

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 03 : semana 23 (02 al 08 de junio 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)	36°23'15" - 72°53'33"	Vegas de Itata	S. Común 100%	S. COMÚN	45.000	1	45.000	113	6,5 - 16,0	9,5	95,6	38,9	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada.
	Biobío (B. Concepción)	36°36'51" - 73°08'31" 36°43'09" - 73°09'54"	Pta. Tumbes San Vicente	S. Común 2,2% Anchoqueta 69,3% Mote 28,3% Otras sp. 0,2%	S. COMÚN	951	6	476	98	7,5 - 14,0	10,0	89,7	12,5	Pesca comercial. 6 viajes, 6 embarcaciones. Otras sp: pejerrey, agujilla de mar común, pampanito y calamar.
					ANCHOVETA	131.585		21.931	693	6,0 - 18,0	12,5	42,3		
	Biobío (G. de Arauco)	37°01'10" - 73°17'08"	Faro Puchoco	S. Común 0,5% Anchoqueta 99,5%	ANCHOVETA	59.713	1	59.713	123	9,5 - 15,5	12,5	14,6		Pesca comercial. 1 embarcaciones muestreada.
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío	36°23'15" - 72°53'33" 37°01'10" - 73°17'08"	Vegas de Itata Faro Puchoco	S. Común 14,4% Anchoqueta 64,2% Mote 21,2% Otras sp. 0,2%	S. COMÚN	45.951	8	15.317	211	6,5 - 16,0	9,5	95,5	38,4	Pesca comercial. Baja actividad de la flota, gran parte de las muestras en mal estado. 7 viajes, 7 embarcaciones. Otras sp: pejerrey, agujilla de mar común, calamar y pampanito.
					ANCHOVETA	191.298		27.328	816	6,0 - 18,0	12,5	33,7		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°14'33" - 73°18'30" 39°16'22" - 73°15'59"	La Barra de Toltén Puralaco	S. Común 92,1% Anchoqueta 4,2% Pampanito 3,7%	S. COMÚN	129.239	2	64.620	217	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°45'25" - 73°25'09" 39°52'06" - 73°30'43"	Playa Curíñanco Los Liles	S. Común 99,8% Anchoqueta 0,2%	S. COMÚN	349.342	6	58.224	630	7,0 - 13,5	11,0	58,3	1,3	Pesca comercial. 6 viajes, 4 embarcaciones muestreadas. (3 embarques, 3 lances y 3 muestreos en tierra).

(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 Nº 03 : semana 23 (02 al 08 de junio 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
ESPECIE	REGIÓN	Nº TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (Nº)	OBSERVACIÓN
S. Común	Ñuble	80	2,6	Inactivas: 92,5% III : 7,5% IV: - V: -	7,5%	Total de la muestra: 110	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares pequeño (8,5 - 11,0)
	Biobío (B. Concepción)	21	1,4	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 50	Sin actividad reproductiva. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares pequeño (9,5 a 11,5 cm).
	Total Ñuble - Biobío	101	2,4	Inactivas: 94,1% III : 5,9% IV: - V: -	5,9%	Total de la muestra: 160	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta juveniles bajo la BTMM (11,5 cm)
	La Araucanía (Toltén-Queule)	98	6,0	Inactivas: 3,1% III : 93,9% IV: 2,0% V: 1,0%	95,9%	Total de la muestra: 160	Actividad reproductiva alta.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	69	1,6	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160	Sin actividad reproductiva. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares menores a la TMM (9,0 a 11,0 cm).
Anchoqueta	Biobío (B. Concepción)	162	1,3	Inactivas: 97,5% III : 2,5% IV: - V: -	2,5%	Total de la muestra: 240	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta por ejemplares adultos (12,0 - 15,5 cm).
	G. Arauco	65	1,6	Inactivas: 98,5% III : 1,5% IV: - V: -	1,5%	Total de la muestra: 85	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta por ejemplares adultos (12,0 - 15,5 cm)
	Total Biobío	227	1,4	Inactivas: 97,8% III : 2,2% IV: - V: -	2,2%	Total de la muestra: 325	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares adultos (12,0 - 15,5).

(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

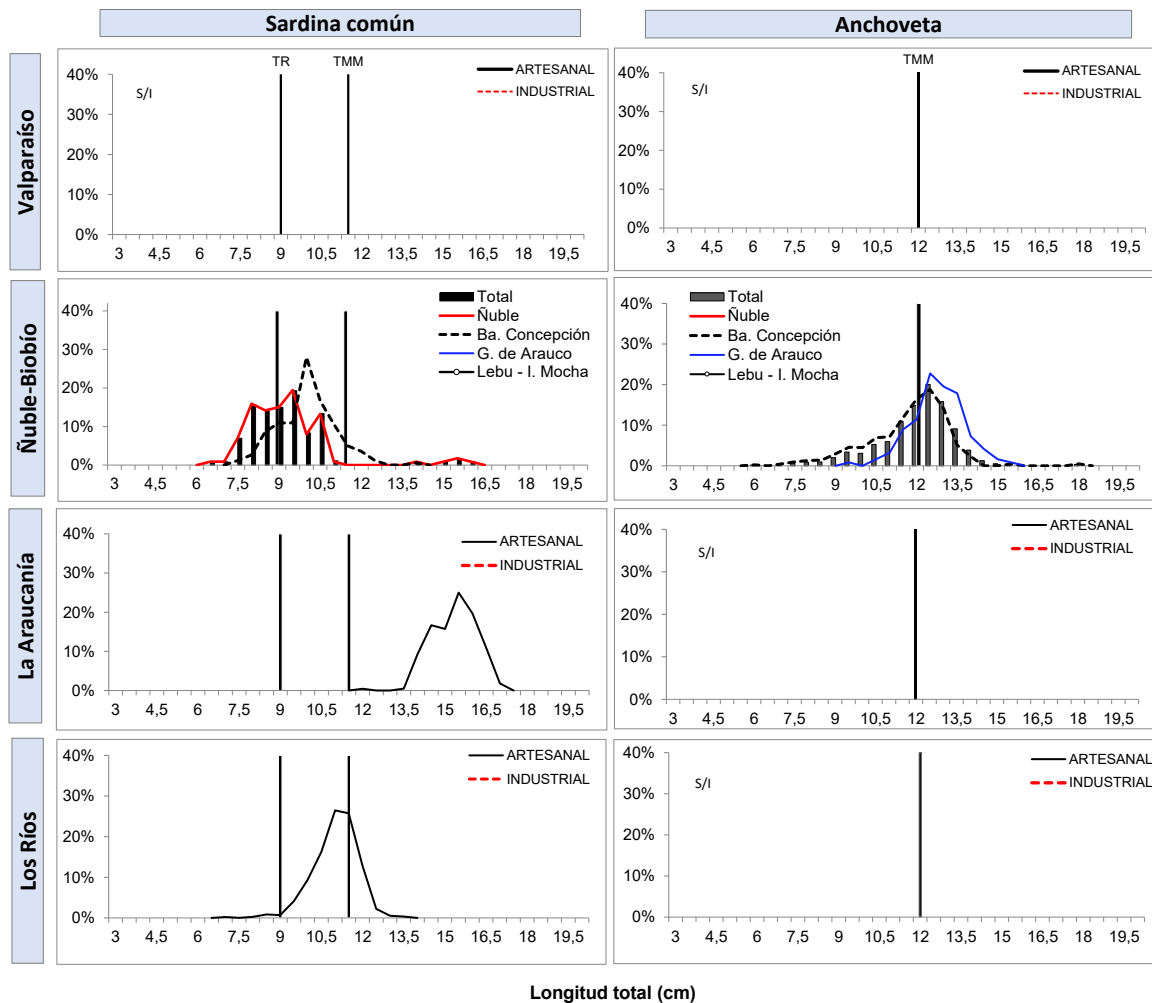
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 03 : semana 23 (02 al 08 de junio 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° 03 : semana 23 (02 al 08 de junio 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 Mar De Liguria	1954	15,0	02-jun 19:45	Talcahuano	tierra	39	36°23'15" - 72°53'33"	Nube (Itata)	S. Común	45.000	6,5 - 16,0	9,5	10,7	38,9	2,6	7,5	155	900
L/M Don Kako	2137	17,8	02-jun 14:00	Talcahuano	tierra	40	36°36'55" - 73°08'28"	Biobío (Ba. Concepción)	Anchoqueta	75.000	9,0 - 18,0	12,5	33,1	-	1,7	3,8	MME	-
L/M Don Jorge Mp	1055	17,6	02-jun 19:45	Talcahuano	tierra	41	36°36'51" - 73°08'31"		Anchoqueta	20.000	9,5 - 14,0	12,5	28,3	-	1,3	1,6	MME	-
L/M Lerito	2313	11,1	02-jun 20:00	Talcahuano	tierra	42	36°36'52" - 73°08'23"		Anchoqueta	17.936	6,0 - 14,0	12,5	71,4	-	0,9	2,1	MME	-
L/M Benjamin M	2322	12,0	02-jun 20:30	Talcahuano	tierra	43	36°38'56" - 72°59'10"		Anchoqueta	9.253	8,0 - 14,0	11,5	65,7	-	-	-	MME	-
L/M Sergio III	2364	12,0	06-jun 12:00	Talcahuano	tierra	44	36°43'09" - 73°09'54"		S. Común	271	7,5 - 14,0	10,0	68,8	18,8	-	-	MME	-
L/M Sergio III	2364	12,0	06-jun 12:00	Talcahuano	tierra	44	36°43'09" - 73°09'54"		Anchoqueta	1.684	9,0 - 14,0	11,5	49,5	-	0,0	0,0	MME	-
L/M Don Mariano	3186	11,9	06-jun 12:20	Talcahuano	tierra	45	36°40'24" - 73°01'37"		S. Común	680	8,0 - 11,5	10,0	98,0	10,0	1,4	0,0	207	956
L/M Don Mariano	3186	11,9	06-jun 12:20	Talcahuano	tierra	45	36°40'24" - 73°01'37"		Anchoqueta	7.712	8,0 - 14,0	10,5	71,7	-	-	-	110	875
L/M Mar De Bering R	3585	11,9	03-jun 18:20	Coronel	tierra	46	37°01'10" - 73°17'08"	Biobío (G. de Arauco)	Anchoqueta	59.713	9,5 - 15,5	12,5	14,6	-	-	-	MME	-
L/M Rio Queule I	1676	15,0	05-jun 18:10	Corral	tierra	47	39°16'22" - 73°15'59"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	62.996	12,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	5,7	94,0	24	831
L/M Moises B	3493	14,9	05-jun 21:40	Corral	tierra	48	39°14'33" - 73°18'30"		S. Común	66.243	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	-	24	829
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	04-jun 10:20	Corral	tierra	49	39°52'06" - 73°30'43"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	60.000	9,0 - 13,5	11,5	43,0	0,0	1,7	0,0	81	846
L/M Don Gaspar	7450	17,9	04-jun 9:40	Corral	tierra	50	39°51'42" - 73°29'49"		S. Común	65.000	9,5 - 12,5	11,0	60,6	0,0	1,5	0,0	97	879
L/M Goujumar I	3571	18,0	04-jun 11:30	Corral	embarcado L1	51	39°51'30" - 73°29'58"		S. Común	70.000	8,5 - 12,5	11,5	62,2	1,0	-	-	98	1.000
L/M Punta Brava	5737	17,9	04-jun 11:40	Corral	tierra	52	39°51'20" - 73°30'01"		S. Común	74.342	8,5 - 13,5	11,5	45,0	0,9	-	-	76	843
L/M Goujumar I	3571	18,0	05-jun 8:42	Corral	embarcado L1	53	39°52'05" - 73°29'48"		S. Común	70.000	7,0 - 13,0	10,5	76,5	2,9	-	-	100	1.000
L/M Goujumar I	3571	18,0	05-jun 15:56	Corral	embarcado L1	54	39°45'25" - 73°25'09"		S. Común	10.000	7,0 - 12,5	11,0	78,3	12,3	-	-	90	1.000

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

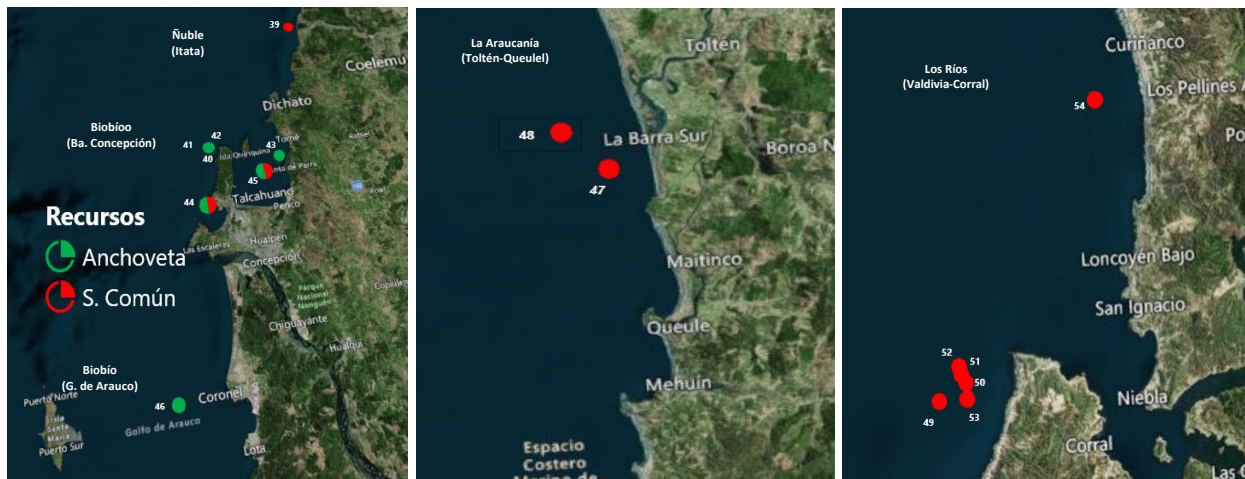
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 03 : semana 23 (02 al 08 de junio 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



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

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

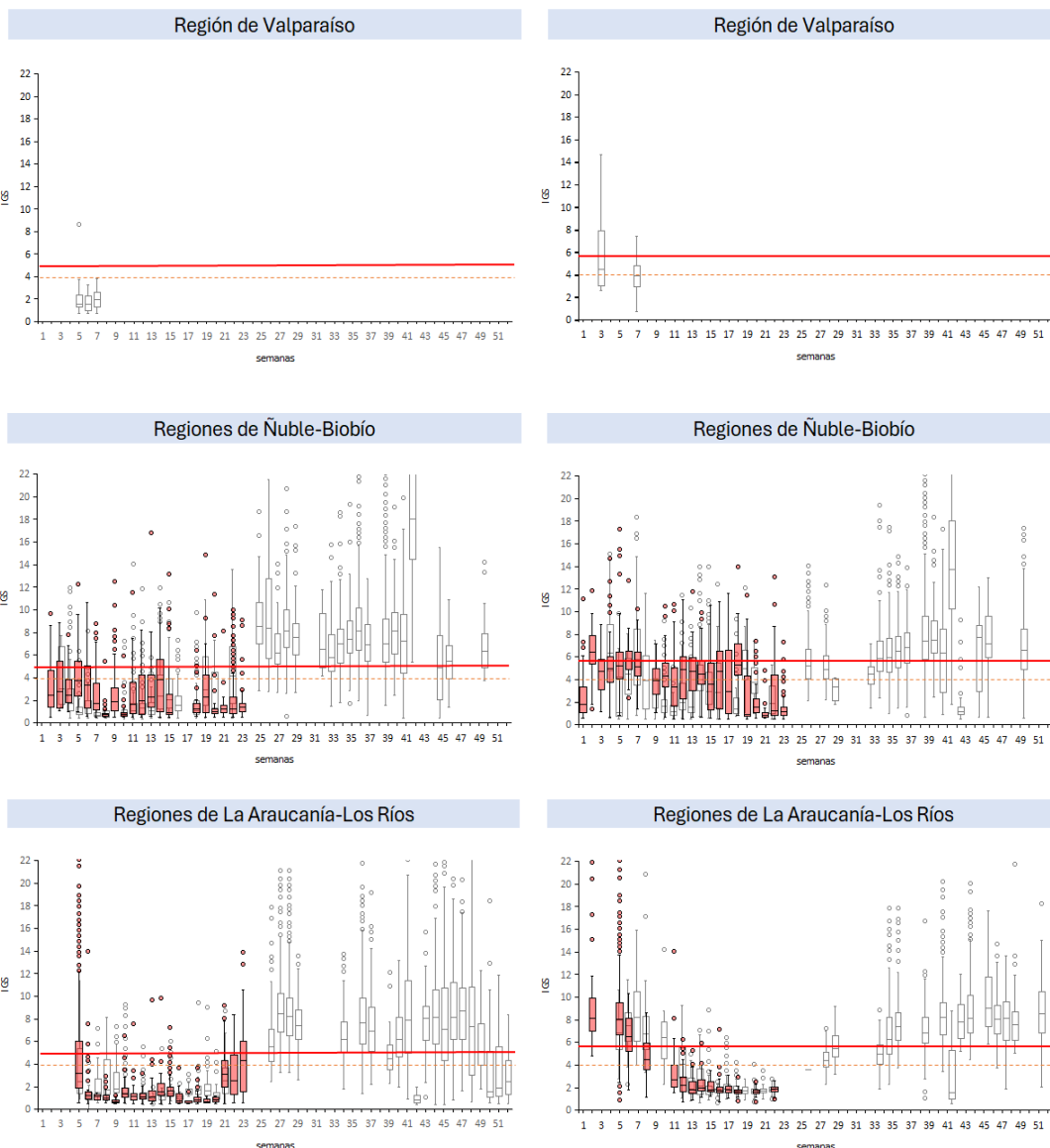
MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2025

Boletín N° 03 : semana 23 (02 al 08 de junio 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)