



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 12 : semana 06 (03 al 09 de febrero, 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°42'36" - 71°42'31"	Sto. Domingo	S. Común 19,0% Anchoqueta 81,0%	S. COMÚN	10	10	201	6,5 - 14,5	8,0	71,1	58,2	1 viaje PINV, 1 lance. Fuertes vientos y marejadas impiden realizar otros 2 lances.
					ANCHOVETA	41	41	205	7,0 - 16,0	13,5	16,1		
	Ñuble (Itata)	36°20'45" - 72°52'30" 36°25'56" - 72°54'50"	Mela Perales	S. Común 5,5% Anchoqueta 85,8% Pampanito 8,7%	S. COMÚN	9	9	389	5,0 - 16,5	6,5	90,7	61,9	1 viaje PINV, 3 lances totales. Baja disponibilidad del recurso s. común en todos los lances.
					ANCHOVETA	128	128	635	5,0 - 19,5	12,5	31,4		
	Biobío (B. Concepción)	36°38'48" - 73°02'48" 36°40'30" - 72°59'18"	Tumbes Pta. Parra	Anchoqueta 100%	ANCHOVETA	100	100	420	10,5 - 16,5	13,5	4,6	1 viaje PINV, 3 lances totales, 2 lances con pesca. Se recorre ampliamente la zona. Primer lance sin resultados de pesca. Ausencia total de la especie s. común.	
	Biobío (G. Arauco)	36°47'42" - 73°11'54" 36°58'18" - 73°13'18"	Pta. Chancho Maule	S. Común 50,0% Anchoqueta 50,0%	S. COMÚN	50	50	212	4,0 - 7,0	5,5	100	100	1 viaje PINV, 3 lances totales, 2 lances con pesca. Baja disposición del recurso s. común, con 100% de ejemplares recluta en lance 1. En lance 3, se observa presencia de jurel y escasa presencia de s. común con ejemplares muy pequeños que se escapan por la red.
					ANCHOVETA	50	50	204	8,5 - 19,0	11,5	65,7		
	Biobío (Punta Lavapié - I. Mocha)												Sin información.
Ñuble - Biobío (Total)	36°20'45" - 72°52'30" 36°58'18" - 73°13'18"	Mela Maule	S. Común 3,5% Anchoqueta 91,1% Pampanito 5,4%	S. COMÚN	59	30	601	4,5 - 7,5	5,5	98,6	94,2	3 viajes PINV; 9 lances totales, 7 lances con pesca. Baja disponibilidad de la especie s. común, con alto porcentaje de ejemplares reclutas (98,6%).	
				ANCHOVETA	278	93	1.259	5,0 - 19,5	13,5	27,9			
La Araucanía (Toltén-Queule)												Sin información.	
Los Ríos (Valdivia-Corral)												Sin información.	

SD: 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.

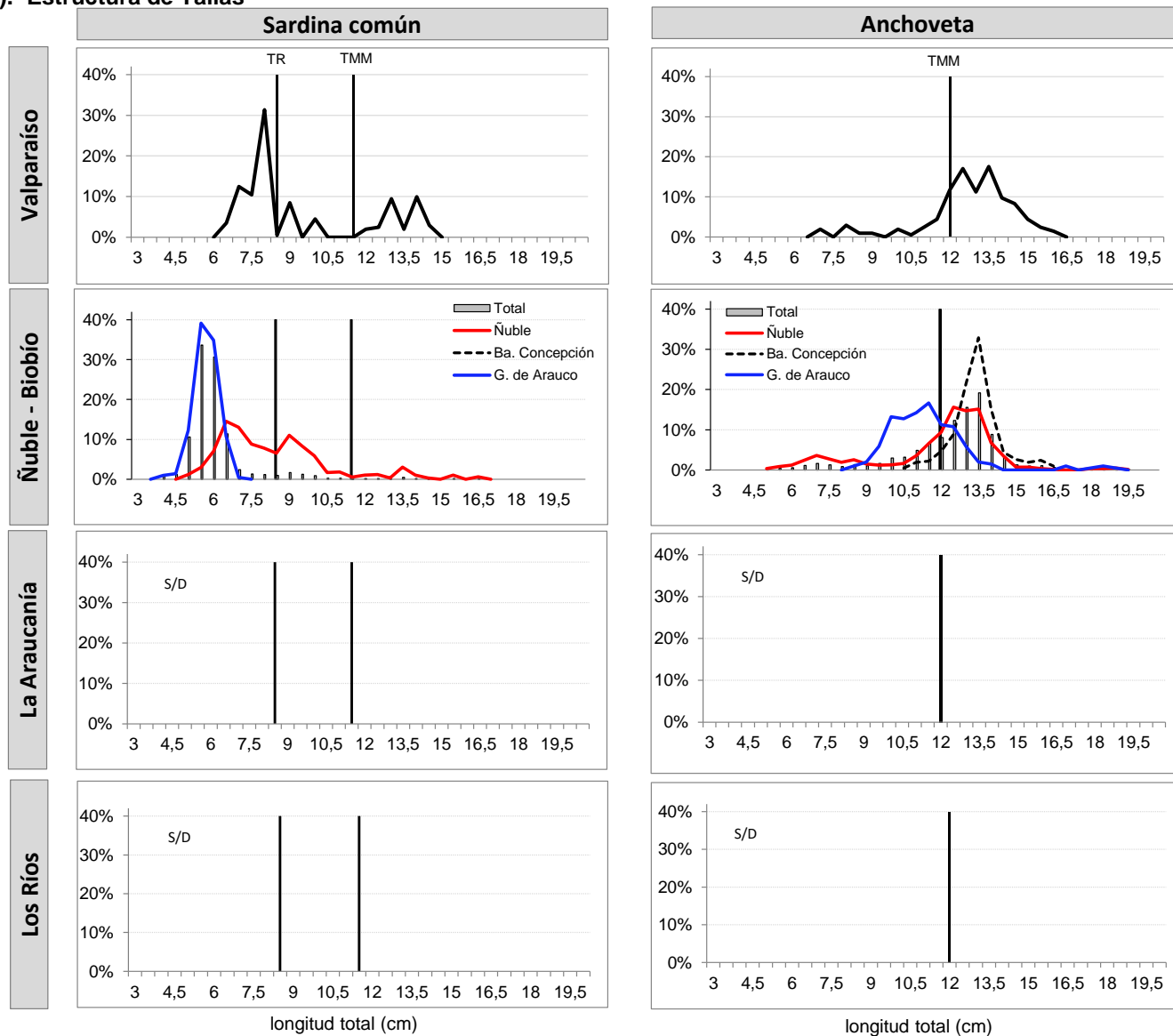


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 12 : semana 06 (03 al 09 de febrero, 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 12 : semana 06 (03 al 09 de febrero, 2020)

3).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región (subzona)	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	Nº Ejem./ litro	Peso (g)	Captura estimada (kg)
L/M EL CHILE	2850	17,9	07-feb 14:05	San Antonio	embarcado L1	33° 42' 36" - 71° 42' 31"	136	Valparaíso (San Antonio)	S. Común	6,5 - 14,5	8,0 - 14,0	71,1	58,2	264	950	10
L/M EL CHILE	2850	17,9	07-feb 14:05	San Antonio	embarcado L1	33° 42' 36" - 71° 42' 31"	136		Anchoqueta	7,0 - 16,0	13,5	16,1	-	76	1000	41
LM ANSELMO I	1486	15,0	04-feb 15:45	Talcahuano	embarcado L1	36° 25' 56" - 72° 54' 50"	137	Ñuble (Itata)	S. Común	5,0 - 16,5	6,5	91,8	76,4	-	-	5
LM ANSELMO I	1486	15,0	04-feb 15:45	Talcahuano	embarcado L1	36° 25' 56" - 72° 54' 50"	137		Anchoqueta	5,0 - 16,5	7,0 - 13,5	53,4	-	232	1000	45
LM ANSELMO I	1486	15,0	04-feb 15:45	Talcahuano	embarcado L2	36° 23' 32" - 72° 54' 03"	138		S. Común	5,5 - 12,0	9,5	98,6	41,8	-	-	2
LM ANSELMO I	1486	15,0	04-feb 15:45	Talcahuano	embarcado L2	36° 23' 32" - 72° 54' 03"	138		Anchoqueta	9,0 - 14,5	12,5	29,1	-	78	1100	35
LM ANSELMO I	1486	15,0	04-feb 15:45	Talcahuano	embarcado L3	36° 20' 45" - 72° 52' 30"	139		S. Común	5,5 - 15,5	9,0	80,3	45,9	-	-	2
LM ANSELMO I	1486	15,0	04-feb 15:45	Talcahuano	embarcado L3	36° 20' 45" - 72° 52' 30"	139		Anchoqueta	9,5 - 19,5	13,5	12,3	-	52	1000	48
L/M TURIMAR III	1574	18,0	04-feb 15:30	Tumbes	embarcado L1	36° 40' 24" - 73° 00' 06"	140	Biobío (Ba. Concepción)	LSP	-	-	-	-	-	-	LSP
L/M TURIMAR III	1574	18,0	04-feb 15:30	Tumbes	embarcado L2	36° 40' 30" - 72° 59' 18"	141		Anchoqueta	11,0 - 16,5	13,5	5,4	-	42	890	50
L/M TURIMAR III	1574	18,0	04-feb 15:30	Tumbes	embarcado L3	36° 38' 48" - 73° 02' 48"	142		Anchoqueta	10,5 - 16,0	13,5	3,7	-	40	900	50
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	04-feb 16:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 47' 42" - 73° 11' 54"	143	Biobío (G. Arauco)	S. Común	4,0 - 7,0	6,0	100	100	636	900	50
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	04-feb 16:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 53' 36" - 73° 10' 12"	144		Anchoqueta	8,5 - 19,0	11,5	65,7	-	76	850	50
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	04-feb 16:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 58' 18" - 73° 13' 18"	145		LSP	-	-	-	-	-	-	LSP

(*): 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° 12 : semana 06 (03 al 09 de febrero, 2020)

4).- Plot de Lances de Pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.