

## Panorama Científico Semanal



### CRIS AGROSAVIA

1.8.K  
Consultas



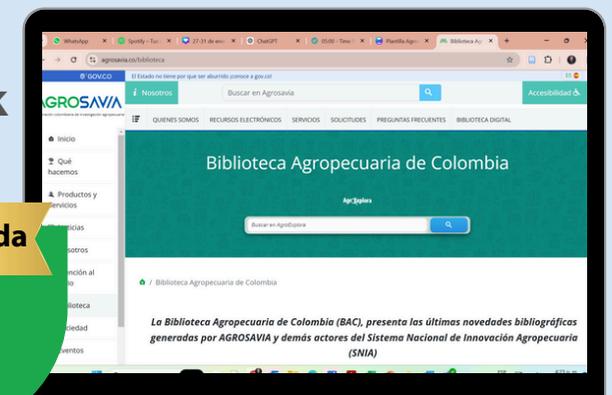
#### Perfil más buscado

Erika Luciana  
Gómez Palencia



### BAC

14.3 k Consultas  
2.8 k Descargas



#### Palabra más buscada

Cultivos



### Revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria

18.3 k  
Consultas

4.1 k  
Descargas

#### Artículo más consultado

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



### Editorial Científica AGROSAVIA

6.6 k  
Consultas

4.5 k  
Descargas

#### Publicación más consultada

Manejo integrado de plagas de importancia económica y cuarentenaria del cultivo de aguacate *Persea americana*



## Panorama Científico Semanal



### Cifras de impacto científico

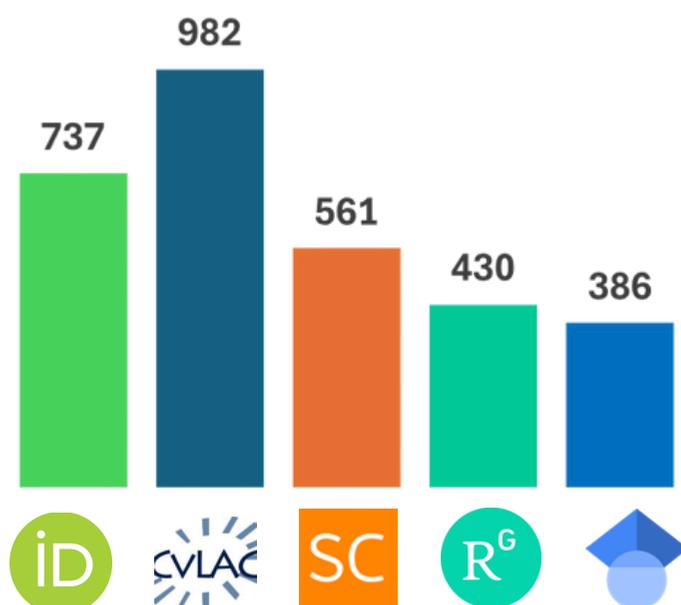


**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

REVISTA  
**cta**

|  | Citas         | Índice H  | Citas        | Índice H  |
|--|---------------|-----------|--------------|-----------|
|    | <b>41.2K</b>  | <b>85</b> | <b>9.1 k</b> | <b>44</b> |
|   | <b>23.2 k</b> | <b>63</b> | <b>957</b>   | <b>12</b> |
|  | <b>30.7k</b>  | <b>59</b> | <b>266</b>   | <b>7</b>  |

### 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, la colaboración y el impacto real en el campo. 🚗📈 ¡Tu trabajo merece ser reconocido, compartido y llevado más lejos! 🌍🌟

#CienciaQueTransforma



## Panorama Científico Semanal



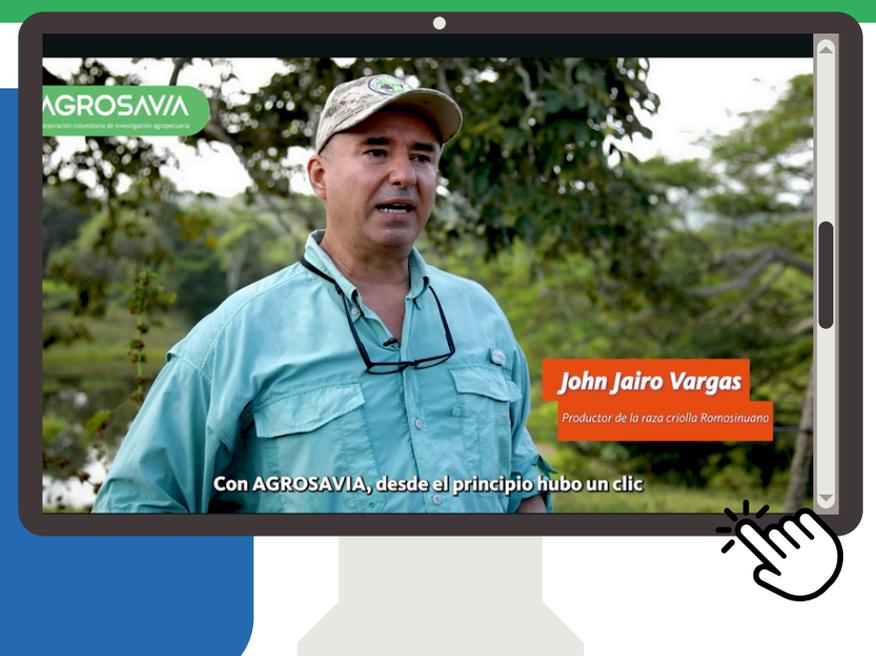
Visibilidad institucional

<El\_agro\_necesita\_ciencia>  
<la\_ciencia\_necesita\_inversión>  
**¡sumemos esfuerzos!**  
<COLOMBIA\_NECESITA\_A\_AGROSAVIA>



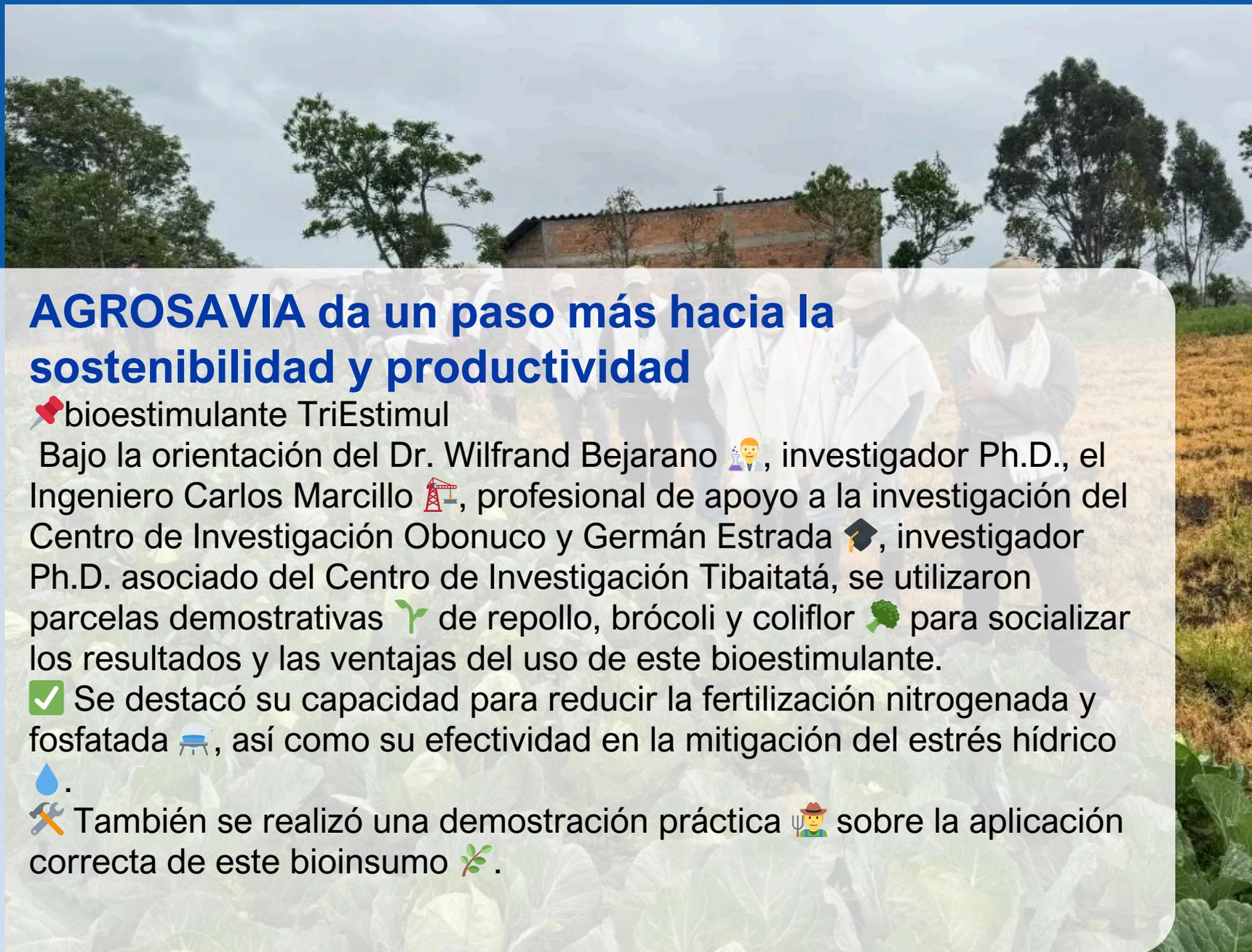
El sector agropecuario en Colombia enfrenta desafíos significativos que requieren la integración de ciencia e innovación para mejorar la producción y sostenibilidad. En este contexto, AGROSAVIA juega un papel crucial al liderar la investigación y desarrollo de tecnologías que impulsan el crecimiento agrícola.

No obstante, la ciencia no puede prosperar sin la necesaria inversión que respalde sus investigaciones y proyectos. Solo a través de un compromiso conjunto podremos asegurar que el agro colombiano sea competitivo, eficiente y sostenible, beneficiando a agricultores, consumidores y al país en general. ¡Invirtamos en la ciencia agropecuaria para cosechar un futuro más próspero!





Visibilidad institucional: Noticias



## AGROSAVIA da un paso más hacia la sostenibilidad y productividad

📌 bioestimulante TriEstimul

Bajo la orientación del Dr. Wilfrand Bejarano 🧑🔬, investigador Ph.D., el Ingeniero Carlos Marcillo 🏗️, profesional de apoyo a la investigación del Centro de Investigación Obonuco y Germán Estrada 🎓, investigador Ph.D. asociado del Centro de Investigación Tibaitatá, se utilizaron parcelas demostrativas 🌱 de repollo, brócoli y coliflor 🥦 para socializar los resultados y las ventajas del uso de este bioestimulante.

✅ Se destacó su capacidad para reducir la fertilización nitrogenada y fosfatada 🚛, así como su efectividad en la mitigación del estrés hídrico

💧. También se realizó una demostración práctica 🧑🌾 sobre la aplicación correcta de este bioinsumo 🌿.



Más información:  
Mónica Burbano  
mmburbano@agrosavia.co



Centro de Investigación Obonuco  
Pasto-Nariño

[Leer más](#)



Nuevas publicaciones indexadas

## Evaluation of nitrogen deficiency in maize leaves' diffuse reflectance spectra by means of a light-vegetation interaction model and support vector machine

*Nicolás Alberto Molina Cerón, July Galeano, Maria C. Torres-Madronero, Maria Casamitjana, Tatiana Rondon, Manuel A. Guzman*

**Tecnología para detectar estrés en cultivos de maíz**

Los cultivos enfrentan condiciones cambiantes que pueden afectar su crecimiento y producción. Para monitorear su salud, científicos de AGROSAVIA (Rionegro, Antioquia) han utilizado sensores multispectrales y aprendizaje automático para detectar señales tempranas de estrés en las plantas.

En este estudio, se analizaron 400 muestras de hojas de maíz utilizando una técnica basada en la reflectancia de la luz, la cual revela información sobre su estado nutricional. Gracias a este método, se logró identificar plantas con déficit de nitrógeno en distintos niveles (25%, 50% y 75%).

Este avance en agricultura de precisión permitirá a los agricultores optimizar el uso de fertilizantes y mejorar la producción de alimentos, contribuyendo a una agricultura más sostenible.



International Journal  
of Remote Sensing  
(Q1)

Red de innovación



#CILaSelva

[Leer más](#)



Proyectos Vigentes

## Implementación convenio con la Agencia de Renovación del Territorio (ART)

*Diego Andres Barragan Londoño, Hugo Mario Reyes Franco, Juan Carlos Gallego Gomez; Leidy Paola Moreno Caicedo; Rafael Reyes Cuesta (IP)*

**Tipo de Proyecto**

**I+D+i**

**Objetivo:** Coordinar la implementación del convenio con la Agencia de Renovación del Territorio (ART)

### Este proyecto fortalece la

### competitividad de los productores,

Promoviendo la conservación ambiental 🌿, el ciclaje de nutrientes, la biodiversidad y la reducción de GEI 🌍. Además, impulsa la economía local, generando empleo 🧑🌾, mejorando la infraestructura agrícola 🏗️ y fomentando la innovación tecnológica en cultivos 🌱. Se fortalecen 7 comunidades étnicas en producción de caña y alimentos 🍌, beneficiando a 187 familias y promoviendo la soberanía alimentaria 🌾. A través de bancos locales de semillas, se garantiza la diversidad genética y la resiliencia climática para una agricultura sostenible ♻️.



### AGROSAVIA: Innovación y Desarrollo para el Agro Colombiano 🚗

- 🎯 Capacidades y Propósito Misional
- 🏗️ Infraestructura y Presencia Territorial
- 🏆 Certificaciones y Gestión de Proyectos
- 📈 Experiencia en Gestión y Resultados
- 📋 Implementación del convenio con la Agencia de Renovación del Territorio (ART) a través de la plataforma de gestión de proyectos.

**AGROSAVIA** se consolida como el aliado clave en la ejecución de estrategias innovadoras y sostenibles para fortalecer el agro colombiano y garantizar el desarrollo rural.

**Más información en el  
CRIS AGROSAVIA**

## Panorama Científico Semanal



Rincón curioso

### ¿Cuál es la importancia de la Antropología en la investigación agropecuaria?



20 de febrero: Día mundial de la antropología

El tercer jueves de febrero se celebra el **Día Mundial de la Antropología**. Este día se hace una reflexión sobre la importancia de esta disciplina en el entendimiento de la diversidad cultural, social y humana.

🌍 Permite comprender prácticas y tradiciones rurales para diseñar soluciones apropiadas. 👤 Involucra a los agricultores en el proceso para mayor éxito y empoderamiento.

⚖️ **Media en disputas por cambios tecnológicos o prácticas nuevas.**

🤝 Asegura que las innovaciones beneficien a todos sin dañar la estructura social. 📖 Preserva y valora saberes ancestrales para innovaciones modernas.

👩‍🔬 "Proporciona una comprensión holística de las dimensiones que podrían afectar la vida de las familias campesinas y sus prácticas agrícolas, lo que permite desarrollar intervenciones eficaces, sostenibles y apropiadas y mejora la relación entre científicos y productores."

👨‍🔬 "Integra el conocimiento cultural del campesinado y las comunidades rurales, permitiendo desarrollar conocimientos conjuntos con soluciones sostenibles y adaptadas a las realidades propias de cada región."

Investigadores con formación en **antropología** en **AGROSAVIA**



**Maricel Piniero**

Investigadora Ph.D.  
C.I. Nataima

**Oscar Forero**

Investigador Ph.D.  
C.I. Tibaitatá

**Leidy Tibuaduza**

Investigadora Máster.  
C.I. Tibaitatá

**Henry Camilo Arana**

Profesional de apoyo a la investigación  
C.I. Obonuco