

CURSO TEÓRICO-PRACTICO. TECNOLOGIA, ECOLOGIA Y GESTION DEL FUEGOS DE VEGETACION

ESTIMACION DE LOS COMBUSTIBLES

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Ubicación.....

Tipo de vegetación.....

CARGA DEL COMBUSTIBLE FINO

Se corta la biomasa de pastos en marco de 0,25 m². Este material se seca en estufa a 60°C hasta peso constante durante 24 hs.

PARCELA	Nº MUESTRA	PESO VERDE	PESO SECO	KG/HA (Al peso seco en gr multiplicar por 40)

DISTRIBUCION DEL COMBUSTIBLE.....

CONTINUIDAD DE LOS COMBUSTIBLES:

HORIZONTAL.....

VERTICAL.....

ESTIMACION DEL COMBUSTIBLE MEDIANO Y GRUESO

METODO DE BROWN

1. Ubicar la transecta al azar
2. Colocar una cinta métrica sobre el suelo hasta los 5 m de longitud
3. Realizar el conteo de las intersecciones siguiendo la cinta y comenzando en uno de los extremos siguiendo el detalle:
4. En el 1º metro: contar el combustible fino con menos de 0,5 cm (1 hora de tiempo de retardo)
5. En los primeros 2 metros: contar el combustible mediano con diámetros entre 0,6 y 2,5 cm (10 horas de retardo)
6. A lo largo de los 5 m: contar el combustible grueso con diámetros entre 2,6 y 7,5 cm (100 horas de retardo)
7. Realizar los siguientes cálculos:

$$\text{Carga total (0-7,5cm)} = 11,64 * n * d^2 * s * a / NI$$

$$\text{Carga total (>7,5)} = 11,64 * n * Sd^2 * s * a / NI$$

Donde:

n = número de intersecciones de cada clase diamétrica

d^2 = promedio de diámetros cuadrados para todas las clases diamétricas.

Sd^2 = suma de los diámetros cuadrados de todas las piezas mayores de 7,5 cm

s = peso específico

a = factor de corrección por la pendiente

NI =número de intersecciones multiplicado por la longitud de la línea en el plano.

PARCELA	TRANSECTA	COMB. FINO 0-0,5 cm	COMB. MEDIANO 0,6-2,5 cm	COMB. GRUESO 2,6-7,5 cm	OBSERV.