



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° 17: semana 10 (07 al 13 de marzo, 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 de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)												
	Biobío (B. Concepción)	36°35'26" - 73°08'20" 36°44'43" - 73°10'23"	Pta. Tumbes Ramuntcho	S. Común 3,2% Anchoqueta 96,8%	S. COMÚN	840	840	21	14,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial: 5 embarcaciones, 5 viajes muestreadas. Presencia de aguja de mar en la muestra.
					ANCHOVETA	154.845	30.969	1.016	13,0 - 19,5	17,5	0,0		
	Biobío (G. Arauco)	37°01'30" - 73°12'36" 37°10'12" - 73°12'12"	Faro Puchoco Laraquete	S. Común 49,0% Anchoqueta 51,0%	S. COMÚN	142.157	28.431	960	7,0 - 17,5	11,0	47,9	0,5	Pesca comercial: 5 embarcaciones, 5 viajes muestreadas.
					ANCHOVETA	72.843	18.211	580	12,0 - 19,0	17,0	0,0		
	Biobío (Lebu)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°35'26" - 73°08'20" 37°10'12" - 73°12'12"	Pta. Tumbes Laraquete	S. Común 23,0% Anchoqueta 77,0%	S. COMÚN	142.997	23.833	981	7,0 - 17,5	11,0	47,7	0,5	Pesca comercial: 10 embarcaciones, 10 viajes muestreadas. Presencia de aguja de mar en la muestra.
					ANCHOVETA	227.688	25.299	1.596	12,0 - 19,5	17,5	0,0		
	La Araucanía (Toltén-Queule)												Sin actividad de pesca comercial. Flota en puerto por malas condiciones climáticas
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°28'56" - 73°16'15" 39°46'03" - 73°26'30"	Maiquillahue Los Pellines	S. Común 84,1% Anchoqueta 15,3% Aguja de mar 0,6%	S. COMÚN	200.907	50.227	491	11,5 - 18,0	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones, 4 viajes muestreadas.
					ANCHOVETA	28.193	9.398	174	11,0 - 18,0	16,5	0,9		

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.

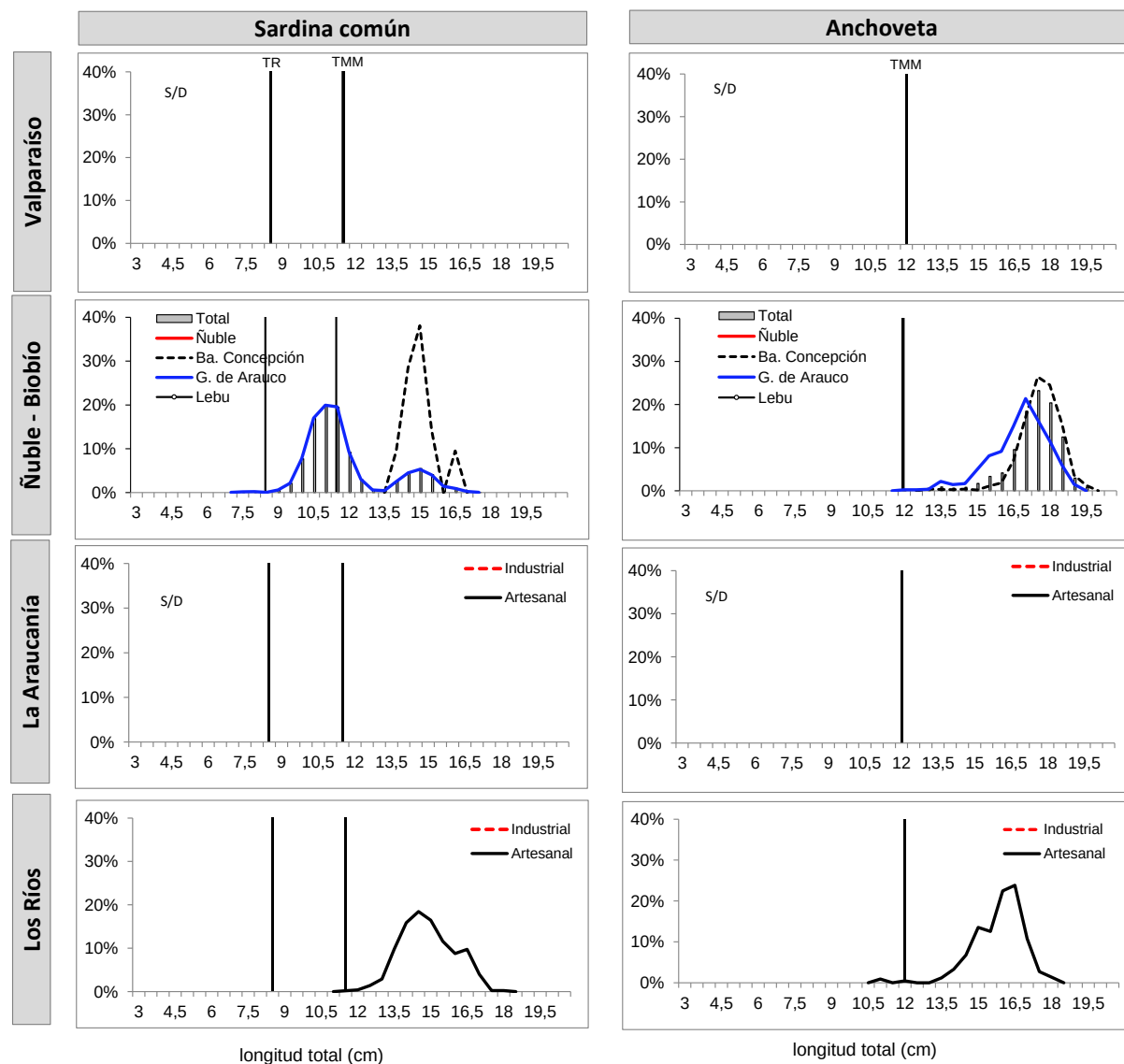


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 17: semana 10 (07 al 13 de marzo, 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° 17: semana 10 (07 al 13 de marzo, 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 ⁽³⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Maria Bristela	750	11,9	08-mar 10:36	San Vicente	tierra	36°44'43" - 73°10'23"	163	Biobío (B. Concepción)	Anchoveta	28.800	13,0 - 19,5	17,5	0,0	-	MME	
L/M Juanita I	2384	12,0	08-mar 11:00	Talcahuano	tierra	36°44'05" - 73°01'56"	164		Anchoveta	14.640	13,5 - 19,5	18,0	0,0	-	20	828
L/M Rayo II	1916	10,8	10-mar 11:40	Talcahuano	tierra	36°35'48" - 73°03'57"	165		Anchoveta	11.160	14,0 - 19,0	17,0	0,0	-	21	765
L/M Rayo II	1916	10,8	10-mar 11:40	Talcahuano	tierra	36°35'48" - 73°03'57"	165		S. Común	840	14,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	-	-
L/M Sergio III	2364	12,0	10-mar 12:00	Talcahuano	tierra	36°36'52" - 73°09'42"	166		Anchoveta	27.000	16,0 - 19,5	18,0	0,0	-	20	854
L/M Don Miguel II	2747	17,8	11-mar 11:15	Talcahuano	tierra	36°35'26" - 73°08'20"	167		Anchoveta	73.245	13,0 - 19,5	17,5	0,0	-	23	950
L/M Doña Flor	3245	12,0	07-mar 9:00	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°12'36"	168	Biobío (G. Arauco)	S. Común	16.307	12,0 - 17,5	15,0	0,0	0,0	25	774
L/M Doña Flor	3245	12,0	07-mar 9:00	Coronel	tierra	37°01'30" - 73°12'36"	168		Anchoveta	23.693	13,5 - 19,0	17,0	0,0	-	22	694
L/M Felipe Antonio I	1669	12,0	07-mar 11:30	Coronel	tierra	37°09'58" - 73°31'43"	169		S. Común	6.420	12,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	23	736
L/M Felipe Antonio I	1669	12,0	07-mar 11:30	Coronel	tierra	37°09'58" - 73°31'43"	169		Anchoveta	13.580	13,0 - 19,0	17,0	0,0	-	21	787
L/M Mariela III	2874	12,0	09-mar 8:44	Coronel	tierra	37°05'53" - 73°12'05"	170		S. Común	19.250	7,0 - 16,5	10,5	71,5	3,7	MME	
L/M Mariela III	2874	12,0	09-mar 8:44	Coronel	tierra	37°05'53" - 73°12'05"	170		Anchoveta	15.750	13,0 - 18,5	17,0	0,0	-	MME	
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	09-mar 11:15	Lota	tierra	37°06'39" - 73°10'24"	171		S. Común	30.180	9,5 - 16,0	10,5	64,8	0,0	89	809
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	09-mar 11:15	Lota	tierra	37°06'39" - 73°10'24"	171		Anchoveta	19.820	12,0 - 19,0	15,5	0,0	-	27	812
L/M Anselmo I	1485	15,0	09-mar 13:30	Coronel	embarcado L1	37°07'06" - 73°12'54"	172	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	25.000	9,5 - 12,5	11,0	66,7	0,0	61	800
L/M Anselmo I	1485	15,0	09-mar 13:30	Coronel	embarcado L2	37°10'12" - 73°12'12"	173		S. Común	45.000	10,0 - 12,5	11,5	39,5	0,0	67	850
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	07-mar 13:00	Corral	tierra	39°34'54" - 73°18'57"	174		S. Común	55.580	12,5 - 18,0	14,5	0,0	0,0	29	840
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	07-mar 13:00	Corral	tierra	39°34'54" - 73°18'57"	174		Anchoveta	9.420	13,5 - 17,0	16,0	0,0	-	34	818
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	07-mar 20:15	Corral	tierra	39°28'56" - 73°16'15"	175		S. Común	65.000	13,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	25	812
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	09-mar 10:20	Corral	tierra	39°44'47" - 73°26'36"	176		S. Común	25.890	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	31	817
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	09-mar 10:20	Corral	tierra	39°44'47" - 73°26'36"	176		Anchoveta	13.210	11,0 - 18,0	16,0	1,9	-	35	854
L/M Río Valdivia	653	16,3	10-mar 8:10	Corral	tierra	39°46'03" - 73°26'30"	177		S. Común	54.437	11,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	33	839
L/M Río Valdivia	653	16,3	10-mar 8:10	Corral	tierra	39°46'03" - 73°26'30"	177		Anchoveta	5.563	14,0 - 17,0	16,5	0,0	-	-	-

(*): Las muestras no satisfacen 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 N° 17: semana 10 (07 al 13 de marzo, 2022)

4).- Plot de Lances de Pesca



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



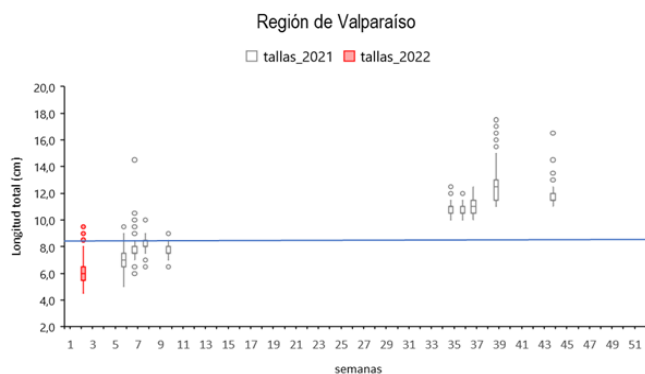
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

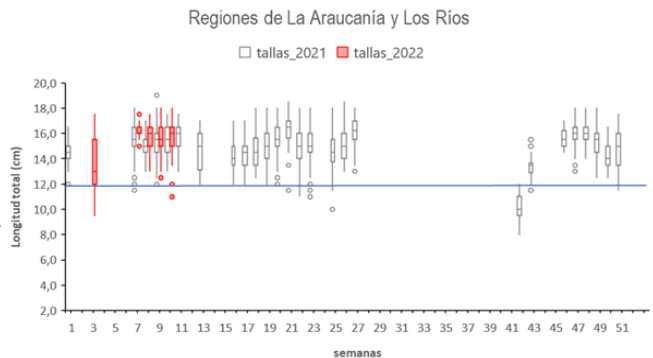
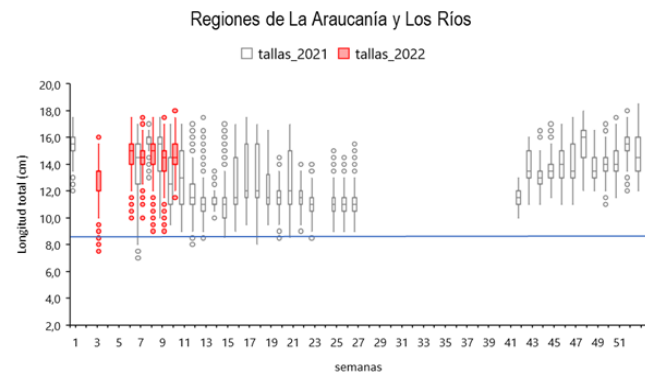
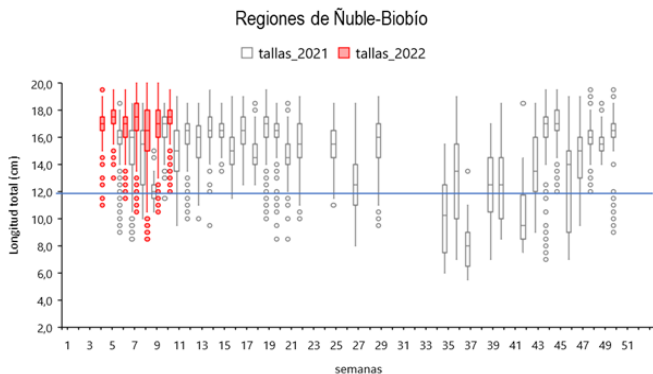
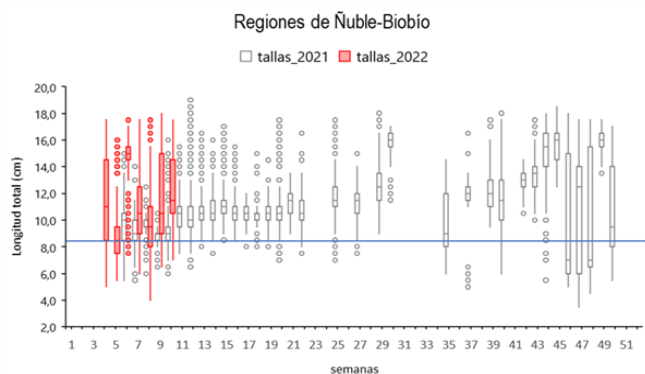
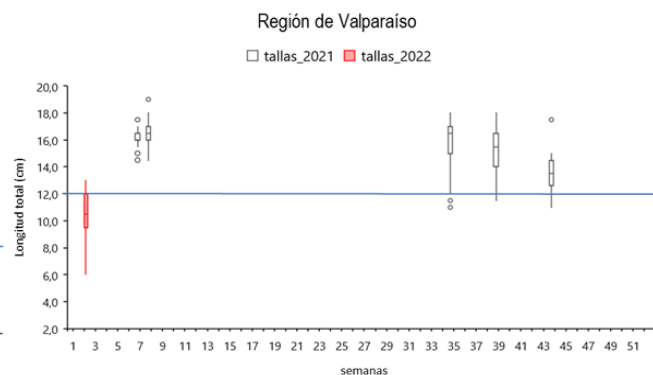
Boletín N° 17: semana 10 (07 al 13 de marzo, 2022)

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).