



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 18 : semana 38 (15 al 21 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°23'54" - 72°54'12" 36°25'42" - 72°55'36"	Vegas de Itata Alto Perales	S. Común 79,5% Anchoqueta 17,9% M. Cola 1,3% Pejerrey 1,3%	S. COMÚN	34,8	1	34,8	307	8,5 - 11,5	10,5	82,4	1,7	PINV. 1 viaje, 3 lances.
					ANCHOVETA	6,0		6,0	300	7,0 - 10,5	9,0	100,0		
	Biobío (B. Concepción)	36°35'30" - 73°01'00" 36°36'24" - 73°00'24"	Boca Grande Cocholgue				1							PINV. 1 viaje, 2 lances sin pesca. Se recorre la zona sin resultados. Cardumen a mayor profundidad fuera del alcance de la red.
	Biobío (G. de Arauco)	36°57'12" - 73°30'36" 37°08'24" - 73°12'06"	I. Sta. María Chivilingo				1							PINV. 1 viaje, 3 lances sin pesca. Se visualiza cardumen a mayor profundidad, fuera del alcance de la red.
	Total Ñuble-Biobío	36°23'54" - 72°54'12" 37°08'24" - 73°12'06"	Vegas de Itata Chivilingo	S. Común 79,5% Anchoqueta 17,9% M. Cola 1,3% Pejerrey 1,3%	S. COMÚN	34,8	3	34,8	307	8,5 - 11,5	10,5	82,4	1,7	PINV. 3 viajes, 8 lances, 5 sin pesca. Recurso escaso. Se detecta cardumen a mayor profundidad fuera del alcance de la red.
					ANCHOVETA	6,0		6,0	300	7,0 - 10,5	9,0	100		
	La Araucanía (Toltén-Queule)													Sin información Veda periodo de evaluación final a partir del viernes 12 de septiembre.
	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° 18 : semana 38 (15 al 21 de septiembre 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
ESPECIE	REGIÓN	N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
S. Común	Ñuble (Itata)	134	4,7	Inactivas: 14,2% III : 85,8% IV: - V: -	85,8%	Total de la muestra: 254	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (B. Concepción)						1 viaje, 2 lances sin pesca. Se recorre la zona sin resultados. Cardumen a mayor profundidad, fuera del alcance de la red.
	Biobío (G. de Arauco)						1 viaje, 3 lances sin pesca. Se visualiza cardumen a mayor profundidad, fuera del alcance de la red.
	Total Ñuble - Biobío	134	4,7	Inactivas: 14,2% III : 85,8% IV: - V: -	85,8%	Total de la muestra: 254	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)						Sin información Veda período de evaluación final a partir del viernes 12 de septiembre.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)						
Anchoveta	Ñuble (Itata)	121	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 237	Sin actividad reproductiva. Hembras inactivas compuestas por ejemplares de menor tamaño.
	Biobío (B. Concepción)						1 viaje, 2 lances sin pesca. Se recorre la zona sin resultados. Cardumen a mayor profundidad, fuera del alcance de la red.
	Biobío (G. de Arauco)						1 viaje, 3 lances, sin pesca. Se visualiza cardumen a mayor profundidad, fuera del alcance de la red.
	Total Ñuble - Biobío	121	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 237	Sin actividad reproductiva. Hembras inactivas compuestas por ejemplares de menor tamaño.
	La Araucanía (Toltén-Queule)						Sin información Veda período de evaluación final a partir del viernes 12 de septiembre.
	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

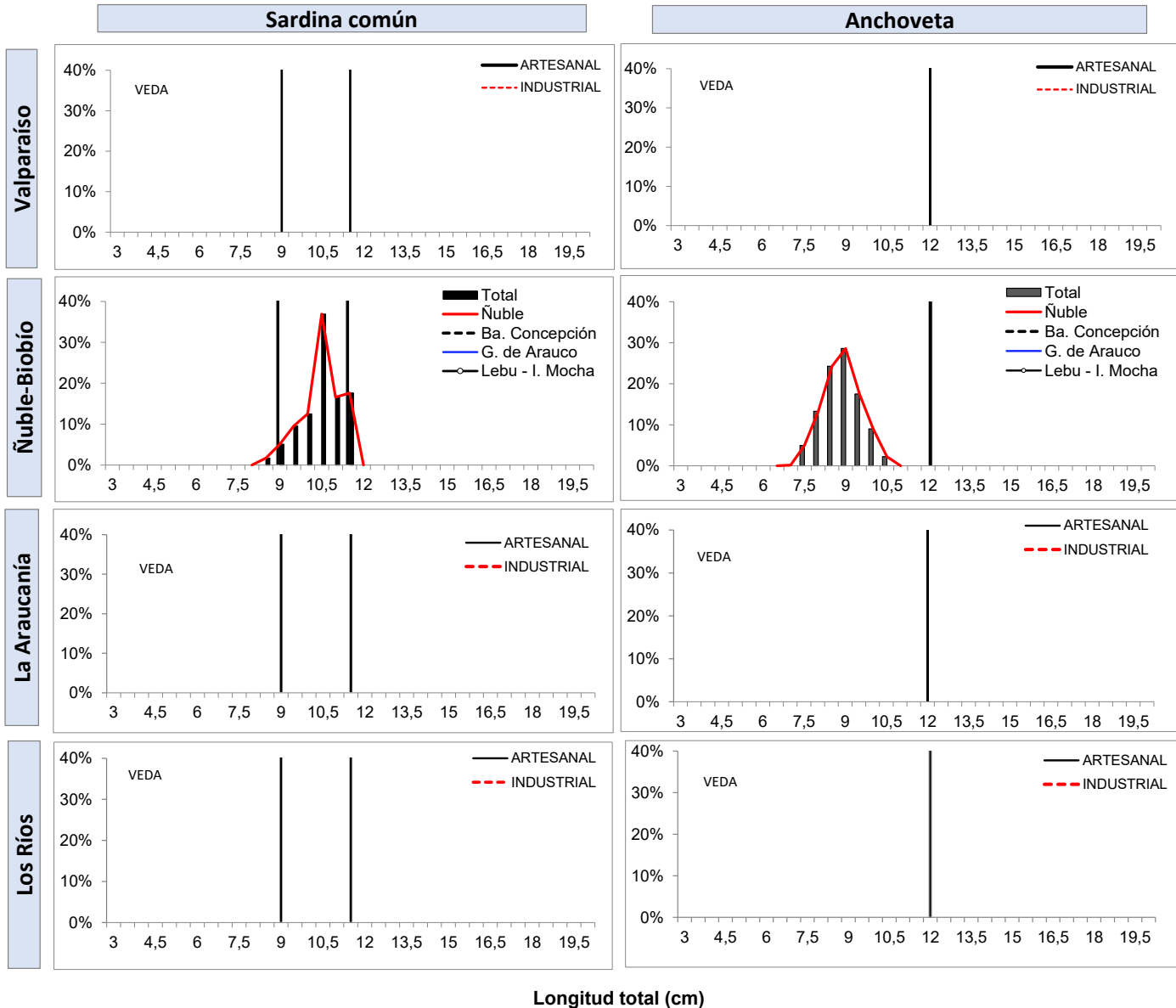
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 18 : semana 38 (15 al 21 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° 18 : semana 38 (15 al 21 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	16-sept 17:30	Talcahuano	embarcado L1	198	36°24'54" - 72°56'00"	Ñuble (Itata)	S. Común	23,0	9,0 - 11,5	10,5	74,8	0,0	4,9	93,0	102	900
L/M Anselmo I	1486	15,0	16-sept 17:30	Talcahuano	embarcado L1	198	36°24'54" - 72°56'00"		Anchoqueta	2,0	8,0 - 10,5	9,5	100	-	0,9	0,0	-	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	16-sept 17:30	Talcahuano	embarcado L2	199	36°25'42" - 72°55'36"		S. Común	5,0	8,5 - 11,5	9,5	99,0	3,9	4,5	68,9	130	900
L/M Anselmo I	1486	15,0	16-sept 17:30	Talcahuano	embarcado L2	199	36°25'42" - 72°55'36"		Anchoqueta	3,0	7,5 - 9,5	8,5	100	-	0,9	0,0	219	800
L/M Anselmo I	1486	15,0	16-sept 17:30	Talcahuano	embarcado L3	200	36°23'54" - 72°54'12"		S. Común	6,8	8,5 - 11,5	10,5	96,0	5,9	4,7	95,7	122	900
L/M Anselmo I	1486	15,0	16-sept 17:30	Talcahuano	embarcado L3	200	36°23'54" - 72°54'12"		Anchoqueta	1,0	7,0 - 10,5	8,0	100	-	1,2	0,0	-	-
L/M Capello	733	17,1	15-sept 1:20	San Vicente	embarcado L1	201	36°35'30" - 73°01'00"	Biobío (Ba. Concepción)	LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	15-sept 1:20	San Vicente	embarcado L2	202	36°36'24" - 73°00'24"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	15-sept 17:10	Coronel	embarcado L1	203	37°00'00" - 73°29'24"	Biobío (Golfo de Arauco)	LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	15-sept 17:10	Coronel	embarcado L2	204	36°57'12" - 73°30'36"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	15-sept 17:10	Coronel	embarcado L3	205	37°08'24" - 73°12'06"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 18 : semana 38 (15 al 21 de septiembre 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.

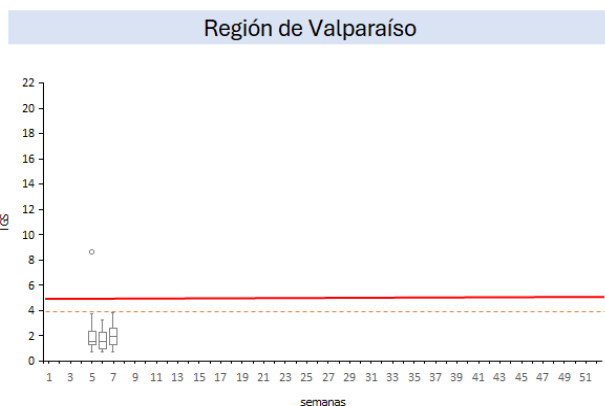
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

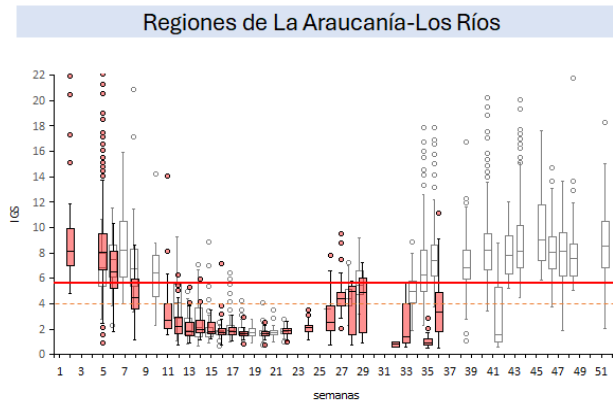
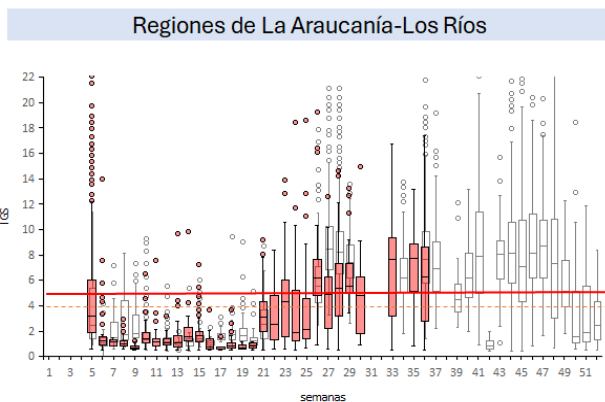
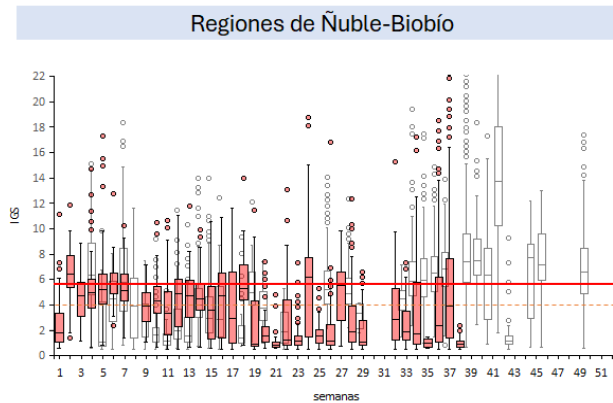
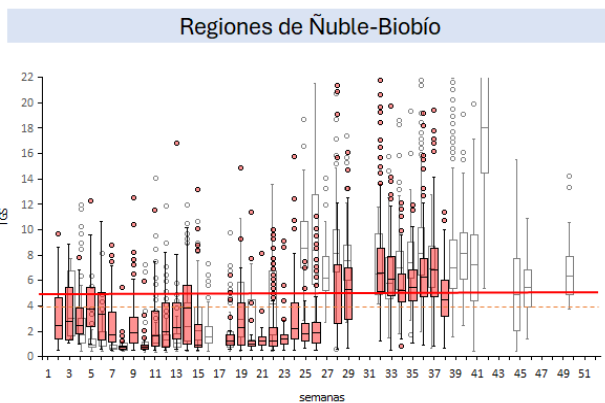
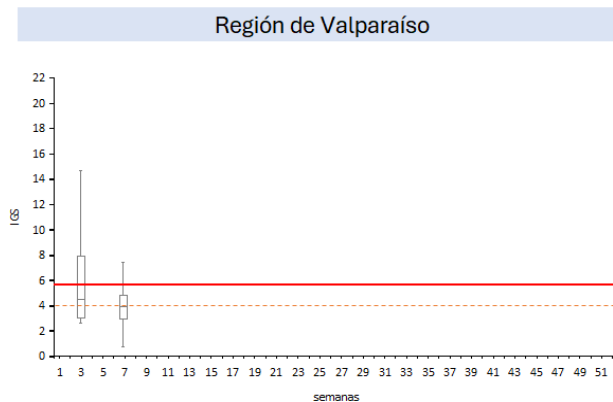
Boletín N° 18 : semana 38 (15 al 21 de septiembre 2025)

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