

CURSO DE GRADO DE DASOMETRIA - GUÍA DE CLASES
TEMA 13: CRECIMIENTO (II)

POR: ENRIQUE WABO.
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES - U.N.L.P.

Ejercicio

Ud. desea predecir el volumen esperado de un rodal para dentro de 10 años. Para ello utilizará el método de proyección por Tabla de Rodal, asumiendo que los árboles están uniformemente distribuidos dentro de una clase y que cada árbol crecerá a la tasa promedio de la clase, según lo expresado en el párrafo 41. El incremento periódico de cada clase de diámetro lo obtendrá mediante el método de Control, según lo expresado en los párrafos 31 a 35.

EL Cuadro 1 muestra los datos para la determinación del incremento diamétrico por el método de control; los mismos provienen de dos inventarios forestal, uno realizado en el año 1985 y otro realizado este año.

CUADRO 1.- Método de Control: incremento de diámetros.

Clase Diam.	INV 1985			INV. 1995	Movim árb.	DR	DE	DR/DE	IP
	Inic.	Remov.	Final						
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
45	0	0		1					
40	2	0		4					
35	5	0		8					
30	7	1		8					
25	10	2		12					
20	15	1		21					

CUADRO 2.- Proyección del volumen por Tabla de Rodal

clase diam.	I.P. Diam.	M	Estruct.		Movimien 0 1	VOLUMEN (dm3)		
			act.	fut.		por árbol	futuro total	actual total
20						-	-	-
25						98		
30						125		
35						184		
40						256		
45						346		
50						471		

Vol. Total Futuro =

Vol. Total Actual = IP del Volumen=

Se puede obtener el IP del volumen por clase diamétrica? Explique.

La predicción realizada del volumen merece algún reparo?