GC-F-004v.05

ANALISIS
“ZONA DE RESTAURACION”

¿PARA QUÉ?

INVENTARIO EN GUADUAL



¿QUÉ DETERMINAR EN CAMPO?

NUMERO DE INDIVIDUOS

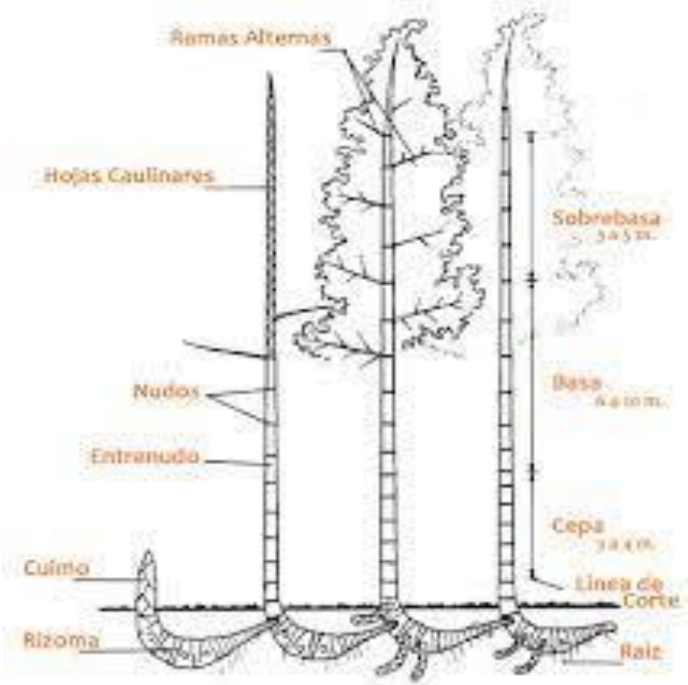
DIAMETRO

ESTADOS DE MADUREZ

ALTURA

DIAMETRO
DAP




Ramas Alternas
Hojas Caulinares
Sobrebasa
Nudos
Base
Entrenudo
Cepa
Culmo
Linea de Corte
Rizoma
Raiz

ALTURA

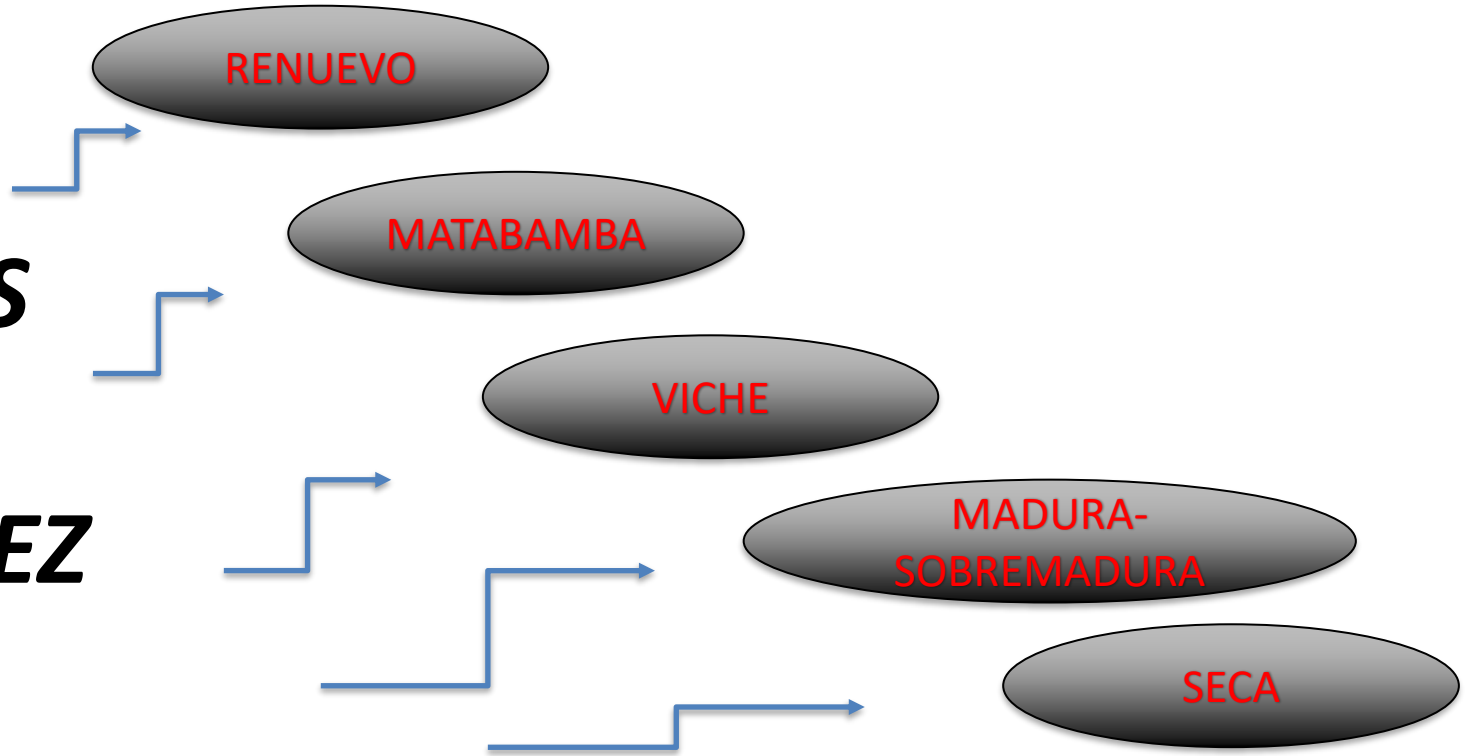
NUMERO DE INDIVIDUOS



VEAMOS…

RESOLUCION 703 DE 2003 NORMA UNIFICADA GUADUA

ESTADOS DE MADUREZ



ESTADOS DE MADUREZ



a) Brote



b) Verde



c) Madura



a) Seca



a) Sobremdura

RENUEVO







VICHE





MADURA-
SOBREMADURA



¿QUÉ DETERMINAR EN OFICINA?

DENSIDAD DE PLANTACION

AREA BASAL

NUMERO DE INDIVIDUOS POR ESTADO DE MADUREZ

VOLUMEN

AREA BASAL

$$g = 0.7854\ (D.A.P)^2$$

VOLUMEN

V = Area basal x Altura x Factor de forma

FACTOR DE FORMA

Factor de Forma = Volumen real/Volumen del cilindro

F.F Varía entre 0.45 –0.75. Para la Guadua el F.F. es de 0.75

ESTADO FITOSANITARIO

-Existencia plagas o enfermedades (cochinilla, pulgones, gorgojos, etc)

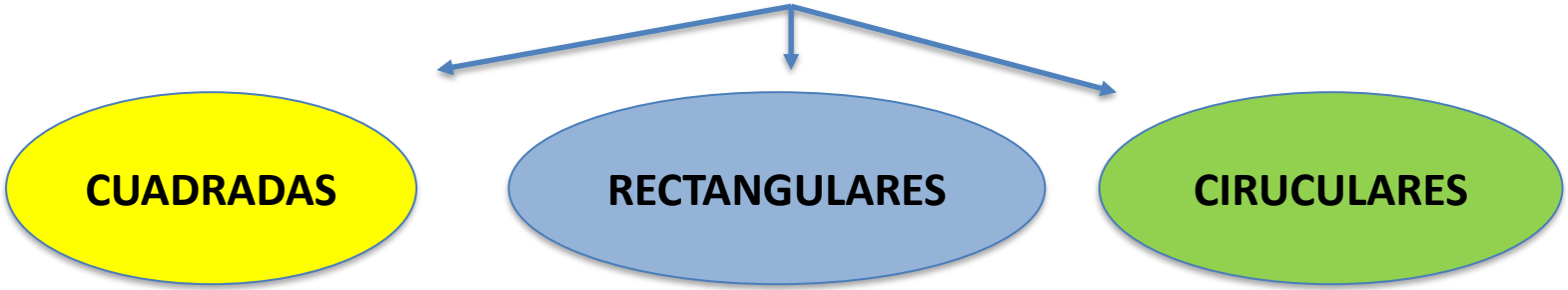
-Grado de inclinación: Recta, ligeramente inclinada, medianamente inclinada, muy inclinada.



MUESTREO

¿EN QUÉ CONSISTE?

TIPO DE MUESTRA



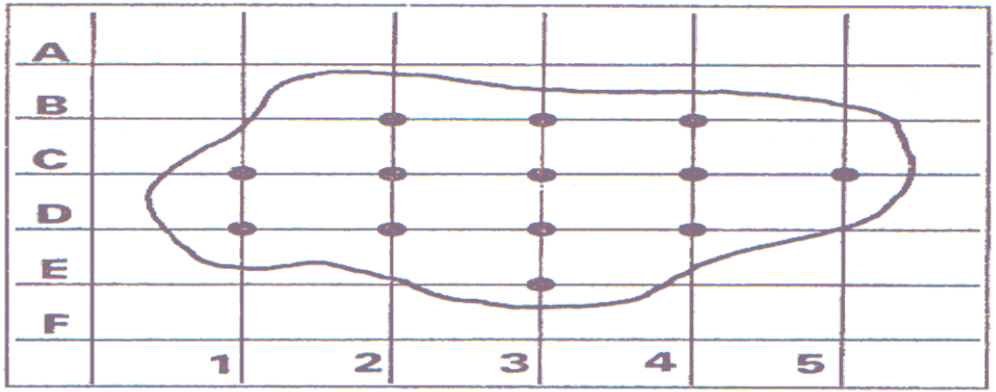

TAMAÑO DEL BOSQUE
HOMOGENEIDAD
¿DE QUÉ DEPENDE EL NÚMERO DE MUESTRAS?
PRECISION REQUERIDA

DISTRIBUCIÓN DE LAS MUESTRAS EN EL TERRENO

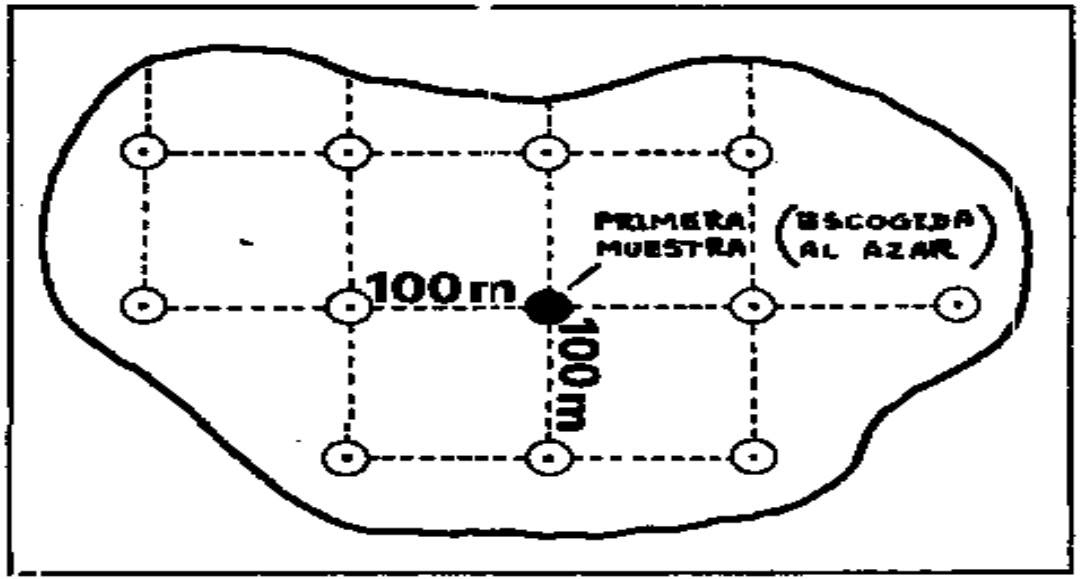
ALEATORIO

SISTEMATICO

ALEATORIO



SISTEMATICO



EN LA ZONA DE ESTUDIO:

TIPO DE MUESTRA PROPUESTA

-Tamaño y forma: Rectangular 100 metros cuadrados (5 m x 20 m)

-Distribución: Aleatoria

EL INVENTARIO DEL GUADUAL EN LA ZONA DE ESTUDIO…

Planilla de Campo correspondiente al registro de campo en el Guadual del Centro Agropecuario de Buga en la Parcela No. 1

Inidividuo #	Estado de Madurez	DAP cm	Altura m	Estado Fitosanitario	Observación
1	Renuevo	----------	----------		
2	Matabamba				
3	Verde				
4	Seca				
5	Sobremadura				
6	Madura				



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