

# Agroforestería

DICIEMBRE DE 2022, N° 12

ISSN 2248-7433 CD

ISSN 2248-7425 WEB

## neotropical

Revista de la Red Agroforestal de Universidades de Colombia



 **Universidad  
del Tolima**

**Ibagué, Colombia**



**AGROFORESTERÍA NEOTROPICAL**

ISSN: 2248-7433 CD

ISSN: 2248 – 7425 WEB

Revista de la Red Agroforestal de Universidades de Colombia, RAUC. Diciembre de 2022, No. 12.

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Editor Sistemas Silvoagrícolas:</b><br><b>Luz Amalia Forero, PhD</b> | <b>Editor Sistemas Silpastoriles:</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, PhD. (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. (Universidad Nacional- Bogotá)  
Ricardo Malagón, M.Sc (Universidad Nacional-Palmira)

**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 Carátula: D. Abril; J. Mora-Delgado; E. Ramírez.

## Contenido

### Editorial

*El árbol y la vida*.....1

### Foro

*Vilma Amparo Holguín Castaño: la ternura y el compromiso materializados en una maestra*.....2

### Artículos Originales

*Economía del carbono: contabilidad de CO2 en cercas vivas de sistemas productivos lecheros altoandinos de Colombia. Diego Abril, Lucia Martínez Restrepo y Jairo Mora Delgado*.....4

*Árboles notables: un aporte a la belleza escénica de la ciudad de Cali (Colombia). Derlyn Johanna Solano, Jairo Mora Delgado y Guillermo Duque* .....17

*Rendimiento de biomasa y composición bromatológica de la Moringa oleífera [Lam] según frecuencia de corte y altura de poda, en Chaparral Tolima. José E. Ramírez, Nelson Pérez Almario y Jairo Mora Delgado*.....30

*Ensilaje de residuos orgánicos en sistemas de producción campesinos en el cañón de Anaime, Tolima. Roberto Piñeros Varón, Bibiana Carvajal y Jairo Mora Delgado*.....41

### Artículos de técnicos

*El Plan de Ordenación Forestal de ocho cuencas del Valle del Cauca. Luz Amalia Forero*..... 56

### Reseña de libro

*The Biomimicry Revolution. Gloria Lucia Martínez Restrepo* .....59