

BIOMETRÍA FORESTAL
TEMA : CRECIMIENTO DEL ÁRBOL

EJERCICIOS

1. Un pino muestra una altura total de 12,6 m a los 12 años y de 19,8 m a los 18 años. Según estos datos calcule los incrementos periódico, anual periódico y anual medio.
2. Determine el incremento periódico de la altura correspondiente al pino indicado en el punto anterior en por ciento: simple, compuesto y Pressler.
3. Usted está midiendo el incremento del dap de un árbol. Actualmente, los valores del dap con y sin corteza son 28,8 y 25,6 cm. Mediante recuento de anillos Ud. obtuvo, para los últimos 10 años, un incremento radial de 4,9 centímetros. Determine el incremento periódico del dap en los últimos 10 años.
4. Desarrolle el análisis de fuste correspondiente a los siguientes datos.

Edad del árbol: 40 años.
 Altura del primer corte: 1,30 metros.
 Incremento periódico: cada 10 años
 Altura total: 17,8 m

			Distancias Radiales cada 10 años					
Distancia	Altura	Nº anillos	1	2	3	4	Dif. anillos	Edad
1,30 m		34	1,8	5,8	9,6	13,0		
4,00 m		22		3,4	6,9	10,2		
4,00 m		17			4,2	7,4		
4,00 m		10				3,8		
4,50 m		0				0,0		

Grafique: a) altura en función de la edad y b) el perfil del árbol.