

Agroforestería

OCTUBRE 2025, N° 15
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 – 7425 WEB

Revista de la Red Agroforestal de Universidades de Colombia, RAUC. Octubre de 2025, No. 15.

Editora Sistemas Silvoagrícolas: Luz Amalia Forero, PhD	Editora Sistemas silvopastoriles: Gloria Lucía Martínez Restrepo, M.Sc
--	---

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)

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: *Gmelina arborea* (Indira García); SSP (Sonia Benítez); Siembra estratificada de cultivos en agricultura sintrópica (Anghie Liseth Jurado).

Contenido

Editorial

Agroforestería y economías rurales en América Latina: entre oportunidades, resiliencias y resistencias 1

Foro

Danilo Pezo: artífice en Latinoamérica de la agroforestería en sistemas pecuarios 3

Artículos Originales

Caracterización nutricional de los frutos de árbol *Senna spectabilis* en diferentes estados de madurez para la alimentación animal. *Jesús H. Duarte-Vargas, Román Castañeda-Serrano y Jairo Mora-Delgado* 8

Respuesta en campo de plántulas de *Gmelina arborea* inoculada y no inoculada con microorganismos. *Laura Daniela Devia Grimaldo, Maryeimy Varón López y Alexander Correa* 33

Artículos de revisión

Análisis comparativo del impacto en los suelos agrícolas: agricultura sintrópica frente la agricultura convencional. *Anghie Liseth Jurado Campos, María Clara Zuluaga* 40

Sistemas silvopastoriles como estrategia para el desarrollo rural: aproximación teórica. *Sonia Y. Benítez; María del R. Pérez y Jairo Mora Delgado* 64

Artículos técnicos

Percepción empírica de la asociatividad y el capital social en Colombia: el caso de productores de cafés especiales. *Gerardo Pedraza Vega y Jairo Mora Delgado* 79

Use of agricultural by-products in broiler diets: A sustainable approach to poultry nutrition. *Sasan Chalaki, Mariel Neves Tavares, Shahgol Rahbari, Saman Chalaki* 93

Reseña de libro

Reseña crítica del libro Modelos de crecimiento y alometría: relaciones entre variables morfométricas en organismos de interés agropecuario (Mora-Delgado, 2025). *Maryeimy Varón López* 101