



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 Nº 01: semana 47 (15 al 21 de noviembre 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°17'54" - 72°57'06" 36°22'36" - 72°59'30"	Monte Zorro Río Itata	S. Común 48,9% Anchoqueta 51,1%	S. COMÚN	73,0	73,0	300	10,0 - 17,5	14,5	3,5	0,0	PINV. 1 viaje, 3 lances.
					ANCHOVETA	77,0	77,0	325	12,0 - 19,0	15,5	0,0		
	Biobío (B. Concepción)	36°42'12" - 73°03'54" 36°42'30" - 73°03'48"	El Morro	S. Común 38,5% Calamar 34,9% Pampanito 22,3% Otras sp. 4,3%	S. COMÚN	38,5	38,5	412	3,5 - 7,0	6,0	100,0	100,0	PINV. 1 viaje, 3 lances, 2 con pesca. Otras sp. tritre, almeja, zapateador y blanquillo
	Biobío (G. Arauco)	37°06'42" - 73°15'06" 37°09'12" - 73°22'30"	Colcura Arauco	S. Común 33,3% Anchoqueta 66,7%	S. COMÚN	50,0	50,0	151	11,0 - 17,0	14,5	1,3	0,0	PINV. 1 viaje, 3 lances.
					ANCHOVETA	100,0	100,0	279	11,0 - 19,0	15,0	0,3		
	Biobío (Lebu)	38°17'18" - 73°57'24" 38°19'06" - 73°33'54"	Isla Mocha Tirúa	S. Común 94,4% Anchoqueta 5,6%	S. COMÚN	94,4	94,4	226	10,5 - 15,0	13,0	9,4	0,0	PINV. 1 viaje, 3 lances, 2 con pesca.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°17'54" - 72°57'06" 38°19'06" - 73°33'54"	Monte Zorro Tirúa	S. Común 51,8% Anchoqueta 36,2% Calamar 6,8% Pampanito 4,4% otras sp. 0,8%	S. COMÚN	255,9	64,0	1.089	3,5 - 17,5	14,0	19,8	15,0	PINV. 4 viajes, 12 lances, 10 con pesca. Otras sp. Tritre, almeja, zapateador, blanquillo
					ANCHOVETA	182,6	60,9	837	9,5 - 19,0	15,5	1,4		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°20'34" - 73°17'25" 39°21'09" - 73°14'21"	Bahía Queule	S. Común 86,3% Anchoqueta 13,7%	S. COMÚN	91.047	45.523	141	11,0 - 17,5	16,0	0,5	0,0	Pesca comercial 2 embarcaciones muestreadas.
ANCHOVETA					17.894	17.894	52	13,5 - 18,0	15,5	0,0			
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°25'15" - 73°18'09" 39°48'18" - 73°27'36"	Rada Maiquillahue La Misión	S. Común 87,0% Anchoqueta 13,0%	S. COMÚN	173.392	57.797	269	12,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	Pesca comercial 2 embarcaciones muestreadas.	
				ANCHOVETA	26.608	26.608	71	13,0 - 17,5	16,0	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.

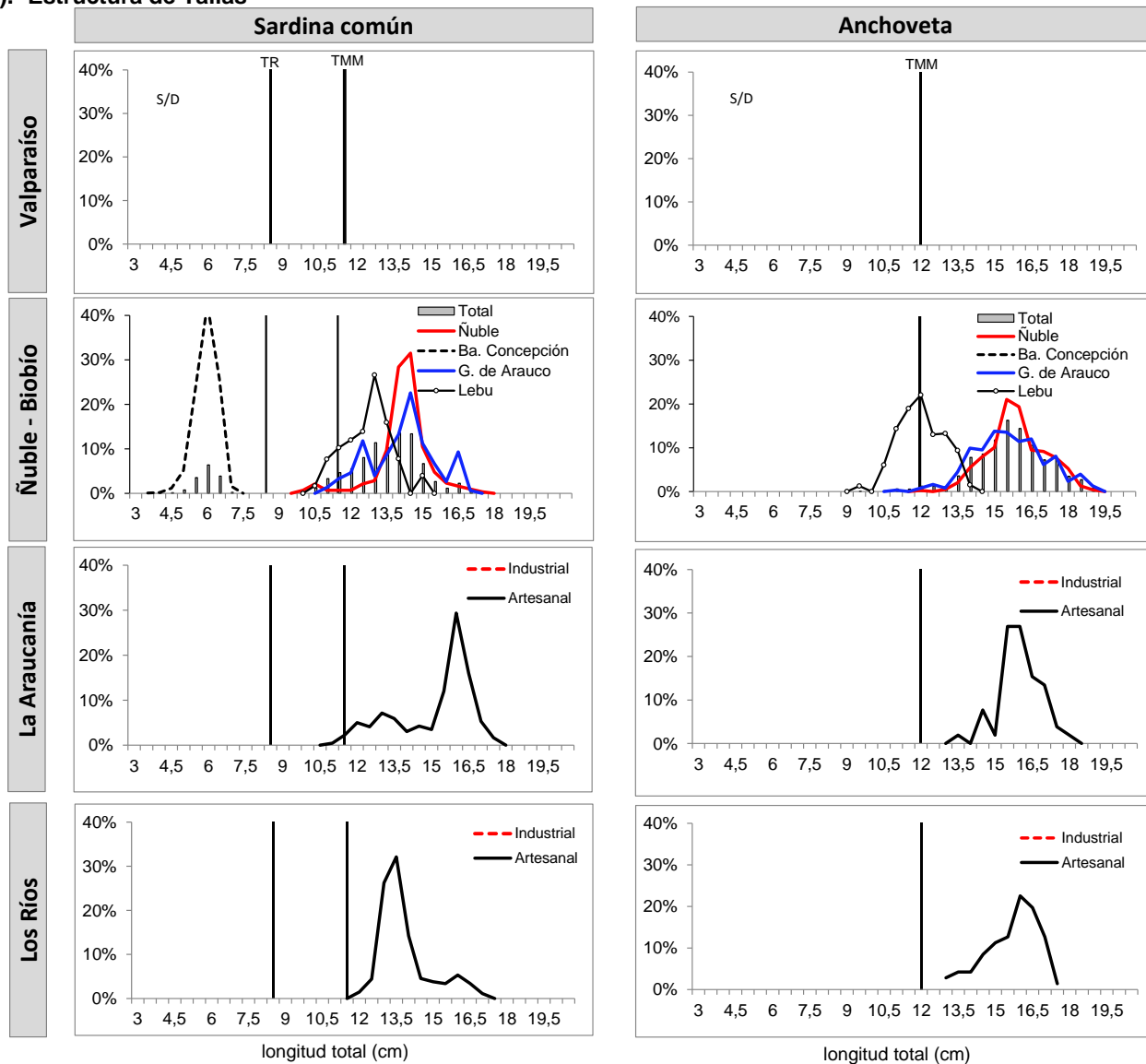


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 01: semana 47 (15 al 21 de noviembre 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° 01: semana 47 (15 al 21 de noviembre 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 Don Luis Alberto	1409	17,2	19-nov 17:45	Talcahuano	embarcado L1	36°22'12" - 72°59'24"	1	Ñuble (Itata)	S. Común	18,0	13,5 - 17,0	14,0	0,0	0,0	28	950
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	19-nov 17:45	Talcahuano	embarcado L1	36°22'12" - 72°59'24"	1		Anchoqueta	32,0	14,0 - 19,0	15,0	0,0	-	30	900
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	19-nov 17:45	Talcahuano	embarcado L2	36°17'54" - 72°57'06"	2		S. Común	29,0	10,0 - 16,5	14,5	8,9	0,0	33	950
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	19-nov 17:45	Talcahuano	embarcado L2	36°17'54" - 72°57'06"	2		Anchoqueta	21,0	12,0 - 18,5	14,5	0,0	-	35	1.000
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	19-nov 17:45	Talcahuano	embarcado L3	36°22'36" - 72°59'30"	3		S. Común	26,0	13,5 - 17,5	14,5	0,0	0,0	30	950
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	19-nov 17:45	Talcahuano	embarcado L3	36°22'36" - 72°59'30"	3		Anchoqueta	24,0	14,0 - 18,5	15,5	0,0	-	31	1.000
L/M Anselmo I	1486	15,0	19-nov 18:40	Talcahuano	embarcado L1	36°27'42" - 73°08'06"	4	Biobío (B. Concepción)	LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	19-nov 18:40	Talcahuano	embarcado L2	36°42'12" - 73°03'54"	5		S. Común	30,8	4,5 - 7,0	6,0	100,0	100,0	MME	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	19-nov 18:40	Talcahuano	embarcado L3	36°42'30" - 73°03'48"	6		S. Común	7,7	3,5 - 6,5	5,5	100,0	100,0	MME	-
L/M Capello	733	17,1	19-nov 19:30	San Vicente	embarcado L1	37°08'06" - 73°24'30"	7	Biobío (G. Arauco)	S. Común	20,0	11,0 - 16,5	12,5	3,3	0,0	32	900
L/M Capello	733	17,1	19-nov 19:30	San Vicente	embarcado L1	37°08'06" - 73°24'30"	7		Anchoqueta	30,0	12,0 - 18,5	14,0	0,0	-	23	900
L/M Capello	733	17,1	19-nov 19:30	San Vicente	embarcado L2	37°09'12" - 73°22'30"	8		S. Común	30,0	11,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	27	900
L/M Capello	733	17,1	19-nov 19:30	San Vicente	embarcado L2	37°09'12" - 73°22'30"	8		Anchoqueta	20,0	11,0 - 19,0	15,0	1,6	-	24	900
L/M Capello	733	17,1	19-nov 19:30	San Vicente	embarcado L3	37°06'42" - 73°15'06"	9		Anchoqueta	50,0	14,0 - 19,0	16,5	0,0	-	22	900
L/M Capello	733	17,1	15-nov 13:30	San Vicente	embarcado L1	38°17'18" - 73°57'24"	10	Biobío (Lebu)	S. Común	46,3	12,5 - 15,0	13,0	0,0	0,0	205	950
L/M Capello	733	17,1	15-nov 13:30	San Vicente	embarcado L1	38°17'18" - 73°57'24"	10		Anchoqueta	3,7	9,5 - 14,0	12,0	37,1	-	53	950
L/M Capello	733	17,1	15-nov 13:30	San Vicente	embarcado L2	38°19'12" - 73°52'18"	11		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	15-nov 13:30	San Vicente	embarcado L2	38°19'06" - 73°33'54"	12		S. Común	48,1	10,5 - 15,0	12,0	18,5	0,0	54	950
L/M Capello	733	17,1	15-nov 13:30	San Vicente	embarcado L3	38°19'06" - 73°33'54"	12		Anchoqueta	1,9	9,5 - 14,0	11,5	47,7	-	77	950
L/M Antonella I	2488	12,0	17-nov 14:35	Corral	tierra	39°21'09" - 73°14'21"	13		La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	38.941	11,0 - 17,5	13,0	1,1	0,0	35
L/M Linares	640	15,0	18-nov 13:05	Corral	tierra	39°20'34" - 73°17'25"	14	S. Común		52.106	13,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	23	828
L/M Linares	640	15,0	18-nov 13:05	Corral	tierra	39°20'34" - 73°17'25"	14	Anchoqueta		17.894	13,5 - 18,0	15,5	0,0	-	30	835
L/M Don Ulmes	5749	17,5	16-nov 14:40	Corral	tierra	39°45'07" - 73°27'08"	15	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	60.000	12,0 - 15,5	13,5	0,0	0,0	39	846
L/M Isaac II	3071	17,7	16-nov 13:00	Corral	tierra	39°48'18" - 73°27'36"	16		S. Común	70.000	12,0 - 15,0	13,5	0,0	0,0	40	896
L/M Don Cholito	595	17,9	18-nov 6:10	Corral	tierra	39°25'15" - 73°18'09"	17		S. Común	43.392	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	27	867
L/M Don Cholito	595	17,9	18-nov 6:10	Corral	tierra	39°25'15" - 73°18'09"	17		Anchoqueta	26.608	13,0 - 17,5	16,0	0,0	-	28	841

(*): 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

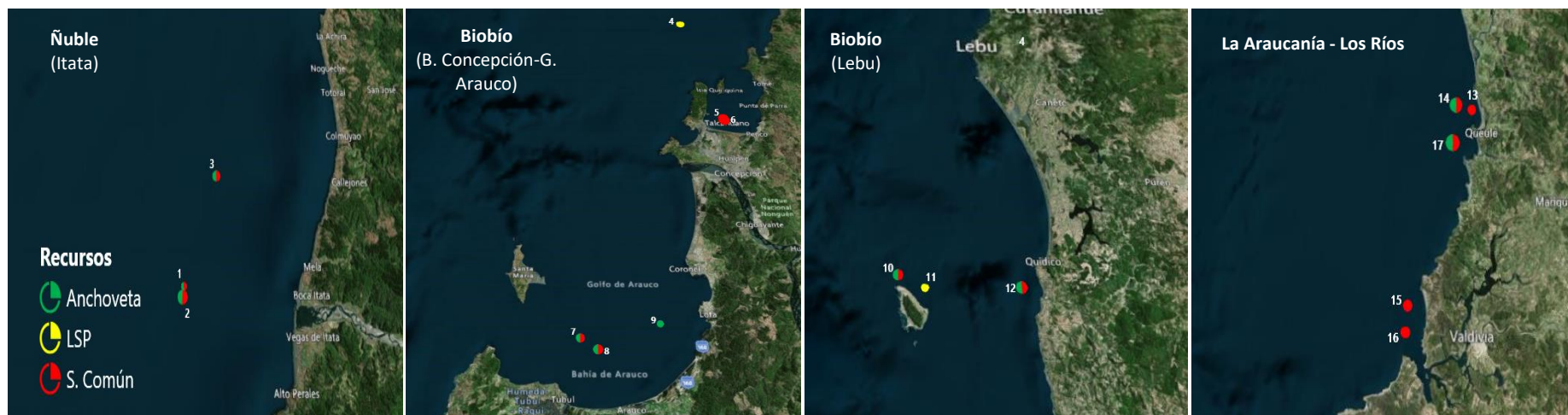


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 01: semana 47 (15 al 21 de noviembre 2021)

4).- Plot de Lances de Pesca



Lance Nº : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Operación por embarcación.