

APÉNDICE 1: Códigos RAINFOR de árboles para el trabajo de campo y para la base de datos

FLAG 1: ESTADO DEL ÁRBOL VIVO (Árboles muertos = 0)

a = vivo normal

b = vivo, tallo partido y con rebrotes, o por lo menos hay floema/xilema. Anote a que altura esta partido.

c = vivo, inclinado $\geq 10\%$

d = vivo, caído (por ejemplo: en el piso)

e = vivo, árbol “acanalado” o fenestrado

f = vivo, hueco

g = vivo, podrido

h = tallos múltiples (cada tallo con más de 99 mm de diámetro recibe un número único) – siempre se puede usar con otro código – por ejemplo: si un árbol es normal y con tallos múltiples, usar ‘ah’, etc.

i = vivo, sin hojas / pocas hojas

j = vivo, quemado

k = vivo, partido < 1.3 m

l = vivo, tiene liana ≥ 10 cm diámetro en el tallo o en la copa del árbol

m = vivo, cubierto por lianas (nota: solo cuando la copa del árbol está cubierta por lianas por lo menos en un 50%, aun cuando ninguna liana individual alcance 10cm diámetro)

n = nuevo (recluta) siempre usar con otro código – por ejemplo: si un árbol es normal y nuevo el código = ‘an’, si el árbol está partido y es nuevo el código es ‘bn’, etc.

o = vivo, dañado por rayo

p = vivo, cortado por el hombre

q = vivo, la corteza se desprende en placas (nuevo código)

s = vivo, tiene un estrangulador

t = vivo y es un estrangulador

z = vivo, con baja productividad (casi muerto, enfermo, etc.)

Ojo! Se pueden usar los códigos en cualquier combinación necesaria. Por ejemplo: un árbol con tallos múltiples, inclinado y quebrado, tendría los códigos “bch”

FLAG 2: MUERTE DEL ÁRBOL (Árboles vivos = 1)

Muerte del árbol (Muerto)

1) Mecanismo que ocasionó la muerte del árbol (Cómo murió el árbol?)

- a = parado, muerto en pie
- b = quebrado (tronco partido)
- c = caído desde la raíz (desenraizado)
- d = parado o quebrado, muerto probablemente en pie (no caído desde la raíz, no desenraizado)
- e = parado o quebrado, muerto probablemente quebrado (no caído desde la raíz)
- f = parado o quebrado (no caído desde la raíz)
- g = quebrado o caído desde la raíz, probablemente caído desde la raíz (desenraizado)
- h = quebrado o caído desde la raíz, probablemente quebrado
- i = quebrado o caído desde la raíz (no en pie)
- j = antropogénico
- k = desaparecido (lugar encontrado, buscamos el árbol pero no lo encontramos)
- l = asumido como muerto (lugar del árbol no encontrado, por problemas como falta de coordenadas)
- n = quemado
- o = rayo

2) Número de árboles muertos

- p = murió solo (por ejemplo: no murió con otro árbol; pudo haber muerto con una liana o estrangulador) - ir a la sección 3
- q = murió en un evento de muertes múltiples – ir a la sección 3
- r = murió solo o murió en un evento de muerte múltiple (no se sabe)

3) Mato o fue matado

- s = no se sabe si fue matado o si mató a otros
- t = matador
- u = matado, no se sabe más
- v = matado por otro árbol que murió quebrado
- w = matado por otro árbol que murió caído desde la raíz
- x = matado por ramas caídas de un árbol que murió en pie
- y = matado por ramas caídas desde un árbol vivo
- z = matado por estrangulador
- 2 = matado por liana
- 3 = matado por el peso de un(a) estrangulador/liana [árbol murió partido o caído], usar en combinación con z y/o 2
- 4 = árbol muerto en competencia con estrangulador/liana [árbol murió en pie], usar en combinación con z y/o 2

Ojo!, se pueden usar los códigos en cualquier combinación necesaria! (por ejemplo: *fr* = parado o quebrado y murió solo o murió en un evento de muerte múltiple (no se sabe), *tb* = matador, quebrado (tronco partido))

--En el caso de muertes múltiples se debe registrar el número de árboles que murieron. En la base de datos esta información se registra en la sección de "comentarios".

--Cuando un árbol muere partido, anotar la altura donde se quebró.

--Si un árbol (árbol A) es matado por otro árbol (árbol B), el cual a su vez fue matado por estrangulador/liana es necesario indicar la causa fundamental de la muerte del árbol A. Por ejemplo *qv(2)* indica que el árbol A murió en un evento de muertes múltiples, y fue matado por otro árbol que murió quebrado. El árbol que murió quebrado fue matado por una liana.

--Nota: la causa fundamental de la muerte se escribe en paréntesis. En el ejemplo anterior (2)=matado por liana.

Técnica de medida

- 0 = normal; cinta diamétrica
- 1 = relascopio
- 2 = cámara digital
- 3 = estimado con el ojo
- 4 = escalera, con cinta diamétrica
- 5 = desconocido

Comentarios: Algo más! Si un árbol está fuera de la parcela, agregar comentarios y dejar en blanco el dato del censo.