



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 06: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg/viaje)	EJEMPLARES (N°)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1)	% ≤8,5 cm LT (2)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble												Veda de reclutamiento a contar del sábado 3 de diciembre.
	Biobío (B. Concepción)	36°32'00" - 73°01'06" 36°35'42" - 73°05'42"	Los Morros Pta. Tumbes	S. Común 0,1% Anchoqueta 99,9%	ANCHOVETA	201,6	100,8	817	10,5 - 20,0	17,0	0,0		PINV: 2 viajes, 6 lances. Presencia de pampanito en la muestra.
	Biobío (G. Arauco)	36°53'41" - 73°22'36" 36°58'30" - 73°20'12"	I. Sta María Pta. Coronel	S. Común 44,0% Anchoqueta 56,0%	S. COMUN	67,0	67,0	245	5,5 - 17,0	7,0	98,9	98,0	PINV: 1 viaje, 3 lances. Presencia de pampanito en la muestra.
					ANCHOVETA	82,5	82,5	316	8,5 - 16,0	10,5	93,2		
	Biobío (Lebu)												No se realiza viaje, por razones climáticas desfavorables.
	Ñuble-Biobío	36°32'00" - 73°01'06" 36°58'30" - 73°20'12"	Los Morros Pta. Coronel	S. Común 18,4% Anchoqueta 81,6%	S. COMÚN	67,0	67,0	245	5,5 - 17,0	7,0	98,9	98,0	PINV: 3 viajes, 9 lances. Presencia de pampanito en la muestra.
					ANCHOVETA	284,1	94,7	1133	8,5 - 20,0	17,0	27,1		
	La Araucanía	39°22'11" - 73°17'03" 39°22'21" - 73°16'09"	Pta. Ronca	S. Común 98,1% Anchoqueta 1,9%	S. COMÚN	163.451	54.484	626	12,5 - 18,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	2.002	2.002	19	12,5 - 17,0	14,5	0,0		
	Los Ríos	39°23'54" - 73°17'30" 39°25'09" - 73°18'14"	Queule Maiquillahue	S. Común 97,6% Anchoqueta 2,4%	S. COMÚN	172.060	57.353	851	14,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	2.940	2.940	23	13,5 - 18,0	14,0 - 16,5	0,0		

SID: 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 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.

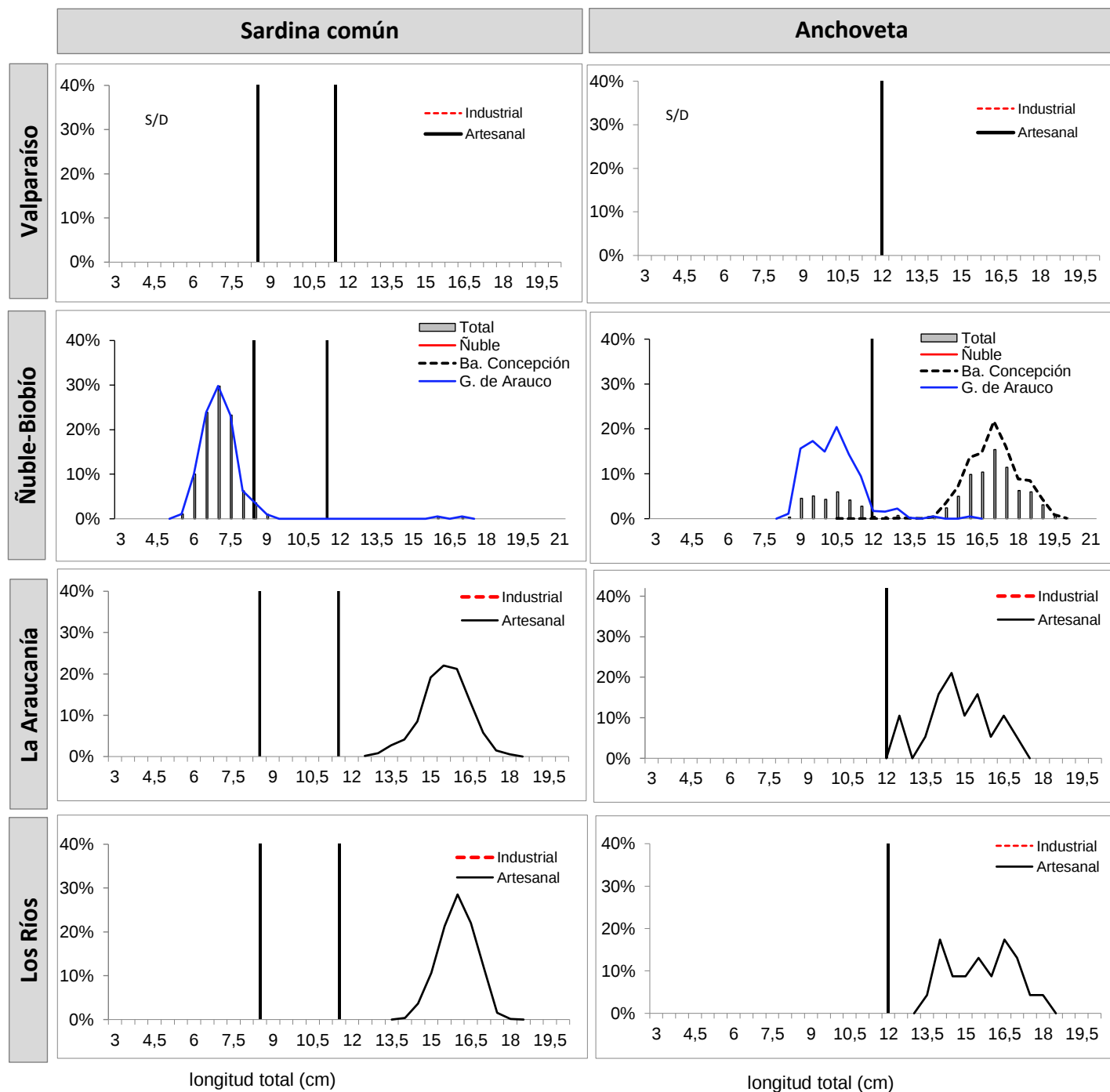


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 06: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022) - Preliminar

2).- Estructura de Tallas



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



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.**

Boletín N° 06: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región	Especie	Captura estimada (kg)	Intervalo Tallas (cm)	Moda (cm)	%BAJO TMM (1)	%≤8,5 cm LT (2)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)
L/M Marcopolo	1203	18,0	19-dic 18:40	Talcahuano	embarcado L1	36°32'00" - 73°01'06"	64	Biobío (B. Concepción)	Anchoqueta	1,6	10,5 - 18,5	15,5	1,7	-	28	900
L/M Marcopolo	1203	18,0	19-dic 18:40	Talcahuano	embarcado L2	36°32'30" - 73°01'48"	65		Anchoqueta	50,0	15,0 - 19,5	16,0	0,0	-	26	900
L/M Marcopolo	1203	18,0	19-dic 18:40	Talcahuano	embarcado L3	36°33'30" - 73°03'24"	66		Anchoqueta	50,0	14,5 - 19,5	17,0	0,0	-	22	900
L/M Marcopolo	1203	18,0	21-dic 16:30	Talcahuano	embarcado L1	36°34'54" - 73°04'06"	67		Anchoqueta	50,0	13,5 - 19,0	17,0	0,0	-	25	900
L/M Marcopolo	1203	18,0	21-dic 16:30	Talcahuano	embarcado L2	36°35'42" - 73°05'42"	68		Anchoqueta	50,0	13,0 - 20,0	17,5	0,0	-	23	1000
L/M Marcopolo	1203	18,0	21-dic 16:30	Talcahuano	embarcado L3	36°34'06" - 73°07'12"	69		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	19-dic 12:35	San Vicente	embarcado L1	36°58'06" - 73°16'36"	70	Biobío (G. Arauco)	S. Común	49,5	5,5 - 17,0	7,0	98,6	98,6	215	800
L/M Capello	733	17,1	19-dic 12:35	San Vicente	embarcado L2	36°58'30" - 73°20'12"	71		Anchoqueta	50,0	8,5 - 16,0	9,0	91,5	-	97	850
L/M Capello	733	17,1	19-dic 12:35	San Vicente	embarcado L3	36°53'41" - 73°22'36"	72		S. Común	17,5	6,0 - 9,0	7,5	100,0	96,3	231	850
L/M Capello	733	17,1	19-dic 12:35	San Vicente	embarcado L3	36°53'41" - 73°22'36"	72		Anchoqueta	32,5	8,5 - 13,5	10,0	96,0	-	92	800
L/M Palmi II	2778	15,0	19-dic 12:30	Corral	tierra	39°22'18" - 73°17'13"	73	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	61.528	13,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	28	864
L/M Linares	640	15,0	19-dic 11:50	Corral	tierra	39°22'21" - 73°16'09"	74		S. Común	63.925	12,5 - 18,0	16,0	0,0	0,0	27	869
L/M Linares	640	15,0	20-dic 9:45	Corral	tierra	39°22'11" - 73°17'03"	75		S. Común	37.998	13,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	28	844
L/M Linares	640	15,0	20-dic 9:45	Corral	tierra	39°22'11" - 73°17'03"	75		Anchoqueta	2.002	12,5 - 17,0	14,5	0,0	-	-	-
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	19-dic 6:40	Corral	tierra	39°24'55" - 73°18'19"	76	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	60.000	14,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	25	847
L/M Punta Brava	5737	17,9	19-dic 7:50	Corral	tierra	39°25'09" - 73°18'14"	77		S. Común	70.000	14,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	26	840
L/M Master	3417	16,4	20-dic 8:10	Corral	tierra	39°23'54" - 73°17'30"	78		S. Común	42.060	14,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	24	829
L/M Master	3417	16,4	20-dic 8:10	Corral	tierra	39°23'54" - 73°17'30"	78		Anchoqueta	2.940	13,5 - 18,0	14,0 - 16,5	0,0	-	-	-

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140

(*): Las muestras no satisficieron los requerimientos mínimos estadísticos
 MME: Muestra en Mal Estado
 LSP: Lance sin pesca
 VSP: Viaje sin pesca
 LSM: Lance sin muestreo

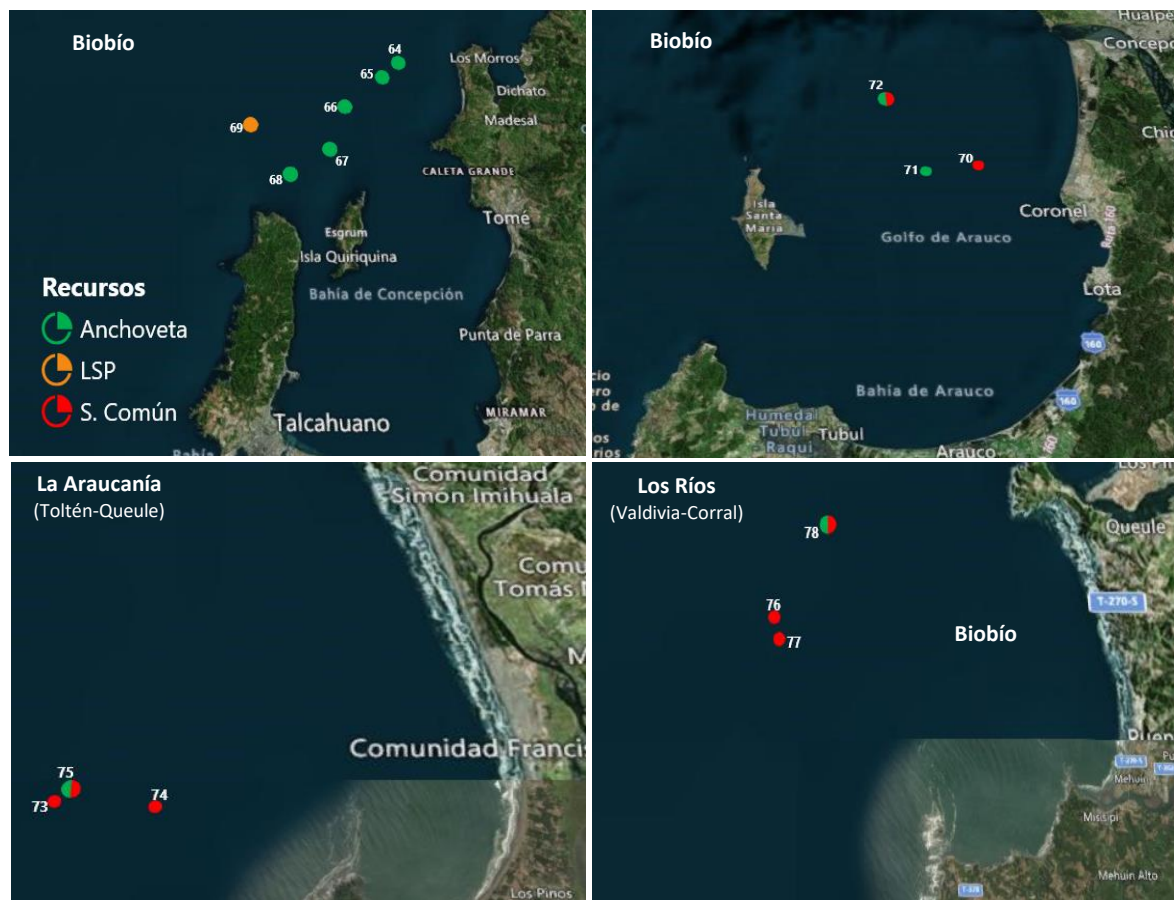


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 06: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

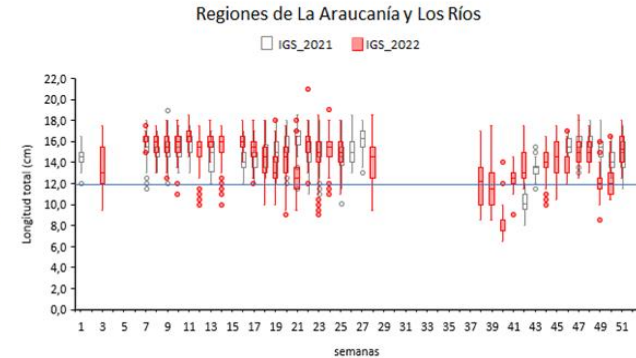
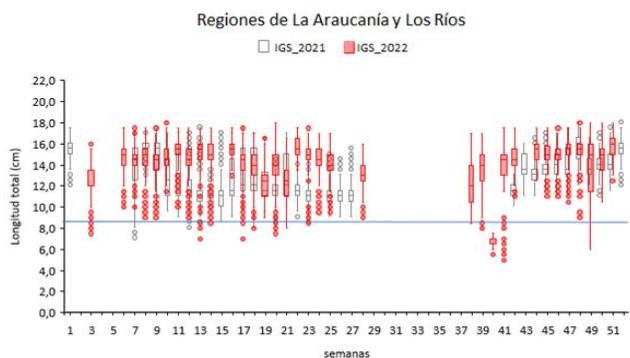
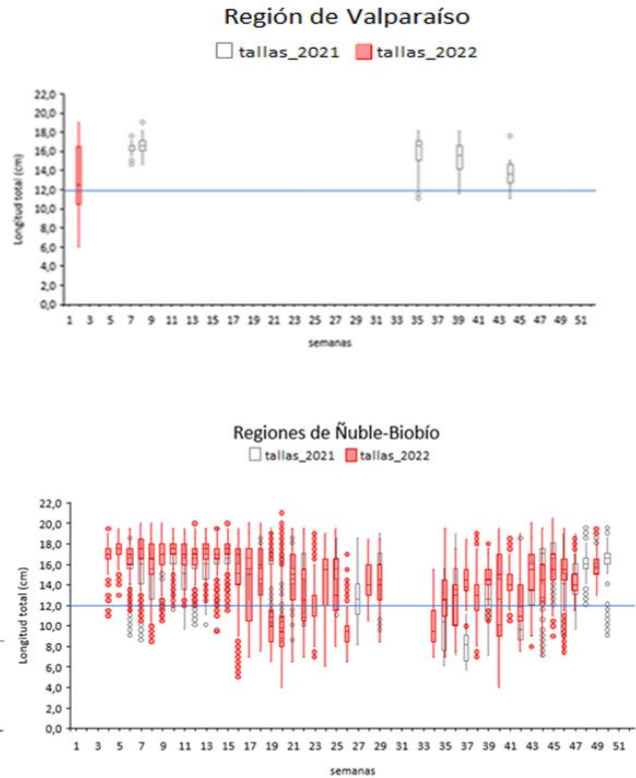
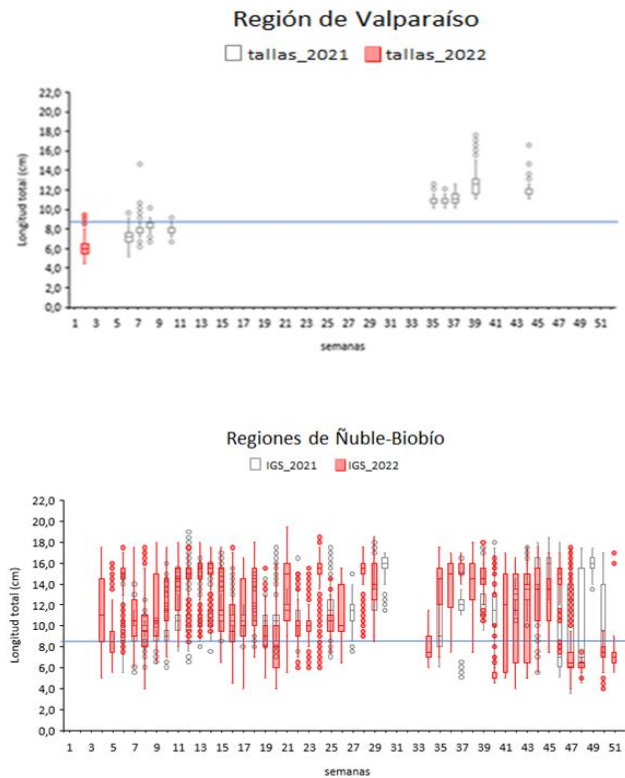
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2023.

Boletín N° 06: semana 51 (19 al 25 de diciembre 2022)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

a) Sardina común

b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menor o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menores a la talla media de madurez de 12,0 cm LT (D; Ex. N°51/2016o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).