



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA

DE LA ZONA CENTRO SUR, 2019

Boletín N° 18: semana 15 (08 al 14 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. Las embarcaciones no zarparon debido a que la anchoveta se encontraría de tamaño pequeño al igual que la semana anterior.
Ñuble (Itata)	36°10'00" - 72°49'42" 36°24'42" - 72°53'48"	Taucú La Barra de Perales	S. Común 59,7% Anchoveta 40,3%	S. COMÚN	53.600	53.600,0	248	8,5 - 17,0	14,5	18,8	2,0	Pesca comercial. 2 viajes: muestreos embarcados con 4 lances con pesca.
				ANCHOVETA	36.400	18.200,0	267	6,5 - 20,0	17,5	13,2		
Biobío (B. Concepción)	36°29'12" - 72°57'00" 36°38'48" - 73°03'12"	Pudá I. Quiriquina	Anchoveta 58,2% S. Común 41,1% Otras sp. 0,7%	S. COMÚN	123.625	24.725,0	553	6,5 - 17,5	14,5	7,6	6,2	Pesca comercial. 7 viajes: 5 muestreos en tierra; 2 muestreos embarcados con 3 lances. Otras sp: mote y pampanito.
				ANCHOVETA	169.619	28.269,8	592	7,5 - 20,0	16,5	15,6		
Biobío (G. Arauco)	37° 04' 32" - 73°35'06"	I. Sta. María	S. Común 100%	S. COMÚN	75.000	75.000,0	109	11,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 viaje, muestreo en tierra.
Ñuble - Biobío (Total)	36°10'00" - 72°49'42" 37°04'32" - 73°35'06"	Taucú I. Sta. María	S. Común 51,6% Anchoveta 48,0% Otras sp. 0,4%	S. COMÚN	252.225	36.032,1	910	6,5 - 17,5	14,5	8,0	3,5	Pesca comercial. 10 viajes totales: 4 muestreos embarcados con 7 lances; 6 muestreos en tierra. Otras sp: pampanito y mote.
				ANCHOVETA	206.019	25.752,4	859	7,0 - 19,0	16,5	15,2		
La Araucanía	39°18'24" - 73°19'18"	Pta. Nihue	S. Común 97,5% Anchoveta 2,5%	S. COMÚN	19.497	19.497,0	85	12,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada.
Los Ríos	39°26'32" - 73°15'27" 39°37'48" - 73°21'42"	Mehuín Pta. Chanchán	S. Común 82,5% Anchoveta 17,5%	S. COMÚN	255.216	51.043,2	463	9,5 - 16,5	14,0	5,7	0,0	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas.
				ANCHOVETA	41.100	13.700,0	140	13,5 - 18,5	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.

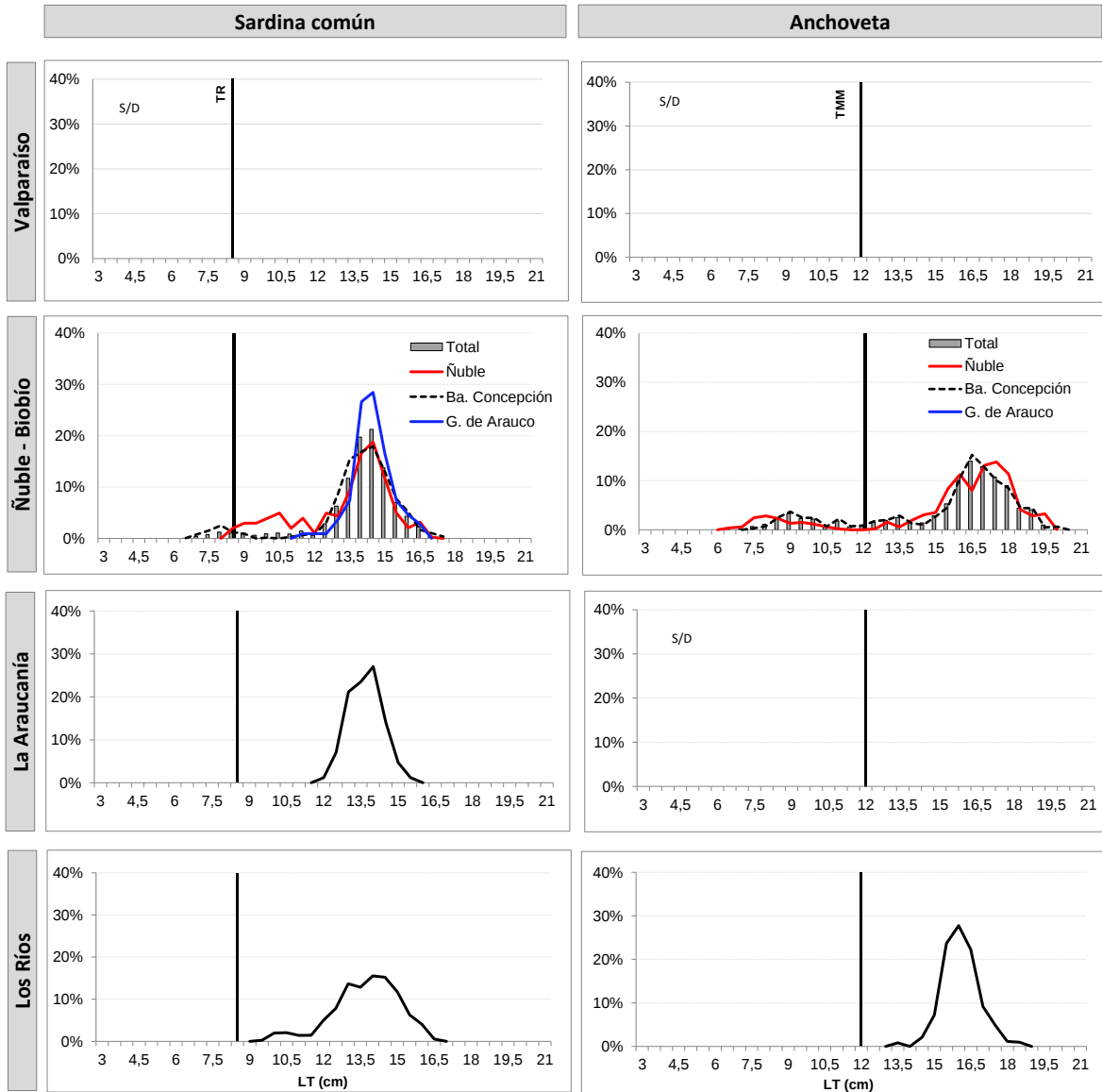


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 18: semana 15 (08 al 14 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° 18: semana 15 (08 al 14 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 MARCOPOLLO	1203	17,5	07-abr 23:30	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L3	124	36° 10' 12" - 72° 50' 06"	Ñuble (Itata)	S. Común	44.000	8,5 - 16,5	14,5	22,9	2,4	40	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	07-abr 23:30	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L3	124	36° 10' 12" - 72° 50' 06"		Anchoqueta	6.000	13,0 - 19,0	16,0	0,0	-	-	-
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	07-abr 23:30	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L4	125	36° 10' 00" - 72° 49' 42"		Anchoqueta	5.000	6,5 - 14,0	8,0	95,9	-	204	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	09-abr 23:20	10-abr 14:00	Talcahuano	embarcado L1	126	36° 10' 12" - 72° 50' 06"		S. Común	4.200	3,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	31	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	09-abr 23:20	10-abr 14:00	Talcahuano	embarcado L1	126	36° 10' 12" - 72° 50' 06"		Anchoqueta	800	14,0 - 20,0	16,5	0,0	-	23	800
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	09-abr 23:20	10-abr 14:00	Talcahuano	embarcado L2	127	36° 10' 00" - 72° 49' 42"		S. Común	5.400	13,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	28	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	09-abr 23:20	10-abr 14:00	Talcahuano	embarcado L2	127	36° 10' 00" - 72° 49' 42"		Anchoqueta	24.600	13,0 - 19,5	17,5	0,0	-	22	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	07-abr 23:30	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L1	128	36° 38' 48" - 73° 03' 12"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	600	7,0 - 11,5	8,0	99,0	96,9	204	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	07-abr 23:30	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L1	128	36° 38' 48" - 73° 03' 12"		Anchoqueta	400	8,0 - 16,0	10,0	89,7	-	115	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	07-abr 23:30	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L2	129	36° 31' 42" - 73° 03' 06"		S. Común	8.000	6,5 - 10,0	8,0	100,0	88,9	202	900
L/M MARCOPOLLO	1203	17,5	07-abr 23:30	08-abr 14:30	Talcahuano	embarcado L2	129	36° 31' 42" - 73° 03' 06"		Anchoqueta	2.000	7,5 - 16,0	10,5	78,3	-	93	900
L/M TURIMAR II	1169	17,9	08-abr 4:40	09-abr 1:15	Talcahuano	embarcado L1	130	36° 34' 54" - 73° 01' 12"		Anchoqueta	15.000	7,5 - 10,0	9,0	100,0	-	189	920
L/M MESANA	363	17,0	10-abr 3:30	10-abr 10:40	Talcahuano	tierra	131	36° 32' 04" - 73° 02' 43"		S. Común	16.498	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	31	743
L/M MESANA	363	17,0	10-abr 3:30	10-abr 10:40	Talcahuano	tierra	131	36° 32' 04" - 73° 02' 43"		Anchoqueta	58.502	15,0 - 20,0	16,5	0,0	-	27	858
L/M DON EMILIO IV	1221	16,8	10-abr 6:00	10-abr 10:30	Talcahuano	tierra	132	36° 32' 04" - 73° 03' 46"		S. Común	46.352	11,5 - 17,5	14,5	0,0	0,0	32	921
L/M DON EMILIO IV	1221	16,8	10-abr 6:00	10-abr 10:30	Talcahuano	tierra	132	36° 32' 04" - 73° 03' 46"		Anchoqueta	23.648	9,5 - 19,5	17,0	2,2	-	27	971
L/M SADAN	724	17,7	10-abr 16:40	11-abr 10:35	Talcahuano	tierra	133	36° 29' 12" - 72° 57' 00"		S. Común	17.162	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	32	811
L/M SADAN	724	17,7	10-abr 16:40	11-abr 10:35	Talcahuano	tierra	133	36° 29' 12" - 72° 57' 00"		Anchoqueta	31.081	8,0 - 19,5	16,5	19,8	-	25	851
L/M NAGASAKI	293	17,5	11-abr 3:00	11-abr 10:00	Talcahuano	tierra	134	36° 29' 59" - 72° 56' 11"		S. Común	35.013	9,0 - 16,5	14,5	2,3	0,0	34	906
L/M NAGASAKI	293	17,5	11-abr 3:00	11-abr 10:00	Talcahuano	tierra	134	36° 29' 59" - 72° 56' 11"		Anchoqueta	38.988	9,5 - 20,0	16,5	7,5	-	33	963
L/M PEDRO L	2621	17,6	09-abr 20:00	10-abr 9:30	San Vicente	tierra	135	37° 04' 32" - 73° 35' 06"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	75.000	11,0 - 16,5	14,5	0,9	0,0	32	861
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	10-abr 3:15	10-abr 18:20	Corral	tierra	136	39° 18' 24" - 73° 19' 18"	La Araucanía	S. Común	19.497	12,0 - 15,5	14,0	0,0	0,0	35	844
L/M CLAUDIO I	588	17,2	08-abr 1:00	08-abr 6:40	Corral	tierra	137	39° 36' 25" - 73° 20' 53"	Los Ríos	S. Común	54.846	13,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	29	838
L/M CLAUDIO I	588	17,2	08-abr 1:00	08-abr 6:40	Corral	tierra	137	39° 36' 25" - 73° 20' 53"		Anchoqueta	13.154	13,5 - 18,0	16,0	0,0	-	30	849
L/M DON HECTOR I	1776	18,0	08-abr 23:45	09-abr 7:45	Corral	tierra	138	39° 34' 42" - 73° 18' 57"		S. Común	62.316	10,0 - 16,5	14,0	2,3	0,0	39	842
L/M DON ULMES	5749	17,5	08-abr 23:30	09-abr 6:30	Corral	tierra	139	39° 36' 08" - 73° 24' 07"		S. Común	48.534	10,0 - 16,0	13,0	6,7	0,0	42	863
L/M DON ULMES	5749	17,5	08-abr 23:30	09-abr 6:30	Corral	tierra	139	39° 36' 08" - 73° 24' 07"		Anchoqueta	21.466	14,5 - 18,5	16,5	0,0	-	29	828
L/M DON ULMES	5749	17,5	10-abr 20:50	11-abr 2:55	Corral	tierra	140	39° 37' 48" - 73° 21' 42"		S. Común	75.000	9,5 - 15,0	13,0	13,2	0,0	47	800
L/M FEROS II	6587	11,9	08-abr 0:06	08-abr 15:10	Corral	tierra	141	39° 26' 32" - 73° 15' 27"		S. Común	14.520	13,5 - 16,0	15,0	0,0	0,0	29	796
L/M FEROS II	6587	11,9	08-abr 0:06	08-abr 15:10	Corral	tierra	141	39° 26' 32" - 73° 15' 27"		Anchoqueta	6.480	14,5 - 18,0	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
Pequeños	> 140

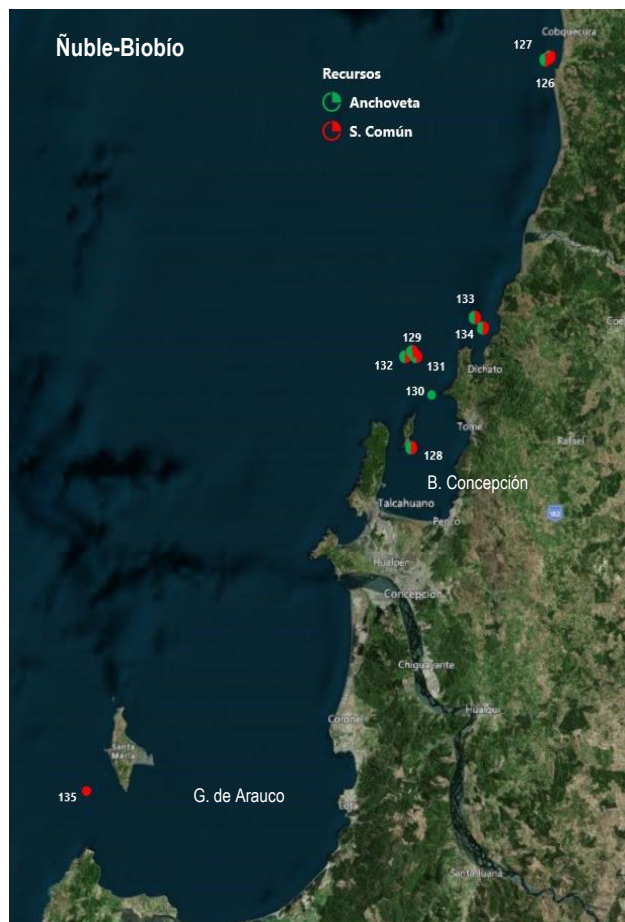


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 18: semana 15 (08 al 14 de abril 2019)

4).- Plot de Lances de pesca



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