

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Panorama científico:

hitos y perspectivas

2025

Del 28 junio al 18 de julio

Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica

inteligenciaydivulga@agrosavia.co



Explore este boletín y manténgase al día

🐱 Edición especial y rincón curioso:
Ética en la ciencia agropecuaria

🔍 Tendencias clave capturadas de la web

💻 Lo más consultado en CRIS y BAC

📖 Artículos recientemente indexados

🍷 Nuevas publicaciones científicas

🧪 Nuevos proyectos de investigación en ejecución

🔬 Noticias sobre nuestra corporación
y visibilidad institucional

Panorama científico: hitos y perspectivas



CRIS AGROSAVIA



2.1 K

Consultas

Perfil más buscado



Abelardo Tulio Diaz

Cabadiáz

C.I. Turipaná

Usuarios activos por país

Usuarios activos por País



PAÍS	USUARIOS ACTI...
Colombia	1,3 mil
United States	97
Peru	73
Mexico	62
Ecuador	42
Spain	32
Germany	30

[CRIS AGROSAVIA](#)

[Reproducir video](#)



BAC



32.1 k

Consultas



11.3 k

Descargas

Palabra más buscada



Microorganismos

El más consultado



[Leer aquí](#)

Panorama científico: hitos y perspectivas

Comité de ética en la investigación de AGROSAVIA - CEIA

🔍 Guardianes de la ética científica

El CEIA evalúa proyectos de investigación en AGROSAVIA para garantizar prácticas responsables, con respeto a seres humanos, animales, ambiente y comunidades. 🧬🌱👤🏠

🧠 Cerebros con compromiso ético

Está conformado por investigadores con formación en bioética, investigación y ciencias sociales, garantizando decisiones objetivas y multidisciplinarias. 🧑🔬🧑🎓⚖️

🛡️ Proyectos con sello ético

El Comité de Ética brinda aval ético a proyectos de investigación en la Corporación para salvaguardar derechos, bienestar y la integridad científica. ✅📄

🍷 La ética es como una caja Petri: si se contamina, compromete todo el experimento. **Sin integridad desde el inicio, los resultados pierden valor y credibilidad.**

🗺️ Ruta clara para evaluar

La solicitud de evaluación debe incluir formatos, protocolos y consentimientos. El comité responde en máximo 30 días tras recibir la documentación completa. 📄⌚🗑️

Conoce la descripción del rol del CEIA en el [documento AR-D-51](#)

🌐 Más allá de lo legal

El CEIA promueve una cultura ética que trasciende normativas, fortaleciendo la confianza social en la ciencia que transforma el agro colombiano. 🌱🤝🔬



Panorama científico: hitos y perspectivas

Guardianes de la ética científica de AGROSAVIA



Alba Marina Cotes Prado
Presidenta



Carlos Espinel Correal
Vicepresidente



Hernando Florez Diaz
Miembro vocal



Fredy Enrique Garcia Castro
Miembro vocal



Ronnal Esneyder Ortiz C.
Miembro vocal



Jinneth Lorena Castro M.
Miembro vocal



Juan Sebastian Valencia S.
Miembro vocal



Marco David Torres Aya
Secretario técnico

Sabías que desde los años 70, la UNESCO conecta ciencia, ética y sociedad 🤝. Promueve ideas, crea estándares y une expertos para guiar decisiones responsables sobre tecnología, bioética y desarrollo científico 🌍🔬.



Panorama científico: hitos y perspectivas



Rincón curioso

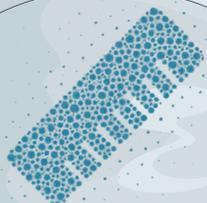
Cuestión de principios para un fin común

Honestidad



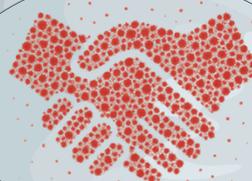
Decir la verdad sobre métodos y resultados es la base de la ciencia confiable.

Rigor



Aplicar métodos precisos evita errores y asegura resultados sólidos y repetibles.

Confianza



La investigación solo avanza si la comunidad científica y la sociedad creen en lo que hacemos.

Respeto



Todas las formas de vida y saberes merecen consideración en el proceso investigativo.

Transparencia



Compartir cómo y por qué se investiga permite evaluar, reproducir y aprender.

Responsabilidad



Los impactos de la ciencia tocan vidas, territorios y futuros, y deben asumirse con compromiso.

Equidad



Todas las personas y comunidades deben tener acceso justo a los beneficios del conocimiento.

Los principios éticos son las mejores prácticas o conductas apropiadas en la realización de actividades de investigación científica

Comunicación



Divulgar con claridad y ética conecta la ciencia con quienes más la necesitan.

Legalidad



Cumplir las normas protege derechos, garantiza calidad y da legitimidad a la investigación



Panorama científico: hitos y perspectivas

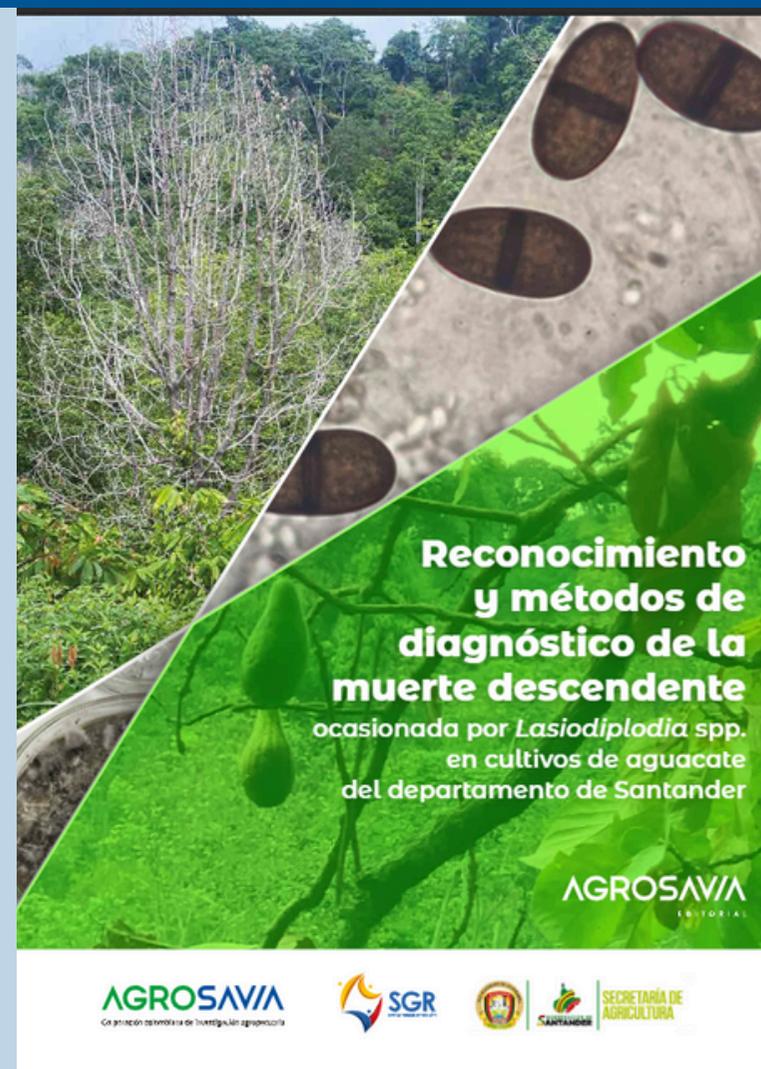


Publicaciones Editorial Científica

Reconocimiento y métodos de diagnóstico de la muerte descendente ocasionada por *Lasiodiplodia* spp. en cultivos de aguacate del departamento de Santander

Claudia María Holguín Aranzazu, Yeirme Yaneth Jaimes Suárez, Leonardo Villalba Campos, Donald Adrián Galvis Neira y Sergio Andrés Marchant Rojas

🥑📖 Este manual es una herramienta clave para enfrentar la muerte descendente del aguacate en Santander, causada por el hongo *Lasiodiplodia* spp.. Incluye guías paso a paso para el aislamiento del patógeno, pruebas de patogenicidad y técnicas moleculares como PCR para su identificación. **Su difusión fortalece la capacidad técnica y científica para diagnosticar y prevenir esta enfermedad**, protegiendo la productividad y sostenibilidad del aguacate en Colombia. 🧬🔬🌿



#CILaSuiza

[Leer más](#)

Panorama científico: hitos y perspectivas



Publicaciones Editorial Científica

Edición de genes en plantas: definiciones y aplicaciones en el cultivo de la papa en AGROSAVIA y el INTA

Gina Alessandra Garzón-Martínez, Pablo Edgar Jiménez-Ortega, Gabriela Massa, Sergio Feingold, Luz Stella Barrero.

🧬 ¿Cómo se editan los genes de las plantas para mejorar nuestros cultivos? Esta cartilla explica, de forma sencilla y clara, cómo funciona la tecnología CRISPR-Cas en la agricultura, destacando sus ventajas frente a otros métodos. Con ejemplos reales en papa de Colombia y Argentina, liderados por AGROSAVIA, INTA y Fontagro, muestra cómo esta herramienta está transformando la calidad nutricional e industrial de los alimentos. Una guía para entender cómo la ciencia impulsa una agricultura más precisa, saludable y sostenible en América Latina. 🍅



#CITibaitatá

[Leer más](#)



Nuevas publicaciones indexadas

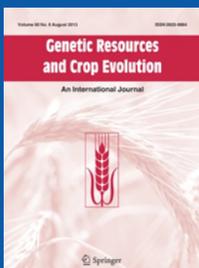
Genetic diversity and population structure of regional rice genotypes from Colombia's Caribbean and pacific regions: differentiation and ancestry in relation to the 3000 Rice genomes project

Jhon A. Berdugo-Cely, Jazmín V. Pérez-Pazos, Shirley P. Perez-Cantero, Jose G. Morales-Angulo y Jorge L. Romero-Ferrer

Diversidad genética y estructura poblacional de genotipos regionales de arroz de las regiones Caribe y Pacífica de Colombia: diferenciación y ancestría en relación con el proyecto de los 3000 genomas de arroz

🌿 ¿Sabías que el arroz criollo colombiano esconde un tesoro genético?

Un estudio analizó 72 genotipos de arroz de las regiones Caribe y Pacífico, revelando una diversidad genética sorprendente. Mientras algunos muestran alta consanguinidad, otros, como los de La Mojana y Chocó, tienen una mezcla rica de ancestrías 🍚🧬. Estos resultados no solo ayudan a conservar variedades tradicionales en riesgo de desaparecer, sino que abren puertas para mejorar cultivos futuros con arroz "hecho en casa" y resiliente. ¡Un grano de historia con potencial de futuro! 🌱🌟



Genetic Resources and Crop Evolution

14 July 2025

[Leer más](#)



Nuevas publicaciones indexadas

Dipteran parasitoids as biocontrol agents

María Fernanda Cingolani, María Candela Barakat, Pierfilippo Cerretti, Dorys T. Chirinos, Francisco Ferrer, Jackeline Gaviria Vega, Simon Grenier, Takumasa Kondo, Thomas Pape, Robert Plowes, Jorge Salas, Germán Vargas, Daniel Whitmore y Maria Luisa Dindo

Dípteros parasitoides como agentes de control biológico

 Los parásitos que podrían salvar tus cultivos 

Aunque poco conocidos, los dípteros parasitoides (como los de la familia Tachinidae o Phoridae) pueden ser aliados poderosos contra plagas agrícolas. Este estudio recopila casos exitosos y fallidos de control biológico con estos insectos en diversas regiones del mundo. A pesar de su potencial, la falta de identificación precisa y estudios de campo limita su aplicación. Con más investigación sobre su reproducción y relaciones con hospederos, podrían revolucionar las estrategias de manejo de plagas.



BioControl
Volume 70, pages 285–300,
(2025)

[Leer más](#)



Visibilidad institucional: noticias

Los Bancos de Germoplasma: guardianes de la biodiversidad para el futuro de la alimentación y la agricultura en Colombia

¿🌱🔬 En AGROEXPO 2025, AGROSAVIA presentó los Bancos de Germoplasma: verdaderos guardianes de la biodiversidad 🇨🇴. Conservan semillas, animales y microorganismos clave para la seguridad alimentaria, el cambio climático y la agricultura sostenible. 🌱🍄🍷 ¡Un tesoro biológico abierto a productores, investigadores y estudiantes que asegura el futuro del campo colombiano! 🚜❤️

Más Información: Ivan David Alba Hidalgo / ialba@agrosavia.co
Profesional de Comunicaciones, Sede Central

[Leer más](#)

AGROSAVIA realizará Simposio Internacional en Estrés de Plantas

¡AGROSAVIA te invita a un evento único, del 15 al 17 de septiembre, en Piedecuesta, Santander! Conéctate con expertos de Brasil, Reino Unido, Ecuador, EE. UU. y Colombia para aprender a manejar el estrés vegetal causado por el cambio climático. 🌱🌍
Este simposio no solo comparte conocimiento: construye comunidad científica, fomenta redes globales 🤝 y ofrece minicursos prácticos en fisiología vegetal y diagnóstico de plagas. ¡Prepárate para transformar la agricultura tropical! 🌍🌱

Más Información: Silvia Juliana Flórez / sflorez@agrosavia.co
Profesional de Comunicaciones, Centro de Investigación La Suiza

[Leer más](#)



Nuevos proyectos en ejecución

Sistemas ganaderos inteligentes y sostenibles SISPEC

Investigador principal: Mauricio Soto Suarez

Equipo de investigación: Wilson Andres Barragan Hernandez; Juan Carlos Benavides Cruz; Deisy Bibiana Camargo Hernandez; Yury Tatiana Granja Salcedo; Olga Lucia Mayorga Mogollon; Ronnal Esneyder Ortiz Cuadros; Ronnal Esneyder Ortiz Cuadros; Diana Marcela Parra Forero; Andrea Milena Sierra Alarcon y Diana Marcela Valencia Echavarria.

Objetivo: Establecer una Red - con el objetivo de definir estrategias para que Países iberoamericanos desarrollen prácticas sustentables en la producción de carne y la leche, que pueden ser reconocidas internamente en todo el espacio iberoamericano, utilizando técnicas basadas en la gestión sostenible del uso de forrajes y en los microbiomas asociados al sistema ganadero

Tipo de proyecto: I+D+i

Centro de Investigación
Tibaitatá

Fecha de inicio: junio
2025



Efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del fósforo (P) en suelos de pasturas del Valle del Cauca

Investigador principal: German Andres Estrada Bonilla

Equipo de investigación: Ever Mauricio Baron Guaqueta; Juan Pablo Chavarro Bermeo; John Javier Espitia Gonzalez; German Andres Estrada Bonilla; Andres Enrique Hernandez Castro; Lady Rocio Molano Chavez; Laura Ximena Nuñez Rodriguez; Jader Rodriguez Cortina; Andres Ivan Sarmiento Ayala; Marco Steve Suarez Estrada; Fabian Andres Velasquez Ayala y Edwin Andres Villagran Munar.

Objetivo: Evaluar la eficiencia de la conversión de pollinaza a biochar mediante pirólisis en un prototipo de horno desarrollado por AGROSAVIA, analizando parámetros operativos, rendimiento del proceso y propiedades fisicoquímicas del producto final

Tipo de proyecto:

I+D+i

Centro de Investigación
Tibaitatá

Fecha de inicio: junio
2025



AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Del 28 junio al 18 de julio

2025

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 las páginas: 1, 3, 4, 5, 8, y 12 se realizó con las herramientas de IA ChatGPT y Estudio Mágico de CANVA a partir de indicaciones del equipo del DIyDCT