



**DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO**

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA  
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2021.**

**Boletín Nº 05 : semana 51 (14 al 20 de diciembre, 2020)**

**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)												La flota no registra actividad de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°22'36" - 73°10'38" 36°24'24" - 73°02'54"	Río Itata Vegas de Itata	S. Común 47,1% Anchoqueta 52,2% Pampanito 0,7%	S. COMÚN	36.450	12.150	396	4,5 - 18,0	13,5	54	51,9	Pesca comercial. 3 viajes (3 embarcaciones muestreadas).
					ANCHOVETA	58.098	29.049	433	13,5 - 18,0	16,0	0,0		
	Biobío (B. Concepción)	36°29'06" - 73°11'46" 36°40'18" - 73°00'20"	I. Quiriquina Pta. Parra	S. Común 24,2% Anchoqueta 36,7% Mote 38,7% otras sp. 0,4%	S. COMÚN	24.703	8.234	379	5,0 - 17,5	5,5	80	78,1	Pesca comercial. 5 viajes (5 embarcaciones muestreadas) 1 viaje con captura de mote. Otras sp: calamar y blanquillo.
					ANCHOVETA	54.869	27.435	451	13,5 - 19,0	15,5	0,0		
	Biobío (G. Arauco)	37°01'00" - 73°18'51" 37°10'05" - 73°16'32"	Faro Puchoco Laraquete	S. Común 53,6% Anchoqueta 45,1% Otras sp. 1,3%	S. COMÚN	227.840	37.973	1.013	4,0 - 17,0	7,0	98,7	96,0	Pesca comercial. 8 viajes (8 embarcaciones muestreadas) Otras sp: mote, cojinoba moteada, calamar y pampanito.
					ANCHOVETA	151.003	37.751	774	12,5 - 18,5	14,5	0,0		
	Biobío (Pta. Lavapié - I. Mocha)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°22'36" - 73°10'38" 37°10'05" - 73°16'32"	Río Itata Laraquete	S. Común 43,6% Anchoqueta 43,9% Mote 12,0% Otras sp. 0,5%	S. COMÚN	288.993	24.083	1.788	4,0 - 18,0	6,0	91,4	88,9	Pesca comercial. 16 viajes (16 embarcaciones muestreadas). Otras sp: cojinova moteada, calamar, pampanito y blanquillo.
					ANCHOVETA	263.970	32.996	1.658	12,5 - 19,0	15,5	0,0		
La Araucanía (Toltén-Queule)	39°10'12" - 73°18'24" 39°15'12" - 73°17'36"	Nueva Toltén La Barra de Toltén	S. Común 99,7% Anchoqueta 0,3%	S. COMÚN	47.845	15.948	210	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 viajes (1 embarcación muestreada).	
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°25'17" - 73°16'48" 39°43'03" - 73°26'24"	Maiquillahue Curíñanco	S. Común 49,9% Anchoqueta 27,7% Mote 22,4%	S. COMÚN	109.961	36.654	254	5,5 - 17,5	16,0	8,3	7,1	Pesca comercial. 4 viajes (3 embarcaciones muestreadas).	
				ANCHOVETA	55.039	18.346	252	11,5 - 17,5	13,0	0,3			
INDUSTRIAL	La Araucanía (Toltén-Queule)	La Barra de Toltén	S. Común 82,4% Anchoqueta 17,6%	S. COMÚN	692.023	692.023	105	13,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 viaje (1 embarcación muestreada).	
				ANCHOVETA	147.977	147.977	36	13,5 - 17,0	14,5	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.

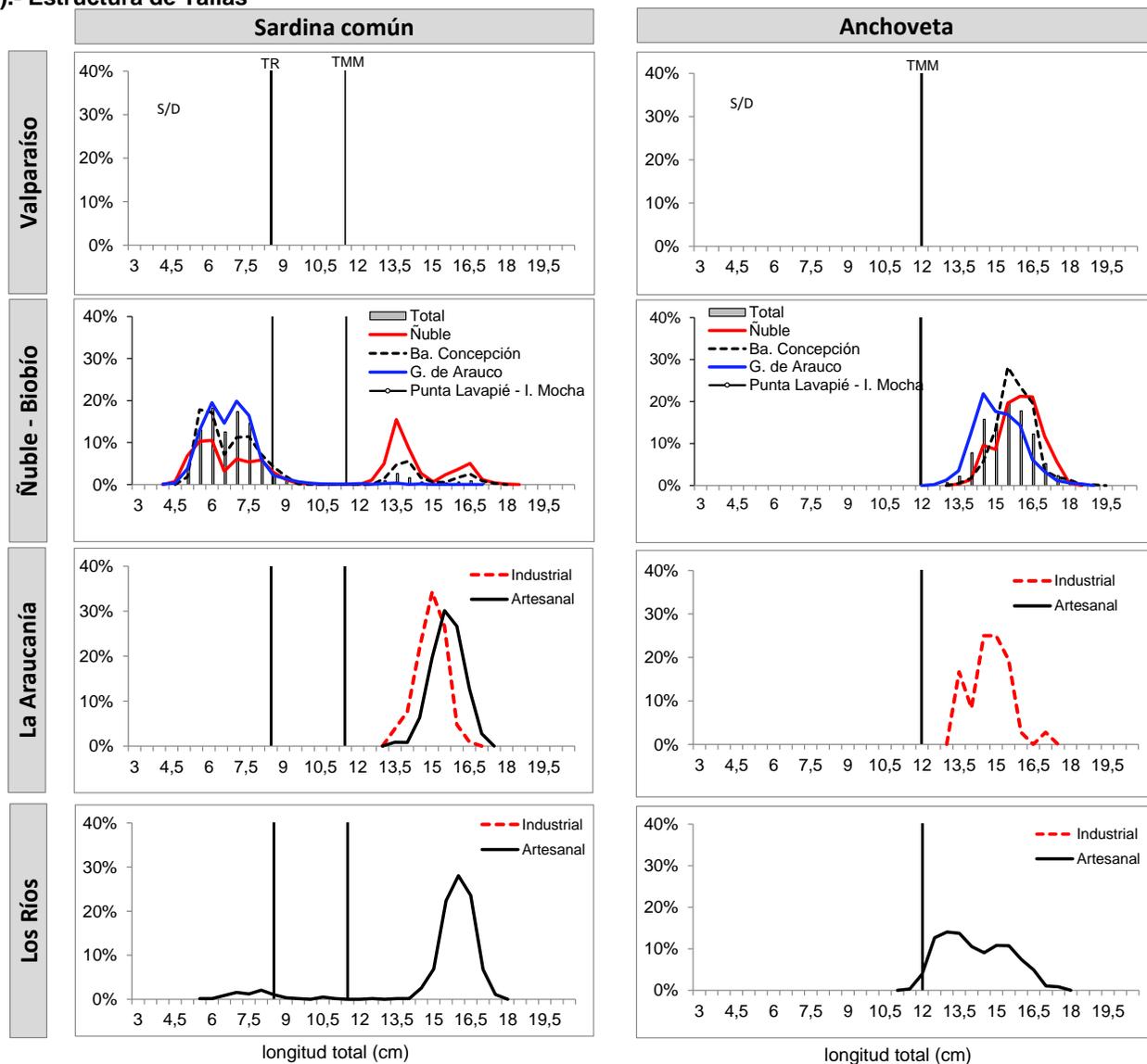


**DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO**

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA  
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2021.**

**Boletín Nº 05 : semana 51 (14 al 20 de diciembre, 2020)**

**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 2021.

Boletín Nº 05 : semana 51 (14 al 20 de diciembre, 2020)

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 <sup>(1)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	Ejempl. (Nº / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Turimar II	1169	17,9	14-dic 10:30	Talcahuano	tierra	36°24'24" - 73°02'54"	80	Ñuble (Itata)	S. Común	19.548	4,5 - 10,0	6,0	100	96,8	454	1.055
L/M Nazareth II	780	17,0	18-dic 15:15	Talcahuano	tierra	36°22'00" - 73°10'30"	81		S. Común	3.997	12,5 - 18,0	13,5	0,0	0,0	24	838
L/M Nazareth II	780	17,0	18-dic 15:15	Talcahuano	tierra	36°22'00" - 73°10'30"	81		Anchoqueta	11.003	14,0 - 18,0	16,5	0,0	-	26	888
L/M Don Jaime	2749	17,8	18-dic 15:12	Talcahuano	tierra	36°22'36" - 73°10'38"	82		S. Común	12.905	12,5 - 17,5	13,5	0,0	0,0	33	921
L/M Don Jaime	2749	17,8	18-dic 15:12	Talcahuano	tierra	36°22'36" - 73°10'38"	82		Anchoqueta	47.095	13,5 - 18,0	16,0	0,0	-	-	-
L/M Don Miguel II	1227	14,2	14-dic 19:30	Talcahuano	tierra	36°33'05" - 72°59'52"	83	Biobío (Ba. Concepción)	Mote	10.000	5,5 - 9,0	7,0	-	-	382	1.000
L/M Don Benja	2136	17,8	15-dic 10:45	Talcahuano	tierra	36°29'06" - 73°11'46"	84		Anchoqueta	34.749	14,0 - 18,0	15,0	0,0	-	36	1.075
L/M María Bristela	750	11,9	16-dic 18:30	Talcahuano	tierra	36°36'09" - 73°04'07"	85		S. Común	539	5,5 - 10,0	7,5	100	83,9	-	-
L/M María Bristela	750	11,9	16-dic 18:30	Talcahuano	tierra	36°36'09" - 73°04'07"	85		Mote	9.461	5,5 - 7,0	6,0	-	-	557	940
L/M Moisés Abraham	1227	14,2	14-dic 19:30	Talcahuano	tierra	36°40'18" - 73°00'20"	86		S. Común	19.284	5,0 - 9,0	5,5	100	97,7	319	844
L/M Poseidon II	1324	17,0	17-dic 15:15	Talcahuano	tierra	36°31'58" - 73°06'09"	87		S. Común	4.880	13,0 - 17,5	14,0	0	0,0	25	780
L/M Poseidon II	1324	17,0	17-dic 15:15	Talcahuano	tierra	36°31'58" - 73°06'09"	87		Anchoqueta	20.120	13,5 - 19,0	16,5	0	-	-	-
L/M Brenda Esmeralda	2620	17,1	15-dic 21:30	Coronel	tierra	37°05'06" - 73°25'06"	88	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	46.895	4,5 - 10,0	6,0	100	96,0	MME	-
L/M Adriana III	882	17,0	15-dic 21:30	Coronel	tierra	37°01'29" - 73°22'34"	89		S. Común	64.596	4,0 - 11,0	7,0	100	96,0	MME	-
L/M Doménica	2602	18,0	15-dic 12:45	Coronel	tierra	37°05'52" - 73°24'25"	90		S. Común	75.000	5,0 - 10,0	7,0	100	98,6	330	1.040
L/M Socoroma II	2834	17,0	16-dic 18:55	San Vicente	tierra	37°07'43" - 73°16'03"	91		S. Común	434	13,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	MME	-
L/M Socoroma II	2834	17,0	16-dic 18:55	San Vicente	tierra	37°07'43" - 73°16'03"	91		Anchoqueta	49.566	13,0 - 18,5	14,5	0,0	-	MME	-
L/M Master I	3008	17,8	16-dic 19:52	Coronel	tierra	37°09'55" - 73°17'49"	92		Anchoqueta	36.644	14,0 - 18,5	15,5	0,0	-	MME	-
L/M Florina I	1771	18,0	16-dic 22:30	Coronel	tierra	37°01'22" - 73°18'51"	93		S. Común	1.285	8,0 - 16,5	12,0 - 13,0	10,4	2,1	MME	-
L/M Florina I	1771	18,0	16-dic 22:30	Coronel	tierra	37°01'22" - 73°18'51"	93		Anchoqueta	5.515	12,5 - 17,5	15,0	0,0	-	MME	-
L/M Río Jordán XI	2027	17,7	16-dic 21:30	Lota	tierra	37°05'48" - 73°24'15"	94		Anchoqueta	59.278	12,5 - 17,5	14,5	0,0	-	MME	-
L/M Ventisquero			16-dic 11:20	Coronel	tierra	37°10'05" - 73°16'32"	95		S. Común	39.630	5,5 - 14,5	5,5	96,3	94,8	266	890
L/M Don Sebastian	2163	14,8	15-dic 19:40	Corral	tierra	39°10'12" - 73°18'24"	96	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	16.000	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	26	816
L/M Don Sebastian	2163	14,8	16-dic 12:00	Corral	tierra	39°17'12" - 73°16'51"	97		S. Común	15.943	13,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	25	799
L/M Don Sebastian	2163	14,8	17-dic 18:20	Corral	tierra	39°18'12" - 73°17'36"	98		S. Común	15.902	14,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	24	836
PAM Líder	2918	55,3	14-dic 6:30	Coronel	tierra	39°16'38" - 73°21'21"	99		S. Común	692.023	13,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	MME	-
PAM Líder	2918	55,3	14-dic 6:30	Coronel	tierra	39°16'38" - 73°21'21"	99		Anchoqueta	147.977	13,5 - 17,0	14,5	0,0	-	MME	-
L/M Claudio I	588	17,2	15-dic 11:30	Corral	tierra	39°25'53" - 73°15'52"	100	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	44.114	14,5 - 17,5	16,5	0,0	0,0	24	875
L/M Claudio I	588	17,2	15-dic 11:30	Corral	tierra	39°25'53" - 73°15'52"	100		Anchoqueta	25.886	12,5 - 17,5	15,0	0,0	-	41	892
L/M Río Valdivia	653	16,3	15-dic 11:25	Corral	tierra	39°25'17" - 73°16'48"	101		S. Común	49.202	14,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	24	852
L/M Río Valdivia	653	16,3	15-dic 11:25	Corral	tierra	39°25'17" - 73°16'48"	101		Anchoqueta	10.798	12,0 - 17,5	13,5	0,0	-	45	852
L/M Río Valdivia	653	16,3	16-dic 11:55	Corral	tierra	39°43'03" - 73°26'24"	102		S. Común	16.645	5,5 - 17,0	16,0	54,5	46,6	60	854
L/M Río Valdivia	653	16,3	16-dic 11:55	Corral	tierra	39°43'03" - 73°26'24"	102		Anchoqueta	18.355	11,5 - 17,0	12,5	1,0	-	54	783
L/M Alberto M	3183	18,0	17-dic 14:40	Corral	tierra	39°30'48" - 73°23'00"	103		Mote	1.993	7,5 - 10,5	8,5	-	-	155	706

(\*): Las muestras no satisficieron 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

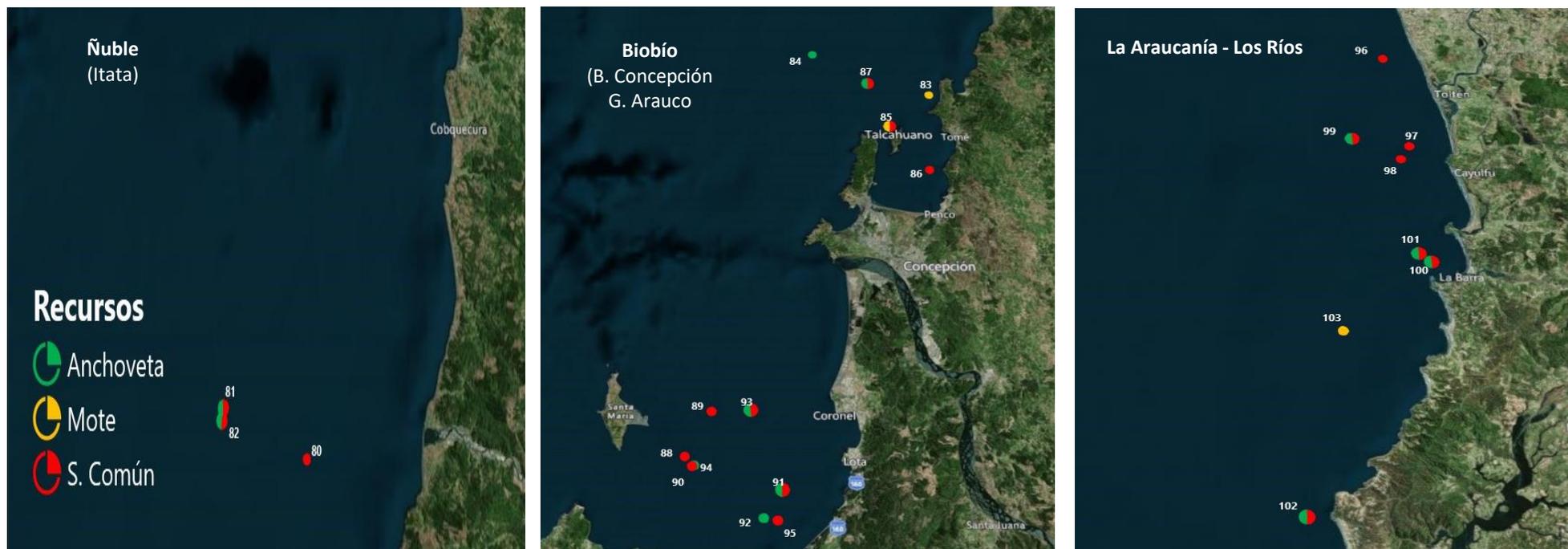


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2021.

Boletín Nº 05 : semana 51 (14 al 20 de diciembre, 2020)

#### 4).- Plot de Lances de Pesca



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