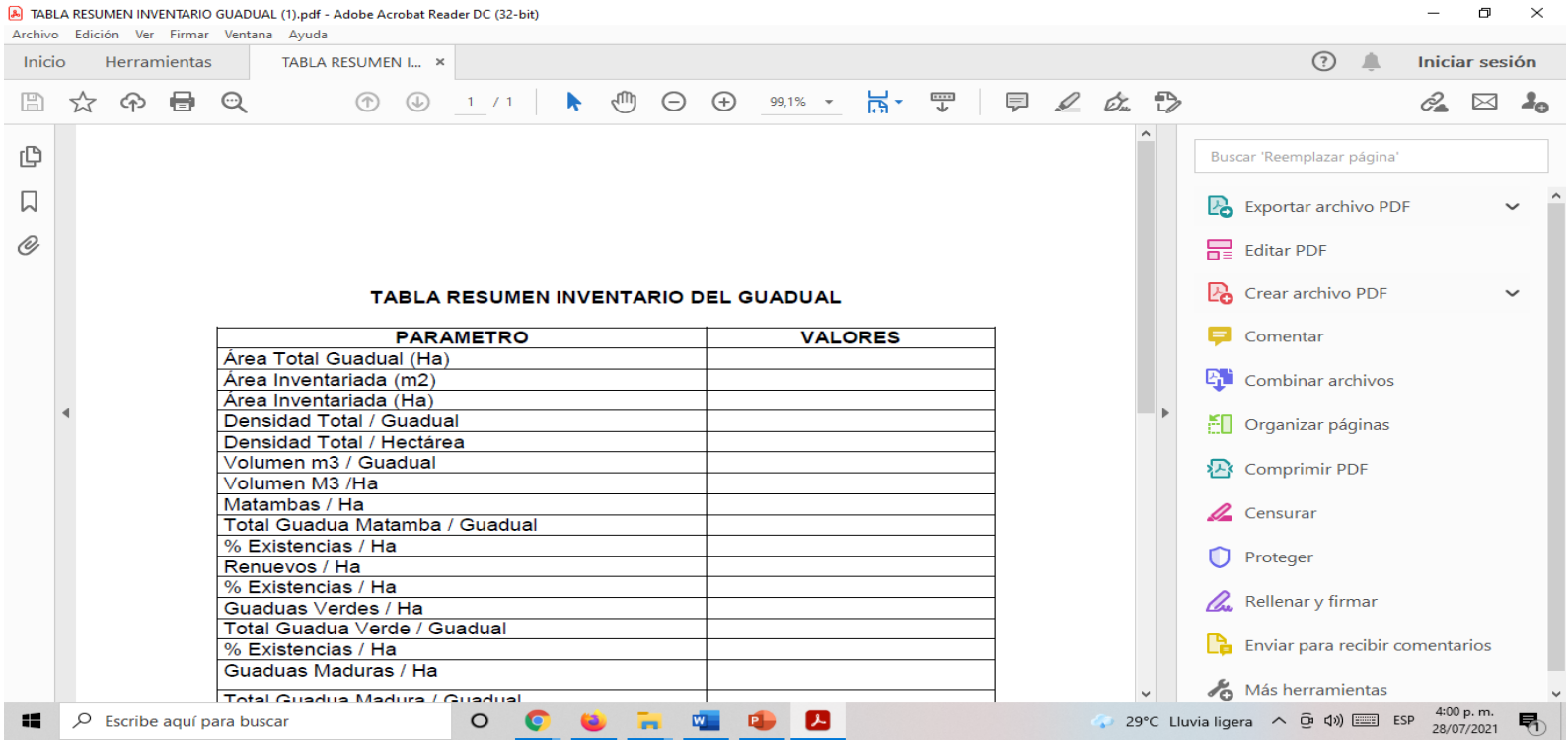
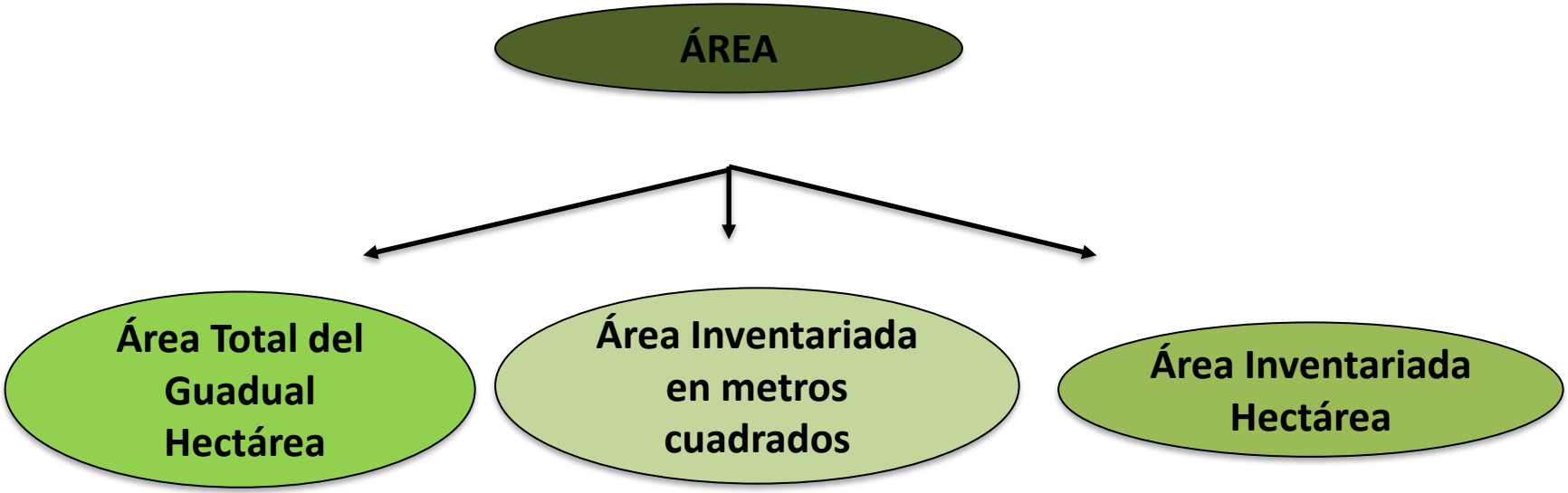
GC-F-004v.05

CALCULO
“INVENTARIO GUADUAL”

¿QUÉ CONSIDERAR?


TABLA RESUMEN INVENTARIO GUADUAL (1).pdf - Adobe Acrobat Reader DC (32-bit)
Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda
Inicio Herramientas
TABLA RESUMEN I...
Iniciar sesión
1 / 1
99,1%
Buscar 'Reemplazar página'
Exportar archivo PDF
Editar PDF
Crear archivo PDF
Comentar
Combinar archivos
Organizar páginas
Comprimir PDF
Censurar
Proteger
Rellenar y firmar
Enviar para recibir comentarios
Más herramientas
TABLA RESUMEN INVENTARIO DEL GUADUAL
PARAMETRO
VALORES
Área Total Guadual (Ha)
Área Inventariada (m2)
Área Inventariada (Ha)
Densidad Total / Guadual
Densidad Total / Hectárea
Volumen m3 / Guadual
Volumen M3 /Ha
Matambas / Ha
Total Guadua Matamba / Guadual
% Existencias / Ha
Renuevos / Ha
% Existencias / Ha
Guaduas Verdes / Ha
Total Guadua Verde / Guadual
% Existencias / Ha
Guaduas Maduras / Ha
Escribe aquí para buscar
29°C Lluvia ligera
ESP
4:00 p. m.
28/07/2021


ÁREA
Área Total del Guadual Hectárea
Área Inventariada en metros cuadrados
Área Inventariada Hectárea

¿Área Total del Guadual Hectárea?

Área del Guadual es 1705 m2



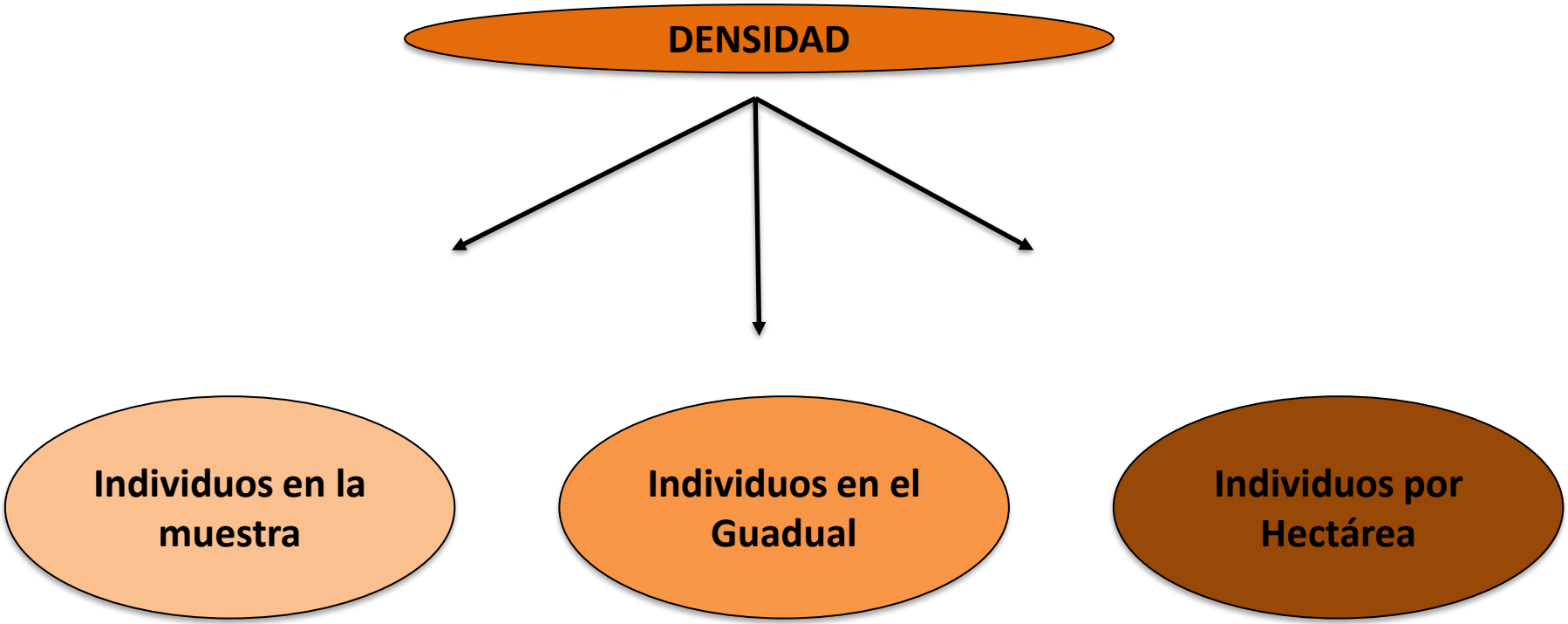
Área del Guadual es 0,17 Ha

¿Área inventariada en Hectárea?

Área inventariada es de 108 metros cuadrados



Área inventariada es de 0,01 hectáreas


DENSIDAD
Individuos en la muestra
Individuos en el Guadual
Individuos por Hectárea

VEAMOS CON EJEMPLO…..

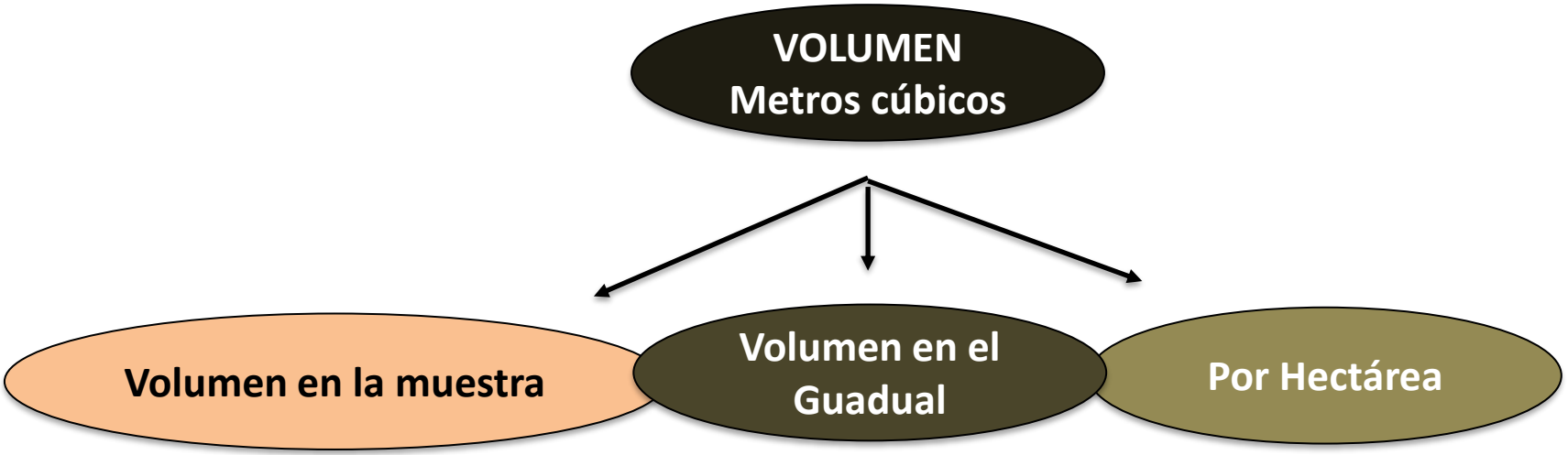
Si hay 110 individuos en una muestra de 0,01 Ha, entonces cuantos individuos hay en el total del área del guadual. Recordemos que el guadual tiene 0,17 ha, entonces, aplicamos *regla de tres simple*

(110 x 0,17)/0,01= 1870 individuos en toto el guadual

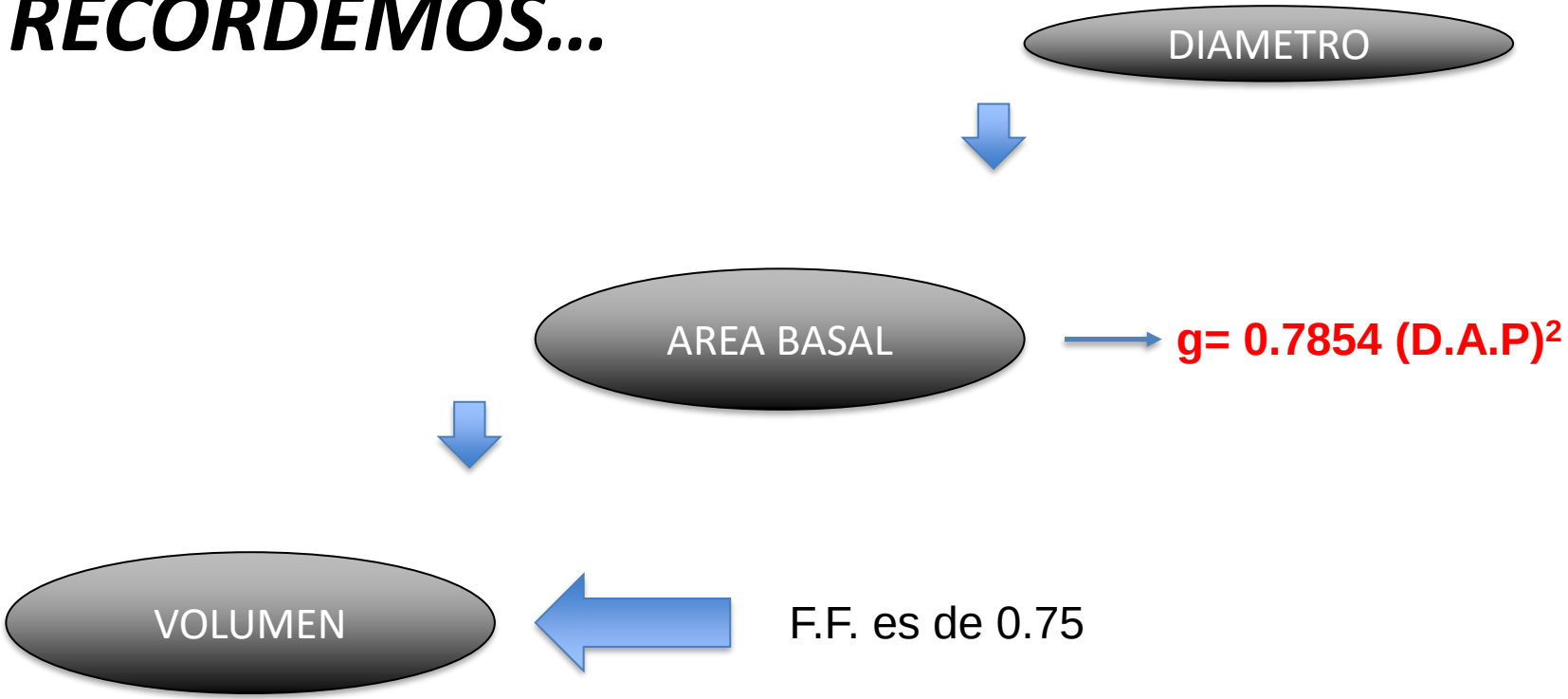
CONTINUEMOS CON EL EJEMPLO…..

Si hay 1870 individuos en un guadual de 0,17 Ha, entonces cuantos individuos hay en una (1) Ha, entonces, aplicamos también *regla de tres simple*

(1870 x 1)/0,17= 11000 individuos por hectárea


VOLUMEN
Metros cúbicos
Volumen en la muestra
Volumen en el Guadual
Por Hectárea

RECORDEMOS…



AHORA DETERMINEMOS…

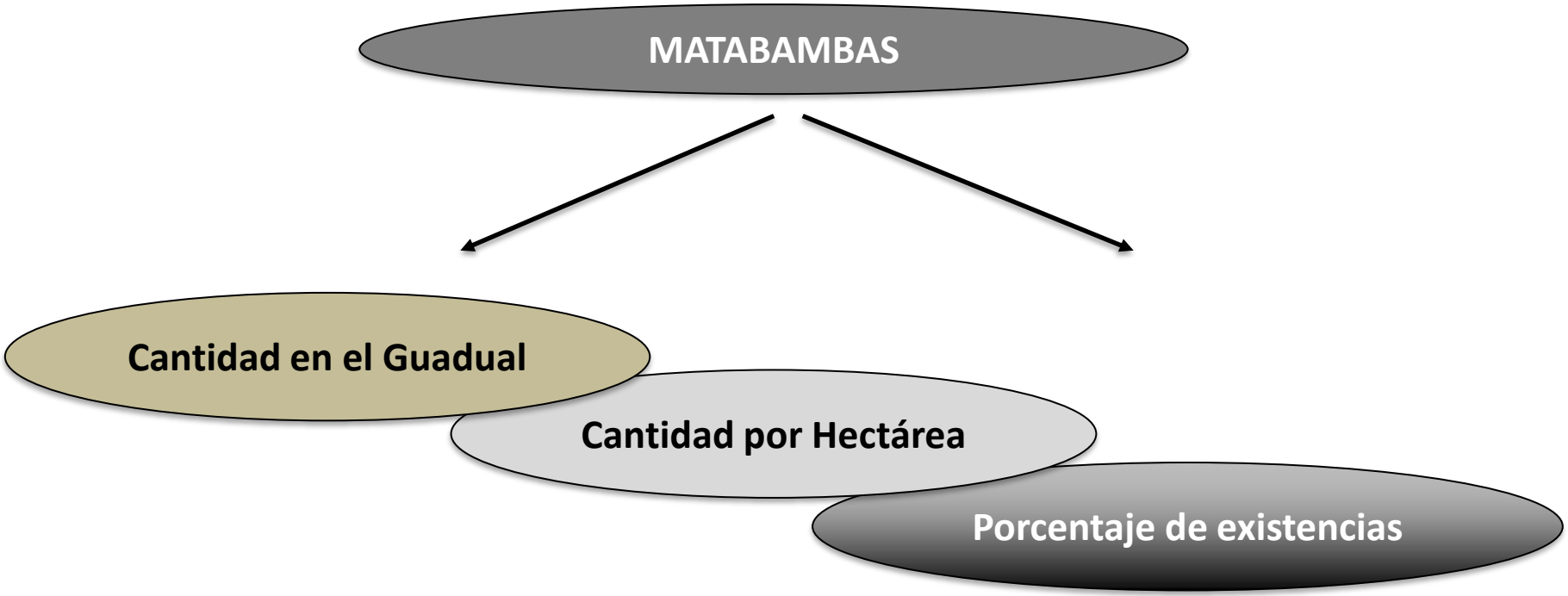
 # DE INDIVIDUOS POR ESTADO DE MADUREZ

↓

TOTAL EN EL GUADUAL

↓

TOTAL POR HECTAREA


MATABAMBAS
Cantidad en el Guadual
Cantidad por Hectárea
Porcentaje de existencias

VEAMOS CON EJEMPLO…..

Si hay 30 matambas en una muestra de 0,01 Ha, entonces cuantas matambas hay en el total del área del guadual. Recordemos que el guadual tiene 0,17 ha, entonces, aplicamos *regla de tres simple*

(30 x 0,17)/0,01= 510 matambas en toto el guadual

CONTINUEMOS CON EL EJEMPLO…..

Si hay 510 matambas en un guadual de 0,17 Ha, entonces cuantas matambas hay en una (1) Ha, entonces, aplicamos también *regla de tres simple*

(510 x 1)/0,17= 3000 matambas por hectárea

Y FINALIZANDO CON EL MISMO EJEMPLO…..

Si hay 3000 matambas por Hectárea, y queremos conocer su porcentaje de existencia, pero sabemos que el total de individuos por hectárea es 11000, entonces:

(3000 / 11000) x 100 = 28 %



RENUEVOS

Cantidad por Hectárea

Porcentaje de existencias

GUADUAS VERDES

Cantidad por Hectárea

Porcentaje de existencias



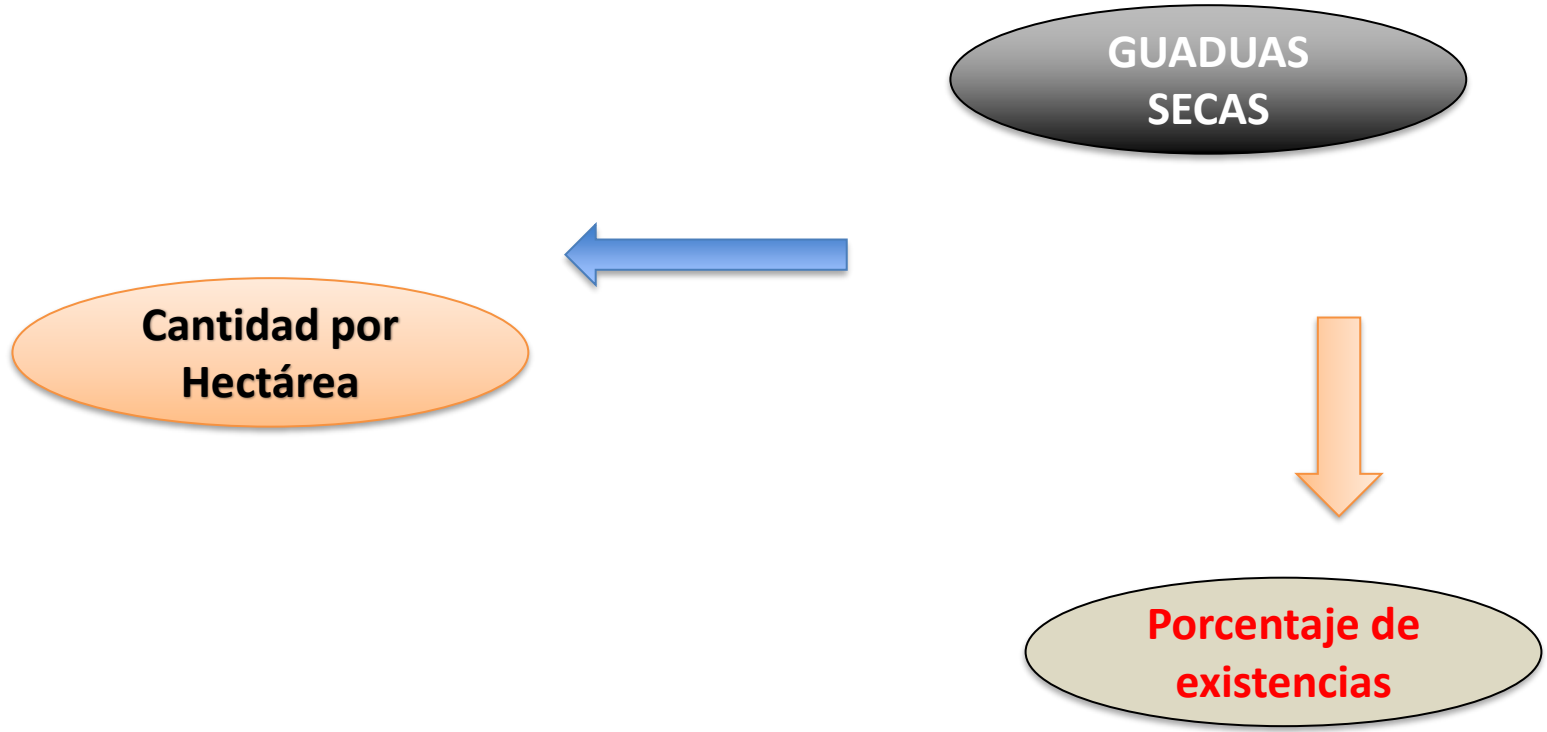


GUADUAS MADURAS

Cantidad por Hectárea

Porcentaje de existencias

Y LO MISMO HACEMOS PARA LA GUADUA SECA….


GUADUAS
SECAS
Cantidad por
Hectárea
Porcentaje de
existencias

METODOLOGIA EMPLEADA EN EL INVENTARIO DEL GUADUAL

En el Centro Agropecuario de Buga se efectuó un inventario al guadual ubicado en la zona de granja, el cual cuenta con un área de 0,17 Hectáreas. En dicho guadual se efectuó un inventario empleando para ello una parcela rectangular de 0,01 hectáreas (9m x 12m). Dicha parcela se ubicó aleatoriamente siendo demarcada con piola e inventariada en su totalidad con respecto a todos individuos presentes, en donde se les midió a cada "culmo" su circunferencia a la altura del pecho en centímetros y su altura total en metros para cada uno de los estados de madurez es decir para los renuevos, viches, maduros y secos como también para las matambas (poseen menos de siete 7 cms de diámetro). A cada guadua se le observó y registro su estado fitosanitario indicando además el grado de inclinación del culmo.

Posteriormente, se procedió al cálculo de las variables dasometricas referidas al cálculo del volumen en metros cúbicos del guadual y expresado por hectárea considerando un valor de factor de forma igual a 0,75. Para el cálculo del volumen, se determinó con prelación el área basal.

Igualmente, se calcularon la cantidad por hectárea y su existencia en términos porcentuales de los culmos por estado de madurez desde el renuevo pasando por el estado viche, maduro y seco, además se identificaron las matambas.

RESULTADOS DEL INVENTARIO DEL GUADUAL

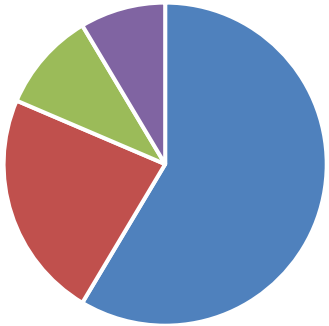
El inventario del guadual en la zona de granja del Centro Agropecuario de Buga, arrojó en el área del guadual (0,17 hectáreas) una cantidad de culmos de 109, lo cual corresponde a 10990 culmos por hectárea; con un volumen en metro cúbicos de _____ para las 0,17 hectáreas, y de lo cual se deriva un volumen expresado en metros cúbicos por hectárea de_____

Del inventario, también se derivó que el diámetro y altura promedio del guadual corresponde a ____ metros, y _____ metros respectivamente.

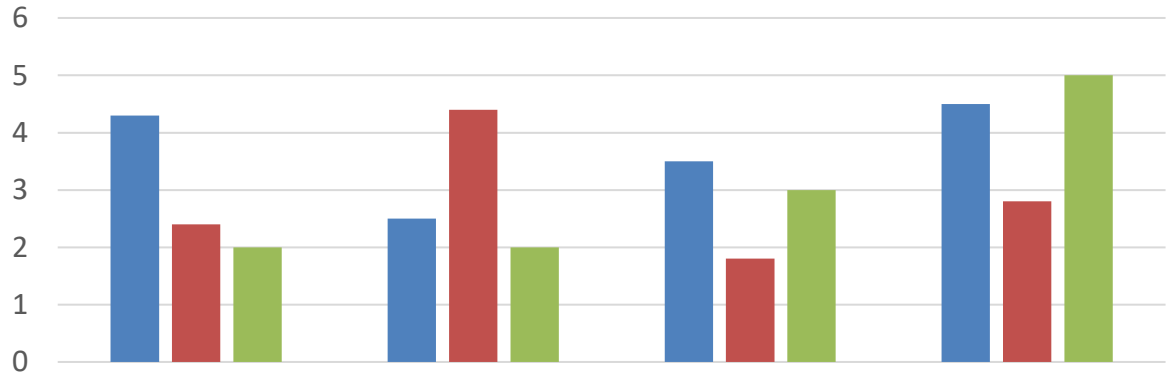
De otro lado, se pudo apreciar a través del inventario que el guadual actualmente se caracteriza porque la mayoría de los individuos se encuentran en estadío viche, con un valor de _____ individuos en el guadual correspondiente a ____ culmos por hectárea, arrojando así un _____ porciento con respecto al valor total; caso contrario ocurre con los culmos en estado maduro encontrándose para el guadual una cantidad de _____ correspondiente a _____ es decir _____ culmos por hectárea (___% de existencia).

Esta información se puede apreciar en la Tabla Resumen del Inventario del Guadual, además en el gráfico __ se ilustra la distribución porcentual de los diferentes estados de madurez del guadual.

Gráfico. Distribución porcentual de los diferentes estados de madurez del guadual en el Centro Agropecuario de Buga.



Finalmente, se pudo también observar por medio del inventario que en el guadual actualmente el estadío que mayor volumen presenta corresponde al de ____ con un valor de ____ metros cúbicos para el guadual, es decir ____ metros cúbicos por hectárea, en cambio el estadío _____ presentó tan sólo ____ metros cúbicos en el guadual correspondiente a _____ metros cúbicos por hectárea. En el gráfico____ es posible apreciar el volumen en metros cúbicos para cada estadío.





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