

Laboratorio Nº 1

Mediciones Lineales.

1.- A cada grupo se le asignarán tres árboles al azar, los cuales están ubicados al Este del casino de la facultad. Para cada uno de los árboles se debe medir:

- a) Altura total utilizando Clinómetro.
- b) Altura total utilizando Pistola Haga
- c) Altura total utilizando Hipsómetro Merritt
- d) DAP utilizando Forcípula
- e) DAP utilizando Huincha de medir convencional
- f) DAP utilizando vara Biltmore

Entregue sus resultados ordenados en tablas (una para diámetro y otra para altura). Concluya respecto a posibles sesgos en los instrumentos. No olvide el concepto de precisión y exactitud. En su trabajo debe indicar qué grupo de árboles midió (si no indica el grupo no se podrá corregir el trabajo)

2.- Infórmese respecto a los distintos instrumentos que se utilizan para la medición de diámetros, tanto para medir DAP como para diámetros en altura (mínimo 6). Debe ser lo más completo y conciso posible. Incluya imágenes y precios de cada instrumento.

- Para la confección de la vara Biltmore e Hipsómetro Merritt debe traer un listón de 1.3 metros de largo. Debe ser de madera liviana (álamo y otro similar) y ojalá de no más de 1'x 1' de grosor.
- Los grupos serán de 4 personas.
- El trabajo debe tener un mínimo de 3 referencias bibliográficas.
- Fecha de entrega: 03 De Septiembre 2010