



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° 03: semana 49 (29 de noviembre al 05 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.
	Ñuble (Itata)												
	Biobío (B. Concepción)	36°30'00" - 73°14'00"	Pta. Tumbes	S. Común 30,3% Anchoqueta 69,7%	S. COMÚN	22.719	22.719	207	13,5 - 17,5	16,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. Mayor parte de la flota se mantiene en puerto por extensión de la veda reproductiva hasta el 15 de diciembre.
					ANCHOVETA	52.281	52.281	222	14,0 - 18,5	15,0	0,0		
	Biobío (G. Arauco)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°30'00" - 73°14'00"	Pta. Tumbes	S. Común 30,3% Anchoqueta 69,7%	S. COMÚN	22.719	22.719	207	13,5 - 17,5	16,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. Mayor parte de la flota se mantiene en puerto por extensión de la veda reproductiva hasta el 15 de diciembre.
					ANCHOVETA	52.281	52.281	222	14,0 - 18,5	15,0	0,0		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°22'00" - 73°18'16"	Los Pinos	S. Común 87,5% Anchoqueta 12,5%	S. COMÚN	56.899	56.899	190	12,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada.
					ANCHOVETA	8.101	8.101	46	12,5 - 17,0	15,5	0,0		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°00'55" - 73°21'47" 39°41'46" - 73°28'35"	Peleco Bonifacio	S. Común 92,7% Anchoqueta 7,1% Otras sp. 0,2%	S. COMÚN	286.580	57.316	976	12,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	Pesca comercial 5 viajes, 5 embarcaciones muestreadas. Otras sp: lenguado de ojo chico y mote.
					ANCHOVETA	14.390	14.390	82	13,0 - 18,0	15,5	0,0		

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.

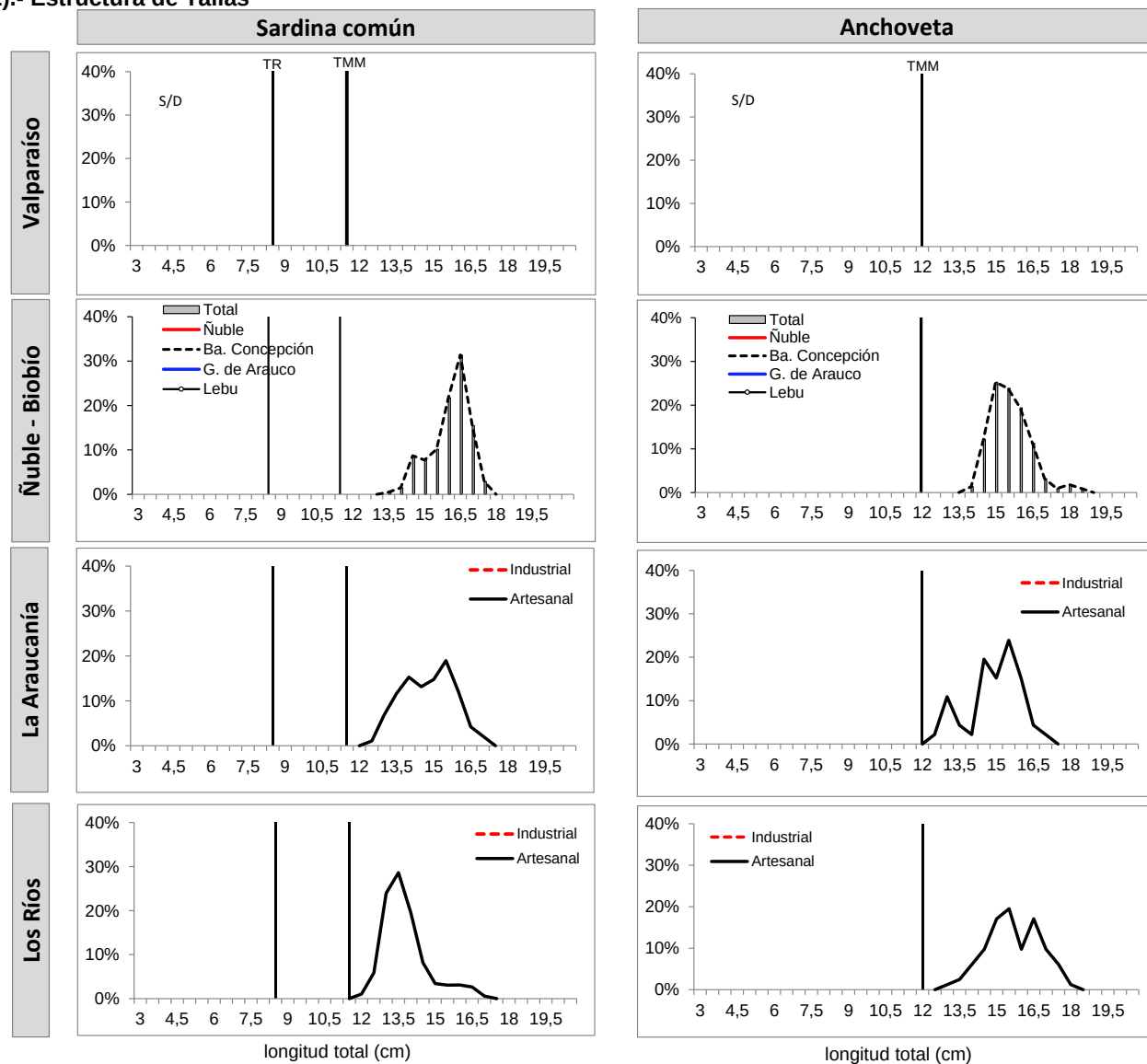


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 03: semana 49 (29 de noviembre al 05 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° 03: semana 49 (29 de noviembre al 05 de diciembre 2021)

3).- Operación por embarcación

Embarcación	Matrícula	Eslera (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 Capello	733	17,1	01-dic 18:40	Talcahuano	tierra	36°30'00" - 73°14'00"	36	Biobío (B. Concepción)	S. Común	22.719	13,5 - 17,5	16,5	0,0	0,0	MME	-
L/M Capello	733	17,1	01-dic 18:40	Talcahuano	tierra	36°30'00" - 73°14'00"	36		Anchoqueta	52.281	14,0 - 18,5	15,0	0,0	-	MME	-
L/M Río Queule I	1676	15,0	29-nov 15:00	Corral	tierra	39°22'00" - 73°18'16"	37	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	56.899	12,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	31	865
L/M Río Queule I	1676	15,0	29-nov 15:00	Corral	tierra	39°22'00" - 73°18'16"	37		Anchoqueta	8.101	12,5 - 17,0	15,5	0,0	-	36	853
L/M Lascar II	3353	11,9	29-nov 12:30	Corral	tierra	39°30'55" - 73°21'47"	38	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	30.359	14,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	25	863
L/M Lascar II	3353	11,9	29-nov 12:30	Corral	tierra	39°30'55" - 73°21'47"	38		Anchoqueta	14.390	13,0 - 18,0	15,5	0,0	-	33	858
L/M Samaritano I	5187	16,4	30-nov 10:50	Corral	tierra	39°41'21" - 73°27'23"	39		S. Común	59.589	12,0 - 15,0	13,0	0,0	0,0	41	894
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	30-nov 10:20	Corral	tierra	39°41'27" - 73°26'34"	40		S. Común	59.211	12,0 - 16,0	13,5	0,0	0,0	41	906
L/M Benjamín	5471	17,3	01-dic 10:45	Corral	tierra	39°41'46" - 73°28'35"	41		S. Común	66.490	12,0 - 15,0	13,5	0,0	0,0	38	888
L/M Punta Brava	5737	17,9	01-dic 10:35	Corral	tierra	39°41'45" - 73°28'06"	42		S. Común	70.931	12,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	38	860

(*): 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° 03: semana 49 (29 de noviembre al 05 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

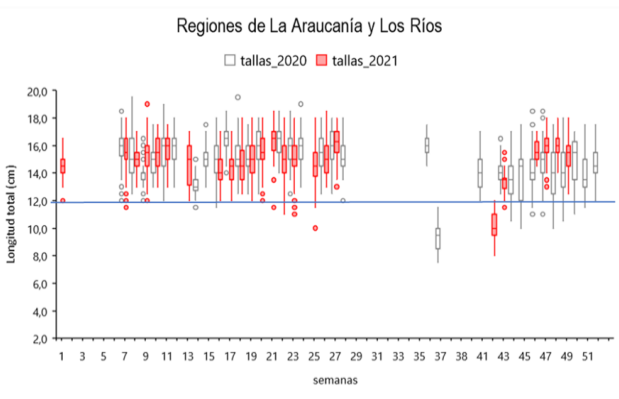
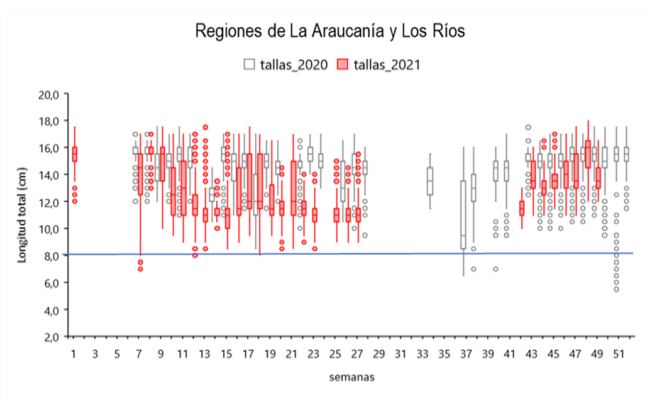
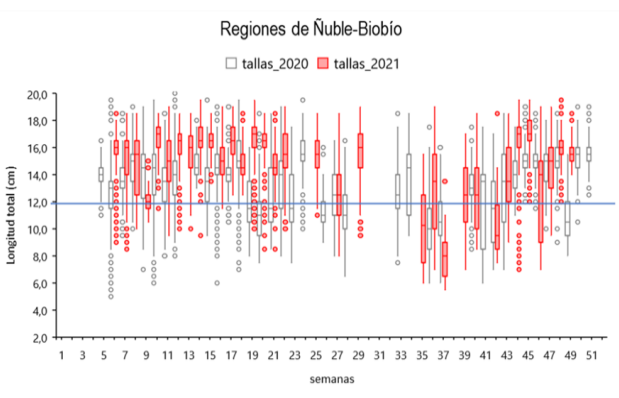
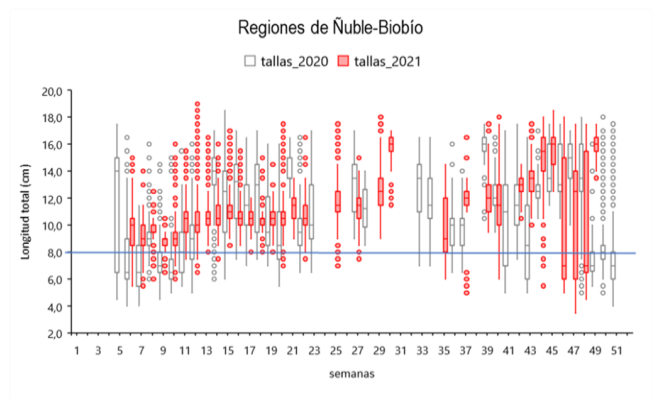
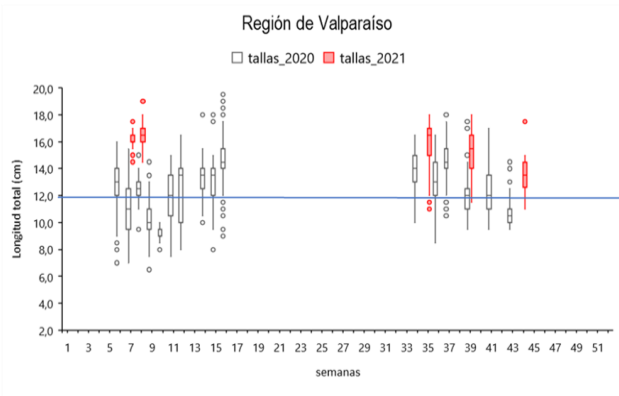
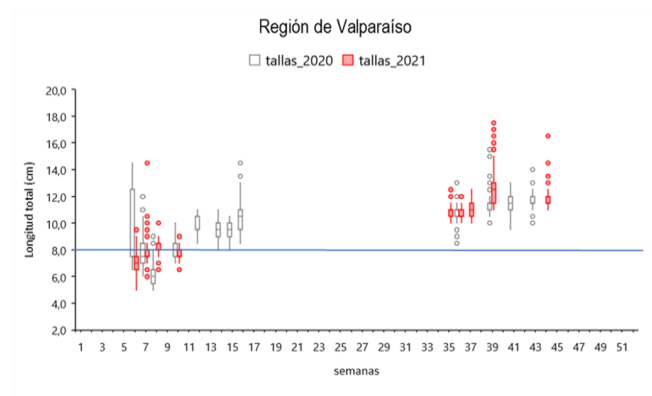
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

Boletín N° 03: semana 49 (29 de noviembre al 05 de diciembre 2021)

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

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).