

Panorama Científico "Hitos y perspectivas"



CRIS AGROSAVIA

7.3K
Consultas



Perfil más buscado

Monica Betancourt Vasquez
C.I. Tibaitatá



BAC

58.4 k
Consultas

27 k
Descargas



Palabra más buscada

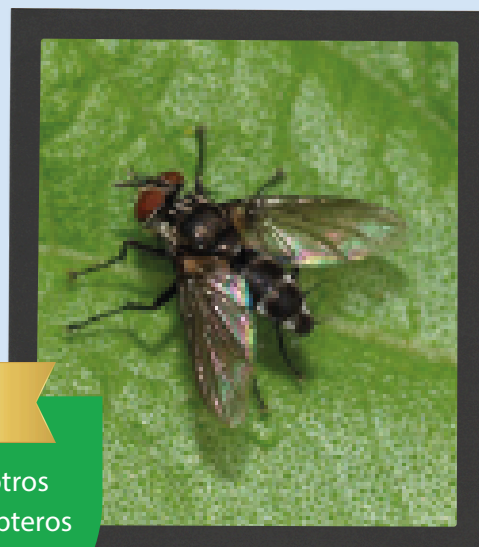
Maíz



Revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria

19 k
Consultas

4.1 k
Descargas



Artículo más destacado

Revisión de los taquínidos y otros parasitoides y depredadores dípteros como agentes de control biológico en Colombia, Ecuador y Perú



Editorial Científica AGROSAVIA

21 k
Consultas

4.8 k
Descargas



Publicación más consultada

Guía de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA): normas Global GAP e ICA

Panorama Científico "Hitos y perspectivas"



Cifras de impacto científico



Citas

Índice H

Citas

Índice H



42.0 k

86

9.2 k

44



24.1 k

63

1.1 k

13



32 k

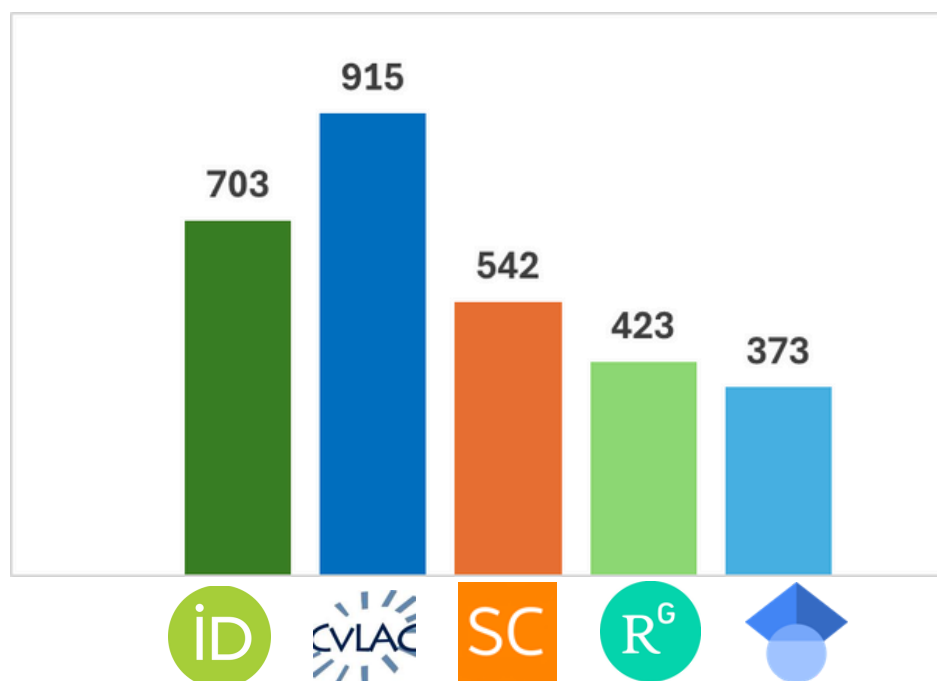
60

278

7

WEB OF SCIENCE

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, compartido! 🌍🌟
#CienciaQueTransforma

Panorama Científico "Hitos y perspectivas"



Convocatoria



Consejos Departamentales
en Ciencia, Tecnología e Innovación

Se extiende la invitación a los líderes del sector científico y tecnológico a postularse para integrar el **Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación (CODECTI)**, un organismo clave en la gobernanza del ecosistema de CTel en el territorio.

Fechas de postulación:

Martes 25 de marzo al viernes 4 de abril de 2025.

Hora límite: 11:59 p.m.

[Inscríbase aquí](#)





Visibilidad institucional: noticias

Productores de guayaba se fortalecen en el manejo del picudo y la roya para mejorar sus cosechas

🍌👤🌿 Productores de guayaba se fortalecen en el manejo del picudo 🐛 y la roya 🍂 para mejorar sus cosechas 📈

🌱 AGROSAVIA continúa impulsando la innovación agrícola 💡 con capacitaciones sobre el manejo del picudo 🐛 y la roya 🍂, como estrategia para mejorar la producción 🚜 en Santander y Boyacá 📍 en el marco del proyecto "*Modelo de extensión para la divulgación y apropiación de buenas prácticas sanitarias 🏆, enfocado en el cultivo de guayaba 🍌*".

Con estas iniciativas, 💚💙 AGROSAVIA 💙💚 reafirma su compromiso con el desarrollo sostenible del sector guayabero en Colombia, promoviendo prácticas agrícolas innovadoras y responsables.



Más Información:
María Elena Londoño Rubio
Profesional de Comunicaciones



Centro de Investigación
Tibaitatá
Sede Cimpa

[Leer más](#)



Visibilidad institucional: Noticias

AGROSAVIA y el ICA fortalecen la seguridad fitosanitaria en los cultivos de musáceas (plátano y banano)

AGROSAVIA entrenó al equipo del Instituto Colombiano Agropecuario - ICA en la detección molecular del Banana streak virus (BSV), usando técnicas avanzadas como la inmunocaptura PCR.

19-20 de marzo:

- ✓ Entrega de controles positivos/negativos
- ✓ Capacitación en 4 variantes del virus
- ✓ Refuerzo de vigilancia fitosanitaria

Objetivo:

- ◆ Proteger cultivos de banano
 - ◆ Reducir pérdidas económicas
 - ◆ Garantizar seguridad alimentaria
- Una alianza científica entre AGROSAVIA e ICA para impulsar agricultura sostenible y tecnologías innovadoras.



Más información:
María Elena Londoño Rubio
melondono@agrosavia.co



Centro de Investigación Tibaitatá
Mosquera - Cundinamarca

[Leer más](#)



Nuevos proyectos de investigación



Fortalecimiento de capacidades para la reconversión de sistemas producción-conservación de arroz-ganadería en ecosistemas de sabanas de los departamentos del Casanare y Meta.


IP Sandra del Carmen Jimenez Velasquez

Miguel Andres Arango Argoti, Zulma Maryuly Bernal Bejarano, Jaime Humberto Bernal Riobo, Diana Elisa Correa Pinilla, Yeimy Paola Galindo Roza, Diana Mayerly Mateus Cagua, Diego Mauricio Pabon Leal, Carmen Alicia Parrado Moreno, Julian Andres Pelaez Montoya, Andres Javier Peña Quiñones, Otoniel Perez Lopez, Sandra Xiomara Pulido Castro, Hector Augusto Sandoval Contreras

 Tipo de proyecto: I+D+i

 Centro de investigación: Tibaitatá

 Fecha de inicio: Marzo 2025

 Objetivo: Fortalecer capacidades para la reconversión y escalamiento de sistemas producción-conservación arroz-ganadería en ecosistemas de sabanas de los departamentos del Casanare y Meta.

Bancos de Germoplasma AGROSAVIA Conservación de la Colección con interés en salud animal Microorganismos






IP Carmen Alicia Parrado Moreno

Fredy Mauricio Cruz Barrera, Giuliana Carolina Daza Gomez, Andrea Florez Salazar, Rocio Fenney Herrera Leon, Sabrina Del Carmen Jimenez Velasquez, David Emigdio Lopez Ardila, Maria Camila Rengifo Ibañez, Diana Maritza Katherine Rojas Morales, Lucio Arbey Salazar Urrea, Ligia Denise Torres Higuera, Lissette Aracelly Torres Torres

 Tipo de Proyecto: Fortalecimiento del SNIA

 Centro de Investigación: La Libertad

 Fecha de Inicio: Marzo 2025

 Objetivo: Conservar las accesiones que salvaguardan los Bancos de Germoplasma de Microorganismos de Interés en Salud Animal mediante actividades de  mantenimiento,  identificación,  caracterización y  documentación. Estos procesos servirán como insumo básico y de referencia para proyectos de investigación en salud animal.





Nuevas publicaciones Editorial

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

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

Este manual ofrece una guía completa para el reconocimiento y diagnóstico de la muerte descendente en aguacate, una enfermedad limitante para este cultivo en Santander, Colombia, causada por el hongo *Lasiodiplodia* spp. Un diagnóstico preciso es crucial para el manejo efectivo de esta enfermedad, y este documento proporciona las herramientas para lograrlo.



[Accede al contenido](#)



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

Autores: Karla Juliana Rodríguez-Robayo, María Victoria Zuluaga-Mogollón, Diego Alejandro Rojas-Ramírez, Mauricio Camelo-Rusínque, Erika Patricia Martínez Lemus.....

Esta Cartilla menciona la transición hacia la sostenibilidad en el sector agropecuario requiere abandonar un modelo de producción convencional para adoptar un modelo que reconozca los servicios proporcionados por los ecosistemas, el valor de recursos como el agua, el suelo y la biodiversidad, entre otros, promoviendo además el uso de biopreparados a partir de materias primas locales.

[Accede al contenido](#)





Nuevas publicaciones en la BAC

AGROMETRICS 2024

Mora Niviayo, María Esperanza; Delgado Sánchez, Alcira María; Florez Martínez, Diego Hernando.

Impacto científico

- 227 publicaciones en plataformas científicas internacionales (Google Scholar, Scopus, WoS) 📈 Crecimiento del 28% en citas respecto a 2023 (7.3K en 2024) 🧠
- Publicación más citada: Eliana Martínez Pachón – 908 citas 🌐 Países con más consultas: 🇨🇴 Colombia, 🇺🇸 EE.UU., 🇧🇷 Brasil

Perfiles científicos

- 738 perfiles en ORCID, 430 en ResearchGate, 388 en Google Scholar 📄
- Investigador más citado: Andrés Javier Cortés Vera
- Investigadora destacada: Roxana Yockteng (mayor número de citas en Google Scholar) 🏆 Índice h más alto: Eliana Martínez

Difusión y divulgación

- 672 publicaciones en el canal de WhatsApp, 📺 Capacitaciones y eventos: 352 acompañamientos en CVLAC, 13 ponencias 🎥 Evento más visto: “La ética en la Inteligencia Artificial” – 312 asistentes

Vigilancia e inteligencia I+D+i

- Temas clave: agroecología, biodiversidad, biotecnología, economía circular, plagas
- 28 Escaneos científicos, 13 Vigilancias, 6 Inteligencias estratégicas

Sección violeta (mujeres en la ciencia)

- 299 científicas en AGROSAVIA
 - 132 con maestría, 62 Ph.D.
- 78 proyectos liderados por mujeres en 2024
- 3 investigadoras junior reconocidas por MinCiencias

Rincón curioso

- Reflexión sobre el futuro de la agricultura: cambio climático, agricultura inteligente, sistemas sostenibles
- Actividades interactivas y conceptos clave en ciencia y tecnología



[Leer más](#)

#DepartamentoDeInteligenciaYDivulgacionCientificaYTecnológica #DID

#SedeCentral



Nuevas publicaciones indexadas

Metabolomic insights into flavour precursor dynamics during fermentation of cacao beans cultivated in diverse climatic production zones in Colombia

Sandra Llano; Andrés Zorro-González; Margareth Santander; Fabrice Vaillant; Renaud Boulanger; Diana Marcela Ocampo Serna; Sebastián Escobar

"Perspectivas metabolómicas de la dinámica de precursores de sabor durante la fermentación de granos de cacao cultivados en diversas zonas climáticas de Colombia"

¡Descubre el secreto molecular para un cacao más delicioso! 🔍

¿Sabías que 96 horas de fermentación ⌚ son la clave para liberar los sabores más exquisitos del cacao? 🍫🌟 Un estudio en Arauca (Colombia) 🌍🌱 reveló cómo los metabolitos precursores del sabor (como oligopéptidos y azúcares 🧬🍬) se activan durante la fermentación.

Datos curiosos:

- El tiempo de fermentación influye más que el clima 🌤️ en el perfil de sabor.
- A las 96 horas ⌚ se alcanza el pico máximo de precursores aromáticos. 🚨🌟
- ¡Sabores premium = mejores mercados para los cacaocultores! 💰🌱

¿Quieres saber cómo la ciencia está revolucionando el chocolate fino? 🧑🔬📖 ¡Lee el artículo y sumérgete en el mundo del cacao de alto nivel!



Food Research International
Volume 205, March 2025, 115978

Redes de innovación:



[Leer más](#)



Nuevas publicaciones indexadas

Producción de semilla básica del clon de yuca AGROSAVIA Melúa-31

Shirley Patricia Pérez-Cantero; Lily Lorena Luna-Castellanos; Amaury Aroldo Espitia-Montes; Jorge Luís García-Herazo; Remberto Rafael Martínez-Figueroa; Kevin Luis Pérez-Cantero.

¿Sabías que existe una enfermedad llamada "cuero de sapo" que amenaza la yuca en Colombia? 🧑🏫 Pero 🤝 AGROSAVIA 🤝 tiene la solución:

🔬 Descubrieron cómo salvar el clon Melúa-31 (¡superimportante para la Orinoquía!) con un protocolo científico de 3 pasos:

- 1 Micropropagación in vitro (¡90% de supervivencia! 🎉)
- 2 Aclimatación con sustrato mágico (arena + materia orgánica = 87.5% éxito 🌟)
- 3 Adaptación al campo (¡98% de plantas sanas! 🌱)

Resultado: ¡Semillas súper sanas y raíces libres de enfermedad! 🏆

🔊 "Esto no es solo ciencia... ¡es seguridad alimentaria!"

Bonus: ¿Te imaginas comer pan de bono hecho con yuca "inmune" a enfermedades?

¡La ciencia lo hizo posible! 😊🍞



Revista Mexicana de Ciencias
Agrícolas
23 marzo, 2025
Vol. 16 Núm. 1 (2025)

Redes de innovación:



[Leer más](#)

Panorama Científico "Hitos y Perspectivas"



Rincón Curioso



Generación de conocimiento para el sector agropecuario desde AGROSAVIA 2024

Innovación y Ciencia Aplicada

- 5 enfoques estratégicos I+D+i:
- Bioeconomía
- Seguridad alimentaria y salud
- Agricultura climáticamente inteligente (ACIS)
- Inclusión social y enfoque de género
- Nuevos sistemas agroalimentarios

Producción científica

- 3.210 publicaciones en OpenAlex (74% acceso abierto)
- 251 en Scopus®, WoS®, SciELO®, etc.
- Tibaitatá: 44,2% de la producción total
- Investigadora destacada: Yury Granja (13 publicaciones)



Difusión del conocimiento

- 510 contenidos publicados en FAO, Wikipedia y redes, Canal WhatsApp con 672 publicaciones
- Curso en divulgación científica con +3.000 visualizaciones
- Revista C&TA:** 33 artículos publicados
- 59% en inglés | 901 citas (Google Scholar)



[Leer más](#)



Transformación digital y alianzas

- Plataforma CRIS-AGROSAVIA con 98.000 visitas
- Alianzas en ciencia abierta y diplomacia científica
- Ahorro de USD \$100.000 en publicaciones con acuerdos transformativos (Elsevier, Springer, T&F)

Impacto global

- 53,6% de publicaciones alineadas a los ODS
- ODS 2: Hambre Cero, ODS 12: Producción responsable, ODS 15: Vida terrestre
- Reconocimiento Minciencias como centro público de investigación (hasta 2028)
- AGROSAVIA: Top 10 Colombia en ranking SCIMAGO 2025