

RAINFOR - Códigos para el Trabajo de Campo y para la Base de Datos para Lianas

FLAG 1: CONDICIÓN DE LA LIANA VIVA (Si la liana está muerta, escriba “0” en esta columna)

- a=** Viva normal, este código no debe utilizarse con otros códigos, a no ser que la liana sea un recluta.
- b=** Viva, tallo partido y con rebrotes, o por lo menos hay floema/xilema vivo. Anote en la columna de comentarios a qué altura la liana está partida.
- c=** Viva, inclinada $\geq 10\%$. El código de inclinada no debe ser utilizado con el código de caída 'd'.
- d=** Viva, caída (por ejemplo: sobre el suelo)
- e=** Viva, liana “acanalado” y/o “fenestrado”
- f=** Viva, hueca
- g=** Viva, podrida
- h=** Liana con troncos múltiples, por ejm. 2 o más troncos con más de 99mm de diámetro máximo, ramificando debajo de 1.3m de altura. Cada tallo con más de 99mm recibe un número único. Deberá ser siempre acompañado por otro código – por ejm., si una liana esta inclinada y con troncos múltiples, utilice 'ch'.
- i=** Viva, sin o con pocas hojas
- j=** Viva, quemada
- k=** Viva, partida $< 1.3\text{m}$ (por lo tanto, el diámetro a 1.3m es 0mm)
- l=** Viva, con liana $\geq 10\text{cm}$ de diámetro en el tronco o en la copa del árbol
- m=** Cubierta por lianas. Se utiliza cuando al menos el 50% de la copa del árbol está cubierta por lianas, aun cuando ninguna liana individual alcance 10cm de diámetro.
- n=** Nuevo recluta. Se utiliza siempre con otro código - por ejm., si la liana es normal y nueva, entonces utilice el código 'an'; si la liana está partida y es un nuevo recluta, el código es 'bn'.
- o=** Dañada por un rayo
- p=** Cortada
- q=** Corteza pelada/suelta, con placas leñosas que se desprenden
- s=** Tiene un estrangulador
- u=** Elíptica
- z=** Viva, con baja productividad (casi muerta)

Nota: Los códigos de la *Condición de la Liana Viva* se pueden utilizar en conjunto en cualquier combinación. La excepción son los códigos: 'a', 'c' y 'd'. Por favor lea las notas cuando utilice estos códigos!

Estatus del Árbol Principal Infestado:

- 1=** Sube a un(os) árbol infestado vivo en la parcela
- 2=** Sube a un(os) árbol infestado muerto en la parcela
- 3=** Sube a un(os) árbol infestado vivo fuera de la parcela
- 4=** Sube a un(os) árbol infestado muerto fuera de la parcela
- 5=** Sube a un(os) árbol infestado $< 10\text{cm}$ diámetro
- 6=** No sube a ningún árbol

Nota: Recuerde el *Número de la Placa del “Árbol Infestado Principal”* en la columna del “*Árbol Infestado Principal*”. Si el “*Árbol Infestado Principal*” está fuera de la parcela, registrar esta información en la sección de comentarios.

FLAG 2: MUERTE DE LA LIANA (Si la liana está viva, escriba "1" en esta columna)

Todas las lianas muertas tienen dos o tres códigos con letras.

1) Mecanismo Físico de Mortalidad (¿Cómo murió la liana?)

- a=** Muerta en pie
- b=** Quebrada o roto (tronco partido)
- c=** Caída
- d=** Muerta en pie o quebrada, probablemente murió en pie (sin desenraizar)
- e=** Muerta en pie o quebrada, probablemente murió quebrada (sin desenraizar)
- f=** Muerta en pie o quebrada (no desenraizada)
- g=** Quebrada o desenraizada, probablemente desenraizada
- h=** Quebrada o desenraizada, probablemente quebrada
- i=** Quebrada o desenraizada (no en pie)
- k=** Desaparecida (localización encontrada, buscamos la liana, pero no la encontramos)
- l=** Asumida como muerta (localización de la liana no encontrada, por ejm. por problemas como falta de coordenadas, mapas pobres, etc.)
- m=** No se sabe cómo murió

2) Número de Árboles en el Evento de Mortalidad

- p=** Murió solo
- q=** Murió en un evento de muertes múltiples
- r=** No se sabe

3) Proceso de como Mato o como Fue Matada la liana

- j=** Antropogénica
- n=** Quemada
- o=** Rayo
- s=** No se sabe si fue muerta o si mató
- t=** Matada con árbol infestado, que a liana mató
- u=** Matada con árbol infestado, no se sabe más
- v=** Matada con árbol infestado, que murió quebrado
- w=** Matada con árbol infestado, que murió desenraizado
- x=** Matada por ramas caídas del árbol infestado muerto
- y=** Matada por ramas caídas del árbol infestado vivo
- 4=** Matado en competencia con un(a) estrangulador / liana [la liana murió en pie]
- 5=** Cayó del árbol infestado vivo sin daños

Nota: Seleccione un código de cada una de las categorías. Por ejm. la liana muerta que esta caída, murió sola y fue muerta por ramas caídas del árbol anfitrión vivo: 'cpy'.

En el caso de muertes múltiples, el número de las lianas muertas deben ser registradas en la **columna de comentarios**.

En el caso de lianas quebradas, la altura de la ruptura debe ser registrada en la **columna de comentarios**.

Flag 3: TÉCNICA DE MEDICIÓN Para cada tipo de diámetro

- 0= Medición normal, con cinta métrica
- 3= Estimada
- 5= Desconocida
- 6= Calibrador
- 7= Media Geométrica (dimensiones máx. y mín.)

FLAG 4: MANEJO DE DATOS POSTERIOR AL CAMPO Para cada tipo de diámetro

- 0= Medición normal, sin modificación retrospectiva
- 1= Medición extrapolada a partir de mediciones del mismo tipo de diámetro
- 2= Medición corregida debido a un error tipográfico
- 3= Interpolada de mediciones del mismo diámetro
- 4= Mediciones estimadas usando la tasa de crecimiento media
- 7= Tasa de crecimiento considerada nula
- 8= Otra transformación - vea notas/ alteración de los datos no explícita
- 9= Extrapolada usando relación de diámetros de censos posteriores
- 10= Extrapolado usando proporción media de los diámetros del taxón

Nota: Sólo una técnica de medición y un código de manejo de datos posterior al campo (Flag 4) deben ser seleccionados para cada liana y cada diámetro debe tener una técnica de medición y un tipo de diámetro.

Comentario: Todo lo demás! Si la liana está fuera de la parcela, escriba en los comentarios, pero no en los datos del censo.