

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 Nº 21 : semana 12 (17 al 23 de marzo 2025)

1).- Muestreo de Longitud

	REGIÓN (sub-zona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	Nº DE VIAJES	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	EJEMPLARES (Nº)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°04'15" - 72°48'45" 36°21'30" - 72°52'12"	Los Maquis Mela	S. Común 59,3% Anchoqueta 40,7%	S. COMÚN	78.743	3	39.372	232	7,0 - 17,0	9,0	98,7	34,3	Pesca comercial 3 viajes (3 embarcaciones): 2 muestreos en tierra, 1 embarque, 5 lances (1 sin pesca).
					ANCHOVETA	54.061		27.031	427	12,5 - 18,5	16,0	0,0		
	Biobío (B. Concepción)	36°36'13" - 73°04'12" 36°42'26" - 73°01'14"	I. Quiriquina Lirquén	S. Común 32,2% Anchoqueta 22,0% Mote 45,8% Otras sp. 2,6%	S. COMÚN	75.226	8	12.538	552	5,0 - 16,0	10,5	93,3	21,6	Pesca comercial 8 viajes (8 embarcaciones). Presencia de blanquillo y bagre del norte en la muestra.
					ANCHOVETA	42.803		7.134	381	8,0 - 18,5	16,0	3,1		
	Biobío (G. de Arauco)	36°59'55" - 73°16'20" 37°03'50" - 73°09'55"	Playa Maule Playa Blanca	S. Común 33,9% Anchoqueta 24,1% Mote 39,4% Otras sp. 2,6%	S. COMUN	58.500	7	9.750	539	6,0 - 17,0	10,0	78,5	18,7	Pesca comercial 7 viajes (7 embarcaciones). Otras sp.: pampanito, calamar, pejerrey, bagre del norte y agujilla de mar común.
					ANCHOVETA	34.587		17.294	207	12,5 - 18,0	15,0	0,0		
	Biobío (Lebu - I. Mocha)													Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío	36°04'15" - 72°48'45" 37°03'50" - 73°09'55"	Los maquis Playa Blanca	S. Común 30,6% Anchoqueta 36,9% Mote 31,8% Otras sp. 0,7%	S. COMÚN	212.469	18	15.176	1.323	5,0 - 17,0	9,0	91,3	25,5	Pesca comercial 18 viajes (18 embarcaciones) Otras sp: pampanito, calamar, blanquillo, pejerrey, bagre del norte y agujilla de mar común.
					ANCHOVETA	131.451		13.145	1.015	8,0 - 18,5	16,0	1,0		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°14'33" - 73°15'13" 39°19'24" - 73°16'10"	La Barra de Toltén Cayulú	S. Común 60,7% Anchoqueta 39,3%	S. COMÚN	79.646	2	39.823	163	9,0 - 16,0	13,5	24	0,0	Pesca comercial 2 viajes, 2 embarcaciones:
					ANCHOVETA	23.131		23.131	102	13,5 - 17,5	16,5	0,0		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°25'30" - 73°16'12" 39°53'06" - 73°48'06"	Mehuín Chaihuin	S. Común 75,8% Anchoqueta 24,2%	S. COMÚN	70.550	2	35.275	218	7,0 - 14,5	10,5	56,6	6,2	Pesca comercial 2 viajes, 2 embarcaciones. Presencia de mote.
					ANCHOVETA	9.450		9.450	135	12,0 - 17,5	14,5	0,0		

(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

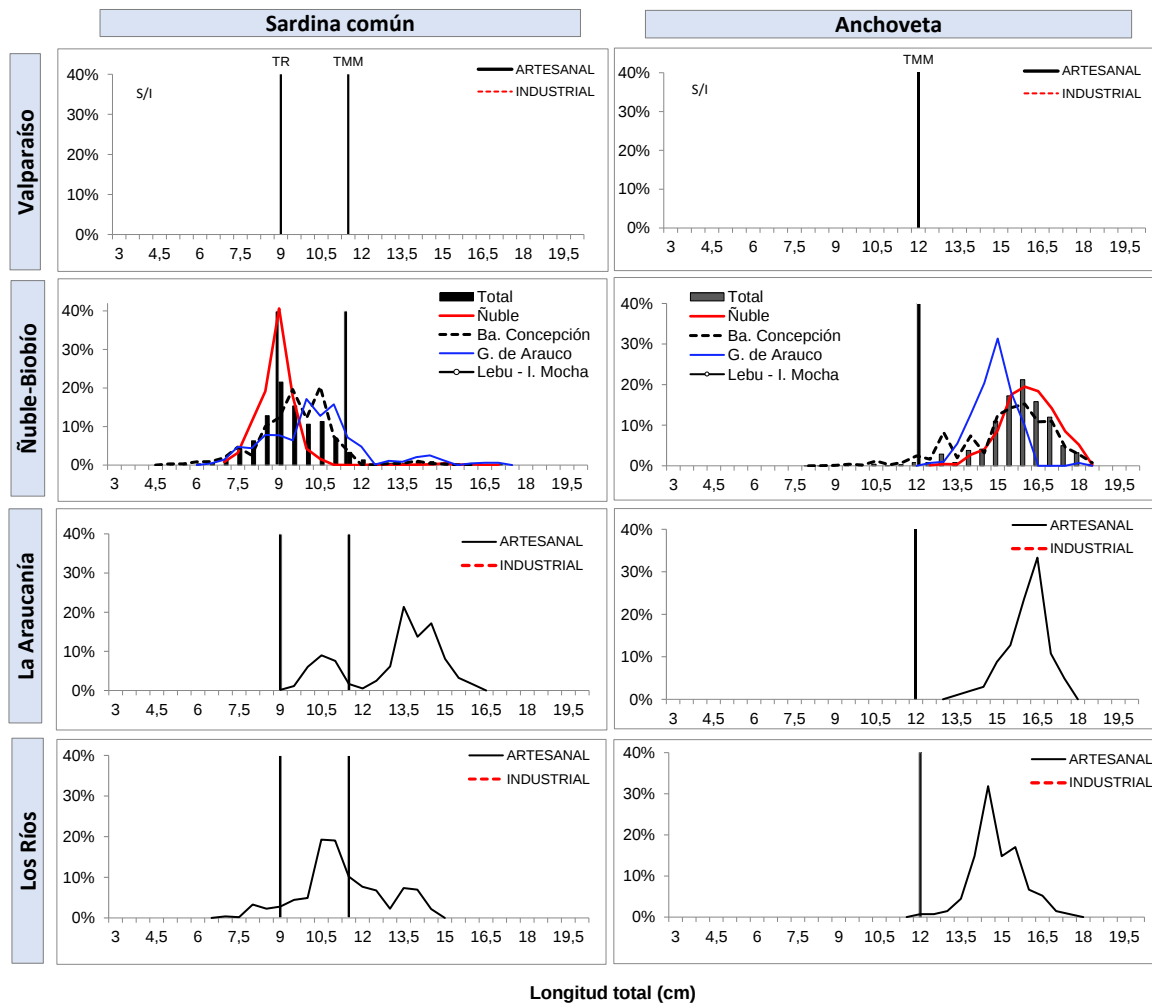
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

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° 21 : semana 12 (17 al 23 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° 21 : semana 12 (17 al 23 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 Antares V	401	18,0	17-mar 10:00	Talcahuano	tierra	400	36°04'15" - 72°48'45"	Ñuble (Itata)	S. Común	74.705	7,0 - 10,5	9,0	100,0	35,0	163	937
L/M Don Ricardo II	2167	17,9	19-mar 14:00	Talcahuano	tierra	401	36°18'00" - 72°50'00"		Anchoqueta	8.099	12,5 - 18,0	16,0	0,0	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	19-mar 21:15	Talcahuano	embarcado L1	402	36°14'36" - 72°49'00"		Anchoqueta	20.000	14,0 - 18,0	16,0	0,0	-	25	900
L/M Capello	733	17,1	19-mar 21:15	Talcahuano	embarcado L2	403	36°14'18" - 72°49'06"		Anchoqueta	15.000	13,0 - 18,5	15,5	0,0	-	29	950
L/M Capello	733	17,1	19-mar 21:15	Talcahuano	embarcado L3	404	36°13'54" - 72°49'12"		Anchoqueta	15.000	interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas				31	1.000
L/M Capello	733	17,1	19-mar 21:15	Talcahuano	embarcado L4	405	36°13'18" - 72°49'18"		Anchoqueta	10.962	13,0 - 18,0	15,0	0,0	-	67	1.000
L/M Capello	733	17,1	19-mar 21:15	Talcahuano	embarcado L4	405	36°13'18" - 72°49'18"		S. Común	4.038	8,0 - 17,0	9,0	75,0	21,4	32	1.000
L/M Capello	733	17,1	19-mar 21:15	Talcahuano	embarcado L5	406	36°21'30" - 72°52'12"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Claudio	3025	12,0	17-mar 11:00	Talcahuano	tierra	407	36°40'14" - 73°02'49"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	10.347	6,0 - 11,5	10,0	97,2	19,6	-	-
L/M Claudio	3025	12,0	17-mar 11:00	Talcahuano	tierra	407	36°40'14" - 73°02'49"		Mote	34.653	5,0 - 10,5	7,0	-	-	-	-
L/M Relampago	1674	11,9	17-mar 11:10	Talcahuano	tierra	408	36°40'48" - 73°04'10"		S. Común	5.539	7,0 - 10,5	9,0	100,0	33,7	170	931
L/M Relampago	1674	11,9	17-mar 11:10	Talcahuano	tierra	408	36°40'48" - 73°04'10"		Anchoqueta	432	8,0 - 13,0	10,5	92,9	-	-	-
L/M Kippernes	4468	17,7	17-mar 20:00	Talcahuano	tierra	409	36°40'18" - 73°01'32"		S. Común	30.000	5,0 - 11,5	9,5	96,8	32,3	MME	-
L/M Don Pascual II	2819	11,6	18-mar 10:30	Talcahuano	tierra	410	36°42'26" - 73°01'14"		S. Común	11.713	6,0 - 11,5	10,5	94,3	20,8	MME	-
L/M Don Pascual II	2819	11,6	18-mar 10:30	Talcahuano	tierra	410	36°42'26" - 73°01'14"		Anchoqueta	1.364	9,5 - 16,5	10,5	60,0	-	MME	-
L/M Don Pascual II	2819	11,6	18-mar 10:30	Talcahuano	tierra	410	36°42'26" - 73°01'14"		Mote	4.893	4,5 - 10,5	6,5	-	-	-	-
L/M Don Miguel II	1342	18,0	18-mar 11:00	Talcahuano	tierra	411	36°36'46" - 73°00'25"		S. Común	1.929	12,0 - 16,0	14,0	0,0	0,0	MME	-
L/M Don Miguel II	1342	18,0	18-mar 11:00	Talcahuano	tierra	411	36°36'46" - 73°00'25"		Anchoqueta	13.071	11,5 - 17,0	14,0	0,8	-	MME	-
L/M Rieka I	2791	17,8	19-mar 15:30	Talcahuano	tierra	412	36°38'52" - 72°59'15"		S. Común	15.698	8,0 - 14,5	10,5	92,6	1,5	MME	-
L/M Rieka I	2791	17,8	19-mar 15:30	Talcahuano	tierra	412	36°38'52" - 72°59'15"		Anchoqueta	2.843	12,0 - 17,0	13,0	0,0	-	MME	-
L/M Rieka I	2791	17,8	19-mar 15:30	Talcahuano	tierra	412	36°38'52" - 72°59'15"		Mote	51.459	6,0 - 10,0	8,0	-	-	-	-
L/M Ventisquero	2991	16,2	19-mar 11:15	Talcahuano	tierra	413	36°36'13" - 73°04'12"		Anchoqueta	21.550	13,0 - 18,5	16,0	0,0	-	28	919
L/M Ventisquero	2991	16,2	19-mar 11:15	Talcahuano	tierra	413	36°36'13" - 73°04'12"		Mote	1.000	5,5 - 8,0	6,5	-	-	-	-
L/M Doña Sofía I	2497	11,8	19-mar 14:30	Talcahuano	tierra	414	36°36'50" - 72°59'13"		Anchoqueta	3.543	15,0 - 18,5	17,0	0,0	-	MME	-
L/M Doña Sofía I	2497	11,8	19-mar 14:30	Talcahuano	tierra	414	36°36'50" - 72°59'13"		Mote	18.457	5,5 - 9,5	7,0	-	-	-	-
L/M Master Segundo	3365	17,8	18-mar 11:36	Coronel	tierra	415	37°03'50" - 73°09'42"	Biobío (Golfo de Arauco)	S. Común	5.548	7,0 - 16,0	8,5	76	27,6	MME	-
L/M Master Segundo	3365	17,8	18-mar 11:36	Coronel	tierra	415	37°03'50" - 73°09'42"		Mote	25.102	7,0 - 12,0	8,0	-	-	-	-
L/M Bio Bio	4255	18,0	18-mar 12:35	Coronel	tierra	416	37°03'48" - 73°09'56"		S. Común	14.683	10,0 - 17,0	11,5	28,9	0,0	MME	-
L/M Bio Bio	4255	18,0	18-mar 12:35	Coronel	tierra	416	37°03'48" - 73°09'56"		Anchoqueta	24.679	12,5 - 18,0	16,0	0,0	-	MME	-
L/M Josefa III	3552	12,0	18-mar 13:00	Coronel	tierra	417	37°01'40" - 73°11'45"		S. Común	5.016	9,0 - 14,5	11,0	92,3	0,0	MME	-
L/M Josefa III	3552	12,0	18-mar 13:00	Coronel	tierra	417	37°01'40" - 73°11'45"		Mote	24.211	5,0 - 8,0	6,0	-	-	-	-
L/M Dania Ayriña II	3223	12,0	18-mar 14:00	Coronel	tierra	418	37°03'50" - 73°09'55"		S. Común	920	6,0 - 9,5	7,5	100,0	95,2	MME	-
L/M Dania Ayriña II	3223	12,0	18-mar 14:00	Coronel	tierra	418	37°03'50" - 73°09'55"		Mote	18.958	6,0 - 10,0	7,5	-	-	-	-

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° 21 : semana 12 (17 al 23 de marzo 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 Florina I	1771	18,0	19-mar 11:30	Coronel	tierra	419	37°03'33" - 73°09'48"		S. Común	13.165	7,0 - 12,0	8,5	99,1	51,8	MME	-
L/M Agustín I	3403	11,9	20-mar 7:30	Lota	tierra	420	37°03'47" - 73°11'10"		S. Común	19.168	6,5 - 13,0	10,0	98,3	8,9	MME	-
L/M Agustín I	3403	11,9	20-mar 7:30	Lota	tierra	420	37°03'47" - 73°11'10"		Mote	5.832	5,0 - 12,0	8,0	-	-	-	-
L/M Doña Jova II	3007	17,6	20-mar 13:15	Coronel	tierra	421	36°59'55" - 73°16'20"		Anchoveta	9.908	14,0 - 17,0	16,0	0,0	-	29	927
L/M Moisés B	3493	14,9	17-mar 23:30	Corral	tierra	422	39°14'33" - 73°15'13"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	72.777	9,5 - 16,0	13,5	20,4	0,0	41	844
L/M Osframa	6334	11,9	18-mar 1:15	Corral	tierra	423	39°19'24" - 73°16'10"		S. Común	6.869	9,0 - 14,5	11,0	62,0	0,0	-	-
L/M Osframa	6334	11,9	18-mar 1:15	Corral	tierra	423	39°19'24" - 73°16'10"		Anchoveta	23.131	13,5 - 17,5	16,5	0,0	-	30	843
L/M Noemí Simoney	1550	15,0	18-mar 1:20	Corral	tierra	424	39°25'30" - 73°16'12"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	15.550	7,0 - 14,5	10,5	78,4	8,1	84	881
L/M Noemí Simoney	1550	15,0	18-mar 1:20	Corral	tierra	424	39°25'30" - 73°16'12"		Anchoveta	9.450	12,0 - 17,5	14,5	0,0	-	37	842
L/M Samaritano I	5187	16,4	18-mar 6:50	Corral	tierra	425	39°53'06" - 73°48'06"		S. Común	55.000	8,0 - 14,5	10,5	50,5	5,6	58	887

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

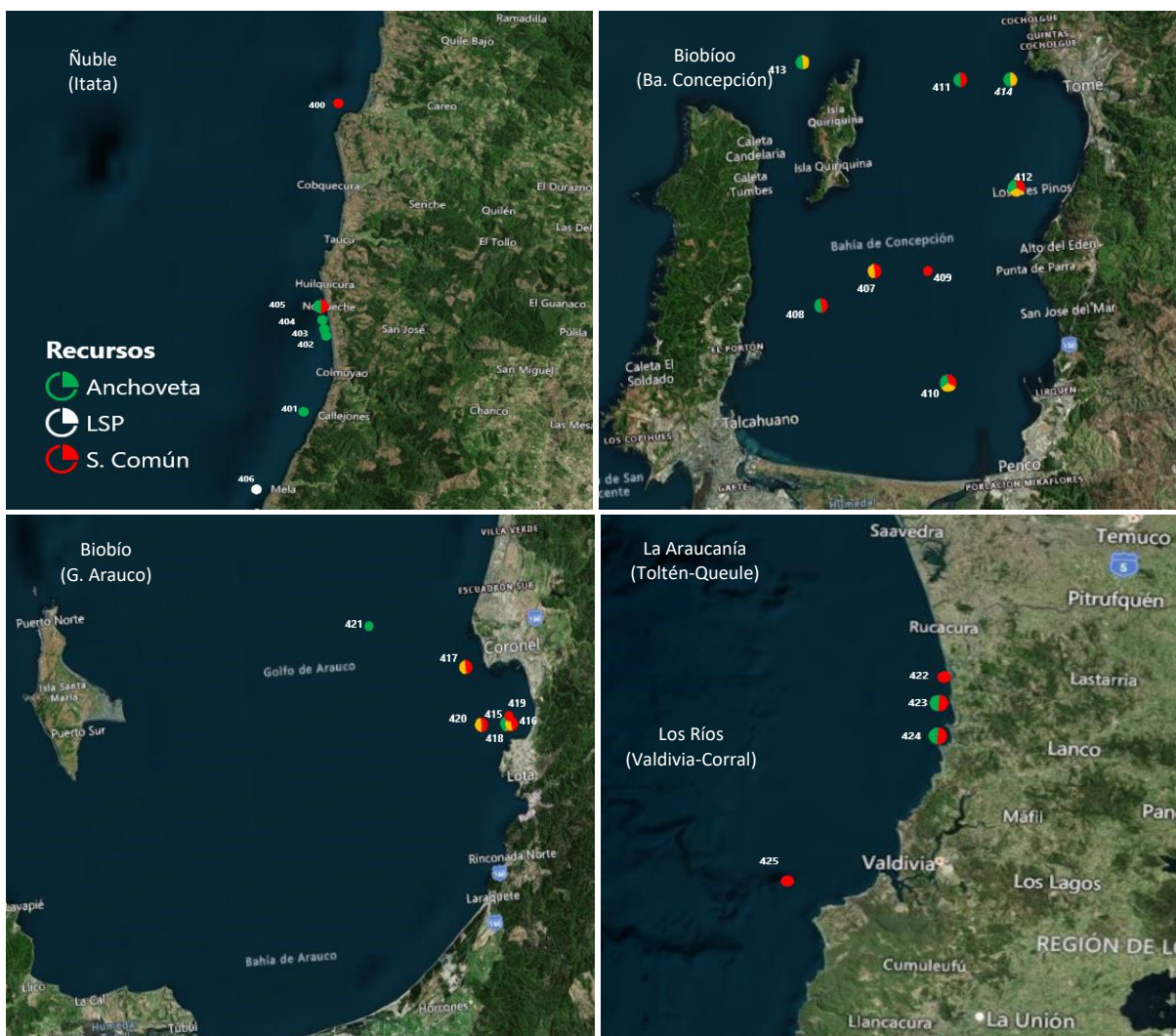
VSP: viaje sin pesca / **LSP:** lance sin pesca / **LSM:** Lance sin muestreo

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° 21 : semana 12 (17 al 23 de marzo 2025)

4).- Plot de Lances de pesca



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

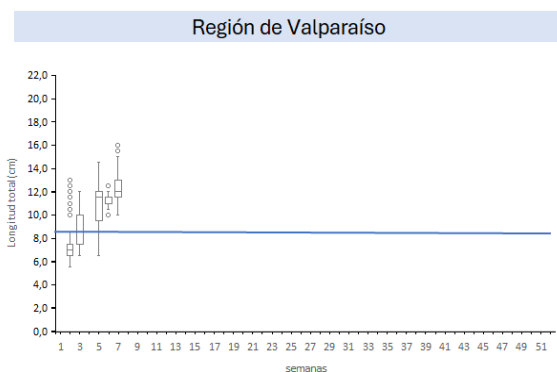
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

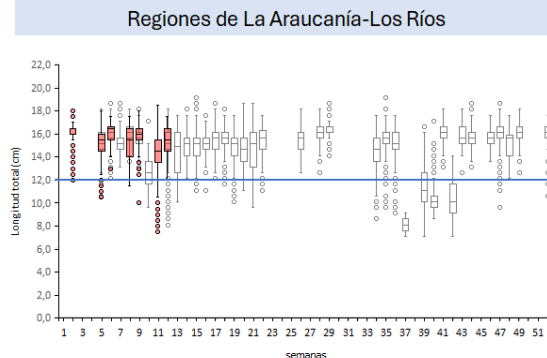
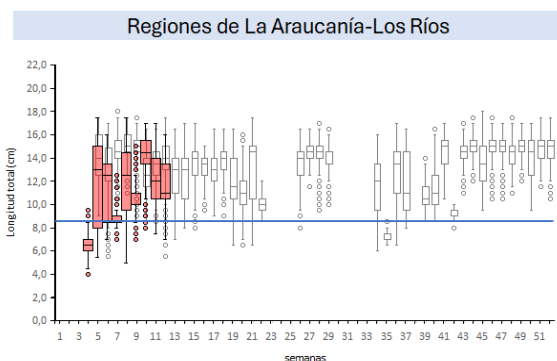
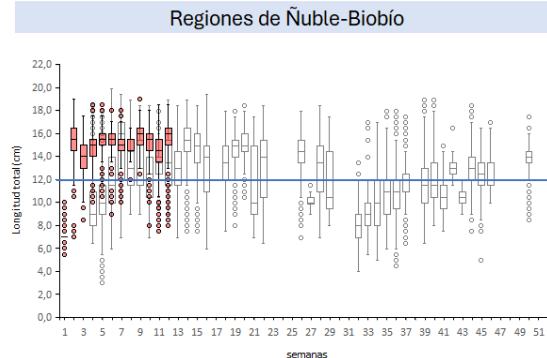
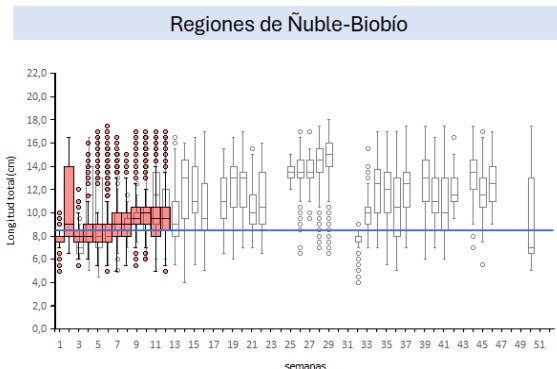
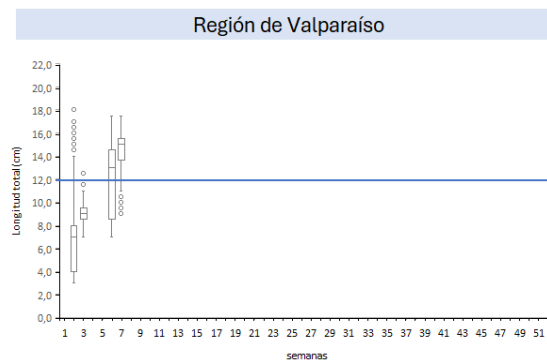
Boletín N° 21 : semana 12 (17 al 23 de marzo 2025)

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)