

## Panorama Científico "Hitos y perspectivas"



### CRIS AGROSAVIA

1.6K Consultas



#### Perfil más buscado

Juan Carlos Fuentes DID



### BAC

19.3 k Consultas 6.6 k Descargas



#### Palabra más buscada

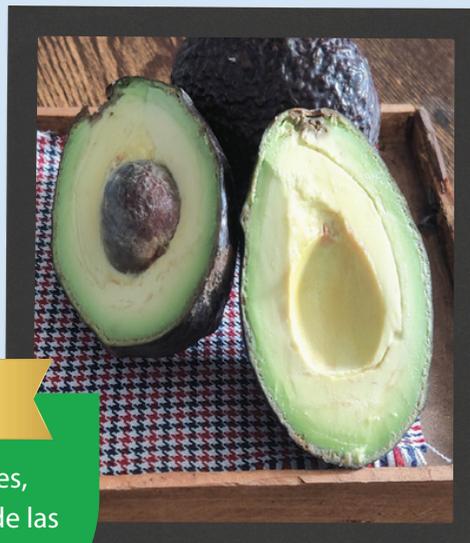
Casanare



### Revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria

5.3 k Consultas

4.1 k Descargas



#### Artículo más destacado

Propiedades composicionales, estructurales y fisicoquímicas de las semillas de aguacate y sus potenciales usos agroindustriales



### Editorial Científica AGROSAVIA

5.9 k Consultas

4.1 k Descargas



#### Publicación más consultada

Guía para evaluar la sostenibilidad en enfoques agrícolas alternativos: experiencias con Somos Agricultura Tropical (SAT) de Asohofrucol

## Panorama Científico "Hitos y perspectivas"



### Cifras de impacto científico



Citas Índice H



42.1 k 86



24.2 k 64



32.2 k 60



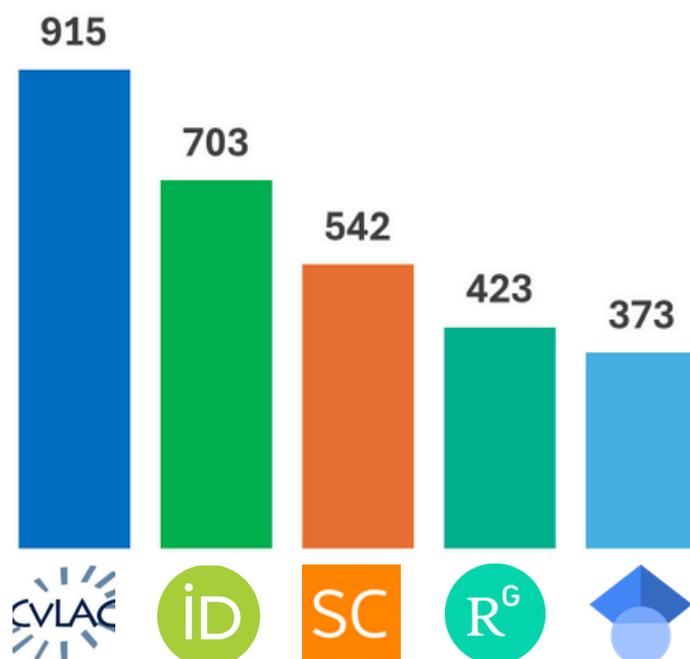
Citas Índice H

9.3 k 45

1.1 k 13

280 7

### Perfiles activos en plataformas de investigación



*Cada investigación cuenta,  
cada hallazgo transforma.*

Los investigadores de AGROSAVIA son el motor de la innovación agropecuaria en Colombia. Tener un perfil científico actualizado no es solo visibilidad, es abrir puertas al conocimiento y el impacto real en el campo.

¡Tu trabajo merece ser reconocido y compartido!



Visibilidad institucional: noticias

## Disponible nueva cartilla de AGROSAVIA: guía práctica para hacer compost y mejorar la fertilidad del suelo

AGROSAVIA presenta la Guía de compostaje para agricultores, un recurso diseñado para ayudar a los productores agropecuarios a transformar residuos agrícolas y pecuarios en fertilizantes orgánicos de alta calidad. Este material ofrece que técnicas accesibles y económicas, adaptadas a las condiciones del campo colombiano. La misma fue desarrollada en el marco del proyecto Mejora de la fertilidad del suelo mediante el compostaje de estiércol bovino en el Trópico Alto Colombiano, liderado desde el Centro de Investigación Tibaitatá y financiado por Kolfaci (Korea-Latin America Food & Agriculture Cooperation Initiative) de la República de Corea.



Más Información:  
María Elena Londoño Rubio  
Profesional de Comunicaciones



Centro de Investigación  
Tibaitatá  
Mosquera - Cundinamarca

[Leer más](#)



Visibilidad institucional: noticias

## II FORO RURAL - Encuentro de Saberes: Un espacio de intercambio y visibilidad para los productores rurales del Tolima

AGROSAVIA, junto con la Universidad de Tolima y la Universidad Cooperativa de Colombia celebrará su segundo Foro Rural, evento dedicado a los productores rurales junto a sus familias y que participan del proyecto financiado por la Sistema General de Regalías Implementación de un modelo de apropiación social del conocimiento para la optimización de los sistemas productivos de cacao, aguacate, limón, arracacha y café con pequeños productores del departamento del Tolima.

Conozca más detalles del evento en el botón “leer más”.



Más Información:  
Rodrigo Tofiño Rivera  
Profesional de Comunicaciones



Centro de Investigación  
Nataima  
Espinal - Tolima

[Leer más](#)



## Nuevos proyectos de investigación

### Programa Mejoramiento Genético Criollo



#### IP Jhon Jacobo Cañas Alvarez

Alcides Gabriel Montiel Vargas, Angel Hernando Osorio Rodriguez, Astrid Yohana Velandia Alvarez, Danilo Portilla Pinzon, David Alberto Gomez Beltran, David Emigdio Lopez Ardila, David Ernesto Quintero Bastidas, David Felipe Nieto Sierra, Deimer Alberto Fuentes Cassiani, Deison Erley Idarraga Rua

 Tipo de proyecto: I+D+i

 Centro de investigación La Libertad

 Fecha de inicio: Marzo 2025

 **Objetivo:** Implementar y coordinar el programa de mejoramiento genético de las razas criollas bovinas de la Corporación con el propósito de impulsar y fortalecer su desarrollo productivo, respaldar las actividades de investigación y promocionar las ofertas tecnológicas de AGROSAVIA.



Nuevas publicaciones indexadas

## Phytoextraction and Cd Allocation to the Stem of Woody Species Used in Cacao Agroforestry

Fabricio E. L. Carvalho, Andrea C. Montenegro, Laura D. Escobar-Pachajoa, Jairo Rojas-Molina, Jorge E. Camacho-Diaz, Gersain A. Rengifo-Estrada

### "Fitoextracción y distribución de cadmio (Cd) en tallos de especies leñosas utilizadas en sistemas agroforestales de cacao"

¿Sabías que algunos árboles pueden "comerse" el cadmio (¡sí, ese metal pesado!) y salvar los cultivos de cacao de este contaminante? 🌿🧐 Un estudio reveló que especies como:

- *Cariniana pyriformis* tolera el cadmio como campeón (84% de resistencia) y lo guarda en su tronco (652 mg/kg).
- *Terminalia superba* también es una estrella ★ (puede contener hasta 635 mg/kg en tallos).
- Por otra parte, *Cedrela odorata* Lo manda a las hojas (y vuelve al suelo) ... ¡ups! 😅

Bonus científico: Estos gigantes verdes mantienen su fotosíntesis 📈☀️ ¡y hasta crecen mejor bajo estrés!

🔍 ¿Quieres saber cómo estos árboles pueden revolucionar los cultivos en Colombia y Perú? ¡El paper te lo cuenta!



Plants 2025, 14, 1101

Redes de innovación:

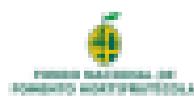
[Leer más](#)



Nuevas publicaciones en la BAC



**PRINCIPIOS PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE:**  
Enfoque Somos Agricultura Tropical - SAT de Asohofrucol



## Principios para la transición hacia una agricultura sostenible: enfoque Somos Agricultura Tropical (SAT) de Asohofrucol

*María Victoria Zuluaga-Mogollón, Diego Alejandro Rojas-Ramírez, Karla Juliana Rodríguez-Robayo, Javier Orlando Orduz-Rodríguez, Fabian Enrique Martínez Camelo, Carlos Felipe González-Chavarro, Douglas Andrés Gómez-Latorre, Sonia Mercedes Polo-Murcia, Erika Patricia Martínez Lemus, Juan Climaco Hío, Yeisson Gutiérrez López*

El enfoque **Somos Agricultura Tropical (SAT)**, impulsado por Asohofrucol, promueve prácticas sostenibles en cultivos de frutas y hortalizas, reduciendo agroquímicos y optimizando recursos naturales. Basado en la armonía entre agricultura y ecosistemas, prioriza el manejo del suelo, la biodiversidad y la nutrición vegetal. Este documento, resultado de un proyecto entre Asohofrucol y Agrosavia, comparte experiencias para fortalecer sistemas productivos sostenibles en cultivos como aguacate, pasifloras y tomate, beneficiando a productores, comunidades y el medio ambiente.

[Leer más](#)



Nuevas publicaciones en la BAC



## CULTIVO DE TOMATE BAJO CUBIERTA

Alternativas de gestión orientadas a la sostenibilidad: Somos Agricultura Tropical -SAT



AGROSAVIA  
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria

### Cultivo de tomate bajo cubierta. Alternativas de gestión orientadas a la sostenibilidad: Somos Agricultura Tropical - SAT

*Diego Alejandro Rojas-Ramírez, María Victoria Zuluaga-Mogollón, Mauricio Camelo-Rusinque, Yimmy Alexander Zapata-Narváez, Camilo Rubén Beltrán-Acosta, Edwin Andrés Villagrán Munar, Karla Juliana Rodríguez-Robayo, Érika Valentina Vergara-Navarro, Adriana Marcela Santos-Díaz, Carlos Andrés Moreno-Velandia, Adriana Maria Molina-Romero*

La producción agrícola ha aumentado gracias a innovaciones tecnológicas, pero su intensificación amenaza la sostenibilidad, afectando ecosistemas y comunidades. El desafío actual es equilibrar la producción de alimentos con la conservación de los recursos naturales, vitales para el bienestar humano. Este documento recoge experiencias de organizaciones campesinas, gremios y el Estado en la transición hacia una agricultura sostenible, destacando el caso del tomate bajo cubierta como modelo replicable para sistemas productivos más responsables.

[Leer más](#)



## Rincón curioso

# Bioprospección: sumérgete en el fascinante universo biológico

### ¿Qué es bioprospección?

Es la búsqueda sistemática y organizada de productos útiles derivados de los recursos biológicos (microorganismos, plantas, animales) que pueden desarrollarse para la comercialización y los beneficios generales de la sociedad.

**¡Es como beneficiarse los auténticos tesoros de la naturaleza!** 🧪🌟

### ¿Cómo contribuye la bioprospección al conocimiento en las ciencias agropecuarias?

A continuación algunos ejemplos:

🔍 Descubrimiento de microorganismos beneficiosos para suelos más sanos, cultivos más resistentes y control biológico de plagas.

🌱 Desarrollo de bioinsumos como biofertilizantes o bioplaguicidas, que reducen el uso de químicos sintéticos.

🧬 Acceso a nuevos genes o metabolitos que pueden ser usados en mejoramiento genético o en la protección de cultivos.

♻️ Aprovechamiento de residuos agroindustriales mediante enzimas microbianas que transforman subproductos en recursos útiles.

🌿 Entendimiento de interacciones planta-microorganismo, lo que permite diseñar estrategias para aumentar la productividad y sostenibilidad.

### ¿Sabías que AGROSAVIA cuenta con el equipo ágil de Bioprospección?

Es un equipo interdisciplinario que promueve la estructuración y ejecución de proyectos de I+D+i que contribuyan al aprovechamiento y uso sostenible de la agrobiodiversidad del país. Entre sus funciones se encuentran:

- 📊 Generar la línea base sobre las tendencias científicas y tecnológicas de bioprospección en agricultura 🌿🧪
- ⌚ Estructurar estrategias a corto ⏳, mediano 📅 y largo plazo 📅 para orientar el desarrollo de actividades de bioprospección en la corporación 🧪📊
- 🤝 Contribuir al desarrollo de la estrategia de bioprospección a nivel nacional 🇨🇴 trabajando en conjunto con Minambiente 🌿🏛️



**Carol Viviana Amaya G.**  
Investigadora Ph.D.  
Líder equipo ágil de Bioprospección



**Ivette Marcela Cabrales C.**  
Profesional de apoyo a la investigación  
facilitadora EAB.

**Pronto te mostraremos más sobre la estrategia corporativa de Bioprospección.**