



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 09 : semana 29 (14 al 20 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													Inicia veda biológica reproductiva (periodo de resguardo) a contar del sábado 19 de julio.
	Ñuble (Itata)													Sin información de pesca comercial.
	Biobío (B. Concepción)	36°32'00" - 72°59'54" 36°44'00" - 73°00'50"	Los Morros Playa Negra	S. común 37,0% Anchoqueta 60,7% Tritre 1,8% Otras sp. 0,4%	S. COMÚN	39.352	5	7.870	584	7,0 - 16,0	10,5	85,7	22,5	Pesca comercial 5 viajes, 5 embarcaciones: Otras sp: mote, pampanito y agujilla de mar común.
					ANCHOVETA	82.715		16.543	567	7,0 - 16,0	12,0	75,4		
	Biobío (G. de Arauco)												Sin información de pesca comercial.	
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													
	Total Ñuble-Biobío	36°32'00" - 72°59'54" 36°44'00" - 73°00'50"	Los Morros Playa Negra	S. común 37,0% Anchoqueta 60,7% Tritre 1,8% Otras sp. 0,4%	S. COMÚN	39.352	5	7.870	584	7,0 - 16,0	10,5	85,7	22,5	Pesca comercial 5 viajes, 5 embarcaciones: Otras sp: mote, pampanito y agujilla de mar común. Inicia veda biológica reproductiva (periodo de resguardo) a contar del sábado 19 de julio.
					ANCHOVETA	82.715		16.543	567	7,0 - 16,0	12,0	75,4		
	La Araucanía (Toltén-Queule)						1							PINV. 1 viaje sin lances (zarpe 16/07 02:00 / rec.16/07 19:43) Búsqueda al norte de la desembocadura del Río Toltén y a la cuadra de Queule, sin resultados de pesca. Se detecta marca en forma de piquete, fuera del alcance de la red.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°28'24" - 73°19'54"	Maiquillahue	S. común 80,0% Anchoqueta 20,0%	S. COMÚN	32,0	1	32,0	186	8,0 - 17,0	11,5	31,7	0,5	PINV. 1 embarque, 1 lance. Se recorre la zona prospectada, evidenciando baja disponibilidad del recurso.
ANCHOVETA					8,0	8,0		80	10,5 - 17,0	12,0	15,0			

(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° 09 : semana 29 (14 al 20 de julio 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
ESPECIE	REGIÓN	N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
S. Común	Biobío (B. Concepción)	234	6,4	Inactivas: 26,5% III : 70,1% IV: 3,4% V: -	73,5%	Total de la muestra: 378	Actividad reproductiva alta.
	Total Ñuble - Biobío	234	6,4	Inactivas: 26,5% III : 70,1% IV: 3,4% V: -	73,5%	Total de la muestra: 378	Actividad reproductiva alta.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	57	6,3	Inactivas: - III : 98,2% IV: 1,8% V: -	100%	Total de la muestra: 90	Actividad reproductiva alta.
Anchoveta	Biobío (B. Concepción)	80 ^(*)	2,3	Inactivas: 75,0% III : 15,0% IV: 10,0% V: -	25,0%	Total de la muestra: 153	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas la componen, mayormente, ejemplares adultos.
	Total Ñuble - Biobío	80 ^(*)	2,3	Inactivas: 75,0% III : 15,0% IV: 10,0% V: -	25,0%	Total de la muestra: 153	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas la componen mayormente ejemplares adultos.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	58	4,4	Inactivas: 36,2% III : 63,8% IV: - V: -	63,8%	Total de la muestra: 80	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

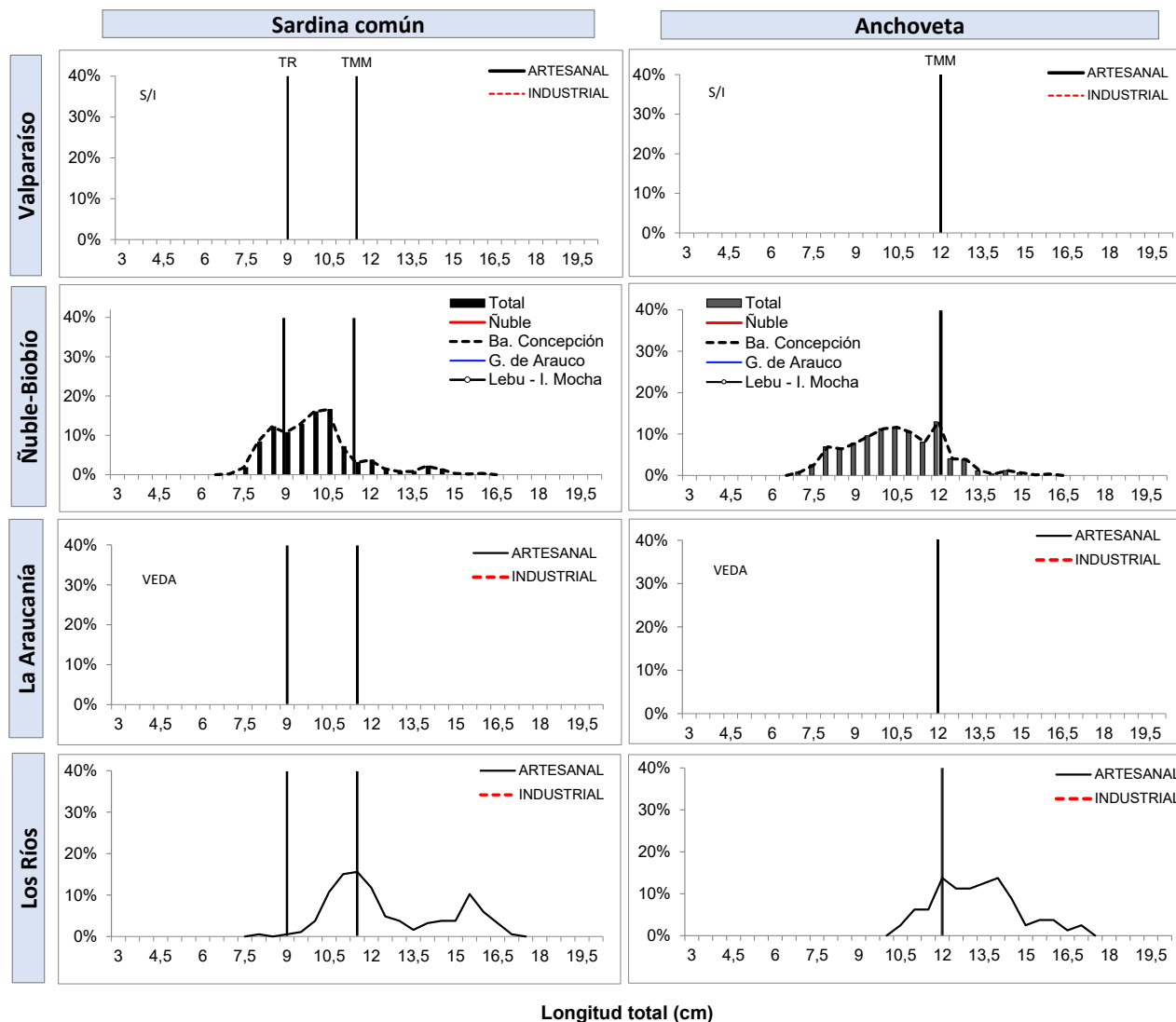
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 09 : semana 29 (14 al 20 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° 09 : semana 29 (14 al 20 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 ⁽³⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Don Goyo	2819	12,0	14-jul 19:30	Talcahuano	tierra	129	36°42'48" - 73°00'17"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	6.582	7,5 - 15,0	10,5	84,8	7,1	4,4	58,7	MME	-
L/M Don Goyo	2819	12,0	14-jul 19:30	Talcahuano	tierra	129	36°42'48" - 73°00'17"		Anchoqueta	9.933	7,0 - 12,5	10,5	96,7	-	-	-	MME	-
L/M Titan Del Mar	2273	11,7	17-jul 16:30	Talcahuano	tierra	130	36°44'00" - 73°00'50"		S. Común	7.998	8,0 - 10,5	8,5	100	57,5	-	-	MME	-
L/M Titan Del Mar	2273	11,7	17-jul 16:30	Talcahuano	tierra	130	36°44'00" - 73°00'50"		Anchoqueta	3.267	9,0 - 11,5	10,5	100	-	-	-	MME	-
L/M Vivicita I	3364	12,0	17-jul 19:00	Talcahuano	tierra	131	36°32'00" - 72°59'54"		S. Común	9.368	7,5 - 16,0	10,0	65,8	8,2	7,7	79,5	MME	-
L/M Vivicita I	3364	12,0	17-jul 19:00	Talcahuano	tierra	131	36°32'00" - 72°59'54"		Anchoqueta	30.284	7,5 - 16,0	12,0	55,7	-	3,1	42,9	MME	-
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	17-jul 20:00	Talcahuano	tierra	132	36°35'04" - 73°03'01"		S. Común	6.001	8,0 - 14,5	10,0	91,7	16,7	6,6	82,5	MME	-
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	17-jul 20:00	Talcahuano	tierra	132	36°35'04" - 73°03'01"		Anchoqueta	13.867	7,0 - 15,5	11,0	84,7	-	1,8	13,9	MME	-
L/M Camila Antonella 2	3387	11,9	17-jul 20:00	Talcahuano	tierra	133	36°34'46" - 73°04'25"		S. Común	9.403	7,0 - 14,0	10,0	90,2	21,4	7,0	95,7	MME	-
L/M Camila Antonella 2	3387	11,9	17-jul 20:00	Talcahuano	tierra	133	36°34'46" - 73°04'25"		Anchoqueta	25.364	7,0 - 15,0	10,0	82,5	-	2,2	26,1	MME	-
L/M Río Toltén I	1799	15,0	17-jul 8:45	Corral	embarcado L1	134	39°28'28" - 73°19'56"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	32,0	8,0 - 17,0	11,5	31,7	0,5	6,3	100	45	800
L/M Río Toltén I	1799	15,0	17-jul 8:45	Corral	embarcado L1	134	39°28'28" - 73°19'56"		Anchoqueta	8,0	10,5 - 17,0	12,0 - 14,0	15,0	-	4,4	64	-	-
L/M Río Toltén I	1799	15,0	16-jul 19:43	Corral	-	-	- - -	La Araucanía (Toltén-Queule)	VSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

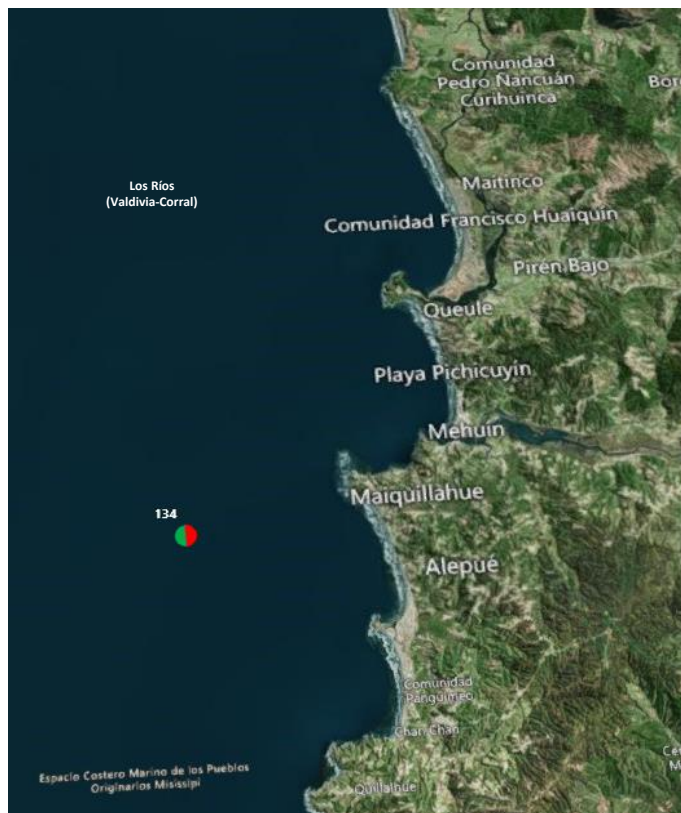
MME: muestra en mal estado.
MI: muestra insuficiente.
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 09 : semana 29 (14 al 20 de julio 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



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

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

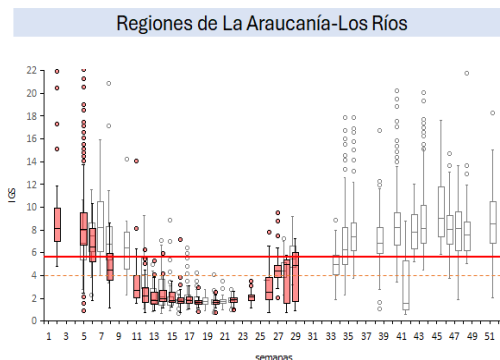
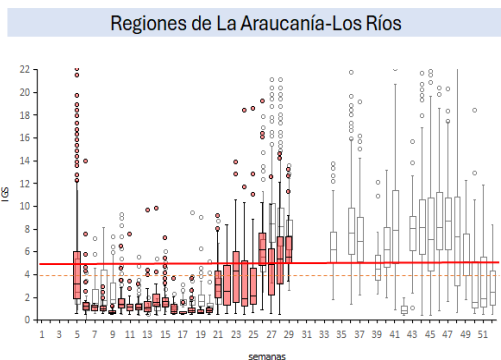
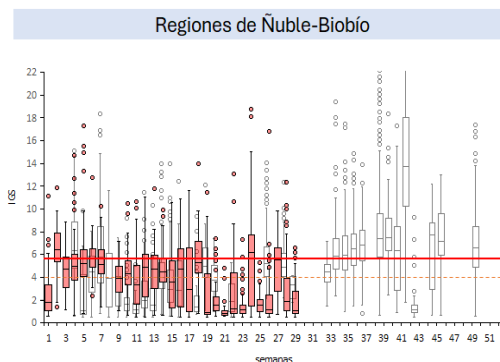
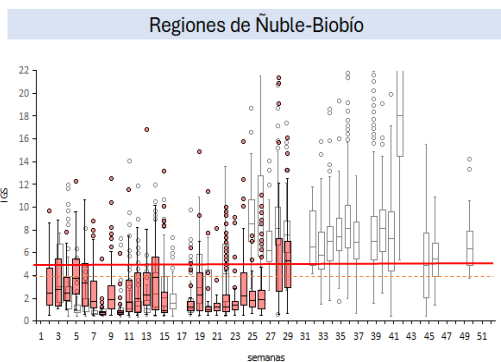
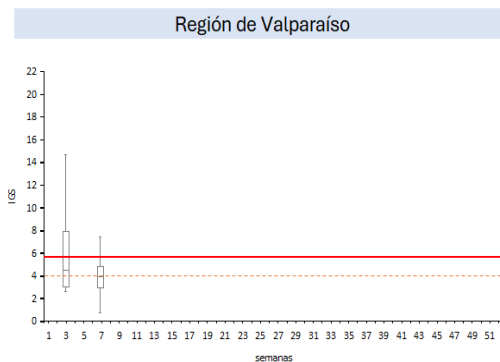
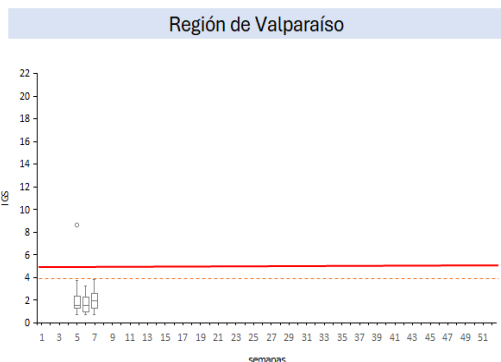
MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín N° 09 : semana 29 (14 al 20 de julio 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)