

Panorama científico: **hitos y perspectivas**



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

Del 1 al 31 de enero de 2026

Explore este boletín y manténgase al día

- 🔍 CRIS AGROSAVIA
- 💻 Acuerdos transformativos
- 🔬 Perfiles científicos
- 🧩 Artículos y publicaciones científicas
- 🧪 Proyectos de investigación en ejecución
- 🔭 Noticias sobre nuestra corporación
- 😺 Rincón curioso.

 **12 K**
Consultas

[CRIS AGROSAVIA](#)

[Reproducir video](#)



Perfiles más consultados

Perfil más consultado

Sandra Liliana
Castañeda Garzón

Centro de Investigación
La Libertad



Perfil más consultado

Carlos Alberto
Abaunza Gonzalez

Centro de Investigación
Nataima



Perfil más consultado

Ginna Natalia
Cruz Castiblanco

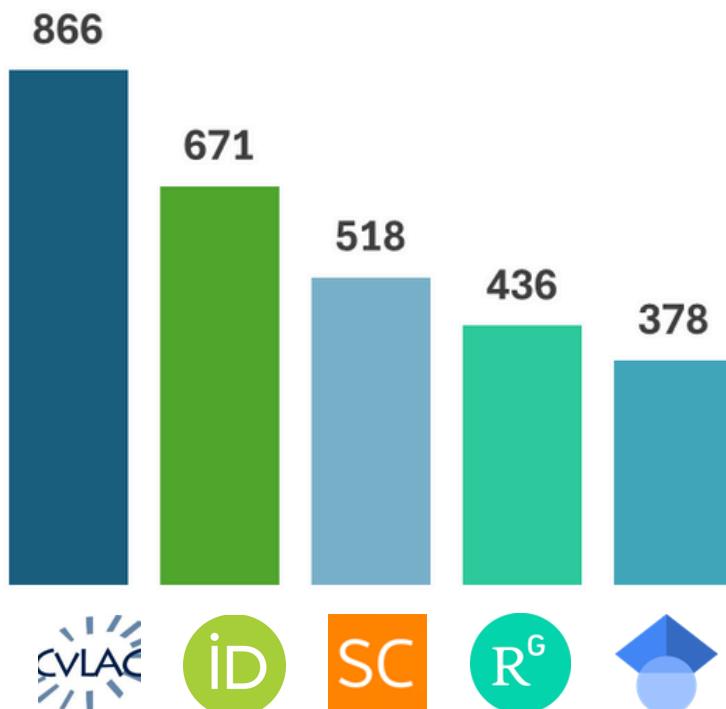
Centro de Investigación
Tibaitatá



Dosis CRIS

"Linked Data: Uniendo puntos invisibles." El CRIS no es una carpeta de archivos, es una red de Datos Vinculados. Esto permite que el sistema entienda que "Juan Pérez" es un investigador, que pertenece a un centro y que escribió un artículo. Todo está interconectado.

Perfiles activos en plataformas de investigación



Las citaciones de AGROSAVIA muestran una tendencia creciente, especialmente en Google Scholar y WoS, reflejando un mayor impacto de la producción científica.

	Citas	Índice H		Citas	Índice H
	49.1 k	93		10.5 k	48
	35.1 k	69		1.2 k	14
	44.1 k	66		360	7

Google Scholar: ¿Tu "pasaporte" académico o un imán de citas?



No es solo un buscador; es el escaparate definitivo para cualquier investigador. Entre los beneficios de esta plataforma se encuentran:

Google hace el trabajo por ti. Calcula automáticamente tu índice h, cuenta tus citas y te avisa cada vez que alguien menciona tu trabajo. Es como tener un contador de "likes" pero con rigor científico.

Tu trabajo deja de ser un PDF perdido en un servidor para convertirse en un nodo conectado. Cuando alguien busque un tema relacionado, tu nombre aparecerá con "papeles" en mano.

Al tener un perfil público, otros investigadores pueden seguirte. Cada vez que pubiques algo nuevo, recibirán una notificación.

Evitas que tus méritos se confundan con los de ese otro "Pérez, J." que vive al otro lado del mundo y estudia la reproducción de los pingüinos (a menos que tú también lo hagas).

**Tus métricas,
sin esfuerzo**

Visibilidad 24/7

**Relacionamiento
automático**

Control de marca

¿Cómo crear tu cuenta en tres pasos?



Reclama tus creaciones (Tus artículos)
Google te mostrará una lista de artículos que cree que son tuyos.
Revisa bien: Añade los que te pertenecen y descarta los de tus "tocayos".
Si algún artículo no aparece, no sufras; puedes añadirlo manualmente más tarde.

Rellena tus datos: nombre, filiación (dónde trabajas) y áreas de interés. Sé específico con las etiquetas de interés (ej: #Biotecnología, #DerechoPenal) para que otros te encuentren fácilmente.

Regístrate: Entra en scholar.google.es y haz clic en "Mi perfil". Necesitarás una cuenta de Google (Gmail).

Mejora tu experiencia con Google Scholar con estas herramientas

Scholar Spots



ExCITATION journal ranking in Google Scholar



¿Qué son los acuerdos transformativos y cómo benefician a la investigación de AGROSAVIA?

En un contexto donde la ciencia busca ser más abierta y accesible, publicar en revistas científicas de alto impacto puede ser costoso. Los acuerdos transformativos de Consorcio Colombia, de los que hace parte AGROSAVIA, permiten publicar artículos en acceso abierto sin asumir el costo total de publicación, facilitando que el conocimiento científico llegue a más personas.

Los cupos asignados a AGROSAVIA dentro del acuerdo transformativo se distribuyen por editoriales de alto reconocimiento internacional como Springer Nature, Elsevier y Taylor & Francis



Estos beneficios aplican exclusivamente a las revistas incluidas formalmente en el acuerdo transformativo, cuya lista actualizada puede consultarse en el portal oficial de Consorcio Colombia

Los cupos para publicar en acceso abierto son limitados y no se asignan automáticamente, aunque la revista indique que existe un acuerdo. AGROSAVIA prioriza artículos derivados de proyectos institucionales, con autores vinculados a la entidad y alineados con su estrategia. También se considera si los autores han usado este beneficio antes.

La decisión final se toma junto con Consorcio Colombia.



¿Cómo beneficia este acuerdo a la investigación en AGROSAVIA?

- Mayor visibilidad internacional.
- Acceso abierto inmediato a los artículos.
- Optimización de recursos financieros.
- Fortalecimiento de la estrategia institucional de divulgación científica y tecnológica

Más información

Revistas incluidas en los acuerdos transformativos

Aprovechar los acuerdos transformativos requiere que los equipos de investigación planifiquen desde el inicio sus estrategias de publicación, integrando el acceso abierto como parte de una gestión responsable del conocimiento científico.

Desarrollo dendrométrico y rasgos morfológicos de *Bulnesia arborea*, especie forestal nativa En Peligro del Bosque Seco Tropical colombiano

Bayron Giovanny Obando Enriquez, Sandra Liliana Castañeda Garzón, Milton Rivera Rojas y Jaime Andrés Arias Rojas Jhon Jairo Zuluaga Peláez

🕒 🔬 ¿Cómo crece y se adapta el guayacán de bola?

Bulnesia arborea, especie nativa del Caribe colombiano y en peligro de extinción, mostró una alta variabilidad morfológica en árboles de 6,5 años evaluados por AGROSAVIA. 📐🌿 Se identificaron cinco grupos con potencial para uso maderable, sistemas silvopastoriles, productos no maderables y alimentación de aves 🦜. Un hallazgo clave para su conservación y aprovechamiento sostenible 🌱🌟

[Leer más](#)



Entre Ciencia e Ingeniería
Universidad Católica de Pereira
Vol. 19 Núm. 38 (2025)



Imagen tomada de
https://es.wikipedia.org/wiki/Bulnesia_arborea

Mapping research trends of the effects of fipronil and neonicotinoids on pollinators: global insights for Colombia

Diego Hernando Flórez-Martínez, Henry Alexander Bustos-Rodríguez,
Diego Hernán Bejarano-Garavito, Stephanie Johana Numa-Vergel,
Ginna Natalia Cruz-Castiblanco, Wilson Alexis Montes-Campos & María
Paula Lasprilla-Montero

🐝 🌱 Plaguicidas y polinizadores: una alerta científica

Investigaciones recientes revelan cómo pesticidas químicos, como fipronil y neonicotinoides, afectan gravemente a abejas y otros polinizadores en Colombia

⚠️ Más allá de la mortalidad, se evidencian efectos subletales y ecotoxicológicos en 62 especies 🧪. El estudio impulsa alternativas sostenibles como el Manejo Integrado de Plagas y Polinizadores (IPPM) 🌿, clave para proteger la biodiversidad y la seguridad alimentaria 🌎.



[Leer más](#)



Ecotoxicology
Springer Nature
Volume 35, article number 28, (2026)

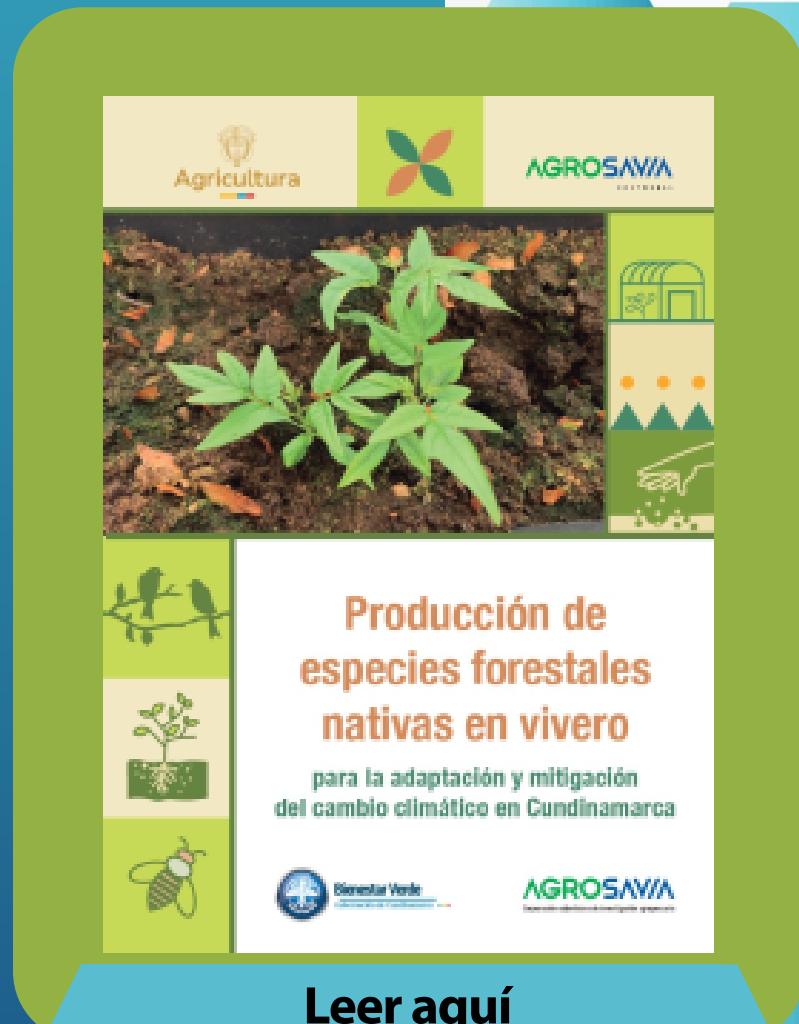


Producción de especies forestales nativas en vivero para la adaptación y mitigación del cambio climático en Cundinamarca

Gina Marcela Amado Saavedra, Sandra Liliana Castañeda-Garzón, John Freddy Rodríguez Molina, Natalia Flórez Tuta, y Gustavo Alfonso Araújo Carrillo.

👉 Reforestar con calidad sí es posible

Esta cartilla de AGROSAVIA reúne la experiencia del Vivero Forestal del Centro de Investigación Tibaitatá para fortalecer la producción de material vegetal de especies nativas en Cundinamarca. Aborda desde el diseño y manejo de viveros, la normativa vigente y la preparación de semillas, hasta criterios de calidad física y sanitaria. Una guía clave para viveristas y decisores que apuestan por ecosistemas sanos, agua protegida y una Cundinamarca más verde 💧🌿



[Leer aquí](#)

[Leer otras publicaciones](#)

Recetario étnico de los pueblos ancestrales de la Sierra Nevada de Santa Marta: Tradición, cultura y territorio

Luis Fernando Gómez Ramírez,
Marcela Elizabeth Riascos Delgado,
Clara Yalexy Delgado Ochica, Delvis
María Ochoa Arévalo y Ekile Miguel
Torres Izquierdo



[Leer aquí](#)

Cocinar es cuidar la vida

Desde la Sierra Nevada de Santa Marta, este recetario recoge los saberes ancestrales de los pueblos arhuaco, kankuamo, wiwa y kogui. Presenta 16 preparaciones tradicionales que unen memoria, territorio y semillas —incluidas variedades biofortificadas— para fortalecer la soberanía alimentaria. Una obra que celebra la agrobiodiversidad, protege el patrimonio cultural y muestra cómo la cocina también es sostenibilidad

[Leer otras publicaciones](#)

Proyectos en ejecución

Evaluación de la transición de una ganadería extensiva hacia una ganadería regenerativa de agronegocios ganaderos de carne bovina del Suroeste, enfocados en la Provincia Cartama con BON

Investigador principal: Edison Julian Ramirez Toro.

Equipo de investigación: Danilo Portilla Pinzon; David Felipe Nieto Sierra; Diana Marcela Valencia Echavarria; Edison Julian Ramirez Toro; Felipe Andres Diaz Trujillo; Jorge Guillermo Noriega Marquez; Jose Alexander Rodriguez; Piedad Yanneth Martinez Oquendo; Santiago Lopez Zuleta; Sara Isabel Upegui Gomez; Wilson Andres Barragan Hernandez; Yury Tatiana Granja Salcedo

Objetivo: Estimar la interacción suelo-planta-animal en sistemas de producción del Agroparque Biosuroeste; determinar el desempeño productivo y los atributos de calidad de carne de animales de interés zootécnico, en un sistema productivo sostenible en el Agroparque Biosuroeste, para conocer su rendimiento y sostenibilidad en el contexto ambiental y productivo

 **Tipo de proyecto:** I+D+i
 **Centro de Investigación**
El Nus

 **Fecha de inicio:**
diciembre 2025



Selección de cultivares de banano con fuente de resistencia a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* - Foc R4T en Colombia

Investigador principal: Rommel Igor Leon Pacheco.

Equipo de investigación: Alfonso Rafael Orozco Guerrero; Ayda Lilia Enriquez Valencia; Carol Liliana Puentes Diaz; Daniel Angel Garcia Muñoz; Diana Marcela Burbano David; Diana Marcela Monroy Cardenas; Dubert Yamil Cañar Serna; Eberto Rodriguez Henao; Eliana Vanesa Castaño Dominguez; Gustavo Adolfo Rodriguez Yzquierdo; Harold Rodriguez Zambrano; Jose Carlos Hoyos Lopez; Juan Camilo Gomez Correa; Linda Yhiset Gomez Arias; Luis Carlos Grajales Guzman; Lumey Perez Artiles; Madeleyne Parra Fuentes; Magda Rocio Gomez Marroquin; Martha Isabel Moreno Cabrera; Martha Liliana Montes Perez; Mauricio Soto Suarez; Monica Betancourt Vasquez; Rommel Igor Leon Pacheco; Sandra Lorena Carmona Gutierrez; Sheilla Moreno Perez; Yaneth Patricia Ramos Villafaña

Objetivo: Establecer un programa de selección y premejoramiento genético de cultivares de banano con ascendencia a Cavendish con fuente de resistencia a *Fusarium* - Foc R4T para ser entregados a los productores de Colombia

 **Tipo de proyecto:** I+D+i
 **Centro de Investigación**
Caribia

 **Fecha de inicio:**
diciembre 2025



Visibilidad institucional: Noticias



Cuero de sapo, una amenaza latente que afecta la producción de yuca en Colombia

La enfermedad “cuero de sapo” amenaza seriamente la producción de yuca en Colombia, con pérdidas de hasta el 100% . Asociada a virus y fitoplasmas, se propaga principalmente por estacas contaminadas y no muestra síntomas visibles en la planta . La investigación liderada por AGROSAVIA resalta la importancia del diagnóstico molecular y del uso de semilla sana para proteger este cultivo clave para la seguridad alimentaria .

Más Información: Jorge Leon Sarasty / jsarasty@agrosavia.co
Profesional de Comunicaciones Identidad y Relaciones Corporativas,
Centro de Investigación Nataima.

[Leer más](#)



A lo natural: Nutrición de cultivos a partir de residuos orgánicos

AGROSAVIA impulsa la economía circular al transformar residuos agrícolas y pecuarios en abonos orgánicos de bajo costo . Desde su biofábrica en Palmira y un modelo de aprovechamiento del cacao en territorios PDET de Buenaventura, promueve prácticas agroecológicas que mejoran la salud del suelo, reducen el uso de fertilizantes químicos y aportan a la sostenibilidad ambiental y energética .

Más Información: Claudia Narváez Marmolejo/ cnarvaez@agrosavia.co
Profesional de Comunicaciones Identidad y Relaciones Corporativas,
Centro de Investigación Palmira.

[Leer más](#)

Visibilidad institucional: Eventos

Evento virtual

Foro: Experiencias de mujeres científicas en el agro

13 De febrero De 2026 | 02:00 p.m. | YOUTUBE - AGROSAVIA TV

Panelistas: Martha Marina Bolaños Benavides, Lorena Angelica Aguayo Ulloa | Moderadora: Clara Viviana Rúa Bustamante

Más información en www.agrosavia.co/eventos

Naciones Unidas | Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia | 11 de febrero

Con el objetivo de conmemorar el día internacional de la niña y la mujer en la ciencia.

[Enlace de transmisión](#)

🏆 Premios Ig Nobel a la finca: primero te hacen reír y luego te hacen pensar

Instaurando la tradición de evocar lo curioso y gracioso de las ciencias agropecuarias en la primera edición anual del Panorama científico: hitos y perspectivas, hoy les presentamos las investigaciones galardonadas con los premios Ig Nobel con relación a temas agropecuarios al rededor del mundo.

2025 – Biología

Autores: Tomoki Kojima, Kazato Oishi y colaboradores (Japón)
Demostraron que pintar vacas con rayas tipo cebra reduce notablemente las picaduras de moscas, mejorando el bienestar animal y abriendo la puerta a alternativas sin químicos en ganadería.

2003 – Física

“¿Qué tan difícil es arrastrar una oveja?”
Autor: John Culvenor (Australia)
Analizó las fuerzas necesarias para arrastrar ovejas sobre distintas superficies, con implicaciones en seguridad laboral y manejo animal, aunque suene a chiste rural.

2009 – Medicina Veterinaria

Autores: Catherine Bertenshaw y Peter Rowlinson (Reino Unido)
El estudio mostró que las vacas tratadas de forma más individual y afectuosa producen más leche, evidenciando que el manejo emocional también impacta la productividad.

2013 – Biología

Autores: Marie Dacke, Marcus Byrne y colaboradores (Suecia y Sudáfrica)
Descubrieron que los escarabajos peloteros usan la galaxia Vía Láctea como brújula, un hallazgo sorprendente con valor para comprender procesos ecológicos ligados al suelo y la agricultura.

2002 – Biología

Autores: Norma Bubier, Charles G. M. Paxton, Phil Bowers y D. Charles Deeming (Reino Unido)
Estudiaron el comportamiento de cortejo de avestruces en sistemas de cría, aportando datos clave para el manejo reproductivo en granjas.



[Leer más](#)

Panorama científico: hitos y perspectivas



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

Y 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](#)

[Repository BAC](#)

[Página Web de Agrosavia](#)

[CRIS AGROSAVIA - Versión pública](#)

Nota: parte de la diagramación de las páginas: 1,4, 13, 14 se realizó con las herramientas de IA ChatGPT y Estudio Mágico de CANVA a partir de indicaciones del equipo del DlyDCT