

# Agroforestería


SEPTIEMBRE DE 2024, N° 14  
ISSN 2248-7425 WEB

## neotropical

Revista de la Red Agroforestal de Universidades de Colombia



Biofertilización y consorcios microbianos para el desarrollo de silvopasturas.  
MEMORIAS

 Universidad  
del Tolima

Ibagué, Colombia



# AGROFORESTERÍA NEOTROPICAL

ISSN: 2248 – 7425 WEB

Revista de la Red Agroforestal de Universidades de Colombia, RAUC. Septiembre de 2024, No. 14.

<b>Editora:</b> <b>Luz Amalia Forero, PhD</b>	<b>Editora invitada:</b> <b>Gloria Lucía Martínez Restrepo</b>
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

## **Comité Científico Internacional**

Eduardo Somarriba (CATIE, Costa Rica)  
Cristina Goldfarb (INTA, Argentina)  
Guillermo Navarro (EARTH, Costa Rica)  
Fabio Messa (Fundación Polar, Venezuela)  
José Gobbi (INTA, Argentina)  
Raúl Ramos (INIAP, Ecuador)  
Miguel Godino (Universidad Politécnica de Madrid)

## **Comité Editorial**

Jairo Mora-Delgado, PhD. (Universidad del Tolima)  
Hernán Jair Andrade, PhD. (Universidad del Tolima)  
Jorge Navia, PhD. (Universidad de Nariño)  
Héctor Fabio Libreros, PhD. (Universidad del Tolima)  
Luis Alfonso Giraldo, PhD. (Universidad del Nacional -Medellín)  
Vladimir Sánchez, M.Sc. (Universidad de los Llanos)  
Rosven Arévalo, PhD. (Universidad del Tolima)  
Mario J. Gómez, M.Sc (Universidad del Tolima)  
Julián Estrada, PhD. (Universidad del Caldas)  
Isaías Tobasura, PhD. (Universidad de Caldas)  
Alexander Navas, M.Sc. (Universidad de la Salle)  
Marco Heli Franco, PhD (Cand) (Universidad Nacional- Bogotá)  
Ricardo Malagón, M.Sc (Universidad Nacional-Palmira)

**Asistente de edición:** Joseph Fernando Cristancho Gómez

## **Casa Editorial:**

Universidad del Tolima

## **Respaldada por los grupos de investigación:**

Sistemas Agroforestales Pecuarios (SAFP), Universidad del Tolima  
Producción Ecoamigable de Cultivos Tropicales (PROECUT), Universidad del Tolima

Fotos de la Caratula: Plantación de *Alnus nepalensis* (Mario Añazco et al.); *Moringa oleifera* (Indira I. García); *Gmelina arborea* (Jairo Mora-Delgado); Laboratorio (Laura Devia)

## Contenido

### Editorial

*"One health" un concepto integrador de los sistemas naturales* ..... 1

### Foro

*Llegamos al X Seminario Internacional de Agroforestería 2025*..... 3

### Artículos Originales

*Estimación de carbono almacenado mediante el uso de un modelo alométrico en Ceiba pentandra en los emplazamientos urbanos de la ciudad de Cali. Derlyn Johana Solano, Jairo Mora Delgado y Guillermo Duque*..... 5

*Degradabilidad de la materia seca de inclusiones de Moringa oleifera/Dichanthium aristatum con dos técnicas de digestión en ovinos de pelo. Indira Isis García, Jairo Mora Delgado y Roberto Piñeros Varón* ..... 12

### Reseña de libro

*Aliso de Nepal Alnus nepalensis D. Don. en el Ecuador, Maryeimy Varón López* ..... 27

### Artículo de revisión

*Bioinoculantes: alternativas para la fertilización de sistemas agroforestales. Laura G. Pava Domínguez, Jeison I. Candil Acevedo y Maryeimy Varón-López*..... 30

### Separata especial

*Memorias del Curso Corto: Biofertilización y consorcios microbianos para el desarrollo de silvopasturas* ..... 43