



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 11: semana 8 (18 al 24 de febrero 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)	33°36'52" - 71°41'55" 33°39'46" - 71°40'57"	Pta. Panul Barrancas	Anchoveta 85,0% S. Común 15,0%	S. COMÚN	50,0	50,0	218	8,0 - 16,0	13,5	1,8	0,5	2 viajes PINV; 4 lances, 3 con pesca. Recurso escaso en la zona de pesca. Malas condiciones climáticas.
				ANCHOVETA	150,0	75,0	699	6,5 - 18,0	9,0	79,9		
Ñuble (Itata)	36°08'52" - 72°50'19" 36°25'05" - 72°56'08"	Achira Vegas de Itata	Anchoveta 82,6% S. Común 15,4% Otras sp. 2,0%	S. COMÚN	46,4	46,4	231	7,5 - 14,5	12,0	39,4	9,1	2 viajes PINV; 6 lances con pesca. Otras sp.: pampanito, calamar, bagre y mote.
				ANCHOVETA	243,7	121,8	1.047	7,5 - 20,0	17,0	13,9		
Biobío (B. Concepción)	36°36'24" - 73°01'00" 36°44'18" - 73°12'12"	Tomé San Vicente	S. Común 56,1% Mote 17,8% Calamar 17,4% Pejerrey 6,3% Pampanito 1,8% Anchoveta 0,6%	S. COMÚN	246,3	123,2	1.035	4,0 - 17,0	14,0 - 4,5	39,8	39,6	2 viajes PINV; 6 lances con pesca. Se registra un lance con mote, calamar, pejerrey, pampanito, con escasa presencia de anchoveta y s. común.
				ANCHOVETA	1,0	1,0	18,00	12,5 - 16,5	13,5	0,0		
Biobío (G. Arauco)	36°48'18" - 73°16'06" 37°10'00" - 73°31'24"	Maule Lota	S. Común 53,5% Anchoveta 38,7% M Común 7,6% otras sp. 0,2%	S. COMÚN	136,0	68,0	1.014	3,5 - 17,5	4,0 - 15,0	57,3	48,4	2 viajes PINV; 6 lances con pesca.
				ANCHOVETA	141,0	70,5	565	6,5 - 18,5	10,5	59,1		
Ñuble - Biobío (Total)	36°08'52" - 72°50'19" 37°10'00" - 73°31'24"	Achira Lota	S. Común 50,0% Anchoveta 41,8% Mote 2,4% Calamar 2,3% otras sp. 3,5%	S. COMÚN	428,7	85,7	2.280	3,5 - 17,5	4,5 - 14,0	45,3	39,1	6 viajes PINV; 18 lances con pesca. Otras sp.: m.común, pejerrey, pampanito y bagre.
				ANCHOVETA	385,7	77,1	1.630	6,5 - 20	17,0	30,4		
La Araucanía	39°21'48" - 73°17'36" 39°22'24" - 73°18'30"	Queule	S. Común 97,8% Anchoveta 2,2%	S. COMÚN	129.173	64.586,5	214	11,0 - 16,5	14,5	0,5	0,0	Pesca comercial. 2 viajes; 2 lanchas artesanales muestreadas.
Los Ríos	39°36'12" - 73°25'12" 39°49'12" - 73°27'00"	Pta. Chanchán Valdivia	Anchoveta 82,6% S. Común 15,4% Pampanito 1,6% Otras sp. 0,4%	S. COMÚN	251.000	62.750,0	540	9,5 - 17,0	15,0	1,5	0,0	Pesca comercial. 4 viajes; 4 lanchas artesanales muestreadas.

(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.

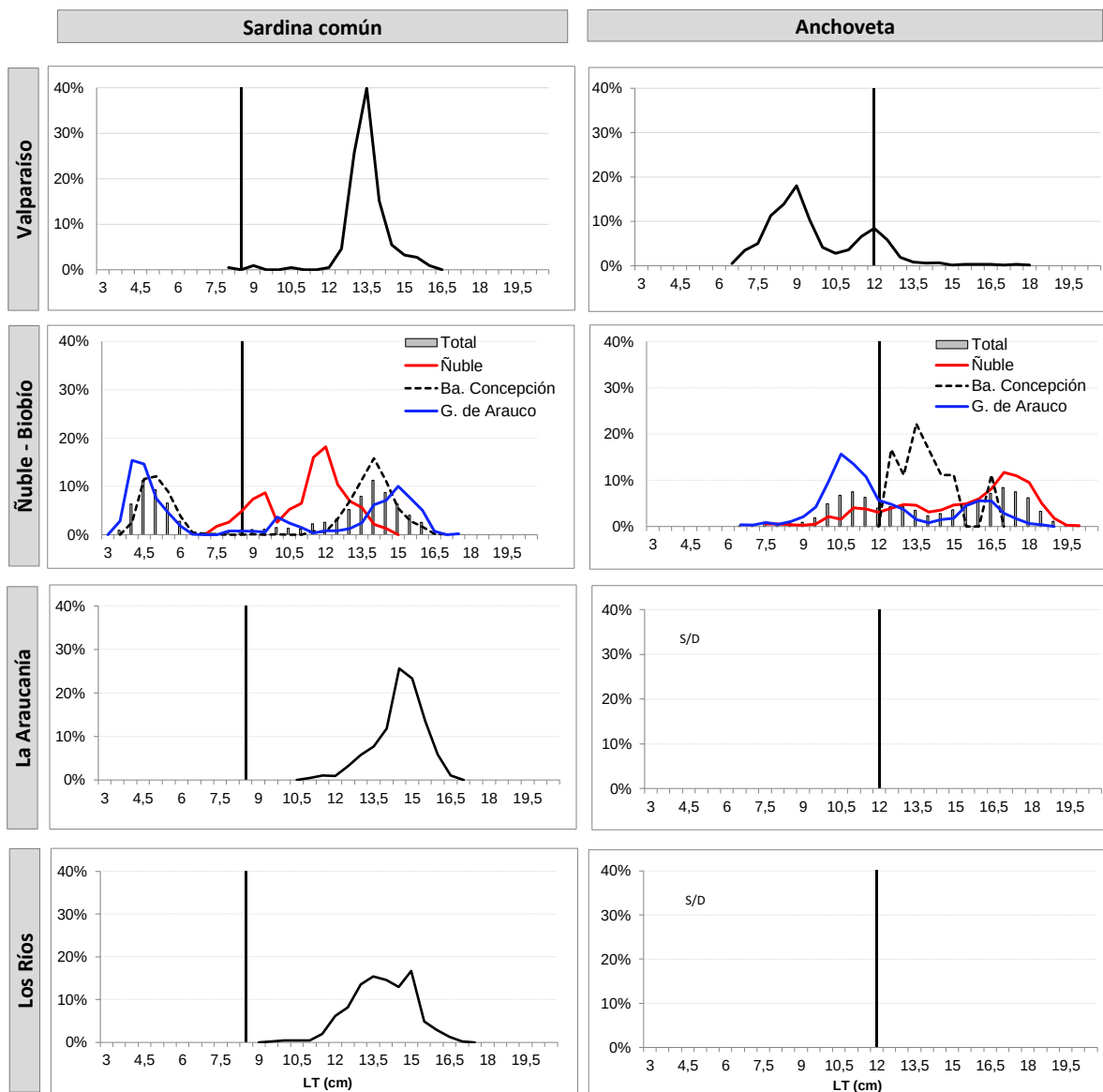


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 11: semana 8 (18 al 24 de febrero 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° 11: semana 8 (18 al 24 de febrero 2019)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Zarpe	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región (sub-zona)	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (kg)
L/M EL CHILE	2850	17,9	21-feb 6:00	San Antonio	embarcado L1	33° 38' 38" - 71° 40' 14"	Valparaíso (San Antonio)	Anchoveta	6,5 - 13,0	9,0	88,7	-	186	1.000	50,0
L/M EL CHILE	2850	17,9	21-feb 6:00	San Antonio	embarcado L2	33° 39' 46" - 71° 40' 57"		Anchoveta	8,0 - 18,0	12,0	53,4	-	125	1.000	50,0
L/M EL CHILE	2850	17,9	23-feb 8:10	San Antonio	embarcado L1	33° 36' 52" - 71° 41' 55"		S. Común	8,0 - 16,0	13,5	2,3	0,5	34	724	50,0
L/M EL CHILE	2850	17,9	23-feb 8:10	San Antonio	embarcado L1	33° 36' 52" - 71° 41' 55"		Anchoveta	6,5 - 14,0	8,0	97,6	-	177	806	50,0
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,3	19-feb 0:07	Talcahuano	embarcado L1	36° 25' 05" - 72° 56' 08"	Ñuble (Itata)	Anchoveta	16,0 - 19,0	17,5	0,0	-	21	1.000	50,0
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,3	19-feb 0:07	Talcahuano	embarcado L2	36° 22' 08" - 72° 52' 52"		S. Común	7,5 - 14,5	12,0	39,4	9,1	143	900	46,4
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,3	19-feb 0:07	Talcahuano	embarcado L3	36° 19' 49" - 72° 57' 04"		Anchoveta	11,0 - 17,0	13,0	6,4	-	55	1.000	49,7
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,3	22-feb 0:05	Talcahuano	embarcado L1	36° 18' 24" - 72° 50' 30"		Anchoveta	14,5 - 18,5	17,0	0,0	-	20	1.000	44,6
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,3	22-feb 0:05	Talcahuano	embarcado L2	36° 13' 48" - 72° 50' 04"		Anchoveta	11,0 - 20	18,0	0,5	-	18	1.000	49,7
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,3	22-feb 0:05	Talcahuano	embarcado L3	36° 08' 52" - 72° 50' 19"		Anchoveta	7,5 - 15,5	11,0	61,5	-	60	1.000	49,6
L/M MARCO POLO	1203	17,5	18-feb 9:15	Talcahuano	embarcado L1	36° 37' 24" - 79° 08' 30"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	4,0 - 7,0	4,5	100	100	867	900	50,0
L/M MARCO POLO	1203	17,5	18-feb 9:15	Talcahuano	embarcado L2	36° 41' 36" - 73° 09' 30"		Mote	4,0 - 7,0	5,0	-	-	-	-	20,2
L/M MARCO POLO	1203	17,5	18-feb 9:15	Talcahuano	embarcado L3	36° 44' 18" - 73° 12' 12"		S. Común	4,0 - 10,0	5,0	100	99,0	891	950	48,0
L/M MARCO POLO	1203	17,5	18-feb 9:15	Talcahuano	embarcado L3	36° 44' 18" - 73° 12' 12"		Anchoveta	12,5 - 16,5	13,5	0,0	-	-	-	1,0
L/M MARCO POLO	1203	17,5	22-feb 0:05	Talcahuano	embarcado L1	36° 39' 12" - 73° 04' 54"		S. Común	11,5 - 15,5	14,0	0,0	0,0	36	900	50,0
L/M MARCO POLO	1203	17,5	22-feb 0:05	Talcahuano	embarcado L2	36° 36' 24" - 73° 01' 00"		S. Común	12,0 - 17,0	14,0	0,0	0,0	32	900	48,8
L/M MARCO POLO	1203	17,5	22-feb 0:05	Talcahuano	embarcado L3	36° 41' 24" - 73° 02' 30"		S. Común	12,0 - 16,0	14,0	0,0	0,0	34	900	49,5
L/M ANSELMO I	1486	15,0	18-feb 22:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 57' 54" - 73° 30' 12"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	4,0 - 10,0	5,0	100	96,2	-	-	3,0
L/M ANSELMO I	1486	15,0	18-feb 22:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 57' 54" - 73° 30' 12"		Anchoveta	6,5 - 16,0	10,5 - 12,0	74,7	-	82	900	26,0
L/M ANSELMO I	1486	15,0	18-feb 22:00	Talcahuano	embarcado L2	37° 10' 00" - 73° 31' 24"		S. Común	8,0 - 17,5	15,0	28,2	4,0	32	900	48,0
L/M ANSELMO I	1486	15,0	18-feb 22:00	Talcahuano	embarcado L2	37° 10' 00" - 73° 31' 24"		Anchoveta	11,0 - 14,5	13,5	27,3	-	-	-	1,0
L/M ANSELMO I	1486	15,0	18-feb 22:00	Talcahuano	embarcado L3	37° 08' 18" - 73° 36' 06"		S. Común	11,0 - 16,5	14,5	1,6	0,0	25	900	24,0
L/M ANSELMO I	1486	15,0	18-feb 22:00	Talcahuano	embarcado L3	37° 08' 18" - 73° 36' 06"		Anchoveta	12,5 - 18,5	16,5	0,0	-	21	900	25,0
L/M ANSELMO I	1486	15,0	21-feb 22:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 48' 18" - 73° 16' 06"		S. Común	3,5 - 8,0	5,0	100	100	-	-	6,9
L/M ANSELMO I	1486	15,0	21-feb 22:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 48' 18" - 73° 16' 06"		Anchoveta	7,0 - 18,5	10,5	64,4	-	46	900	43,1
L/M ANSELMO I	1486	15,0	21-feb 22:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 54' 00" - 73° 19' 42"		S. Común	3,5 - 6,0	4,5	100	100	-	-	4,1
L/M ANSELMO I	1486	15,0	21-feb 22:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 54' 00" - 73° 19' 42"		Anchoveta	8,0 - 17,5	10,5	78,1	-	104	900	45,9
L/M ANSELMO I	1486	15,0	21-feb 22:00	Talcahuano	embarcado L3	37° 02' 42" - 73° 21' 48"		S. Común	3,5 - 6,0	4,0	100	100	1332	900	50,0
L/M PALMI II	2778	15,0	17-feb 15:00	Corral	tierra	39° 21' 48" - 73° 17' 36"	La Araucanía	S. Común	12,0 - 16,0	14,5	0,0	0,0	-	-	60.333
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	21-feb 1:00	Corral	tierra	39° 22' 24" - 73° 18' 30"		S. Común	11,0 - 16,5	14,5	0,9	0,0	-	-	68.840
L/M ALBERTO M	3183	18,0	21-feb 0:00	Corral	embarcado L1	39° 49' 12" - 73° 27' 00"	Los Ríos	S. Común	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	31	800	20.000
L/M ALBERTO M	3183	18,0	21-feb 0:00	Corral	embarcado L2	39° 38' 06" - 73° 21' 24"		S. Común	11,0 - 16,5	13,5	1,0	0,0	35	800	50.000
L/M MASTER	3417	16,4	19-feb 3:00	Corral	tierra	39° 37' 36" - 73° 32' 12"		S. Común	11,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	29	822	56.000
L/M RIO VALDIVIA	653	16,3	19-feb 13:00	Corral	tierra	39° 36' 15" - 73° 32' 41"		S. Común	10,0 - 15,0	12,6	4,4	0,0	45	845	60.000
L/M SAMARITANO	2200	16,6	21-feb 1:20	Corral	tierra	39° 36' 12" - 73° 25' 12"		S. Común	9,5 - 16,5	13,5	0,9	0,0	34	820	65.000

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	100-140
Pequeños	> 140

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance Sin Pesca