

Colección Fincas Conectadas

GUÍA DE PASTOS

Guía de pastos



Esta guía se produjo en el marco del programa Paisajes Conectados implementado por el Fondo Acción en asocio con la Gobernación de Caquetá. Toda la información técnica y las ilustraciones aquí contenidas son responsabilidad de Fondo Acción.

Bogotá, Junio de 2019

© Fondo Acción

Fondo Acción

Natalia Arango

Directora ejecutiva

Luis Germán Botero

Director administrativo
y financiero

Elizabeth Valenzuela

Directora técnica

Sofia Cuenca

Directora jurídica

Luisa Mendoza

Coordinadora de
comunicaciones

Programa Paisajes Conectados

Heidy Angarita Suárez

Directora

Enrique Díaz

Subdirector

Andrea del Pilar Montero

Especialista de Monitoreo

Jhon Jairo Vargas

Especialista de Gobernanza
Desarrollador de Contenidos

Paula Andrea Niño

Comunicadora

Salomé Sánchez

Diseño y diagramación

Está prohibida la reproducción de esta publicación para la venta o para otros fines comerciales sin permiso escrito previo de quien detenta los derechos de autor.

CONVENCIONES

Al interior de esta guía encontrarás íconos que describen algunas características del pasto.

Te las explicamos aquí:

Generales: son las características que probablemente ya conoces de estos pastos



Uso del pasto

¿Para ensilar o para corte? Cada pasto tiene un uso que lo caracteriza.



Susceptibilidad al mión o salivazo

Esta plaga afecta a algunos tipos de pasto en nuestra región.

Del entorno: se refiere a las condiciones (clima, suelo) que determinan el tipo de pastos que puedes sembrar.



Temperatura

La temperatura mínima que debe haber en tu finca para que el pasto sobreviva.



Precipitaciones al año

La cantidad anual de lluvia en tu finca, medida en milímetros.



Adaptación

La altura, medida en metros sobre el nivel del mar, en la que debe estar tu finca para que el pasto sobreviva.



Acidez que tolera

La acidez del suelo define la cantidad de nutrientes que recibirá el pasto.

Siembra: Cuando estés a punto de sembrar, esta es la información que puedes necesitar.



Profundidad de siembra

¿Qué tan profundos deben ser los surcos para sembrar, medidos en centímetros?



Digestibilidad

El porcentaje de pasto que el ganado digiere correctamente cuando come.



Kilos por hectárea

¿Cuántos kilos de semilla necesitas para cubrir una hectárea?

ABREVIATURAS

Al interior de esta guía encontrarás abreviaturas de unidades de medida. Esto significan:

Símbolo	Significado
mm	Milímetros
cm	Centímetros
ha	Hectáreas
T	Toneladas
kg	Kilogramos
g	Gramos
msnm	Metros sobre el nivel del mar
°C	Grados centígrados
l	Litros
%	Porcentaje



Brachiaria decumbens

Pasto Braquiaria, pasto alambre, pasto amargo, pasto peludo.

General



Pastoreo



Susceptible

Terreno



+19°C



3.5-7.5



0-1800 msnm



1000-3500 mm

Siembra



4-5 kg



50-60%



1-2 cm



CARACTERÍSTICAS

Crece muy bien, incluso con sequías prolongadas. **Se recupera rápidamente** después de los pastoreos. No soporta **encharcamientos continuos** ni crece en zonas muy húmedas. Contiene **12% de proteína en los primeros 30 días**, pero ésta disminuye hasta llegar al 5% a los 90 días.

Brachiaria decumbens

Pasto Braquiaria, pasto alambre, pasto amargo, pasto peludo.



MANEJO

Se debe iniciar el **primer pastoreo a los 5 meses** después de la siembra. **Fertilizar cada 2 años** con abonos orgánicos.



PRODUCTIVIDAD

Alcanza hasta **6 T de materia seca/ha durante el periodo de lluvias**. La producción se reduce en verano hasta en 70%.



APROVECHAMIENTO DE PROTEÍNA Y TIEMPO DE DESCANSO DEL POTRERO

El ingreso de los animales a la pastura debe realizarse del **día 30 al 35 después del primer pastoreo**, para garantizar el consumo del 100% del contenido de proteína. Se debe dejar **descansar el potrero 30 días**.



Brachiaria humidicola

Pasto humidícola.

General



Pastoreo y control
de erosión



Resistente

Terreno



+19°C



3-6



0-1800 msnm



1000-4000 mm

Siembra



5-7 kg



50-56%



1-2 cm



CARACTERÍSTICAS

Crece muy bien en **suelos ácidos, poco fértiles y arcillosos**. Es **tolerante a la sequía y a la quema**. No se asocia bien con leguminosas como Kudzú, pero **se asocia muy bien con pega pega y maní forrajero**. Su nivel máximo de proteína es **8% en los primeros 30 días**, y disminuye hasta llegar al 3% a los 90 días. La **baja germinación** de la semilla hace que su establecimiento sea costoso.

Brachiaria humidicola

Pasto humidícola.



MANEJO

Por su crecimiento lento, se debe hacer un primer **pastoreo corto a los 4 meses** de sembrado. **Fertilizar cada 3 años** con abonos orgánicos.



PRODUCTIVIDAD

La calidad del forraje disminuye rápidamente con el tiempo, sobre todo por falta de nitrógeno; por lo tanto, se deben usar fertilizantes nitrogenados o introducir leguminosas.



APROVECHAMIENTO DE PROTEÍNA Y TIEMPO DE DESCANSO DEL POTRERO

El ingreso de los animales a la pastura debe realizarse del **día 25 al 30 después del primer pastoreo**, para garantizar el consumo del 100% del contenido de proteína. Se debe dejar **descansar el potrero 25 días**.



Brachiaria dictyoneura

Pasto llanero.

General



Pastoreo y control
de erosión



Tolerante

Terreno



+19°C



3.5-6



0-1800 msnm



1200-3500 mm

Siembra



6-7 kg



55-60%



1-2 cm



CARACTERÍSTICAS

Se adapta **a suelos ácidos, de baja fertilidad y en pendiente**. Es tolerante a la sequía y a la quema. Su nivel máximo de proteína es **8% en los primeros 30 días** y disminuye hasta llegar al 3% a los 90 días. **Su crecimiento es lento**, su semilla tarda en germinar y es costosa.

Brachiaria dictyoneura

Pasto llanero.



MANEJO

Por su crecimiento lento, se debe hacer un primer **pastoreo corto a los 4 meses** de sembrado. **Fertilizar cada 3 años** con abonos orgánicos.



PRODUCTIVIDAD

Alcanza entre **7 y 10 T de materia seca/ha en el piedemonte** y entre **3 y 6 T de materia seca/ha en llanuras**. En verano, la proteína disminuye drásticamente.



APROVECHAMIENTO DE PROTEÍNA Y TIEMPO DE DESCANSO DEL POTRERO

El ingreso de los animales a la pastura debe realizarse del **día 25 al 30 después del primer pastoreo**, para garantizar el consumo del 100% del contenido de proteína. Se debe dejar **descansar el potrero 25 días**.



Panicum maximum *mombasa*

Guinea mombasa.

General



Pastoreo y ensilaje



Susceptible

Terreno



+19°C



5-8



0-2000 msnm



800-3500 mm

Siembra



6 kg



55%



1 cm



CARACTERÍSTICAS

No se adapta a suelos ácidos. No tolera encharcamiento, sombríos densos ni sobrepastoreo. Es resistente a las sequías. Contiene de **10 a 13% de proteína en los primeros 30 días** según el clima, pero ésta disminuye hasta llegar al 5% a los 90 días.

Panicum maximum mombasa

Guinea mombasa.



MANEJO

El primer pastoreo debe hacerse **a los 4 meses de siembra. Guadañar cada año**, para garantizar la duración de la pastura y **fertilizar cada 2 años** con abonos orgánicos.



PRODUCTIVIDAD

Alcanza entre 10 y 18 T de materia seca/ha en invierno. **Ideal para ganado lechero** por su valor nutritivo. En ganado de engorde, produce ganancia de 500-750 g/animal/día.



APROVECHAMIENTO DE PROTEÍNA Y TIEMPO DE DESCANSO DEL POTRERO

El ingreso de los animales a la pastura debe realizarse del **día 30 al 40 después del primer pastoreo**, para garantizar el consumo del 100% del contenido de proteína. Se debe dejar **descansar el potrero 35 días**.



Brachiaria brizantha *toledo*

Brizantha Toledo, Xaraes, OMG5,
Victoria

General



Pastoreo, corte y
ensilaje



Susceptible

Terreno



+19°C



4-8



0-1800 msnm



1000-3500 mm

Siembra



4-5 kg



55- 70%



1-2 cm



CARACTERÍSTICAS

Pasto de **crecimiento rápido**, se comporta **mejor en suelos drenados** de buena fertilidad. **Resiste medianamente a la sequía** y tiene **alta capacidad de rebrote** después del pastoreo o corte. Su nivel máximo de proteína es de **10 a 14% en los primeros 30 días** de acuerdo al clima, pero ésta disminuye hasta llegar al 5% a los 90 días.

Brachiaria brizantha toledo

Brizantha Toledo, Xaraes,
OMG5 Victoria



MANEJO

Se puede manejar bajo pastoreo continuo o rotación. **No hacer sobre pastoreo**. Fertilizar cada 2 años con abonos orgánicos.



PRODUCTIVIDAD

Produce entre 8 y 20 T de materia seca/ha. **Ideal para ganado lechero** por su valor nutritivo. **Soporta 3 animales/ha** y en ganado de engorde produce ganancias de 500-750 g/animal/día.



APROVECHAMIENTO DE PROTEÍNA Y TIEMPO DE DESCANSO DEL POTRERO

El ingreso de los animales a la pastura debe realizarse del **día 25 al 30 después del primer pastoreo**, para garantizar el consumo del 100% del contenido de proteína. Se debe dejar **descansar el potrero 30 días**.



Brachiaria brizantha marandu

Brizantha marandú

General



Pastoreo y ensilaje



Resistente

Terreno



+19°C



3.5-6



0-1800 msnm



800-3500 mm

Siembra



6 kg



70%



1-2 cm



CARACTERÍSTICAS

Es de **rápido crecimiento**. No tolera encharcamientos, **requiere suelos bien drenados** y medianamente fértiles. **Lo afecta la sequía prolongada**. Su nivel máximo de proteína es **11% en los primeros 30 días**, pero ésta disminuye hasta llegar al 5% a los 90 días.



Brachiaria brizantha marandú

Brizantha marandú.



MANEJO

Se puede manejar bajo pastoreo continuo o rotación. **No hacer sobre pastoreo.** Fertilizar cada 2 años con abonos orgánicos.



PRODUCTIVIDAD

Alta producción de forraje, entre 8 y 16 T de materia seca/ha. **Ideal para ganado lechero** por su valor nutritivo.



APROVECHAMIENTO DE PROTEÍNA Y TIEMPO DE DESCANSO DEL POTRERO

El ingreso de los animales a la pastura debe realizarse del **día 30 al 40 después del primer pastoreo**, para garantizar el consumo del 100% del contenido de proteína. Se debe dejar **descansar el potrero 35 días**.



Brachiaria brizantha ruziziensis

Congo señal, gambutera, kenia,
pasto Congo, pasto ruzi.

General



Pastoreo y ensilaje



Resistente

Terreno



+19°C



3.5-7



0-1800 msnm



800-3500 mm

Siembra



4-6 kg



70%



0.5-1.5 cm



CARACTERÍSTICAS

Se **adapta a suelos ácidos** y medianamente fértiles. Lo **afectan los veranos fuertes** y requiere **suelos bien drenados**, pues no tolera encharcamientos. Contiene de **11 a 13% de proteína en los primeros 30 días**, pero ésta disminuye hasta llegar al 5% a los 90 días. Su **sabor es agradable** para los bovinos.



Brachiaria brizantha ruziziensis

Congo señal, gambutera,
kenia, pasto Congo,
pasto ruzi.



MANEJO

Se puede manejar bajo pastoreo continuo o rotación. **No hacer sobre pastoreo.** Fertilizar cada 2 años con abonos orgánicos.



PRODUCTIVIDAD

Alta producción de forraje, entre 8 y 16 T de materia seca/ha. **Ideal para ganado lechero** por su valor nutritivo, incrementa producción entre 0,5 y 1,5 l/animal/día.



APROVECHAMIENTO DE PROTEÍNA Y TIEMPO DE DESCANSO DEL POTRERO

El ingreso de los animales a la pastura debe realizarse del **día 30 al 40 después del primer pastoreo**, para garantizar el consumo del 100% del contenido de proteína. Se debe dejar **descansar el potrero 30 días**.



Ischaemun indicum

Pasto ratana, pasto panameño.

General



Pastoreo



Resistente

Terreno



+25°C



3-5



0-1000 msnm



+1000 mm

Siembra



Invasora



55%



CARACTERÍSTICAS

Es un **pasto invasor** que **tolera suelos extremadamente ácidos y encharcamiento**. **Germina muy rápido** y se seca pronto en verano. Su nivel máximo de proteína es **6% en los primeros 25 días**, pero ésta disminuye hasta llegar al 3% a los 60 días.



Ischaemun indicum

Pasto ratana, pasto panameño.



MANEJO

Manejar bajo pastoreo continuo.



PRODUCTIVIDAD

La producción anual varía entre **6 - 8 T de materia seca/ha**. Soporta **cargas altas de animales**.



APROVECHAMIENTO DE PROTEÍNA Y TIEMPO DE DESCANSO DEL POTRERO

No se tiene registro del ingreso adecuado de animales.



Esta guía hace parte de la colección **Fincas Conectadas**, que reúne información teórica y práctica sobre las principales actividades que pueden ayudar a conservar el medio ambiente, prevenir la deforestación y aportar al buen vivir de los campesinos caqueteños.

Lee, aprende y comparte con tus vecinos para que juntos protejan el territorio amazónico.