

CARTILLA PARA REALIZAR INVENTARIOS

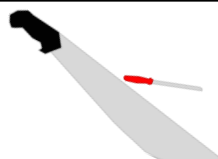
EN PEQUEÑAS PLANTACIONES FORESTALES O SISTEMAS AGROFORESTALES CON FINES DE APROVECHAMIENTO MADERABLE

PRIMERO: PREPARA MATERIALES E INSTRUMENTOS



Para marcar
arboles

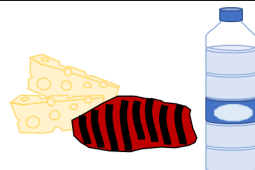
Pintura y brocha



Para limpiar los arboles
de evaluación

1 Machete con lima plana

Se debe considerar un buen desayuno y alimentos y bebidas para el equipo de evaluación de campo.

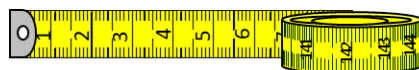


Para medir la circunferencia

Tienes 2 opciones:



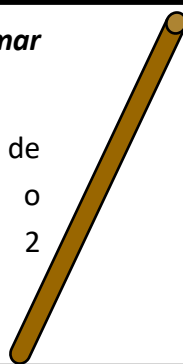
Cinta métrica larga (de 20 m o más)



Cinta métrica corta o de costura (1.50 m)

Para estimar
las alturas

1 vara de
madera o
plástico de 2
m de largo



1 Evaluador



1 Anotador



1 Apoyo



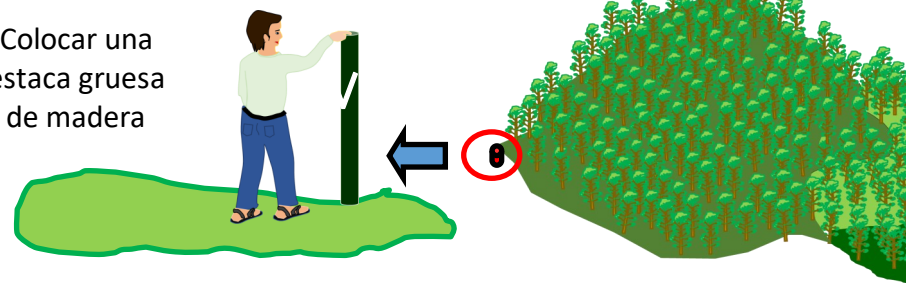
SEGUNDO: MIENTRAS TE DIRIGES A LA PLANTACION

Registras los puntos de referencia que orientaran al acceso hacia la plantación

TERCERO MARCA LOS VETICES

Marca los vertices de la plantación

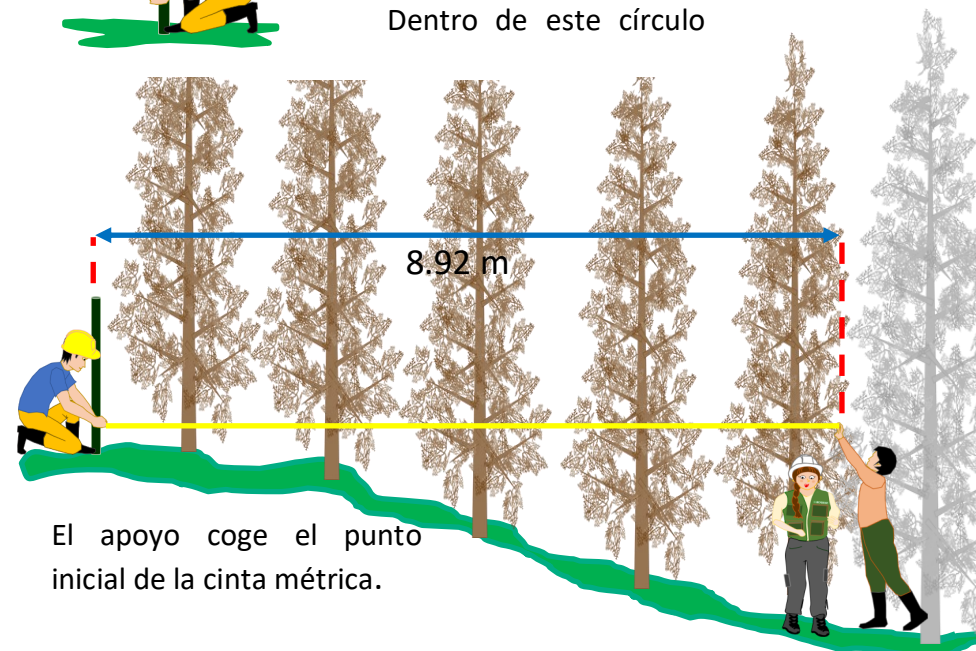
Colocar una estaca gruesa de madera



CUARTO: DENTRO DE LA PLANTACION INSTALAS UNA ESTACA



Esta estaca será el punto central de un círculo cuyo radio es 8.92 m
Dentro de este círculo



El apoyo coge el punto inicial de la cinta métrica.

QUINTO EVALUA LOS ARBOLES DENTRO DEL CIRCULO

UM: Número de UM
ARBOL: Número de árbol

Determina la altura de medición en tu cuerpo (1.30 m)



Marca con la pintura la circunferencia del árbol a la altura de 1.30 m
Luego medirán la circunferencia en este punto



ALTURA TOTAL (Ht)

Parte apical del árbol

ALTURA COMERCIAL (Hc)

Hasta donde puedas aprovechar trozas comerciales según el producto

Base del árbol

SEXTO: ESCRIBE LOS DATOS EN EL FORMULARIO O LIBRETA

UM	1	Fecha	Lunes 14 de agosto			
Ficha 3: Evaluación de pequeñas plantaciones						
N°	Código	Nombre	CAP (cm)	Hc (m)	Ht (m)	Volumen (m³)
1	1-1	Pino	59	16	19	
2	1-2	Pino	53	17	21	
3	1-3	Pino	51	15	19	

SEPTIMO: REPETIR LA EVALUACION EN CIRCULOS DE 8.92 M DE RADIO TANTAS VECES COMO AREA DE PLANTACION EXISTA

Área (ha)	Cantidad
0.25	1
0.50	2
0.75	3
1.00	4
1.25	5
1.50	6
1.75	7
2.00	8
2.25	9
2.50	10

Área (ha)	Cantidad
2.75	11
3.00	12
3.25	13
3.50	14
3.75	15
4.00	16
4.25	17
4.50	18
4.75	19
5.00	20

Área (ha)	Cantidad
5.25	21
5.50	22
5.75	23
6.00	24
6.25	25
6.50	26
6.75	27
7.00	28
7.25	29
7.50	30

Área (ha)	Cantidad
7.75	31
8.00	32
8.25	33
8.50	34
8.75	35
9.00	36
9.25	37
9.50	38
9.75	39
10.00	40

FINALMENTE: CALCULA EL VOLUMEN

PRIMERO

Selecciona la fila de la CAP que necesitas.
En este caso 59.

La tabla posee datos CAP pares. Si requieres impares, se tomará el siguiente dato par.

SEGUNDO

Selecciona la columna de la altura comercial.
En este caso 16

DAP (cm)	CAP (cm)	6	7	16	9
17.8	56	0.155	0.181	0.206	0.232
18.5	58	0.166	0.194	0.221	0.249
60		0.178	0.207	0.237	0.267

CUARTO

Suma todos los volúmenes y cuenta todos los arboles

VOLUMEN DE TODA LA PLANTACION

Mover 1 posición hacia la derecha el punto decimal

TERCERO

Selecciona el volumen

SUMA DE TODAS LAS UM

103.95

RESULTADO DE TODA LA PLANTACION

1039.5

RECUERDA: EL VOLUMEN LO PUEDES CONVERTIR A PIES TABLARES (pt) MULTIPLICANDO POR EL FACTOR 220. Del ejemplo, 1039.5 m³ equivalen a 228690 pt

CANTIDAD DE ARBOLES DE TODA LA PLANTACION

SUMA DE CANTIDADES

528

RESULTADO DE TODA LA PLANTACION

5280

Colocar un "0" a la derecha