

DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 25 : semana 16 (14 al 20 de abril 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.
	Ñuble (Itata)	36°22'56" - 72°55'05" 36°26'18" - 72°55'54"	Vegas de Itata Purema	S. Común 1,0% Anchoveta 99,09%	ANCHOVETA	202.935	6	33.823	675	7,5 - 18,5	16,5	13,3		Pesca comercial 6 viajes, 6 embarcaciones. Presencia de pampanito en la muestra.
	Biobío (B. Concepción)	36°28'00" - 73°02'24" 36°36'58" - 73°01'33"	Coliumo I. Quiriquina	S. Común 0,3% Anchoveta 99,4% Otras sp. 0,3%	ANCHOVETA	264.634	9	29.404	1.074	8,0 - 18,5	16,0	12,7		Pesca comercial 9 viajes, 8 embarcaciones: Otras sp. Pampanito, y mote
	Biobío (G. de Arauco)	36°58'58" - 73°26'28" 37°05'54" - 73°10'50"	I. Sta. María Lota	S. Común 11,5% Anchoveta 86,2% Otras sp. 2,3%	S. COMUN	48.131	7	16.044	237	5,5 - 13,5	9,5	84,2	24,6	Pesca comercial 7 viajes, 6 embarcaciones. Otras sp: pampanito, medusa y agujilla de mar.
				ANCHOVETA	329.547	47.078		783	8,5 - 17,5	11,0	59,4			
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													sin información.
	Ñuble-Biobío	36°22'56" - 72°55'05" 37°05'54" - 73°10'50"	Vegas de Itata Lota	S. Común 4,2% Anchoveta 94,8% Otras sp. 0,9%	S. COMÚN	48.131	22	16.044	237	5,5 - 13,5	9,5	84,2	24,6	Pesca comercial 22 viajes, 19 embarcaciones: Otras sp: pampanito, medusa y agujilla de mar.
				ANCHOVETA	797.116	36.233		2.532	7,5 - 18,5	16,0	32,1			
La Araucanía (Toltén-Queule)	39°22'15" - 73°17'09"	Pta. Ronca	S. Común 55,3% Anchoveta 44,7%	S. COMÚN	38.681	1	38.681	130	10,0 - 16,0	11,5	36,9	0,0	Pesca comercial 1 embarcación muestreada.	
			ANCHOVETA	31.319	31.319		94	13,0 - 17,5	16,0	0,0				
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°25'24" - 73°20'12"	Maiquillahue	S. Común 39,0% Anchoveta 61,0%	S. COMÚN	27.293	1	27.293	124	8,5 - 11,5	10,0	96,8	1,6	Pesca comercial 1 embarcación muestreada.	
			ANCHOVETA	42.707	42.707		94	13,0 - 18,0	16,0	0,0				

(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

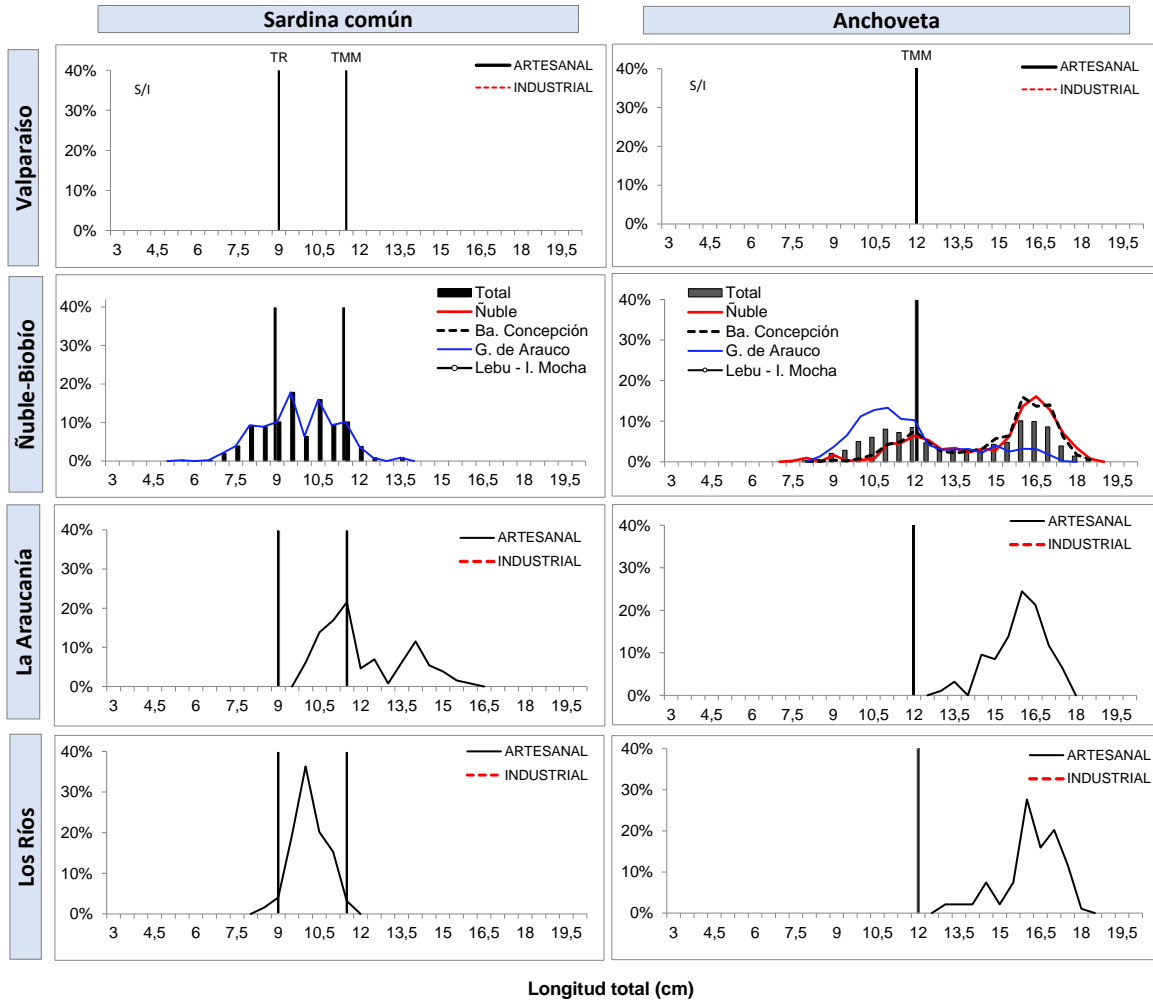
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 25 : semana 16 (14 al 20 de abril 2025)

2).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM : Talla Media de Madurez

DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 25 : semana 16 (14 al 20 de abril 2025)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (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 ⁽⁹⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)	
L/M Marcopoto	1203	17,5	15-abr 17:00	28	embarcado L1	550	36°26'18" - 72°55'54"	Ñuble (Itata)	Anchoveta	4.800	10,0 - 15,5	12,5	12,4	-	47	900	
L/M Alaska I	3565	17,9	15-abr 18:30	28	tierra	551	36°23'15" - 72°55'59"		Anchoveta	60.000	8,0 - 18,0	12,0	29,0	-	MME	-	
L/M Nazareth II	780	17,0	15-abr 19:30	28	tierra	552	36°25'47" - 72°56'12"		Anchoveta	54.833	11,0 - 18,5	16,5	3,9	-	26	1.000	
L/M Socoroma V	3484	17,7	15-abr 20:00	28	tierra	553	36°23'50" - 72°53'38"		Anchoveta	63.302	7,5 - 18,5	16,5	10,1	-	MME	-	
L/M El Niego I	3167	12,0	15-abr 20:30	28	tierra	554	36°24'05" - 72°53'31"		Anchoveta	15.000	11,0 - 18,0	16,0	2,6	-	MME	-	
L/M Futaleufu	3576	17,9	17-abr 0:30	28	embarcado L2	555	36°22'56" - 72°55'05"		Anchoveta	5.000	15,0 - 18,0	16,5	0,0	-	26	850	
L/M Marcopoto	1203	17,5	14-abr 20:55	28	embarcado L1	556	36°33'12" - 73°06'24"	Biobío (Ba. Concepción)	Anchoveta	3.000	9,5 - 15,0	11,5	76,0	-	111	950	
L/M Marcopoto	1203	17,5	14-abr 20:55	28	embarcado L2	557	36°29'24" - 73°05'00"		Anchoveta	12.000	10, - 14,0	12,0	28,4	-	83	1.000	
L/M Marcopoto	1203	17,5	14-abr 20:55	28	embarcado L3	558	36°28'00" - 73°02'24"		Anchoveta	8.000	interaccion de aves, mamíferos y tortugas marinas			65	900		
L/M Marcopoto	1203	17,5	14-abr 20:55	28	embarcado L4	559	36°31'54" - 73°09'54"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	
L/M Don Juan I	607	18,0	15-abr 15:50	28	tierra	560	36°32'41" - 72°59'46"		Anchoveta	68.093	12,0 - 18,0	16,0	0,0	-	26	925	
L/M Poseidon III	1324	17,0	15-abr 17:10	28	tierra	561	36°32'06" - 72°57'15"		Anchoveta	19.858	10,0 - 18,0	12,0	14,3	-	MME	-	
L/M Pituco	612	18,0	15-abr 18:30	28	tierra	562	36°36'58" - 73°01'33"		Anchoveta	25.000	12,0 - 18,5	16,5	0,0	-	MME	-	
L/M Don Bosco	1257	17,8	15-abr 18:30	28	tierra	563	36°29'13" - 73°00'32"		Anchoveta	25.000	11,5 - 18,5	17,0	1,0	-	MME	-	
L/M Chango	2401	17,5	15-abr 18:30	28	tierra	564	36°28'42" - 72°58'44"		Anchoveta	24.148	10,5 - 18,5	17,0	10,3	-	25	941	
L/M Rimalfredan II	1067	18,0	15-abr 18:30	28	tierra	565	36°28'43" - 72°58'45"		Anchoveta	59.561	9,0 - 18,5	12,0	21,4	-	28	946	
L/M Rieka I	2791	17,8	15-abr 19:30	28	tierra	566	36°30'37" - 72°58'47"		Anchoveta	24.974	9,5 - 18,0	16,5	26,7	-	-	-	
L/M Futaleufu	3576	17,9	17-abr 0:30	28	embarcado L1	567	36°33'42" - 73°05'26"		Anchoveta	3.000	8,0 - 12,0	10,5	97,7	-	106	900	
L/M El Bela	1411	17,9	14-abr 17:10	Lota	tierra	568	37°05'54" - 73°10'50"		Biobío (Golfo de Arauco)	S. Común	31.050	8,0 - 13,5	10,5	76,1	7,0	MME	-
L/M El Bela	1411	17,9	14-abr 17:10	Lota	tierra	568	37°05'54" - 73°10'50"			Anchoveta	43.950	8,5 - 16,5	10,5	94,2	-	MME	-
L/M Don Anselmo III	3610	12,0	16-abr 16:00	Coronel	tierra	569	37°03'49" - 73°09'56"	S. Común		3.280	7,0 - 12,0	9,0	95,1	24,4	MME	-	
L/M Don Anselmo III	3610	12,0	16-abr 16:00	Coronel	tierra	569	37°03'49" - 73°09'56"	Anchoveta		56.720	11,0 - 17,5	12,0	11,5	-	MME	-	
L/M Matias R	3228	18,0	16-abr 18:30	Coronel	tierra	570	37°01'13" - 73°13'28"	S. Común		13.801	5,5 - 11,0	8,0	100,0	64,0	MME	-	
L/M Matias R	3228	18,0	16-abr 18:30	Coronel	tierra	570	37°01'13" - 73°13'28"	Anchoveta		60.394	8,5 - 17,0	10,0	93,0	-	MME	-	
L/M Don Luis D	3181	17,7	14-abr 14:30	Coronel	tierra	571	37°01'42" - 73°13'07"	Anchoveta		74.591	10, - 17,0	12,0	22,6	-	MME	-	
L/M Florina I	1771	18,0	14-abr 15:00	Coronel	tierra	572	37°03'47" - 73°09'54"	Anchoveta		56.349	9,0 - 14,5	10,0	91,5	-	MME	-	
L/M Paola III	3479	17,5	16-abr 17:30	Coronel	tierra	573	37°03'48" - 73°11'10"	Anchoveta		32.543	10,5 - 16,5	11,5	58,0	-	MME	-	
L/M Futaleufu	3576	17,9	17-abr 0:30	Coronel	embarcado L3	574	36°58'58" - 73°26'28"	Anchoveta		15.000	interaccion de aves, mamíferos y tortugas marinas			60	900		
L/M Futaleufu	3576	17,9	17-abr 0:30	Coronel	embarcado L4	575	37°02'31" - 73°24'02"	Anchoveta		5.000	8,5 - 13,0	10,5	87,6	-	98	950	
L/M Rio Queule I	1676	15,0	15-abr 12:45	Corral	tierra	576	39°22'15" - 73°17'09"	La Araucanía (Toltén-Queule)		S. Común	38.681	10,0 - 16,0	11,5	36,9	0,0	55	860
L/M Rio Queule I	1676	15,0	15-abr 12:45	Corral	tierra	576	39°22'15" - 73°17'09"			Anchoveta	31.319	13,0 - 1,5	16,0	0,0	-	27	826
L/M Alberto M	3183	18,0	15-abr 12:25	Corral	tierra	577	39°25'24" - 73°20'12"	Los Ríos (Valdivia-Corral)		S. Común	27.293	8,5 - 11,5	10,0	96,8	1,6	101	831
L/M Alberto M	3183	18,0	15-abr 12:25	Corral	tierra	577	39°25'24" - 73°20'12"		Anchoveta	42.707	13,0 - 8,0	16,0	0,0	-	28	849	

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

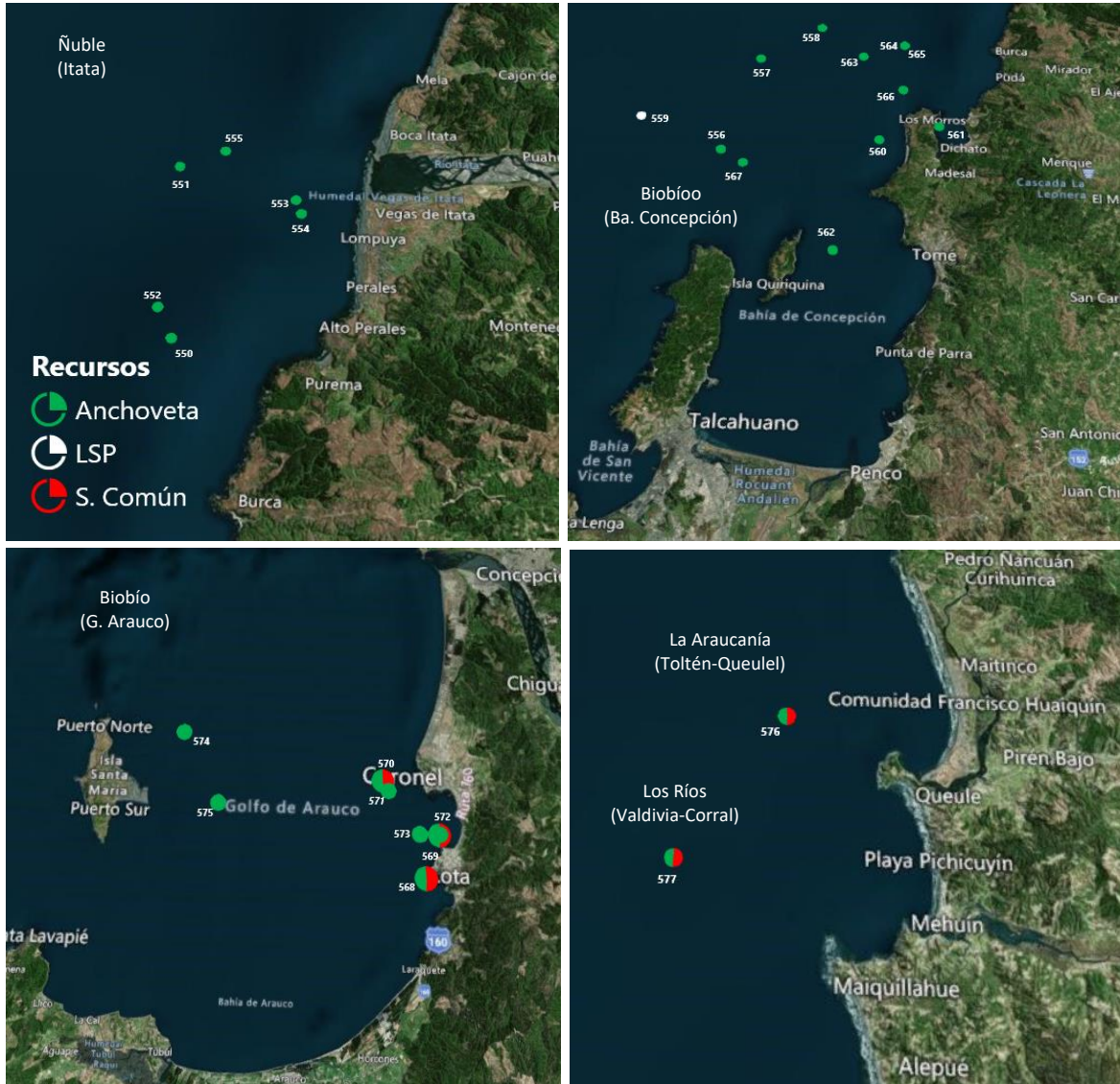
VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo

DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 25 : semana 16 (14 al 20 de abril 2025)

4).- Plot de Lances de pesca



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

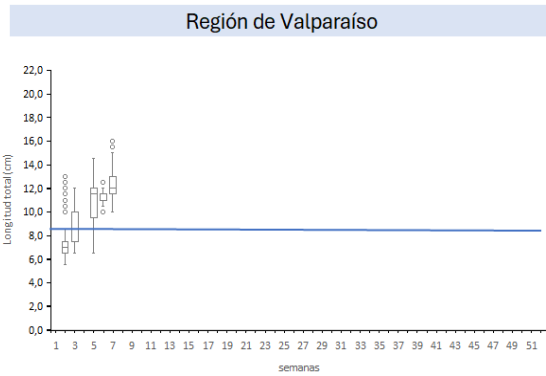
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

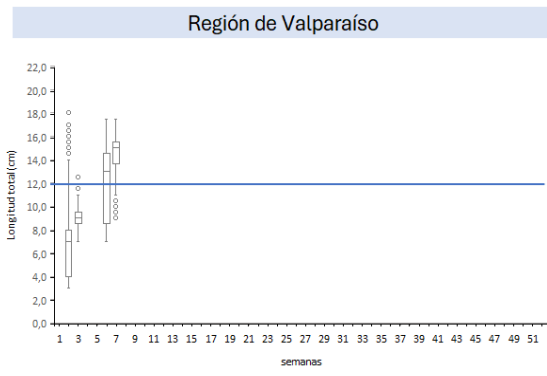
Boletín N° 25 : semana 16 (14 al 20 de abril 2025)

5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2024-2025.

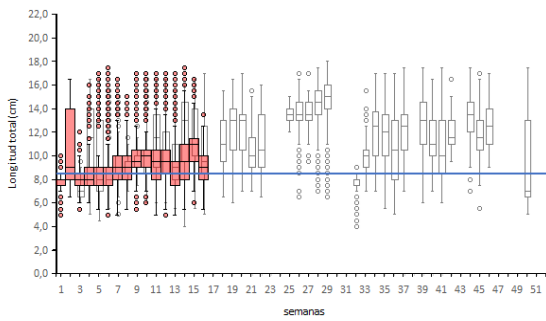
a) Sardina común



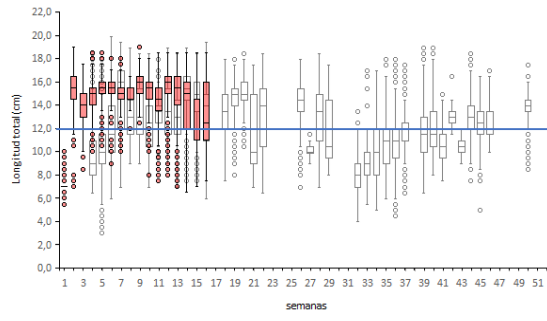
b) Anchoveta



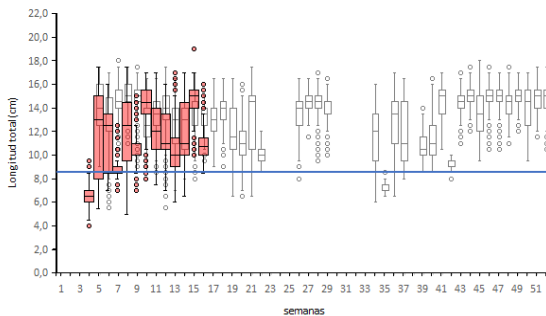
Regiones de Ñuble-Biobío



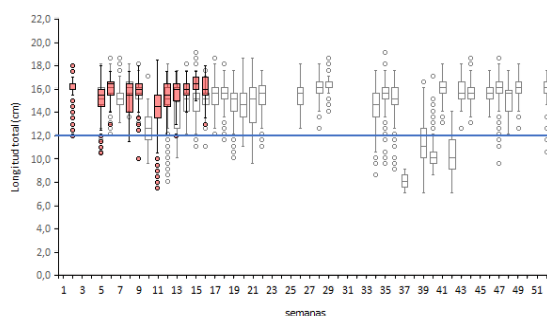
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Regiones de La Araucanía-Los Ríos



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral correspondiente a la talla media de madurez de 12,0 cm LT en anchoveta y la talla de referencia 8,5 cm LT en sardina común (D. Ex N°05/2024)