

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° 15 : semana 06 (03 al 09 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)	36°04'54" - 72°50'12" 36°25'12" - 72°52'54"	Pta. Los Maquis Vegas de Itata	S. Común 71,7% Mote 28,3%	S. COMÚN	108	1	108	544	5,5 - 10,0	7,0	100	96,9	PINV. 1 viaje (3 lances)
	Biobío (B. Concepción)	36°35'48" - 73°01'30" 36°44'00" - 73°02'04"	Pta. Lobería Penco	S. Común 91,4% Anchoqueta 0,1% Mote 7,0% Otras sp. 1,5%	S. COMÚN	414.952	16	25.935	2.558	5,0 - 15,0	8,0	100	75,4	PINV 1 viaje 3 lances Pesca comercial 15 viajes (10 embarcaciones) Otras sp: calamar y pejerrey.
	Biobío (G. de Arauco)	36°48'54" - 73°11'42" 37°12'30" - 73°18'36"	Boca Sur Playa Arauco	S. Común 81,5% Anchoqueta 17,9% Mote 0,6%	S. COMUN	305.762	8	38.220	1.375	6,0 - 17,5	9,0	95,9	37,2	PINV 1 viaje 3 lances. Pesca comercial 7 viajes (6 embarcaciones) Otras sp: calamar y pejerrey.
					ANCHOVETA	78.423		26.141	237	9,0 - 18,0	14,5	7,0		
	Ñuble-Biobío	36°04'54" - 72°50'12" 37°12'30" - 73°18'36"	Pta. Los Maquis Morguilla	S. Común 86,3% Anchoqueta 6,1% Mote 6,7% Otras sp. 0,9%	S. COMÚN	720.822	25	28.833	4.477	5,0 - 17,5	8,0	98	59,2	PINV 3 viaje 9 lances. Pesca comercial 22 viajes (16 embarcaciones) Otras sp: calamar y pejerrey
					ANCHOVETA	78.423		26.141	237	9,0 - 18,0	14,5	7,0		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°14'33" - 73°15'57"	La Barra de Toltén	S. Común 92,5% Anchoqueta 7,5%	S. COMÚN	4,9	1	4,9	210	7,0 - 15,0	12,5	35,7	22,9	PINV. 1 viaje (1 lance)
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°30'31" - 73°17'30"	Chan Chan	S. Común 72,4% Anchoqueta 20,7% Mote 6,9%	S. COMÚN	4,2	1	4,2	208	7,0 - 16,0	14,0	36,1	29,8	PINV. 1 viaje (1 lance)
					ANCHOVETA	1,2		1,2	34	13,0 - 17,5	16,5	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

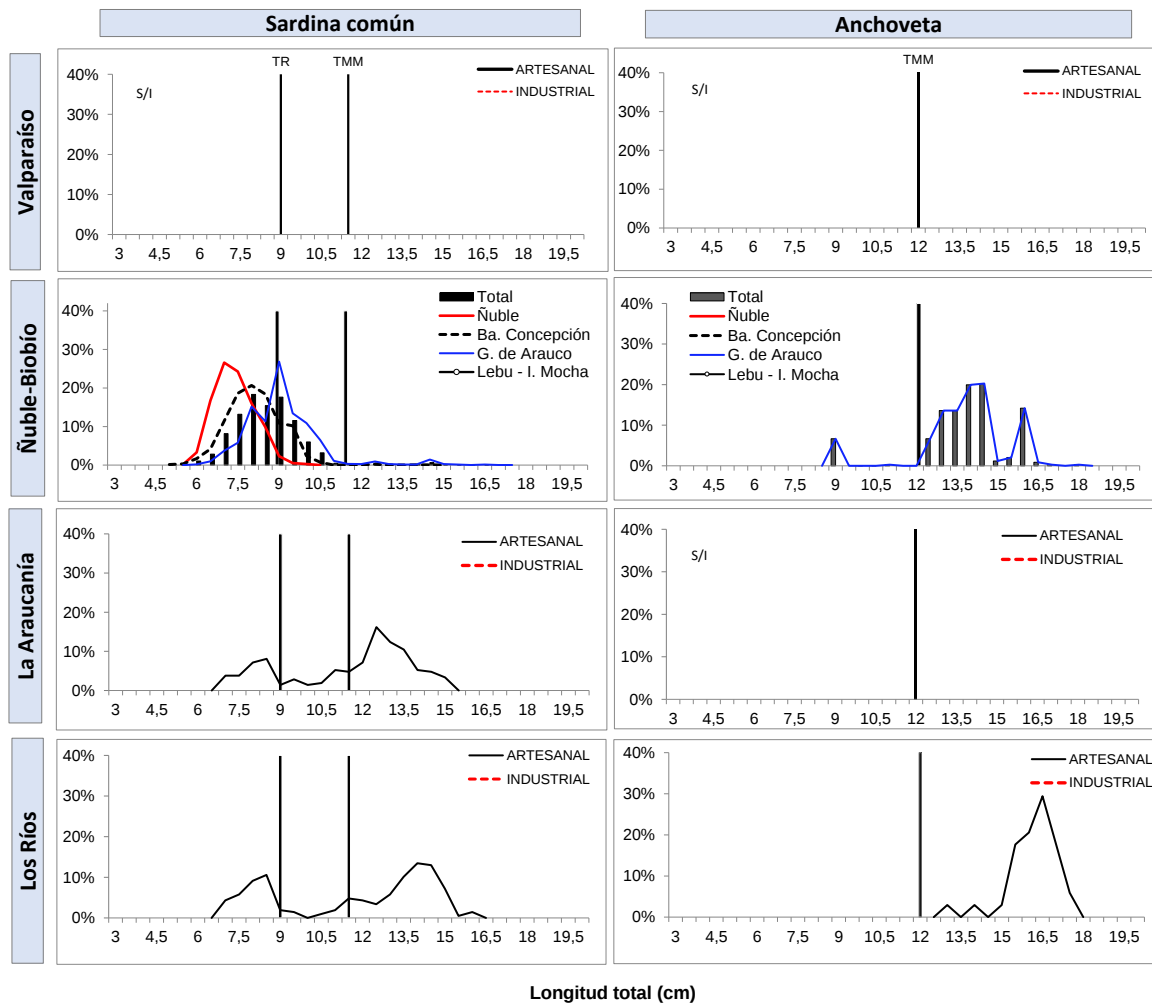
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

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° 15 : semana 06 (03 al 09 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° 15 : semana 06 (03 al 09 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 Don Luis Alberto	1409	17,2	05-feb 15:45	Coliumo	embarcado L1	198	36°07'54" - 72°49'00"	Ñuble (Itata)	S. Común	7,5	5,5 - 10,5	6,5	100	99,4	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	05-feb 15:45	Coliumo	embarcado L1	198	36°07'54" - 72°49'00"		Mote	42,5	5,5 - 8,0	7,0	-	-	354	850
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	05-feb 15:45	Coliumo	embarcado L2	199	36°04'54" - 72°50'12"		S. Común	50,0	6,0 - 9,0	7,0	100	98,9	356	850
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	05-feb 15:45	Coliumo	embarcado L3	200	36°25'12" - 72°52'54"		S. Común	50,0	6,0 - 10,5	8,0	100	94,6	237	900
L/M Benjamin M	2322	12,0	03-feb 4:00	Talcahuano	tierra	201	36°39'32" - 72°59'37"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	41.513	5,5 - 9,0	7,0	100	95,8	MME	-
L/M Getsemani II	1858	10,3	03-feb 7:30	Talcahuano	tierra	202	36°40'16" - 73°00'19"		S. Común	11.977	5,0 - 10,0	7,5	100	95,0	298	975
L/M Apolo	1276	14,0	03-feb 9:30	Talcahuano	tierra	203	36°42'22" - 73°00'40"		S. Común	30.000	5,0 - 9,5	7,5	100	91,3	MME	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	03-feb 10:50	Talcahuano	tierra	204	36°37'06" - 72°59'06"		S. Común	58.375	8,0 - 10,0	7,5	100	88,2	247	920
L/M Mar De Liguria	1954	15,0	03-feb 12:00	Talcahuano	tierra	205	36°42'00" - 73°02'00"		S. Común	43.856	5,5 - 9,5	7,5	100	91,2	210	810
L/M Coralito	3122	9,0	03-feb 18:40	Talcahuano	tierra	206	36°41'12" - 73°02'15"		S. Común	11.913	6,0 - 9,5	7,5	100	99,3	MME	-
L/M Don Daniel I	1890	11,2	04-feb 2:30	Talcahuano	tierra	207	36°40'31" - 73°04'16"		S. Común	21.261	5,0 - 10,5	8,0	100	76,1	MME	-
L/M Aram I	2149	11,0	04-feb 8:30	Talcahuano	tierra	208	36°42'06" - 73°03'36"		S. Común	18.000	6,5 - 9,5	7,5	100	92,8	240	595
L/M La Misionera	345	13,3	04-feb 8:30	Talcahuano	tierra	209	36°44'00" - 73°02'04"		S. Común	25.000	6,0 - 9,5	8,0	100	86,4	296	847
L/M Anselmo I	1486	15,0	04-feb 8:50	Talcahuano	tierra	210	36°41'03" - 73°03'30"		S. Común	69.836	7,0 - 12,5	8,5	99,0	39,0	106	956
L/M Anselmo I	1486	15,0	04-feb 18:05	Talcahuano	embarcado L1	211	36°39'54" - 73°02'42"		S. Común	30	6,0 - 15,0	8,0	89,7	69,1	260	1.000
L/M Anselmo I	1486	15,0	04-feb 18:05	Talcahuano	embarcado L2	212	36°39'42" - 73°01'06"		S. Común	40	7,0 - 10,0	9,0	100	51,6	226	1.000
L/M Don Mateo	2762	17,8	04-feb 19:00	Talcahuano	tierra	213	36°39'38" - 73°04'22"		S. Común	25.000	7,0 - 14,5	9,5	95,9	45,9	112	851
L/M Anselmo I	1486	15,0	05-feb 9:40	Talcahuano	tierra	214	36°44'00" - 73°02'04"		S. Común	74,4	6,0 - 9,5	7,5	100	84,5	248	945
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	05-feb 22:45	Talcahuano	embarcado L1	215	36°35'48" - 73°01'30"		S. Común	13,0	6,0 - 10,5	7,5	100	98,6	288	850
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	05-feb 22:45	Talcahuano	embarcado L1	215	36°35'48" - 73°01'30"		Mote	23,0	6,0 - 7,5	6,5	-	-	338	900
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	05-feb 22:45	Talcahuano	embarcado L2	216	36°39'30" - 72°59'12"		S. Común	50,0	7,5 - 10,5	8,5	100	67,5	203	900
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	05-feb 22:45	Talcahuano	embarcado L3	217	36°40'06" - 73°02'12"		S. Común	14,0	7,0 - 10,5	8,5	100	60,2	168	900
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	05-feb 22:45	Talcahuano	embarcado L3	217	36°40'06" - 73°02'12"		Mote	35,0	LSM	-	-	-	353	850
L/M Don Norma	2495	13,9	05-feb 3:00	Talcahuano	tierra	218	36°42'48" - 73°01'31"		S. Común	30.000,0	6,5 - 10,0	8,5	100	64,1	MME	-
L/M La Misionera	345	13,3	05-feb 10:00	Talcahuano	tierra	219	36°40'21" - 73°00'20"		S. Común	28.000,0	6,0 - 10,5	8,0	100	66,3	214	989

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° 15 : semana 06 (03 al 09 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 Edita Masiel	3583	-	03-feb 6:00	Coronel	embarcado L1	220	37°03'47" - 73°09'54"	Biobío (Golfo de Arauco)	S. Común	52.568	7,0 - 15,0	9,5	91,9	28,2	MME	-
L/M Juan Antonio M	3389	14,9	03-feb 6:25	Lota	tierra	221	37°03'47" - 73°12'26"		S. Común	1.900	14,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	MME	-
L/M Juan Antonio M	3389	14,9	03-feb 6:25	Lota	tierra	221	37°03'47" - 73°12'26"		Anchoqueta	73.100	9,0 - 16,0	-	7,1	-	MME	-
L/M Don Beto IV	3002	11,9	03-feb 6:30	Coronel	tierra	222	37°03'47" - 73°11'09"		S. Común	32.599	8,0 - 14,5	10,5	83,3	16,7	MME	-
L/M Don Beto IV	3002	11,9	03-feb 6:30	Coronel	tierra	222	37°03'47" - 73°11'09"		Anchoqueta	5.289	11,0 - 18,0	15,5	4,3	-	MME	-
L/M Don Anselmo III	3610	12,0	03-feb 11:00	Coronel	tierra	223	37°03'47" - 73°12'23"		S. Común	64.214	6,5 - 11,0	9,0	100	35,6	MME	-
L/M Abraham Antonio I	3533	11,9	04-feb 4:12	Talcahuano	tierra	224	37°03'47" - 73°12'25"		S. Común	5.836	8,5 - 16,0	9,5	89,4	1,0	MME	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	06-feb 6:42	Coronel	embarcado L1	225	37°12'00" - 73°23'48"		S. Común	50.000	6,5 - 11,0	8,0	100	59,6	212	1.000
L/M Anselmo I	1486	15,0	06-feb 6:42	Coronel	embarcado L2	226	37°11'24" - 73°22'18"		S. Común	25.000	7,5 - 11,5	9,0	99,2	13,1	180	900
L/M Río Jordan X	1943	17,8	06-feb 17:50	Lota	embarcado L1	227	37°09'54" - 73°24'36"		S. Común	50	7,5 - 13,0	10,0	97,5	11,4	122	950
L/M Río Jordan X	1943	17,8	06-feb 17:50	Lota	embarcado L2	228	37°05'42" - 73°25'18"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	16	6,0 - 17,5	11,0	69,7	10,0	84	950
L/M Río Jordan X	1943	17,8	06-feb 17:50	Lota	embarcado L2	228	37°05'42" - 73°25'18"		Anchoqueta	34	10,0 - 18,0	15,5	3,0	-	30	950
L/M Río Jordan X	1943	17,8	06-feb 17:50	Lota	embarcado L3	229	37°12'30" - 73°18'36"		S. Común	50	7,5 - 14,5	10,5	93,0	8,0	103	950
L/M Anselmo I	1486	15,0	08-feb 11:15	Coronel	embarcado L1	230	36°48'54" - 73°11'42"		S. Común	73.529	4,0 - 10,5	9,0	100	51,1	165	1.000
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-feb 11:30	Corral	embarcado L1	231	39°14'33" - 73°15'57"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	4,9	7,0 - 15,0	12,5	36	22,9	93	1.100
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-feb 22:00	Corral	embarcado L 1	232	39°30'31" - 73°17'30"		S. Común	4,2	7,0 - 16,0	14,0 - 8,5	36,1	29,8	49	1.100
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-feb 22:00	Corral	embarcado L 1	232	39°30'31" - 73°17'30"		Anchoqueta	1,2	13,0 - 17,5	16,5	0,0	-	28	900
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-feb 22:00	Corral	embarcado L 1	232	39°30'31" - 73°17'30"		Mote	0,4	8,0 - 10,5	9,0	-	-	-	-

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

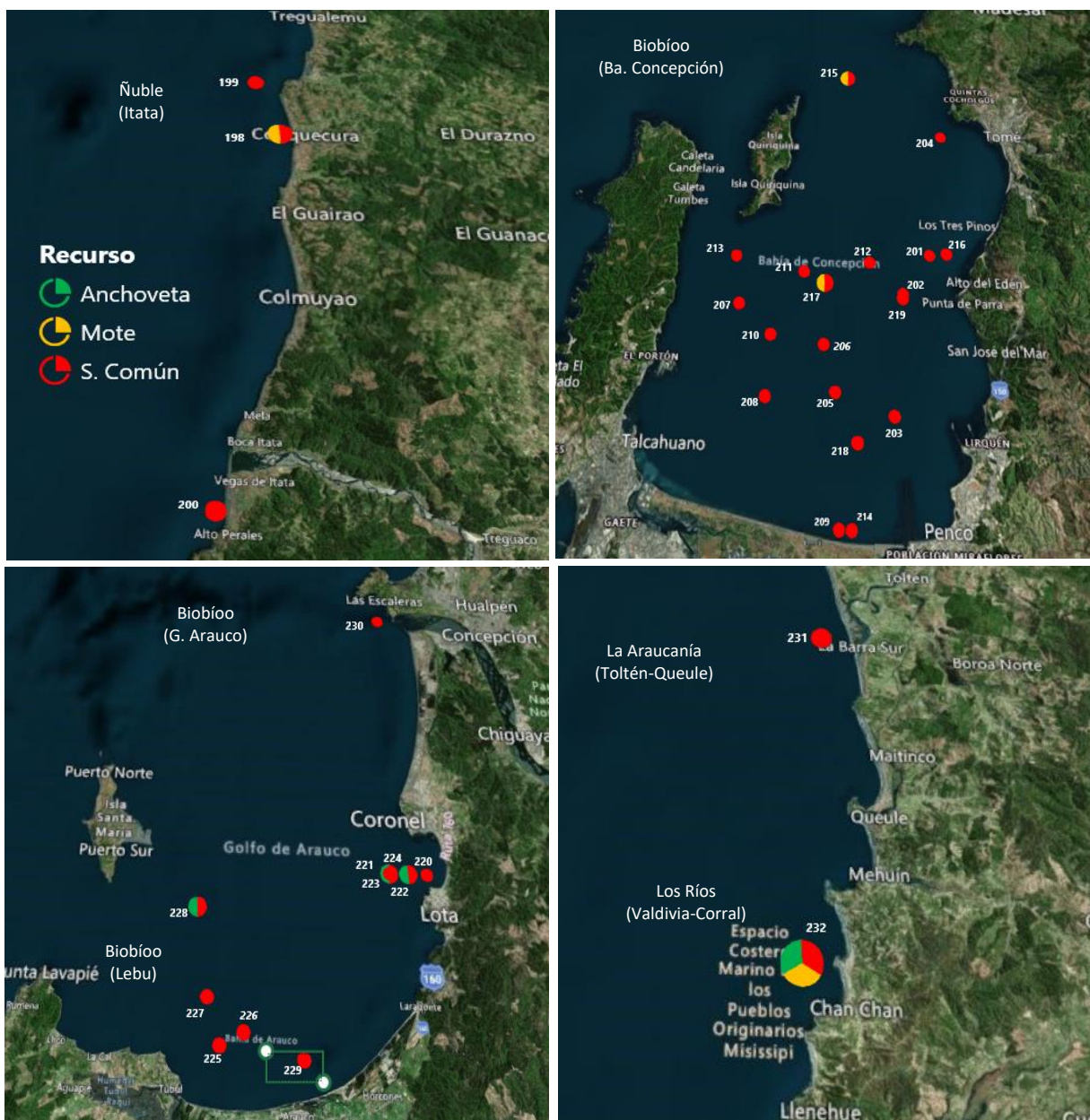
VSP: viaje sin pesca / **LSP:** lance sin pesca / **LSM:** Lance sin mi

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° 15 : semana 06 (03 al 09 de febrero 2025)

4).- Plot de Lances de pesca



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

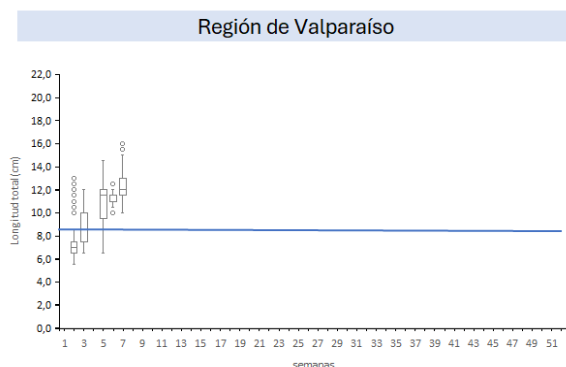
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

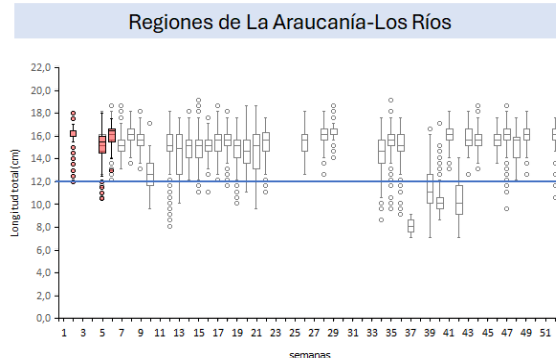
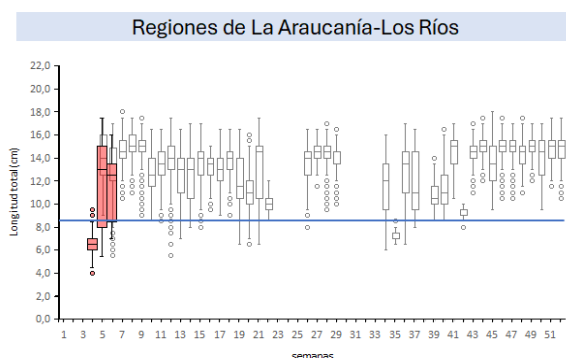
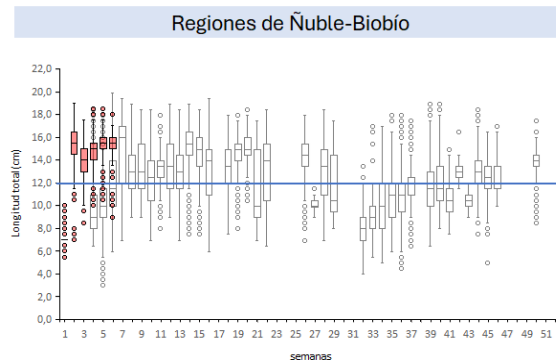
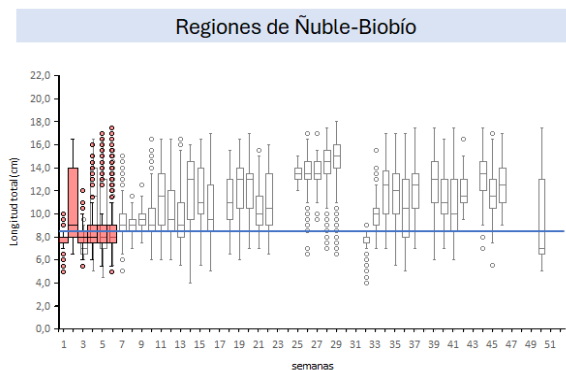
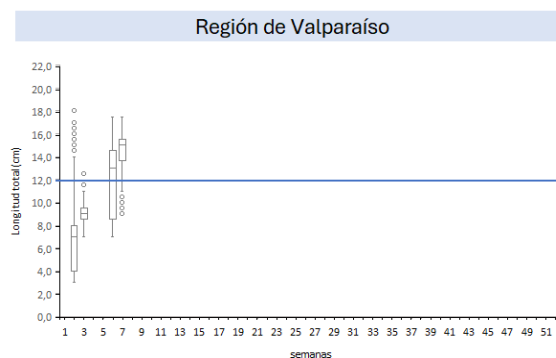
Boletín N° 15 : semana 06 (03 al 09 de febrero 2025)

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)