



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 N° 04 : semana 50 (07 al 13 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°04'30" - 72°49'37" 36°21'00" - 72°52'06"	Pta. Los Maquis Pta. Mela	S. Común 98,1% Mote 1,9%	S. COMÚN	261.174	65.294	955	5,5 - 14,0	8,0	99,4	91,8	Pesca comercial 4 viajes, (4 embarcaciones muestreadas). Recurso anchoveta escaso.
	Biobío (B. Concepción)	36°34'56" - 73°02'57"	Pan de Azúcar	S. Común 56,9% Anchoveta 6,0% Mote 37,1%	S. COMÚN	3.985	3.985	227	5,0 - 11,0	8,0	100	96,0	Pesca comercial. 1 Viaje (1 embarcación muestreada), con escasa presencia de anchoveta en la muestra.
	Biobío (G. Arauco)	37°01'22" - 73°18'46" 37°02'59" - 73°22'39"	Faro Puchoco Pta. Delicada	Anchoveta 72,8% S. Común 27,2%	ANCHOVETA	37.400	12.467	431	12,5 - 17,5	15,5	0,0	/	Pesca comercial. 4 viajes: 3 viajes con anchoveta y escasa presencia de s. común. 1 viaje con captura de s. común en mal estado. No fue posible realizar muestreo de longitud.
	Biobío (Pta. Lavapié - I. Mocha)	38°14'37" - 73°34'07" 38°20'39" - 73°35'38"	Quidico Tirúa	S. Común 79,2% Anchoveta 20,2% Otras sp. 0,6%	S. COMÚN	70.555	14.111	468	5,5 - 17,0	15,5	14,7	13,9	Pesca comercial. 5 Viajes (5 embarcaciones muestreadas). Otras sp. Mote y jaiba remadora.
					ANCHOVETA	4.157	4.157	200	13,0 - 19,0	16,5	0,0	/	
	Ñuble - Biobío (Total)	36°04'30" - 72°49'37" 38°20'39" - 73°35'38"	Pta. Los Maquis Tirúa	S. Común 68,1% Anchoveta 28,5% Mote 3,4%	S. COMÚN	335.714	33.571	1.650	5,0 - 17,0	8,0	81,6	75,5	Pesca comercial. 14 viajes (14 embarcaciones muestreadas). Presencia de jaiba remadora.
					ANCHOVETA	41.557	10.389	631	12,5 - 19,0	15,5	0,0	/	
	La Araucanía (Toltén-Queule)	38°08'48" - 73°20'54" 39°16'17" - 73°15'48"	Antiquina Pta. Nihue	S. Común 93,9% Anchoveta 5,6% Pejerrey 0,5%	S. COMÚN	94.026	31.342	290	9,5 - 17,5	11,5	15,0	0,0	Pesca comercial. 3 Viajes (2 embarcaciones muestreadas).
					ANCHOVETA	6.711	3.356	32	11,0 - 17,0	16,5	15,6	/	
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°24'30" - 73°17'30" 39°46'31" - 73°27'24"	Queule Los Pellines	S. Común 93,8% Anchoveta 6,1% Mote 0,1%	S. COMÚN	134.790	67.395	163	12,0 - 17,5	16,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 viajes (2 embarcaciones muestreadas).	
				ANCHOVETA	6.540	6.540	20	14,5 - 17,0	16,5	0,0	/		
INDUSTRIAL	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°10'00" - 73°22'00"	Nueva Toltén	S. Común 96,0% Anchoveta 4,0%	S. COMÚN	652.562	652.562	181	11,0 - 17,0	15,0	0,6	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. (muestra en tierra)
					ANCHOVETA	27.438	27.438	25	11,5 - 16,5	15,5	16,0	/	

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 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.

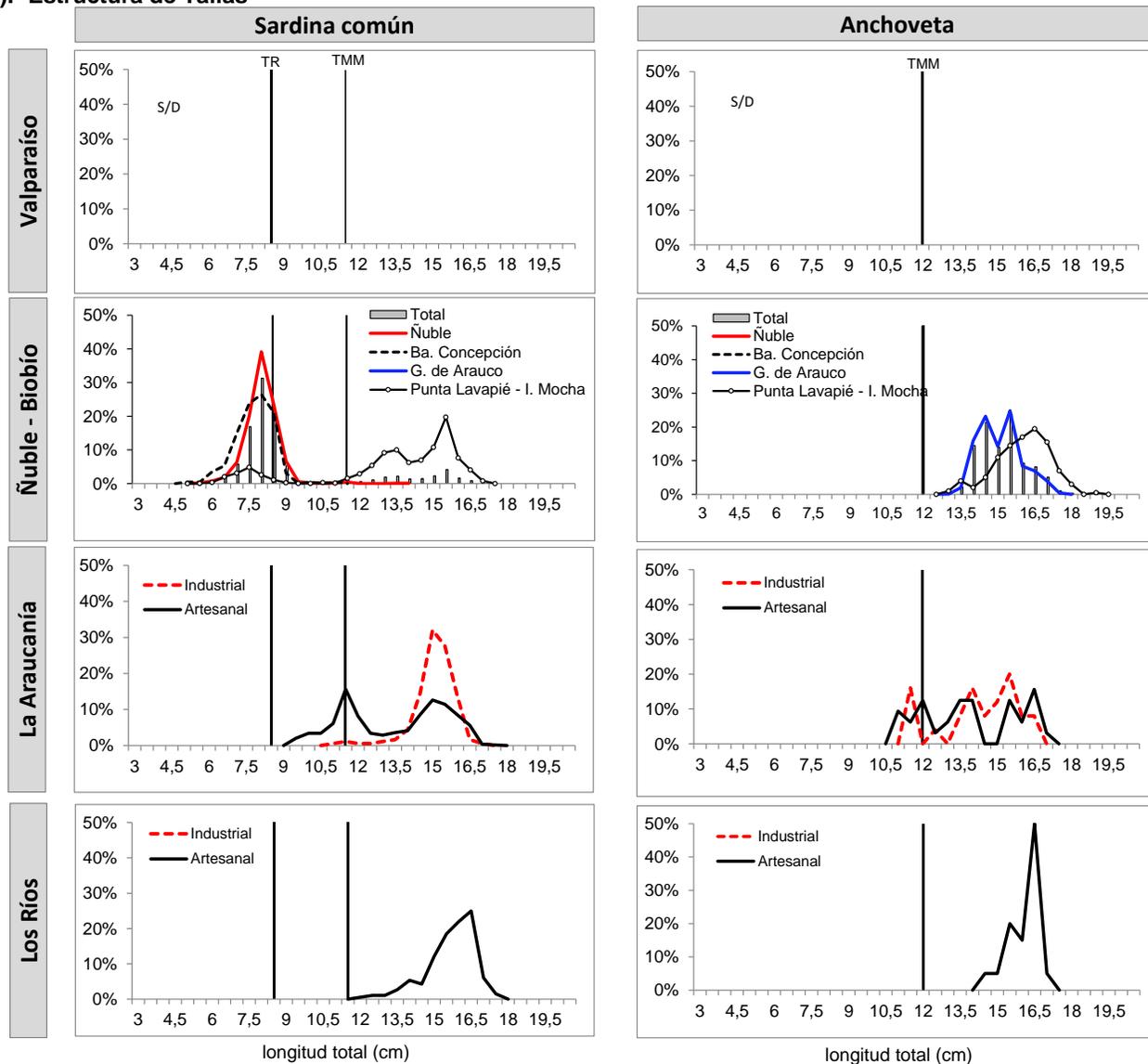


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 04 : semana 50 (07 al 13 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 04 : semana 50 (07 al 13 de diciembre, 2020)

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	11-dic 15:00	Talcahuano	tierra	36° 08' 19" - 72° 49' 37"	60	Ñuble (Itata)	S. Común	75.000	6,5 - 11,0	8,0	100	100	MME	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	11-dic 15:00	Talcahuano	tierra	36° 04' 30" - 72° 49' 39"	61		S. Común	65.000	5,5 - 9,0	8,0	100	100	MME	-
L/M Don Kako	2137	17,8	11-dic 10:00	San Vicente	tierra	36° 08' 21" - 72° 54' 27"	62		S. Común	74.862	5,5 - 11,5	8,0	99,0	96,5	MME	-
L/M Rieka I	2791	17,8	12-dic 14:00	San Vicente	tierra	36° 21' 00" - 72° 52' 06"	63		S. Común	46.312	6,0 - 14,0	8,5	98,0	78,7	190	959
L/M Capello	733	17,1	11-dic 13:55	Talcahuano	tierra	36° 34' 56" - 73° 02' 57"	64	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	3.985	5,0 - 11,0	8,0	100	100	MME	-
L/M Capello	733	17,1	11-dic 13:55	Talcahuano	tierra	36° 34' 56" - 73° 02' 57"	64		Mote	2.594	4,0 - 7,0	6,0	-	-	-	-
L/M Galeon II	2583	18,0	12-dic 12:40	Lota	tierra	37° 01' 22" - 73° 18' 46"	65	Biobío (Golfo Arauco)	Anchoveta	25.000	13,5 - 17,0	14,5	0,0	-	MME	-
L/M Río Jordan	1349	17,4	12-dic 13:00	Lota	tierra	37° 02' 59" - 73° 22' 07"	66		Anchoveta	9.400	13,5 - 17,5	15,5	0,0	-	32	900
L/M Río Jordan X	1943	16,8	12-dic 12:00	Lota	tierra	37° 02' 59" - 73° 22' 39"	67		Anchoveta	3.000	12,5 - 17,0	14,5	0,0	-	36	900
L/M Joge Hernán M	2823	18,0	12-dic 12:40	Lota	tierra	37° 01' 27" - 73° 20' 09"	68		S. Común	4.000	muestra en mal estado					
L/M El Niego I	3167	12,0	09-dic 11:30	Lota	tierra	38° 16' 50" - 73° 50' 33"	69	Biobío (Pta. Lavapié-I. Mocha)	S. Común	6.823	6,5 - 15,5	7,5	90,2	84,1	MME	-
L/M Don Jorge Luis M	2567	17,5	09-dic 11:00	Lota	tierra	38° 16' 07" - 73° 52' 02"	70		S. Común	18.991	12,0 - 16,5	13,0	0,0	0,0	MME	-
L/M Rodrigo I	603	18,0	11-dic 14:00	Talcahuano	tierra	38° 14' 37" - 73° 34' 07"	71		S. Común	4.195	5,5 - 10,5	7,0	100	97,5	MME	-
L/M Cecilia III	357	18,0	12-dic 12:30	Talcahuano	tierra	38° 20' 39" - 73° 35' 38"	72		S. Común	843	12,5 - 17,0	16,0	0	0,0	MME	-
L/M Cecilia III	357	18,0	12-dic 12:30	Talcahuano	tierra	38° 20' 39" - 73° 35' 38"	72		Anchoveta	4.157	13,0 - 19,0	16,5	0	-	-	-
L/M Don Tito R	581	17,9	12-dic 12:00	San Vicente	tierra	38° 14' 43" - 73° 36' 57"	73		S. Común	39.703	11,5 - 17,0	15,5	0	0,0	MME	-
L/M Don Sebastián	2163	12,0	09-dic 10:00	Corral	tierra	39° 13' 13" - 73° 20' 12"	74	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	15.000	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	30	860
L/M Don Sebastián	2163	12,0	10-dic 11:10	Corral	tierra	39° 08' 48" - 73° 20' 54"	75		S. Común	15.737	13,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	26	872
L/M Río Queule I	1676	15,0	07-dic 13:30	Corral	tierra	39° 16' 17" - 73° 15' 48"	76		S. Común	63.289	9,5 - 16,5	11,5	22,2	0,0	50	904
L/M Río Queule I	1676	15,0	07-dic 13:30	Corral	tierra	39° 16' 17" - 73° 15' 48"	76		Anchoveta	6.711	11,0 - 17,0	16,5	15,6	-	-	-
PAM Don Tito	581	17,9	09-dic 10:30	Lota	tierra	39° 10' 00" - 73° 22' 00"	77		S. Común	652.562	11,0 - 17,0	15,0	0,6	-	29	918
PAM Don Tito	581	17,9	09-dic 10:30	Lota	tierra	39° 10' 00" - 73° 22' 00"	77		Anchoveta	27.438	11,5 - 16,5	15,5	16,0	-	-	-
L/M Isaac II	3071	17,7	09-dic 12:45	Corral	tierra	39° 46' 31" - 73° 27' 24"	78	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	61.460	15,0 - 17,5	16,5	0,0	0,0	21	873
L/M Isaac II	3071	17,7	09-dic 12:45	Corral	tierra	39° 46' 31" - 73° 27' 24"	78		Anchoveta	6.540	14,5 - 17,0	16,5	0,0	-	-	-
L/M Rolando	2854	17,0	10-dic 4:15	Corral	tierra	39° 24' 30" - 73° 17' 30"	79		S. Común	73.330	12,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	25	837

(*): 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

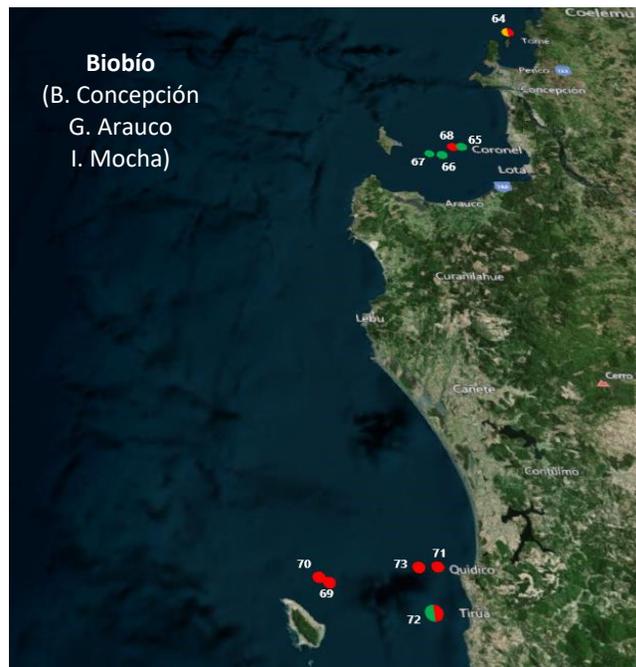


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 04 : semana 50 (07 al 13 de diciembre, 2020)

4).- Plot de Lances de Pesca



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