

Panorama científico:

hitos y perspectivas

Departamento de Inteligencia y
Divulgación Científica y Tecnológica
inteligenciaydivulga@agrosavia.co

Agosto 2026

Explore este boletín y manténgase al día

 CRIS AGROSAVIA

 Perfiles científicos

 Artículos y publicaciones científicas

 Productos de la Editorial Científica

 Proyectos de investigación en ejecución

 Noticias sobre nuestra corporación

 Rincón curioso: Agroavatar: la ciencia
agropecuaria y su dominio de los
cuatro elementos





6.0 K

Consultas

[CRIS AGROSAVIA](#)

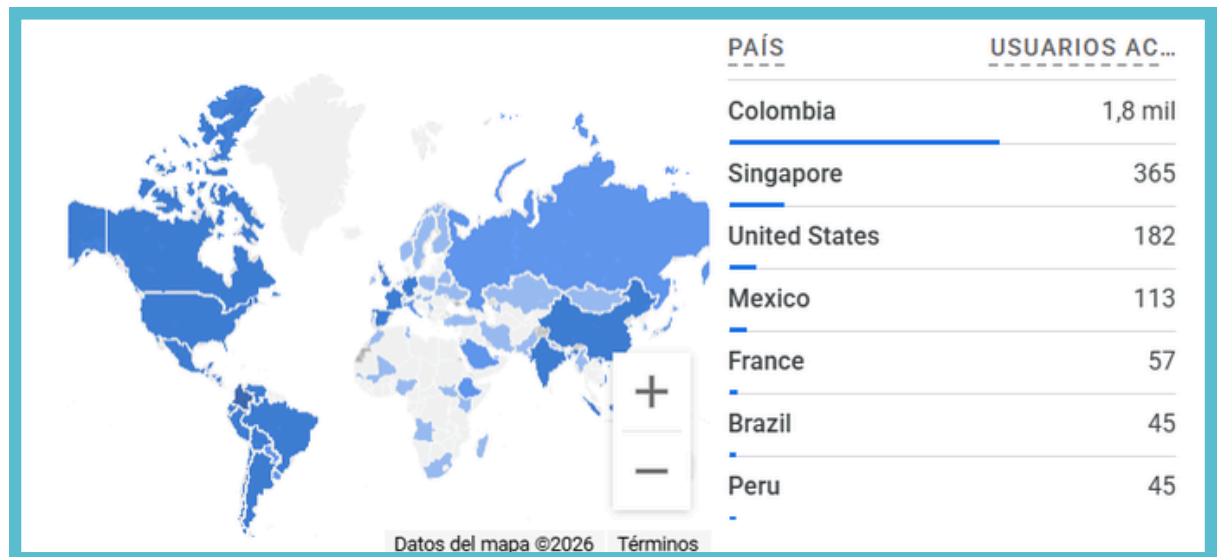
[Reproducir video](#)

VIVO: Un lenguaje universal.

El CRIS de AGROSAVIA utiliza la ontología VIVO, el mismo estándar que usan universidades de la Ivy League como Cornell. ¡Estamos hablando el mismo idioma que la élite científica global!

Perfiles más consultados

Usuarios activos por país



Diana Catalina Cervera Bonilla

Artículo académico:

Morphological Traits of Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms Trees in the Municipality El Espinal, Tolima, Colombia.

[Leer aquí](#)

Centro de Investigación y Transferencia
Tecnológica Nataima



Clara Viviana Rua Bustamante

Artículo académico: *Diversity and ecosystem services in tree cover of the overlap zone of the National Natural Park of Macuira, La Guajira-Colombia*

[Leer aquí](#)

Centro de Investigación y Transferencia
Tecnológica Motilonia



Hernando Florez Diaz

Artículo académico:

Characterization of bovine production system typologies on indigenous reservations (Etnia-Pijao) at Natagaima-Tolima, Colombia

[Leer aquí](#)

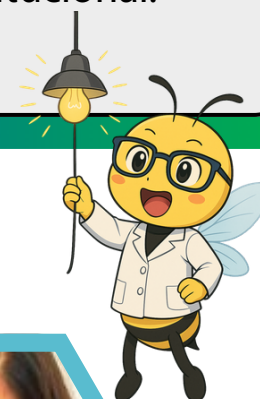
Centro de Investigación y Transferencia
Tecnológica La Libertad

Perfiles científicos: la presencia de AGROSAVIA en el ecosistema global de la ciencia

¡Datos curiosos con Dendrita!

¿Cuánto impacto genera la ciencia?

AGROSAVIA registra un índice H de 96 en Google Scholar: **96** de sus publicaciones han alcanzado, como mínimo, 96 citas. Una métrica que permite dimensionar el alcance de la producción científica institucional.



Perfil destacado

Yajaira Romero Barrera

Dirección de Investigación y Desarrollo



Los perfiles científicos potencian la visibilidad del conocimiento y amplían las oportunidades de colaboración e impacto científico.

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

REVISTA
cta

Citas

Índice H

Citas

Índice H



53.3 k

96

11.1 k

49



43.1 k

72

1.5 k

16



59.7 k

68

443

8

WEB OF SCIENCE

Un mismo investigador puede tener presencia, pero cada plataforma registra y mide su producción de manera diferente. Por eso, la visibilidad científica no depende de una sola métrica.

823

640

492

426

370



Las métricas de cada plataforma dependen de las estructuras de cosechamiento de los datos diseñada por cada proveedor.

Análisis genómico comparativo de cepas de *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense raza tropical 4 procedentes de América del Sur

Comparative Genomic Analysis of Fusarium oxysporum f. sp. *cubense* Tropical Race 4 Strains From South America

Rafael Mejías-Herrera, Edgloris Marys-Sarabia, Yonis Hernández, Diana Burbano-David, Sandra L. Carmona, Diana López-Álvarez, Juan Diego Duque-Zapata, Gustavo Rodríguez-Yzquierdo, Mónica Betancourt, Mauricio Soto-Suárez

 **Leer el ADN para rastrear un patógeno**

Un análisis de 32 genomas de Foc TR4 provenientes de Venezuela, Colombia y Perú reveló diferencias genéticas entre los aislamientos. Las cepas de Venezuela y Colombia mostraron una estrecha relación, mientras que las de Perú formaron un grupo diferenciado, aportando evidencia de posibles introducciones independientes del patógeno en Suramérica. Estos resultados demuestran cómo la genómica puede convertirse en una herramienta de vigilancia para comprender la dispersión y evolución de Foc TR4 y fortalecer las estrategias de prevención y manejo del riesgo fitosanitario. 

[Leer más](#)

Objetivos de Desarrollo Sostenible principales



Enfoque estratégico principal:
Seguridad alimentaria, nutricional y salud humana, animal y vegetal

Principal área temática del SINIA:
Manejo sanitario y fitosanitario



Plant Pathology,
(2026) 75(4): e70254



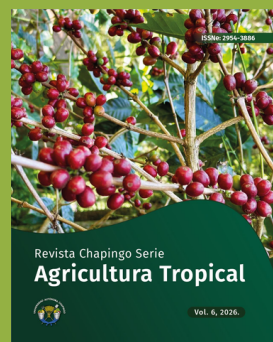
Macrofauna edáfica y propiedades fisicoquímicas del suelo en un cultivo no tradicional de café (*Coffea canephora*) y un sistema silvopastoril en Córdoba, Colombia

Jeyson Fernando Garrido-Pineda; Wilson Anchico-Joja; Judith Del Carmen Martínez Atencia; Eliecer Miguel Cabrales Herrera; José Luis Rodríguez Vitola

 **El suelo también habla: biodiversidad que ayuda a evaluar el futuro del café en Córdoba**

En Turipaná, investigadores de AGROSAVIA compararon la biodiversidad del suelo en un cultivo de *Coffea canephora* y un sistema silvopastoril. Encontraron más diversidad de organismos edáficos en el sistema silvopastoril, un resultado que aporta información para evaluar el potencial agroecológico del cultivo de café en Córdoba.

[Leer más](#)



Revista Chapingo Serie Agricultura Tropical Vol. 6, 2026, Artículo 1642

Objetivos de Desarrollo Sostenible principales



Enfoque estratégico principal:
Agricultura climáticamente inteligente y sostenible

Principal área temática del SINIA:
Manejo de suelos y aguas



Sembrar conocimiento, cosechar progreso: cosechar progreso: producción panelera producción panelera del Guaviare del Guaviare

Bellanid Huertas Carranza, Eduar Yovany Antolinez Sandoval, Ayda Fernanda Barona Rodríguez, Carlos Felipe González-Chavarro, Ginna Natalia Cruz Castiblanco, Nancy del Carmen Barreto Triana, Juan Carlos Benavides Cruz, Óscar Andrés Mendieta Menjura



Sembrar conocimiento, cosechar progreso

El conocimiento también se cultiva. Esta cartilla reúne recomendaciones y experiencias de AGROSAVIA para fortalecer la producción de panela en el Guaviare, desde el cultivo de la caña hasta su transformación. Una guía para producir mejor, aprovechar los recursos y avanzar hacia una agroindustria panelera más sostenible y competitiva.

Esta publicación se deriva del proyecto de regalías 2113 "Fortalecimiento de la capacidad de investigación y del desarrollo tecnológico, para gestionar conocimiento vinculado con el sistema productivo de caña de azúcar para producción de panela y mieles, para el departamento del Guaviare".



[Leer aquí](#)

[Leer otras publicaciones](#)

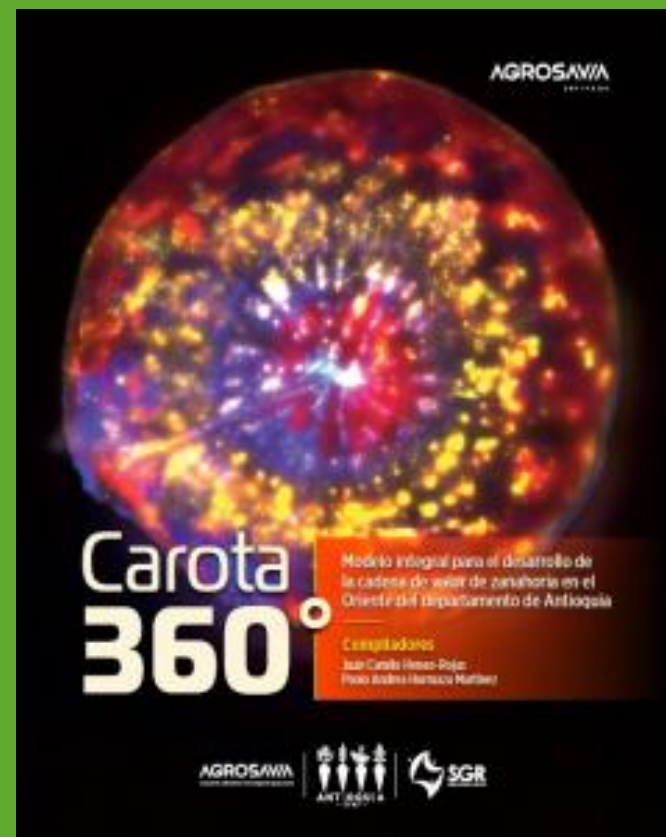
Carota 360°. Modelo integral para el desarrollo de la cadena de valor de zanahoria en el Oriente del departamento de Antioquia

Juan Camilo Henao-Rojas, Paola Andrea Hormaza Martínez, Albeiro de Jesús Macías Vivares, Andrés Javier Cortés Vera, Andrés Felipe Vega Baquero, Ángela María Castaño Marín, Carlos Mario García, Carolina Ortiz Muñoz, Carolina Zuluaga Mejía, Cristian Domínguez Pulgarín, Edison Osorio, Germán Franco, Jaime Darío Posada Rúa, Jaison Martínez Saldarriaga, Jeanine Kathleen Peñaloza-Figueroa, Jorge Eliécer Jaramillo Noreña, José Antonio Rubiano Rodríguez, Isaías Esteban Arcila Parra, Karent Bravo, Karen Lorena Ballestas-Álvarez, Lucas Esteban Cano Gallego, Luis Alfonso Salazar-Hoyos, Luis Felipe López Hernández, Luz Mary Quintero Vásquez, Mario Alonso Mesa-Gómez, Mateo Londoño Valencia, Rocío Alexandra Ortiz-Paz, Rosa Helen Mira, Tatiana Alejandra Rodríguez Quiroz

🥕🌱 Una raíz que conecta ciencia, campo y futuro

Carota 360° invita a descubrir la zanahoria desde todos sus ángulos: diversidad genética, cultivo, nutrición, sanidad, cosecha, poscosecha y transformación. Esta obra reúne los saberes de productores e investigadores del Oriente antioqueño para mostrar cómo cada semilla puede impulsar la innovación y la sostenibilidad. 📖🔬 Una mirada fascinante a un cultivo cotidiano que esconde un universo de colores, sabores y posibilidades 🚜💡

Esta publicación es resultado del proyecto de investigación Antioquia Zana: “Fortalecimiento de la cadena productiva de la zanahoria mediante la creación de prototipos de productos innovadores en el Oriente del departamento de Antioquia” (BPIN 2020000100192),



[Leer aquí](#)

[Leer otras publicaciones](#)

Proyectos en ejecución

Red Departamental de Monitoreo Fitosanitario en soya y maíz: implementación de tecnologías y fortalecimiento técnico en Córdoba, Valle, Tolima y Meta

Investigador principal:
Nathali Lopez Cardona

Objetivo: Crear una red departamental de monitoreo fitosanitario para soya y maíz en Córdoba, Valle del Cauca, Tolima y Meta, fortaleciendo la detección temprana y capacidad local de gestión sanitaria, mediante protocolos estandarizados, soporte tecnológico y articulación territorial

Más información

 **Tipo de proyecto:**
I+D+i

 C.I.T. La Libertad

 **Fecha de inicio:**
Junio 2026



Aumentar el manejo sostenible de los recursos naturales en los paisajes socioecológicos alrededor de las microcuencas en las áreas estratégicas priorizadas

Investigador principal:
Karla Juliana Rodriguez Robayo

Objetivo: Fortalecer la bioinnovación en producción sostenible, conservación y restauración de ecosistemas estratégicos en los departamentos de Boyacá, Caquetá, Meta, Norte de Santander, Putumayo y Santander

Más información

 **Tipo de proyecto:**
I+D+i

 C.I.T. Tibaitatá

 **Fecha de inicio:**
enero 2026



AGROSAVIA y la comunidad Inga de Santiago, Putumayo, fortalecen la conservación de recursos genéticos y las casas comunitarias de semillas



🌱🍷 AGROSAVIA y la comunidad indígena Inga de Santiago, Putumayo, fortalecen la conservación de la agrobiodiversidad mediante el diálogo entre conocimientos científicos y saberes ancestrales 🤝🌿. A través del taller «Viaje a la Semilla», investigadores y sabedores intercambiaron experiencias sobre manejo, conservación y almacenamiento de semillas, avanzando en la articulación entre las casas comunitarias y el Banco de Germoplasma para proteger y aprovechar sosteniblemente la diversidad genética del país 🌍✨.

Más Información: Monica Burbano /mmburbano@agrosavia.co
Profesional de Comunicaciones Identidad y Relaciones Corporativas,
CIT Obonuco

[Leer más](#)

AGROSAVIA transfiere tecnología para la producción de cacao



🍫🌱 AGROSAVIA fortalece las capacidades de productores y jóvenes rurales del Tolima mediante jornadas experienciales sobre el manejo del cacao 🧪🤝. En el CIT Nataima, los participantes aprenden haciendo: injertan, podan y conocen procesos clave de producción y poscosecha para conservar la calidad del grano 🌿. La iniciativa busca mejorar la productividad, los ingresos y despertar en las nuevas generaciones el interés por el campo como proyecto de vida 🚜✨.

Más Información: Jorge Sarasty jsarasty@agrosavia.co
Profesional de Comunicaciones Identidad y Relaciones Corporativas
CIT Nataima

[Leer más](#)

Agroavatar: la ciencia agropecuaria y su dominio de los cuatro elementos

En la ciencia agropecuaria también existen fuerzas que transforman el mundo.

Entre 2025 y 2026, investigadores e investigadoras de AGROSAVIA exploraron estos cuatro elementos desde múltiples perspectivas: Los sistemas biológicos asociados al recurso hídrico, las propiedades y dinámicas del suelo, los procesos energéticos y térmicos, y los fenómenos atmosféricos que ocurren en el aire.

En este Rincón Curioso emprendemos un viaje por lo que nos cuentan las publicaciones científicas de AGROSAVIA para descubrir quiénes están investigando cada elemento (resaltando a aquellos investigadores con más publicaciones, qué conceptos dominan la conversación científica y cómo se conectan entre sí las grandes preguntas de investigación.

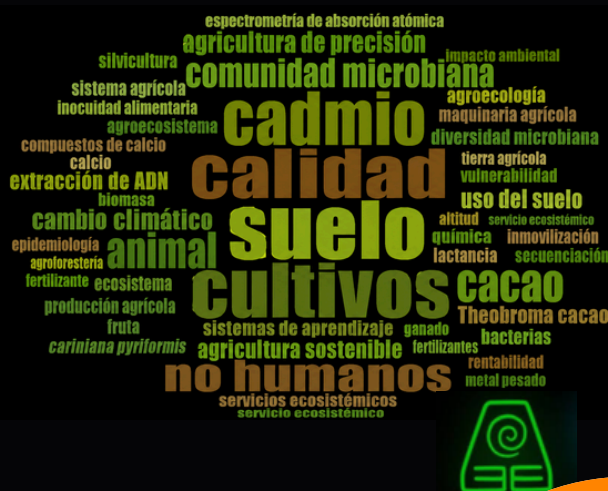
Porque, al igual que en el universo de *Avatar*, comprender un solo elemento no es suficiente: el conocimiento alcanza su verdadero poder cuando entendemos cómo todos están conectados.



Nesrine Chaali

Investigador Ph.D

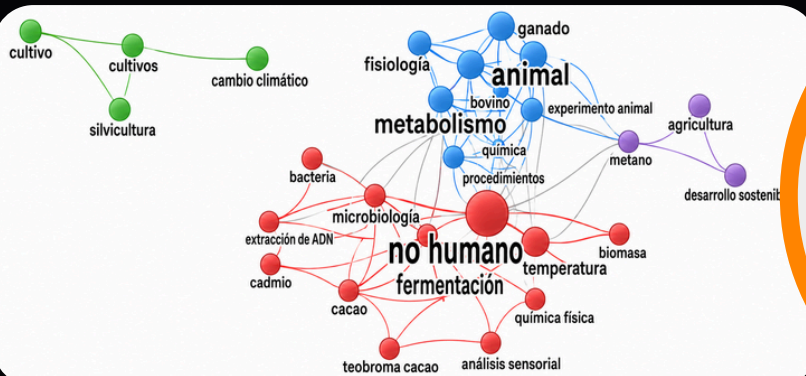
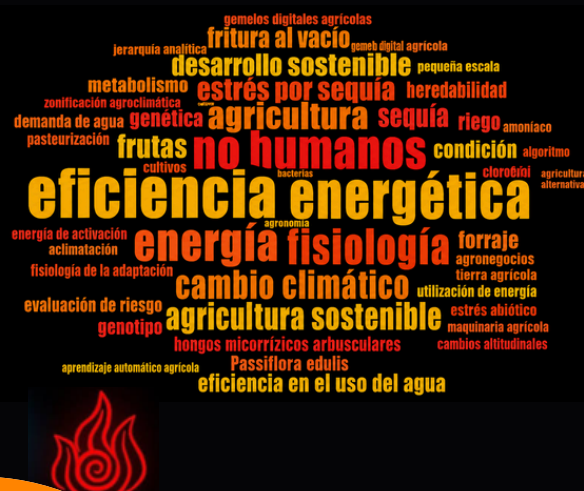
Descifra las señales del suelo para entender su dinámica y guiar una agricultura más precisa y resiliente.



Fabrice Eric Vaillant Barka

Investigador Ph.D

Transforma frutos y alimentos mediante energía, fermentación e innovación agroindustrial.



¿De dónde salen los datos de este Rincón Curioso? De las publicaciones de AGROSAVIA indexadas en Scopus entre 2025 y 2026, procesadas con Bibliometrix y ajustadas visualmente con Chatgpt .

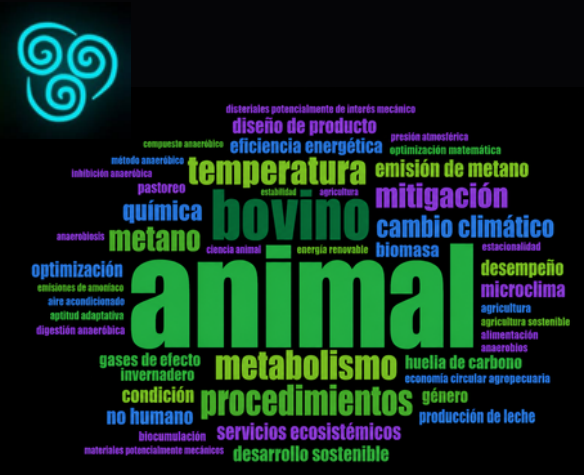
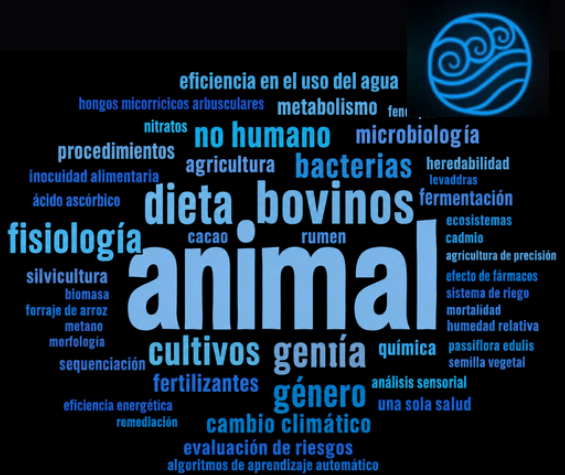
La ciencia agropecuaria se conecta con la naturaleza y en AGROSAVIA generamos conocimiento con contexto.



Sofiane Ouazaa

Investigador Ph.D

Domina cada gota con datos, sensores y tecnología para hacer más inteligente y eficiente la agricultura.



Edwin Villagran

Inv. Máster Senior

Modela el clima y el movimiento del aire para crear sistemas agrícolas más eficientes y protegidos.

Panorama científico:

hitos y perspectivas



Departamento de Inteligencia y
Divulgación Científica y Tecnológica
inteligenciaydivulga@agrosavia.co

🌱 Síguenos en nuestras redes sociales y
medios digitales.

Facebook: [AGROSAVIA](#)

Instagram: [@AGROSAVIA](#)

X: [@SomosAGROSAVIA](#)

Linkedin: [AGROSAVIA - Corporación colombiana de
investigación agropecuaria](#)

YouTube: [@AGROSAVIATV](#)

Whats App: [Divulgación Científica y
Tecnológica AGROSAVIA](#)

[Repositorio BAC](#)

[Página Web de Agrosavia](#)

[CRIS AGROSAVIA - Versión pública](#)

*Nota: parte de la diagramación de este boletín se realizó con
las herramientas de IA ChatGPT y Estudio Mágico de CANVA a
partir de indicaciones del equipo del DlyDCT*