



PRACTICA DE DASOMETRÍA N° 8

PRACTICAS DE DASOMETRIA PARA CONSTRUCCION Y UTILIZACION DE “TABLAS DE CUBICACIÓN” (1ª parte)

Alumnos:

.....
.....
.....

Se pretende realizar una Tabla de Cubicación de doble entrada $V = f(dn, h)$ para la estimación del volumen del arbolado correspondiente a la especie *Pinus pinea* L., presente en el bosquete situado en las proximidades de la facultad de Ciencias de la Información, para ello se va a tomar una muestra del orden de **40 árboles** del área a los cuales se les va a medir su diámetro normal (dn), altura total (h) y se va a proceder a su cubicación (V).

La información previamente obtenida de la masa, nos indica que la Función de Distribución Diamétrica es:

CD	N/Ha	G	Nº árboles a muestrear/CD
10-20 (10-19,9)	88,5	2,56	4
20-30 (20-29,9)	216,5	13,18	17
30-40 (30-39,9)	107	11,35	15
40-50 (40-49,9)	18	2,93	4
	430	30,02	40

Utilizaremos la Función de Distribución del Área Basimétrica, como valor de referencia para repartir el número total de árboles a muestrea por CD.

CD 10-20					
Arbol nº	dn (cmtrs.)	h (mtrs)	n	h'p (mtrs.)	V(dm ³)
1					
2					
3					
4					



CD 20-30					
Arbol nº	dn (cmtrs.)	h (mtrs)	n	h'p (mtrs.)	V(dm ³)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

CD 30-40					
Arbol nº	dn (cmtrs.)	h (mtrs)	n	h'p (mtrs.)	V(dm ³)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					



CD 40-50					
Arbol nº	dn (cmtrs.)	h (mtrs)	n	h'p (mtrs.)	V(dm ³)
1					
2					
3					
4					

Los datos de diámetro se medirán con forcípula de brazo móvil, los de altura con Vertex III o hipsómetro tipo plancheta y la cubicación de cada árbol se realizará con el relascopio mediante el procedimiento de Pressler- Bitterlich.

Para la captación de la información, seleccionaremos seis puntos de muestreo (malla \approx 50 m.), distribuidos en distintas partes del arboreto, y en cada uno de ellos realizaremos las mediciones pertinentes en 6-7 árboles del entorno de cada punto, que no presenten anomalías.

Todos los datos se almacenarán en los estadios de toma de datos, para elaboración de la información obtenida, en la siguiente parte de la práctica mediante la hoja de cálculo Excel, en la Sala de informática.