



PRACTICA Nº 1: MEDICION DE DIAMETROS ESPESOR DE CORTEZA, CRECIMIENTOS Y EDAD DE LOS ARBOLES

Manejo de la FORCIPULA DE BRAZO MOVIL.- Manejo de la FORCIPULA FINLANDESA.- Manejo de la FORCIPULA DE BITTERLICH.- Manejo de Forcípulas electrónicas.- Manejo del PENTAPRISMÁ DE WHELLER.- Manejo del CALIBRADOR DE CORTEZA.- Manejo de la BARRENA DE PRESSLER en la medición de crecimientos diametrales.- Manejo de la BARRENA DE PRESSLER en la medición de edades.

Los objetivos propuestos con la realización de esta práctica que se desarrollará midiendo árboles numerados en campo son los siguientes:

- Familiarización del alumno con el concepto de altura normal del árbol.
- Conocimiento de la metodología y del instrumental utilizado para la medición de diámetros de los árboles, incluyendo su medición en altura y a distancia.
- Procedimientos y aparatos utilizados para la medición del espesor de corteza, el crecimiento diametral y la edad del árbol.

ESTADILLO Y DESARROLLO DE LA PRÁCTICA:



PRACTICA DE DASOMETRÍA N° 1

Alumnos:.....
.....
.....
.....

MEDICION DE DIAMETROS, ESPESOR DE CORTEZA, CRECIMIENTO Y EDAD EN LOS ARBOLES

MEDICION DE DIAMETROS

CON FORCIPULA DE BRAZO MOVIL: El diámetro normal en centímetros de los 20 árboles numerados en el arboreto (se harán dos medidas en cruz y la media será el diámetro normal "dn" considerado).

CON FORCIPULA FINLANDESA: El diámetro normal y el diámetro a 4 metros de altura del fuste, en centímetros, de los árboles señalados con un círculo en el estadillo.

CON FORCIPULA DE BITTERLICH: El diámetro normal en centímetros de los 10 árboles con numeración par en el estadillo. Se hará una sola medida diametral en dirección paralela a la dirección de referencia indicada por el profesor.

CON EL PENTAPRISMA DE WHEELER: El diámetro en centímetros a 2 metros de altura de la base de los árboles remarcados por un cuadrado en el estadillo.

CON FORCIPULA ELECTRONICA: Conocimiento de su manejo, mediante la toma de datos en un grupo de árboles.

MEDICION DEL ESPESOR DIAMETRAL DE CORTEZA

CON EL CALIBRADOR DE CORTEZA : El espesor diametral de corteza en milímetros de los árboles reseñados con un triángulo en el estadillo.

MEDICION DE EDAD Y CRECIMIENTOS

Una vez finalizada la toma de datos anterior por todos los equipos, el profesor hará una demostración de la utilización de la BARRENA DE PRESSLER.

Material: Forcípula de brazo móvil / Forcípula finlandesa / Forcípulas electronicas / Pértiga telescópica / Forcípula de Bitterlich / Pentaprisma de Wheller / Calibrador de corteza / Cinta métrica / Barrena de Pressler – corteza artificial– spray desinfectante



ESTADILLO PARA LA TOMA DE DATOS

Arbol nº	Forcípula de brazo móvil			Forcípula finlandesa		Forc. Bitter- lich	Penta pris ma	Espesor de corteza		
	dn ₁ (cmtrs.)	dn ₂ (cmtrs.)	dn (cmtrs.)	d 4mts. (cmtrs.)	dn (cmtrs.)	dn (cmtrs.)	dn (cmtrs.)	erc1 (mms.)	erc ₂ (mms.)	edc (mms.)
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Demostración de manejo de la barrena de Pressler para crecimientos y edad

Demostración manejo Forcípulas electrónicas