



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 19: semana 16 (15 al 21 de abril 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. 15 al 18 de abril, no se registran desembarques.
Ñuble (Itata)												Sin información. 15 al 18 de abril, no se registran desembarques.
Biobío (B. Concepción)	36°02'04" - 73°02'32" 36°43'00" - 73°02'00"	Buchupureo Pta.Tumbes	S. Común 52,4% Anchoveta 46,6% M. Común 1,0%	S. COMÚN	23.390	11.695,0	182	10,0 - 17,5	13,5	5,0	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones, muestreos en tierra.
				ANCHOVETA	45.400	45.400,0	173	15,0 - 18,5	17,0	0,0		
Biobío (G. Arauco)	36°56'18" - 73°29'06" 37°09'57" - 73°15'21"	Playa Maule Lota	Anchoveta 45,4% S. Común 37,9% Mote 16,7%	S. COMÚN	106.511	35.503,7	394	6,0 - 17,0	15,5	9,3	5,8	Pesca comercial. 3 viajes muestreados, 2 embarcados con 5 lances y 1 muestreo en tierra.
				ANCHOVETA	113.489	56.744,5	363	8,5 - 20,5	17,0	1,0		
Ñuble - Biobío (Total)	36°02'04" - 73°02'32" 37°09'57" - 73°15'21"	Buchupureo Lota	Anchoveta 45,8% S. Común 41,6% Mote 12,4% M.común 0,2%	S. COMÚN	129.901	25.980,2	576	6,0 - 17,5	15,5	8,5	4,8	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas, 2 viajes embarcados con 5 lances y 3 muestreos en tierra.
				ANCHOVETA	158.889	52.963,0	536	8,5 - 20,5	17,0	0,7		
La Araucanía												Sin información de pesca comercial. Baja disponibilidad del recurso.
Los Ríos	39°37'20" - 73°23'56" 39°38'18" - 73°22'11"	Pta. Chanchán	S. Común 83,9% Anchoveta 16,1%	S. COMÚN	156.632	52.210,7	264	7,5 - 16,5	13,5	9,8	0,6	Pesca comercial. 3 embarcaciones, 3 muestreos en tierra.
				ANCHOVETA	18.469	18.469,0	95	10,5 - 17,5	16,0	9,5		

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

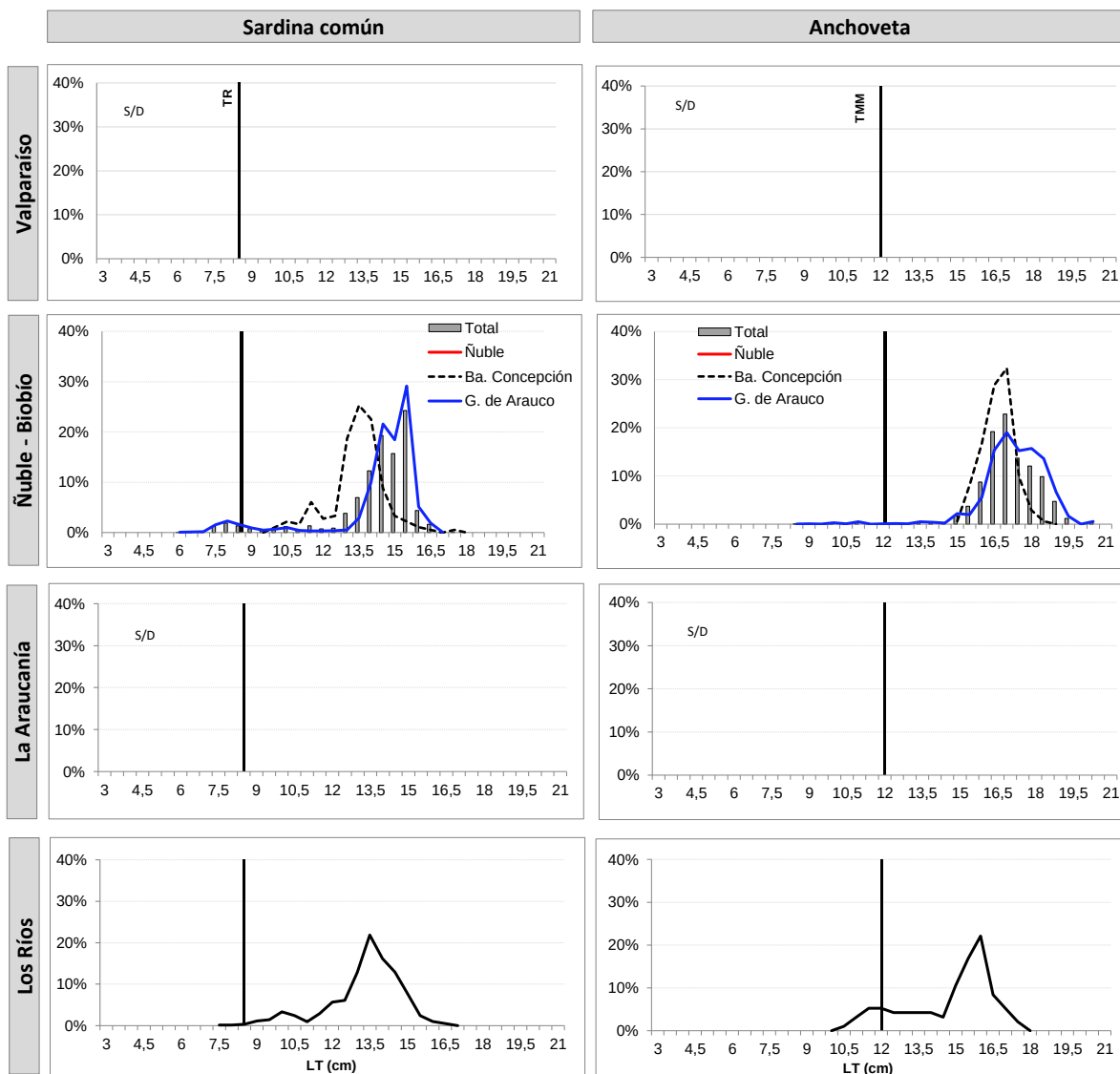


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 19: semana 16 (15 al 21 de abril 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° 19: semana 16 (15 al 21 de abril 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 MARIA JESUS I	1408	14,9	15-abr 0:00	15-abr 11:10	Talcahuano	tierra	142	36° 32' 04" - 73° 02' 32"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	3.550	12,0 - 17,5	13,5	0,0	0,0	-	-
L/M MARIA JESUS I	1408	14,9	15-abr 0:00	15-abr 11:10	Talcahuano	tierra	142	36° 32' 04" - 73° 02' 32"		Anchoqueta	45.400	15,0 - 18,5	17,0	0,0	-	30	789
L/M AYLEN	954	12,0	15-abr 1:00	15-abr 11:35	Talcahuano	tierra	143	36° 43' 00" - 73° 02' 00"		S. Común	19.840	10,0 - 15,5	13,5	5,8	0,0	38	894
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	14-abr 23:00	15-abr 14:00	Coronel	embarcado L1	144	37° 07' 48" - 73° 36' 48"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	75.000	13,5 - 16,5	15,5	0,0	0,0	28	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	17-abr 0:03	17-abr 22:30	Talcahuano	embarcado L1	145	36° 57' 54" - 73° 27' 06"		S. Común	7.800	8,5 - 16,5	14,5	4,4	1,1	30	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	17-abr 0:03	17-abr 22:30	Talcahuano	embarcado L1	145	36° 57' 54" - 73° 27' 06"		Anchoqueta	22.200	15,0 - 19,5	18,5	0,0	-	19	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	17-abr 0:03	17-abr 22:30	Talcahuano	embarcado L2	146	37° 02' 42" - 73° 25' 06"		S. Común	7.500	10,5 - 17,0	14,5	9,8	0,0	30	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	17-abr 0:03	17-abr 22:30	Talcahuano	embarcado L2	146	37° 02' 42" - 73° 25' 06"		Anchoqueta	17.500	10,0 - 19,5	18,0	2,4	-	18	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	17-abr 0:03	17-abr 22:30	Talcahuano	embarcado L3	147	37° 04' 06" - 73° 23' 30"		Mote	1.000	5,0 - 10,0	6,0	-	-	296	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	17-abr 0:03	17-abr 22:30	Talcahuano	embarcado L4	148	36° 56' 18" - 73° 29' 06"		S. Común	5.800	6,0 - 16,0	8,0	92,6	70,4	163	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	17-abr 0:03	17-abr 22:30	Talcahuano	embarcado L4	148	36° 56' 18" - 73° 29' 06"		Anchoqueta	4.200	8,5 - 19,0	13,5	17,0	-	39	900
L/M LOS VILOS II	604	17,8	17-abr 1:00	17-abr 12:15	Lota	tierra	149	37° 09' 57" - 73° 15' 21"		S. Común	10.411	7,0 - 16,0	14,5	33,3	19,6	-	-
L/M LOS VILOS II	604	17,8	17-abr 1:00	17-abr 12:15	Lota	tierra	149	37° 09' 57" - 73° 15' 21"		Anchoqueta	69.589	15,0 - 20,5	17,0	0,0	-	21	824
L/M NICOLAS	1663	17,8	14-abr 20:16	15-abr 6:10	Corral	tierra	150	39° 38' 18" - 73° 22' 11"	Los Ríos	S. Común	65.101	11,0 - 16,0	13,5	1,1	0,0	36	822
L/M FEIDIPIDES	3816	17,0	15-abr 12:45	15-abr 19:30	Corral	tierra	151	39° 37' 20" - 73° 23' 56"		S. Común	21.531	7,5 - 15,0	10,0	53,4	4,5	72	857
L/M FEIDIPIDES	3816	17,0	15-abr 12:45	15-abr 19:30	Corral	tierra	151	39° 37' 20" - 73° 23' 56"		Anchoqueta	18.469	10,5 - 17,5	16,0	9,5	-	39	785
L/M SAMARITANO	2200	16,6	15-abr 18:50	16-abr 4:20	Corral	tierra	152	39° 37' 26" - 73° 21' 21"		S. Común	70.000	10,0 - 16,5	13,5	4,5	0,0	34	830

(*) 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
Pequeños	> 140

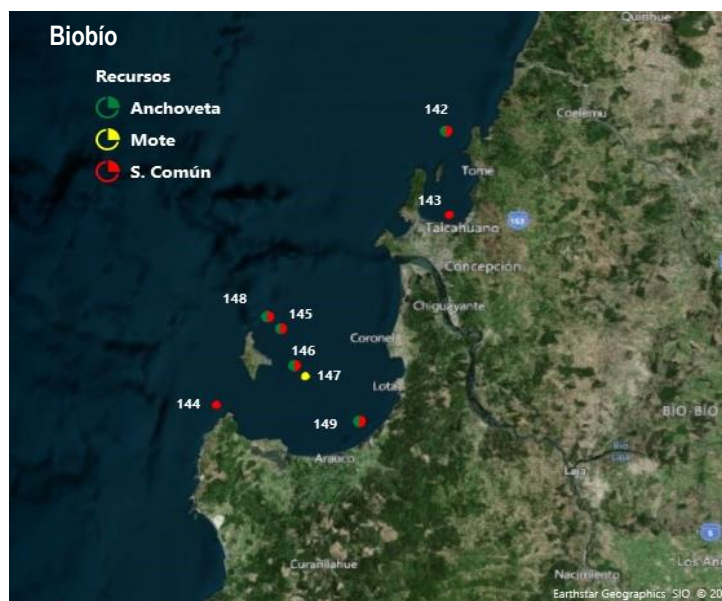


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 19: semana 16 (15 al 21 de abril 2019)

4).- Plot de Lances de pesca



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