



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 15 : semana 35 (25 al 31 de agosto 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°22'30" - 72°54'54" 36°24'30" - 72°55'42"	Boca de Itata Alto Perales	S. Común 89,2% Anchoveta 10,8%	S. COMÚN	44,6	1	44,6	107	8,0 - 11,5	10,5	96,3	5,6	PINV. 1 viaje, 2 lances, 1 sin pesca. Recurso escaso. Problemas con la red en lance 2.
					ANCHOVETA	5,4		5,4	119	7,0 - 9,5	8,0	100		
	Biobío (B. Concepción)						1							PINV. 1 viaje, sin lances. Se recorre la zona sin resultados de pesca. Se observan agregaciones a mayor profundidad, fuera del alcance de la red.
	Biobío (G. de Arauco)	36°56'18" - 73°10'48" 37°08'30" - 73°13'48"	Pta. Coronel Laraquete				1							PINV. 1 viaje, 3 lances sin pesca. (lance 2 y 3 queda especie bacaladillo enmallado).
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													No hay viajes de PINV programados.
	Total Ñuble-Biobío	36°56'18" - 73°10'48" 37°08'30" - 73°13'48"	Boca de Itata Laraquete	S. Común 89,2% Anchoveta 10,8%	S. COMÚN	44,6	3	44,6	107	8,0 - 11,5	10,5	96,3	5,6	PINV. 3 viajes, 5 lances, 4 sin pesca Recurso escaso. Se observan agregaciones a mayor profundidad, fuera del alcance de la red.
					ANCHOVETA	5,4		5,4	119	7,0 - 9,5	8,0	100		
	La Araucanía (Toltén-Queule)													Sin operación de pesca por cierre de planta Blumar de Corral hasta el 31 de septiembre.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°30'20" - 73°27'36" 39°45'34" - 73°25'08"	Chan Chan Pta. Cárcamo	S. Común 87,1% Anchoveta 12,9%	S. COMÚN	2,9	1	2,9	160	11,0 - 16,0	12,5	0,6	0,0	Datos obtenidos de muestreo biológico, provenientes de Crucero MPDH 2025. No se realiza viaje de PINV debido a malas condiciones climáticas.
					ANCHOVETA	0,4		0,4	59	10,0 - 15,5	11,0	89,8		

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoveta (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° 15 : semana 35 (25 al 31 de agosto 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
ESPECIE	REGIÓN	N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
S. Común	Ñuble (Itata)	115	5,6	Inactivas: 10,4% III : 89,6% IV: - V: -	89,6%	Total de la muestra: 150	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (B. Concepción)						PINV. 1 viaje, sin lances. Se recorre la zona sin resultados de pesca. Se observan agregaciones a mayor profundidad
	Biobío (G. de Arauco)						PINV. 1 viaje, 3 lances sin pesca. (en lance 2 y 3 queda especie bacaladillo enmallado)
	Total Ñuble - Biobío	115	5,6	Inactivas: 10,4% III : 89,6% IV: - V: -	89,6%	Total de la muestra: 150	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)						Sin operación de pesca por cierre de planta Blumar de Corral hasta el 31 de septiembre.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	99	7,7	Inactivas: 7,1% III : 78,8% IV: 14,1% V: -	92,9%	Total de la muestra: 160	Actividad reproductiva alta.
Anchoveta	Ñuble (Itata)	17 ^(*)	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 94	Sin actividad reproductiva.
	Biobío (B. Concepción)						PINV. 1 viaje, sin lances. Se recorre la zona sin resultados de pesca. Se observan agregaciones a mayor profundidad
	Biobío (G. de Arauco)						PINV. 1 viaje, 3 lances sin pesca.
	Total Ñuble - Biobío	17 ^(*)	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 94	Sin actividad reproductiva.
	La Araucanía (Toltén-Queule)						Sin operación de pesca por cierre de planta Blumar de Corral hasta el 31 de septiembre.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	32 ^(*)	1,1	Inactivas: 93,8% III : 6,3% IV: - V: -	6,3%	Total de la muestra: 59	Actividad reproductiva baja.

(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

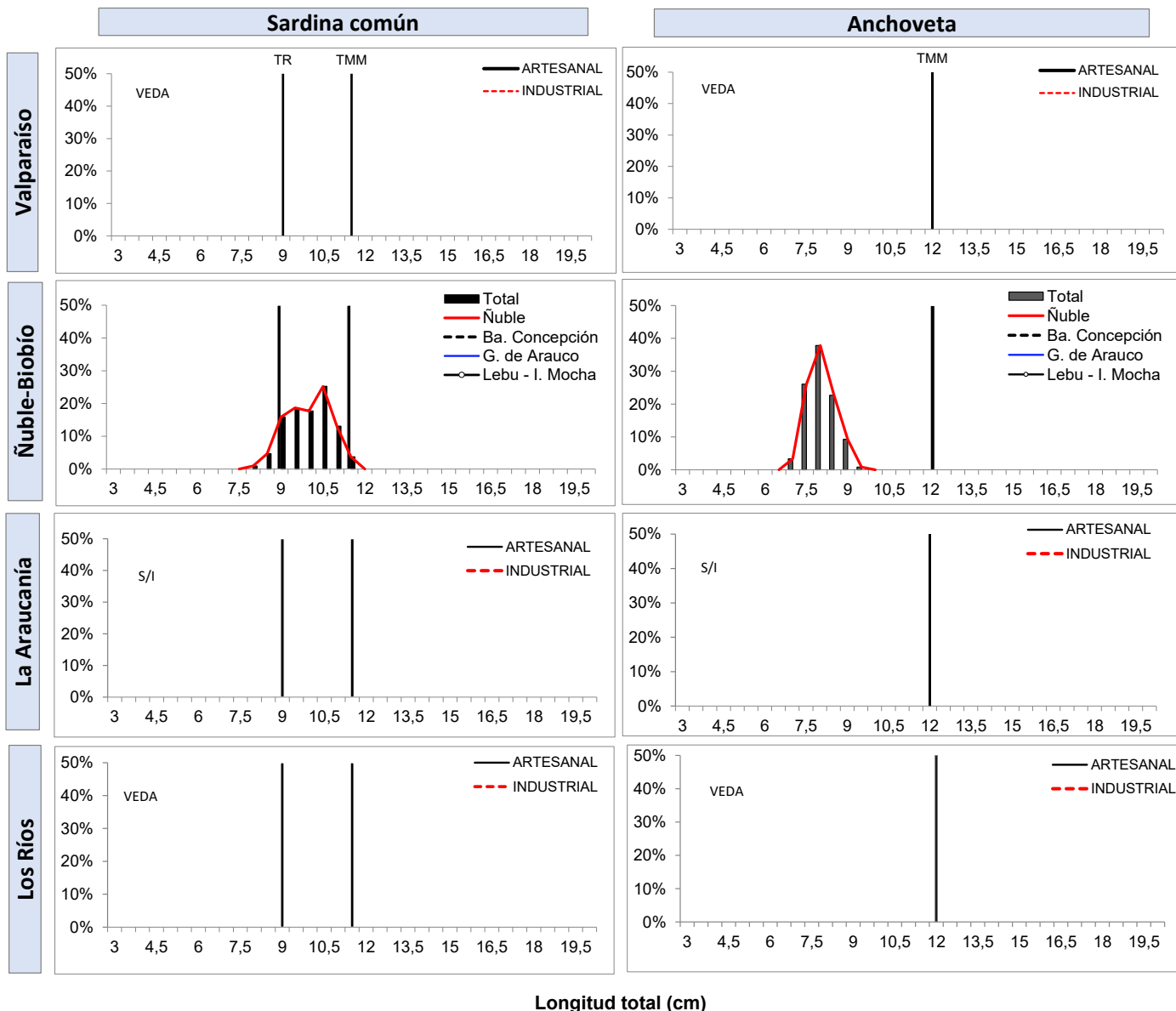
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 15 : semana 35 (25 al 31 de agosto 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° 15 : semana 35 (25 al 31 de agosto 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 Luis Alberto	1409	17,3	27-ago 14:40	Talcahuano	embarcado L1	167	36°24'30" - 72°55'42"	Ñuble (Itata)	S. Común	44,6	8,0 - 11,5	10,5	96,3	5,6	5,6	89,6	131	950
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	27-ago 14:40	Talcahuano	embarcado L1	167	36°24'30" - 72°55'42"		Anchoveta	5,4	7,0 - 9,5	8,0	100	-	0,7	0,0	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	27-ago 14:40	Talcahuano	embarcado L2	168	36°22'30" - 72°54'54"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	26-ago 16:15	San Vicente					VSL									
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	26-ago 18:00	Coronel	embarcado L1	169	37°08'30" - 73°13'48"	Biobío (Golfo de Arauco)	LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	26-ago 18:00	Coronel	embarcado L2	170	37°00'30" - 73°13'12"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	26-ago 18:00	Coronel	embarcado L3	171	36°56'18" - 73°10'48"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Isaac I	3625	18,0	31-ago 13:44	Valdivia	embarcado L1	172	39°45'34" - 73°25'08"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	Anchoveta	2,9	10,0 - 15,5	11,0	89,8	-	1,1	6,3	-	-
L/M Don Isaac I	3625	18,0	31-ago 23:05	Valdivia	embarcado L2	173	39°30'20" - 73°27'36"		S. Común	0,4	11,0 - 16,0	12,5	1,3	0,0	7,7	92,9	-	-

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° 15 : semana 35 (25 al 31 de agosto 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

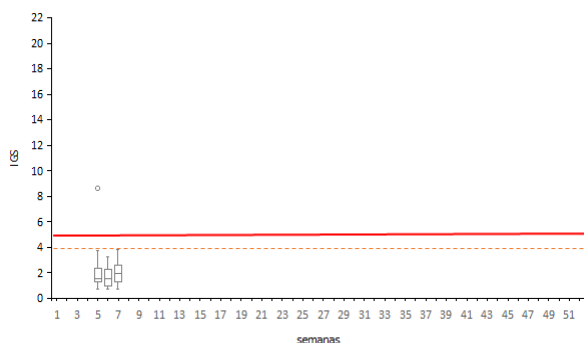
MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín N° 15 : semana 35 (25 al 31 de agosto 2025)

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

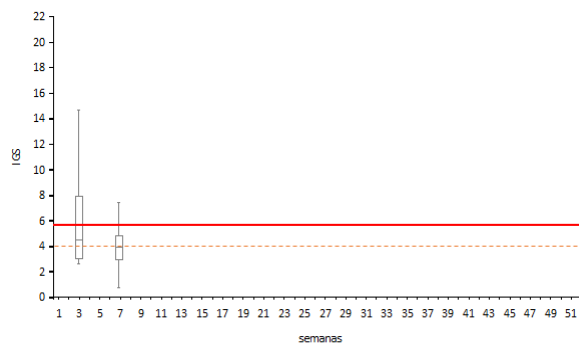
a) Sardina común

Región de Valparaíso

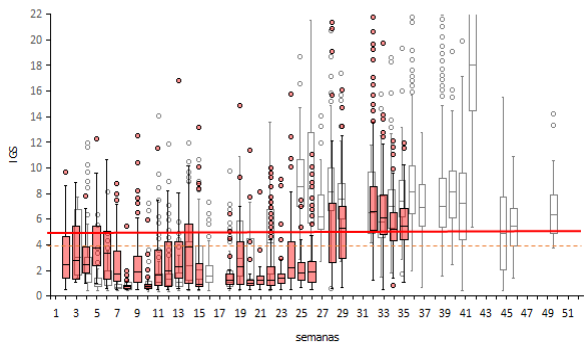


b) Anchoveta

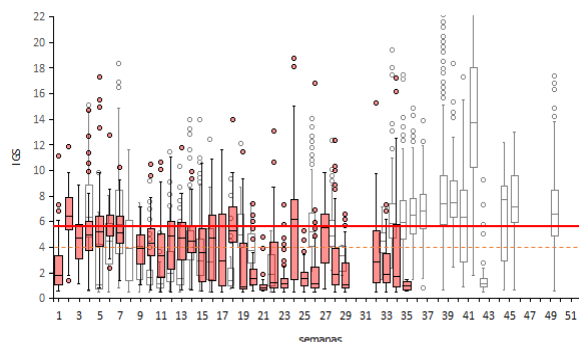
Región de Valparaíso



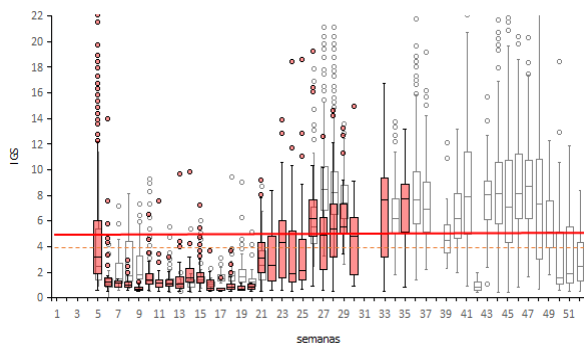
Regiones de Ñuble-Biobío



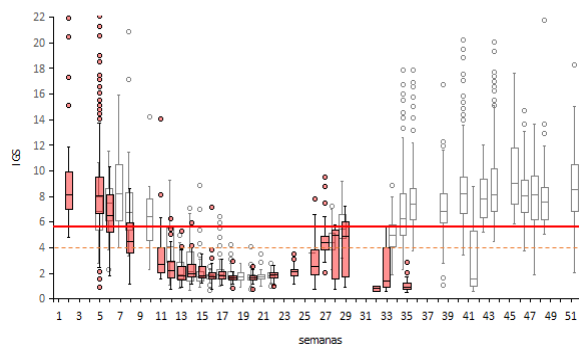
Regiones de Ñuble-Biobío



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)