



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 17 : semana 37 (08 al 14 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°24'06" - 72°56'18" 36°25'42" - 72°56'36"	Vegas de Itata Perales	S. Común 60,0% Anchoqueta 40,0%	S. COMÚN	27,0	1	27,0	202	8,5 - 16,0	11,0	75,9	0,4	PINV. 1 viaje, 3 lances, 1 sin pesca.
					ANCHOVETA	18,0		18,0	220	8,0 - 12,5	9,0	98,9		
	Biobío (B. Concepción)	36°38'54" - 72°59'30" 36°42'36" - 73°01'30"	Pta Arcos Penco	S. Común 73,3% Anchoqueta 26,7%	S. COMÚN	66,0	1	66,0	309	9,5 - 16,5	11,5	13,8	0,0	PINV. 1 viaje, 3 lances.
					ANCHOVETA	24,0		24,0	352	8,0 - 17,5	12,0	35,1		
	Biobío (G. de Arauco)	37°04'48" - 73°13'00" 37°08'06" - 73°33'18"	El Blanco I. Sta. María	Anchoqueta 91,0% Pampanito 9,0%	ANCHOVETA	91,0	1	91,0	205	10,5 - 18,5	15,5	2,8		PINV. 1 viaje, 3 lances, 1 sin pesca. Ausencia de la especie sardina común en ambos lances muestreados.
	Total Ñuble-Biobío	36°24'06" - 72°56'18" 37°08'06" - 73°33'18"	Vegas de Itata I. Sta. María	S. Común 39,6% Anchoqueta 56,6% Pampanito 3,8%	S. COMÚN	93,0	3	46,5	511	8,5 - 16,5	11,5	31,8	0,1	PINV. 3 viajes, 9 lances, 2 sin pesca
					ANCHOVETA	133,0		44,3	777	8,0 - 18,5	14,5	21,6		
La Araucanía (Toltén-Queule)														Sin actividad de pesca comercial.
Los Ríos (Valdivia-Corral)														

(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° 17 : semana 37 (08 al 14 de septiembre 2025)
2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES				EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
		N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)		
S. Común	Ñuble (Itata)	117	7,2	Inactivas: 5,1% III : 86,3% IV: 8,5% V: -	94,9%	Total de la muestra: 189	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (B. Concepción)	126	8,1	Inactivas: 4,8% III : 91,3% IV: 4,0% V: -	95,2%	Total de la muestra: 240	Actividad reproductiva alta.
	Total Ñuble - Biobío	243	7,8	Inactivas: 4,9% III : 88,9% IV: 6,2% V: 0,0%	95,1%	Total de la muestra: 429	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)						Sin actividad de pesca comercial
	Los Ríos (Valdivia-Corral)						
Anchoveta	Ñuble (Itata)	110	1,2	Inactivas: 99,1% III : 0,9% IV: - V: -	0,9%	Total de la muestra: 207	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuestas por ejemplares pequeños.
	Biobío (B. Concepción)	150	4,2	Inactivas: 44,0% III : 49,3% IV: 6,0% V: 0,7%	55,3%	Total de la muestra: 240	Actividad reproductiva moderada.
	Biobío (G. de Arauco)	111	9,7	Inactivas: - III : 82,9% IV: 17,1% V: -	100%	Total de la muestra: 186	Actividad reproductiva alta.
	Total Ñuble - Biobío	371	6,4	Inactivas: 47,2% III : 45,0% IV: 7,5% V: 0,3%	52,6%	Total de la muestra: 633	Actividad reproductiva moderada.
	La Araucanía (Toltén-Queule)						Sin actividad de pesca comercial
	Los Ríos (Valdivia-Corral)						

(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

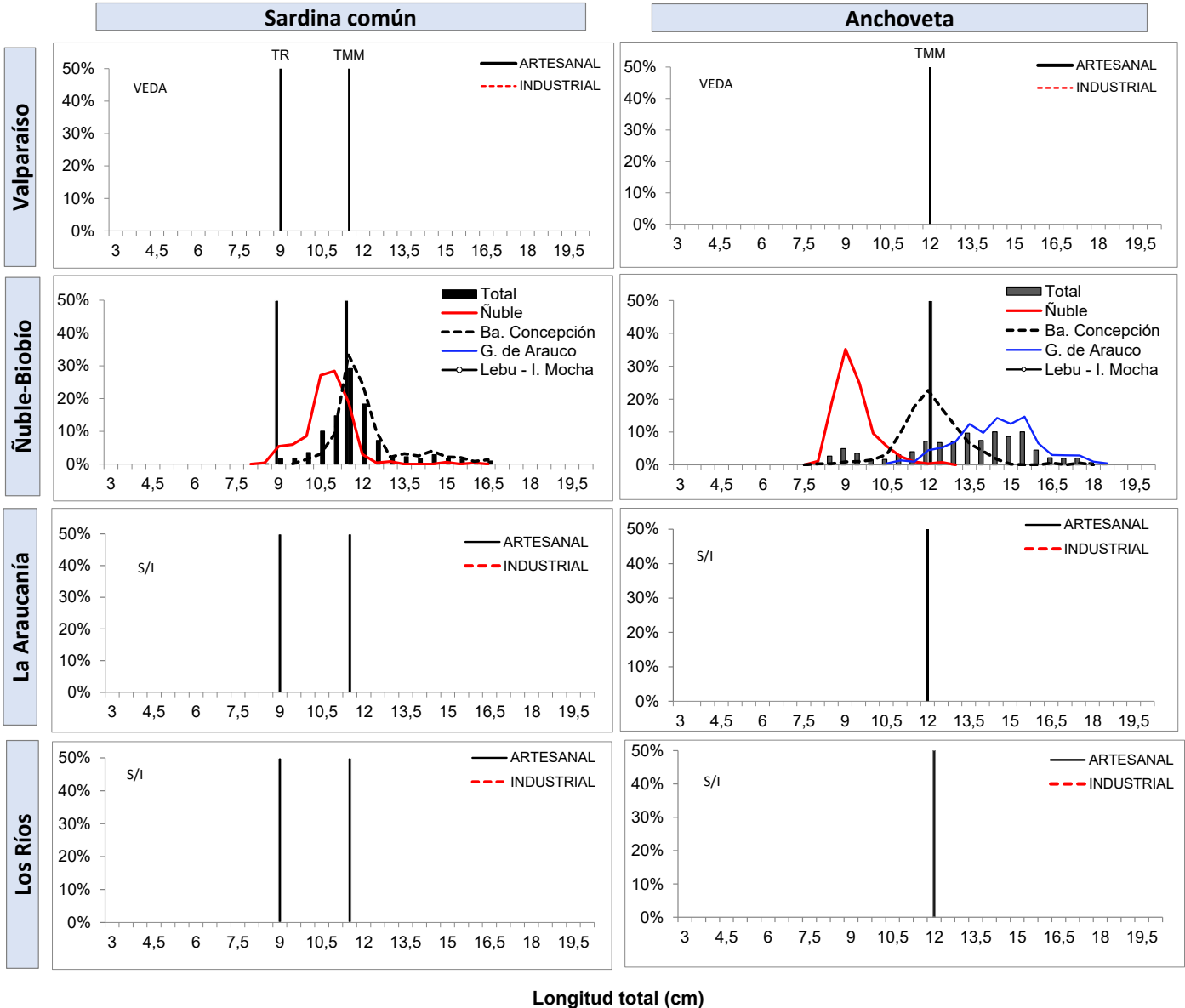
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 17 : semana 37 (08 al 14 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° 17 : semana 37 (08 al 14 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	11-sept 17:35	Talcahuano	embarcado L1	189	36°24'06" - 72°56'18"	Ñuble (Itata)	S. Común	16,0	9,0 - 15,0	11,0	72,3	0,0	7,0	93,6	80	850
L/M Anselmo I	1486	15,0	11-sept 17:35	Talcahuano	embarcado L1	189	36°24'06" - 72°56'18"		Anchoqueta	4,0	8,0 - 12,0	9,5	98,3	-	1,4	0,0	-	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	11-sept 17:35	Talcahuano	embarcado L2	190	36°25'42" - 72°56'36"		S. Común	11,0	8,5 - 16,0	10,5	81,2	1,0	7,3	95,7	104	900
L/M Anselmo I	1486	15,0	11-sept 17:35	Talcahuano	embarcado L2	190	36°25'42" - 72°56'36"		Anchoqueta	14,0	8,5 - 12,5	9,0	99,0	-	0,9	2,2	205	900
L/M Anselmo I	1486	15,0	11-sept 17:35	Talcahuano	embarcado L3	191	36°24'54" - 72°59'18"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	10-sept 22:00	San Vicente	embarcado L1	192	36°42'36" - 73°01'30"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	23,0	10,0 - 16,5	11,5	17,0	0,0	6,8	98,1	79	950
L/M Capello	733	17,1	10-sept 22:00	San Vicente	embarcado L1	192	36°42'36" - 73°01'30"		Anchoqueta	7,0	10,0 - 15,0	12,0	31,5	-	3,2	50,0	-	-
L/M Capello	733	17,1	10-sept 22:00	San Vicente	embarcado L2	193	36°40'36" - 73°02'54"		S. Común	8,0	9,5 - 14,0	11,5	31,0	0,0	5,6	86	98	900
L/M Capello	733	17,1	10-sept 22:00	San Vicente	embarcado L2	193	36°40'36" - 73°02'54"		Anchoqueta	2,0	8,0 - 14,0	12,0	53,7	-	3,9	54,3	-	-
L/M Capello	733	17,1	10-sept 22:00	San Vicente	embarcado L3	194	36°38'54" - 72°59'30"		S. Común	35,0	11,0 - 16,5	11,5	7,8	0,0	11,5	100	69	950
L/M Capello	733	17,1	10-sept 22:00	San Vicente	embarcado L3	194	36°38'54" - 72°59'30"	Anchoqueta	15,0	9,5 - 17,5	12,0	34,2	-	5,7	63,0	-	-	
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	11-sept 16:45	Coronel	embarcado L1	195	37°08'06" 73°33'18"	Biobío (Golfo de Arauco)	LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	11-sept 16:45	Coronel	embarcado L2	196	37°04'48" 73°13'00"		Anchoqueta	41,0	10,5 - 18,5	15,5	5,0	-	10,2	100	33	1.100
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	11-sept 16:45	Coronel	embarcado L3	197	37°05'00" 73°22'30"		Anchoqueta	50,0	11,5 - 18,0	14,5	1,0	-	9,1	100	41	1.100

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° 17 : semana 37 (08 al 14 de septiembre 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.

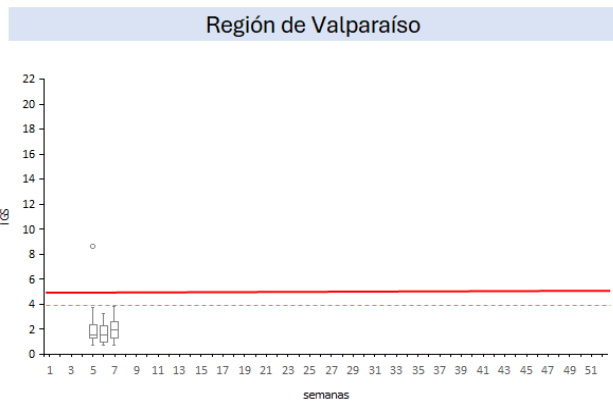
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

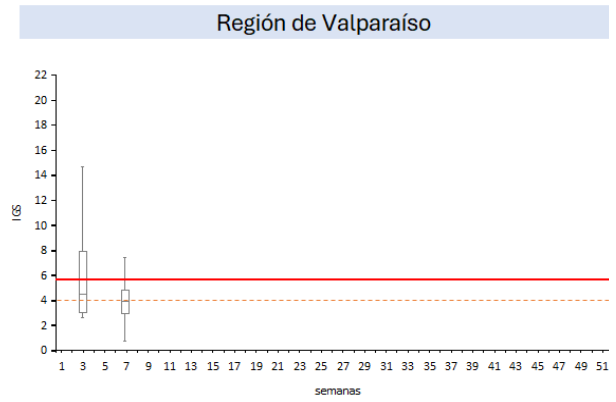
Boletín N° 17 : semana 37 (08 al 14 de septiembre 2025)

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

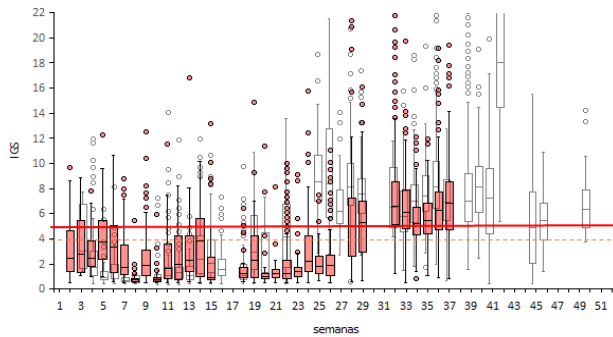
a) Sardina común



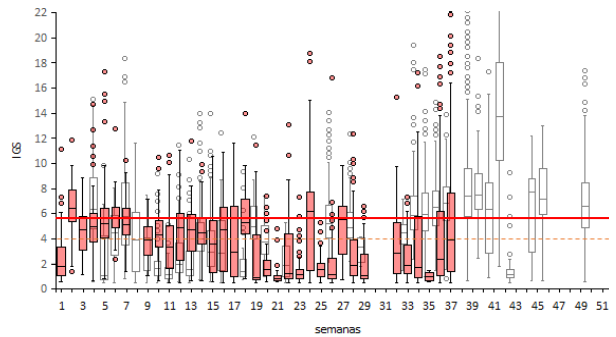
b) Anchoveta



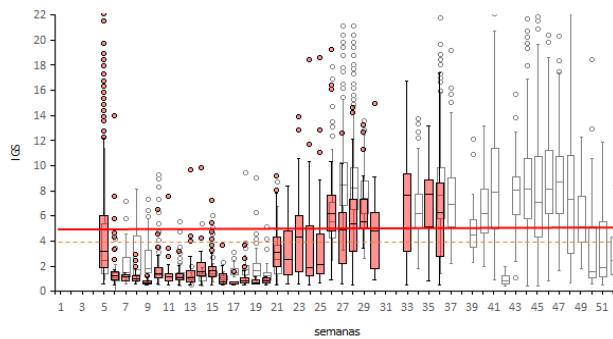
Regiones de Ñuble-Biobío



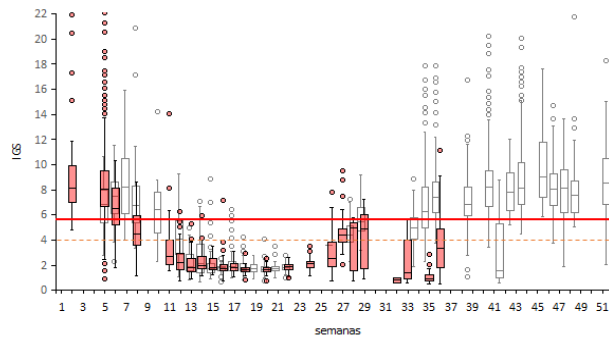
Regiones de Ñuble-Biobío



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)