



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.**

Boletín Nº 05 : semana 51 (16 al 22 de diciembre, 2019)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN DE ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°21'00" - 72°54'33" 36°22'44" - 72°55'47"	Punta Mela Rio Itata	S. Común 25,2% Anchoqueta 74,3% Pampanito 0,5%	S. COMÚN	21.085	10.543	232	7,0 - 17,0	16,0	19,7	19,2	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. 3 viajes.
					ANCHOVETA	48.099	16.033	491	8,0 - 19,5	14,0	26,9		
	Biobío (B. Concepción)	36°27'00" - 72°59'00" 36°32'38" - 72°59'46"	Purema Dichato	S. Común 9,2% Anchoqueta 65,1% Mote 25,7%	S. COMÚN	6.674	2.225	67	7,5 - 16,5	15,5	1,3	1,3	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. 3 viajes.
					ANCHOVETA	49.902	16.634	408	12,5 - 20,0	14,5	0,0		
	Biobío (G. Arauco)	37°01'15" - 73°12'40" 37°05'02" - 73°33'50"	Maule I. Sta. María	S. Común 89,3% Anchoqueta 10,7%	S. COMÚN	141.166	47.055	616	6,0 - 17,5	15,5	9,6	5,7	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. 3 viajes.
					ANCHOVETA	1.329	1.329	24	11,5 - 14,0	13,0	4,2		
	Biobío (Punta Lavapié - I. Mocha)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°21'00" - 72°54'33" 37°05'02" - 73°33'50"	Punta Mela I. Sta. María	S. Común 40,5% Anchoqueta 51,0% Mote 8,3% Pampanito 0,2%	S. COMÚN	168.925	21.116	915	6,0 - 17,5	15,5	10,5	7,2	Pesca comercial. 9 embarcaciones muestreadas. 9 viajes.
					ANCHOVETA	99.330	14.190	923	8,0 - 20,0	14,5	13,1		
La Araucanía (Toltén-Queule)	39°22'24" - 73°17'36"	Queule	S. Común 64,5% Anchoqueta 35,5%	S. COMÚN	44.718	44.718	54	13,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. 1 viaje.	
				ANCHOVETA	25.282	25.282	39	11,5 - 16,5	13,0	5,1			
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°26'37" - 73°21'33" 39°48'50" - 73°26'00"	Mehuín La Misión	S. Común 93,2% Anchoqueta 6,7% Mote 0,1%	S. COMÚN	231.747	46.349	482	10,5 - 17,5	15,5	0,4	0,0	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas. 5 viajes.	
				ANCHOVETA	17.762	4.441	153	10,5 - 17,5	12,5	16,6			

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 ≤ 8,5 cm LT, respecto al 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.

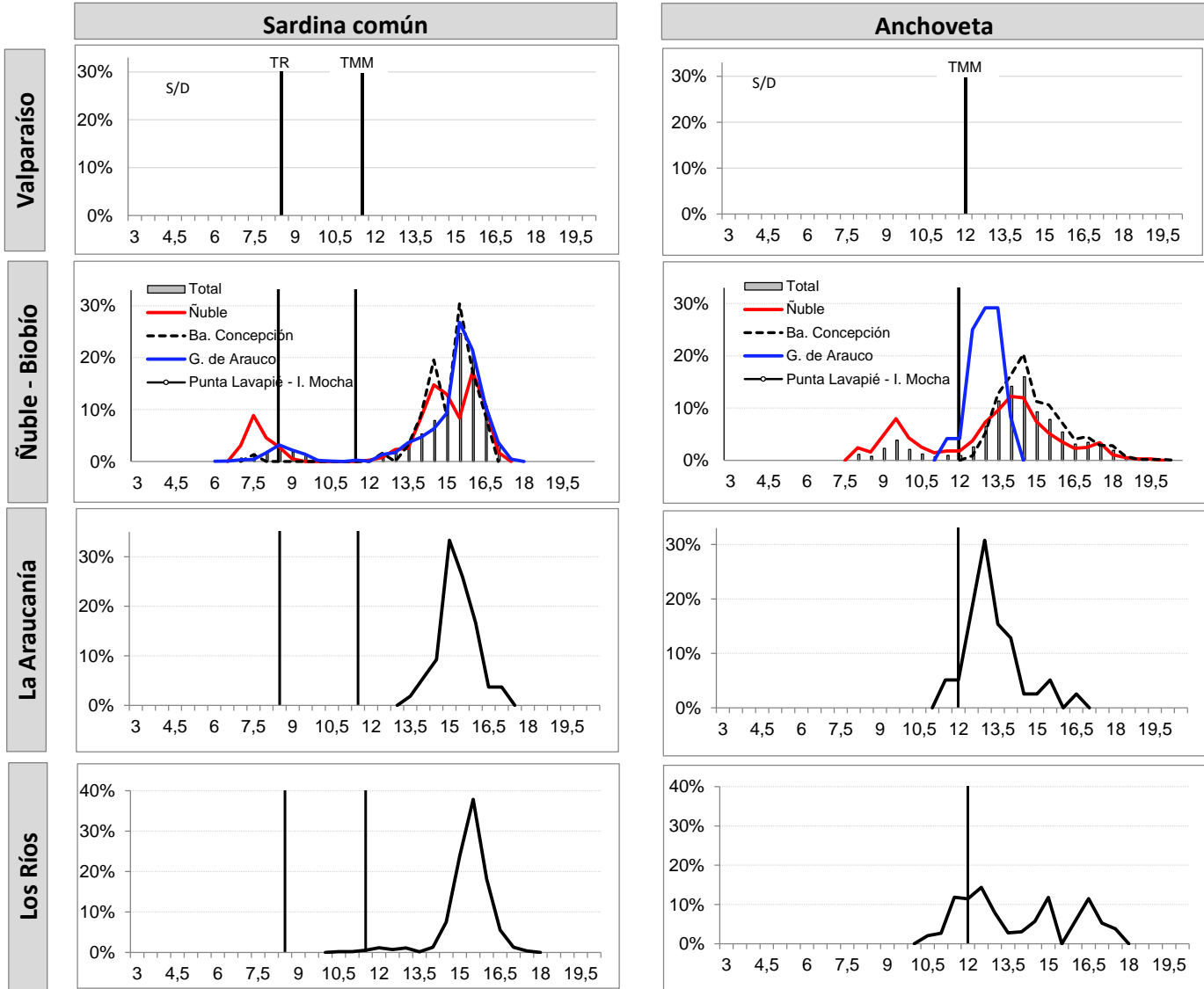


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.**

Boletín N° 05 : semana 51 (16 al 22 de diciembre, 2019)

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 2020.

Boletín Nº 05 : semana 51 (16 al 22 de diciembre, 2019)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región (subzona)	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	Nº Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)	
L/M PEDRO JOSÉ	1837	17,1	20-dic 14:10	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 57' 01"	96	Ñuble (Itata)	Anchoqueta	11,5 - 19,5	14,0	0,9	-	-	MME	14.643	
L/M DON JUAN I	607	18,0	20-dic 14:40	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 55' 47"	97		S. Común	12,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	27	821	13.045	
L/M DON JUAN I	607	18,0	20-dic 14:40	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 55' 47"	97		Anchoqueta	11,5 - 18,5	14,5	2,9	-	-	-	-	11.496
L/M YOSHIRA	2448	17,0	19-dic 17:42	Talcahuano	tierra	36° 21' 00" - 72° 54' 33"	98		S. Común	7,0 - 17,0	7,5	51,7	50,3	26	878	8.040	
L/M YOSHIRA	2448	17,0	19-dic 17:42	Talcahuano	tierra	36° 21' 00" - 72° 54' 33"	98		Anchoqueta	8,0 - 17,5	9,5	53,8	-	34	962	21.960	
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	19-dic 3:30	Talcahuano	tierra	36° 30' 29" - 72° 56' 11"	99	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	13,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	-	MME	1.651	
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	19-dic 3:30	Talcahuano	tierra	36° 30' 29" - 72° 56' 11"	99		Anchoqueta	12,5 - 18,0	13,5	0,0	-	-	-	-	5.165
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	19-dic 3:30	Talcahuano	tierra	36° 30' 29" - 72° 56' 11"	99		Mote	7,5 - 11,5	9,0	-	-	-	-	-	8.184
L/M DON ARNALDO	2358	18,0	19-dic 10:50	Talcahuano	tierra	36° 27' 00" - 72° 59' 00"	100		S. Común	7,5 - 16,5	16,0	5,3	5,3	-	-	-	1.663
L/M DON ARNALDO	2358	18,0	19-dic 10:50	Talcahuano	tierra	36° 27' 00" - 72° 59' 00"	100		Anchoqueta	12,5 - 20,0	14,0	0,0	-	33	873	18.337	
L/M MARCO POLO	1203	17,5	19-dic 18:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 38" - 72° 59' 46"	101	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	12,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	-	MME	3.360	
L/M MARCO POLO	1203	17,5	19-dic 18:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 38" - 72° 59' 46"	101		Anchoqueta	13,0 - 18,0	14,5	0,0	-	-	MME	26.400	
L/M MARCO POLO	1203	17,5	19-dic 18:30	Talcahuano	tierra	36° 32' 38" - 72° 59' 46"	101		Mote	7,5 - 11,0	9,5	-	-	132	825	10.240	
L/M ADRIANA	601	17,8	17-dic 12:00	Coronel	tierra	37° 04' 23" - 73° 26' 07"	102		S. Común	6,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	28	952	68.740	
L/M DON LOLO	3168	17,6	17-dic 12:00	Coronel	tierra	37° 01' 15" - 73° 12' 40"	103	Biobío (G. de Arauco)	S. Común	7,0 - 17,5	15,5	1,6	0,5	27	802	58.755	
L/M RELÁMPAGO	1674	11,9	20-dic 13:00	Lota	tierra	37° 05' 02" - 73° 33' 50"	104		S. Común	6,0 - 16,0	8,5	91,6	56,2	-	MME	13.671	
L/M RELÁMPAGO	1674	11,9	20-dic 13:00	Lota	tierra	37° 05' 02" - 73° 33' 50"	104		Anchoqueta	11,5 - 14,0	13,0	4,2	-	-	MME	1.329	
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	20-dic 12:30	Corral	tierra	39° 22' 24" - 73° 17' 36"	105	La Araucanía	S. Común	13,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	27	843	44.718	
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	20-dic 12:30	Corral	tierra	39° 22' 24" - 73° 17' 36"	105		Anchoqueta	11,5 - 14,0	13,0	5,1	-	41	807	25.282	
L/M DON HECTOR I	1776	18,0	17-dic 11:00	Corral	tierra	39° 34' 30" - 73° 25' 46"	106	Los Ríos	S. Común	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	27	833	57.734	
L/M DON HECTOR I	1779	18,0	17-dic 11:00	Corral	tierra	39° 34' 30" - 73° 25' 46"	106		Anchoqueta	11,0 - 17,0	12,5	11,8	-	-	-	-	2.266
L/M EBEN EZER II	4816	15,0	17-dic 19:00	Corral	tierra	39° 48' 50" - 73° 26' 00"	107		S. Común	11,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	32	1.000	18.760	
L/M EBEN EZER II	4816	15,0	17-dic 19:00	Corral	tierra	39° 48' 50" - 73° 26' 00"	107		Anchoqueta	11,0 - 15,0	11,5	30,0	-	-	-	-	1.240
L/M EBEN EZER II	4816	15,0	17-dic 11:45	Corral	tierra	39° 26' 37" - 73° 21' 33"	108		S. Común	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	28	815	49.509	
L/M AGUILA REAL	1046	18,0	18-dic 12:30	Corral	tierra	39° 45' 00" - 73° 27' 00"	109		S. Común	10,5 - 17,0	15,5	2,1	0,0	29	848	43.552	
L/M AGUILA REAL	1046	18,0	18-dic 12:30	Corral	tierra	39° 45' 00" - 73° 27' 00"	109		Anchoqueta	10,5 - 17,0	12,0	35,8	-	-	-	-	6.448
L/M DON JOAQUIN	399	18,0	19-dic 13:40	Corral	tierra	39° 35' 45" - 73° 25' 45"	110		S. Común	13,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	26	811	62.192	
L/M DON JOAQUIN	399	18,0	19-dic 13:40	Corral	tierra	39° 35' 45" - 73° 25' 45"	110		Anchoqueta	13,0 - 17,5	15,0	0,0	-	-	-	-	7.808

(*): Las muestras no satisficieron los requerimientos mínimos estadísticos.

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	100-140
Pequeños	> 140

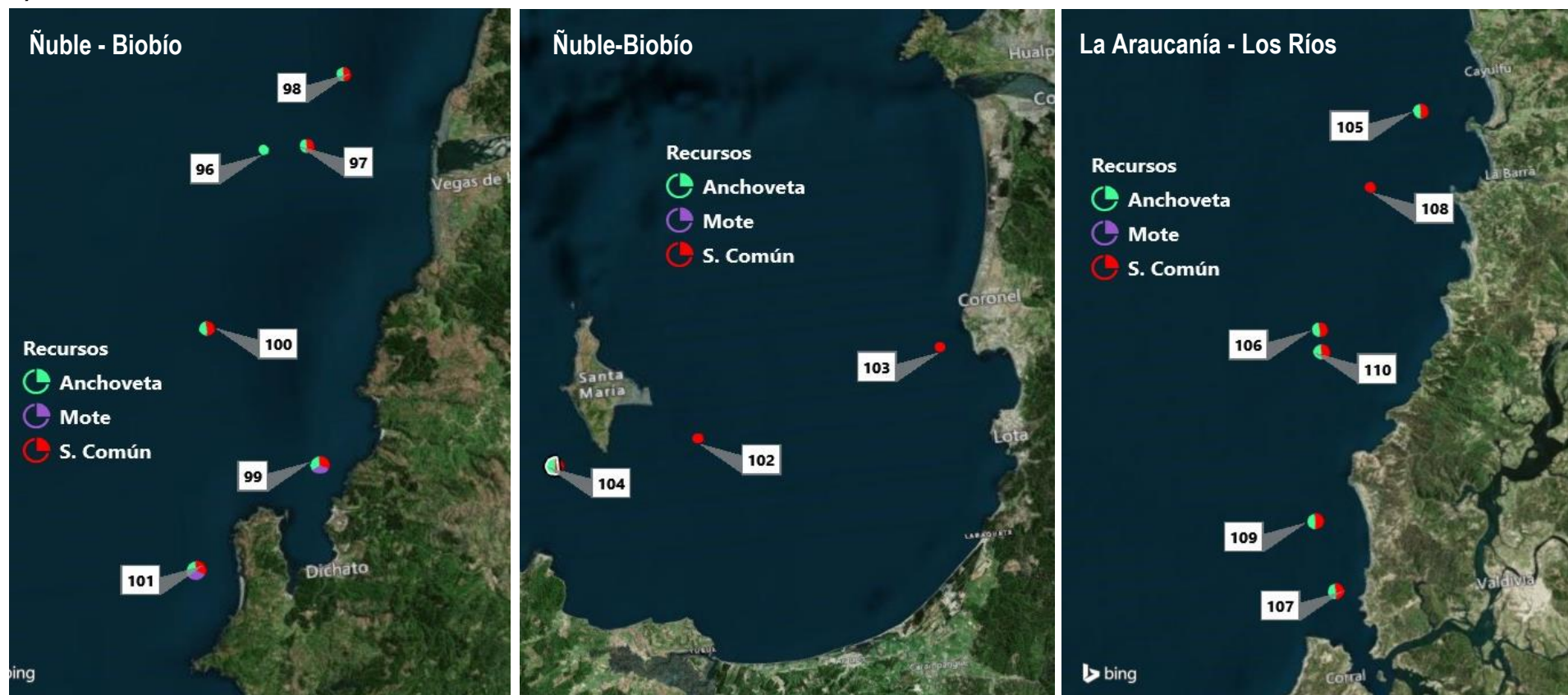


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.

Boletín N° 05 : semana 51 (16 al 22 de diciembre, 2019)

4).- Plot de Lances de Pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.