

VEDA REPRODUCTIVA DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIONES DE VALPARAÍSO A LOS RÍOS

ADJUNTO REPORTE DEL MONITOREO REPRODUCTIVO N° 1 (SEMANA 22, DEL 26 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DE 2025)

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo con lo establecido en el D. Ex. N° 129/2024, indica que se establecerá una veda biológica para los recursos sardina común y anchoveta cuya fecha de inicio y término estará regida por el indicador biológico semanal de estos recursos.

Durante el periodo referencial y respecto de la evaluación inicial, a contar desde el 1 de junio las publicaciones se podrán iniciar cuando la información en los boletines provenientes del IFOP se evidencie un porcentaje de Índice Gonadosomático (IGS) mayor o igual al 4,0% calculados con ejemplares de todos los estados de madurez para sardina común y/o anchoveta, respectivamente, expandidos a la captura en escala semanal para al menos una subzona, zona y/o región.

Respecto de lo anterior y conforme a los resultados del muestreo realizado por IFOP en el periodo comprendido entre el 26 de mayo y 01 de junio del 2025, se indica que:

- Se evidencia porcentajes de IGS mayores a 4,0% en la subzona de Bahía de Concepción y en la Región de La Araucanía, por lo que se inician las publicaciones semanales para la evaluación de la aplicación del periodo de resguardo.

En este periodo de evaluación inicial, conforme a los resultados de la información semanal, el periodo de resguardo iniciará al momento que se igual o supere el indicador biológico para al menos una de las dos especies por zona y/o región, según corresponda.

El indicador biológico corresponde a un IGS de porcentaje $\geq$ (mayor o igual) al 5,6% para sardina común y un IGS de porcentaje $\geq$ (mayor o igual) al 5,9% de ejemplares para anchoveta, calculado con ejemplares hembras en todos los estados de madurez sexual, expandido a la captura semanal.

Durante el periodo referencial de veda, el reporte con los resultados del monitoreo que realiza IFOP, será publicado preferentemente el jueves de cada semana en el sitio de dominio electrónico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (<http://www.subpesca.cl>).



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 02 : semana 22 (26 de mayo al 01 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°21'20" - 72°52'58" 36°25'47" - 72°54'59"	Pta. Mela Purema	S. Común 5,2% Anchoqueta 93,8% Otras sp. 1,0%	S. COMÚN	3.924	6	1.962	176	6,5 - 11,5	8,5	99,2	58,3	Pesca comercial. 6 viajes, 6 embarcaciones. Otras sp: pampanito, cojinoba azul, medusa sierra, lenguado ocelado y mote.
					ANCHOVETA	150.825		25.138	688	7,5 - 17,5	12,5	44,5		
	Biobío (B. Concepción)	36°32'28" - 73°02'25" 36°44'01" - 73°00'51"	Coliumo Playa Negra	S. Común 4,0% Anchoqueta 72,9% Mote 21,3% Otras sp. 1,8%	S. COMÚN	2.136	5	1.068	73	7,0 - 14,5	11,5	47,1	9,8	Pesca comercial. 5 viajes, 5 embarcaciones. Otras sp: blanquillo, pampanito, tritre y pejerrey.
					ANCHOVETA	137.716		22.953	778	7,5 - 18,0	13,0	25,7		
	Biobío (G. de Arauco)	37°01'32" - 73°23'14" 37°10'54" - 73°26'18"	Lota Playa Laraquete	S. Común 14,0% Anchoqueta 80,1% Tritre 5,0% Otras sp. 0,9%	S. COMUN	37.627	4	12.542	302	6,0 - 15,5	8,0	96,2	65,9	Pesca comercial. 4 viajes, 3 embarcaciones. Otras sp: pampanito y mote.
					ANCHOVETA	574.281		143.570	430	7,5 - 18,0	12,5	31,2		
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío	36°21'20" - 72°52'58" 37°10'54" - 73°26'18"	Pta Mela Playa Laraquete	S. Común 6,5% Anchoqueta 83,2% Mote 8,1% Tritre 1,0% Otras sp. 1,2%	S. COMÚN	43.687	15	6.241	551	6,5 - 16,0	8,0	94,0	62,5	Pesca comercial 15 viajes, 11 embarcaciones. Otras sp: pampanito, cojinoba azul, medusas, blanquillo, sierra, lenguado ocelado y pejerrey.
					ANCHOVETA	862.822		53.926	1.896	7,5 - 18,0	12,5	32,6		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°17'30" - 73°20'12" 39°18'09" - 73°20'40"	Cayulfu	S. Común 16,9% Anchoqueta 83,1%	S. COMÚN	15.146	2	7.573	80	11,0 - 17,0	15,5	1,3	0,0	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones.
					ANCHOVETA	74.854		37.427	217	14,0 - 19,0	16,5	0,0		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°47'55" - 73°25'59" 39°50'07" - 73°25'56"	I. del Rey I. Mancera	S. Común 100%	S. COMÚN	90.000	2	45.000	238	6,5 - 13,5	10,5	71,0	3,2	Pesca comercial. 2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.

(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° 02 : semana 22 (26 de mayo al 01 de junio 2025)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
S. Común	Ñuble	46	1,6	Inactivas: 97,8% III : 2,2% IV: - V: -	2,2%	Total de la muestra: 152 Total hembras 46	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta, mayormente, por ejemplares pequeño.
	Biobío (B. Concepción)	45	4,8	Inactivas: 42,2% III : 55,6% IV: - V: 2,2%	55,6%	Total de la muestra: 80 Total hembras 45	Actividad reproductiva alta. Hembras inactivas compuesta, mayormente, por ejemplares pequeño.
	Biobío (G. de Arauco)	96	2,9	Inactivas: 86,5% III : 13,5% IV: - V: -	13,5%	Total de la muestra: 215 Total hembras 96	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta, mayormente, por ejemplares pequeño.
	Total Ñuble - Biobío	187	3,5	Inactivas: 78,6% III : 20,9% IV: - V: 0,5%	20,9%	Total de la muestra: 447 Total hembras 187	Baja actividad reproductiva. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares menores a la TMM (8,0 a 11,0 cm)
	La Araucanía (Toltén-Queule)	56	4,9	Inactivas: 7,1% III : 92,9% IV: - V: -	92,9%	Total de la muestra: 80 Total hembras 56	Actividad reproductiva alta.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	57	1,5	Inactivas: 98,2% III : 1,8% IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 130 Total hembras 57	Sin actividad reproductiva. Hembras inactivas compuesta, mayormente, por ejemplares menores a la TMM (9,0 a 11,0 cm)
Anchoveta	Ñuble	83	3,1	Inactivas: 73,5% III : 26,5% IV: - V: -	26,5%	Total de la muestra: 160 Total hembras 83	Baja actividad reproductiva. Hembras inactivas la componen mayormente sobre la TMM (11,5 - 17,5 cm)
	Biobío (B. Concepción)	111	3,1	Inactivas: 67,6% III : 32,4% IV: - V: -	32,4%	Total de la muestra: 194 Total hembras 111	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta por ejemplares adultos.(11,5 - 17,5 cm)
	G. Arauco	179	3,3	Inactivas: 67,6% III : 31,3% IV: 1,1% V: .	32,4%	Total de la muestra: 278 Total hembras 179	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta por ejemplares adultos (11,5 - 16,0 cm)
	Total Ñuble - Biobío	373	3,2	Inactivas: 68,9% III : 30,6% IV: 0,5% V: -	31,1%	Total de la muestra: 632 Total hembras 373	Actividad reproductiva baja. Hembras inactivas compuesta mayormente por ejemplares adultos.

(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

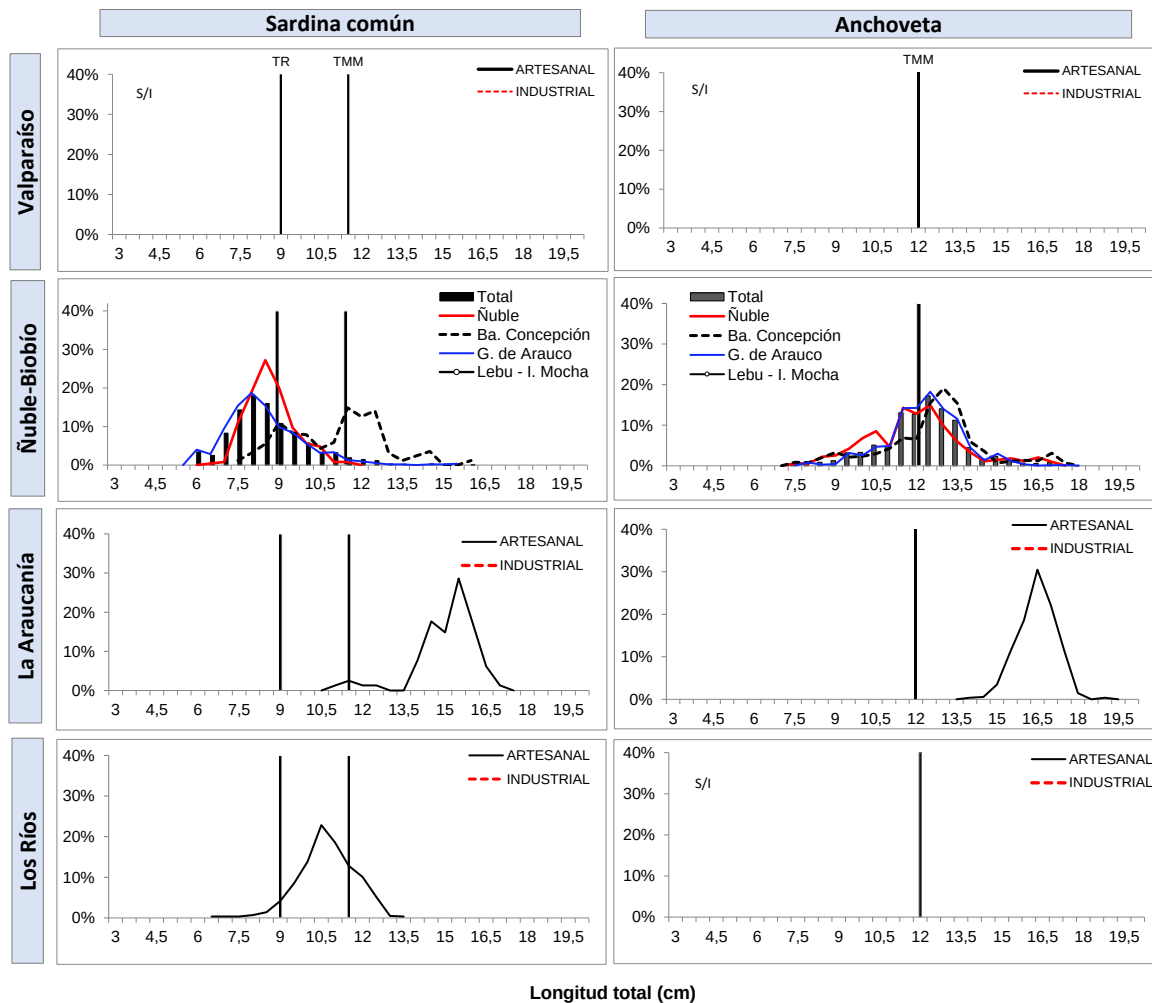
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 02 : semana 22 (26 de mayo al 01 de junio 2025)

3).- Estructura de Tallas



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 02 : semana 22 (26 de mayo al 01 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 ⁽³⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Chango	2401	17,5	29-may 20:20	Talcahuano	tierra	17	36°22'44" - 72°54'33"	Ñube (Itata)	S. Común	2.275	7,5 - 11,5	8,5	98,6	54,8	1,0	0,0	MME	-
L/M Chango	2401	17,5	29-may 20:20	Talcahuano	tierra	17	36°22'44" - 72°54'33"		Anchoqueta	42.239	10,5 - 17,0	12,5	11,9	-	4,2	52,6	MME	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	29-may 20:30	Talcahuano	tierra	18	36°23'13" - 72°54'44"		S. Común	1.649	6,5 - 11,0	8,0	100,0	63,1	-	-	MME	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,3	29-may 20:30	Talcahuano	tierra	18	36°23'13" - 72°54'44"		Anchoqueta	13.279	7,5 - 15,5	8,5	67,6	-	-	-	MME	-
L/M Rimalfredan II	3041	17,7	29-may 17:50	Talcahuano	tierra	19	36°25'47" - 72°54'59"		Anchoqueta	44.662	8,5 - 15,5	11,5	70,9	-	1,2	4,4	MME	-
L/M Capello	733	17,1	29-may 20:30	Talcahuano	embarcado L1	20	36°23'50" - 72°53'37"		Anchoqueta	9.400	8,5 - 13,5	11,5	73,7	-	-	-	122	900
L/M Capello	733	17,1	29-may 20:30	Talcahuano	embarcado L2	21	36°24'31" - 72°54'16"		Anchoqueta	13.500	8,0 - 14,0	11,5	82,6	-	-	-	139	800
L/M Josue Segundo	2364	12,0	30-may 16:40	Talcahuano	tierra	22	36°21'20" - 72°52'58"		Anchoqueta	4.930	11,5 - 17,5	13,5	1,3	-	-	-	MME	-
L/M Mateo Emiliano	3376	15,0	30-may 17:35	Talcahuano	tierra	23	36°22'13" - 72°53'18"		Anchoqueta	22.815	9,5 - 17,0	12,5	14,4	-	-	-	MME	-
L/M Sergio III	2364	12,0	28-may 15:10	Talcahuano	tierra	24	36°44'01" - 73°00'51"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	936	7,5 - 16,0	9,5	54,1	8,1	4,8	55,6	MME	-
L/M Sergio III	2364	12,0	28-may 15:10	Talcahuano	tierra	24	36°36'04" - 73°08'47"		Anchoqueta	6.849	8,0 - 18,0	13,5	13,5	-	-	-	MME	-
L/M Consuelo Maribel	3481	18,0	27-may 13:00	Talcahuano	tierra	25	36°36'05" - 73°04'48"		Anchoqueta	60.000	8,5 - 17,5	13,0	9,2	-	3,0	30,6	62	834
L/M Mateo Emiliano	3376	15,0	27-may 13:00	Talcahuano	tierra	26	36°43'35" - 73°10'25"		Anchoqueta	16.467	9 - 13,5	11,5	59,0	-	-	-	MME	-
L/M Antares V	401	18,0	27-may 13:30	Talcahuano	tierra	27	36°34'42" - 73°03'18"		Anchoqueta	20.000	9,0 - 17,5	13,5	15,1	-	3,2	33,3	56	830
L/M Capello	733	17,1	28-may 22:00	Talcahuano	embarcado L1	28	36°32'28" - 73°02'25"		Anchoqueta	18.000	7,5 - 14,5	13,0	42,9	-	-	-	92	800
L/M Capello	733	17,1	28-may 22:00	Talcahuano	embarcado L2	29	36°35'40" - 73°04'16"		Anchoqueta	4.400	8,5 - 15,0	13,5	39,8	-	-	-	96	800
L/M Capello	733	17,1	28-may 22:00	Talcahuano	embarcado L3	30	36°36'04" - 73°08'47"		S. Común	1.200	8,0 - 13,0	11,5	41,7	11,1	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	28-may 22:00	Talcahuano	embarcado L3	30	36°36'04" - 73°08'47"		Anchoqueta	12.000	7,5 - 14,0	13,0	56,0	-	-	-	104	900
L/M Lago Ranco	2626	17,1	27-may 16:30	Coronel	tierra	31	37°01'43" - 73°23'09"	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	13.430	7,0 - 12,5	9,5	97,8	28,1	1,1	0,0	MME	-
L/M Lago Ranco	2626	17,1	27-may 16:30	Coronel	tierra	31	37°01'43" - 73°23'09"		Anchoqueta	431.975	8,0 - 15,5	12,5	32,1	-	1,2	0,0	MME	-
L/M Susana II	3256	11,9	27-may 16:30	Coronel	tierra	32	37°10'05" - 73°17'51"		S. Común	1.039	9,0 - 15,5	11,5	31,3	0,0	4,3	35,1	MME	-
L/M Susana II	3256	11,9	27-may 16:30	Coronel	tierra	32	37°10'05" - 73°17'51"		Anchoqueta	47.711	10,0 - 16,0	12,0	35,5	-	3,8	43,0	MME	-
L/M Lago Ranco	2626	17,1	28-may 17:30	Coronel	tierra	33	37°10'54" - 73°26'18"		S. Común	23.158	6,0 - 12,0	8,0	98,1	90,7	-	-	MME	-
L/M Lago Ranco	2626	17,1	28-may 17:30	Coronel	tierra	33	37°10'54" - 73°26'18"		Anchoqueta	51.126	7,5 - 17,5	14,0	30,1	-	-	-	MME	-
L/M Susana II	3256	11,9	28-may 18:30	Coronel	tierra	34	37°01'32" - 73°23'14"	La Araucanía (Toltén-Queule)	Anchoqueta	43.469	9,5 - 18,0	12,5	18,5	-	-	-	47	859
L/M Río Toltén I	1799	15,0	28-may 23:10	Corral	tierra	35	39°17'30" - 73°20'12"		S. Común	5.983	11,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	5,4	94,7	25	847
L/M Río Toltén I	1799	15,0	28-may 23:10	Corral	tierra	35	39°17'30" - 73°20'12"		Anchoqueta	29.017	14,0 - 19,0	16,5	0,0	-	1,8	6,1	29	820
L/M Palmi II	2778	15,0	28-may 23:15	Corral	tierra	36	39°18'09" - 73°20'40"		S. Común	9.163	11,0 - 17,0	15,5	2,1	0,0	4,6	91,9	25	801
L/M Palmi II	2778	15,0	28-may 23:15	Corral	tierra	36	39°18'09" - 73°20'40"		Anchoqueta	45.837	14,5 - 18,0	16,5	0,0	-	-	-	28	815
L/M Samaritano I	5187	16,4	26-may 12:00	Corral	tierra	37	39°47'55" - 73°25'59"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	50.000	9,0 - 13,0	11,0	58,0	0,0	1,4	2,6	86	880
L/M Samaritano	2200	16,6	27-may 11:00	Corral	tierra	38	39°50'07" - 73°25'56"		S. Común	40.000	6,5 - 13,5	10,6	87,3	7,1	1,6	0,0	99	831

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

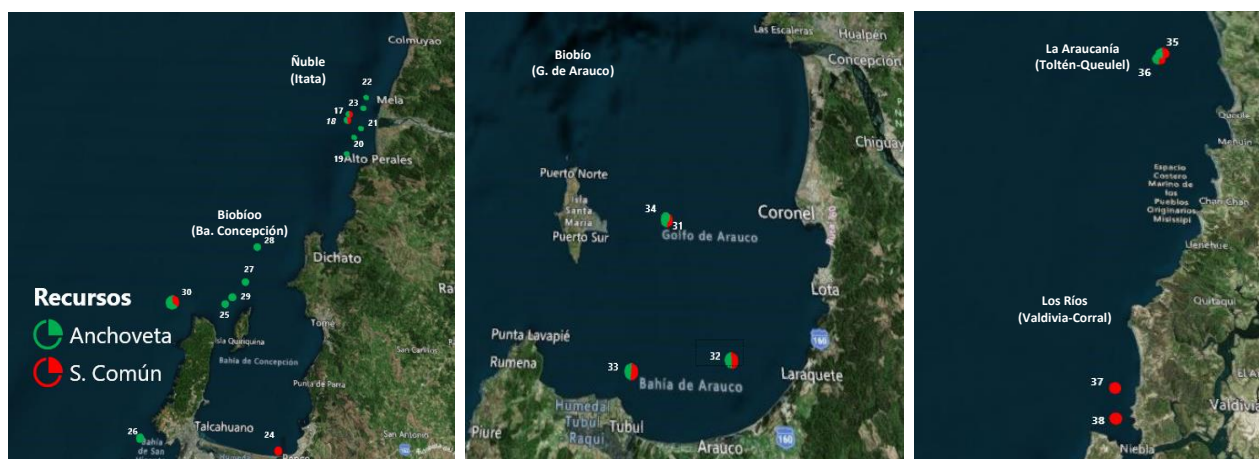
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 02 : semana 22 (26 de mayo al 01 de junio 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



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

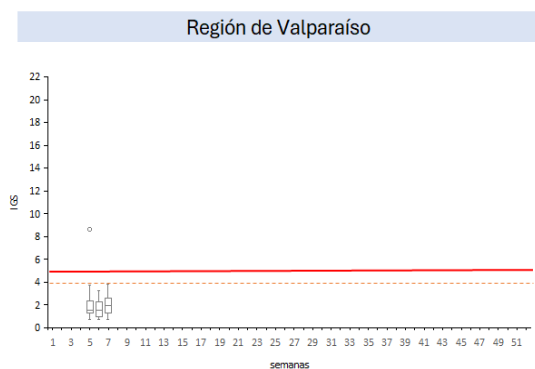
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

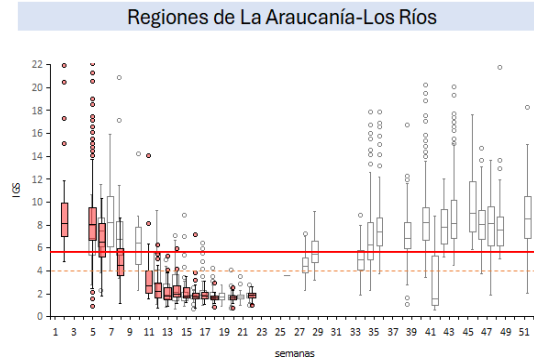
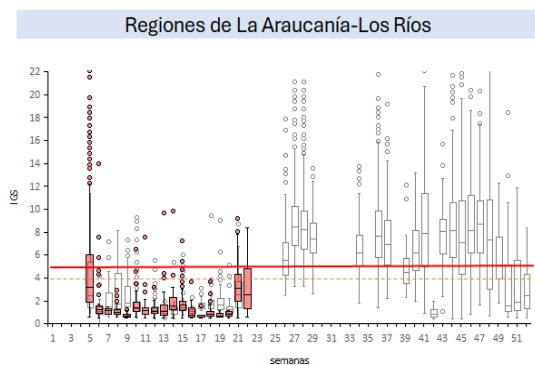
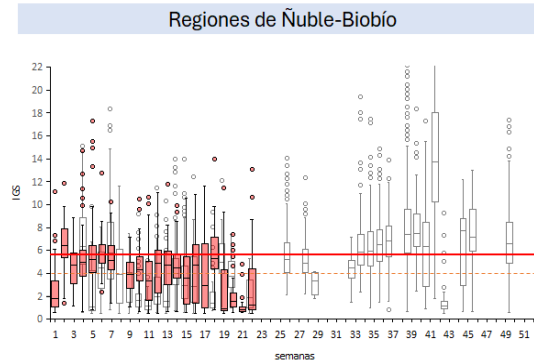
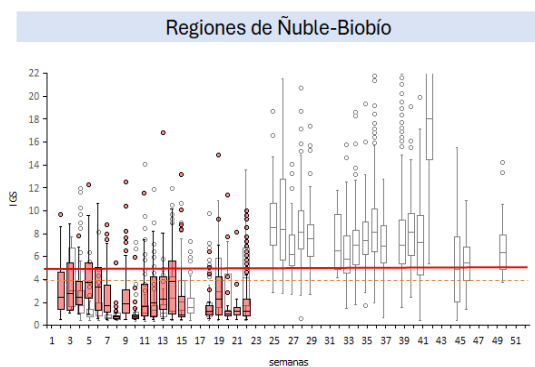
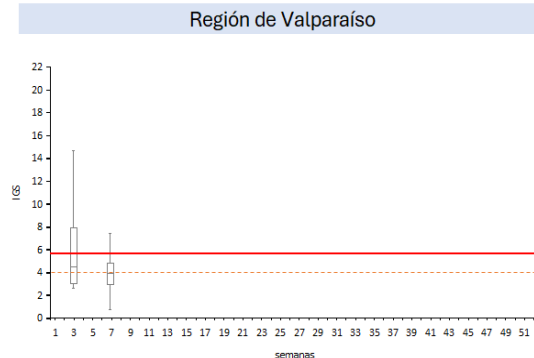
Boletín: semana 21 (19 al 25 de mayo 2025)

6).- Evolución semanal (boxPlot) del 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)