



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° 04: semana 50 (06 al 12 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)	36°14'30" - 72°58'24"	Pta. de Zorro	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	50,0	50,0	247	15,0 - 19,0	17,0	0,0		PINV 1 viajes, 1 lance.
	Biobío (B. Concepción)	36°39'42" - 72°59'24"	Pta. Parra	S. Común 49,0% Anchoveta 51,0%	S. COMÚN	50,0	50,0	203	6,5 - 10,5	7,5	100	63,1	PINV 1 viajes, 2 lances.
					ANCHOVETA	50,0	50,0	243	14,0 - 19,5	16,5	0,0		
	Biobío (G. Arauco)	37°10'48" - 73°32'12"	Ba. Llico	S. Común 96,9% Anchoveta 3,1%	S. COMÚN	48,5	48,5	217	5,5 - 17,0	15,0	17,5	6,5	PINV. 1 viaje, 1 lance. Se observa abundancia de ejemplares pequeños que se escapan por la red, quedando disponible los ejemplares de mayor tamaño para la muestra.
					ANCHOVETA	1,5	1,5	20	9,0 - 12,0	11,0	85,0		
	Biobío (Lebu)	37°58'18" - 73°30'18"	Huentelolén	Mote 100%	Mote	50,0					-	-	PINV. 1 viaje, 1 lance. Ausencia del recurso objetivo.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°14'30" - 72°58'24" 37°58'18" - 73°30'18"	Pta.de Zorro Huentelolén	S. Común 42,2% Anchoveta 39,1% Mote 18,7%	S. COMÚN	98,5	49,2	420	5,5 - 17,0	7,5	59,4	35,2	PINV: 4 viajes, 5 lances totales.
					ANCHOVETA	101,5	33,8	510	9,0 - 19,5	16,5	1,3		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°19'20" - 73°18'23" 39°21'05" - 73°20'42"	Queule	S. Común 97,8% Anchoveta 2,2%	S. COMÚN	103.104	51.552	434	12,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°40'18" - 73°26'06" 39°45'28" - 73°26'54"	Pilocura Los Pellines	S. Común 94,5% Anchoveta 5,5%	S. COMÚN	181.561	45.390	821	11,0 - 16,5	13,5	0,2	0,0	Pesca comercial 4 viajes, 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	10.670	3.557	98	12,5 - 16,5	13,5	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 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.

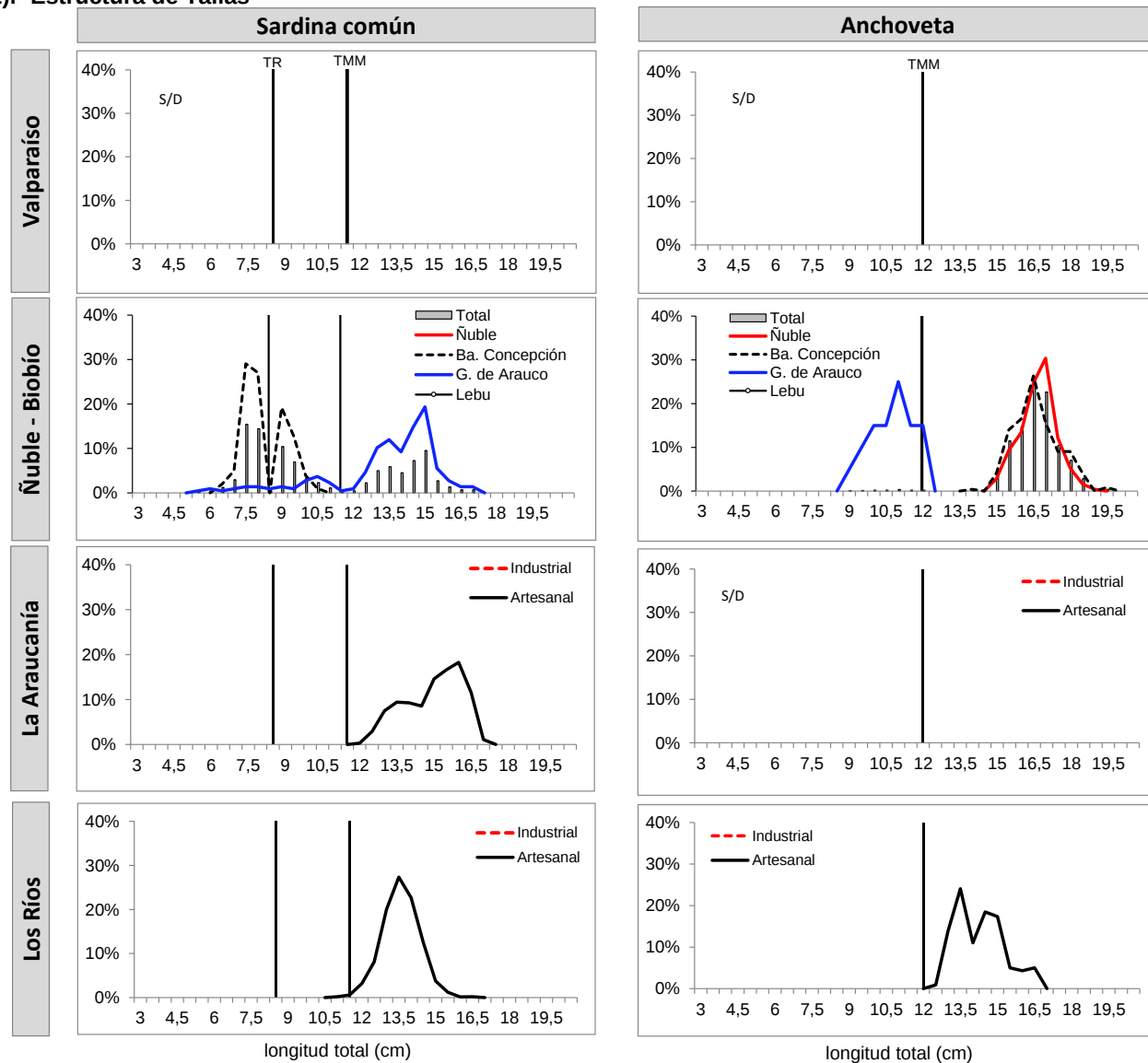


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 04: semana 50 (06 al 12 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° 04: semana 50 (06 al 12 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 Antares V	401	18,0	09-dic 15:00	Talcahuano	embarcado L2	36°14'30" - 72°58'24"	43	Ñuble (Itata)	Anchoveta	50,0	15,0 - 19,0	17,0	0,0	-	27	950
L/M Antares V	401	18,0	09-dic 15:00	Talcahuano	embarcado L1	36°29'18" - 72°58'36"	44	Biobío (B. Concepción)	Anchoveta	50,0	14,0 - 19,5	16,5	0,0	-	23	800
L/M Doña Sofía I	2497	11,8	09-dic 8:30	Talcahuano	embarcado L1	36°39'42" - 72°59'24"	45		S. Común	50,0	6,5 - 10,5	7,5	100	63,1	141	800
L/M Vivicita I	3364	12,0	10-dic 18:00	Coronel	embarcado L1	37°10'48" - 73°32'12"	46	Biobío (G. Arauco)	S. Común	48,5	6,5 - 17,0	15,0	17,5	6,5	-	-
L/M Vivicita I	3364	12,0	10-dic 18:00	Coronel	embarcado L1	37°10'48" - 73°32'12"	46		Anchoveta	1,5	9,0 - 12,0	11,0	85,0	-	-	-
L/M Río Jordan IV	991	18,0	09-dic 13:45	Lota	embarcado L1	37°58'18" - 73°30'18"	47	Biobío (Lebu)	Mote	50,0	8,0 - 11,5	9,0	-	-	87	900
L/M Osframa	6334	11,9	07-dic 23:15	Corral	tierra	39°19'20" - 73°18'23"	48	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	33.878	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	33	867
L/M Río Toltén I	1799	15,0	08-dic 0:20	Corral	tierra	39°21'05" - 73°20'42"	49		S. Común	69.226	12,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	29	884
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	06-dic 15:00	Corral	tierra	39°45'28" - 73°26'54"	50	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	33.175	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	34	865
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	06-dic 15:00	Corral	tierra	39°45'28" - 73°26'54"	50		Anchoveta	1.825	13,0 - 16,5	13,5	0,0	-	-	-
L/M Isaac II	3071	17,7	06-dic 15:05	Corral	tierra	39°44'42" - 73°27'54"	51		S. Común	7.723	12,0 - 16,5	13,5	0,0	0,0	33	853
L/M Isaac II	3071	17,7	06-dic 15:05	Corral	tierra	39°44'42" - 73°27'54"	51		Anchoveta	277	12,5 - 15,0	12,5	0,0	-	-	-
L/M Isaac II	3071	17,7	07-dic 10:10	Corral	tierra	39°44'00" - 73°28'06"	52		S. Común	66.432	12,0 - 15,5	13,5	0,0	0,0	38	891
L/M Isaac II	3071	17,7	07-dic 10:10	Corral	tierra	39°44'00" - 73°28'06"	52		Anchoveta	8.568	13,0 - 16,5	13,5	0,0	-	43	839
L/M Isaac II	3071	17,7	09-dic 13:45	Corral	tierra	39°40'18" - 73°26'06"	53		S. Común	74.231	11,0 - 15,5	13,0	0,5	0,0	40	867

(*): 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

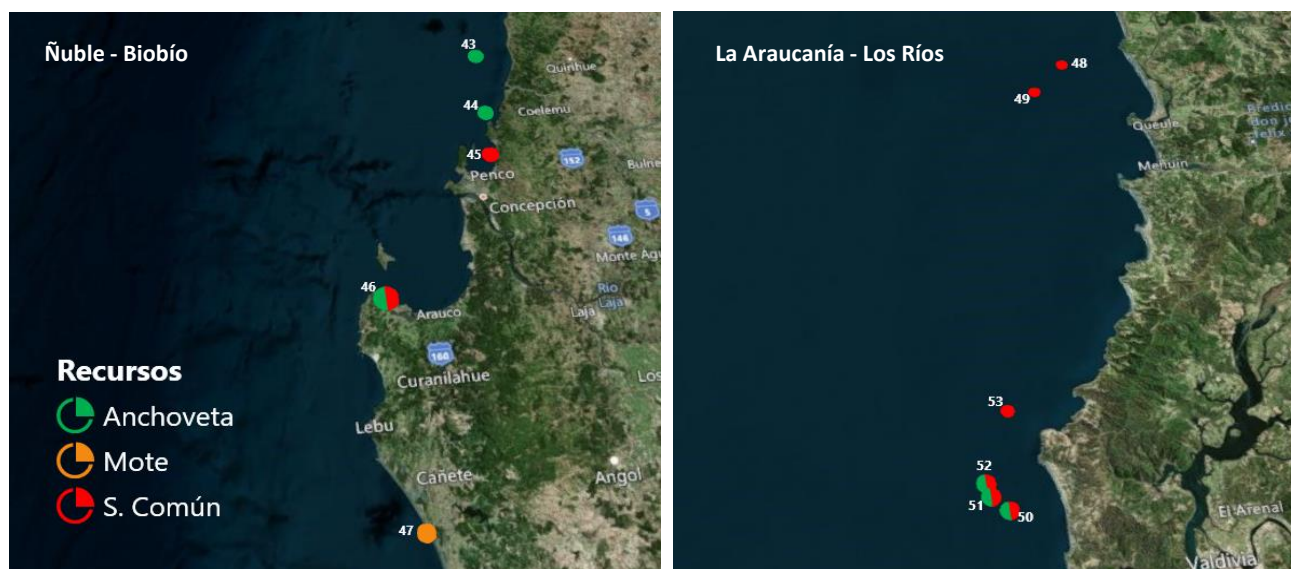


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 04: semana 50 (06 al 12 de diciembre 2021)

4).- Plot de Lances de Pesca



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



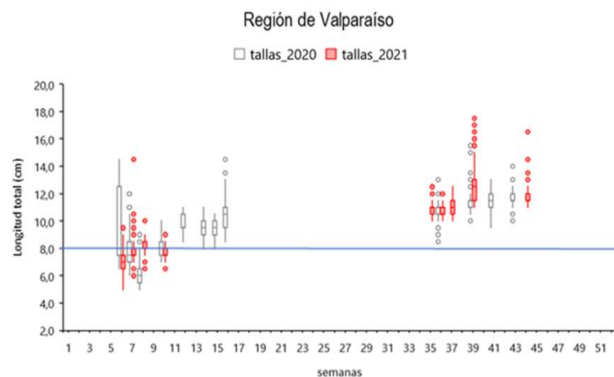
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

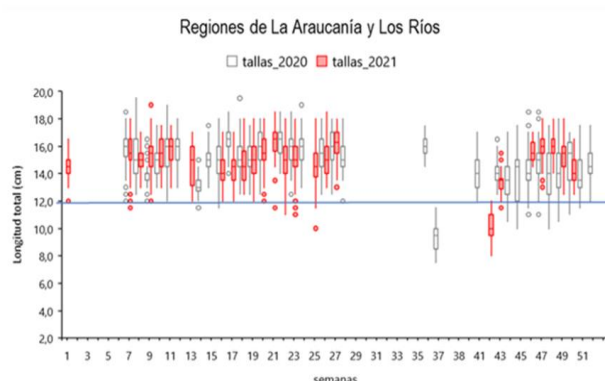
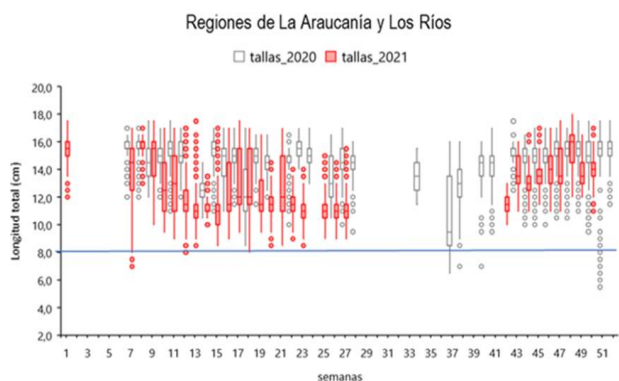
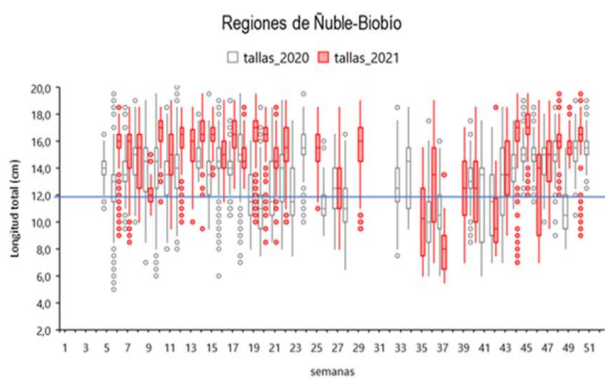
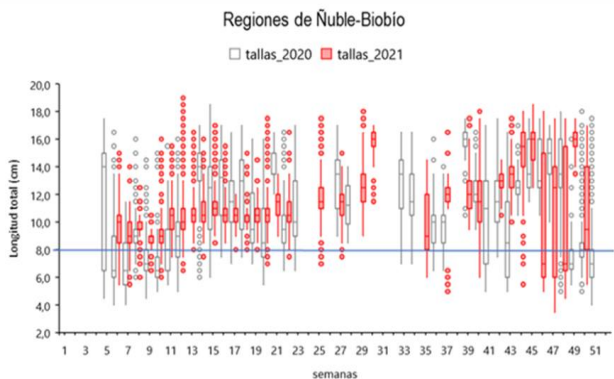
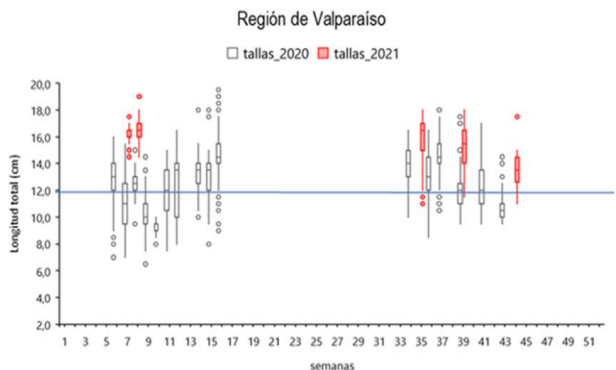
Boletín N° 04: semana 50 (06 al 12 de diciembre 2021)

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).