

Panorama científico:

hitos y perspectivas

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

Julio 2026

Explore este boletín y manténgase al día

 CRIS AGROSAVIA

 Perfiles científicos

 Artículos y publicaciones científicas

 Proyectos de investigación en ejecución

 Noticias sobre nuestra corporación

 Rincón curioso: Curiosidades del
fenómeno de El Niño





6.3 K

Consultas

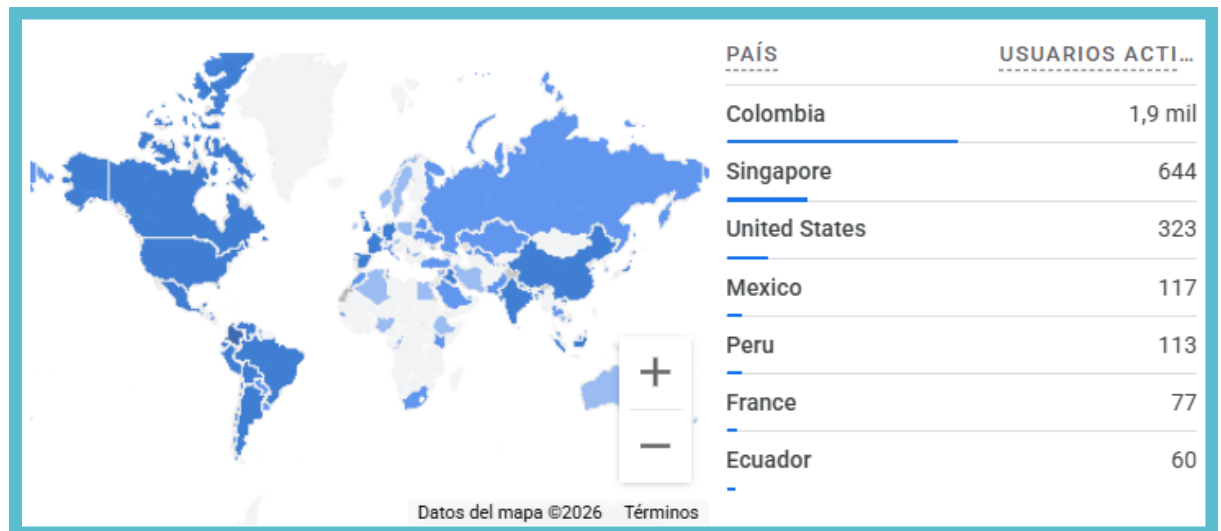
[CRIS AGROSAVIA](#)

[Reproducir video](#)

Del dato al mapa de capacidades.

¿Sabías que el CRIS ayuda a los directivos a identificar fortalezas institucionales? Tu trabajo alimenta el mapa que posiciona a AGROSAVIA ante el mundo.

Usuarios activos por país



Perfiles más consultados



Zahara Lucia Lasso Paredes

Artículo académico: *Genetic dissection of yield and quality-related traits in a Colombian Andigenum potato collection, revealed by genome-wide association and genomic prediction analyses*

[Leer aquí](#)

Centro de Investigación y Transferencia
Tecnológica Tibaitatá



Ana María Calvo Salamanca

Artículo académico: *Rapid determination of indigestible NDF and the markers chromium oxide and titanium dioxide of supplement, forages and faecal samples by ICP-OES and near-infrared reflectance spectroscopy*

[Leer aquí](#)

Centro de Investigación y Transferencia
Tecnológica Tibaitatá



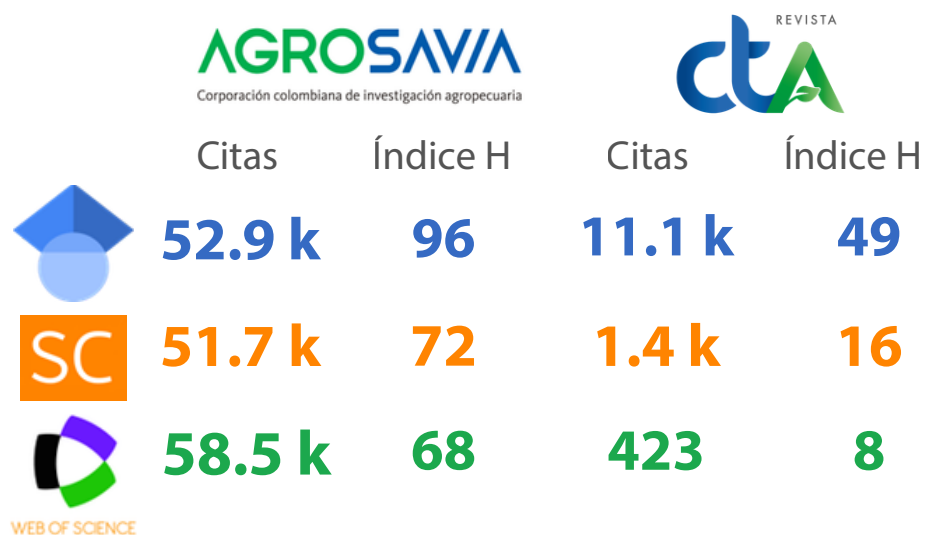
Cesar Augusto Vargas Garcia

Artículo académico: *Application of Vis-NIR Spectroscopy and Machine Learning for Assessing Soil Organic Carbon in the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia*

[Leer aquí](#)

Centro de Investigación y Transferencia
Tecnológica Tibaitatá

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



Los perfiles científicos constituyen la identidad digital de nuestros investigadores y hacen visible el capital científico institucional.

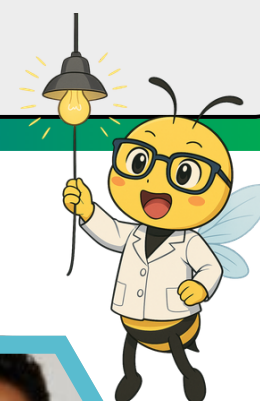


las métricas de cada plataforma dependen de las estructuras de cosechamiento de los datos diseñada por cada proveedor.

¡Datos curiosos con Dendrita!

La revista **Ciencia y Tecnología Agropecuaria** de AGROSAVIA fue clasificada en **categoría C** en la actualización del Índice Bibliográfico Nacional – Publindex 2026 de Minciencias, manteniendo su reconocimiento como revista científica indexada y reafirmando su compromiso con la calidad editorial y la divulgación del conocimiento agropecuario.

[Más información](#)



Perfil destacado

Daniel Fernando Rojas Tapias



Centro de Investigación y Transferencia Tecnológica
Tibaitatá

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

CvLAC: ¿cuándo fue la última vez que actualizó el suyo?



El **CvLAC (Currículum Vitae Latinoamericano y del Caribe)** es el software oficial en formato electrónico gestionado por Minciencias para el registro permanente de las hojas de vida de investigadores, académicos y expertos en Colombia.

Cuando está actualizado:

- ☀ Mejora la visibilidad del perfil y la producción científica.
- 🚀 Facilita la participación en convocatorias y procesos de evaluación.
- ✅ Permite reconocer correctamente los resultados de investigación.
- 📊 Contribuye a la consolidación de indicadores y reportes institucionales.
- ⚡ Reduce inconsistencias entre CvLAC, ORCID, Google Scholar y otras plataformas.

Cuando está desactualizado puede generar:

- 👁 Menor visibilidad y reconocimiento de la trayectoria científica.
- ❌ Omisión de productos en procesos de medición y evaluación.
- 📄 Información incompleta en reportes institucionales.
- 🚫 Dificultades para participar en convocatorias.
- 🔗 Inconsistencias en la identificación de autores y productos.
- 📉 Subregistro de las capacidades y resultados de investigación.

¿Cómo actualizarlo en tres pasos?

1

Ingrese y revise

Acceda a su CvLAC y verifique los datos personales, académicos, laborales y de contacto registrados.

[Ingrese aquí](#)

2

2. Registre sus nuevos productos

Incluya todos los productos relacionados con Generación de Nuevo Conocimiento, Desarrollo Tecnológico e Innovación, Apropiación Social del Conocimiento, Divulgación Pública de la Ciencia y Formación de Recurso Humano para la CTel..

[Eventos relacionados](#)

3

3. Verifique y complete

Revise fechas, autores, instituciones, identificadores y soportes. Elimine duplicados y complete los campos pendientes antes de guardar la información.

[Acceda a manuales y tutoriales](#)



Perspectivas metabolómicas de la biomasa residual de zanahoria desde un enfoque de bioprospección en diferentes microclimas de Colombia

Metabolomic insights into residual Carrot biomass from a bioprospecting approach across Colombian microclimates

Jaison Martínez-Saldarriaga, Adriana Gallego, Felipe López-Hernández, Edith Marleny Cadena-Chamorro, Diana Paola Yepes-Betancur, Juan Camilo Henao-Rojas.

Las zanahorias descartadas también generan valor

Cerca del 30 % de la producción mundial de zanahoria termina como desperdicio, pero un estudio en Colombia demuestra que estos residuos contienen compuestos de alto valor con potencial para las industrias farmacéutica, alimentaria y biotecnológica . Además, se identificaron diferencias según la región de cultivo, abriendo oportunidades para impulsar la bioeconomía circular y transformar pérdidas agrícolas en nuevos productos sostenibles 

[Leer más](#)

**scientific
reports**

Scientific Reports
(2026) 16:8033

Objetivos de Desarrollo Sostenible principales



Enfoque estratégico principal:

Bioeconomía

Principal área temática del SINIA:

Manejo cosecha, postcosecha y transformación



Biocarbón de estiércol bovino como aditivo para mejorar la producción de metano a partir de suero de quesería en zonas rurales

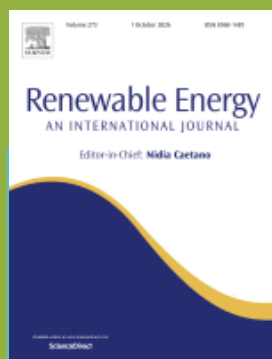
Cattle manure biochar as an additive to improve methane production from cheese whey in rural areas

Glen Madrigal, German Mamani-Cachicatari, Oscar Mendieta, Jaime Martí-Herrero

Del suero de queso a energía renovable

El suero de queso, un residuo común de la industria láctea, puede convertirse en una fuente eficiente de biogás gracias a la digestión anaerobia mejorada con biocarbón de estiércol . Esta tecnología aumentó la producción de metano, redujo emisiones de gases de efecto invernadero y permitió sustituir hasta el 100 % de los combustibles convencionales en algunas plantas . Una solución que impulsa la economía circular y la sostenibilidad del sector lechero .

[Leer más](#)



Renewable Energy

Volume 273, 1 October 2026, 126077

Objetivos de Desarrollo Sostenible principales



Enfoque estratégico principal:

Bioeconomía

Principal área temática del SINIA:

Manejo ambiental y sostenibilidad



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

Establecimiento de un arreglo silvopastoril de árboles dispersos como alternativa hacia una ganadería sostenible en el Caribe seco colombiano

José Edwin Mojica Rodríguez; Milton Rivera Rojas;
Adelina Rosa Caballero López; Darwin Fabián Lombo
Ortiz; Guillermo Antonio Garay Oyola.



Más árboles, mejor ganadería

Esta publicación presenta el sistema silvopastoril con árboles dispersos en potreros como una alternativa práctica para fortalecer la ganadería de doble propósito en el Caribe seco colombiano. Basada en investigaciones de AGROSAVIA, ofrece recomendaciones para su implementación y manejo, destacando beneficios como mayor sostenibilidad, bienestar animal, protección ambiental y mejores oportunidades para los productores. 🌿💧

Publicación resultado del proyecto: *Optimización del agua y uso eficiente del suelo para mejorar la producción agropecuaria en escenarios de vulnerabilidad agroclimática del departamento del Cesar* financiado por el sistema General de Regalías



Leer aquí

**Leer otras
publicaciones**

Proyectos en ejecución

Apropiación de bioinsumos y efecto de su uso en la mejora de la salud del suelo y el medio ambiente en ecosistemas degradados con actividades agropecuarias

Investigador principal: Martha Isabel Gomez

Equipo de investigación: Carlos Alberto Marcillo Paguay; Edson Manuel Peña Moreno; Elizabeth Cespedes Gutierrez; Erika Paola Grijalba Bernal; German Andres Estrada Bonilla; Jonathan Alberto Mendoza Labrador; Jose Manuel Campo Quesada; Juan Francisco Romero Avila; Juan Pablo Chavarro Bermeo; Laura Ximena Nuñez Rodriguez; Maria Camila Ortega Cepeda; Martha Isabel Gomez Alvarez; Paola Emilia Cuartas Otalora; Sergio Pardo Diaz; Wilfrand Ferney Bejarano Herrera

Objetivo: Incrementar la adopción y el uso sostenible de los bioinsumos en Argentina, Colombia, y Uruguay países miembros de la Plataforma Hemisférica de Bioinsumos

 **Tipo de proyecto:**

Canales de OT

 Sede Central

 **Fecha de inicio:**
mayo 2026



Combinando los potenciales de los acuerdos ambientales internacionales para diseñar una gestión sostenible basada en el manejo de los derechos forestales en Colombia

Investigador principal: Allende Pesca Moreno

Equipo de investigación: Carolina Gonzalez Almario; Ivania Ceron; Pablo Fernando Ramos; Paula Helena Reyes Herrera

Objetivo: DIVERSIFOREST-Colombia tiene como objetivo trazar caminos —mediante la implementación combinada de regímenes ambientales internacionales—CDB / GBF: Convenio sobre la Diversidad Biológica y su Marco Mundial de la Diversidad Biológica (Kunming–Montreal). ITPGRFA / GPA: Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura y su Plan de Acción Mundial — hacia un manejo sostenible del bosque y basado en derechos entre comunidades de la Amazonia colombiana, mediante el desarrollo de oportunidades de medios de vida y la mejora de su seguridad alimentaria y nutricional en el departamento amazónico de Caquetá

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

 C.I.T.T. La libertad

 **Fecha de inicio:**
mayo 2026



El Jordán más que una finca: Un laboratorio vivo donde la ciencia de AGROSAVIA y la sabiduría de tierra convergen para reescribir el futuro de la ganadería en Caquetá



🐄🌱 Más de 50 productores, estudiantes y entidades del sector participaron en una jornada de campo liderada por AGROSAVIA en Caquetá para conocer tecnologías que impulsan una ganadería más sostenible 🤝🌱. Los asistentes aprendieron sobre bioinsumos para el manejo de terneros, sistemas integrados de producción y estrategias de conservación, demostrando que es posible fortalecer la productividad mientras se protege la biodiversidad y se promueve la bioeconomía en la Amazonia 🌳🔬.

Más Información: [José Darío Ule /jule@agrosavia.co](mailto:jule@agrosavia.co)
Profesional de Comunicaciones Identidad y Relaciones Corporativas,
Sede Florencia

[Leer más](#)

Comunidades de cinco departamentos fortalecen la restauración de los bosques desde el intercambio de saberes en Tumaco



🌳🤝 Comunidades indígenas, afrodescendientes, organizaciones e instituciones se reunieron en Tumaco para intercambiar experiencias sobre restauración ecológica, manejo forestal sostenible y gobernanza ambiental 🌍🌱. Durante el encuentro, AGROSAVIA presentó iniciativas de innovación territorial, sistemas agroforestales y conservación de especies nativas, demostrando que la unión entre ciencia y saberes ancestrales fortalece la biodiversidad y la resiliencia de los territorios frente al cambio climático 🌱🔬.

Más Información: nrobledo@agrosavia.co
Oficina de Comunicaciones Identidad y Relaciones Corporativas

[Leer más](#)

Curiosidades sobre el fenómeno de “El Niño”

🌊 ¿Sabías que “**El Niño**” debe su nombre al “Niño Jesús”? Pescadores del Pacífico notaron hace siglos que el mar se calentaba cerca de Navidad y bautizaron este fenómeno climático en honor al Niño Jesús.

☀️ En Colombia, El Niño significa menos lluvia. Aunque muchos lo confunden, este fenómeno trae sequías y altas temperaturas en gran parte del territorio nacional, mientras que las grandes inundaciones suelen estar asociadas con La Niña.

[Más información](#)

🌾 El agro concentra el 82 % de las pérdidas por sequía. Cuando llega El Niño, los cultivos y el ganado son los más afectados, por eso gran parte de las acciones preventivas se enfocan en proteger el campo.

[Más información](#)

🌧️ La ciencia también ayuda a decidir qué sembrar. AGROSAVIA transforma los pronósticos climáticos en recomendaciones prácticas para los productores, e incluso las Mesas Técnicas Agroclimáticas puede orientar decisiones en varios departamentos.

[Más información](#)

🐄 El ganado debe tener una "despensa" para tiempos difíciles. Antes de que llegue la sequía, se recomienda conservar alimento mediante ensilaje, una estrategia que garantiza forraje cuando el pasto escasea.



🌱 Las altas temperaturas y el estrés hídrico debilitan los cultivos, favorecen la aparición de plagas y enfermedades, reducen los rendimientos e incluso pueden comprometer la seguridad alimentaria si no se toman medidas de adaptación a tiempo.



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*