

# Investigación de Cobertura Terrestre

Hoja de Datos de Medición de la Altura de los Árboles en Pendiente: Técnica de Triangulación con los Ojos Sobre 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 <sup>er</sup> Clinómetro (°)	Tg. de la Lectura del 1 <sup>er</sup> Clinómetro	Lectura del 2 <sup>do</sup> Clinómetro (°)	Tg. de la Lectura del 2 <sup>do</sup> Clinómetro	Cos. de la Lectura del 2 <sup>do</sup> 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									

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

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

**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

Hoja de Datos de Medición de la Altura de los Árboles en Pendiente: Técnica de Triangulación con los Ojos Sobre 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 <sup>er</sup> Clinómetro (°)	Tg. de la Lectura del 1 <sup>er</sup> Clinómetro (°)	Lectura del 2 <sup>do</sup> Clinómetro (°)	Tg. de la Lectura del 2 <sup>do</sup> Clinómetro (°)	Cos. de la Lectura del 2 <sup>do</sup> 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) x (cos de la lectura del 2<sup>do</sup> clinómetro)

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

**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.