



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 17: semana 14 (01 al 07 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 de pesca comercial. Se levanta veda a contar de las 00:00 hrs. del 05 de abril. Zarpe de 4 embarcaciones sin efectuar captura debido a que la anchoveta se mantiene de tamaño pequeño y no sería recibida en planta.
Ñuble (Itata)	36°08'30" - 72°49'18" 36°26'18" - 72°53'30"	Cobquecura Purema	S. Común 62,3% Anchoveta 37,7%	S. COMÚN	85.500	42.750,0	321	10,0 - 17,0	13,5	0,2	0,0	Pesca comercial. 2 viajes embarcados con 5 lances con pesca.
				ANCHOVETA	29.500	29.500,0	188	12,5 - 19,0	16,5	0,0		
Biobío (B. Concepción)	36°30'57" - 72°56'13" 36°39'00" - 72°59'18"	Pudá Pta. Arcos	S. Común 81,1% Anchoveta 18,9%	S. COMÚN	35.237	17.618,5	275	12,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 viajes: 1 muestreo embarcado con 2 lances con pesca y 1 embarcación muestreada en tierra.
				ANCHOVETA	49.763	49.763,0	85	14,5 - 19,0	16,0	0,0		
Biobío (G. Arauco)	37°01'09" - 73°14'36" 37°01'09" - 73°17'07"	Cta. Lo Rojas	S. Común 84,6% Anchoveta 15,2% otras sp. 0,2%	S. COMÚN	145.582	48.527,2	277	6,5 - 17,5	14,5 - 7,5	29,4	18,7	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas en tierra. Otras sp: mote y pejerrey.
				ANCHOVETA	20.443	20.442,5	101	7,0 - 18,5	8,0	78,2		
Ñuble - Biobío (Total)	36°08'30" - 72°49'18" 37°01'09" - 73°17'07"	Cobquecura Cta Lo Rojas	S. Común 70,0% Anchoveta 30,0%	S. COMÚN	266.319	38.045,5	873	6,5 - 17,5	14,5	16,2	10,2	Pesca comercial. 7 viajes totales: 3 viajes embarcados con 7 lances con pesca. 4 embarcaciones muestreadas en tierra. Presencia de mote y pejerrey.
				ANCHOVETA	99.706	33.235,2	374	7,0 - 19,0	16,0	16,0		
La Araucanía	39°20'18" - 73°18'06"	Piedras Negras	S. Común 97,5% Anchoveta 2,5%	S. COMÚN	66.292	66.292,0	87	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada en tierra.
Los Ríos	39°25'21" - 73°15'39" 39°31'10" - 73°17'00"	Mehuín Huezhuí	S. Común 88,1% Anchoveta 11,9%	S. COMÚN	121.520	60.760,0	180	11,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas en tierra.
				ANCHOVETA	16.480	8.240,0	52	14,0 - 17,5	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 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.

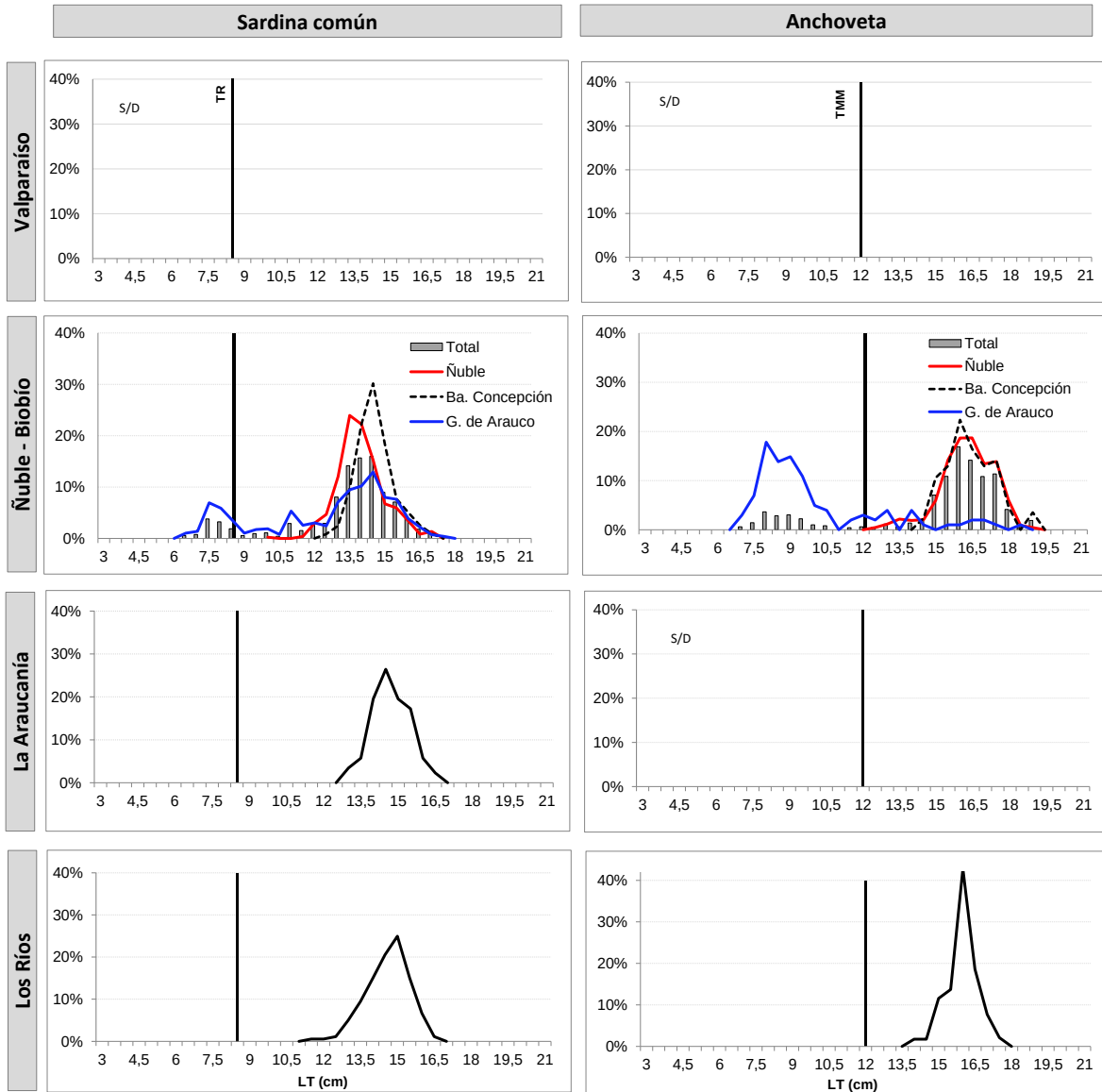


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 17: semana 14 (01 al 07 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° 17: semana 14 (01 al 07 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 DON KAKO	2137	17,8	31-mar 19:46	01-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L1	110	36° 18' 30" - 72° 59' 18"	Ñuble (Itata)	S. Común	4.950	12,0 - 14,5	13,5	0,0	0,0	-	-
L/M DON KAKO	2137	17,8	31-mar 19:46	01-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L1	110	36° 18' 30" - 72° 59' 18"		Anchoqueta	10.050	13,0 - 18,5	16,5	0,0	-	23	980
L/M DON KAKO	2137	17,8	31-mar 19:46	01-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L2	111	36° 26' 12" - 72° 53' 30"		S. Común	2.550	12,5 - 17,0	14,0	0,0	0,0	30	1.000
L/M DON KAKO	2137	17,8	31-mar 19:46	01-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L2	111	36° 26' 12" - 72° 53' 30"		Anchoqueta	12.450	13,0 - 18,0	15,5	0,0	-	23	980
L/M DON KAKO	2137	17,8	31-mar 19:46	01-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L3	112	36° 26' 18" - 72° 53' 30"		S. Común	15.000	10,0 - 15,5	13,5	1,3	0,0	24	980
L/M DON KAKO	2137	17,8	31-mar 19:46	01-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L3	112	36° 26' 18" - 72° 53' 30"		Anchoqueta	5.000	12,5 - 18,5	17,5	0,0	-	28	980
L/M DON KAKO	2137	17,8	31-mar 19:46	01-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L4	113	36° 22' 48" - 72° 52' 12"		S. Común	23.000	11,5 - 15,5	13,5	0,0	0,0	33	980
L/M DON KAKO	2137	17,8	31-mar 19:46	01-abr 16:00	Talcahuano	embarcado L4	113	36° 22' 48" - 72° 52' 12"		Anchoqueta	2.000	16,0 - 19,0	16,0	0,0	-	-	-
L/M DON KAKO	2137	17,8	04-abr 10:34	05-abr 15:05	Talcahuano	embarcado L1	114	36° 08' 30" - 72° 49' 18"		S. Común	40.000	12,5 - 17,0	14,0	0,0	0,0	28	980
L/M TURIMAR II	1169	17,9	02-abr 6:25	02-abr 23:40	Talcahuano	embarcado L1	115	36° 39' 00" - 72° 59' 18"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	15.000	12,5 - 16,0	14,5	0,0	0,0	30	930
L/M TURIMAR II	1169	17,9	02-abr 6:25	02-abr 23:40	Talcahuano	embarcado L2	116	36° 38' 42" - 72° 59' 24"		S. Común	5.000	13,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	28	900
L/M NAGASAKI	293	17,5	02-abr 21:00	03-abr 11:10	Talcahuano	Tierra	117	36° 30' 57" - 72° 56' 13"		S. Común	15.237	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	-	-
L/M NAGASAKI	293	17,5	02-abr 21:00	03-abr 11:10	Talcahuano	Tierra	117	36° 30' 57" - 72° 56' 13"		Anchoqueta	49.763	14,5 - 19,0	16,0	0,0	-	-	-
L/M SANTA RITA III	1147	18,0	02-abr 0:30	02-abr 11:40	Coronel	Tierra	118	37° 01' 09" - 73° 17' 07"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	63.395	10,0 - 17,5	14,5	10,5	0,0	42	1.010
L/M PAULINA M	2552	18,0	04-abr 0:30	04-abr 12:30	Coronel	Tierra	119	37° 01' 09" - 73° 14' 36"		S. Común	44.415	6,5 - 16,0	7,5	79,5	61,4	116	877
L/M PAULINA M	2552	18,0	04-abr 0:30	04-abr 12:30	Coronel	Tierra	119	37° 01' 09" - 73° 14' 36"		Anchoqueta	20.443	7,0 - 18,5	8,0	78,2	-	91	828
L/M YEYA	2779	12,0	04-abr 1:00	04-abr 11:25	Lota	Tierra	120	37° 01' 09" - 73° 15' 50"		S. Común	37.772	11,0 - 17,0	13,5	2,4	0,0	33	921
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	03-abr 2:00	03-abr 15:25	Corral	Tierra	121	39° 20' 18" - 73° 18' 06"	La Araucanía	S. Común	66.292	13,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	30	804
L/M ORKA	4840	18,0	02-abr 2:00	02-abr 14:20	Corral	Tierra	122	39° 25' 21" - 73° 15' 39"	Los Ríos	S. Común	60.224	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	31	816
L/M ORKA	4840	18,0	02-abr 2:00	02-abr 14:20	Corral	Tierra	122	39° 25' 21" - 73° 15' 39"		Anchoqueta	7.776	14,0 - 17,0	16,0	0,0	-	-	-
L/M ORKA	4840	18,0	04-abr 16:50	05-abr 8:10	Corral	Tierra	123	39° 31' 10" - 73° 17' 00"		S. Común	61.296	11,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	29	804
L/M ORKA	4840	18,0	04-abr 16:50	05-abr 8:10	Corral	Tierra	123	39° 31' 10" - 73° 17' 00"		Anchoqueta	8.704	15,0 - 17,5	16,0	0,0	-	-	-

(*) 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

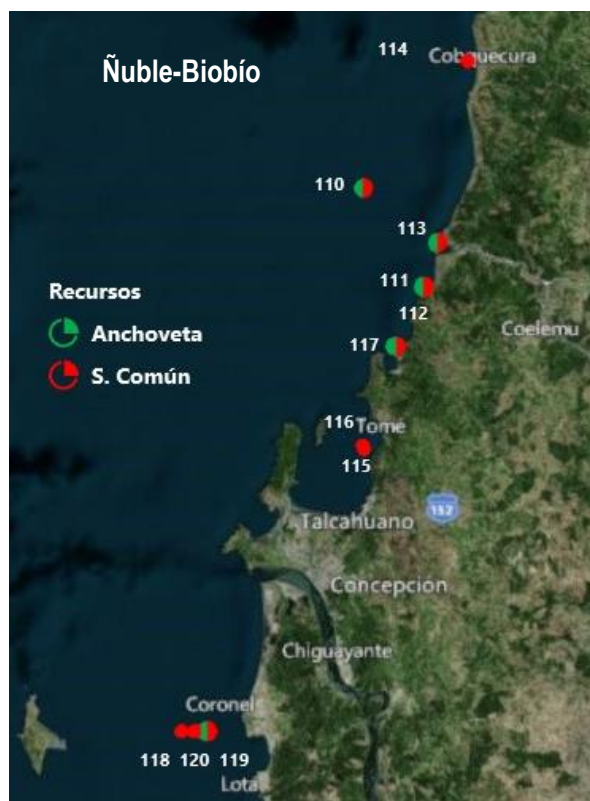


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 17: semana 14 (01 al 07 de abril 2019)

4).- Plot de Lances de pesca



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