



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.**

Boletín N° 22: semana 15 (11 al 17 de abril, 2022)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (subzona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN DE ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg/viaje)	EJEMPLARES (N°)	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% BAJO TR ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)												Sin información.
	Ñuble (Itata)												
	Biobío (B. Concepción)	36°36'15" - 73°00'21" 36°44'15" - 73°20'15"	I. Quiriquina Faro Hualpén	S. Común 4,7% Anchoveta 92,0% M. Gayi 3,1% Otras sp. 0,2%	S. COMÚN	5.101	1.700	176	7,5 - 17,5	15,5	38,5	15,2	8 embarcaciones, 9 viajes muestreados. Un embarque (4 lances). 8 muestreos en tierra. Otras sp: mote y pejerrey.
					ANCHOVETA	374.411	41.601	2.598	11,5 - 20,0	17,5	0,0		
	Biobío (G. Arauco)	36°56'00" - 73°25'00" 37°11'06" - 73°30'06"	I. Santa María Punta Fraile	S. Común 37,5% Anchoveta 62,0% Otras sp. 0,5%	S. COMÚN	63.710	10.618	838	8,0 - 17,5	15,5	9,0	0,3	6 embarcaciones; 6 viajes muestreados. Un embarque (2 lances). 5 muestreos e tierra. Otras sp: mote, pejerrey y bagre del norte.
					ANCHOVETA	190.781	31.797	1.407	12,0 - 19,5	17,5	0,0		
	Biobío (Lebu)	38°10'54" - 73°28'24" 38°19'30" - 73°53'42"	Tranaquepe I. Mocha	S. Común 100%	S. COMÚN	0,94	0,94	126	6,5 - 9,5	8,5	100	78,6	1 viaje embarcado (2 lances) Recurso escaso.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°36'15" - 73°00'21" 38°10'54" - 73°53'42"	I. Quiriquina I. Mocha	S. Común 21,4% Anchoveta 76,8% M. Gayi 1,7% Otras sp. 0,1%	S. COMÚN	68.812	6.881	1.140	6,5 - 17,5	15,5	11,2	1,4	15 embarcaciones, 16 viajes muestreados. 3 embarques (8 lances) 13 muestreos en tierra. Otras sp: mote, pejerrey y bagre del norte.
ANCHOVETA					565.192	37.679	4.005	11,5 - 20,0	17,5	0,0			
La Araucanía (Toltén-Queule)													No se registran zarpes, por malas condiciones climáticas.
Los Ríos (Valdivia-Corral)													Se registran 3 zarpes, con recaladas sin pesca.

S/D: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm LT) y anchoveta (12,0 cm LT).

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados.

(3): Proporción de s. común bajo Talla de referencia ≤ 8,5 cm LT, respecto del 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.

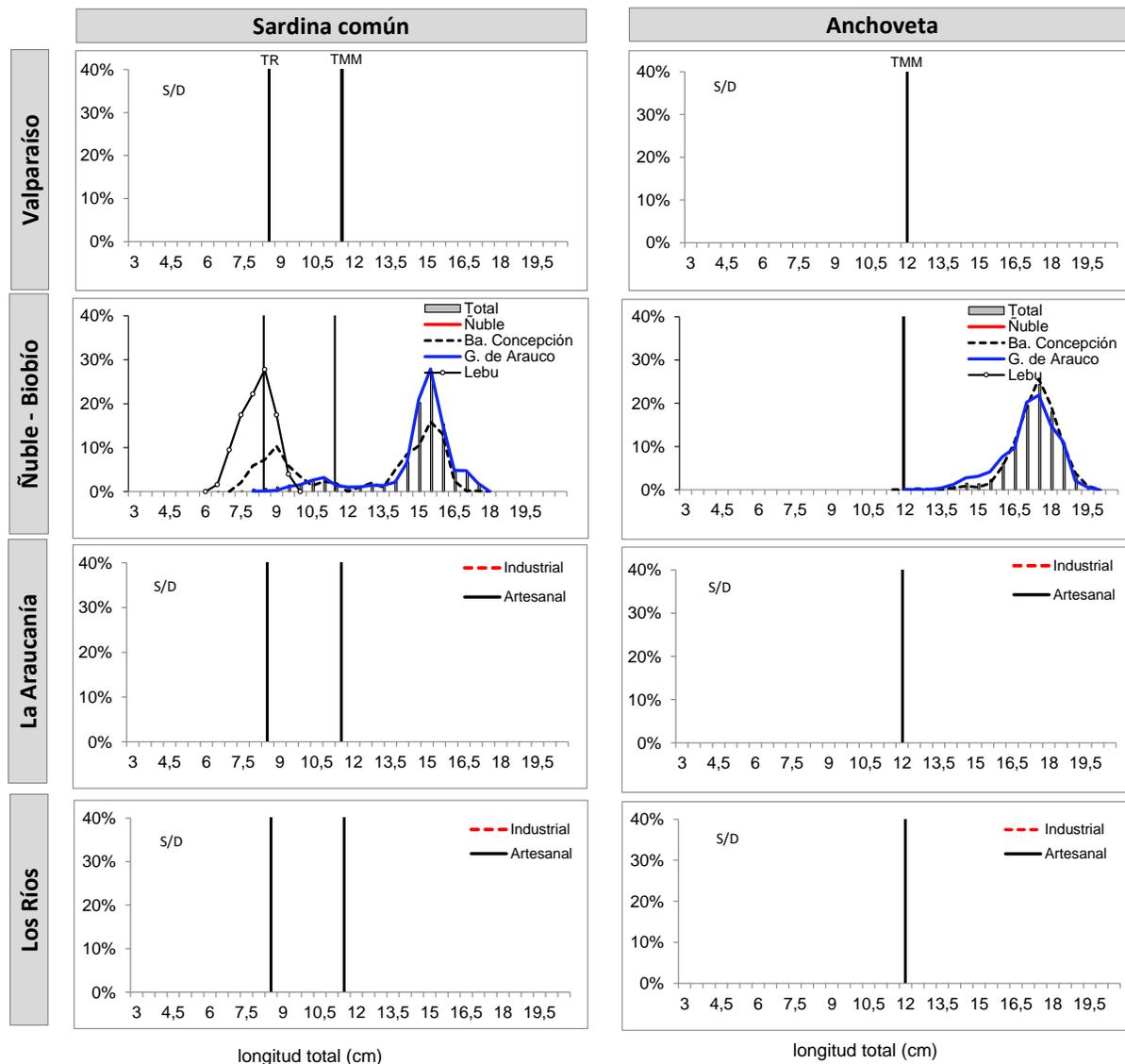


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

Boletín N° 22: semana 15 (11 al 17 de abril, 2022)

2).- Estructura de Tallas



TMM : Talla Media de Madurez de 11,5 cm LT (sardina común) y 12,0 cm LT (anchoveta).
TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
S/D: Sin Datos



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

Boletín N° 22: semana 15 (11 al 17 de abril, 2022)

3).- Operación por embarcación

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región (subzona)	Especie	Captura estimada (kg)	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Cecilia III	357	18,0	11-abr 12:30	San Vicente	tierra	36°44'15" - 73°20'15"	269	Biobío (B. Concepción)	Anchoveta	60.369	14,0 - 20,0	17,5	0,0	-	27	908
L/M Constanza M I	3348	11,9	13-abr 9:50	Talcahuano	tierra	36°38'50" - 73°00'50"	270		Anchoveta	49.900	14,5 - 19,5	17,5	0,0	-	17	641
L/M Don Emilio IV	1221	18,0	14-abr 10:50	Talcahuano	tierra	36°36'15" - 73°00'21"	271		S. Común	1.900	7,5 - 15,5	9,0	98,1	40,7	-	-
L/M Don Emilio IV	1221	18,0	14-abr 10:50	Talcahuano	tierra	36°36'15" - 73°00'21"	271		Anchoveta	47.050	15,5 - 19,5	17,5	0,0	-	19	734
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	12-abr 10:40	Talcahuano	embarcado L1	36°39'06" - 73°00'24"	272		Anchoveta	8.462	15,5 - 20,0	18,0	0,0	-	19	900
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	12-abr 10:40	Talcahuano	embarcado L2	36°38'36" - 72°59'36"	273		S. Común	111	15,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	12-abr 10:40	Talcahuano	embarcado L2	36°38'36" - 72°59'36"	273		Anchoveta	722	13,5 - 19,0	17,5	0,0	-	19	900
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	12-abr 10:40	Talcahuano	embarcado L3	36°37'18" - 73°00'12"	274		S. Común	1.200	14,5 - 16,5	16,0	0,0	0,0	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	12-abr 10:40	Talcahuano	embarcado L3	36°37'18" - 73°00'12"	274		Anchoveta	28.800	15,0 - 20,0	18,0	0,0	-	20	900
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	12-abr 10:40	Talcahuano	embarcado L4	36°37'54" - 72°59'48"	275		Anchoveta	4.940	15,5 - 20,0	18,0	0,0	-	21	800
L/M El Niego I	3167	12,0	13-abr 9:30	Talcahuano	tierra	36°41'19" - 73°03'01"	276		S. Común	1.890	11,0 - 16,5	15,0	5,3	0,0	27	852
L/M El Niego I	3167	12,0	13-abr 9:30	Talcahuano	tierra	36°41'19" - 73°03'01"	276		Anchoveta	43.110	11,5 - 19,0	17,0	0,4	-	22	744
L/M El Niego I	3167	12,0	14-abr 11:15	Talcahuano	tierra	36°40'20" - 73°01'33"	277		Anchoveta	9.994	15,5 - 19,5	18,0	0,0	-	23	933
L/M Gloria I	1631	12,0	12-abr 12:00	Talcahuano	tierra	36°38'48" - 72°59'41"	278		Anchoveta	44.100	15,5 - 19,0	17,5	0,0	-	20	727
L/M Marcela E	970	12,0	12-abr 13:00	Talcahuano	tierra	36°43'58" - 73°02'03"	279	Anchoveta	26.988	13,0 - 19,5	17,5	0,0	-	MME	-	
L/M Vivicita I	3364	12,0	14-abr 10:30	Talcahuano	tierra	36°36'40" - 73°01'40"	280	Anchoveta	49.976	16,0 - 19,5	18,0	0,0	-	22	890	
L/M Doña Margarita C	2504	16,0	12-abr 18:17	Coronel	tierra	37°07'36" - 73°31'20"	281	Biobío (G. Arauco)	S. Común	9.926	14,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	MME	-
L/M Doña Margarita C	2504	16,0	12-abr 18:17	Coronel	tierra	37°07'36" - 73°31'20"	281		Anchoveta	65.074	13,5 - 19,5	17,5	0,0	-	MME	-
L/M Capello	733	17,1	13-abr 15:45	Coronel	embarcado L1	37°10'24" - 73°31'00"	282		S. Común	4.182	9,5 - 17,0	10,5 - 15,5	56,5	0,0	48	800
L/M Capello	733	17,1	13-abr 15:45	Coronel	embarcado L1	37°10'24" - 73°31'00"	282		Anchoveta	5.818	13,5 - 19,5	17,5	0,0	-	29	1.000
L/M Capello	733	17,1	13-abr 15:45	Coronel	embarcado L2	37°11'06" - 73°30'06"	283		S. Común	1.772	8,0 - 17,0	10,5 - 15,0	63,0	8,3	62	950
L/M Capello	733	17,1	13-abr 15:45	Coronel	embarcado L2	37°11'06" - 73°30'06"	283		Anchoveta	3.172	14,0 - 19,5	18,0	0,0	-	26	1.000
L/M Diego Esteban	3136	18,0	13-abr 11:59	Coronel	tierra	37°08'47" - 73°37'30"	284		S. Común	7.672	15,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	-	-
L/M Diego Esteban	3136	18,0	13-abr 11:59	Coronel	tierra	37°08'47" - 73°37'30"	284		Anchoveta	62.328	15,5 - 19,0	17,5	0,0	-	24	925
L/M Don Jorge Luis M	2567	17,5	13-abr 11:10	Coronel	tierra	37°08'57" - 73°38'59"	285		S. Común	37.366	10,5 - 17,5	15,5	5,0	0,0	24	813
L/M Don Jorge Luis M	2567	17,5	13-abr 11:10	Coronel	tierra	37°08'57" - 73°38'59"	285		Anchoveta	34.226	12,0 - 19,0	17,5	0,0	-	25	827
L/M Victor Guillermo	2631	17,9	13-abr 9:00	Coronel	tierra	36°58'15" - 73°44'43"	286		S. Común	2.288	11,0 - 16,5	15,5	4,0	0,0	25	796
L/M Victor Guillermo	2631	17,9	13-abr 9:00	Coronel	tierra	36°58'15" - 73°44'43"	286		Anchoveta	10.686	13,0 - 19,0	17,0	0,0	-	23	786
L/M Lonquimay	2674	17,4	14-abr 10:30	Coronel	tierra	36°56'00" - 73°25'00"	287		S. Común	504	8,0 - 17,0	10 - 10,5	58,2	3,0	MME	-
L/M Lonquimay	2674	17,4	14-abr 10:30	Coronel	tierra	36°56'00" - 73°25'00"	287		Anchoveta	9.477	13,0 - 19,5	17,0 - 17,5	0,0	-	MME	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	12-abr 14:00	Talcahuano	embarcado L1	38°19'30" - 73°53'42"	288	Biobío (Lebu)	LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	12-abr 14:00	Talcahuano	embarcado L2	38°10'54" - 73°28'24"	289		S. Común	0.939	6,5 - 9,5	8,5	100	78,6	66	285

(*): Las muestras no satisficieron los requerimientos mínimos estadísticos.

MME: Muestra en Mal Estado.

LSP: Lance Sin Pesca.

LSM: Lance sin muestreo

VSP: Viaje sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

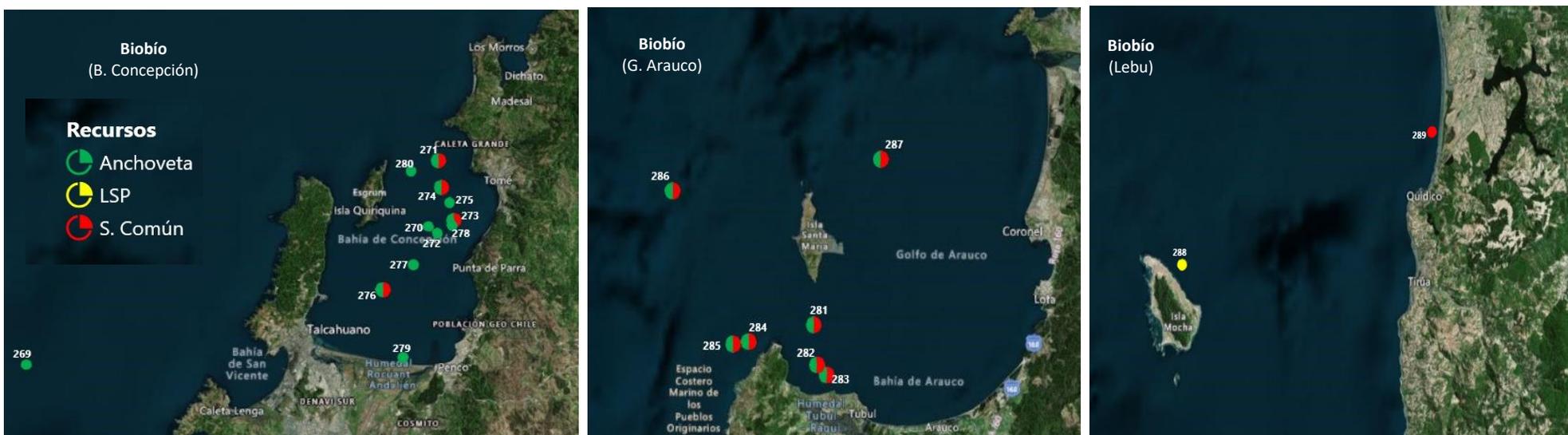


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

Boletín Nº 22: semana 15 (11 al 17 de abril, 2022)

4).- Plot de Lances de Pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Operación por embarcación.



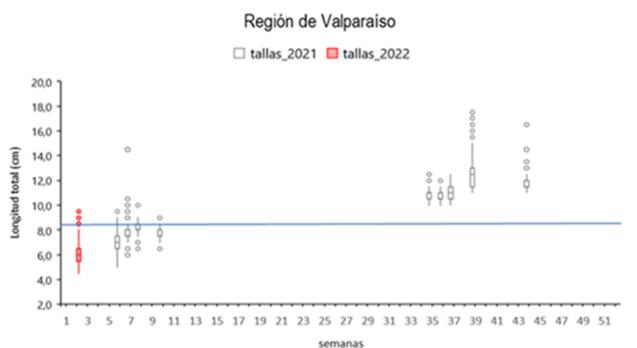
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

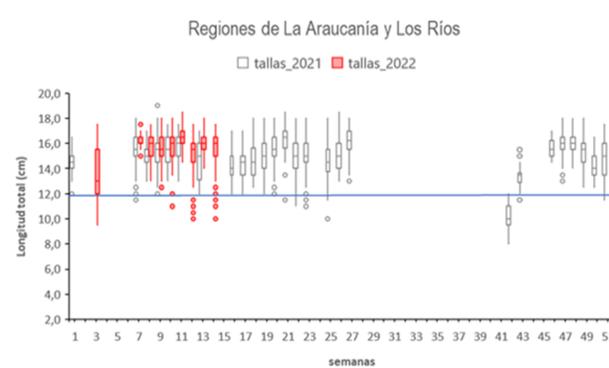
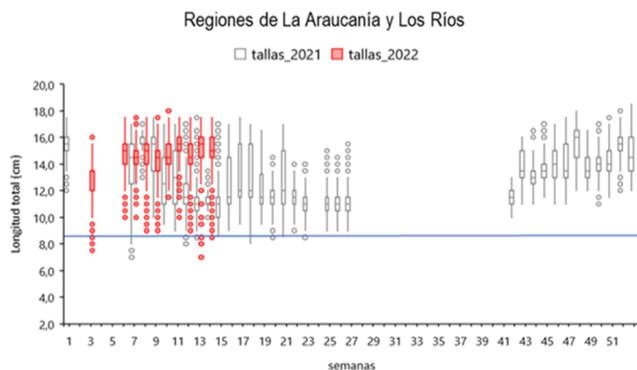
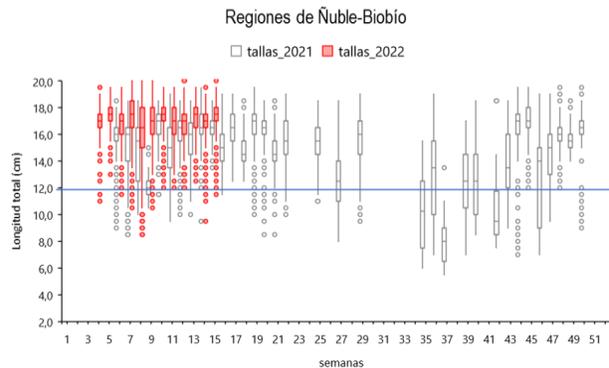
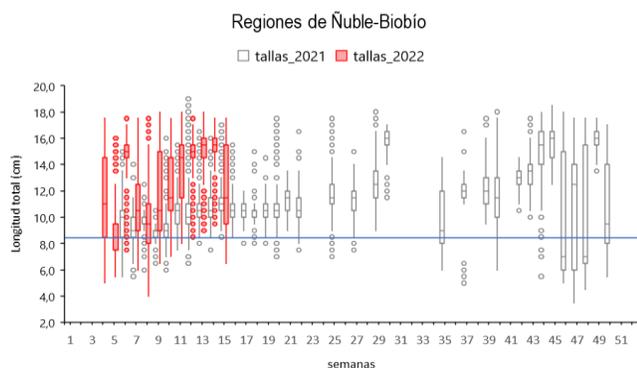
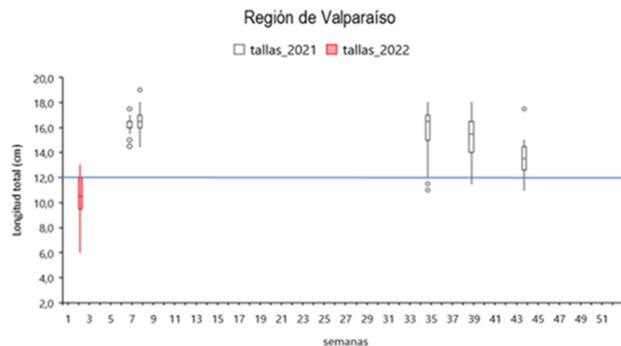
Boletín N° 22: semana 15 (11 al 17 de abril, 2022)

5).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menor o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menores a la talla media de madurez de 12,0 cm LT (D. Ex N°51/2016).