



**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 02 : semana 48 (23 al 29 de noviembre, 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 <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% BAJO TR ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)												La flota no registra actividad de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°07'08" - 72°48'56" 36°22'44" - 72°53'21"	Pilicura Río Itata	<b>S. Común 41,0%</b> <b>Anchoqueta 59,0%</b>	<b>S. COMÚN</b>	93.995	23.499	383	5,0 - 18,0	6,0	57,4	56,8	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas. Presencia de calamar, pampanito y pejerrey.
					<b>ANCHOVETA</b>	94.462	23.616	563	9,0 - 17,5	14,5	0,1		
	Biobío (B. Concepción)	36°29'06" - 72°56'57" 36°33'13" - 73°02'52"	Pta.Burca Pan de Azúcar	<b>S. Común 29,1%</b> <b>Anchoqueta 28,2%</b> <b>Mote 42,7%</b>	<b>S. COMÚN</b>	9.972	9.972	102	12,5 - 18,0	16,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. Presencia de calamar.
					<b>ANCHOVETA</b>	22.310	11.155	210	13,0 - 18,0	15,5	0,0		
	Biobío (G. Arauco)	37°03'12" - 73°26'34" 37°08'59" - 73°33'14"	I. Sta. María	<b>S. Común 11,0%</b> <b>Anchoqueta 89,0%</b>	<b>S. COMÚN</b>	7.200	7.200	52	10,0 - 13,0	12,0	15,4	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.
					<b>ANCHOVETA</b>	42.254	21.127	166	10,0 - 18,5	12,0	25,9		
	Biobío (Pta. Lavapié - I. Mocha)	38°15'13" - 74°00'56" 38°17'55" - 74°07'00"	I. Mocha	<b>S. Común 65,2%</b> <b>Anchoqueta 34,8%</b>	<b>S. COMÚN</b>	62.681	31.341	38	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas. (pesca en estado de descomposición)
					<b>ANCHOVETA</b>	42.319	21.160	68	13,5 - 18,0	15,5	0,0		
	<b>Ñuble - Biobío (Total)</b>	36°07'08" - 72°48'56" 38°17'55" - 74°07'00"	Pilicura I. Mocha	<b>S. Común 37,3%</b> <b>Anchoqueta 54,9%</b> <b>Mote 7,8%</b>	<b>S. COMÚN</b>	<b>173.848</b>	<b>21.731</b>	<b>575</b>	<b>5,0 - 18,0</b>	<b>15,5</b>	<b>31,7</b>	<b>30,7</b>	Pesca comercial. 12 embarcaciones muestreadas. Presencia de pampanito, calamar y pejerrey.
					<b>ANCHOVETA</b>	<b>201.345</b>	<b>20.135</b>	<b>1.006</b>	<b>9,0 - 18,5</b>	<b>15,5</b>	<b>5,5</b>		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°16'33" - 73°17'37" 39°22'30" - 73°16'18"	La Barra de Toltén I. Los Pinos	<b>S. Común 92,9%</b> <b>Anchoqueta 7,1%</b>	<b>S. COMÚN</b>	198.099	66.033	241	12,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
					<b>ANCHOVETA</b>	14.901	4.967	67	10,0 - 17,0	14,0	8,6		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°23'16" - 73°17'29" 39°45'54" - 73°26'48"	Queule Los Pellines	<b>S. Común 69,7%</b> <b>Anchoqueta 30,2%</b> <b>Pejerrey 0,1%</b>	<b>S. COMÚN</b>	141.358	47.119	190	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas.
<b>ANCHOVETA</b>					41.833	13.944	178	10,5 - 17,0	12,5	11,0			
INDUSTRIAL	La Araucanía (Toltén-Queule)	La Barra de Toltén Maitenco	<b>S. Común 0,9%</b> <b>Anchoqueta 99,1%</b>	<b>S. COMÚN</b>	1,8	2	18	10,5 - 16,0	15,5	16,7	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. (embarcado, 2 lances)	
				<b>ANCHOVETA</b>	80.098	80.098	176	11,0 - 17,5	15,5	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.

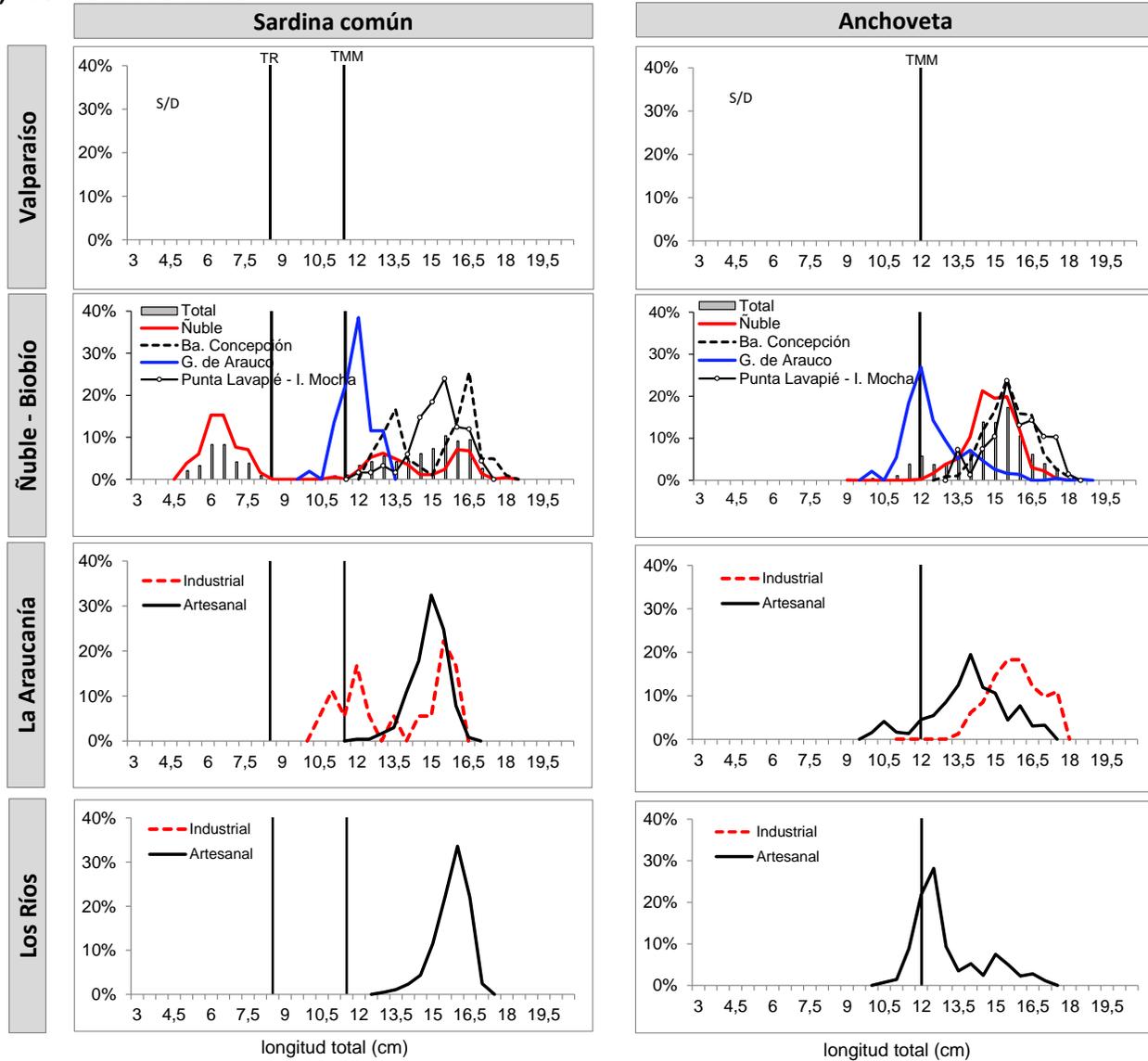


**DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO**

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

**Boletín Nº 02 : semana 48 (23 al 29 de noviembre, 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 02 : semana 48 (23 al 29 de noviembre, 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>(2)</sup>	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)	
L/M Don Ruben	452	16,6	24-nov 11:40	Talcahuano	tierra	36° 21' 30" - 72° 53' 05"	17	Ñuble (Itata)	S. Común	20.326	12,0 - 18,0	16,0 - 16,5	0,0	0,0	-	-	
L/M Don Ruben	452	16,6	24-nov 11:40	Talcahuano	tierra	36° 21' 30" - 72° 53' 05"	17		Anchoqueta	34.674	12,5 - 16,5	14,5	0,0	-	-	-	
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	25-nov 12:00	Talcahuano	tierra	36° 07' 08" - 72° 48' 56"	18		S. Común	53.880	5,0 - 11,0	6,0 - 6,5	100	99,0	260	1.002	
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	24-nov 19:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 24' 06" - 72° 53' 36"	19		S. Común	1.600	LSM	-	-	-	-	-	-
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	24-nov 19:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 24' 06" - 72° 53' 36"	19		Anchoqueta	3.400	LSM	-	-	-	-	-	-
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	24-nov 19:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 22' 12" - 72° 53' 36"	20		S. Común	3.100	12,0 - 17,5	13,5	0,0	0,0	35	1.025	
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	24-nov 19:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 22' 12" - 72° 53' 36"	20		Anchoqueta	6.900	9,0 - 17,5	15,0 - 15,5	1,4	-	33	975	
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	24-nov 19:40	Talcahuano	embarcado L3	36° 22' 36" - 72° 54' 42"	21		S. Común	12.750	12,0 - 17,0	16,0 - 16,5	0,0	0,0	32	1.075	
L/M Don Joaquin II	5263	17,9	24-nov 19:40	Talcahuano	embarcado L3	36° 22' 36" - 72° 54' 42"	21		Anchoqueta	12.250	12,0 - 17,5	15,5	0,0	-	36	1.025	
L/M Mar de Liguria	1954	15,0	25-nov 15:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 53' 21"	22		S. Común	3.939	10,5 - 16,5	13,0	2,1	0,0	-	-	
L/M Mar de Liguria	1954	15,0	25-nov 15:00	Talcahuano	tierra	36° 22' 44" - 72° 53' 21"	22	Anchoqueta	16.061	12,5 - 17,0	14,5	0,0	-	-	-		
L/M Chango	2401	17,5	23-nov 12:30	Talcahuano	tierra	36° 19' 57" - 72° 52' 40"	23	Anchoqueta	24.577	13,5 - 17,5	15,5	0,0	-	28	804		
L/M Herminia I	797	18,0	25-nov 15:10	Talcahuano	tierra	36° 33' 13" - 73° 02' 52"	24	Biobío (Ba. Concepción)	Anchoqueta	20.282	13,0 - 18,0	15,5	0,0	-	-	-	
L/M Herminia I	797	18,0	25-nov 15:10	Talcahuano	tierra	36° 33' 13" - 73° 02' 52"	24		Mote	8.667	6,5 - 11,5	9,5	-	-	-	-	
L/M Carla Agustin	2028	17,9	25-nov 15:00	Talcahuano	tierra	36° 31' 58" - 72° 59' 35"	25		Mote	39.312	7,0 - 12,5	9,5	-	-	131	912	
L/M Misionera III	2167	16,3	25-nov 15:00	Talcahuano	tierra	36° 29' 06" - 72° 56' 57"	26		S. Común	9.972	12,5 - 18,0	16,0	0,0	0,0	24	934	
L/M Misionera III	2167	16,3	25-nov 15:00	Talcahuano	tierra	36° 29' 06" - 72° 56' 57"	26	Anchoqueta	2.028	13,5 - 17,5	16,0	0,0	-	31	836		
L/M Pedro L	2621	17,6	23-nov 2:57	Lota	tierra	37° 08' 59" - 73° 33' 14"	27	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	7.200	10,0 - 13,0	12,0	15,4	0,0	52	1.000	
L/M Pedro L	2621	17,6	23-nov 2:57	Lota	tierra	37° 08' 59" - 73° 33' 14"	27		Anchoqueta	32.800	10,0 - 14,0	12,0	33,3	-	63	1.000	
L/M Don Leonel	2340	17,6	28-nov 13:00	Talcahuano	tierra	37° 03' 12" - 73° 26' 34"	28		Anchoqueta	9.454	12,5 - 18,5	14,0	0,0	-	-	-	
L/M Kippernes	4468	17,7	23-nov 10:40	San Vicente	tierra	38° 17' 55" - 74° 07' 00"	29	Biobío (I. Mocha)	S. Común	24.312	12,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	-	-	
L/M Kippernes	4468	17,7	23-nov 10:40	San Vicente	tierra	38° 17' 55" - 74° 07' 00"	29		Anchoqueta	5.688	13,5 - 17,5	16,5	0,0	-	-	-	
L/M Emelinda	6	18,0	24-nov 11:20	San Vicente	tierra	38° 15' 13" - 74° 00' 56"	30		S. Común	38.369	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	-	
L/M Emelinda	6	18,0	24-nov 11:20	San Vicente	tierra	38° 15' 13" - 74° 00' 56"	30		Anchoqueta	36.631	13,5 - 18,0	15,5	0,0	-	-	-	
Pam Lider	2918	55,3	28-nov 7:00	Coronel	embarcado L1	39° 16' 56" - 73° 21' 32"	31	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	1,8	10,5 - 16,0	15,5	16,7	0,0	-	-	
Pam Lider	2918	55,3	28-nov 7:00	Coronel	embarcado L1	39° 16' 56" - 73° 21' 32"	31		Anchoqueta	98,2	11,0 - 17,0	14,0	10,6	-	-	-	
Pam Lider	2918	55,3	28-nov 7:00	Coronel	embarcado L2	39° 19' 28" - 73° 21' 24"	32		LSP	-	-	-	-	-	-	-	
Pam Lider	2918	55,3	28-nov 7:00	Coronel	embarcado L3	39° 21' 18" - 73° 21' 11"	33		Anchoqueta	80.000	13,5 - 17,5	15,5 - 16,0	0,0	-	-	-	
L/M Palmi II	2778	15,0	23-nov 17:05	Corral	tierra	39° 16' 33" - 73° 17' 37"	34		S. Común	61.485	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	24	814	
L/M Palmi II	2778	15,0	23-nov 17:05	Corral	tierra	39° 16' 33" - 73° 17' 37"	34	Anchoqueta	6.515	11,0 - 17,0	14,0	3,7	-	-	-		
L/M Rio Queule I	1676	15,0	26-nov 17:25	Corral	tierra	39° 22' 30" - 73° 16' 18"	35	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	70.700	13,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	27	879	
L/M Rio Queule I	1676	15,0	26-nov 17:25	Corral	tierra	39° 22' 30" - 73° 16' 18"	35		Anchoqueta	4.300	10,0 - 16,5	14,0	10,5	-	-	-	
L/M Rio Tolten	1799	15,0	26-nov 17:25	Corral	tierra	39° 20' 24" - 73° 14' 54"	36		S. Común	65.914	12,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	26	855	
L/M Rio Tolten	1799	15,0	26-nov 17:25	Corral	tierra	39° 20' 24" - 73° 14' 54"	36		Anchoqueta	4.086	10,5 - 16,0	14,0	14,3	-	-	-	
L/M Samaritano I	5187	16,4	23-nov 11:20	Corral	tierra	39° 23' 16" - 73° 17' 29"	37	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	33.737	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	26	857	
L/M Samaritano I	5187	16,4	23-nov 11:20	Corral	tierra	39° 23' 16" - 73° 17' 29"	37		Anchoqueta	6.263	12,5 - 17,0	15,0	0,0	-	38	866	
L/M Claudio I	588	17,2	24-nov 13:25	Corral	tierra	39° 24' 51" - 73° 15' 43"	38		S. Común	69.000	13,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	25	867	
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	26-nov 12:10	Corral	tierra	39° 24' 51" - 73° 17' 26"	39		S. Común	38.621	14,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	26	849	
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	26-nov 12:10	Corral	tierra	39° 24' 51" - 73° 17' 26"	39		Anchoqueta	6.379	11,5 - 17,0	15,5	2,9	-	-	-	
L/M Master	3417	16,4	27-nov 13:05	Corral	tierra	39° 45' 54" - 73° 26' 48"	40		Anchoqueta	29.191	10,5 - 15,0	12,5	15,2	-	86	1.021	

(\*): 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 2021.

Boletín Nº 02 : semana 48 (23 al 29 de noviembre, 2020)

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



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