



**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.



## 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 PH 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* *marandu*

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**.



# *Ischaemum indicum*

Pasto ratana, pasto panameño.

General



Pastoreo



Resistente

Terreno



+25°C PH 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.

## *Ischaemum 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.