

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 01 : semana 21 (19 al 25 de mayo 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													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)													
	Biobío (B. Concepción)	36°28'40" - 72°56'16" 36°44'01" - 73°00'52"	Burca Penco	Anchoveta 65,4% S. Común 18,9% Pampanito 12,7% Mote 1,5% Otras sp. 1,5%	S. COMÚN	22.913	7	4.583	459	7,0 - 14,5	10,5	80,5	7,4	Pesca comercial. 7 viajes, 7 embarcaciones. Otras sp: bagre del norte, pejerrey, cojinoba azul y agujilla de mar común.
					ANCHOVETA	104.258		17.376	673	6,5 - 16,0	12,5	43,8		
	Biobío (G. de Arauco)													Sin información de pesca comercial.
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													
	Ñuble-Biobío	36°28'40" - 72°56'16" 36°44'01" - 73°00'52"	Burca Penco	Anchoveta 65,4% S. Común 18,9% Pampanito 12,7% Mote 1,5% Otras sp. 1,5%	S. COMÚN	22.913	7	4.583	459	7,0 - 14,5	10,5	80,5	7,4	Pesca comercial 7 viajes, 7 embarcaciones. Otras sp: bagre del norte, pejerrey, cojinoba azul y agujilla de mar común.
					ANCHOVETA	104.258		17.376	673	6,5 - 16,0	12,5	43,8		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°03'37" - 73°19'53" 39°05'03" - 73°20'12"	Playa Puyehue Rucacura	S. Común 99,1% Otras sp. 0,9%	S. COMÚN	339.119	5	67.824	528	13,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 5 viajes, 3 embarcaciones.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°46'58" - 73°25'00" 39°49'26" - 73°26'33"	Calfuco Los Molinos	S. Común 93,1% Medusa 5,0% Pampanito 1,7% Cojinoba moteada 0,2%	S. COMÚN	108.174	3	36.058	488	7,5 - 13,5	10,0	88,2	6,0	Pesca comercial. 3 viajes, 2 embarcaciones muestreadas. (1 embarque, 2 lances)

(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° 01 : semana 21 (19 al 25 de mayo 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
ESPECIE	REGIÓN	N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
S. Común	Biobío (B. Concepción)	112	1,2	Inactivas: 97,3% III : 2,7% IV: - V: -	2,7%	Total de la muestra: 220 Total hembras 112	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta, mayormente, por ejemplares pequeño.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	247	3,9	Inactivas: 9,7% III : 89,5% IV: 0,4% V: 0,4%	89,9%	Total de la muestra: 400 Total hembras 247	Actividad reproductiva alta.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	73	1,2	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras 73	Sin actividad reproductiva. Hembras inactivas compuesta, mayormente, por ejemplares pequeños.
Anchoveta	Biobío (B. Concepción)	68	1,0	Inactivas: 97,1% III : 2,9% IV: - V: -	2,9%	Total de la muestra: 160 Total hembras 68	Baja actividad reproductiva. Hembras inactivas la componen, mayormente, sobre la TMM.

(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

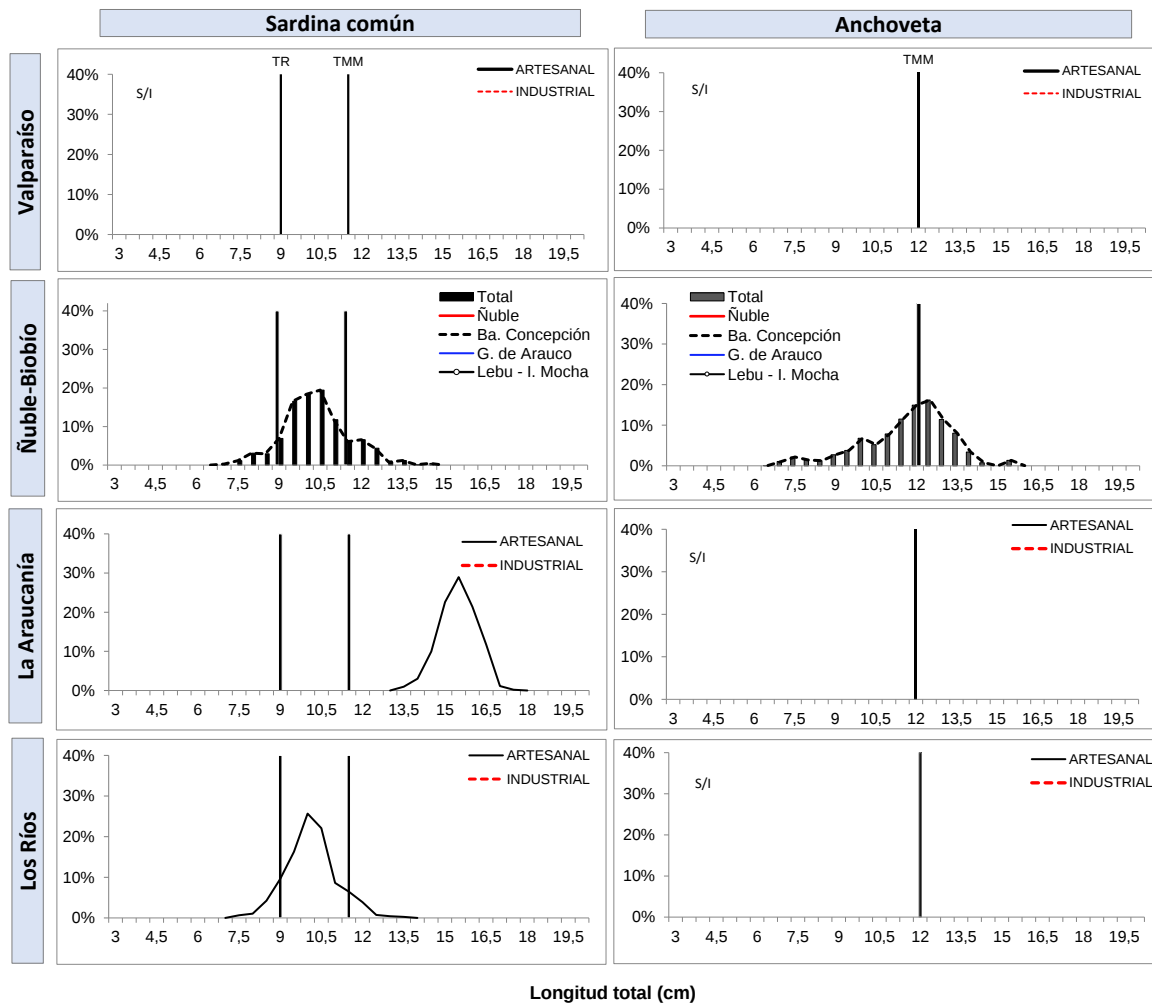
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 01 : semana 21 (19 al 25 de mayo 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° 01 : semana 21 (19 al 25 de mayo 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 ⁽¹⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Azariel	2499	17,9	19-may 19:00	Talcahuano	tierra	1	36°38'56" - 73°00'25"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	3.556	8,0 - 11,5	9,5	96,2	13,5	-	-	MME	-
L/M Azariel	2499	17,9	19-may 19:00	Talcahuano	tierra	1	36°38'56" - 73°00'25"		Anchoqueta	48.605	9,5 - 15,5	12,5	21,9	-	1,2	4,3	MME	-
L/M Abraham Antonio I	3533	11,9	19-may 20:15	Talcahuano	tierra	2	36°38'58" - 73°00'27"		S. Común	1.580	7,0 - 12,0	9,0	92,6	23,5	1,0	0,0	MME	-
L/M Abraham Antonio I	3533	11,9	19-may 20:15	Talcahuano	tierra	2	36°38'58" - 73°00'27"		Anchoqueta	37.309	7,0 - 14,0	11,5	71,7	-	0,4	0,0	MME	-
L/M Ruth M	3444	11,9	20-may 11:30	Talcahuano	tierra	3	36°37'29" - 73°01'50"		S. Común	2.407	8,5 - 14,0	12,0	54,6	0,9	-	-	MME	-
L/M Ruth M	3444	11,9	20-may 11:30	Talcahuano	tierra	3	36°37'29" - 73°01'50"		Anchoqueta	2.462	10,0 - 14,0	12,5	29,5	-	-	-	MME	-
L/M Benjamin M	2322	12,0	20-may 14:10	Talcahuano	tierra	4	36°38'58" - 72°59'11"		Anchoqueta	3.703	9,0 - 14,0	12,0	43,6	-	-	-	MME	-
L/M Ventisquero	2991	16,2	20-may 15:20	Talcahuano	tierra	5	36°44'01" - 73°00'52"		S. Común	11.477	7,5 - 13,5	10,0	77,5	6,3	1,5	6,7	92	828
L/M Ventisquero	2991	16,2	20-may 15:20	Talcahuano	tierra	5	36°44'01" - 73°00'52"		Anchoqueta	7.213	6,5 - 14,5	10,0	77,6	-	-	-	MME	-
L/M El Niego I	3167	12,0	22-may 11:50	Talcahuano	tierra	6	36°40'20" - 73°00'19"		Anchoqueta	4.966	11,0 - 16,0	13,0	7,4	-	-	-	MME	-
L/M Mar De Liguria	1954	15,0	20-may 16:00	Talcahuano	tierra	7	36°28'40" - 72°56'16"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	3.893	8,0 - 13,0	10,5	86,0	2,8	0,9	0,0	MME	-
L/M Río Queule I	1676	15,0	20-may 17:50	Corral	tierra	8	39°05'03" - 73°20'12"		S. Común	67.119	14,0 - 16,5	16,0	0,0	0,0	4,4	84,0	23	810
L/M Palmi II	2778	15,0	20-may 18:00	Corral	tierra	9	39°04'34" - 73°19'57"		S. Común	68.000	14,0 - 17,5	15,0	0,0	0,0	3,5	89,1	23	806
L/M Río Toltén I	1799	15,0	20-may 18:20	Corral	tierra	10	39°04'30" - 73°19'21"		S. Común	68.000	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	3,6	89,8	24	807
L/M Río Toltén I	1799	15,0	21-may 18:25	Corral	tierra	11	39°03'54" - 73°19'34"		S. Común	68.000	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	3,8	93,0	24	816
L/M Palmi II	2778	15,0	21-may 18:30	Corral	tierra	12	39°03'37" - 73°19'53"		S. Común	68.000	13,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	3,9	93,9	25	823
L/M Alberto M	3183	18,0	19-may 19:50	Corral	tierra	13	39°49'26" - 73°26'33"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	58.265	7,5 - 13,0	10,0	88,4	5,4	1,1	0,0	109	869
L/M Gojumar I	3571	18,0	19-may 20:07	Corral	embarcado L1	14	39°46'58" - 73°25'00"		S. Común	14.400	8,0 - 12,0	10,0	94,0	9,5	-	-	82	900
L/M Gojumar I	3571	18,0	19-may 20:07	Corral	embarcado L2	15	39°48'52" - 73°26'34"		S. Común	33.600	7,5 - 13,5	10,5	87,2	5,6	-	-	80	800
L/M Alberto M	3183	18,0	20-may 18:10	Corral	tierra	16	39°46'59" - 73°25'29"		S. Común	1.908	8,0 - 12,5	11,5	58,5	1,7	1,2	0,0	94	853

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

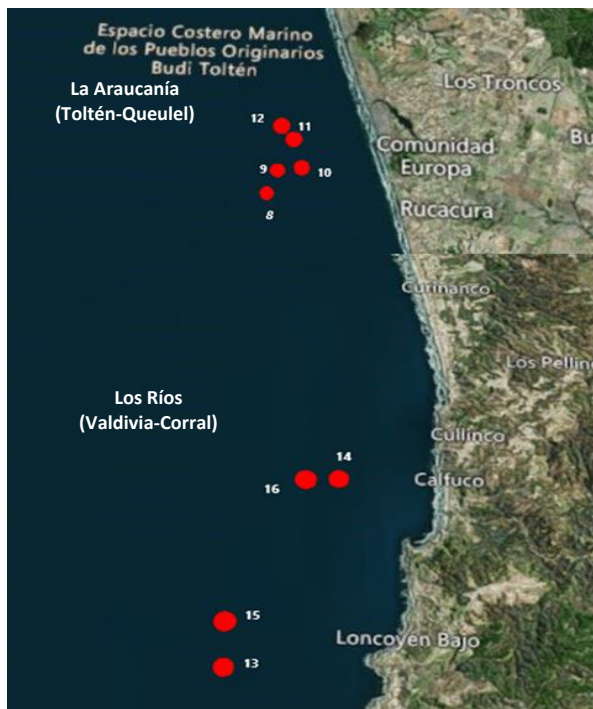
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 01 : semana 21 (19 al 25 de mayo 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



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

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

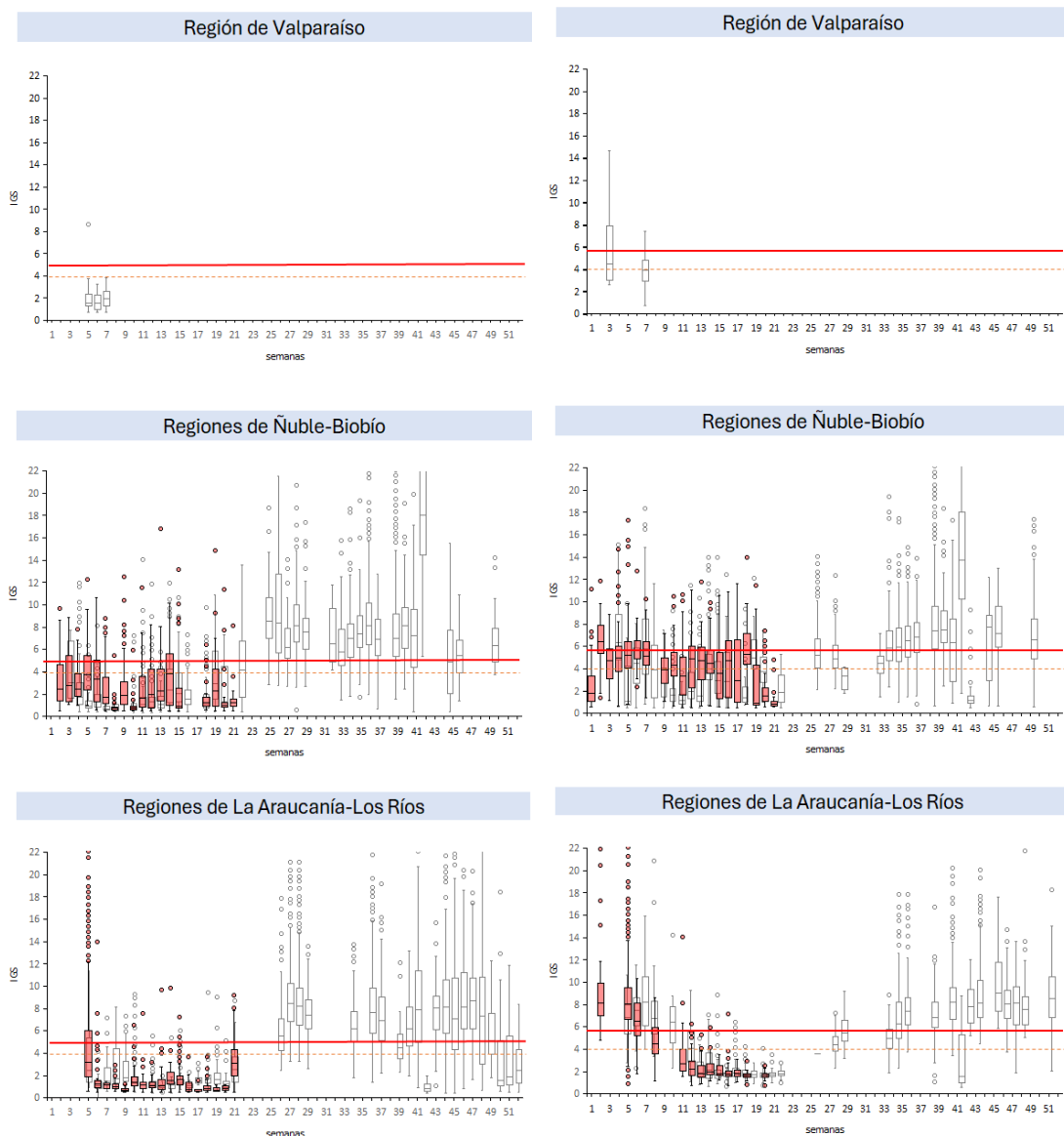
MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín: semana 21 (19 al 25 de mayo 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)