

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° 16 : semana 07 (10 al 16 de febrero 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°36'34" - 73°00'38" 36°46'36" - 73°13'36"	Los Bagres Pta. Cullintos	S. Común 86,9% Anchoqueta 5,6% Mote 7,5%	S. COMÚN	633.151	15	42.210	1.876	5,0 - 16,5	9,5	89,3	31,6	Pesca comercial 15 viajes (15 embarcaciones)
					ANCHOVETA	39.033		13.011	249	10,0 - 18,0	15,0	1,5		
	Biobío (G. de Arauco)	36°47'06" - 73°12'18" 37°05'54" - 73°10'50"	Chta. Burro Lota	S. Común 96,9% Anchoqueta 2,1% Mote 1,0%	S. COMUN	507.676	10	50.768	1.828	5,0 - 15,5	9,0	98,6	39,6	Pesca comercial 10 viajes (9 embarcaciones) Presencia de pampanito y jibia en la muestra.
					ANCHOVETA	10.530		10.530	56	11,5 - 16,0	14,5	5,4		
	Ñuble-Biobío	36°36'34" - 73°00'38" 37°05'54" - 73°10'50"	Los Bagres Lota	S. Común 91,4% Anchoqueta 4,0% Mote 4,6%	S. COMÚN	1.140.828	25	45.633	3.704	5,0 - 16,5	9,0	93,4	35,1	Pesca comercial 25 viajes (23 embarcaciones) Presencia de pampanito y jibia en la muestra.
					ANCHOVETA	49.563		12.391	305	10,0 - 18,0	15,0	2,3		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°14'17" - 73°16'12"	La barra de Toltén	S. Común 100%	S. COMÚN	47,0	1	47,0	203	7,5 - 10,5	8,5	100	50,7	PINV. 1 viaje (1 lance)
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°26'26" - 73°20'38"	Mehuín	S. Común 80,0% Anchoqueta 10,0% Medusa 8,0% Cojinoba porosa 2,0%	S. COMÚN	12,0	1	12,0	195	7,0 - 12,5	8,5	96,4	61,0	PINV. 1 viaje (1 lance) Baja presencia de anchoqueta para realizar muestreo de talla (se observan ejemplares grandes)

(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

(3): 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

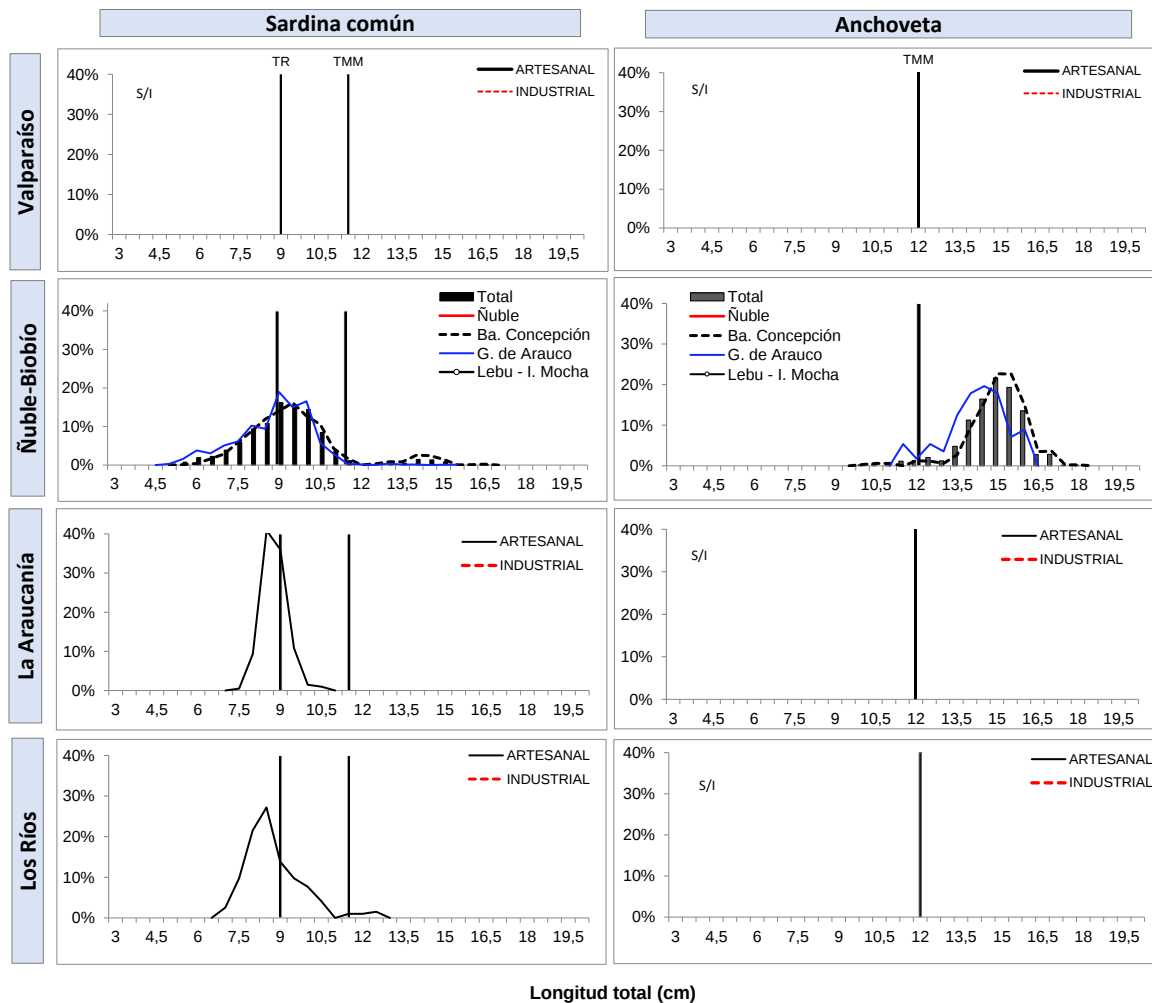
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

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° 16 : semana 07 (10 al 16 de febrero 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° 16 : semana 07 (10 al 16 de febrero 2025)

3).- 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⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Lorenzo	2712	11,8	10-feb 4:00	Talcahuano	tierra	233	36°43'09" - 73°00'20"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	25.000	7,5 - 14,0	9,0	98,0	27,5	MME	-
L/M Teresita II	2630	11,9	11-feb 8:30	Talcahuano	tierra	234	36°40'20" - 73°00'14"		S. Común	35.000	6,0 - 10,0	8,0	100	88,5	MME	-
L/M Don Mañe	2842	12,0	11-feb 11:50	Talcahuano	tierra	235	36°36'46" - 73°00'25"		S. Común	32.581	6,5 - 10,0	8,0	100	71,8	211	931
L/M Socoroma III	3372	12,0	11-feb 11:50	Talcahuano	tierra	236	36°40'18" - 73°00'54"		S. Común	39.498	7,5 - 16,5	14,5	16,5	8,3	38	914
L/M Socoroma III	3372	12,0	11-feb 11:50	Talcahuano	tierra	236	36°40'18" - 73°00'54"		Anchoqueta	10.425	12,5 - 18,0	15,5	0,0	-	-	-
L/M Josema	3540	11,0	11-feb 11:53	Talcahuano	tierra	237	36°36'34" - 73°00'38"		S. Común	35.000	7,0 - 15,0	9,5	80,7	26,6	74	953
L/M Halcon I	877	15,0	11-feb 12:00	Talcahuano	tierra	238	36°40'49" - 73°14'21"		S. Común	44.836	6,5 - 14,5	8,5	90,3	53,1	121	884
L/M Halcon I	877	15,0	11-feb 12:00	Talcahuano	tierra	238	36°40'49" - 73°14'21"		Anchoqueta	20.129	13,5 - 17,0	15,0	0,0	-	-	-
L/M Dario Abraham I	2407	11,9	12-feb 10:00	Talcahuano	tierra	239	36°44'00" - 73°02'04"		S. Común	37.955	6,5 - 14,5	8,5	95,1	51,6	MME	-
L/M Mar De Liguria	1954	15,0	12-feb 11:25	San Vicente	tierra	240	36°39'18" - 73°08'30"		S. Común	32.043	7,5 - 11,0	10,0	100	7,2	MME	-
L/M Mar De Liguria	1954	15,0	12-feb 11:25	San Vicente	tierra	240	36°39'18" - 73°08'30"		Anchoqueta	8.479	10,0 - 16,5	15,0	7,0	-	-	-
L/M Rey De Reyes	2433	11,9	12-feb 12:00	Talcahuano	tierra	241	36°39'47" - 73°03'22"		S. Común	39.732	7,0 - 11,5	10,0	95,7	8,6	MME	-
L/M Marbella II	932	14,2	12-feb 13:00	Talcahuano	tierra	242	36°36'36" - 73°08'15"		S. Común	28.111	6,0 - 14,0	9,5	99,2	21,5	MME	-
L/M El Viejo Pepe	3542	11,8	12-feb 15:10	Talcahuano	tierra	243	36°39'47" - 73°03'22"		S. Común	54.065	5,5 - 10,5	9,5	100	39,2	MME	-
L/M Marcopolo	1203	17,5	13-feb 8:50	Talcahuano	tierra	244	36°43'36" - 73°14'48"		S. Común	68.525	7,5 - 13,0	9,5	97,5	26,4	MME	-
L/M Misionera III	2167	16,3	13-feb 11:00	Talcahuano	tierra	245	36°38'00" - 73°09'00"		S. Común	75.000	8,5 - 16,5	10,5	81,2	4,0	89	912
L/M Benjamin M	2322	12,0	13-feb 11:30	Talcahuano	tierra	246	36°37'19" - 73°08'24"		S. Común	47.648	8,0 - 14,0	10,5	92,5	7,5	98	983
L/M Capello	733	17,1	13-feb 12:34	Talcahuano	embarcado L1	247	36°42'24" - 73°11'12"		S. Común	18.857	5,0 - 10,0	7,5	100	89,9	150	980
L/M Capello	733	17,1	13-feb 12:34	Talcahuano	embarcado L1	247	36°42'24" - 73°11'12"		Mote	1.143	7,0 - 9,0	8,0	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	13-feb 12:34	Talcahuano	embarcado L2	248	36°43'36" - 73°12'00"		S. Común	300	6,0 - 9,5	8,0	100	79,1	-	-
L/M Capello	733	17,1	13-feb 12:34	Talcahuano	embarcado L2	248	36°43'36" - 73°12'00"		Mote	2.700	6,0 - 9,5	7,5	-	-	167	980
L/M Capello	733	17,1	13-feb 12:34	Talcahuano	embarcado L5	249	36°46'36" - 73°13'36"		S. Común	19.000	5,5 - 11,0	9,5	100	40,5	112	980
L/M Santa Teresita III	3003	11,95	10-feb 10:15	Coronel	tierra	250	37°03'17" - 73°23'21"	Aysén	S. Común	21.240	7,5 - 12,5	10,0	99,1	5,4	MME	-
L/M Santa Teresita III	3003	11,95	10-feb 10:15	Coronel	tierra	250	37°03'17" - 73°23'21"		Anchoqueta	10.530	11,5 - 16,0	14,5	5,4	-	MME	-
L/M Paulina M II	3236	12,0	10-feb 20:25	Coronel	tierra	251	37°01'30" - 73°12'21"		S. Común	45.000	8,0 - 13,0	10,0	95,7	4,3	100	994
L/M Sebastian II	2951	12,0	11-feb 11:20	Coronel	tierra	252	37°05'49" - 73°10'56"		S. Común	35.000	8,5 - 11,0	9,5	100	7,6	MME	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	11-feb 15:25	Coronel	embarcado L1	253	36°48'18" - 73°11'18"		S. Común	5.000	5,0 - 11,0	9,0	100	66,4	190	1.000
L/M Anselmo I	1486	15,0	11-feb 15:25	Coronel	embarcado L2	254	36°47'24" - 73°11'48"		S. Común	70.000	5,0 - 10,0	9,0	100	68,8	210	1.000
L/M Doña Sandra II	3283	11,7	12-feb 23:16	Coronel	tierra	255	37°05'54" - 73°10'50"		S. Común	29.776	6,0 - 11,0	9,0	100	37,1	MME	-
L/M Don Lucho III	3098	17,7	13-feb 4:14	Coronel	tierra	256	37°03'08" - 73°28'43"		S. Común	57.900	7,5 - 15,5	9,5	98,3	24,6	MME	-

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° 16 : semana 07 (10 al 16 de febrero 2025)

3).- 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⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M La Victoria	574	17,6	13-feb 10:00	Talcahuano	tierra	257	36°49'19" - 73°15'46"	BIOBIO (Golfo de Arauco)	S. Común	66.800	7,5 - 13,0	10,0	98	13,1	MME	-
L/M Don Hugo I	-	-	13-feb 10:00	Coronel	tierra	258	37°03'50" - 73°11'09"		S. Común	74.155	7,5 - 14,0	9,0	97,0	24,0	MME	-
L/M Capello	733	17,1	13-feb 12:34	Talcahuano	embarcado L3	259	36°47'42" - 73°12'06"		S. Común	20.000	5,0 - 10,5	8,5	100	80,7	MME	980
L/M Capello	733	17,1	13-feb 12:34	Talcahuano	embarcado L4	260	36°47'42" - 73°12'18"		S. Común	8.000	5,5 - 11,5	8,5	99,2	62,5	147	980
L/M Capello	733	17,1	14-feb 15:30	Coronel	embarcado L1	261	36°47'18" - 73°12'24"		S. Común	17.839	5,0 - 10,0	7,5	100	93,2	168	980
L/M Capello	733	17,1	14-feb 15:30	Coronel	embarcado L1	261	36°47'18" - 73°12'24"		Mote	161	4,5 - 6,5	6,0	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	14-feb 15:30	Coronel	embarcado L2	262	36°47'06" - 73°12'18"		S. Común	40.000	5,0 - 10,0	7,5	100	96,9	171	980
L/M Capello	733	17,1	14-feb 15:30	Coronel	embarcado L3	263	36°47'36" - 73°11'30"		S. Común	16.966	5,0 - 10,5	7,5	100	89,4	158	980
L/M Capello	733	17,1	14-feb 15:30	Coronel	embarcado L3	263	36°47'36" - 73°11'30"		Mote	34	5,0 - 6,0	5,5	-	-	-	-
L/M L/M Gojumar I	CRN 3571	18,0	13-feb 7:30	Corral	embarcado L1	264	39°14'17" - 73°16'12"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	47,0	7,5 - 10,5	8,5	100	50,7	138	1.000
L/M L/M Gojumar I	CRN 3571	18,0	13-feb 16:20	Corral	embarcado L1	265	39°26'26" - 73°20'38"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	12,0	7,5 - 12,5	8,5	96,4	61,0	124	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.

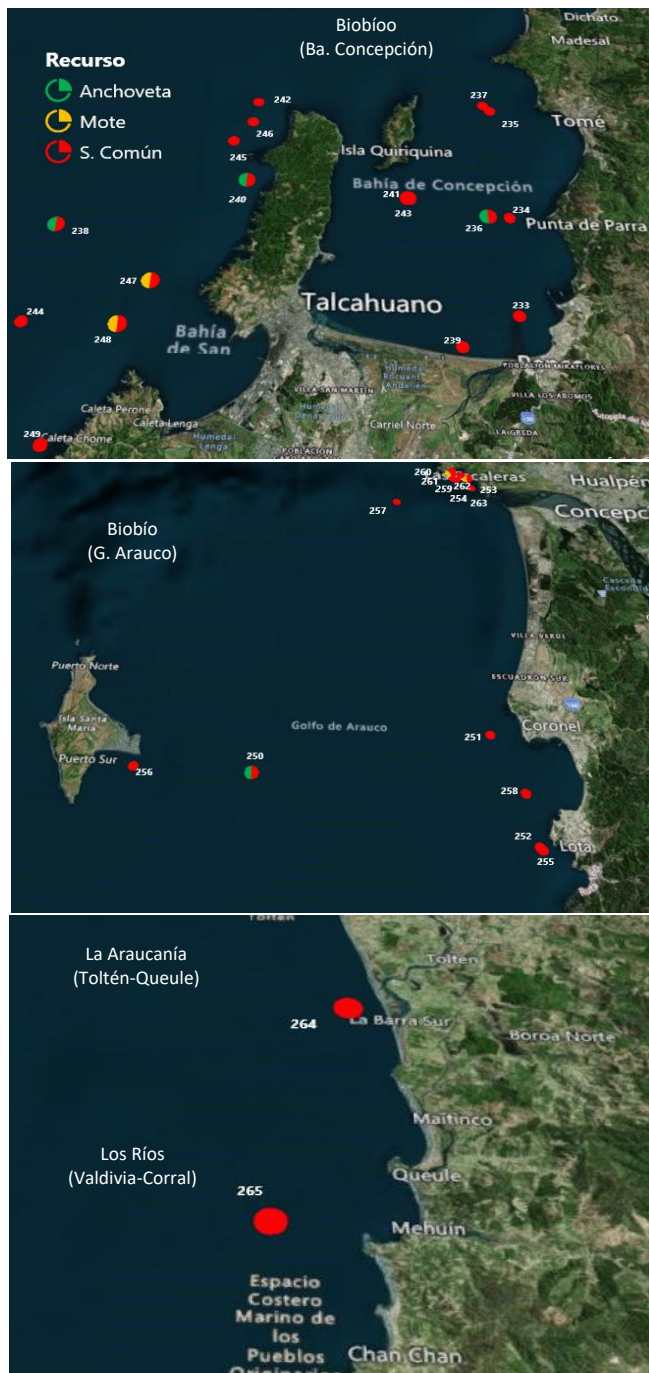
VSP: viaje sin pesca / **LSP:** lance sin pesca / **LSM:** Lance sin m

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° 16 : semana 07 (10 al 16 de febrero 2025)

4).- Plot de Lances de pesca



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

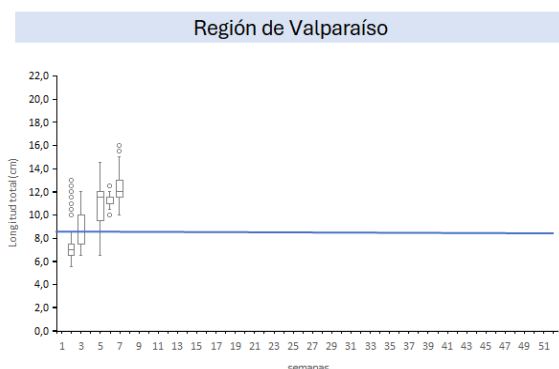
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

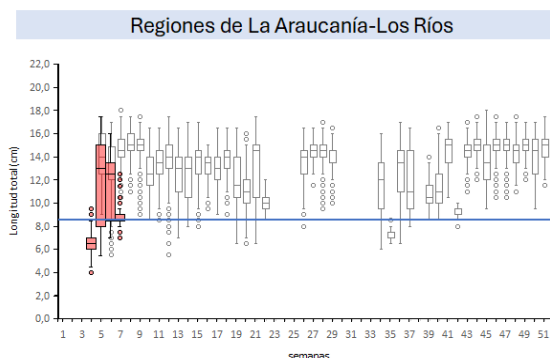
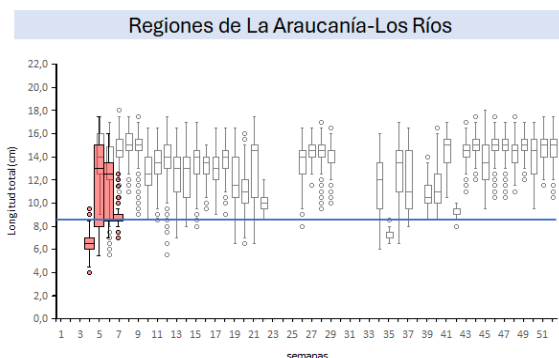
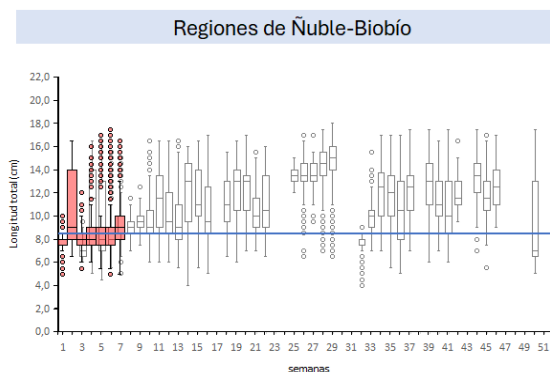
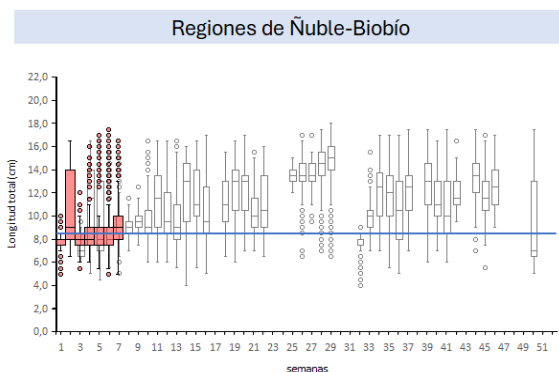
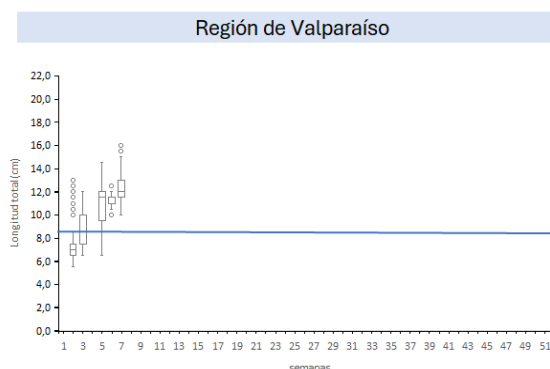
Boletín N° 16 : semana 07 (10 al 16 de febrero 2025)

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

a) Sardina común



b) Anchoveta



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)