AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

# MODELO PRODUCTIVO SILVOPASTORIL

## ESTRATEGIAS DE MANEJO Y MANTENIMIENTO

## PRIMER APROVECHAMIENTO Y PLANIFICACIÓN DEL PASTOREO

## ¿Cuántos animales entran a pastoreo?

**A.**

Oferta de forraje del Sistema Silvopastoril

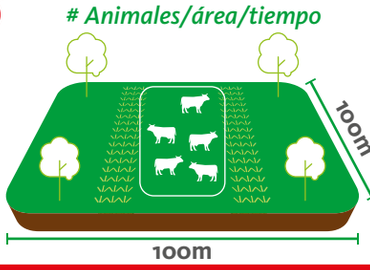
÷

**B.**

Requerimiento de forraje de los animales

=

**C.** *# Animales/área/tiempo*




Capacidad de carga animal

## Para responder a la pregunta necesita:

### A. OFERTA DE FORRAJE DEL SISTEMA SILVOPASTORIL

Cantidad de forraje en el potrero

**Materia seca del forraje**

**Opción 1:** Revisar base de datos AlimenTro
Servicio de Agrosavia

**Opción 2:** Determinar análisis por NIRS.
Servicio de Agrosavia

### B. REQUERIMIENTO DE FORRAJE DE LOS ANIMALES

**Peso vivo (PV) de los animales**
- Cinta bovinométrica
- Báscula

**Presión de Pastoreo (PP)**
kg de materia seca (MS) por cada 100 kg de PV

**Ejemplo**

PV = 400 kg

**Época de sequía**

$$PP = \frac{6\ kg\ MS}{100\ kg\ de\ PV} = 0{,}06$$

**Época de lluvia**

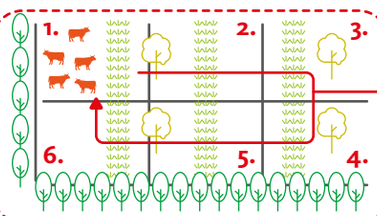
$$PP = \frac{3\ kg\ MS}{100\ kg\ de\ PV} = 0{,}03$$

**400 kg x 0,03 = 12 kg MS/animal/día**

### C. CAPACIDAD DE CARGA ANIMAL =

$$\frac{\text{Oferta de forraje aprovechable } \frac{Kg\ MS}{ha}}{D.D. \times PV \text{ promedio de los animales}}$$

**Ejemplo**




Primer pastoreo del SSP
**60% de la capacidad de carga animal**

Días de pastoreo en un potrero (D.P.) = 3

Días de descanso (D.D.) = 28

$$\frac{1375\ kg\ de\ MS\ por\ ha \times 5\ ha}{28\ días \times 400\ kg\ de\ PV \times 0{,}03} = 20{,}4$$

$20{,}4 \cong$ *20 animales* puede sostener un SSP de 5 ha

$$\frac{20\ animales \times 60\%}{100\%} =$$ *12 animales* para el primer pastoreo en el SSP

**Modelo Productivo**

**Oferta Tecnológica**

- Para saber más acerca del servicio de Alimentro, consulte su oferta en: AlimenTro (agrosavia.co) y su respectivo acceso en la plataforma AlimenTro - Agrosavia
- Análisis de calidad por NIRS: Determinación de la calidad del forraje

**Contacto:**
atencionalcliente@agrosavia.co
018000121515
(601)4227300

El campo es de todos
Minagricultura