



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 20 : semana 40 (29 de septiembre al 05 de octubre 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°22'54" - 72°53'54" 36°26'30" - 72°56'54"	Vegas de Itata Purema	S. Común 43,4% Anchoqueta 56,6%	S. COMÚN	31,0	1	31,0	367	9,5 - 17,0	11,5	31,5	0,0	PINV. 1 viaje, 4 lances.
					ANCHOVETA	64,0		32,0	459	8,5 - 18,0	10,5	46,8		
	Biobío (B. Concepción)	36°31'48" - 72°59'24" 36°39'54" - 73°00'30"	Coliumo Pta. De Parra	S. Común 2,0% Anchoqueta 98,0%	S. COMÚN	0,2	1	0,2	16	10,5 - 14,5	11,0	75,0	0,0	PINV. 1 viaje, 2 lances. Presencia de calamar, lenguado de ojo chico y agujilla de mar común.
					ANCHOVETA	33,8		33,8	218	11,5 - 7,5	13,0	3,3		
	Biobío (G. de Arauco)	36°52'00" - 73°14'42" 37°07'12" - 73°18'48"	Boca Sur Laraquete	S. Común 19,5% Anchoqueta 80,5%	S. COMUN	13,4	2	6,7	360	10,5 - 17,5	12,0	9,2	0,0	PINV. 1 viaje, 3 lances. MPDH 1 viaje, 2 lances. Presencia de mote en la muestra.
					ANCHOVETA	82,6		41,3	579	10,0 - 18,5	15,0	1,1		
	Total Ñuble-Biobío	36°22'54" - 72°53'54" 37°07'12" - 73°18'48"	Vegas de Itata Laraquete	S. Común 25,5% Anchoqueta 74,5%	S. COMÚN	44,6	4	11,2	743	9,5 - 17,5	11,5	25,0	0,0	PINV.: 3 viaje, 9 lances. MPDH: 1 viaje, 2 lances. Presencia de calamar, lenguado de ojo chico, mote y agujilla de mar común.
					ANCHOVETA	180,4		36,1	1.256	8,5 - 18,5	14,0	17,7		
	La Araucanía (Toltén-Queule)													PINV. sin viaje programado. A partir del 03 de octubre se levanta la veda reproductiva. No se registra actividad para pesca comercial.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)													

(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° 20 : semana 40 (29 de septiembre al 05 de octubre 2025)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
ESPECIE	REGIÓN	N° TOTAL HEMBRAS	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
S. Común	Ñuble (Itata)	232	5,3	Inactivas: 26,7% III : 72,0% IV: - V: 1,3%	72,0%	Total de la muestra: 380	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (B. Concepción)	14 ^(*)	5,8	Inactivas: 28,6% III : 64,3% IV: 7,1% V: -	71,4%	Total de la muestra: 16 ^(*)	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (G. de Arauco)	155	5,3	Inactivas: 25,2% III : 73,5% IV: - V: 1,3%	73,5%	Total de la muestra: 294	Actividad reproductiva alta.
	Total Ñuble - Biobío	401	5,3	Inactivas: 26,2% III : 72,3% IV: 0,2% V: 1,2%	72,6%	Total de la muestra: 690	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)						PINV. sin viaje programado. A partir del 03 de octubre se levanta la veda reproductiva. No se registra actividad para pesca comercial.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)						
Anchoveta	Ñuble (Itata)	190	6,5	Inactivas: 28,4% III : 69,5% IV: 2,1% V: -	71,6%	Total de la muestra: 365	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (B. Concepción)	8 ^(*)	6,7	Inactivas: 7,4% III : 79,0% IV: 13,6% V: -	92,6%	Total de la muestra: 178	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (G. de Arauco)	133	9,0	Inactivas: - III : 76,7% IV: 23,3% V: -	100%	Total de la muestra: 400	Actividad reproductiva alta.
	Total Ñuble - Biobío	404	7,6	Inactivas: 14,9% III : 73,8% IV: 11,4% V: -	85,1%	Total de la muestra: 943	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)						PINV. sin viaje programado. A partir del 03 de octubre se levanta la veda reproductiva. No se registra actividad para pesca comercial.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)						

(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

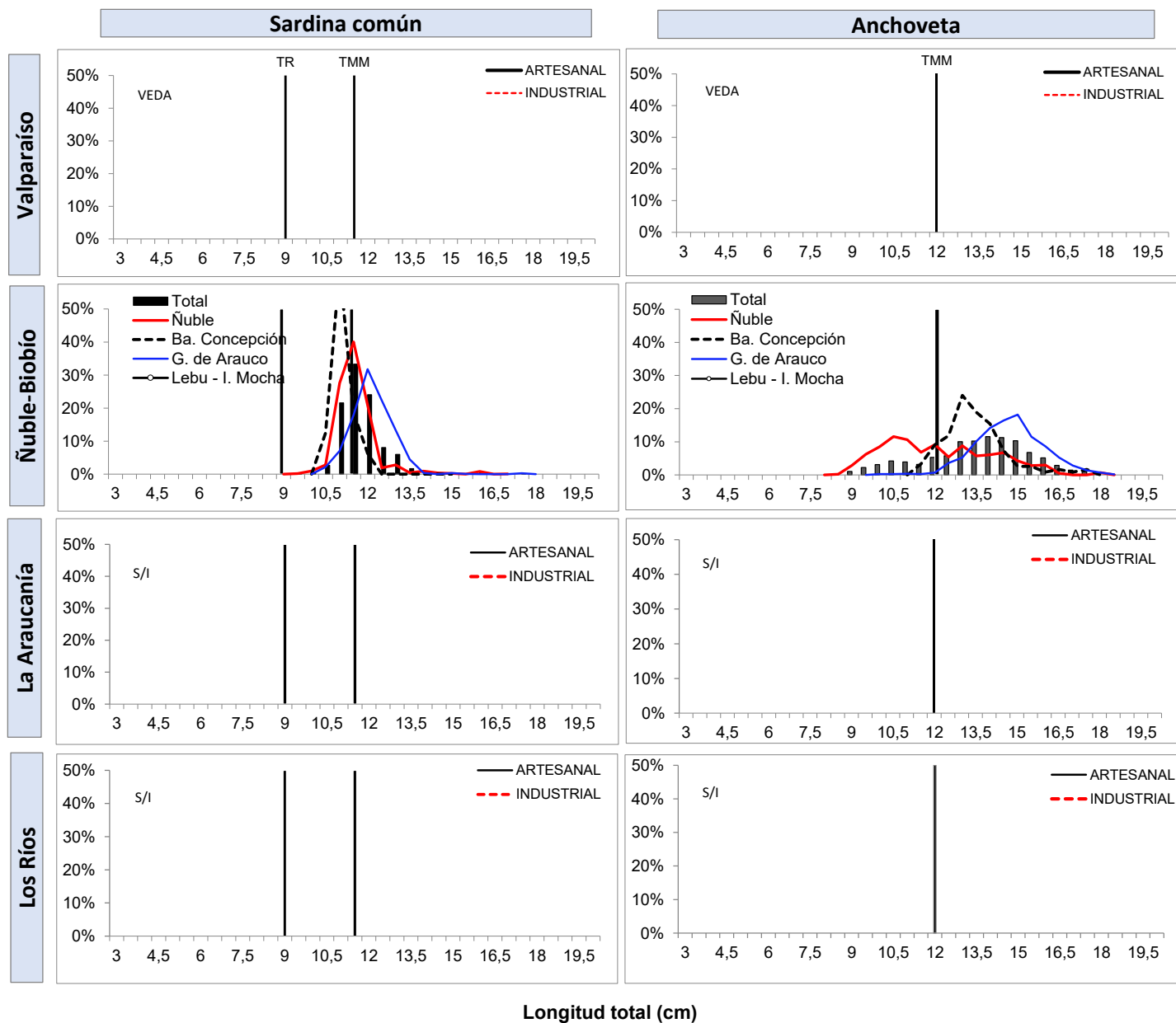
MME: Muestras en Mal Estado

DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

Boletín N° 20 : semana 40 (29 de septiembre al 05 de octubre 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° 20 : semana 40 (29 de septiembre al 05 de octubre 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 Capello	733	17,1	29-sept 20:00	San Vicente	embarcado L1	221	36°26'30" - 72°56'24"	Ñuble (Itata)	S. Común	3,0	10,0 - 14,0	11,5	36,0	0,0	4,4	75,2	96	900
L/M Capello	733	17,1	29-sept 20:00	San Vicente	embarcado L1	221	36°26'30" - 72°56'24"		Anchoqueta	17,0	8,5 - 15,0	10,0	73,2	-	3,4	28,6	-	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	03-oct 16:10	Talcahuano	embarcado L1	222	36°22'54" - 72°53'54"		S. Común	1,0	9,5 - 17,0	11,0	67,6	0,0	2,4	16,7	-	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	03-oct 16:10	Talcahuano	embarcado L1	222	36°22'54" - 72°53'54"		Anchoqueta	24,0	9,5 - 18,0	10,5	37,0	-	7,0	91,1	47	700
L/M Anselmo I	1486	15,0	03-oct 16:10	Talcahuano	embarcado L2	223	36°24'06" - 72°54'12"		S. Común	5,0	10,5 - 16,0	11,5	32,3	0,0	6,6	67,5	57	800
L/M Anselmo I	1486	15,0	03-oct 16:10	Talcahuano	embarcado L2	223	36°24'06" - 72°54'12"		Anchoqueta	20,0	9,5 - 18,0	11,0	39,2	-	7,1	63,6	71	850
L/M Anselmo I	1486	15,0	03-oct 16:10	Talcahuano	embarcado L3	224	36°25'42" - 72°55'24"		S. Común	22,0	10,0 - 16,0	11,5	29,1	0,0	5,9	80,0	61	800
L/M Anselmo I	1486	15,0	03-oct 16:10	Talcahuano	embarcado L3	224	36°25'42" - 72°55'24"		Anchoqueta	3,0	10,0 - 16,5	13,5	26,1	-	6,6	86,1	-	-
L/M Capello	733	17,1	29-sept 20:00	San Vicente	embarcado L2	225	36°31'48" - 72°59'24"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	0,2	10,5 - 14,5	11,0	75,0	0,0	5,8	71,4	-	-
L/M Capello	733	17,1	29-sept 20:00	San Vicente	embarcado L2	225	36°31'48" - 72°59'24"		Anchoqueta	3,8	12,0 - 15,5	13,5	0,0	-	6,0	94,9	77	809
L/M Capello	733	17,1	29-sept 20:00	San Vicente	embarcado L3	226	36°39'54" - 73°00'30"		Anchoqueta	30,0	11,5 - 17,5	13,0	3,7	-	7,3	90,5	59	900
L/M Don Julian	1354	17,6	30-sept 17:00	Talcahuano	embarcado L1	227	37°07'12" - 73°18'48"	Biobío (Golfo de Arauco)	S. Común	0,4	11,0 - 15,5	12,0	8,3	0,0	6,0	76,9	52	834
L/M Don Julian	1354	17,6	30-sept 17:00	Talcahuano	embarcado L1	227	37°07'12" - 73°18'48"		Anchoqueta	9,6	11,0 - 17,5	13,5	0,8	-	9,4	100	27	743
L/M Don Julian	1354	17,6	30-sept 17:00	Talcahuano	embarcado L2	228	36°52'00" - 73°14'42"		S. Común	2,2	10,5 - 17,5	11,0	24,2	0,0	5,9	71,9	-	-
L/M Don Julian	1354	17,6	30-sept 17:00	Talcahuano	embarcado L2	228	36°52'00" - 73°14'42"		Anchoqueta	8,8	12,0 - 17,5	13,5	0,0	-	10,4	100	31	878
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	30-sept 17:30	Coronel	embarcado L1	229	37°02'06" - 73°13'18"		Anchoqueta	25,0	10,0 - 17,5	14,5	3,3	-	7,6	100	38	900
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	30-sept 17:30	Coronel	embarcado L2	230	37°05'06" - 73°15'06"		S. Común	2,0	10,5 - 13,0	12,0	20,7	0,0	4,9	72,1	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	30-sept 17:30	Coronel	embarcado L2	230	37°05'06" - 73°15'06"		Anchoqueta	23,0	13,5 - 18,0	15,0	0,0	-	8,5	100	35	900
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	30-sept 17:30	Coronel	embarcado L3	231	37°07'00" - 73°14'30"		S. Común	8,8	10,5 - 13,5	12,0	2,9	0,0	4,4	73,2	58	900
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	30-sept 17:30	Coronel	embarcado L3	231	37°07'00" - 73°14'30"		Anchoqueta	16,2	12,5 - 18,5	14,0	0,0	-	8,5	100	38	900

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° 20 : semana 40 (29 de septiembre al 05 de octubre 2025)

5).- Plot de Lances de pesca



Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.

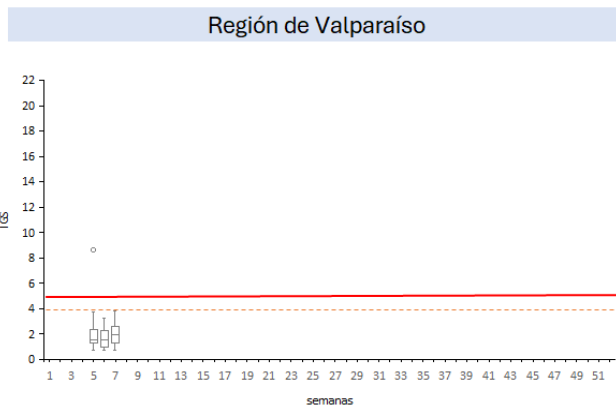
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

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

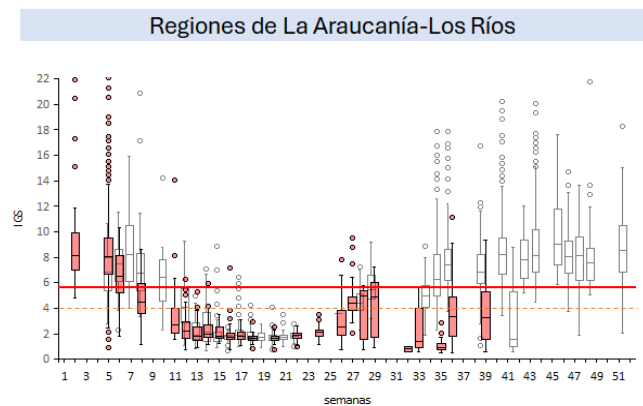
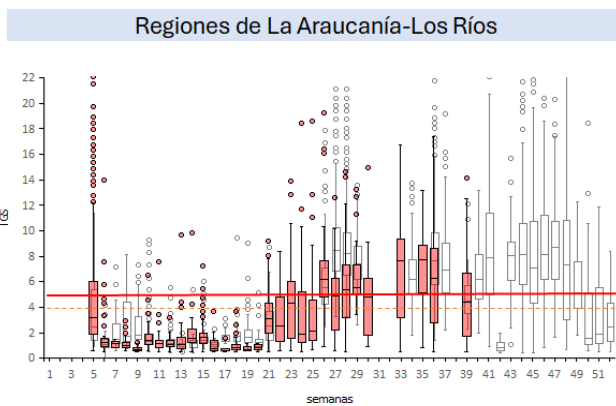
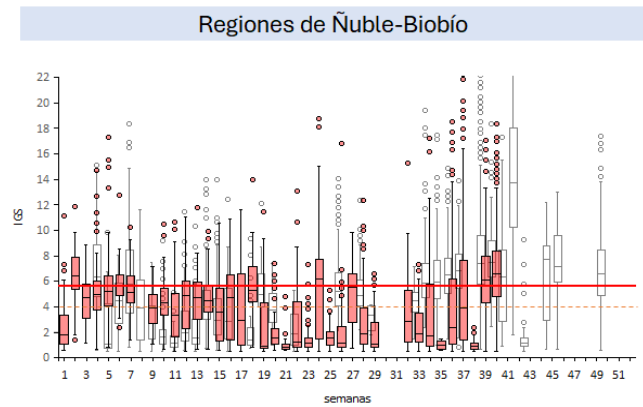
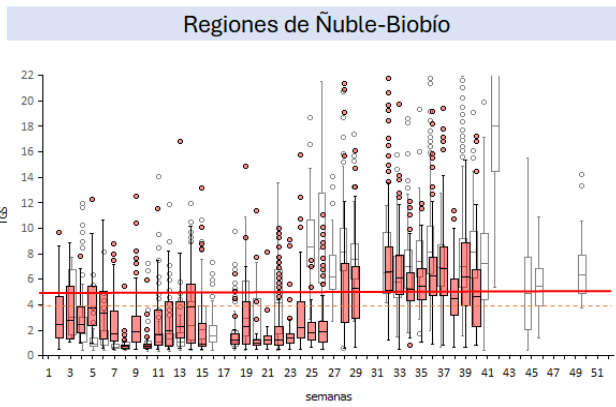
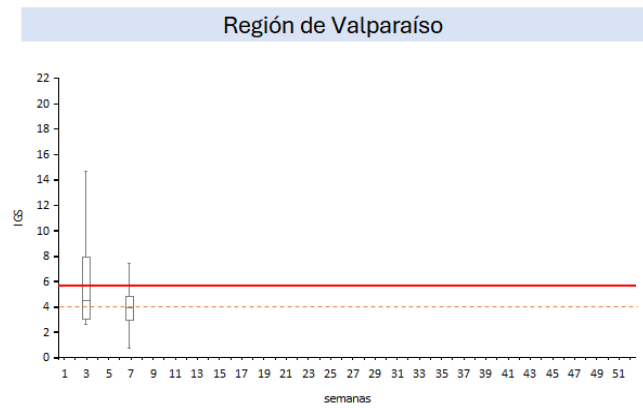
Boletín N° 20 : semana 40 (29 de septiembre al 05 de octubre 2025)

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)

Programa de seguimiento de las principales pesquerías pelágicas de la zona centro-sur de Chile, entre las regiones de Valparaíso y Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, año 2025.