

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° 18 : semana 09 (24 de febrero al 02 de marzo 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°36'10" - 73°09'11" 36°44'45" - 73°10'21"	Faro Tumbes Faro Hualpén	S. Común 82,2% Anchoqueta 10,3% Mote 7,4%	S. COMÚN	337.191	10	33.719	1.059	6,0 - 17,0	10,0	93,1	21,8	Pesca comercial 10 viajes (10 embarcaciones). Presencia de pampanito en la muestra.
					ANCHOVETA	25.012		12.506	136	12,5 - 19,0	16,0	0,0		
	Biobío (G. de Arauco)	36°47'01" - 73°16'45" 37°03'30" - 73°12'19"	Pta. Cullintos Playa Blanca	S. Común 77,8% Anchoqueta 15,5% Mote 6,7%	S. COMUN	659.533	13	50.733	1.193	5,5 - 16,5	10,0	93,8	18,0	Pesca comercial 13 viajes (13 embarcaciones). Presencia de pejerrey y bagre del norte en la muestra.
					ANCHOVETA	93.716		46.858	136	12,5 - 18,0	16,0	0,0		
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío	36°36'10" - 73°09'11" 37°03'30" - 73°12'19"	Faro Tumbes Playa Blanca	S. Común 79,4% Anchoqueta 13,6% Mote 7,0%	S. COMÚN	996.724	23	43.336	2.252	5,5 - 17,0	10,0	93,5	19,3	Pesca comercial 23 viajes (23 embarcaciones) Presencia de pampanito, pejerrey y bagre del norte en la muestra.
					ANCHOVETA	173.236		34.647	272	12,5 - 19,0	16,0	0,0		
	La Araucanía (Toltén-Queule)													Sin información de pesca comercial.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°25'30" - 73°17'21" 39°30'42" - 73°18'01"	Mehuín Chan Chan	S. Común 85,5% Anchoqueta 14,2% Mote 0,3%	S. COMÚN	284.182	6	71.045,5	1.255	7,0 - 15,0	10,0	83,5	6,6	Pesca comercial, 6 viajes: 4 muestreos en tierra (4 embarcaciones), 2 embarques, 4 lances (1 embarcación).
					ANCHOVETA	24.629		24.629,0	135	10,0 - 18,0	16,5	1,7		

(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

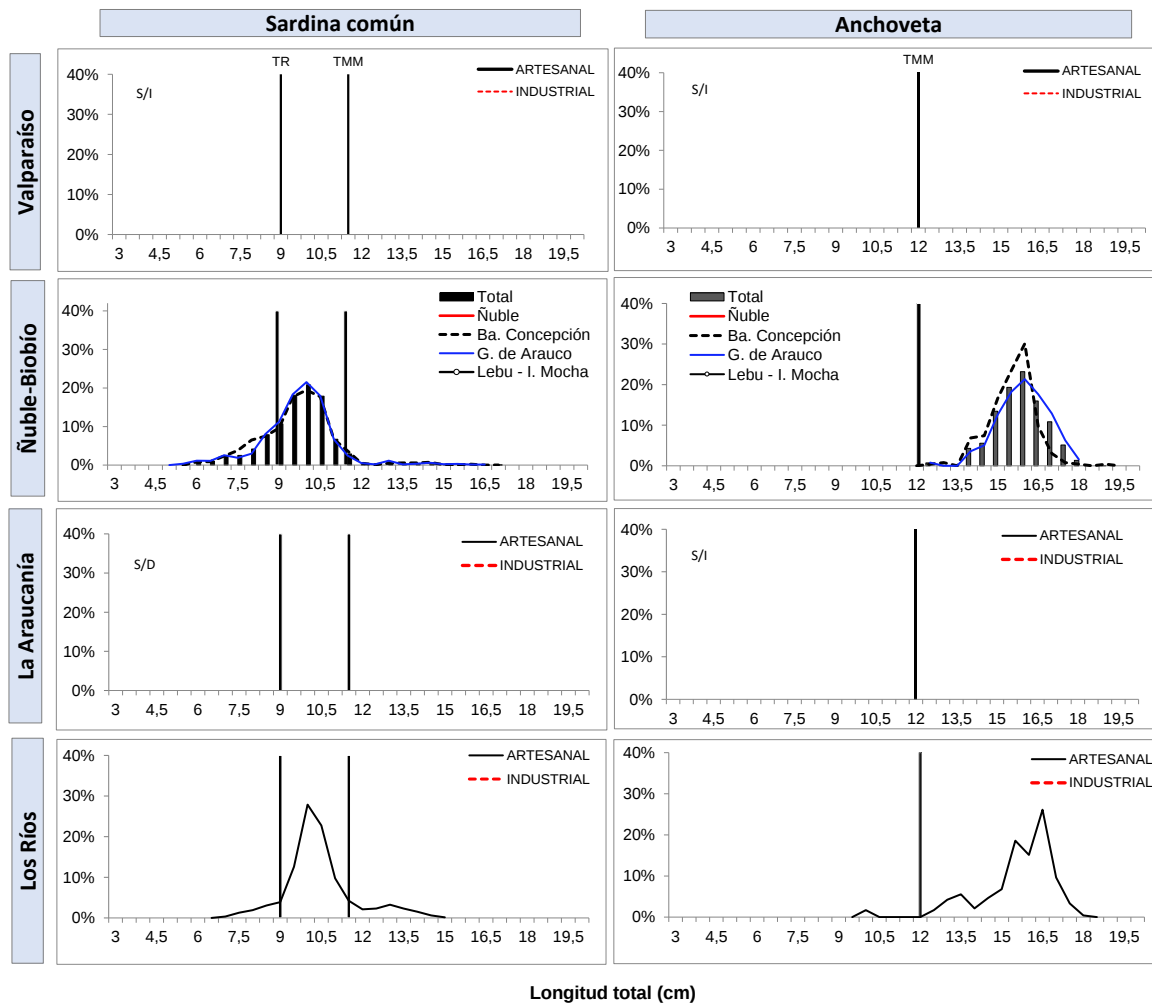
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 18 : semana 09 (24 de febrero al 02 de marzo 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° 18 : semana 09 (24 de febrero al 02 de marzo 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 ⁽³⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Paola III	3479	17,5	24-feb 23:30	Coronel	tierra	292	36°44'45" - 73°10'21"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	40.010	6,0 - 13,5	10,5	89	8,2	-	-
L/M Eloisa II	339	17,6	25-feb 8:00	Talcahuano	tierra	293	36°36'47" - 73°00'25"		S. Común	39.294	9,0 - 16,0	10,0	77	0,0	-	-
L/M Victoria R	1064	12,0	26-feb 10:00	Talcahuano	tierra	294	36°36'10" - 73°09'11"		S. Común	25.000	6,0 - 11,5	8,0	99	69,8	133	883
L/M Antares V	401	18,0	26-feb 9:00	Talcahuano	tierra	295	36°36'20" - 73°10'10"		S. Común	69.704	6,0 - 14,5	10,0	96,6	11,1		
L/M Maria Bristela	750	11,9	27-feb 11:00	Talcahuano	tierra	296	36°40'46" - 73°04'48"		S. Común	29.280	6,0 - 11,5	9,5	99,1	29,0	94	892
L/M Lazaro II	2939	12,0	27-feb 12:00	Talcahuano	tierra	297	36°40'44" - 73°05'06"		S. Común	26.307	8,5 - 14,0	10,0	92,1	1,0	129	976
L/M Lazaro II	2939	12,0	27-feb 12:00	Talcahuano	tierra	297	36°40'44" - 73°05'06"		Anchoqueta	8.570	14,0 - 17,0	16,0	0,0	-	28	734
L/M Doña Sofia I	2497	11,8	27-feb 12:00	Talcahuano	tierra	298	36°43'58" - 73°00'50"		S. Común	9.261	8,5 - 13,5	10,0	89,2	2,9	-	-
L/M Doña Sofia I	2497	11,8	27-feb 12:00	Talcahuano	tierra	298	36°43'58" - 73°00'50"		Mote	6.534	5,0 - 11,5	6,5	-	-	-	-
L/M Don Goyo	2819	12,0	27-feb 22:15	Talcahuano	tierra	299	36°44'00" - 73°00'40"		S. Común	22.050	6,5 - 11,5	8,5	99,0	48,5	-	-
L/M Don Goyo	2819	12,0	27-feb 22:15	Talcahuano	tierra	299	36°44'00" - 73°00'40"		Mote	14.193	6,0 - 9,0	7,5	-	-	-	-
L/M Marbella II	932	14,2	27-feb 23:00	Talcahuano	tierra	300	36°36'37" - 73°08'31"		S. Común	44.685	7,5 - 17,0	9,5	82	5,9	-	-
L/M Apolo	1276	14,0	28-feb 8:00	Talcahuano	tierra	301	36°36'46" - 72°59'31"		S. Común	31.600	7,5 - 15,0	10,5	94,4	3,7	-	-
L/M Apolo	1276	14,0	28-feb 8:00	Talcahuano	tierra	301	36°36'46" - 72°59'31"		Anchoqueta	16.442	12,5 - 19,0	16,0	0,0	-	-	-
L/M Abraham Antonio I	3533	11,9	24-feb 8:30	Coronel	tierra	302	37°03'20" - 73°12'15"	Biobío (Golfo de Arauco)	S. Común	48.400	7,0 - 15,0	10,0	92,6	15,7	MME	-
L/M Josefa III	3552	12,0	24-feb 9:00	Coronel	tierra	303	37°01'20" - 73°11'10"		S. Común	47.165	7,5 - 13,0	10,0	75	6,3	MME	-
L/M Joel I	2878	17,9	24-feb 9:11	Coronel	tierra	304	37°01'40" - 73°15'42"		S. Común	74.925	7,0 - 11,5	10,0	99	1,9	MME	-
L/M La Victoria	574	17,6	24-feb 11:00	Talcahuano	tierra	305	36°47'01" - 73°16'45"		S. Común	71.049	5,5 - 11,0	9,0	100	54,1	190	952
L/M Poseidon III	3537	17,9	24-feb 11:35	Talcahuano	tierra	306	36°49'02" - 73°13'31"		S. Común	75.000	8,0 - 11,5	10,0	96	3,6	102	880
L/M Capello	733	17,1	24-feb 15:30	Talcahuano	embarcado L1	307	36°47'26" - 73°11'47"		Mote	13.740	5,0 - 8,5	7,0	-	-	189	800
L/M Capello	733	17,1	24-feb 15:30	Talcahuano	embarcado L2	308	36°48'12" - 73°10'59"		Anchoqueta	20.000	interacción de aves y mamíferos				34	850
L/M Capello	733	17,1	24-feb 15:30	Talcahuano	embarcado L3	309	36°47'21" - 73°12'37"		S. Común	14.685	6,0 - 12,0	9,5	98,1	42,9	126	900
L/M Mateo A	3015	14,9	25-feb 0:38	Coronel	tierra	310	36°49'15" - 73°12'42"		S. Común	68.641	7,0 - 11,0	10,0	100	14,0	MME	-
L/M Francisco Javier	2596	18,0	25-feb 10:00	Coronel	tierra	311	36°49'16" - 73°12'40"		S. Común	73.875	8,5 - 13,0	10,0	97	3,7	MME	-
L/M Constanza M I	3348	11,9	25-feb 12:25	Coronel	tierra	312	37°01'31" - 73°13'52"		S. Común	49.279	7,5 - 14,0	9,5	99	29,3	MME	-
L/M Paula I	503	17,8	25-feb 16:00	Coronel	tierra	313	37°01'09" - 73°11'01"		S. Común	30.792	8,0 - 11,5	10,0	91	21,7	MME	-
L/M Paula I	503	17,8	25-feb 16:00	Coronel	tierra	313	37°01'09" - 73°11'01"		Anchoqueta	39.208	14,0 - 17,0	16,0	0	-	MME	-
L/M Gavilan IV	3535	17,9	27-feb 11:40	Coronel	tierra	314	37°03'30" - 73°12'19"		S. Común	53.185	7,0 - 13,5	10,5	93	6,0	MME	-
L/M Herminia I	797	18,0	25-feb 11:30	Talcahuano	tierra	315	36°48'47" - 73°11'29"		S. Común	23.110	8,5 - 16,5	10,0	48	2,1	MME	-
L/M Herminia I	797	18,0	25-feb 11:30	Talcahuano	tierra	315	36°48'47" - 73°11'29"		Anchoqueta	54.508	12,5 - 18,0	16,5	0	-	MME	-
L/M Capello	733	17,1	25-feb 17:00	Talcahuano	embarcado L1	316	36°50'58" - 73°09'37"		S. Común	interacción de aves y mamíferos					173	100
L/M Capello	733	17,1	25-feb 17:00	Talcahuano	embarcado L2	317	36°48'25" - 73°11'26"		S. Común	29.427	5,5 - 12,5	8,5	96	75,6	126	900

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° 18 : semana 09 (24 de febrero al 02 de marzo 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 ⁽³⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Don Ulmes	5749	17,5	26-feb 12:45	Corral	tierra	318	39°29'19" - 73°18'06"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	72.168	7,0 - 14,5	10,0	81,0	4,3	73	881
L/M Alberto M	3183	18,0	26-feb 12:50	Corral	tierra	319	39°27'48" - 73°18'07"		S. Común	72.216	7,0 - 13,5	10,0	87,6	8,6	92	914
L/M Punta Brava	5737	17,9	26-feb 13:40	Corral	tierra	320	39°30'42" - 73°18'01"		S. Común	67.867	7,5 - 14,0	10,0	86,0	5,6	76	892
L/M Isaac M	4890	17,3	27-feb 11:36	Corral	tierra	321	39°25'31" - 73°17'21"		S. Común	71.931	8,0 - 14,0	10,0	83,6	8,7	85	884
L/M Gojumar I	3571	18,0	26-feb 12:29	Corral	embarcado L1	322	39°30'26" - 73°18'56"		S. Común	23.500	8,5 - 15,0	10,5	73,0	0,9	57	1.000
L/M Gojumar I	3571	18,0	26-feb 12:29	Corral	embarcado L2	323	39°29'35" - 73°18'09"		S. Común	35.715	7,0 - 14,5	10,0	85,9	7,4	65	700
L/M Gojumar I	3571	18,0	26-feb 12:29	Corral	embarcado L2	323	39°29'35" - 73°18'09"		Anchoqueta	14.285	10,0 - 17,0	15,5	2,9	-	-	-
L/M Gojumar I	3571	18,0	27-feb 4:15	Corral	embarcado L1	324	39°27'40" - 73°17'26"		S. Común	9.656	7,0 - 14,0	10,0	77,9	10,5	-	-
L/M Gojumar I	3571	18,0	27-feb 4:15	Corral	embarcado L1	324	39°27'40" - 73°17'26"		Anchoqueta	10.344	13,0 - 18,0	16,5	0,0	-	30	1.000
L/M Gojumar I	3571	18,0	27-feb 4:15	Corral	embarcado L2	325	39°26'59" - 73°17'44"		S. Común	50.000	traspaso de pesca				73	820
L/M Gojumar I	3571	18,0	27-feb 4:15	Corral	embarcado L3	326	39°29'11" - 73°17'32"		S. Común	4.500	7,0 - 15,0	10,0	64,3	8,6	94	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.

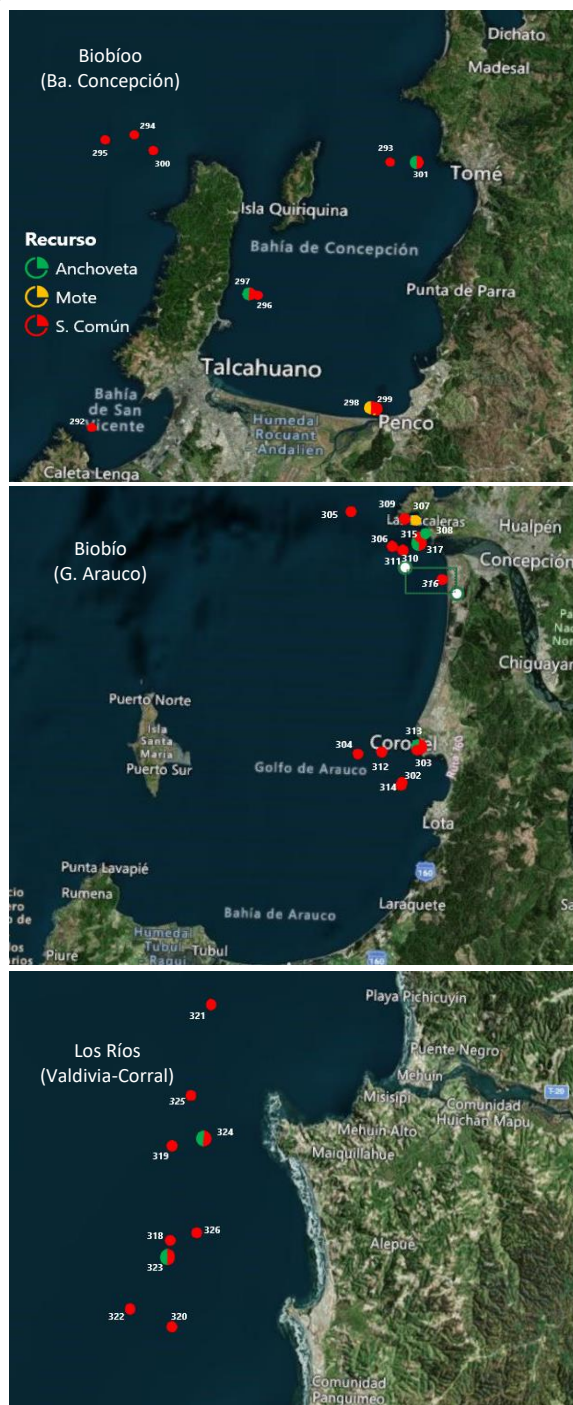
VSP: viaje sin pesca / **LSP:** lance sin pesca / **LSM:** Lance sin muestreo

DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 18 : semana 09 (24 de febrero al 02 de marzo 2025)

4).- Plot de Lances de pesca



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

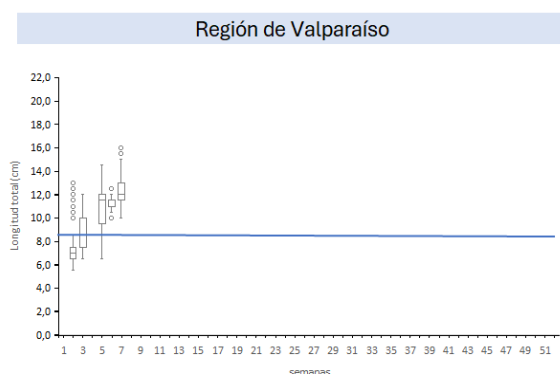
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

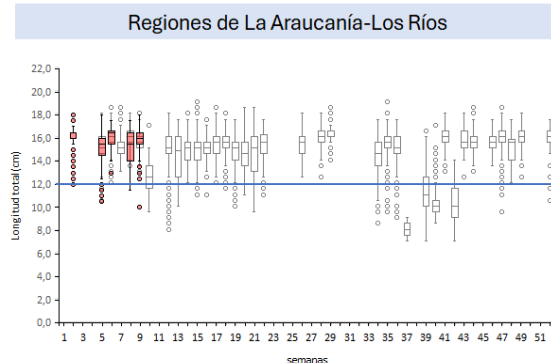
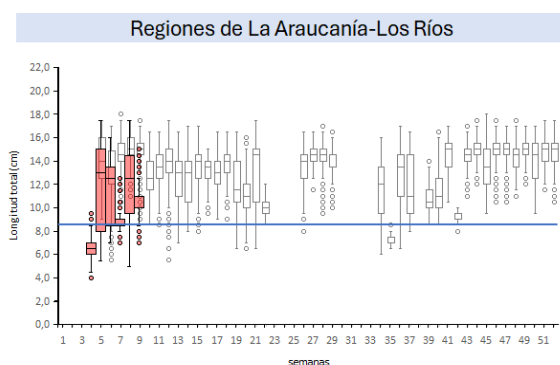
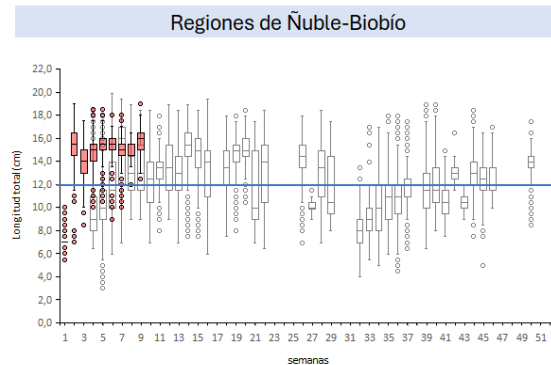
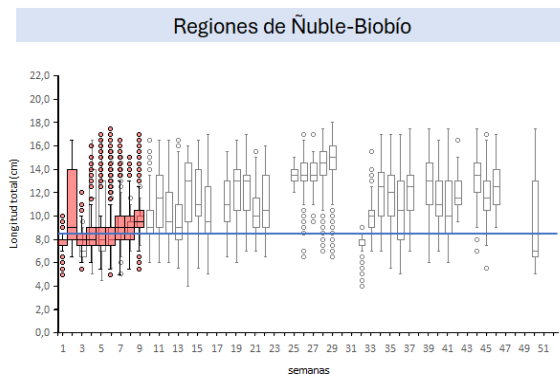
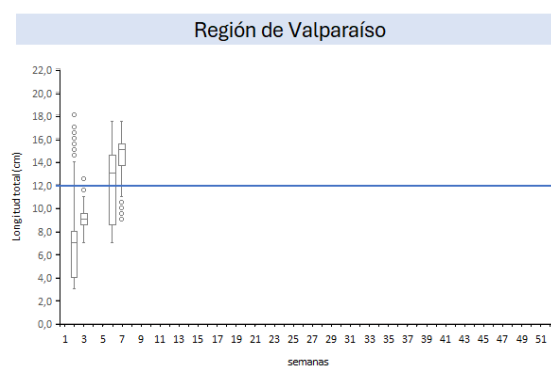
Boletín N° 18 : semana 09 (24 de febrero al 02 de marzo 2025)

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)