



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° 19 : semana 13 (22 al 28 de marzo 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)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)												
	Biobío (B. Concepción)	36°35'50" - 73°05'07" 36°45'30" - 73°12'42"	I. Quiriquina Pta. Tumbes	S. Común 53,0% Anchoqueta 29,0% Mote 18,0%	S. COMÚN	190.012	31.669	959	8,0 - 16,5	10,5	82,7	0,7	6 viajes, 5 embarcaciones muestreadas. (3 embarques, 7 lances). Presencia de merluza común.
					ANCHOVETA	64.608	16.152	374	11,0 - 18,5	16,5	2,8		
	Biobío (G. Arauco)	36°57'54" - 73°30'30" 37°12'07" - 73°31'39"	I. Sta. María La Cal	S. Común 60,2% Anchoqueta 35,8% Mote 3,7% Otras sp 0,3%	S. COMÚN	127.503	31.876	732	8,0 - 16,0	10,0	78,4	2,0	4 viajes, 4 embarcaciones muestreadas. (2 embarques, 4 lances) Otras sp: calamar, pampanito y bagre del norte.
					ANCHOVETA	99.636	19.927	630	10,0 - 18,5	17,0	0,8		
	Biobío (Pta. Lavapié - I. Mocha)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°35'50" - 73°05'07" 37°12'07" - 73°31'39"	I. Quiriquina La Call	S. Común 56,0% Anchoqueta 31,5% Mote 12,3% Otras sp. 0,2%	S. COMÚN	317.515	31.752	1.691	8,0 - 16,5	10,5	81,0	1,2	10 Viajes: 6 muestreos en tierra y 4 embarques, 11 lances. Otras sp: calamar, pampanito, m. común y bagre del norte.
					ANCHOVETA	164.244	18.249	1.004	10,0 - 18,5	16,5	1,6		
	La Araucanía (Toitén-Queule)	39°19'48" - 73°14'51" 39°21'48" - 73°14'12"	Cayulfu Maitenco	S. Común 93,5% Anchoqueta 6,5%	S. COMÚN	262.082	65.520	398	8,5 - 17,5	10,0	49,7	0,7	4 viajes, 3 embarcaciones muestreadas.
ANCHOVETA					10.927	10.927	44	12,0 - 17,0	15,5	0,0			
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°51'50" - 73°30'57" 39°54'47" - 73°31'50"	San Carlos Guapi	S. Común 99,8% Anchoqueta 0,2%	S. COMÚN	302.437	60.487	527	8,5 - 13,0	11,0	79,5	0,2	5 viajes, 4 embarcaciones muestreadas.	

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.

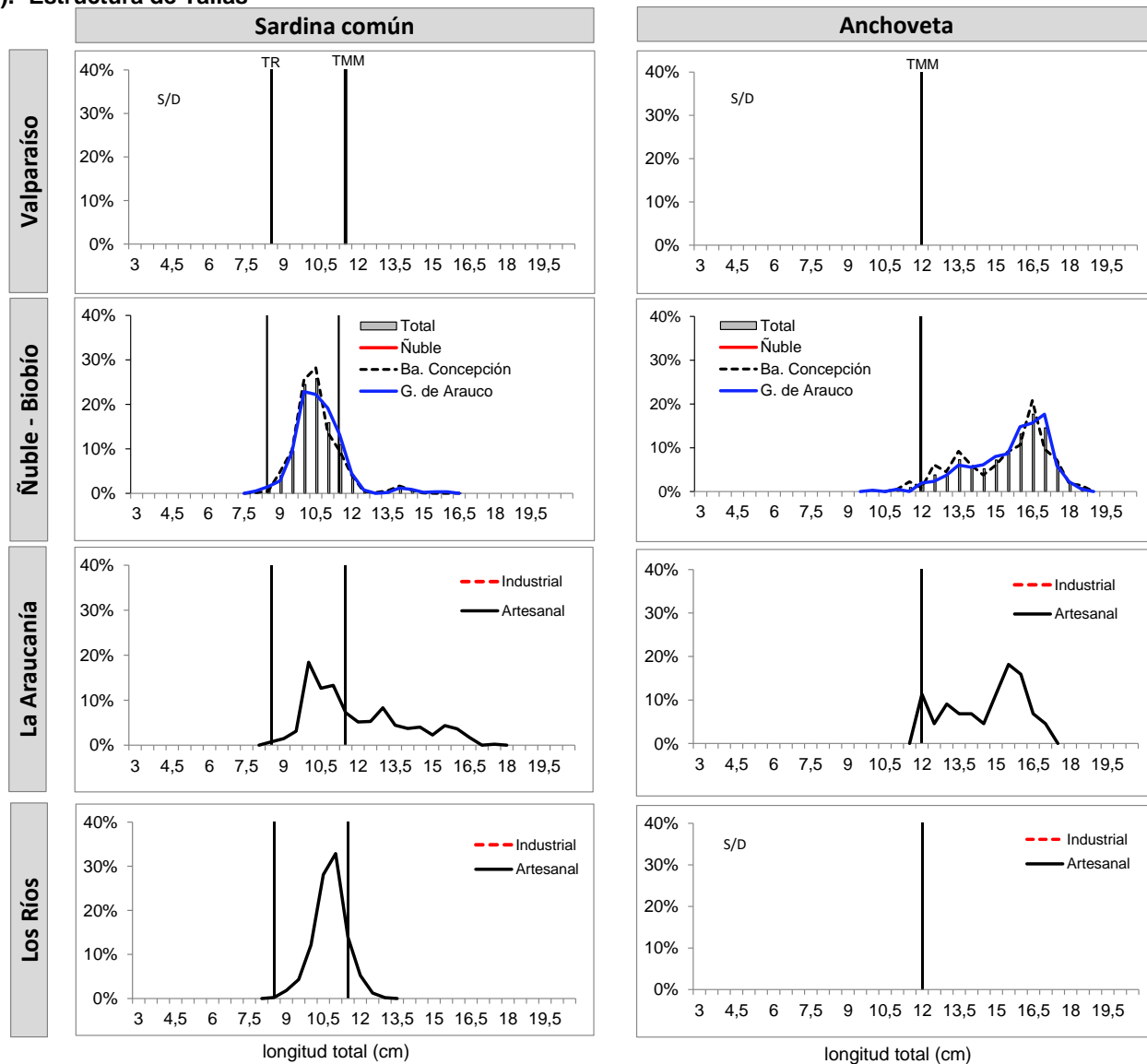


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 19 : semana 13 (22 al 28 de marzo 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 19 : semana 13 (22 al 28 de marzo 2021)

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 ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)	
L/M Don Kako	2137	17,8	22-mar 2:51	San Vicente	tierra	36°35'50" - 73°05'07"	232	Biobío (B. Concepción)	S. Común	53.250	9,0 - 14,5	10,5	70,4	0,0	53	1.000	
L/M Don Kako	2137	17,8	22-mar 2:51	San Vicente	tierra	36°35'50" - 73°05'07"	232		Anchoqueta	21.750	12,0 - 17,5	13,5	0,0	-	-	-	
L/M Don Miguel II	1342	18,0	22-mar 3:00	San Vicente	tierra	36°36'44" - 73°10'42"	233		S. Común	8.064	9,0 - 15,0	10,5	68,8	0,0	MME	-	
L/M Don Miguel II	1342	18,0	22-mar 3:00	San Vicente	tierra	36°36'44" - 73°10'42"	233		Anchoqueta	26.363	11,0 - 18,5	16,5	6,6	-	-	-	
L/M Maria Bristela	750	11,9	22-mar 2:30	San Vicente	tierra	36°44'35" - 73°10'21"	234		S. Común	20.410	9,0 - 16,5	10,5	53,7	0,0	82	884	
L/M Maria Bristela	750	11,9	22-mar 2:30	San Vicente	tierra	36°44'35" - 73°10'21"	234		Anchoqueta	4.495	11,5 - 18,0	14,0	1,6	-	-	-	
L/M Turimar III	1574	18,0	22-mar 14:40	San Vicente	embarcado L1	36°42'49" - 73°02'28"	235		S. Común	55.000	9,5 - 12,0	10,5	94,3	0,0	67	840	
L/M Capello	733	17,1	25-mar 2:20	Talcahuano	embarcado L1	36°45'24" - 73°12'36"	236		S. Común	288	9,0 - 12,5	9,0	87,7	0,0	-	-	
L/M Capello	733	17,1	25-mar 2:20	Talcahuano	embarcado L1	36°45'24" - 73°12'36"	236		Mote	14.712	7,5 - 10,5	8,5	-	-	133	900	
L/M Capello	733	17,1	25-mar 2:20	Talcahuano	embarcado L2	36°45'30" - 73°12'42"	237		Mote	15.000	7,0 - 10,0	8,5	-	-	165	900	
L/M Turimar III	1574	18,0	26-mar 2:00	San Vicente	embarcado L1	36°39'00" - 73°02'18"	238		S. Común	10.000	8,5 - 11,5	10,0	98,8	1,2	101	1.100	
L/M Turimar III	1574	18,0	26-mar 2:00	San Vicente	embarcado L2	36°38'48" - 73°00'36"	239		Anchoqueta	6.000	13,5 - 18,5	16,5	0,0	-	31	1.100	
L/M Turimar III	1574	18,0	26-mar 2:00	San Vicente	embarcado L3	36°40'00" - 73°02'48"	240		Anchoqueta	6.000	13,0 - 18,5	16,5	0,0	-	33	1.100	
L/M Turimar III	1574	18,0	26-mar 2:00	San Vicente	embarcado L4	36°42'42" - 73°03'54"	241		S. Común	43.000	8,0 - 12,0	10,0	95,5	2,7	99	1.100	
L/M Maria I	72	11,0	23-mar 6:00	Coronel	tierra	37°03'42" - 73°11'03"	242		Biobío (G. Arauco)	S. Común	8.593	8,0 - 14,5	10,0	94,2	3,8	-	-
L/M Maria I	72	11,0	23-mar 6:00	Coronel	tierra	37°03'42" - 73°11'03"	242			Anchoqueta	1.387	12,0 - 18,5	13,0	0,0	-	MME	-
L/M Jairo Eli	3156	17,8	23-mar 23:00	Coronel	tierra	37°12'07" - 73°31'39"	243	S. Común		51.257	8,0 - 16,0	10,0	86,8	1,9	-	-	
L/M Jairo Eli	3156	17,8	23-mar 23:00	Coronel	tierra	37°12'07" - 73°31'39"	243	Anchoqueta		4.270	11,0 - 18,5	15,0	5,0	-	-	-	
L/M Jairo Eli	3156	17,8	23-mar 23:00	Coronel	tierra	37°12'07" - 73°31'39"	243	Mote		18.854	7,5 - 12,0	9,0	-	-	158	996	
L/M Enzo Nicolas	2469	11,8	23-mar 0:15	San Vicente	tierra	37°01'13" - 73°25'01"	244	Anchoqueta		44.279	12,0 - 18,5	17,0	0,0	-	MME	-	
L/M Capello	733	17,1	24-mar 3:20	Talcahuano	embarcado L1	37°01'00" - 73°28'54"	245	S. Común		14.314	9,0 - 15,0	11,5	61,5	3,0	84	950	
L/M Capello	733	17,1	24-mar 3:20	Talcahuano	embarcado L1	37°01'00" - 73°28'54"	245	Anchoqueta		8.578	12,5 - 18,5	16,0	0,0	-	36	900	
L/M Capello	733	17,1	24-mar 3:20	Talcahuano	embarcado L2	37°01'12" - 73°29'06"	246	S. Común		16.154	8,0 - 15,0	10,0	74,0	0,0	91	950	
L/M Capello	733	17,1	24-mar 3:20	Talcahuano	embarcado L2	37°01'12" - 73°29'06"	246	Anchoqueta		3.846	11,5 - 17,5	13,0	0,9	-	35	900	
L/M Capello	733	17,1	24-mar 3:20	Talcahuano	embarcado L3	37°00'12" - 73°30'12"	247	S. Común		26.887	9,5 - 14,0	11,0	72,5	0,0	89	950	
L/M Capello	733	17,1	24-mar 3:20	Talcahuano	embarcado L3	37°00'12" - 73°30'12"	247	Anchoqueta		3.113	12,0 - 17,5	17,0	0,0	-	30	950	
L/M Capello	733	17,1	25-mar 2:20	Talcahuano	embarcado L3	36°57'54" - 73°30'30"	248	S. Común		10.298	9,5 - 12,5	11,0	69,2	0,0	69	861	
L/M Capello	733	17,1	25-mar 2:20	Talcahuano	embarcado L3	36°57'54" - 73°30'30"	248	Anchoqueta		34.163	10,0 - 18,0	16,0	1,7	-	34	907	
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	22-mar 14:45	Corral	tierra	39°21'48" - 73°14'12"	249	La Araucanía (Toltén - Queule)		S. Común	59.073	9,0 - 17,5	13,0	32,7	0,0	61	896
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	22-mar 14:45	Corral	tierra	39°21'48" - 73°14'12"	249			Anchoqueta	10.927	12 - 17,0	15,5	0,0	-	36	776
L/M Linares	640	15,0	23-mar 18:25	Corral	tierra	39°19'48" - 73°14'51"	250		S. Común	69.912	8,5 - 17,5	10,0	54,4	1,0	63	900	
L/M Rio Tolten I	1799	15,0	23-mar 18:45	Corral	tierra	39°20'09" - 73°14'51"	251		S. Común	68.245	9,0 - 15,5	11,0	73,1	0,0	92	921	
L/M Palmi II	2778	15,0	23-mar 21:30	Corral	tierra	39°19'57" - 73°15'01"	252		S. Común	64.852	8,5 - 16,5	10,0	35,6	1,9	41	870	
L/M Claudio I	588	17,2	22-mar 3:30	Corral	tierra	39°51'50" - 73°30'57"	253		S. Común	75.000	8,5 - 12,5	11,0	81,7	0,9	94	931	
L/M Feros II	6587	11,9	22-mar 4:30	Corral	tierra	39°52'27" - 73°31'45"	254	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	18.000	9,0 - 12,5	11,0	75,5	0,0	89	939	
L/M Claudio I	588	17,2	23-mar 3:30	Corral	tierra	39°52'47" - 73°31'50"	255		S. Común	75.000	9,5 - 12,0	10,5	90,4	0,0	98	961	
L/M Nicolas	1663	17,8	24-mar 23:40	Corral	tierra	39°51'51" - 73°30'12"	256		S. Común	59.860	9,5 - 13,0	11,0	75,9	0,0	82	903	
L/M Orka	4840	18,0	24-mar 23:25	Corral	tierra	39°52'07" - 73°32'20"	257		S. Común	74.577	10,0 - 12,5	11,0	70,2	0,0	83	901	

(*) 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

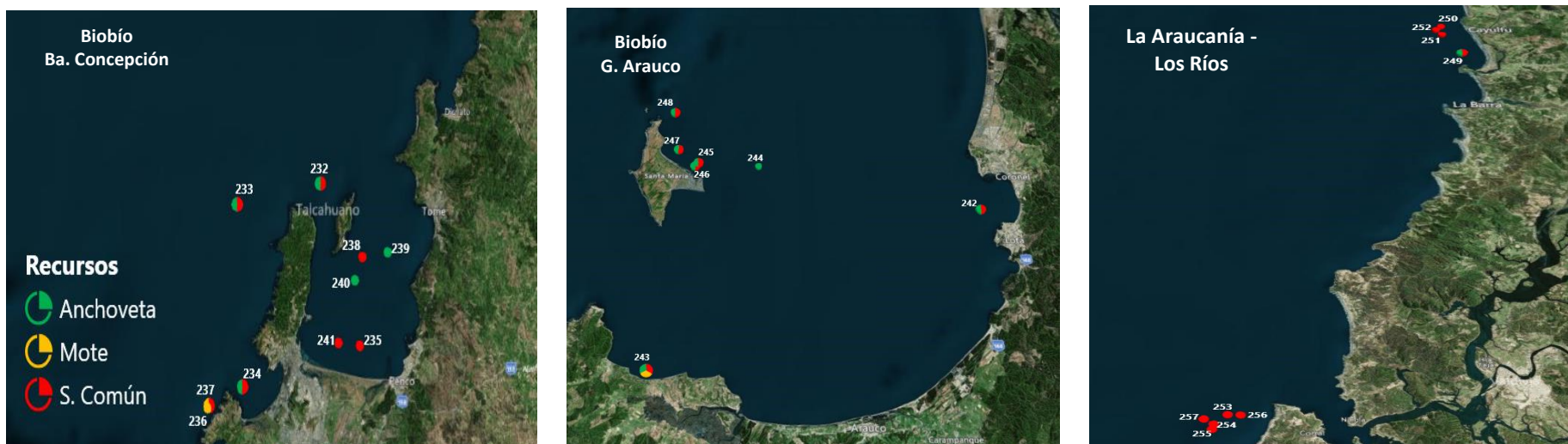


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 19 : semana 13 (22 al 28 de marzo 2021)

4).- Plot de Lances de Pesca



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