



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 13 : semana 07 (08 al 14 de febrero 2021)

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)	33°34'36" - 71°40'57" 33°39'42" - 71°41'32"	San Antonio Rocas de Sto. Domingo	S. Común 55,5% Anchoqueta 44,5%	S. COMÚN	5,6	5,6	349	6,0 - 14,5	7,5	100	92,0	1 viaje PINV. 2 lances totales Recursos escaso. Alta presencia de jibia y jurel en los lances.
					ANCHOVETA	4,5	4,5	209	14,5 - 17,5	16,0	0,0		
	Ñuble (Itata)	36°09'24" - 72°50'42" 36°24'42" - 72°53'00"	Mellinto Perales	S. Común 47,2% Anchoqueta 52,3% otras sp. 0,5%	S. COMÚN	48,0	48,0	208	5,5 - 10,5	8,5	100	66,3	1 viaje PINV. 3 lances: 2 con pesca. Otras sp.: bagre, pejerrey y blanquillo. Presencia de jurel.
					ANCHOVETA	49,5	49,5	205	12,0 - 18,0	16,5	0,0		
	Biobío (B. Concepción)	36°36'24" - 72°59'48" 36°43'24" - 73°01'12"	Los Bagres Penco	Anchoqueta 100%	ANCHOVETA	100,0	100,0	443	8,5 - 18,5	16,5	20,5	1 viaje PINV. 4 lances: 2 con pesca. Ausencia del recurso s. común. Lance 2, se detecta alta presencia de jurel en el cerco.	
	Biobío (G. Arauco)	36°49'06" - 73°11'54" 37°10'42" - 73°29'00"	La Boca Pta. Fraile	S. Común 69,1% Anchoqueta 30,9%	S. COMÚN	101,4	101,4	485	5,5 - 14,0	9,5	96,9	21,3	1 viaje PINV. 3 lances. Presencia de blanquillo.
					ANCHOVETA	48,0	48,0	183	10,5 - 18,0	16,5	10,4		
	Ñuble - Biobío (Total)	36°09'24" - 72°50'42" 37°10'42" - 73°29'00"	Mellinto Pta. Fraile	S. Común 39,9% Anchoqueta 59,9% otras sp. 0,2%	S. COMÚN	149,4	74,7	693	5,5 - 14,0	9,0	97,9	35,8	3 Viajes PINV. 10 lances totales: 7 lances con pesca. Recurso escaso, con alta presencia de jurel. Otras sp: blanquillo, bagre y pejerrey.
					ANCHOVETA	197,5	65,8	831	8,5 - 18,5	16,5	17,2		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°14'36" - 73°16'18" 39°20'47" - 73°14'36"	Barra de Toltén Maitenco	S. Común 63,3% Anchoqueta 36,7%	S. COMÚN	172.626	43.157	523	7,0 - 17,0	15,0	4,4	0,6	Pesca comercial. 4 viajes, 3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	77.003	25.668	288	11,5 - 17,5	15,5	0,2		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°25'00" - 73°15'54"	Mehuín	Anchoqueta 88,6% Pampanito 9,6% Pejerrey 1,7%	ANCHOVETA	17.730	17.730	201	14,0 - 18,0	16,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. Ausencia de s. común, se registran recaladas sin pesca. La flota concentra actividad en recurso jurel.	

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.

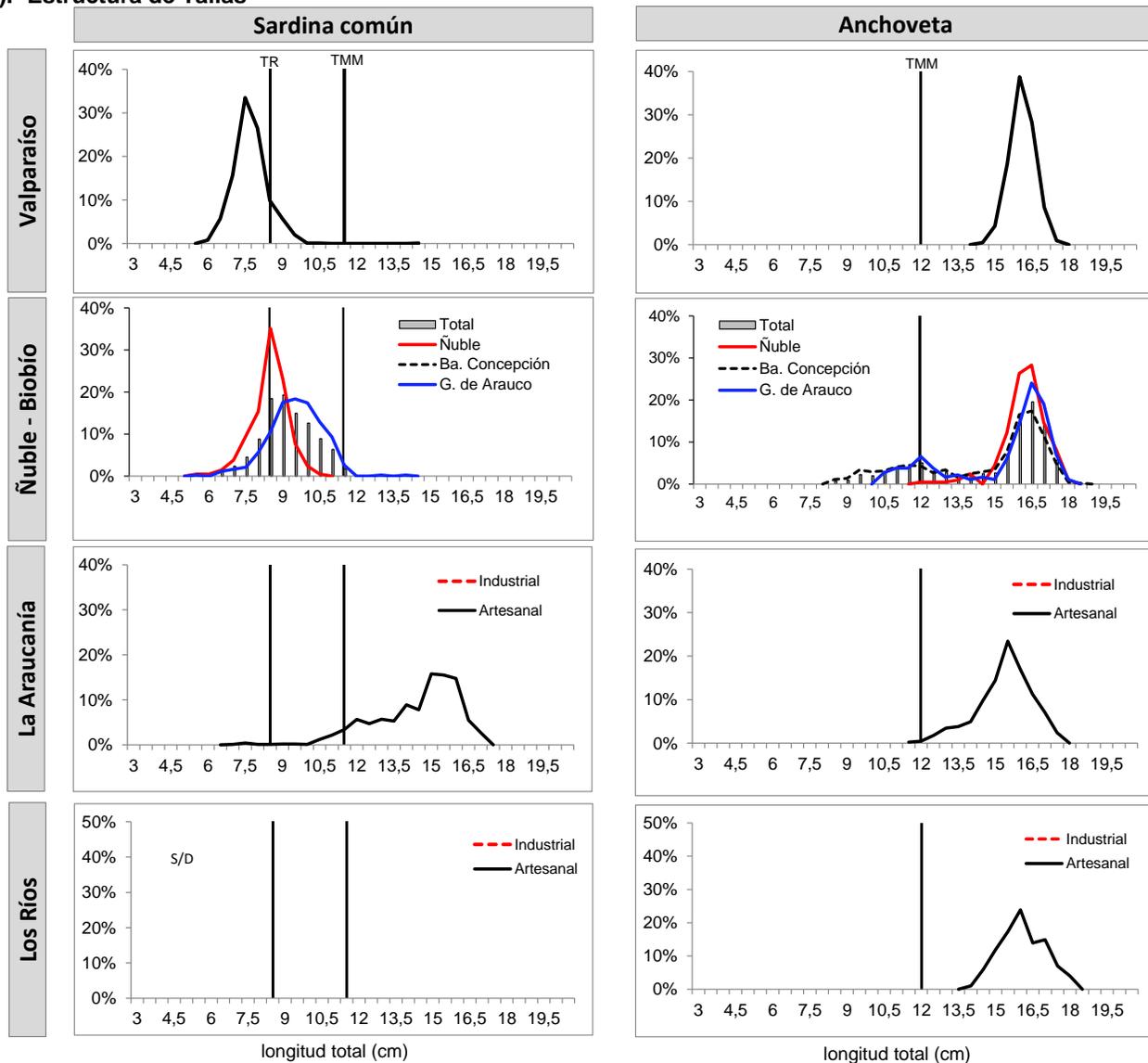


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 13 : semana 07 (08 al 14 de febrero 2021)

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 13 : semana 07 (08 al 14 de febrero 2021)

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 Northwestern	2652	17,4	09-feb 17:00	San Antonio	embarcado L1	33° 34' 36" - 71° 40' 57"	121	Valparaíso (San Antonio)	S. Común	0,6	6,0 - 14,5	7,5	100	78,0	153	550
L/M Northwestern	2652	17,4	09-feb 17:00	San Antonio	embarcado L1	33°34'36" - 71°40'57"	121		Anchoqueta	4,5	14,5 - 17,5	16,0	0,0	-	24	750
L/M Northwestern	2652	17,4	09-feb 17:00	San Antonio	embarcado L2	33°39'42" - 71°41'32"	122		S. Común	5,0	6,0 - 9,5	7,5	100,0	93,5	327	950
L/M Capello	733	17,1	09-feb 19:00	San Vicente	embarcado L1	36°09'54" - 72°50'42"	123	Ñuble (Itata)	LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	09-feb 19:00	San Vicente	embarcado L2	36°12'06" - 72°49'36"	124		Anchoqueta	49,5	12,0 - 18,0	16,5	0,0	-	28	900
L/M Capello	733	17,1	09-feb 19:00	San Vicente	embarcado L3	36°24'42" - 72°53'00"	125		S. Común	48,0	5,5 - 10,5	8,5	100	66,3	193	1.000
L/M Anselmo I	1486	15,0	09-feb 22:22	Talcahuano	embarcado L1	36°41'18" - 73°05'24"	126	Biobío (Ba. Concepción)	Anchoqueta	50,0	8,5 - 17,5	16,0	40,5	-	37	1.000
L/M Anselmo I	1486	15,0	09-feb 22:22	Talcahuano	embarcado L2	36°36'24" - 72°59'48"	127		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Anselmo I	1486	15,0	09-feb 22:22	Talcahuano	embarcado L3	36°43'24" - 73°01'12"	128		Anchoqueta	50,0	11,5 - 18,5	16,5	0,5	-	33	1.150
L/M Anselmo I	1486	15,0	09-feb 22:22	Talcahuano	embarcado L4	36°42'06" - 73°01'42"	129		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	10-feb 16:25	San Vicente	embarcado L1	37°09'36" - 73°31'24"	130	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	49,4	7,0 - 14,0	10,0	9,0	20	122	1.000
L/M Capello	733	17,1	10-feb 16:25	San Vicente	embarcado L2	37°10'42" - 73°29'00"	131		S. Común	50,0	5,5 - 11,5	9,5	97,7	24	151	1.000
L/M Capello	733	17,1	10-feb 16:25	San Vicente	embarcado L3	36°49'06" - 73°11'54"	132		S. Común	2,0	8,5 - 11,0	9,5	100	7	-	-
L/M Capello	733	17,1	10-feb 16:25	San Vicente	embarcado L3	36°49'06" - 73°11'54"	132		Anchoqueta	48,0	10,5 - 18,0	16,5	10,4	-	26	1.000
L/M Río Toltén	1799	15,0	08-feb 17:25	Corral	tierra	39°20'47" - 73°14'36"	133	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	8.459	11,0 - 17,0	16,0	3,0	0,0	28	372
L/M Río Toltén	1799	15,0	08-feb 17:25	Corral	tierra	39°20'47" - 73°14'36"	133		Anchoqueta	61.541	13,0 - 17,5	15,5	0,0	-	33	870
L/M Osframa	6334	11,9	09-feb 17:40	Corral	tierra	39°15'19" - 73°14'37"	134		S. Común	22.112	7,0 - 17,0	12,0	23,9	5,0	50	821
L/M Osframa	6334	11,9	09-feb 17:40	Corral	tierra	39°15'19" - 73°14'37"	134		Anchoqueta	12.888	11,5 - 16,5	15,0	1,3	-	35	728
L/M Linares	640	15,0	11-feb 17:30	Corral	tierra	39°14'48" - 73°19'36"	135		S. Común	74.629	10,0 - 17,0	15,0	2,8	0,0	31	809
L/M Río Toltén	1799	15,0	11-feb 17:30	Corral	tierra	39°14'36" - 73°16'18"	136		S. Común	67.426	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	27	808
L/M Río Toltén	1799	15,0	11-feb 17:30	Corral	tierra	39°14'36" - 73°16'18"	136		Anchoqueta	2.574	13,5 - 15,5	15,5	0,0	-	-	-
L/M Alberto M	3183	18,0	08-feb 15:40	Corral	tierra	39°25'00" - 73°15'54"	137	Los Ríos (Valdivia-Corral)	Anchoqueta	17.730	14,0 - 18,0	16,0	0,0	-	31	881

(*): 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° 13 : semana 07 (08 al 14 de febrero 2021)

4).- Plot de Lances de Pesca



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