DASOMETRIA

Diana del Rocio López M

¿DE QUÉ SE TRATA?

VARIABLES DASOMETRICAS

- MEDIDAS EN FASE DE CAMPO
- CALCULADAS EN FASE DE OFICINA





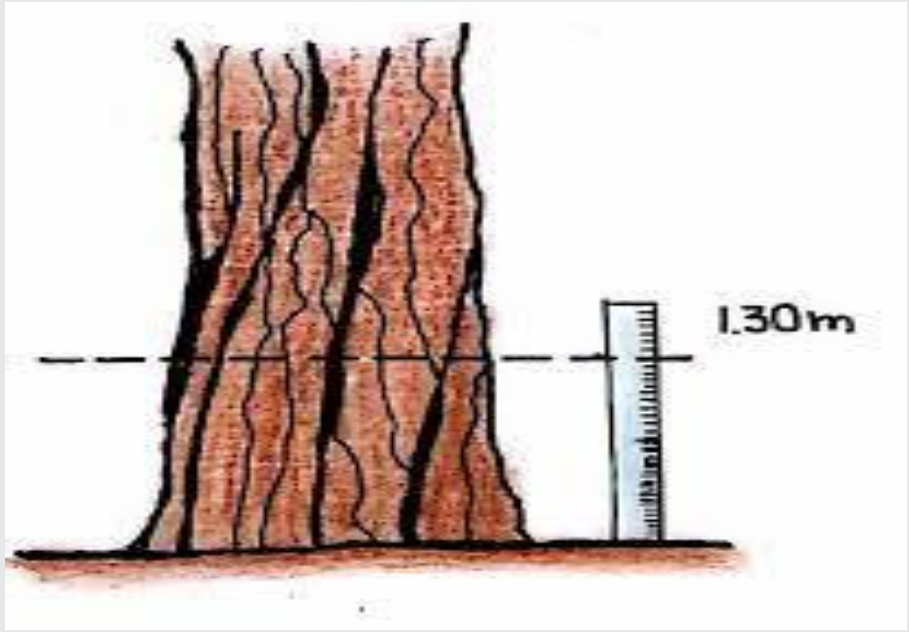


DIAMETRO

ALTURA

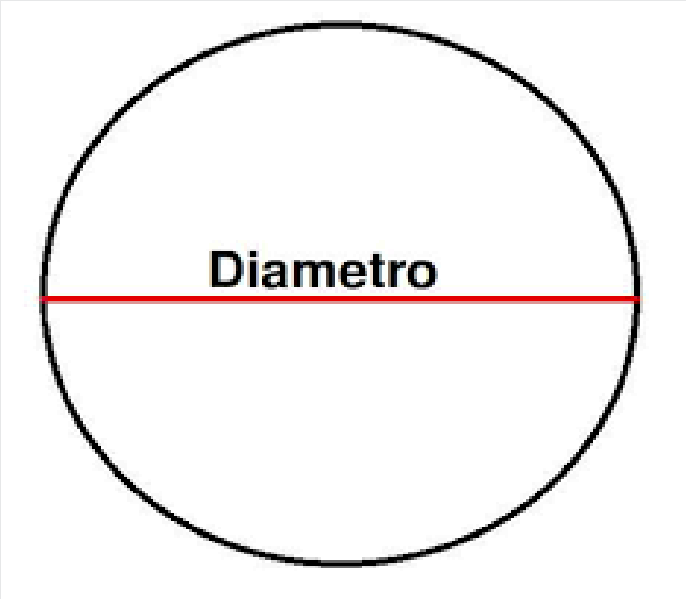
DIAMETRO

GC-F-004v.05



DIAMETRO A LA ALTURA DEL PECHO

RECORDEMOS QUE ES EL DIAMETRO….




CAP =
Circunferencia
Altura pecho
DAP = Diámetro
Altura pecho



CINTA DIAMETRICA



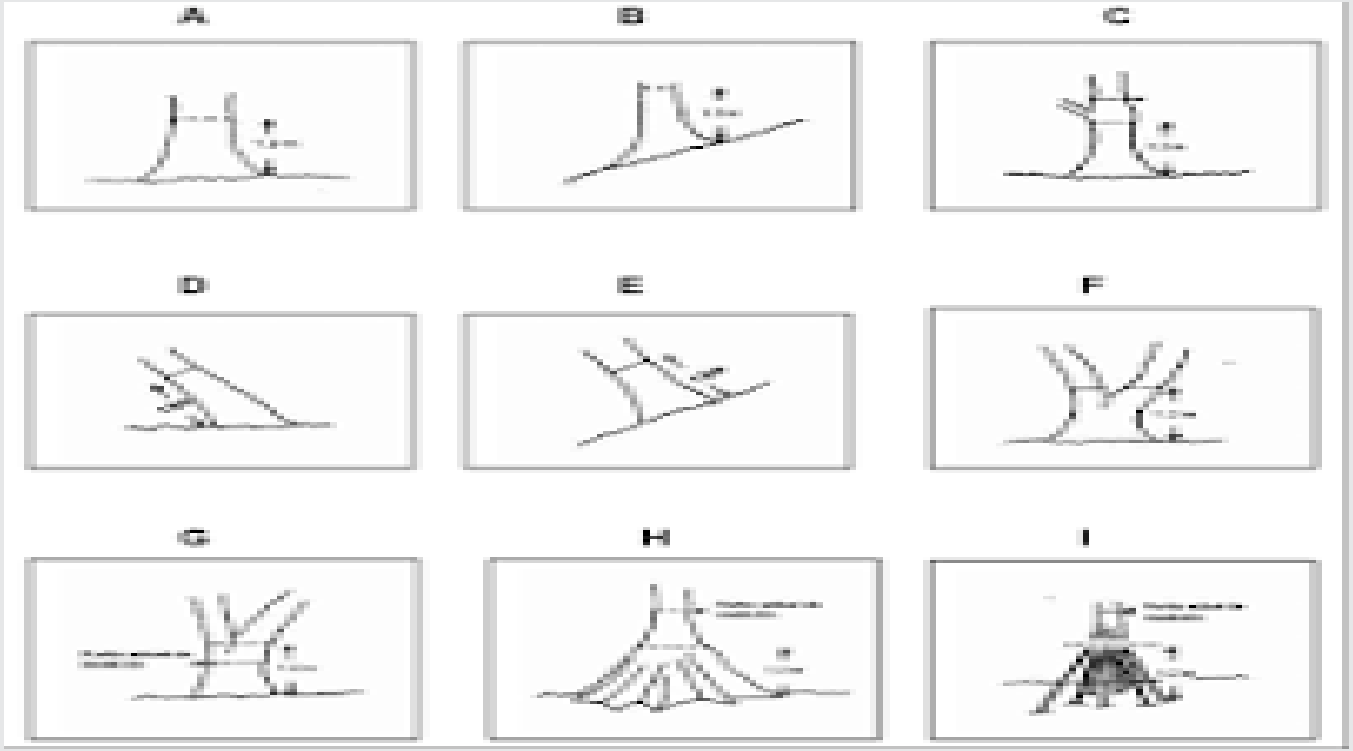


FORCIPULA

GC-F-004v.05

Veamos....

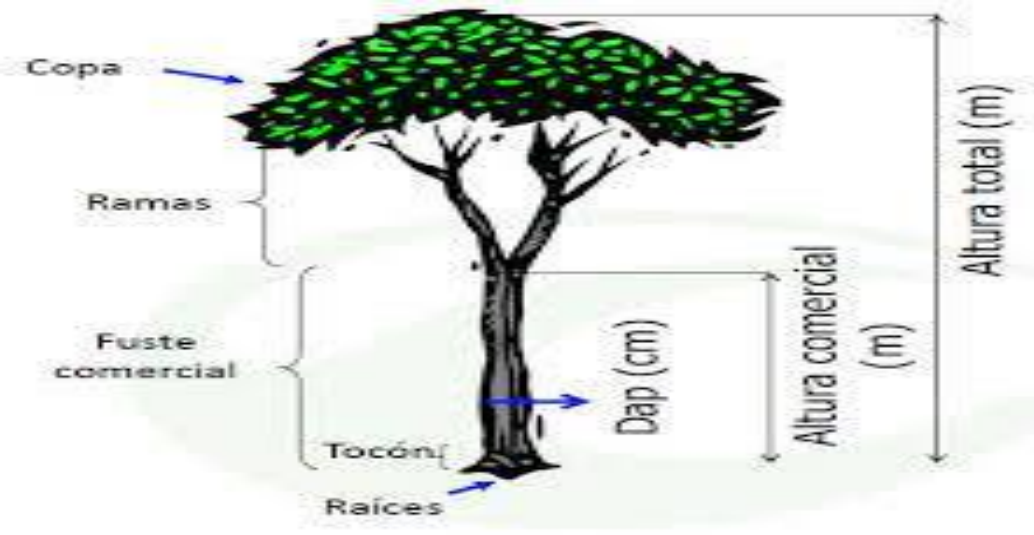
$$DAP = CAP / \pi$$


A
B
C
D
E
F
G
H
I

ALTURA


TOTAL
SE CONSIDERAN LAS ALTURAS…
COMERCIAL
DEL FUSTE

Veamos....


Copa
Ramas
Fuste comercial
Tocón
Raíces
Dap (cm)
Altura comercial (m)
Altura total (m)

ALTURA COMERCIAL



GC-F-004v.05



TOCON



Inspección Visual

Hipsometros



BLUMELEISS

NIVEL ABNEY



SU MEDICION……..

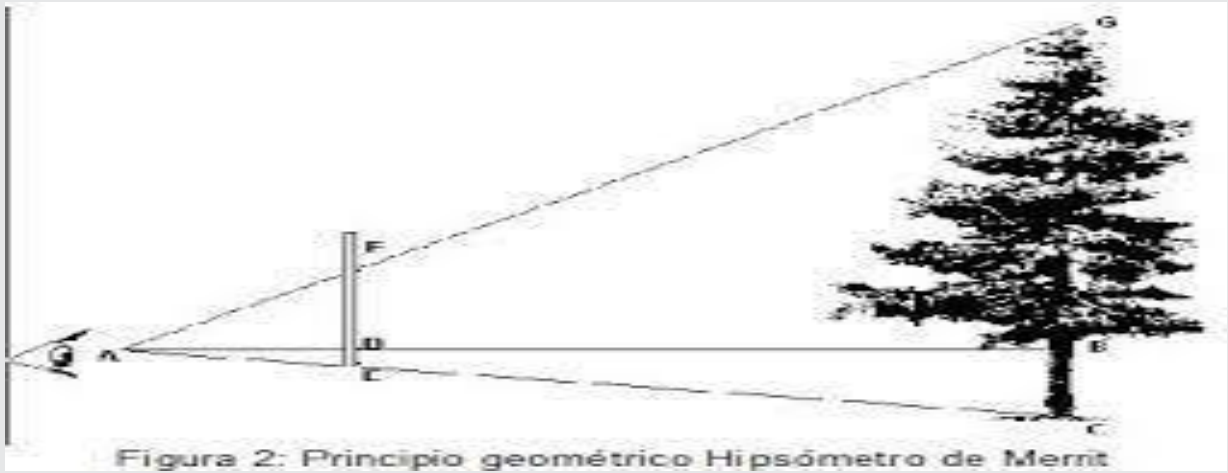
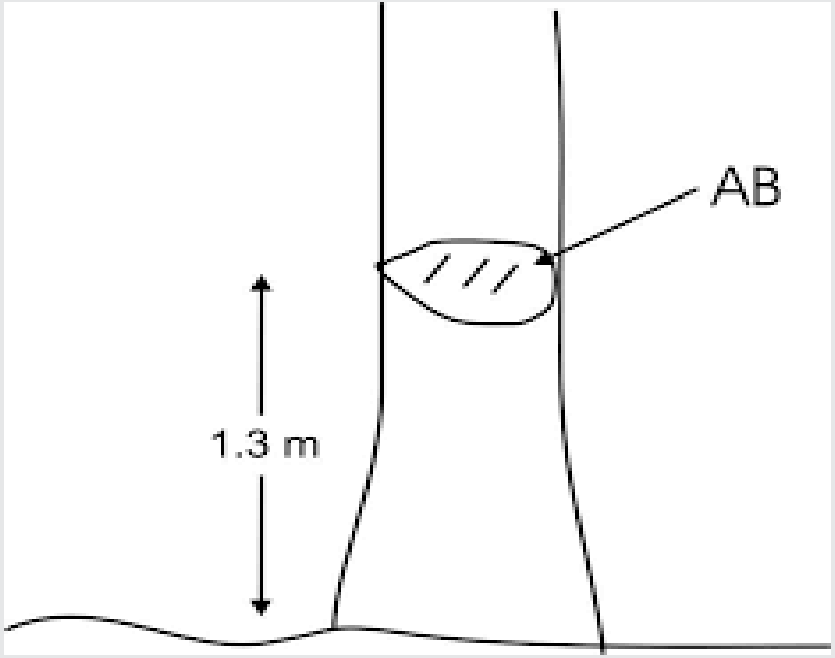


Figura 2: Principio geométrico Hipsómetro de Merrit

GC-F-004v.05

AREA BASAL

GC-F-004v.05


AB
1.3 m

AREA BASAL

$$g = \pi \left(\frac{DAP}{2} \right)^2 \quad \text{ó} \quad g = \pi \frac{DAP^2}{4}$$

GC-F-004v.05

VOLUMEN

CUBICACION



Determinación de volumen

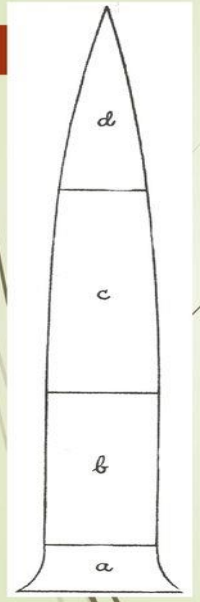
V = altura x área basal x factor de forma

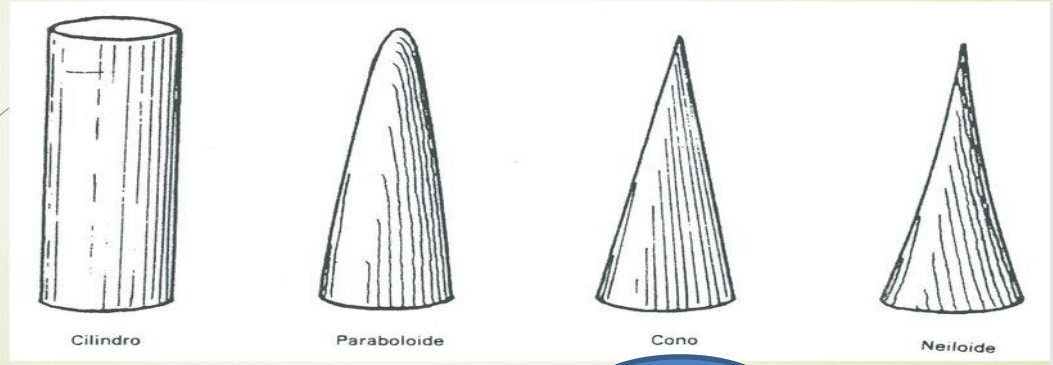
GC-F-004v.05

¿QUÉ ES EL FACTOR DE FORMA?

Tipos Dendrométricos

Determinación de volumen real (Smalian, Hubert, etc.)





1

0.5 en adelante

0.33

0.25



G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

@SENAcomunica

www.sena.edu.co