



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° 05: semana 51 (13 al 19 de diciembre 2021)

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 de pesca comercial. (veda biológica de reclutamiento a contar del sábado 18 de diciembre).
	Ñuble - BíoBío												Extensión veda biológica reproductiva hasta el 31 de diciembre (D. Exento N° 2021-230 y 2021-241).
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°16'24" - 73°16'04" 39°22'19" - 73°16'07"	Nigue Los Pinos	S. Común 95,9% Anchoqueta 4,1%	S. COMÚN	316.634	63.327	1.059	11,5 - 17,5	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	10.390	5.195	47	13,0 - 17,5	16,0	0,0		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°46'42" - 73°16'04" 39°49'58" - 73°26'04"	Los Pellines Playa Rosada	S. Común 97,2% Anchoqueta 2,8%	S. COMÚN	211.494	52.874	825	11,5 - 17,5	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial 4 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	4.639	4.639	40	11,5 - 17,5	13,0	5,0		

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 anchoqueta (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.

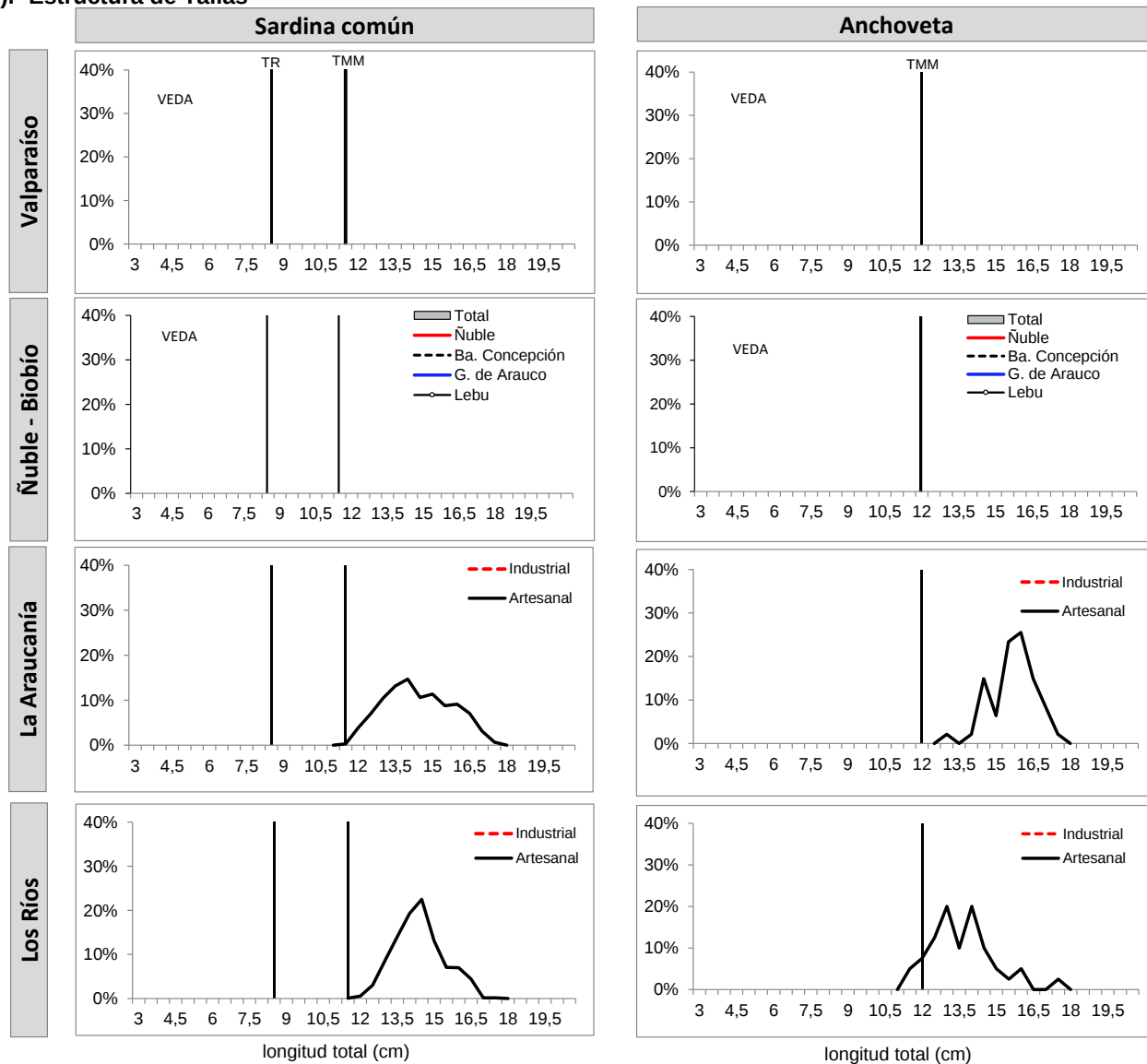


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 05: semana 51 (13 al 19 de diciembre 2021)

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.



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° 05: semana 51 (13 al 19 de diciembre 2021)

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 ⁽³⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Río Queule I	1676	15,0	13-dic 20:30	Corral	tierra	39°17'28" - 73°16'49"	54	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	67.470	12,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	28	852
L/M Río Queule I	1676	15,0	13-dic 20:30	Corral	tierra	39°17'28" - 73°16'49"	54		Anchoveta	7.530	14,5 - 17,5	15,5	0,0	-	28	821
L/M Río Toltén I	1799	15,0	13-dic 18:00	Corral	tierra	39°16'24" - 73°16'04"	55		S. Común	67.140	12,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	28	861
L/M Río Toltén I	1799	15,0	13-dic 18:00	Corral	tierra	39°16'24" - 73°16'04"	55		Anchoveta	2.860	13,0 - 17,0	16,0	0,0	-	-	-
L/M Río Toltén I	1799	15,0	14-dic 13:10	Corral	tierra	39°22'19" - 73°16'07"	56		S. Común	74.499	11,5 - 17,5	14,0	0,0	0,0	33	838
L/M Río Queule I	1676	15,0	15-dic 14:55	Corral	tierra	39°21'56" - 73°15'59"	57		S. Común	67.897	12,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	32	854
L/M Osframa	6334	11,9	16-dic 15:40	Corral	tierra	39°22'12" - 73°14'23"	58		S. Común	39.628	11,5 - 16,5	13,0	0,0	0,0	40	859
L/M Isaac II	3071	17,7	13-dic 9:21	Corral	tierra	39°46'42" - 73°25'30"	59	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	74.414	13,0 - 17,5	14,5	0,0	0,0	28	853
L/M Lascar II	3353	11,9	13-dic 8:24	Corral	tierra	39°46'57" - 73°24'53"	60		S. Común	46.725	12,0 - 16,5	13,5	0,0	0,0	31	839
L/M Aguila Real	3071	17,7	14-dic 9:30	Corral	tierra	39°49'58" - 73°26'04"	61		S. Común	54.994	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	29	863
L/M Aguila Real	1046	18,0	15-dic 17:20	Corral	tierra	39°49'57" - 73°26'02"	62		S. Común	35.361	11,5 - 16,0	13,0	0,0	0,0	34	866
L/M Aguila Real	1046	18,0	15-dic 17:20	Corral	tierra	39°49'57" - 73°26'02"	62		Anchoveta	4.639	11,5 - 17,5	13,0	5,0	-	-	-

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

MME: Muestra en Mal Estado.

LSP: Lance Sin Pesca.

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

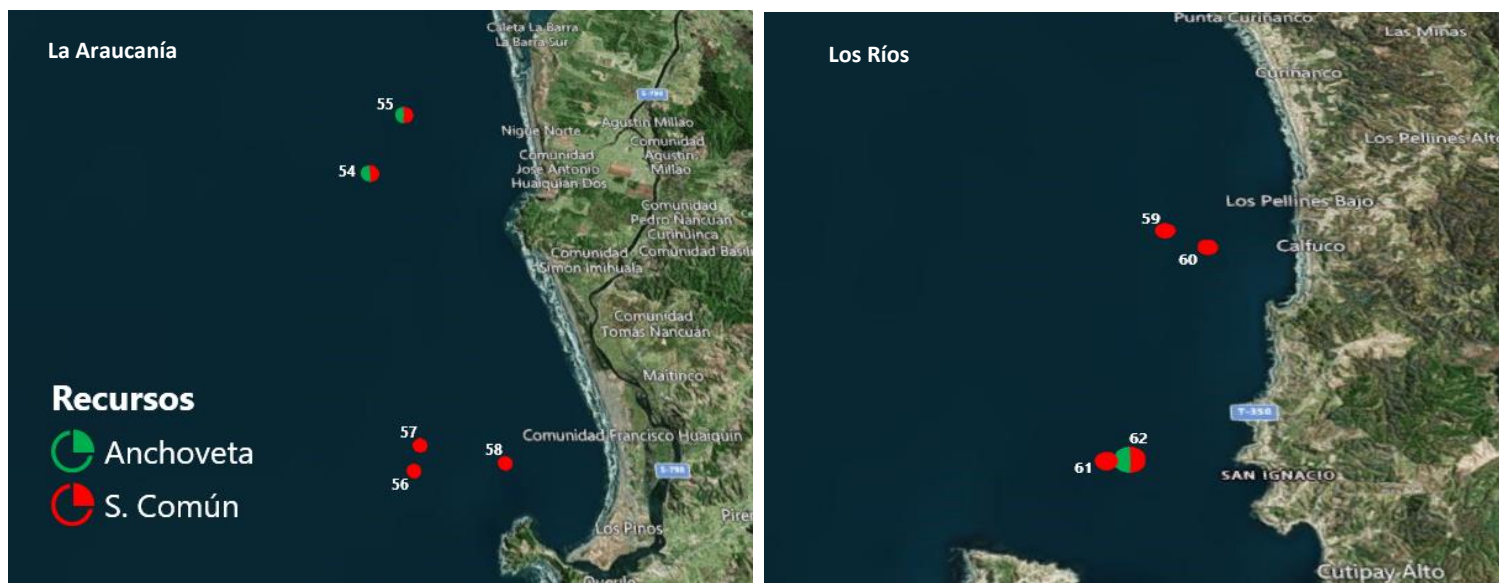


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 05: semana 51 (13 al 19 de diciembre 2021)

4).- Plot de Lances de Pesca



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



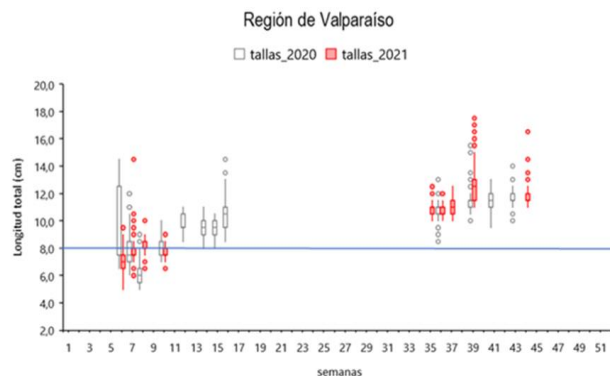
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

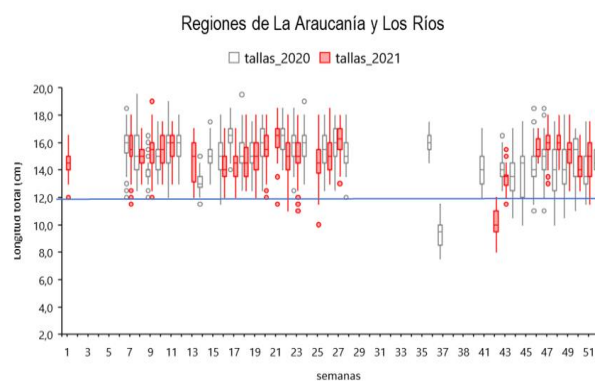
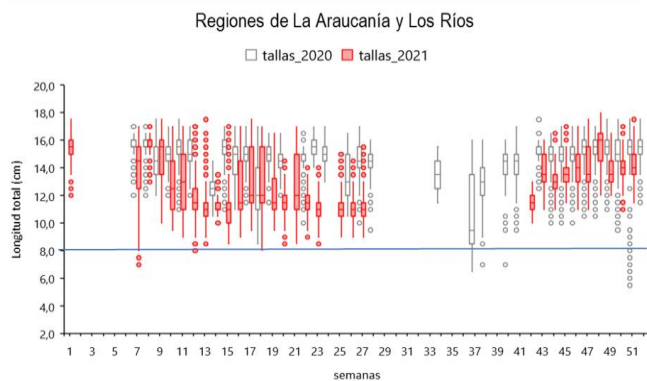
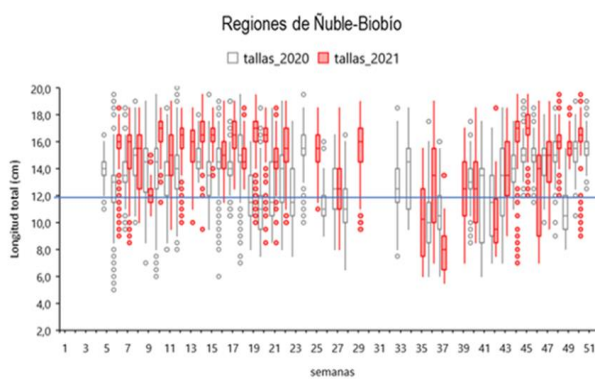
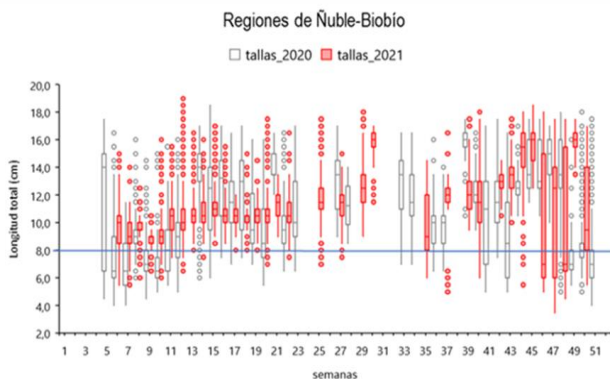
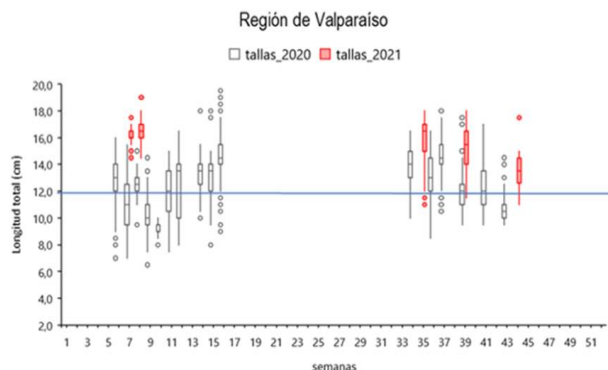
Boletín N° 05: semana 51 (13 al 19 de diciembre 2021)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2020-2021.

a) Sardina común



b) Anchoqueta



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).