

Contenido

Agroforestería y silvopastoreo

Pósters

CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL DEL MUNICIPIO DE LA UVITA (BOYACÁ) Y ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE MEJORAMIENTO

Yesica M. Hernández B. & Edison A. Peña R.

18

EVALUACIÓN DEL SILVOPASTOREO ASOCIADO A LA REFORESTACIÓN COMERCIAL CON *Eucalyptus tereticornis* Sm. EN LA COSTA NORTE DE COLOMBIA

Javier L. Pérez C., Luis A. Giraldo V. & Guillermo A. Correa

18

CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL DEL MUNICIPIO DE LA UVITA (BOYACÁ) Y ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE MEJORAMIENTO

Palabras clave: desarrollo endógeno, evaluación de proyectos, sistemas silvopastoriles.

Yesica M. Hernández B.^{1*}
Edison A. Peña R.¹

Ante la necesidad de implementar acciones concretas para reactivar el sector agropecuario y forestal de La Uvita (Boyacá) bajo esquemas sostenibles, se realizó una identificación y caracterización de los sistemas de producción actuales buscando estructurar propuestas viables para los pequeños productores agropecuarios del municipio. Se realizaron visitas a 145 fincas de manera aleatoria y se aplicaron encuestas y mediciones y en cada una, se generó la caracterización y se definió un proyecto para la reconversión del sistema de producción a nivel de prefactibilidad. Se determinó que el 67% de las fincas evaluadas no generan excedentes de producción para el sostenimiento del hogar, el trabajo familiar agrícola no se reconoce bajo los modelos de producción actuales y los ingresos del hogar dependen de actividades no agropecuarias ni forestales. Se logró generar una alternativa con indicadores de TIR = 46%, VPN= \$140 779 042 y relación beneficio/costo = 1.42. Concluimos que es necesario e imperante generar alternativas para aumentar la productividad agropecuaria y forestal del municipio para dignificar las condiciones de vida de sus habitantes.

¹Universidad Distrital Francisco José de Caldas. *yesicamarcela_89@yahoo.com. *Expositora*

EVALUACIÓN DEL SILVOPASTOREO ASOCIADO A LA REFORESTACIÓN COMERCIAL CON *Eucalyptus tereticornis* Sm. EN LA COSTA NORTE DE COLOMBIA

Palabras clave: agroforestería, ecotipo, germoplasma, pastos tropicales.

Javier L. Pérez C.^{1*}
Luis A. Giraldo V.¹
Guillermo A. Correa¹

La reforestación comercial en la costa norte de Colombia no posee suficiente información respecto a los parámetros productivos y del manejo integral del silvopastoreo asociado a plantaciones de *Eucalyptus tereticornis*. Por tanto, se busca evaluar la viabilidad técnica, económica y ambiental de la implementación de estos sistemas en plantaciones comerciales, donde las interacciones entre los componentes suelo, árbol, pasto y bovino son importantes para la sostenibilidad de los mismos. Se realizó una evaluación agronómica de cinco gramíneas bajo el dosel de los árboles con un diseño experimental de bloques completos al azar en parcelas divididas utilizando un $\alpha = 0.05$. Durante la fase de producción (verano e invierno) se determinó la producción de materia seca de forraje a las 3, 6 y 9 semanas de rebrote, la resistencia a plagas y enfermedades, la calidad nutritiva (proteína cruda, FDA, FDN, lignina, cenizas, materia orgánica, extracto etéreo y digestibilidad in vitro de la materia seca). Las mayores producciones de materia seca, se obtuvieron en la semana 9 con *Brachiaria* híbrido (4426.7 kg/ha) y *Brachiaria brizantha* (3253.3 kg/ha). El mayor porcentaje de cenizas se encontró en *Brachiaria* híbrido con un 12.1% en la semana 3 y el mayor porcentaje de materia orgánica fue para *Brachiaria humidicola* con un 92.1% en la semana 9.

¹Universidad Nacional de Colombia. *jlperez0@gmail.com. *Expositor*