



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2019

Boletín N° 16: semana 13 (25 al 31 de marzo 2019)

1).- Muestreo de Longitud

REGIÓN (sub-zona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN DE ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
Valparaíso (San Antonio)												Sin información. Recursos en veda.
Ñuble (Itata)	36°13'18" - 72°50'06" 36°24'30" - 72°59'06"	Sta. Rita La Barra de Perales	S. Común 83,7% Anchoqueta 16,3%	S. COMÚN	439.465	54.933,1	838	9,0 - 17,5	14,0	1,4	0,0	Pesca comercial. 8 embarcaciones muestreadas.
				ANCHOVETA	76.348	19.087,0	268	12,5 - 19,5	16,0	0,0		
Biobío (B. Concepción)	36°33'54" - 73°06'42" 36°36'00" - 73°04'36"	Dichato Faro Tumbes	S. Común 70,9% Anchoqueta 29,1%	S. COMÚN	11.883	3.961,0	316	12,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial 1 viaje embarcado, 4 lances totales; 3 lances con pesca.
				ANCHOVETA	28.117	28.117,0	481	13,5 - 19,5	17,0	0,0		
Biobío (G. Arauco)	37°01'25" - 73°23'51" 37°04'50" - 73°35'04"	Faro Puchoco Isla Sta. María	S. Común 81,3% Anchoqueta 18,6% otras sp. 0,1%	S. COMÚN	193.974	64.658,0	325	10,0 - 16,5	15,0	2,4	0,0	Pesca comercial 3 embarcaciones muestreadas. Otras sp: calamar y pejerrey.
				ANCHOVETA	35.191	35.191,0	106	10,5 - 20,0	16,5	0,9		
Ñuble - Biobío (Total)	36°13'18" - 72°50'06" 37°04'50" - 73°35'04"	Sta. Rita Isla Sta. María	S. Común 66,2% Anchoqueta 33,7% otras sp 0,1%	S. COMÚN	645.322	46.094,4	1.479	9,0 - 17,5	14,0	1,6	0,0	Pesca comercial 12 embarcaciones muestreadas. 1 viaje embarcado, 4 lances totales; 3 con pesca. Otras sp: calamar y pejerrey.
				ANCHOVETA	139.656	23.276,0	855	10,5 - 20,0	16,0	0,2		
La Araucanía												Sin información de pesca comercial, por término de cuota.
Los Ríos	39°32'48" - 73°18'48" 39°44'30" - 73°25'30"	Pta. Chanchán Pta. Roncura	S. Común 93,5% Anchoqueta 6,5%	S. COMÚN	187.616	62.538,7	295	9,0 - 16,5	14,0	14,3	0,0	Pesca comercial 3 embarcaciones muestreadas.
				ANCHOVETA	7.744	7.744,0	38	14,5 - 17,0	16,0	0,0		

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoqueta (12,0 cm).

(2): Proporción de s. común ≤ 8,5 cm LT, respecto al total de ejemplares muestreados.

Captura Estimada: Captura de la(s) embarcación(es) muestreada(s) en el Boletín.

Captura Promedio: Captura media de todas las embarcaciones registradas en el Boletín.

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

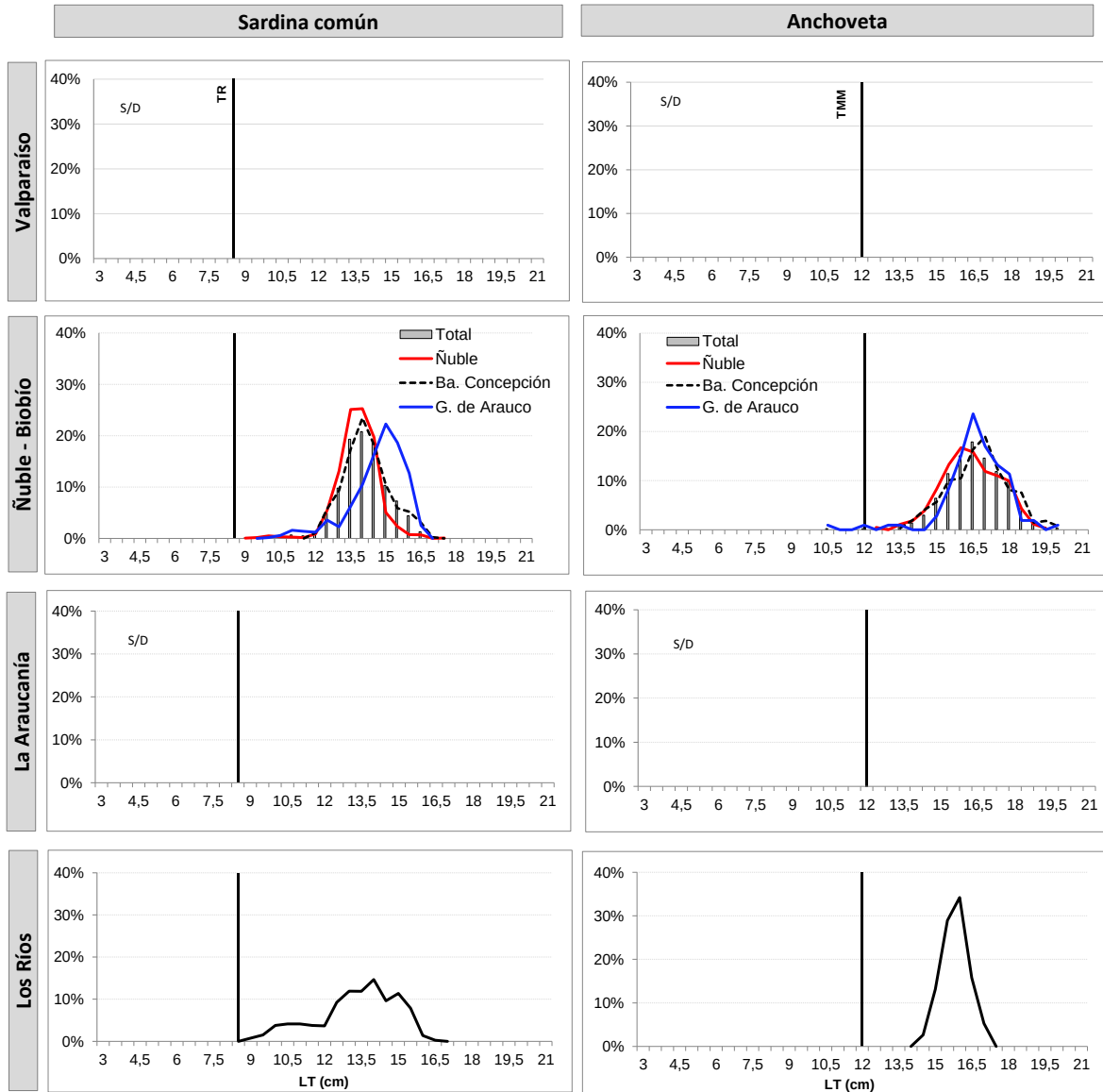


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2019

Boletín N° 16: semana 13 (25 al 31 de marzo 2019)

2).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.

TMM : Talla Media de Madurez de 12,0 cm LT.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2019

Boletín N° 16: semana 13 (25 al 31 de marzo 2019)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Zarpe	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Correlativo Plot Lances	Zona de Pesca	Región (sub-zona)	Especie	Captura estimada (kg)	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)
L/M DON JULIAN	1354	17,6	24-mar 21:00	25-mar 16:00	Talcahuano	tierra	92	36° 22' 42" - 72° 54' 34"	Ñuble (Itata)	S. Común	30.207	12,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	30	895
L/M DON JULIAN	1354	17,6	24-mar 21:00	25-mar 16:00	Talcahuano	tierra	92	36° 22' 42" - 72° 54' 34"		Anchoqueta	44.793	13,5 - 19,0	16,0	0,0	-	25	905
L/M DON LEONEL	2340	17,6	25-mar 11:36	25-mar 23:20	Talcahuano	tierra	93	36° 24' 30" - 72° 59' 06"		S. Común	31.138	9,0 - 16,5	13,0	13,0	0,0	-	MME
L/M DON LEONEL	2340	17,6	25-mar 11:36	25-mar 23:20	Talcahuano	tierra	93	36° 24' 30" - 72° 59' 06"		Anchoqueta	18.862	12,5 - 18,5	16,5	0,0	-	-	-
L/M DON LEONEL	2340	17,6	26-mar 16:42	27-mar 14:50	Talcahuano	tierra	94	36° 23' 12" - 72° 54' 47"		S. Común	67.324	10,0 - 16,5	14,5	1,8	0,0	41	1.003
L/M DON LEONEL	2340	17,6	26-mar 16:42	27-mar 14:50	Talcahuano	tierra	94	36° 23' 12" - 72° 54' 47"		Anchoqueta	7.676	12,5 - 18,5	16,0	0,0	-	-	-
L/M DON MIGUEL	1189	17,0	27-mar 4:00	27-mar 13:00	Talcahuano	tierra	95	36° 22' 41" - 72° 55' 05"		S. Común	73.442	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	31	830
L/M DON MIGUEL	1189	17,0	28-mar 6:20	29-mar 12:44	Talcahuano	tierra	96	36° 23' 12" - 72° 57' 15"		S. Común	75.000	13,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	37	887
L/M PATRICIA III	465	15,2	27-mar 6:30	27-mar 15:00	Talcahuano	tierra	97	36° 22' 01" - 72° 54' 53"		S. Común	18.458	12,5 - 15,5	14,0	0,0	0,0	-	MME
L/M RODRIGO I	603	18,0	27-mar 4:00	27-mar 13:00	Talcahuano	tierra	98	36° 22' 01" - 72° 55' 49"		S. Común	69.983	11,0 - 15,0	13,5	0,9	0,0	39	922
L/M RODRIGO I	603	18,0	27-mar 4:00	27-mar 13:00	Talcahuano	tierra	98	36° 22' 01" - 72° 55' 49"		Anchoqueta	5.017	14,0 - 19,5	15,5	0,0	-	-	-
L/M SADAN	724	17,7	27-mar 21:20	29-mar 11:45	Talcahuano	tierra	99	36° 13' 18" - 72° 50' 06"		S. Común	73.913	12,0 - 15,0	13,5	0,0	0,0	40	908
L/M BLANCA ESTELA	3799	18,0	25-mar 5:30	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L1	100	36° 34' 48" - 73° 03' 48"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	6.207	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	35	900
L/M BLANCA ESTELA	3799	18,0	25-mar 5:30	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L1	100	36° 34' 48" - 73° 03' 48"		Anchoqueta	13.793	13,5 - 19,5	17,0	0,0	-	24	900
L/M BLANCA ESTELA	3799	18,0	25-mar 5:30	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L2	101	36° 36' 00" - 73° 04' 36"		S. Común	3.009	13,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	28	900
L/M BLANCA ESTELA	3799	18,0	25-mar 5:30	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L2	101	36° 36' 00" - 73° 04' 36"		Anchoqueta	6.991	14,5 - 20,0	17,0	0,0	-	21	950
L/M BLANCA ESTELA	3799	18,0	25-mar 5:30	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L3	102	36° 36' 24" - 73° 05' 24"		-	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M BLANCA ESTELA	3799	18,0	25-mar 5:30	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L4	103	36° 33' 54" - 73° 06' 42"		S. Común	2.667	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	35	950
L/M BLANCA ESTELA	3799	18,0	25-mar 5:30	25-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L4	103	36° 33' 54" - 73° 06' 42"		Anchoqueta	7.333	14,0 - 20,0	16,5	0,0	-	27	900
L/M DON RAUL M	3415	17,4	25-mar 2:00	25-mar 8:55	Coronel	tierra	104	37° 04' 35" - 73° 35' 01"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	74.165	12,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	-	MME
L/M MATIAS R	3228	18,0	25-mar 2:00	25-mar 11:45	Coronel	tierra	105	37° 04' 50" - 73° 35' 04"		S. Común	39.809	10,0 - 16,5	14,5	1,8	0,0	31	885
L/M MATIAS R	3228	18,0	25-mar 2:00	25-mar 11:45	Coronel	tierra	105	37° 04' 50" - 73° 35' 04"		Anchoqueta	35.191	10,5 - 20,0	16,5	1,0	-	23	859
L/M PUNTA VERDE	4925	18,0	25-mar 1:00	25-mar 12:00	Coronel	tierra	106	37° 01' 25" - 73° 23' 51"		S. Común	80.000	10,5 - 16,5	15,0	4,9	0,0	33	870
L/M ORKA	4840	18,0	27-mar 0:10	27-mar 11:40	Corral	tierra	107	39° 37' 44" - 73° 22' 47"	Los Ríos	S. Común	68.719	10,5 - 15,5	14,0	3,0	0,0	36	853
L/M CLAUDIO I	588	17,2	27-mar 1:15	27-mar 9:15	Corral	tierra	108	39° 44' 30" - 73° 25' 30"		S. Común	66.641	9,0 - 15,5	12,5	37,2	0,0	65	852
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	29-mar 0:20	29-mar 8:45	Corral	tierra	109	39° 32' 48" - 73° 18' 48"		S. Común	52.256	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	30	817
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	29-mar 0:20	29-mar 8:45	Corral	tierra	109	39° 32' 48" - 73° 18' 48"		Anchoqueta	7.744	14,5 - 17,0	16,0	0,0	-	31	820

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance Sin Pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:
 Ejemplares n / Litro
 Grandes < 100
 Medianos 100-140

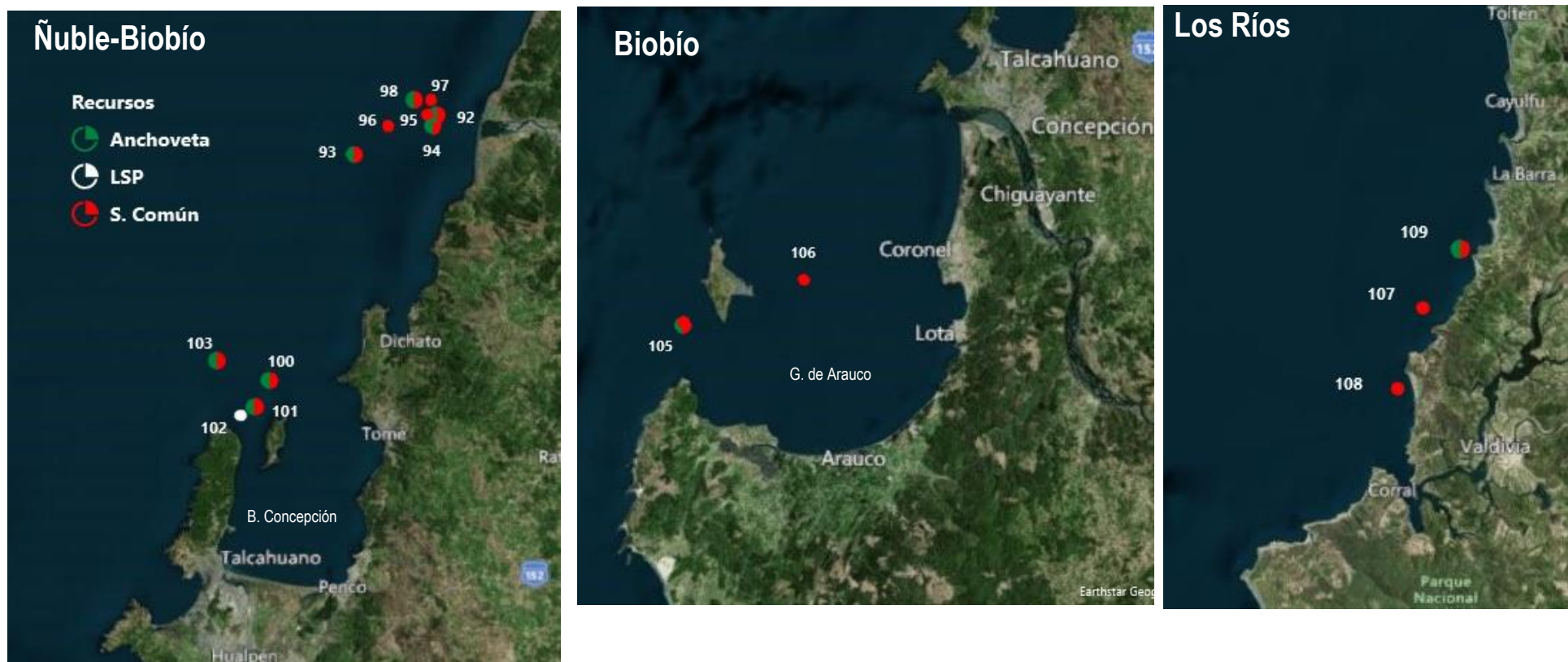


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2019

Boletín N° 16: semana 13 (25 al 31 de marzo 2019)

4).- Plot de Lances de pesca



L i : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.