



**AGROECOLOGÍA:
CIENCIA
Y TECNOLOGÍA**

AGROECOLOGÍA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN YAMBORÓ
Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano - SENA
Pitalito (Huila), Colombia

RED DE CONOCIMIENTO AMBIENTAL

Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas (Regional Amazonas)
Centro de los Recursos Naturales Renovables La Salada (Regional Antioquia)
Centro para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial (Regional Atlántico)
Centro para la Formación Cafetera (Regional Caldas)
Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad (Regional Chocó)
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial de Villeta (Regional Cundinamarca)
Centro Agroecológico y Empresarial (Regional Cundinamarca)
Centro de Gestión Industrial (Regional Distrito Capital)
Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano (Regional Huila)
Centro Ambiental y Ecoturístico del Nororiente Amazónico (Regional Guainía)
Centro de Desarrollo Agroindustrial Turístico y Tecnológico del Guaviare (Regional Guaviare)
Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira (Regional Magdalena)
Centro Internacional de Producción Limpia LOPE (Regional Nariño)
Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales “Jiri - Jirimo” (Regional Vaupés)
Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia (Regional Vichada)

EDITOR GENERAL

M.Sc. Gustavo Vega Orozco

CONSEJO EDITORIAL

Ph.D. Fernando Rafael Funes Monzote
Ph.D. Jader Muñoz Ramos
Ph.D. Jorge Fernando Navia Estrada
M.Sc. Jean Alexander Gamboa Tabares
Esp. César Fabián López
M.Sc. Augusto Prado España

GRUPO INVESTIGATIVO DE APOYO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN YAMBORÓ
Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano
Pitalito (Huila) Colombia

AGROECOLOGÍA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Publicación del Grupo de Investigación Yamboró, que tiene como propósito facilitar la difusión de conocimientos científicos, tecnológicos y técnicos de la Red de Conocimiento Ambiental en temáticas relacionadas con la Agroecología, producción forestal y agroforestal, biodiversidad y gestión integral del recurso hídrico.

Volumen 3 Número 1 Año 2015 Julio - Diciembre

ISSN 2322 - 9071

Pitalito, Huila - Colombia

Revista en papel

Periodicidad semestral

Corrección de estilo:

M. Sc. Claudia Mercedes Ordoñez; M. Sc. Augusto Prado España, M. Sc. Juan José Villaquirán, Esp. César Fabian López Pantoja, Esp. Jenniffer Tatiana Ruíz.

Traducción resúmenes:

John Jairo Bolaños Minda

Diseño:

Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano

Portada:

Silvia Cristina Vásquez Castro

Faiberth Ariel Rojas Casanova

Impreso: Grafiarte Impresores PBX: 871 6182 Neiva - Huila

Los Textos publicados son propiedad intelectual de los autores y de la revista, que pueden utilizarse con propósitos educativos y académicos, siempre que se cite el autor y la publicación. Las opiniones contenidas en los artículos son responsabilidad exclusiva de los autores y no reflejan necesariamente el pensamiento del Editor y el Consejo Editorial de la Revista.



TABLA DE CONTENIDO

Editorial

Artículos de investigación

Adopción de cercas vivas para parcelas permanentes de evaluación y monitoreo de Carbono en la Cuenca Alta del Río Pasto - Municipio de Pasto - Nariño.	6
Componentes de estructura y diversidad en los ecosistemas de la zona alta de la Cuenca La María, San José del Guaviare, Guaviare, Colombia.	12
Estudio de algunas variables en el proceso de fermentación de café y su relación con la calidad de taza en el sur de Colombia.	22
Análisis de la microestructura de dos especies de lepidópteras para modelos de prototipo en la construcción.	28
Caracterización biofísica y socioeconómica de los huertos caseros en el Municipio de Ancuya, Nariño.	34
Evaluación del desempeño ambiental como herramienta para la sostenibilidad (Green Campus) en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano.	42
Evaluación Preliminar del Funcionamiento de un Sistema Prototipo de Humedales artificiales empleando <i>Heliconia psittacorum</i> y <i>Cyperus papyrus</i> para el Tratamiento de Aguas Residuales.	51
<i>Instrucciones para Autores</i>	61