julio.
	Ñuble (Itata)	36°19'48" - 72°51'42" 36°22'06" - 72°54'00"	Pta. Mela Boca Itata	S. Común 48,0% Anchoqueta 50,8% Otras sp.1,2%	S. COMÚN	20,5	1	20,5	324	7,5 - 12,0	10,5	91,4	7,0	PINV. 1 viaje, 3 lances. Recurso escaso. Otras sp: pampanito, pejerrey y calamar.
					ANCHOVETA	17,5		17,5	322	7,0 - 14,5	8,0	98,3		
	Biobío (B. Concepción)	36°26'42" - 72°57'36" 36°39'30" - 73°01'30"	Cita. Burca I. Quiriquina	S. Común 37,7% Anchoqueta 62,3%	S. COMÚN	57,0	1	57,0	331	9,5 - 16,5	11,0	57,7	0,0	PINV. 1 viaje, 3 lances.
					ANCHOVETA	93,0		93,0	309	10,0 - 16,5	12,5	18,2		
	Biobío (G. de Arauco)	37°04'12" - 73°20'00" 36°39'30" - 73°23'18"	I. Sta. María Faro Belén	S. Común 4,9% Anchoqueta 94,5% Mote 0,6%	S. COMÚN	3,4	1	3,4	162	10,5 - 16,0	11,5	14,1	0,0	PINV. 1 viaje, 3 lances, 1 sin pesca.
					ANCHOVETA	81,0		81,0	228	11,5 - 15,5	13,5	3,4		
	Total Ñuble-Biobío	36°19'48" - 72°51'42" 36°39'30" - 73°23'18"	Pta. Mela Faro Belén	S. Común 33,0% Anchoqueta 66,0% Otras sp.1,0%	S. COMÚN	80,9	3	27,0	817	7,5 - 16,5	10,5	64,3	1,8	PINV. 3 viajes, 9 lances, 1 sin pesca Otras sp: pampanito, pejerrey y calamar. Recurso escaso.
					ANCHOVETA	191,5		63,8	859	7,0 - 16,5	13,0	19,0		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°22'25" - 73°16'25"	Queule	S. Común 75,0% Anchoqueta 25,0%	S. COMÚN	37,5	1	37,5	118	9,5 - 15,0	11,0	70,3	0,0	PINV. 1 viaje, 1 lance. Recurso escaso, condiciones climáticas adversas. (inicio temporada de pesca 13 de agosto)
					ANCHOVETA	12,5		12,5	116	9,5 - 15,0	11,5	82,8		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°30'20" - 73°27'36" 39°47'44" - 73°28'41"	Chan-Chan Pta. Misión	S. Común 59,6% Anchoqueta 40,4%	S. COMÚN	148,5	3	249,3	117	10,0 - 15,5	11,5	39,3	0,0	PINV. 1 viaje, 1 lance. Presencia de mote en la muestra. Se incorporan muestras provenientes de Crucero MPDH 2025 (4 lances). (inicio temporada de pesca 3 de septiembre)
					ANCHOVETA	100,8		33,6	169	10,0 - 17,0	11,0	47,4		

(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

(3): 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° 16 : semana 36 (01 al 07 de septiembre 2025)**
**2).- Muestreo Biológico**

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES				EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
		N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)		
<b>S. Común</b>	Ñuble (Itata)	175	5,7	Inactivas: 23,4% III: 74,3% IV: 1,7% V: 0,6%	76,0%	Total de la muestra: 294	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (B. Concepción)	162	7,7	Inactivas: 1,2% III: 93,8% IV: 4,9% V: -	98,8%	Total de la muestra: 257	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (G. de Arauco)	22(*)	6,0	Inactivas: - III: 100% IV: - V: -	100%	Total de la muestra: 86	Actividad reproductiva alta. Baja presencia del recurso en las muestras.
	Total Ñuble - Biobío	359	6,8	Inactivas: 12,0% III: 84,7% IV: 3,1% V: 0,3%	87,7%	Total de la muestra: 637	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	53	3,2	Inactivas: 71,7% III: 24,5% IV: - V: 3,8%	24,5%	Total de la muestra: 83	Actividad reproductiva baja.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	151	7,5	Inactivas: 15,2% III: 68,2% IV: 16,6% V: -	84,8%	Total de la muestra: 240	Actividad reproductiva alta.
<b>Anchoveta</b>	Ñuble (Itata)	121	1,0	Inactivas: 99,2% III: - IV: 0,8% V: -	0,8%	Total de la muestra: 299	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuestas por ejemplares pequeños.
	Biobío (B. Concepción)	182	4,5	Inactivas: 54,9% III: 41,2% IV: 3,8% V: -	45,1%	Total de la muestra: 304	Actividad reproductiva moderada.
	Biobío (G. de Arauco)	82	8,1	Inactivas: 1,2% III: 84,1% IV: 14,6% V: -	98,8%	Total de la muestra: 191	Actividad reproductiva alta.
	Total Ñuble - Biobío	385	5,0	Inactivas: 57,4% III: 37,4% IV: 5,2% V: -	42,6%	Total de la muestra: 794	Actividad reproductiva moderada.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	53	3,3	Inactivas: 53% III: 45% IV: 2% V: -	47,2%	Total de la muestra: 83	Actividad reproductiva moderada.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	96	3,2	Inactivas: 51,0% III: 30,2% IV: 18,8% V: -	49,0%	Total de la muestra: 169	Actividad reproductiva moderada. Se incluye muestreos provenientes de Crucero MPDH 2025.

(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

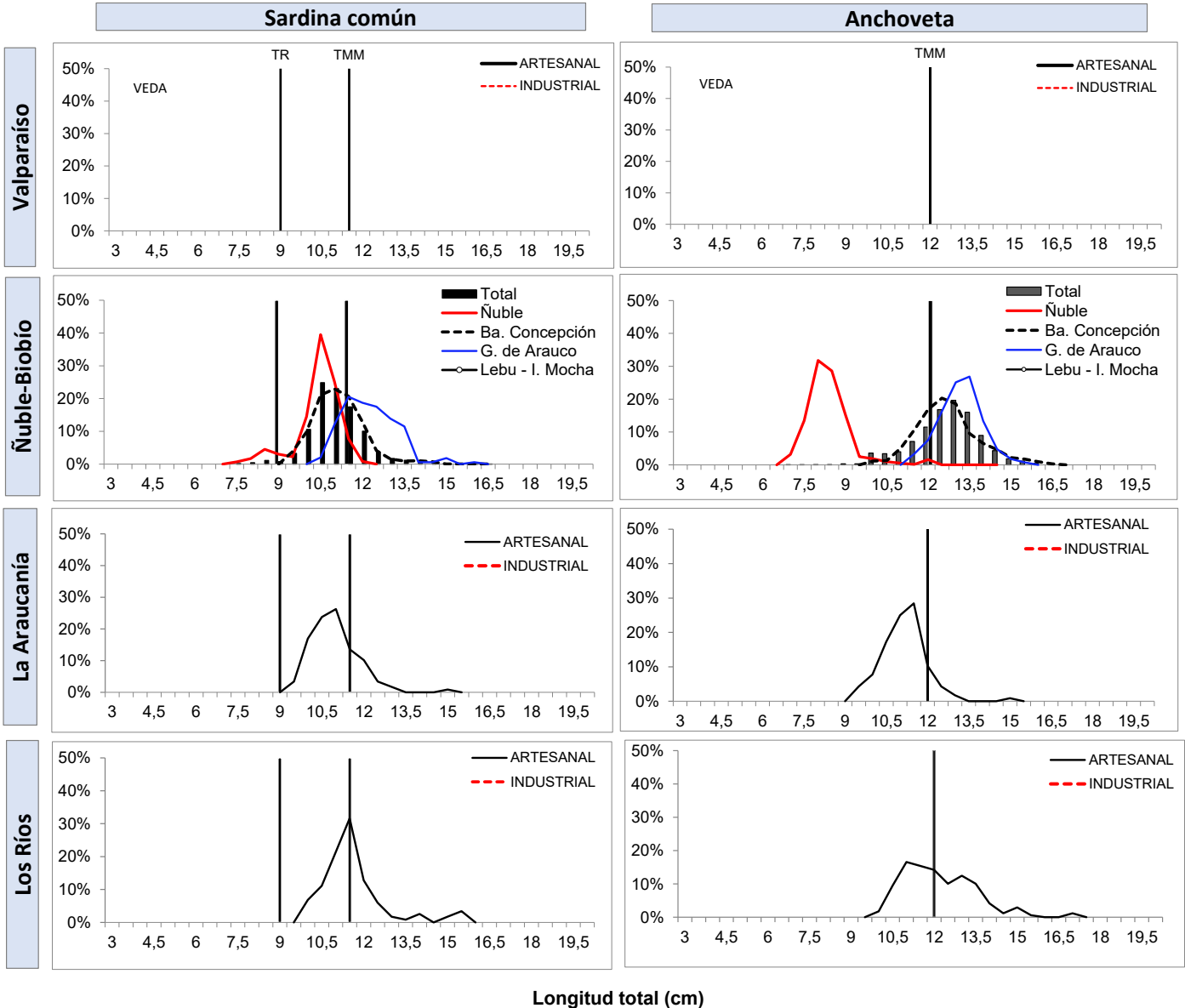
MME: Muestras en Mal Estado

## DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 16 : semana 36 (01 al 07 de septiembre 2025)

#### 3).- Estructura de Tallas



Longitud total (cm)

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° 16 : semana 36 (01 al 07 de septiembre 2025)**

**4).- Ejemplares por litro**

Embarcación	Matrícula	Esora (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 <sup>(3)</sup>	IGS (%) (1)	PHA (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)	
L/M Anselmo I	1486	15,0	01-sept 17:00	Talcahuano	embarcado L1	174	36°22'06" - 72°54'00"	Ñuble (Itata)	S. Común	2,5	7,5 - 11,5	8,5	99,2	56,1	4,8	53,1	212	946	
L/M Anselmo I	1486	15,0	01-sept 17:00	Talcahuano	embarcado L1	174	36°22'06" - 72°54'00"		Anchoqueta	0,5	7,0 - 12,0	8,0	98,4	-	0,8	0,0		MI	
L/M Anselmo I	1486	15,0	01-sept 17:00	Talcahuano	embarcado L2	175	36°19'48" - 72°51'42"		S. Común	1,0	10,0 - 11,5	10,5	95,0	0,0	6,1	94,3		MI	
L/M Anselmo I	1486	15,0	01-sept 17:00	Talcahuano	embarcado L2	175	36°19'48" - 72°51'42"		Anchoqueta	9,0	9,5 - 14,5	10,5	99,0	-	1,1	0,0	146	850	
L/M Anselmo I	1486	15,0	01-sept 17:00	Talcahuano	embarcado L3	176	36°19'48" - 72°51'42"		S. Común	17,0	9,5 - 12,0	10,5	90,0	0,0	6,3	97,6	100	850	
L/M Anselmo I	1486	15,0	01-sept 17:00	Talcahuano	embarcado L3	176	36°19'48" - 72°51'42"		Anchoqueta	8,0	9,0 - 14,0	10,0	92,0	-	1,0	1,5	150	850	
L/M Capello	733	17,1	01-sept 17:30	San Vicente	embarcado L1	177	36°39'30" - 73°01'30"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	35,0	9,5 - 14,5	11,5	41,9	0,0	7,2	97,1	98	950	
L/M Capello	733	17,1	01-sept 17:30	San Vicente	embarcado L1	177	36°39'30" - 73°01'30"		Anchoqueta	15,0	10,0 - 14,0	11,5	44,6	-	2,3	24,0	116	950	
L/M Capello	733	17,1	01-sept 17:30	San Vicente	embarcado L2	178	36°33'30" - 73°00'06"		S. Común	3,0	9,5 - 16,5	11,0	67,3	0,0	8,7	100		MI	
L/M Capello	733	17,1	01-sept 17:30	San Vicente	embarcado L2	178	36°33'30" - 73°00'06"		Anchoqueta	47,0	11,0 - 16,0	13,0	0,9	-	6,6	88,6	71	900	
L/M Capello	733	17,1	01-sept 17:30	San Vicente	embarcado L3	179	36°26'42" - 72°57'36"		S. Común	19,0	9,5 - 14,0	10,5	85,2	0,0	6,6	89	116	950	
L/M Capello	733	17,1	01-sept 17:30	San Vicente	embarcado L3	179	36°26'42" - 72°57'36"		Anchoqueta	31,0	10,0 - 16,5	12,0	31,7	-	6,6	88,6	111	950	
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	01-sept 15:30	Coronel	embarcado L1	180	37°04'12" - 73°14'48"	Biobío (Golfo de Arauco)	LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	01-sept 15:30	Coronel	embarcado L2	181	37°07'36" - 73°20'00"		Anchoqueta	49,4	11,5 - 15,0	13,5	2,3	-	8,1	100	66	1.050	
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	01-sept 15:30	Coronel	embarcado L3	182	37°11'30" - 73°23'18"		S. Común	3,4	11,0 - 16,0	11,5	12,3	0,0	6,0	100		MI	
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	01-sept 15:30	Coronel	embarcado L3	182	37°11'30" - 73°23'18"		Anchoqueta	31,6	11,5 - 15,5	13,0	5,0	-	8,1	97,0	64	1.050	
L/M Río Toltén I	1799	15,0	06-sept 23:20	Valdivia	embarcado L1	183	39°22'25" - 73°16'25"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	37,5	9,5 - 15,0	11,0	70,3	0,0	3,2	24,5	92	800	
L/M Río Toltén I	1799	15,0	06-sept 23:20	Valdivia	embarcado L1	183	39°22'25" - 73°16'25"		Anchoqueta	12,5	9,5 - 15,0	11,5	82,3	-	3,3	47,2	83	600	
L/M Río Toltén I	1799	15,0	06-sept 7:30	Mehuín	embarcado L1	184	39°32'52" - 73°21'55"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	48,5	10,0 - 15,5	11,5	39,3	0,0	7,2	69,2	58	900	
L/M Río Toltén I	1799	15,0	06-sept 7:30	Mehuín	embarcado L1	184	39°32'52" - 73°21'55"		Anchoqueta	0,8	11,0 - 12,5	11,5	53,8	-	3,2	46,2		MI	
L/M Don Isaac I	3625	18,0	01-sept 5:00	Valdivia	embarcado L1	185	39°45'34" - 73°25'08"		Anchoqueta	50,0	10,0 - 15,5	11,0	89,8	-	1,1	6,3	-	-	
L/M Don Isaac I	3625	18,0	01-sept 5:00	Valdivia	embarcado L2	186	39°30'20" - 73°27'36"		S. Común	50,0	11,0 - 16,0	12,5	1,3	0,0	7,4	89,1	-	-	
L/M Don Isaac I	3625	18,0	01-sept 5:00	Valdivia	embarcado L3	187	39°33'37" - 73°30'53"	S. Común	50,0	11,5 - 16,0	12,5	0,0	0,0	7,9	96,2	-	-		
L/M Don Isaac I	3625	18,0	04-sept 14:00	Valdivia	embarcado L1	188	39°47'44" - 73°28'41"	Anchoqueta	50,0	11,5 - 17,0	13,0	4,7	-	3,9	76,5	-	-		

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

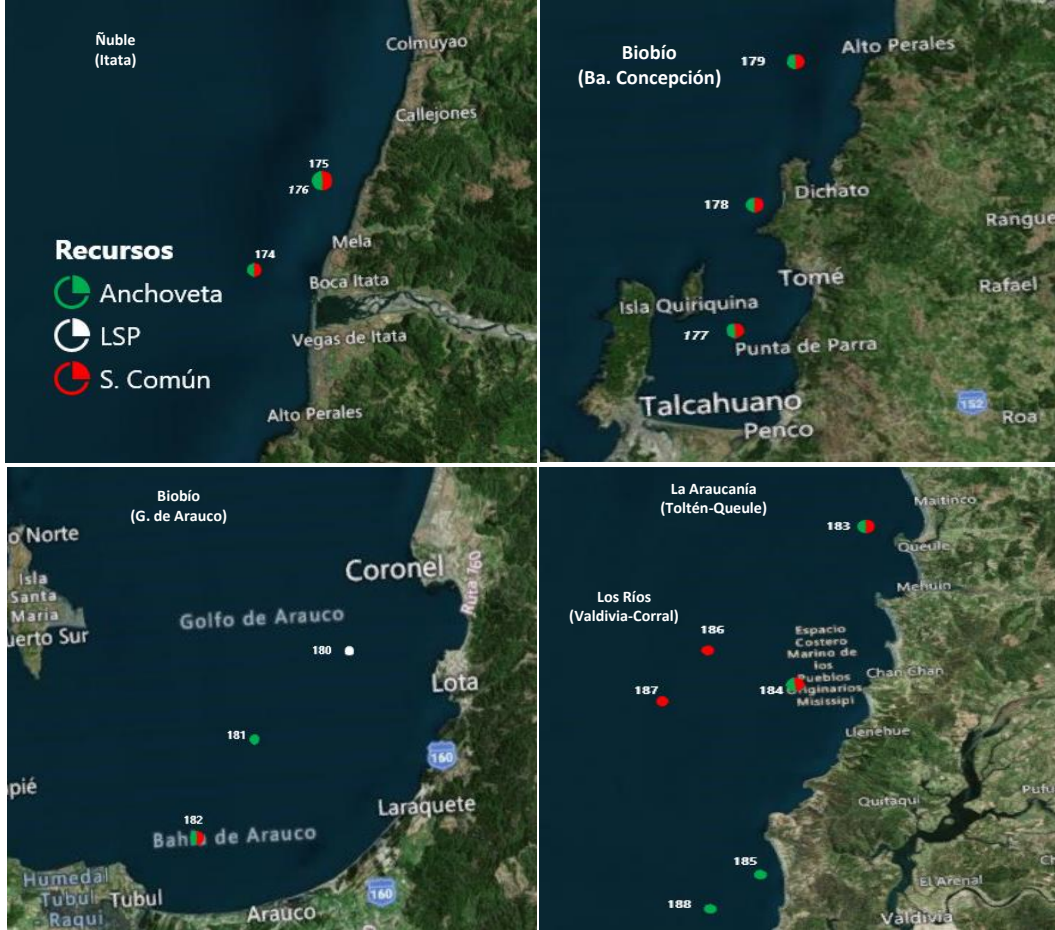
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo / VSL: viaje sin lances

**DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO**

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

**Boletín Nº 16 : semana 36 (01 al 07 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° 16 : semana 36 (01 al 07 de septiembre 2025)

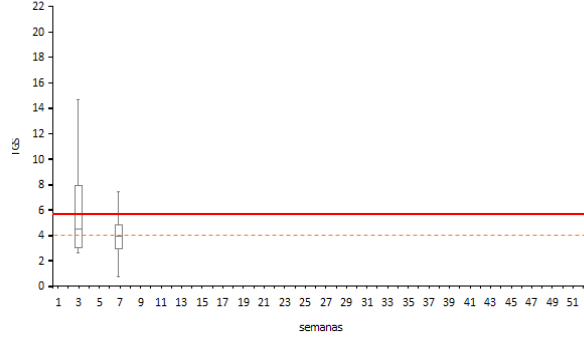
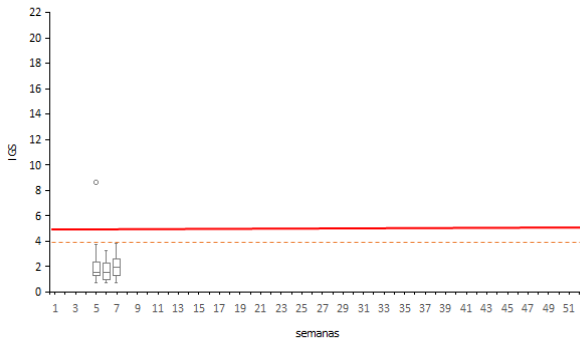
#### 6).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2024-2025.

##### a) Sardina común

##### b) Anchoveta

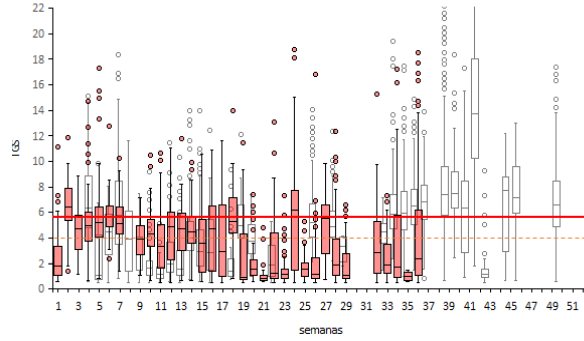
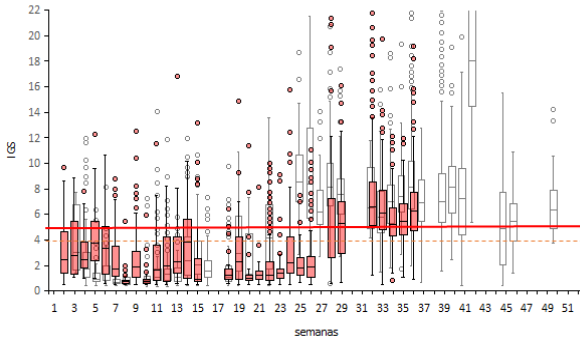
Región de Valparaíso

Región de Valparaíso



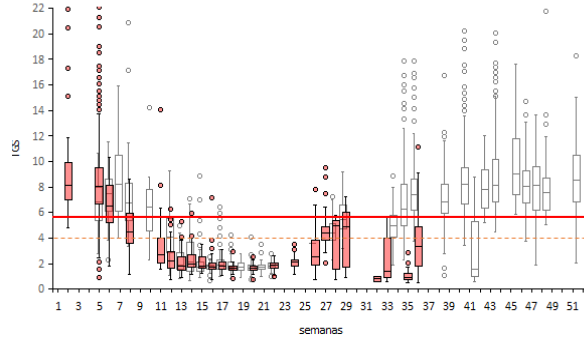
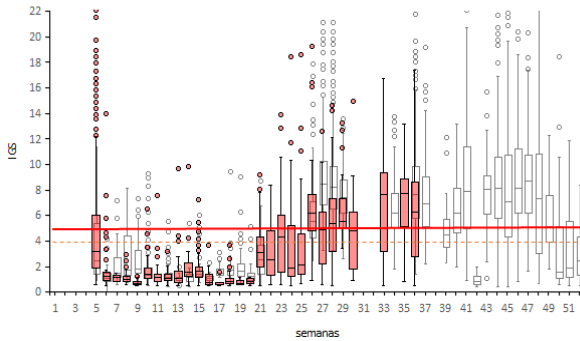
Regiones de Ñuble-Biobío

Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos

Regiones de La Araucanía-Los Ríos



**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)