



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° 14 : semana 08 (15 al 21 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°36'36" - 71°40'06" 33°43'02" - 71°42'54"	Llolleo Lilen	S. Común 24,0% Anchoqueta 76,0%	S. COMÚN	2,4	2,4	204	6,5 - 10,0	8,0	100	91,7	1 viaje PINV. 3 lances totales; 2 con pesca.
					ANCHOVETA	7,6	7,6	278	14,5 - 19,0	16,0	0,0		
	Ñuble (Itata)	36°24'54" - 72°53'18" 36°25'42" - 72°53'18"	Vegas de Itata	S. Común 50,5% Anchoqueta 47,7% Otras sp 1,8%	S. COMÚN	50,1	50,1	307	6,5 - 14,0	8,0	100	69,5	1 viaje PINV. 2 lances con pesca. Otras sp:pampanito, pejerrey y mote.
					ANCHOVETA	48,1	48,1	252	8,0 - 16,5	12,0	35,7		
	Biobío (B. Concepción)	36°27'36" - 72°55'30" 36°40'00" - 73°05'00"	Roble Huacho El Alamo	S. Común 16,3% Anchoqueta 83,7%	S. COMÚN	33,0	33,0	200	8,0 - 11,5	10,0	99	3,0	2 viaje PINV. 4 lances con pesca.
					ANCHOVETA	167,0	83,5	689	10,0 - 18,5	16,5	15,0		
	Biobío (G. Arauco)	36°48'42" - 73°12'18" 36°50'30" - 73°10'06"	Rio Biobio Lomas Coloradas	S. Común 93,0% Anchoqueta 3,3% Pampanito 3,7%	S. COMÚN	139,6	139,6	620	6,0 - 12,5	9,5	96,5	10,2	1 viaje PINV. 3 lances con pesca.
					ANCHOVETA	17,0	17,0	204	10,0 - 16,5	12,0	34,8		
	Ñuble - Biobío (Total)	36°24'54" - 72°53'18" 36°50'30" - 73°10'06"	Vegas de Itata Lomas Coloradas	S. Común 49,8% Anchoqueta 48,5% otras sp. 1,7%	S. COMÚN	222,7	74,2	1.127	6,0 - 14,0	9,5	97,3	23,9	4 Viajes PINV. 9 lances totales con pesca Otras sp: Pampanito, pejerrey y mote.
					ANCHOVETA	232,1	77,4	1.145	8,0 - 18,5	13,0	19,9		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°05'42" - 73°18'24" 39°10'12" - 73°19'06"	Rucacura Nueva Tolten	S. Común 88,5% Anchoqueta 11,5%	S. COMÚN	186.170	62.057	324	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 viajes (3 embarcaciones).
					ANCHOVETA	20.395	10.198	85	13,0 - 17,0	14,5	0,0		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°29'15" - 73°19'50" 39°29'18" - 73°17'51"	Maiquillahue	Tritre 100%									Pesca comercial. 2 viajes (2 embarcaciones). Ausencia de s. común y anchoqueta, captura 100% tritre.

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.

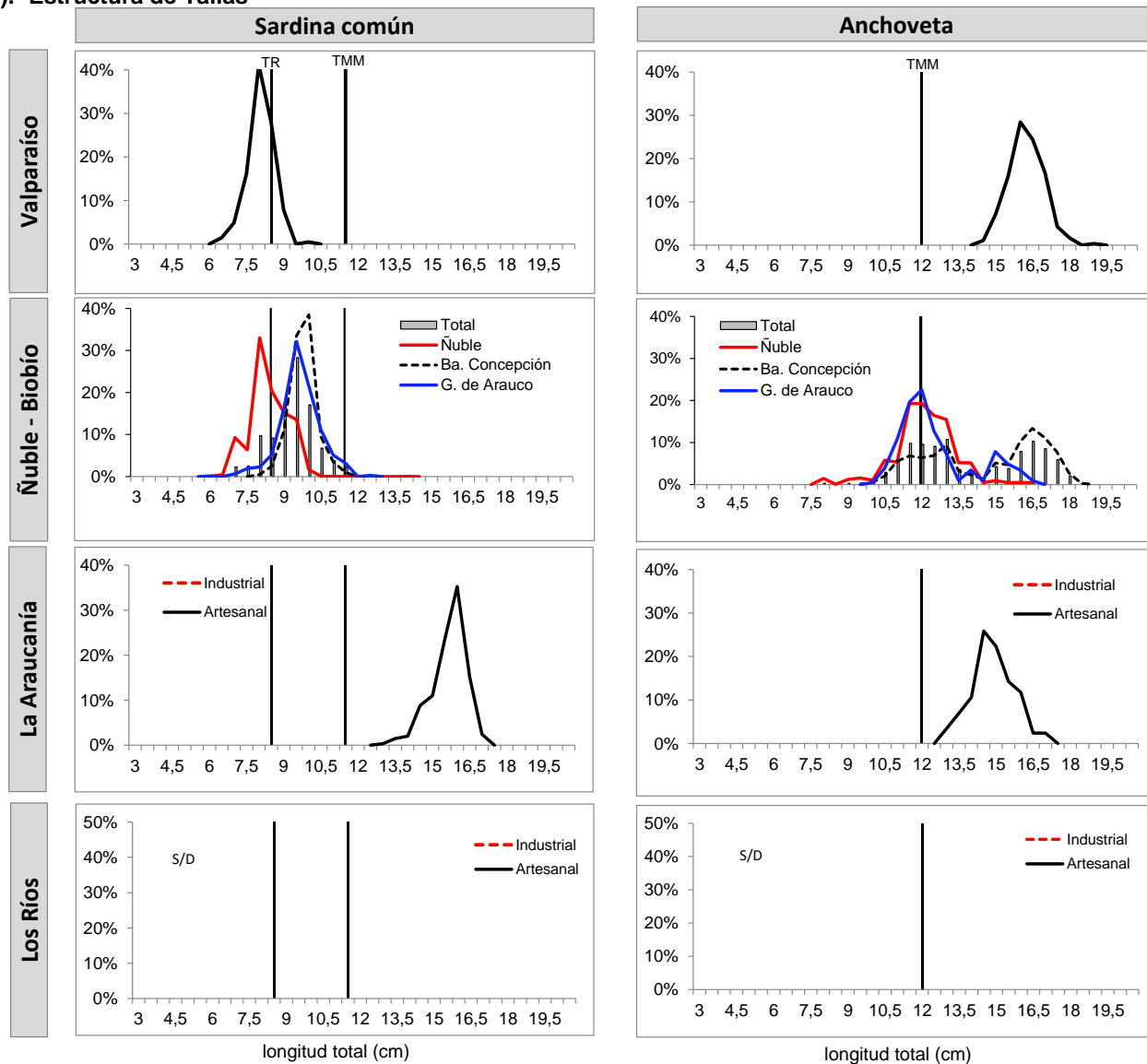


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 14 : semana 08 (15 al 21 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 14 : semana 08 (15 al 21 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	16-feb 18:00	San Antonio	embarcado L1	33° 43' 02" - 71° 42' 54"	138	Valparaíso (San Antonio)	S. Común	2,4	6,5 - 10,0	8,0	100	91,7	272	900
L/M Northwestern	2652	17,4	16-feb 18:00	San Antonio	embarcado L1	33°43'02" - 71°42'54"	138		Anchoqueta	2,6	14,5 - 17,5	16,0	0,0	-	28	850
L/M Northwestern	2652	17,4	16-feb 18:00	San Antonio	embarcado L2	33°44'05" - 71°43'59"	139		LSP	0,0	-	-	-	-	-	-
L/M Northwestern	2652	17,4	16-feb 18:00	San Antonio	embarcado L3	33°36'36" - 71°40'06"	140		Anchoqueta	5,0	14,5 - 19,0	16,0	0,0	-	29	900
L/M Capello	733	17,1	17-feb 16:15	Talcahuano	embarcado L1	36°24'54" - 72°53'18"	141	Ñuble (Itata)	S. Común	1,6	8,0 - 14,0	9,5	99,1	17,4	-	-
L/M Capello	733	17,1	17-feb 16:15	Talcahuano	embarcado L1	36°24'54" - 72°53'18"	141		Anchoqueta	47,6	8,0 - 16,5	11,5 - 12,0	35,1	-	78	880
L/M Capello	733	17,1	17-feb 16:15	Talcahuano	embarcado L2	36°25'42" - 72°53'18"	142		S. Común	48,5	6,5 - 10,0	8,0	100	71,2	230	900
L/M Capello	733	17,1	17-feb 16:15	Talcahuano	embarcado L2	36°25'42" - 72°53'18"	142		Anchoqueta	0,5	8,0 - 13,5	9,0	92,7	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	17-feb 16:15	Talcahuano	embarcado L3	36°27'36" - 72°55'30"	143	Biobío (Ba. Concepción)	Anchoqueta	50,0	10,0 - 15,5	11,5	45,0	-	66	890
L/M Anselmo I	1486	15,0	16-feb 20:15	Talcahuano	embarcado L1	36°38'24" - 72°59'12"	144		Anchoqueta	50,0	12,0 - 18,5	16,5	0,0	-	21	900
L/M Anselmo I	1486	15,0	16-feb 20:15	Talcahuano	embarcado L2	36°37'48" - 73°02'24"	145		Anchoqueta	50,0	11,5 - 18,5	16,5	0,5	-	27	950
L/M Anselmo I	1486	15,0	16-feb 20:15	Talcahuano	embarcado L3	36°40'00" - 73°05'00"	146		S. Común	33,0	8,0 - 11,5	10,0	99,0	3,0	120	900
L/M Anselmo I	1486	15,0	16-feb 20:15	Talcahuano	embarcado L3	36°40'00" - 73°05'00"	146		Anchoqueta	17,0	10,0 - 17,5	13,0 - 13,5	13,6	-	40	900
L/M Capello	733	17,1	18-feb 13:05	San Vicente	embarcado L1	36°50'30" - 73°10'06"	147	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	49,9	8,0 - 11,5	9,5	99,5	4,3	148	980
L/M Capello	733	17,1	18-feb 13:05	San Vicente	embarcado L2	36°50'24" - 73°10'30"	148		S. Común	44,2	8,5 - 12,5	10,0	89,6	1,4	111	980
L/M Capello	733	17,1	18-feb 13:05	San Vicente	embarcado L3	36°48'42" - 73°12'18"	149		S. Común	45,5	6,0 - 11,0	9,5	100	25,2	161	1.050
L/M Capello	733	17,1	18-feb 13:05	San Vicente	embarcado L3	36°48'42" - 73°12'18"	149		Anchoqueta	4,5	10,0 - 16,5	12,0	34,8	-	53	950
L/M Río Queule I	1676	15,0	15-feb 17:40	Corral	tierra	39°10'12" - 73°19'06"	150	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	63.860	13,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	23	815
L/M Río Queule I	1676	15,0	15-feb 17:40	Corral	tierra	39°10'12" - 73°19'06"	150		Anchoqueta	6.140	14,0 - 17,0	14,5 - 15,5	0,0	-	-	-
L/M Río Toltén I	1799	15,0	15-feb 17:45	Corral	tierra	39°08'36" - 73°19'12"	151		S. Común	55.745	14,0 - 16,5	16,0	0,0	0,0	25	821
L/M Río Toltén I	1799	15,0	15-feb 17:45	Corral	tierra	39°08'36" - 73°19'12"	151		Anchoqueta	14.255	13,0 - 17,0	14,5	0,0	-	44	863
L/M Río Toltén I	1799	15,0	16-feb 18:30	Corral	tierra	39°05'42" - 73°18'24"	152	S. Común	66.565	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	24	782	
L/M Don Ulmes	5749	17,5	19-feb 11:40	Corral	tierra	39°29'15" - 73°19'50"	153	Los Ríos (Valdivia-Corral)	Tritre	30.000	31 - 42	36	-	-	-	-
L/M Alberto M	3183	18,0	19-feb 12:00	Corral	tierra	39°29'18" - 73°17'51"	154		Tritre	30.000	32 - 41	37	-	-	-	-

(*) 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

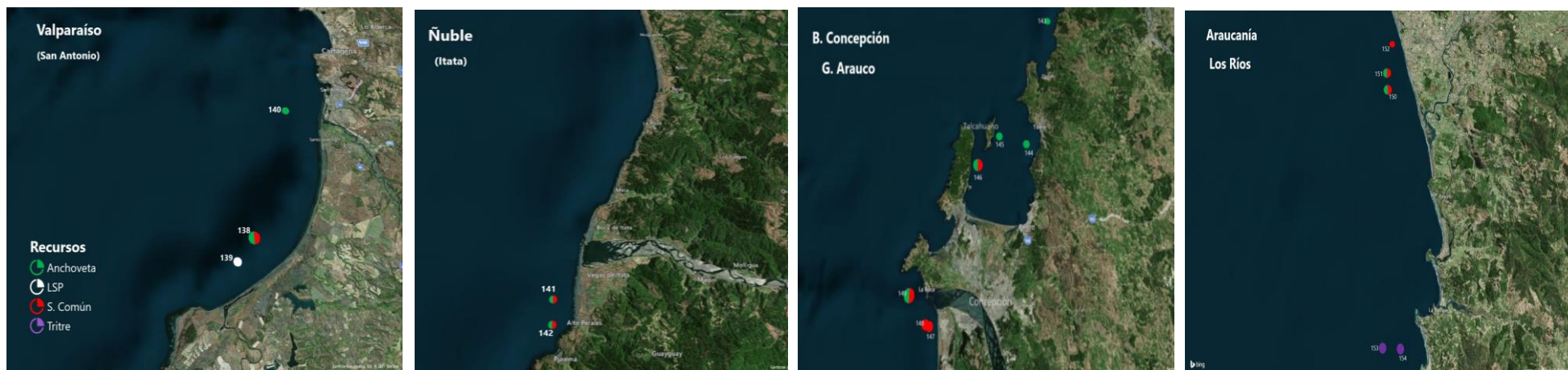


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 14 : semana 08 (15 al 21 de febrero 2021)

4).- Plot de Lances de Pesca



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