



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.

Boletín N° 17 : semana 11 (09 al 15 de marzo, 2020)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (subzona)	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) TML (2)	% BAJO TR ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)	33° 35' 54" - 71° 40' 24"	San Antonio	S. Común 3,0% Anchoqueta 97,0%	ANCHOVETA	48,5	48,5	224	7,5 - 15,0	10,5	46,9	/	1 viaje PINV, 1 lance. Fuertes vientos impiden realizar segundo y tercer lance. Presencia marginal de sardina común en la muestra (18 ejemplares; 150 g) no permite realizar un muestreo de tallas representativo.
	Ñuble (Itata)	36°21'18" - 72°42'52" 36°26'00" - 72°54'00"	Boca Itata Perales	S. Común 6,4% Anchoqueta 93,6%	S. COMÚN	9,6	9,6	303	5,5 - 15,5	9,5	99,2	43,3	1 viaje PINV, 3 lances totales, todos con pesca. Predominio de anchoqueta y baja disponibilidad de sardina común. Presencia de pampanito y pejerrey.
					ANCHOVETA	140,4	140,4	603	8,0 - 16,5	13,5	10,4		
	Biobío (B. Concepción)	36°39'18" - 72°59'24" 36°42'36" - 73°01'54"	Piedra Quebrola Lirquén	S. Común 13,9% Anchoqueta 86,1%	S. COMÚN	15,0	15,0	206	7,5 - 13,0	9,5	84,5	4,9	1 viaje PINV, 3 lances totales, 2 con pesca. Predominio de anchoqueta y baja disponibilidad de sardina común. Tercer lance sin pesca, dado que el recurso se fue a pique quedando fuera del alcance de la red, impidiendo su captura.
					ANCHOVETA	85,0	85,0	402	9,5 - 18,5	11,5	29,8		
	Biobío (G. Arauco)	36°47'54" - 73°12'30"	Pta. Cullintos	S. Común 98,0% Anchoqueta 2,0%	S. COMÚN	50,3	50,3	308	5,5 - 9,0	6,5	100	100	1 viaje PINV, 3 lances totales, 2 con pesca. Presencia de lobos marinos, dificultan la toma de muestra de un tercer lance. Presencia marginal de anchoqueta en la muestra (3 ejemplares; 110 g) no permite realizar un muestreo de tallas representativo. Presencia de pejerrey.
	Biobío (Pta. Lavapié - I. Mocha)												Sin información.
	Ñuble - Biobío (Total)	36°21'18" - 72°42'52" 36°47'54" - 73°12'30"	Boca Itata Pta. Cullinto	S. Común 25,0% Anchoqueta 75,0%	S. COMÚN	74,9	25,0	817	5,5 - 15,5	6,5	96,8	73,7	3 viajes PINV; 9 lances totales, 7 con pesca. Baja disponibilidad del recurso sardina común. Presencia de pampanito y pejerrey.
ANCHOVETA					225,4	112,7	1.005	8,0 - 18,5	13,5	17,7			
La Araucanía (Toltén-Queule)													Sin actividad por término de cuota.
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°24'10" - 73°18'00" 39°26'12" - 73°20'48"	Queule Mehuín	S. Común 77,4% Anchoqueta 21,9% Pampanito 0,7%	S. COMÚN	141.828	47.276	216	12,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.	
				ANCHOVETA	42.009	14.003	110	13,0 - 19,0	16,5	0,0			

S/D: Sin Datos

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

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados.

(3): Proporción de s. común bajo Talla de referencia ≤ 8,5 cm LT, respecto del total de ejemplares muestreados.

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

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

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

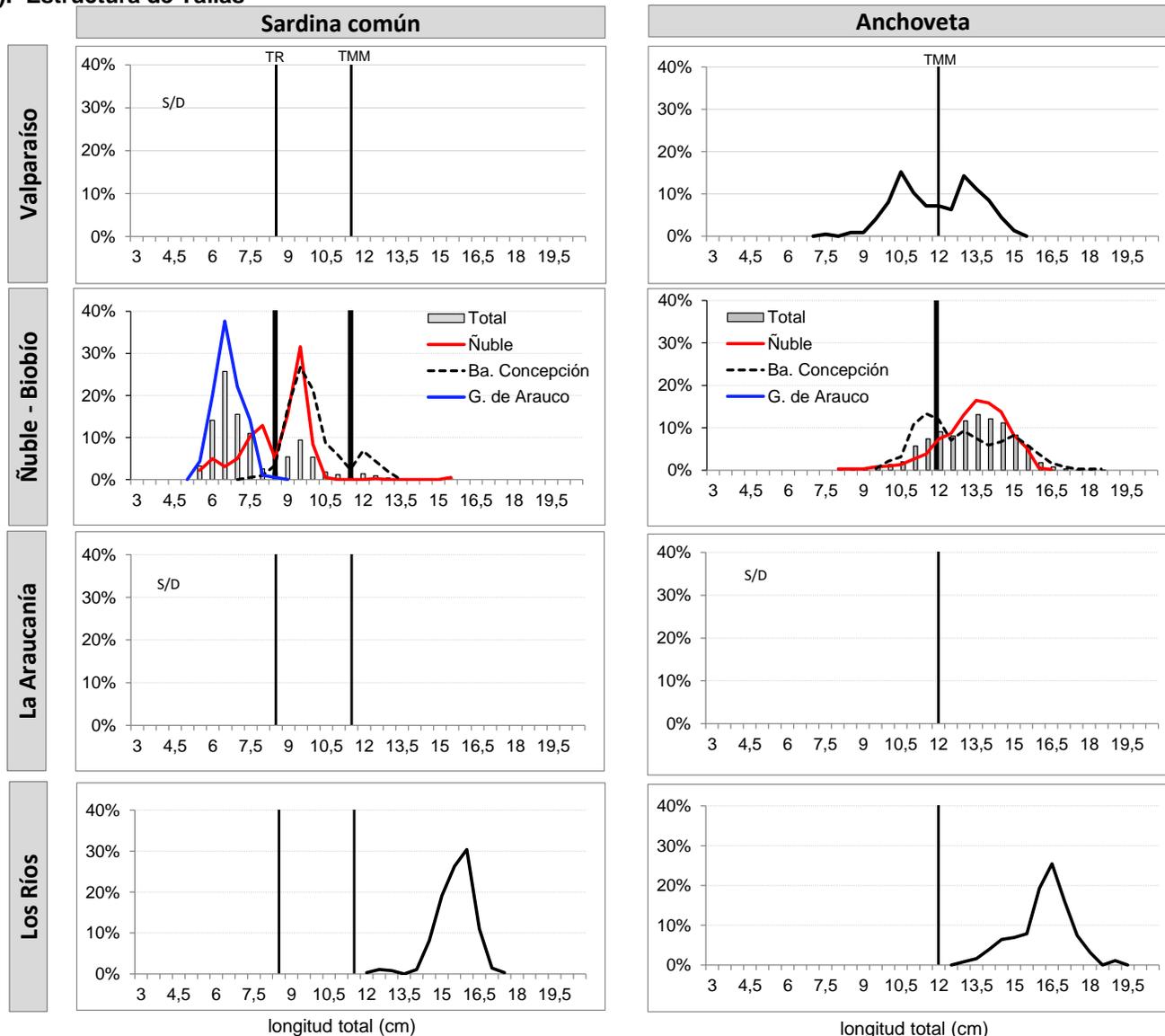


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.**

Boletín Nº 17 : semana 11 (09 al 15 de marzo, 2020)

2).- Estructura de Tallas



TMM : Talla Media de Madurez de 11,5 cm LT (sardina común) y 12,0 cm LT (anchoveta).

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



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020**

Boletín Nº 17 : semana 11 (09 al 15 de marzo, 2020)

3).- Operación por embarcación

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región (subzona)	Especie	Captura estimada (kg)	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M EL CHILE	2850	17,9	11-mar 12:45	San Antonio	embarcado L1	33° 33' 54" - 71° 40' 24"	210	Valparaíso (San Antonio)	Anchoveta	48,5	7,5 - 15,0	10,5	46,9	-	76	950
LM ANSELMO I	1486	15,0	11-mar 15:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 26' 00" - 72° 54' 00"	211	Ñuble (Itata)	Anchoveta	50,0	10,5 - 16,5	14,5	5,5	-	41	850
LM ANSELMO I	1486	15,0	11-mar 15:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 23' 48" - 72° 53' 30"	212		S. Común	4,6	5,5 - 12,5	8,0	100	87	-	-
LM ANSELMO I	1486	15,0	11-mar 15:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 23' 48" - 72° 53' 30"	212		Anchoveta	45,4	8,0 - 15,0	13,0	21,3	-	52	900
LM ANSELMO I	1486	15,0	11-mar 15:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 21' 18" - 72° 52' 42"	213		S. Común	5,0	5,5 - 15,5	9,5	99,0	3,0	-	-
LM ANSELMO I	1486	15,0	11-mar 15:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 21' 18" - 72° 52' 42"	213		Anchoveta	45,0	9,5 - 15,5	13,5	5,0	-	37	825
L/M TURIMAR III	1574	18,0	11-mar 12:45	Tumbes	embarcado L1	36° 42' 36" - 73° 01' 54"	214	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	15,0	7,5 - 13,0	9,5	84,5	4,9	87	1.000
L/M TURIMAR III	1574	18,0	11-mar 12:45	Tumbes	embarcado L1	36° 42' 36" - 73° 01' 54"	214		Anchoveta	35,0	9,5 - 14,0	11,5	66,7	-	116	1.050
L/M TURIMAR III	1574	18,0	11-mar 12:45	Tumbes	embarcado L2	36° 41' 00" - 72° 59' 54"	215		Anchoveta	50,0	10,0 - 18,5	13,0	4,0	-	55	1.000
L/M TURIMAR III	1574	18,0	11-mar 12:45	Tumbes	embarcado L3	36° 39' 18" - 72° 59' 24"	216		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	12-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 47' 54" - 73° 12' 30"	217	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	50,0	5,5 - 8,5	6,5	100	100	435	1.050
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	12-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 53' 48" - 73° 10' 48"	218		S. Común	0,3	5,5 - 9,0	7,0	100	98,1	-	-
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	12-mar 17:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 56' 12" - 73° 11' 12"	219		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M NICOLAS	1663	17,8	11-mar 4:10	Corral	tierra	39° 24' 10" - 73° 18' 00"	220	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	38.261	12,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	24	889
L/M NICOLAS	1663	17,8	11-mar 4:10	Corral	tierra	39° 24' 10" - 73° 18' 00"	220		Anchoveta	31.739	14,5 - 19,0	16,5	0,0	-	27	852
L/M RIO VALDIVIA	653	16,3	10-mar 5:15	Corral	tierra	39° 26' 12" - 73° 20' 48"	221		S. Común	46.418	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	26	772
L/M RIO VALDIVIA	653	16,3	10-mar 5:15	Corral	tierra	39° 26' 12" - 73° 20' 48"	221		Anchoveta	2.419	13,0 - 15,0	14,5	0,0	-	-	-
L/M DON JOAQUIN	399	18,0	10-mar 5:05	Corral	tierra	39° 24' 17" - 73° 20' 05"	222		S. Común	57.149	15,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	24	868
L/M DON JOAQUIN	399	18,0	10-mar 5:05	Corral	tierra	39° 24' 17" - 73° 20' 05"	222		Anchoveta	7.851	13,5 - 17,0	16,5	0,0	-	-	-

(1): 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

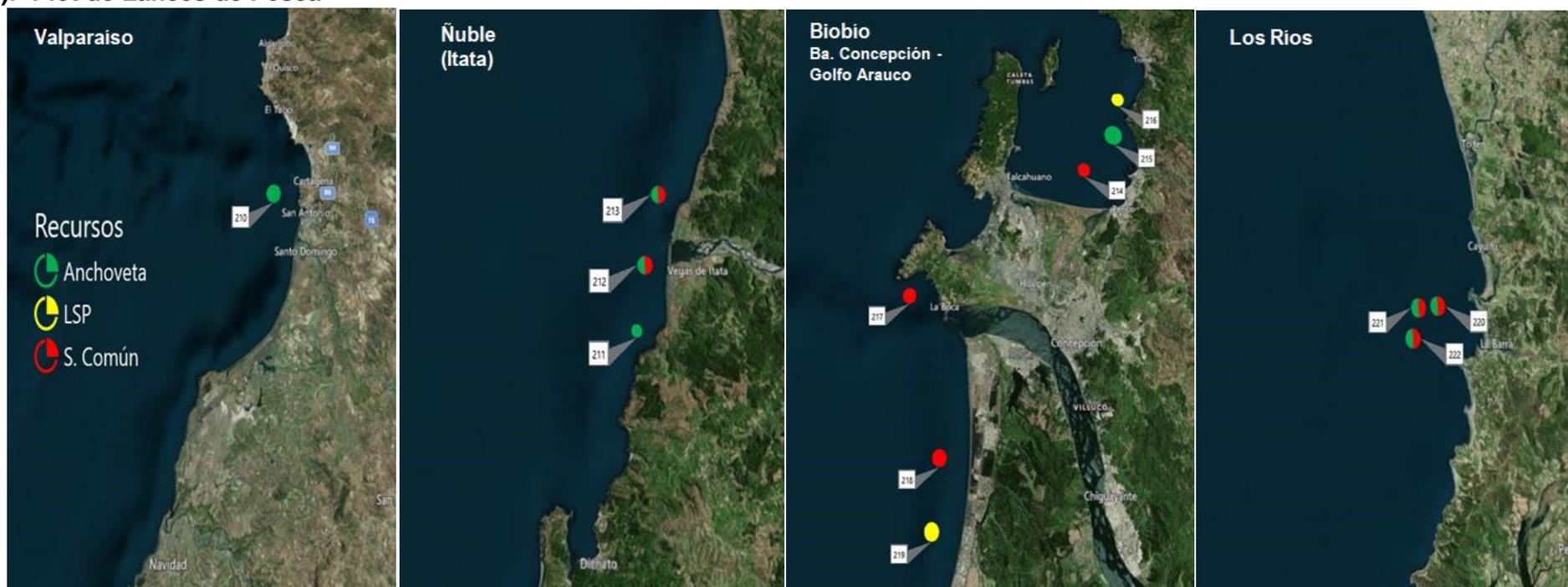


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.

Boletín N° 17 : semana 11 (09 al 15 de marzo, 2020)

4).- Plot de Lances de Pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Operación por embarcación.