



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 03 : semana 49 (30 de noviembre al 06 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°22'41" - 72°53'58"	Río Itata	Mote 100%									Pesca comercial 1 viaje con captura de mote. Ausencia del recurso s. común y anchoveta.
	Biobío (B. Concepción)	36°42'48" - 73°01'41" 36°44'00" - 73°15'18"	Lirquén Faro Hualpén	S. Común 0,2% Mote 73,0% Pampanito 26,6% Otras sp 0,2%									Pesca comercial. 2 viajes (2 embarcaciones) con captura de mote. Escasa o nula presencia de s. común. Ausencia total de anchoveta. Otras sp. calamar y agujilla de mar. .
	Biobío (G. Arauco)	37°00'00" - 73°15'00" 37°05'59" - 73°27'52"	Pta. Maule Pta. Delicada	S. Común 83,8% Anchoveta 13,4% Mote 2,7% Otras sp 0,1%	S. COMÚN	69.717	34.859	234	5,5 - 16,0	7,0	98,9	95,6	Pesca comercial. 2 viajes (2 embarcaciones muestreadas). Otras sp. Cojinoba moteada y pampanito.
					ANCHOVETA	12.646	12.646	134	8,0 - 15,5	10,5	74,6		
	Biobío (Pta. Lavapié - I. Mocha)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°42'48" - 73°01'41" 37°05'59" - 73°27'52"	Lirquén Pta. Delicada	S. Común 40,0% Anchoveta 6,4% Mote 39,5% Pampanito 13,9% Otras sp. 0,2%	S. COMÚN	69.717	34.859	234	5,5 - 16,0	7,0	98,9	95,6	(**) Pesca comercial. 4 viajes, 2 con captura de s. común y anchoveta. Otras sp. Cojinoba moteada, calamar y agujilla de mar.
					ANCHOVETA	12.646	12.646	134	8,0 - 15,5	10,5	74,6		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°14'00" - 73°15'24" 39°16'29" - 73°15'53"	Maquehue La Barra de Toltén	S. Común 81,5% Anchoveta 18,5%	S. COMÚN	88.557	29.519	277	11,0 - 17,5	15,5	0,1	0,0	Pesca comercial. 3 viajes (2 embarcaciones muestreadas).
					ANCHOVETA	15.982	7.991	130	10,5 - 18,0	16,0	1,7		
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°24'54" - 73°17'31" 39°25'53" - 73°15'47"	Queule Mehuín	S. Común 53,5% Anchoveta 46,5%	S. COMÚN	111.253	55.627	190	11,0 - 17,0	16,0	1,5	0,0	Pesca comercial. 4 viajes (3 embarcaciones muestreadas).	
				ANCHOVETA	96.747	24.187	288	10,5 - 17,5	13,0	3,6			
INDUSTRIAL	La Araucanía (Toltén-Queule)	Peleco Maitenco	S. Común 47,1% Anchoveta 52,9%	S. COMÚN	324.824	162.412	342	12,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 viajes (2 embarcaciones muestreadas). 1 muestra en tierra y 1 embarcado, 4 lances.	
				ANCHOVETA	365.176	182.588	269	10,5 - 17,5	14,0	0,5			

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.

(**) A pesar del esfuerzo realizado por el IFOP para efectuar muestreos, la baja actividad extractiva conllevó a que se pudieran registrar solo dos viajes correspondientes a embarcaciones que operaron en el golfo de Arauco. Debido a que a la fecha de preparación de este informe desconocemos el total de embarcaciones que operaron en la macrozona, no es posible estimar la representatividad del muestreo realizado.

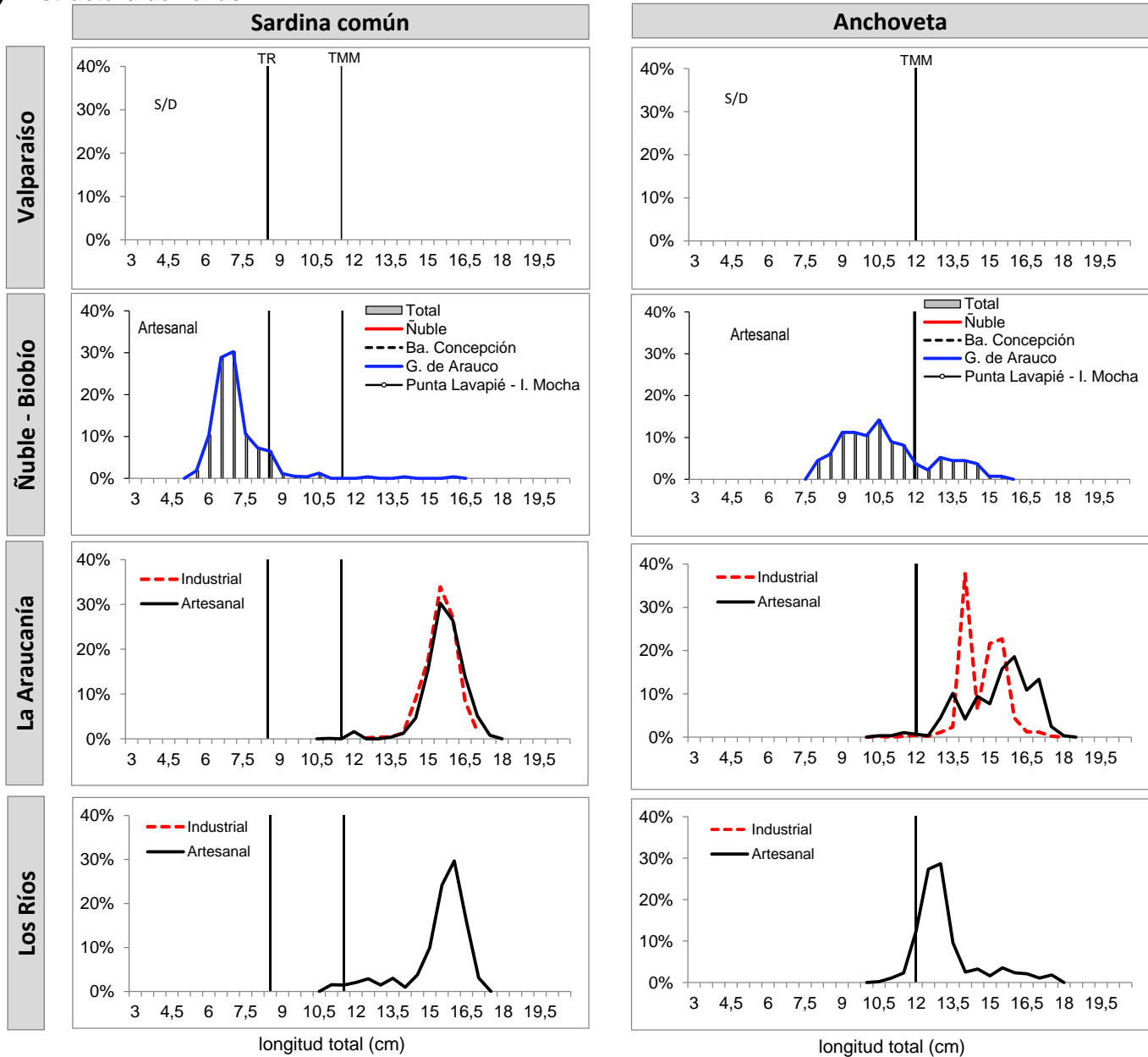


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 03 : semana 49 (30 de noviembre al 06 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 03 : semana 49 (30 de noviembre al 06 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 Rieka I	2791	17,8	05-dic 9:10	San Vicente	tierra	36° 22' 41" - 72° 53' 58"	41	Ñuble (Itata)	Mote	79.000	5,5 - 9,5	6,5	-	-	365	976
L/M Don Daniel I	414	18,0	01-dic 12:45	San Vicente	tierra	36° 44' 00" - 73° 15' 18"	42	Biobío (Ba. Concepción)	Mote	3.993	4,5 - 8,5	6,0	-	-	MME	-
L/M Soraya I	897	12,0	01-dic 12:30	San Vicente	tierra	36° 42' 48" - 73° 01' 41"	43		Mote	1.846	5,0 - 12,0	6,5	-	-	MME	-
L/M Don Joaquín II	5263	17,9	01-dic 12:45	San Vicente	tierra	37°00'00" - 73°15'00"	44	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	34.717	5,0 - 16,0	7,0	97,7	93,2	MME	-
L/M Don Joaquín II	5263	17,9	01-dic 12:45	San Vicente	tierra	37°00'00" - 73°15'00"	44		Anchoveta	12.646	8,0 - 15,5	10,5	74,6	-	-	-
L/M Don Joaquín II	5263	17,9	01-dic 12:45	San Vicente	tierra	37°00'00" - 73°15'00"	44		Mote	2.529	7,0 - 10,0	8,5	-	-	-	-
L/M Nely Nicole II	3171	17,9	02-dic 16:00	Coronel	tierra	37°05'59" - 73°27'52"	45		S. Común	35.000	5,5 - 10,5	6,5	100	98,0	270	932
L/M Don Sebastián	2163	12,0	02-dic 19:10	Corral	tierra	39° 14' 00" - 73° 15' 24"	46	La Araucanía (Toitén-Queule)	S. Común	16.539	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	23	836
L/M Don Sebastián	2163	12,0	03-dic 13:25	Corral	tierra	39° 17' 30" - 73° 15' 02"	47		S. Común	9.268	11,0 - 17,0	15,5	0,9	0,0	24	772
L/M Don Sebastián	2163	12,0	03-dic 13:25	Corral	tierra	39° 17' 30" - 73° 15' 02"	47		Anchoveta	5.732	10,5 - 18,0	13,5	4,8	-	32	717
L/M Río Queule I	1676	15,0	03-dic 14:00	Corral	tierra	39° 16' 29" - 73° 15' 53"	48		S. Común	62.750	12,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	23	770
L/M Río Queule I	1676	15,0	03-dic 14:00	Corral	tierra	39° 16' 29" - 73° 15' 53"	48		Anchoveta	10.250	13,5 - 17,5	16,0	0,0	-	26	751
Pam Líder	2918	55,3	03-dic 18:40	Coronel	embarcado L1	39° 21' 49" - 73° 22' 21"	49		LSP	-	-	-	-	-	-	-
Pam Líder	2918	55,3	03-dic 18:40	Coronel	embarcado L2	39° 16' 22" - 73° 20' 28"	50		S. Común	115.700	15,0 - 16,5	15,5	0,0	0,0	-	-
Pam Líder	2918	55,3	03-dic 18:40	Coronel	embarcado L2	39° 16' 22" - 73° 20' 28"	50		Anchoveta	14.300	13,0 - 16,0	15,0	0,0	-	-	-
Pam Líder	2918	55,3	03-dic 18:40	Coronel	embarcado L3	39° 18' 48" - 73° 21' 24"	51		S. Común	30.000	14,0 - 16,5	16,0	0,0	0,0	-	-
Pam Líder	2918	55,3	03-dic 18:40	Coronel	embarcado L4	38° 57' 54" - 73° 29' 35"	52		S. Común	56.000	12,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	-
Pam Líder	2918	55,3	03-dic 18:40	Coronel	embarcado L4	38° 57' 54" - 73° 29' 35"	52		Anchoveta	84.000	10,5 - 17,0	14,5	2,0	-	-	-
Pam Líder	2918	55,3	03-dic 18:40	Coronel	embarcado L5	38° 59' 23" - 73° 29' 36"	53		LSP	-	-	-	-	-	-	-
Pam Líder	2918	55,3	03-dic 18:40	Coronel	embarcado L6	38° 58' 41" - 73° 28' 20"	54		S. Común	88.000	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	-	-
Pam Líder	2918	55,3	03-dic 18:40	Coronel	embarcado L6	38° 58' 41" - 73° 28' 20"	54		Anchoveta	22.000	13,0 - 17,5	15,5	0,0	-	-	-
Pam Don Tito	2854	47,9	30-nov 6:00	Lota	tierra	39° 19' 00" - 73° 21' 00"	55		S. Común	35.124	14,5 - 15,5	-	0,0	0,0	-	-
Pam Don Tito	2854	47,9	30-nov 6:00	Lota	tierra	39° 19' 00" - 73° 21' 00"	55		Anchoveta	244.876	14,0 - 15,5	14,0	0,0	-	-	-
L/M Samaritano I	5187	16,4	30-nov 11:00	Corral	tierra	39° 24' 54" - 73° 17' 31"	56	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	57.037	11,0 - 17,0	15,5	1,9	0,0	28	865
L/M Samaritano I	5187	16,4	30-nov 11:00	Corral	tierra	39° 24' 54" - 73° 17' 31"	56		Anchoveta	7.963	10,5 - 17,5	13,0	25,6	-	-	-
L/M Margot María IV	4847	17,0	30-nov 11:45	Corral	tierra	39° 25' 53" - 73° 15' 47"	57		S. Común	54.216	11,0 - 17,0	16,0	1,2	0,0	30	897
L/M Margot María IV	4847	17,0	30-nov 11:45	Corral	tierra	39° 25' 53" - 73° 15' 47"	57		Anchoveta	13.784	12,0 - 17,5	15,5	0,0	-	35	835
L/M Margot María IV	4847	17,0	02-dic 16:30	Corral	tierra	39° 33' 27" - 73° 22' 47"	58		Anchoveta	25.000	11,0 - 14,5	12,5	3,8	-	66	922
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	02-dic 14:55	Corral	tierra	39° 32' 30" - 73° 23' 24"	59		Anchoveta	50.000	11,5 - 16,5	12,5	1,0	-	67	939

(1): 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

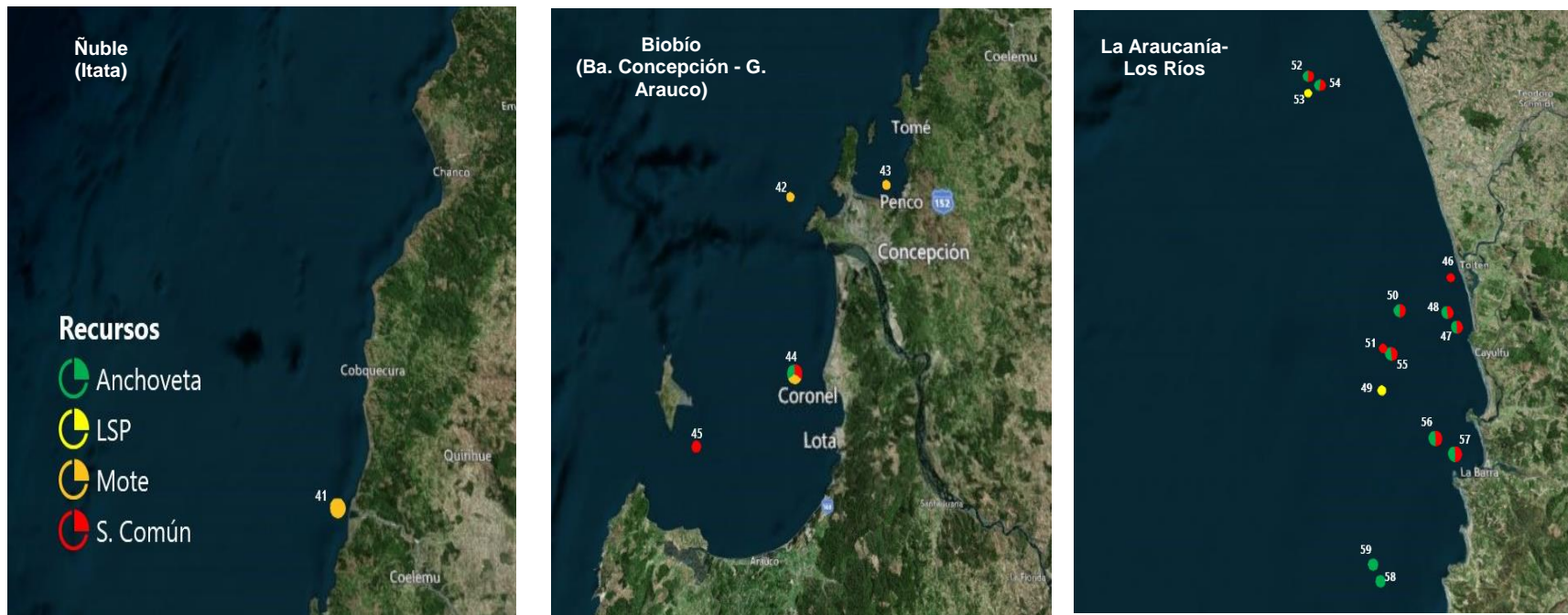


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 03 : semana 49 (30 de noviembre al 06 de diciembre, 2020)

4).- Plot de Lances de Pesca



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