



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° 13: semana 06 (07 al 13 de febrero, 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)												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Ñuble (Itata)												PINV: 1 viaje. Se recorre la zona prospectada y no se detecta presencia del recurso.
	Biobío (B. Concepción)	36°35'54" - 73°00'06" 36°40'36" - 73°04'48"	Cocholgue Pta. Marinao	S. Común 33,3% Anchoveta 66,7%	S. COMÚN	50,0	50,0	214	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	PINV. 1 viaje 3 lances, 3 con pesca.
					ANCHOVETA	100,0	100,0	429	11,5 - 19,0	17,0	0,9		
	Biobío (G. Arauco)	36°52'36" - 73°09'48" 37°11'00" - 73°28'36"	Pta. Fraile	S. Común 50,3% Anchoveta 49,4% Pampanito 0,3%	S. COMÚN	49,8	49,8	210	7,5 - 17,5	15,5	11,4	2,9	PINV. 1 viaje 3 lances, 2 con pesca.
					ANCHOVETA	49,7	49,7	202	16,5 - 19,5	17,5	0,0		
	Biobío (Lebu)												
	Ñuble - Biobío (Total)	36°35'54" - 73°00'06" 37°11'00" - 73°28'36"	Cocholgue Pta. Fraile	S. Común 40,4% Anchoveta 59,5% Pampanito 0,1%	S. COMÚN	99,8	49,9	424	7,5 - 17,5	15,5	5,7	1,4	PINV. 3 viaje 6 lances, 5 con pesca. (1 viaje sin pesca en la Región de Ñuble, por ausencia del recurso)
					ANCHOVETA	149,7	74,9	631	11,5 - 19,5	17,0	0,6		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°21'41" - 73°15'13" 39°22'08" - 73°15'51"	Los Pinos	S. Común 99,0% Anchoveta 1,0%	S. COMÚN	145.446	72.723	281	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°33'39" - 73°30'32" 39°42'30" - 73°26'12"	Playa Peluco Curiñanco	S. Común 99,8% Anchoveta 0,2%	S. COMÚN	332.257	66.451	805	10,0 - 17,5	14,5	0,4	0,0	Pesca comercial, 5 embarcaciones muestreadas. Presencia de mote en la muestra

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.

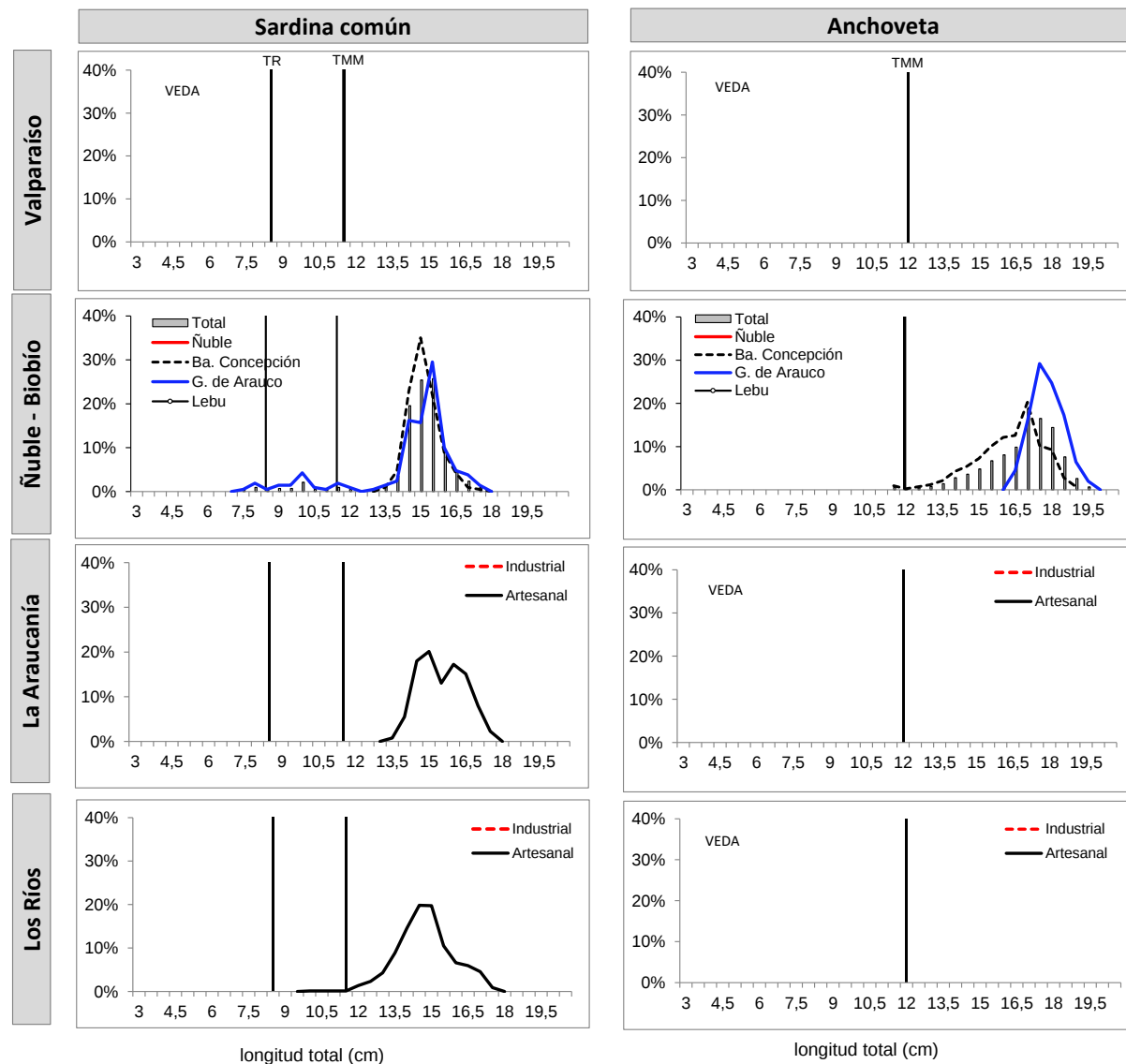


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 13: semana 06 (07 al 13 de febrero, 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° 13: semana 06 (07 al 13 de febrero, 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 Capello	733	17,1	08-feb 18:00	Talcahuano	-	- -		Ñuble (Itata)	VSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	09-feb 15:03	San Vicente	embarcado L1	36°40'36" - 73°04'48"	96	Biobío (B. Concepción)	S. Común	50,0	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	26	1.000
L/M Capello	733	17,1	09-feb 15:03	San Vicente	embarcado L2	36°37'12" - 73°01'00"	97		Anchoveta	50,0	11,5 - 19,0	17,0	0,9	-	35	900
L/M Capello	733	17,1	09-feb 15:03	San Vicente	embarcado L3	36°35'54" - 73°00'06"	98		Anchoveta	50,0	11,5 - 19,0	17,0	0,9	-	31	1.000
L/M Río Jordán IV	991	18,0	09-feb 19:30	Lota	embarcado L1	37°11'00" - 73°28'36"	99	Biobío (G. Arauco)	S. Común	49,8	7,5 - 17,5	15,5	11,4	2,9	30	800
L/M Río Jordán IV	991	18,0	09-feb 19:30	Lota	embarcado L2	36°49'30" - 73°11'48"	100		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Río Jordán IV	991	18,0	09-feb 19:30	Lota	embarcado L3	36°52'36" - 73°09'48"	101		Anchoveta	49,7	16,5 - 19,5	17,5	0,0	-	23	950
L/M Río Toltén I	1799	15,0	09-feb 12:25	Corral	tierra	39°22'08" - 73°15'51"	102	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	73.883	13,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	25	847
L/M Río Queule I	1676	15,0	09-feb 12:40	Corral	tierra	39°21'41" - 73°15'13"	103		S. Común	71.563	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	24	810
LM Margot María IV	4847	17,0	09-feb 8:12	Corral	tierra	39°33'39" - 73°20'32"	104	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	60.000	12,5 - 17,0	14,0	0,0	0,0	29	797
L/M Punta Brava	5737	17,9	09-feb 8:00	Corral	tierra	39°42'30" - 73°26'12"	105		S. Común	75.000	14,0 - 17,5	15,0	0,0	0,0	25	836
L/M Isaac M	4890	17,3	09-feb 9:30	Corral	tierra	39°33'49" - 73°20'41"	106		S. Común	65.000	13,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	27	820
L/M Orka	4840	18,0	11-feb 7:25	Corral	tierra	39°34'39" - 73°22'19"	107		S. Común	70.000	11,5 - 17,5	13,5	0,0	0,0	32	820
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	11-feb 7:55	Corral	tierra	39°34'40" - 73°19'54"	108		S. Común	62.257	10,0 - 17,0	14,5	2,0	0,0	30	832

(*): 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

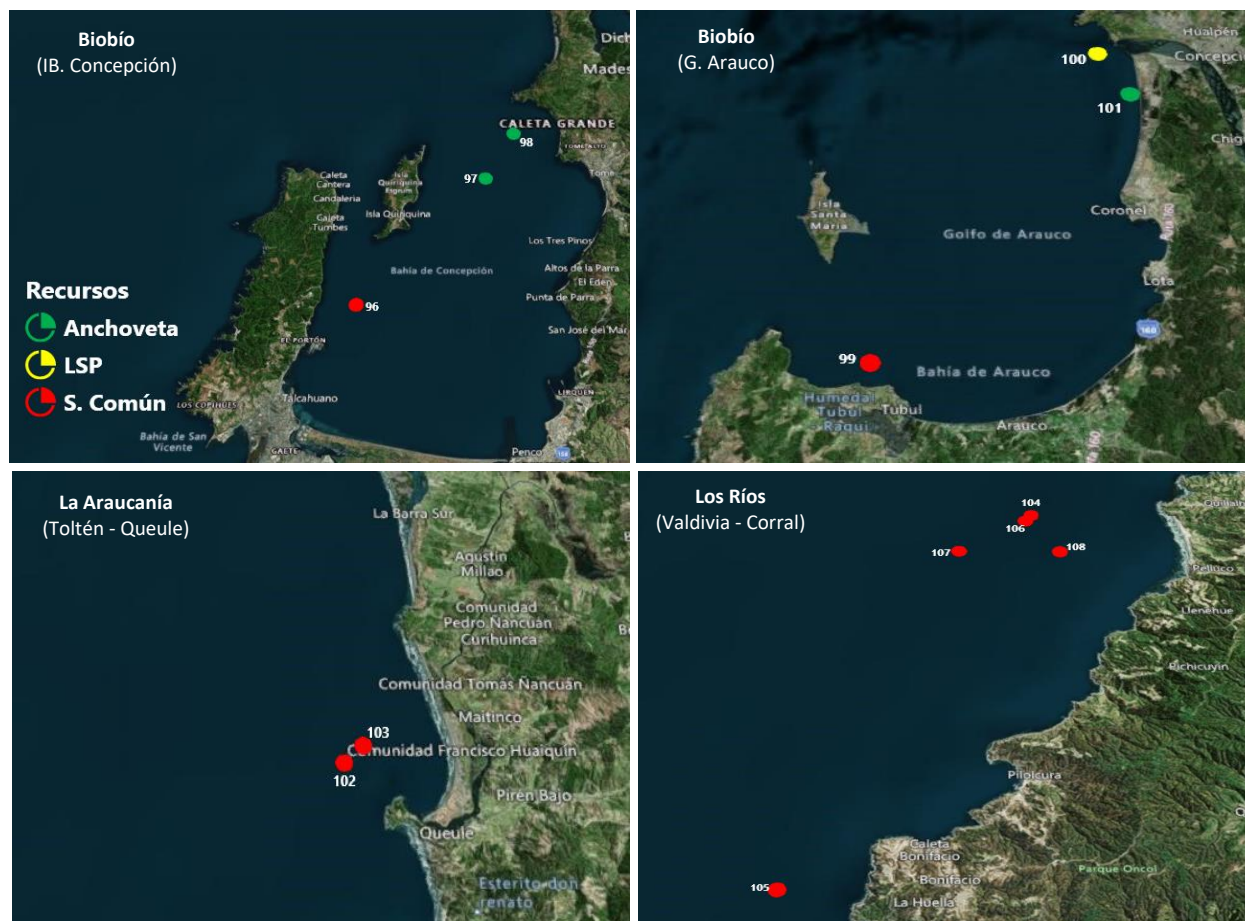


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 13: semana 06 (07 al 13 de febrero, 2022)

4).- Plot de Lances de Pesca



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



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

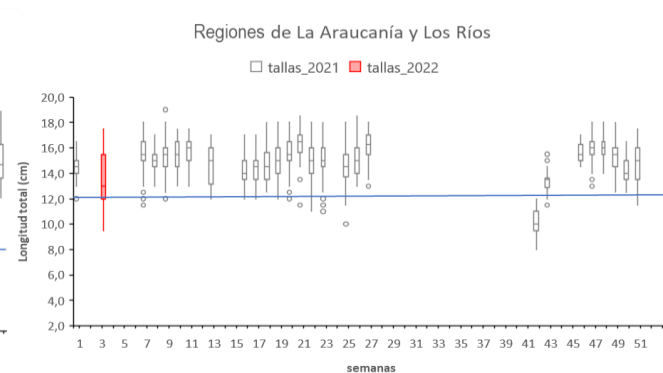
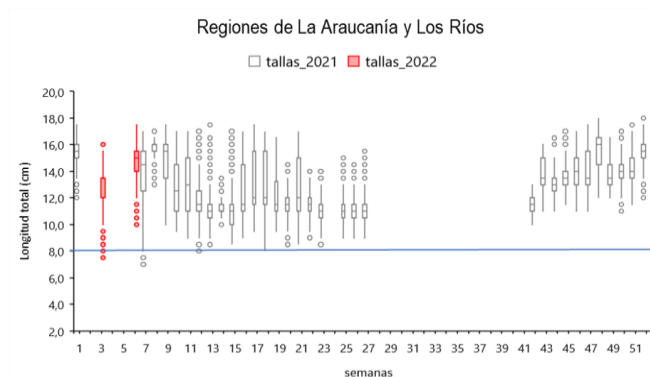
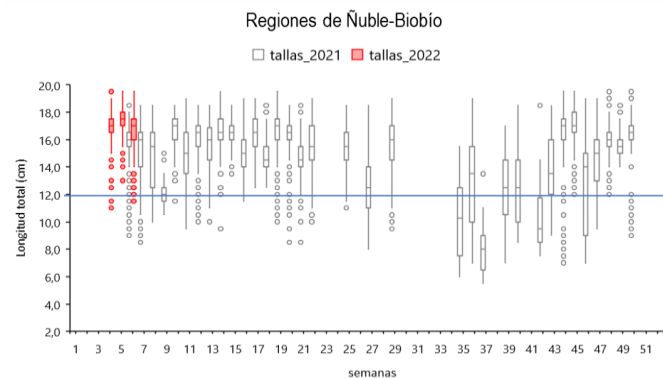
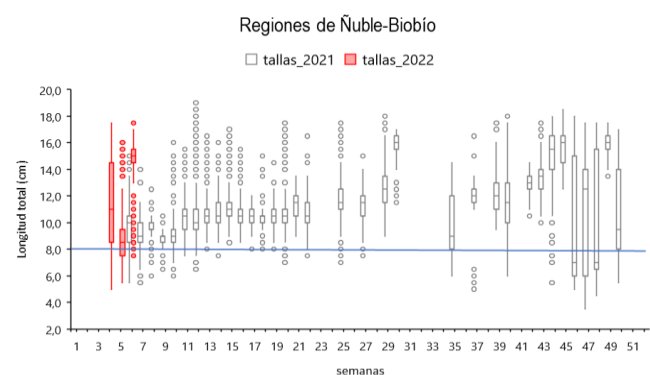
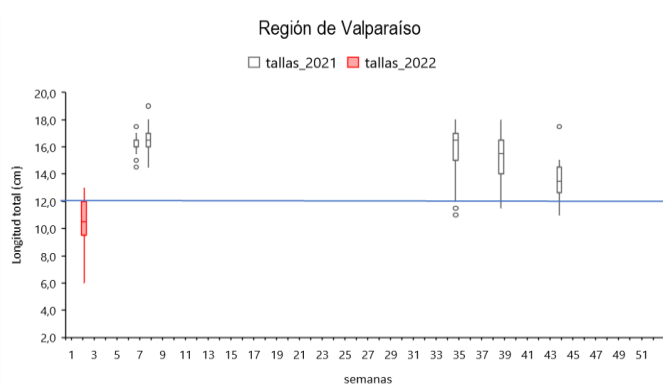
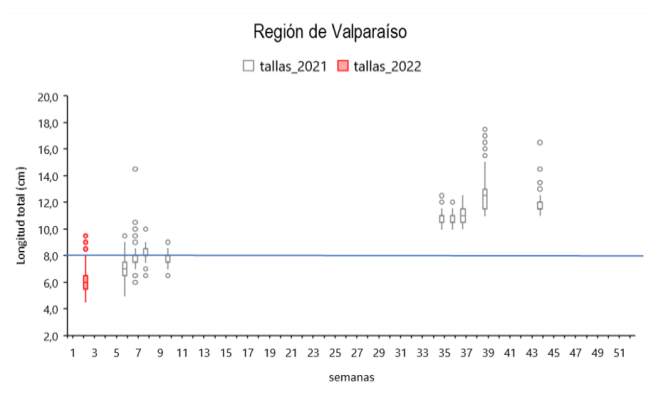
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

Boletín N° 13: semana 06 (07 al 13 de febrero, 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).