

# Protocolo de Combustible Vegetal: Mediciones en Transectos

## Guía de Campo

### **Actividad**

Se realizarán múltiples mediciones:

1. Pendientes de transectos individuales.
2. Recuentos de diferentes tamaños de tipos de combustibles leñosos caídos.
3. Diámetros y tipos de descomposición de troncos de más de 8 cm.
4. Cobertura vegetal y alturas de arbustos de menos de 2 metros de altura.
5. Cobertura herbáceas.
6. Profundidad de la hojarasca y del humus.

### **Qué se Necesita**

- |   |  |
|---|--|
| - Hoja de Datos de Medición del Combustible Vegetal en Transectos | - 2 reglas milimetradas transparentes    |
| - Estacas de madera   | - Metro de madera                        |
| - Cinta métrica flexible, 30 metros mínimo                        | - Paleta de jardín                       |
| - Brújula   | - Carpeta                                |
| - Clinómetro  | - Lápices o bolígrafos                   |
| - Tacos de madera de 0,5-0,65 cm                                  | - Cinta de color o banderines (opcional) |
| - Tacos de madera de 2,5 cm                                       |  |

### **En el Campo**

#### *Parte 1: Mediciones realizadas entre la marca de 5 y 15 metros a lo largo del transecto*

1. Desde el centro del sitio, extender una cinta métrica orientada al Este (90°) a lo largo de 30 metros. Mantenerla tan tensa como sea posible.
2. Si no está ya hecho, marcar las distancias de 5, 7, 10, 15, y 25 metros con cinta de color o con banderines.
3. Usar un clinómetro para medir la pendiente. Elegir dos alumnos/as que tengan aproximadamente la misma altura. Uno permanecerá al principio del transecto con el clinómetro mientras que otro camina 25 metros por el transecto. El alumno/a con el clinómetro visualizará los ojos del compañero/a y anotará el ángulo.
4. Comenzando en la marca de los 5 metros, caminar hasta la marca de los 7 metros. Contar los elementos de combustible de 0-1 cm, 1-3 cm, 3-8 cm, y más de 8 cm que se crucen en el plano de muestreo entre los 5 y los 7 metros del transecto. El plano de recogida de muestras comienza a nivel del suelo y se extiende exactamente 2 metros por encima de la superficie del suelo. El diámetro del elemento combustible se debe determinar exactamente donde el elemento combustible cruza el plano de muestreo en la zona más cercana al extremo cero de la cinta. Usar tacos de 0,5-0,65 cm y de 2,5 y la regla para calcular los tipos de tamaños.