

Investigación de Cobertura Terrestre

Medición de la Altura de los Árboles en Pendiente: Técnica de Triángulación con los Ojos Bajo el Nivel de la Base del Árbol

Nombre del Centro: Sitio:

Hora de las mediciones:

Año _____ Mes _____ Día _____ Hora (UT) _____
Anotado por: _____

Datos del Clinómetro

Especies Dominantes	Lectura del 1 ^{er} Clinómetro (°)	Tg. de la Lectura del 1 ^{er} Clinómetro	Lectura del 2 ^{do} Clinómetro (°)	Tg. de la Lectura del 2 ^{do} Clinómetro	Cos. de la Lectura del 2 ^{do} Clinómetro	Distancia al Árbol (m.)	Cálculo de la Línea base (m)	Altura del árbol (m.)	Promedio de la altura de los árboles (m.)
Especie 1									
Especie 2									
Especie 3									
Especie 4									
Especie 5									

$$\text{Línea Base} = (\text{distancia al árbol}) \times (\text{COS de la lectura del 2^{do} clinómetro})$$

$$\text{Altura del Árbol} = [(Tg. de la lectura del 1^{er} clinómetro) \times (\text{Línea base})] + [(Tg. de la lectura del 2^{do} Clinómetro) \times (\text{Línea base})]$$

Nota: Medir cada árbol tres veces y promediar los valores. Si los tres datos están dentro de 1 metro del promedio, registre el valor. Si no, repita la medición hasta que éstos estén dentro de 1 metro del promedio, y entonces reporte estos valores.

Investigación de Cobertura Terrestre

Medición de la Altura de los Árboles en Pendiente: Técnica de Triángulación con los Ojos Bajo el Nivel de la Base del Árbol

-Página 2

Nombre del Centro: _____ Sitio: _____
Hora de las mediciones: _____

Año _____ Mes _____ Día _____ Hora (UT) _____

Anotado por: _____

Datos del Clinómetro

Especies Co-dominantes	Lectura del 1 ^{er} Clinómetro (°)	Tg. de la Lectura del 1 ^{er} Clinómetro	Lectura del 2 ^{do} Clinómetro (°)	Tg. de la Lectura del 2 ^{do} Clinómetro	Cos. de la Lectura del 2 ^{do} Clinómetro	Distancia al Árbol (m.)	Cálculo de la línea base (m.)	Altura del árbol (m.)	Promedio de la altura de los árboles (m.)
Especie 1									
Especie 2									
Especie 3									
Especie 4									
Especie 5									

Línea Base = (distancia al árbol) \times (cos de la lectura del 2^{do} clinómetro)

$$\text{Altura del Árbol} = [(Tg. de la lectura del 1^{er} clinómetro) \times (Línea base)] + [(Tg. de la lectura del 2^{do} Clinómetro) \times (Línea base)]$$

Nota: Medir cada árbol tres veces y promediar los valores. Si los tres datos están dentro de 1 metro del promedio, registre el valor. Si no, repita la medición hasta que éstos estén dentro de 1 metro del promedio, y entonces reporte estos valores.