

RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS EN AGROECOSISTEMAS MONTAÑOSOS A TRAVÉS DEL ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA SILVOPASTORIL SOSTENIBLE.

Dra. M. V Odelin Brea Maure ¹, Ing Yuris Rodriguez Matos¹, Dr. C Abel Ortiz Milán¹, Dr. M. V Pablo Balleux Terry².

*Universidad de Guantánamo, Cuba. odelin@fam.cug.co.cu
Instituto de Medicina Veterinaria.*

El estudio se realizó en la UBACC La Cuabita perteneciente a la Empresa de Café y Cacao de Yateras, Guantánamo, desde el año 2006 hasta Junio del 2008. En un suelo sialítico (pardo con carbonato, medianamente lavado). Con 57.78 ha de área total, de ellas 28.82 ha de café y las demás de otros usos. Se estableció un sistema silvopastoril sostenible en un ecosistema montañoso deforestado en 3.00 ha con el objetivo de reducir la degradación del suelo y aumentar la producción de alimento animal. Este sistema esta compuesto por el componentes A que esta conformado por un semibosque de *Parmentiera edulis* D.C., que sirve de silvopastoreo vespertino diario, empastado con (*Panicum maximum*). El componente B está constituido por setos de ramoneo compuesto por cuatro especies leñosas forrajeras *Leucaena leucocephala*, *Morus alba*, *Trichanthera gigantea* y *Gliricidia sepium*, que presentan un buen contenido proteico, para el ramoneo rotacional con una altura adecuada a la cabra, empastadas con (*Panicum maximum*) para que el rebaño rote cada día por una calle entre dos setos de ramoneo. En el mismo se obtuvo que la especie *Gliricidia sepium* se comportó con una proteína bruta de 24.6 % y *Morus alba* con 24,9 % y El tratamiento 10 *Gliricidia sepium* con un marco de plantación de 1x1m fue el que mejor se comportó en diámetro 4,29 cm, altura 0.96 cm y una pérdida de suelo de 1.35 ts/ha. Con un costo total de \$3355.00 para realizar la implementación del sistema silvopastoril.

Palabra clave: Suelo degradado, Silvopastoreo, Sostenible.