



Agricultura



AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología

Tibaitatá



AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

**"Transformamos de manera
sostenible el sector agropecuario
colombiano con el poder del
conocimiento para mejorar la vida
de productores y consumidores"**

Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología

Tibaitatá

Tibaitatá (ubicado en Mosquera) es uno de los trece Centros de Investigación y Transferencia de Tecnología presentes en todo el país. Su área de influencia son el Distrito Capital y los departamentos de **Cundinamarca** y **Boyacá** y tiene adscritas las **sedes Tunja (en Boyacá)** y **Cimpa (en Barbosa, Santander)** que cubre la Hoya del río Suárez.

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria



Escanea el QR y
descubre más detalles
de Tibaitatá y sus sedes.

Descripción breve del centro



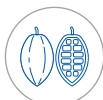
El Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología Tibaitatá cuenta con 557 hectáreas y fue fundado en 1951. Tibaitatá, que en lengua Muisca significa *cultivos bajo una dirección adecuada*, desarrolla investigaciones en cultivos de clima frío, agricultura protegida, sistemas silvopastoriles, ganadería con razas criollas, apicultura, agrobiodiversidad, agricultura urbana y periurbana, bioproductos, entre otros temas. En Tibaitatá trabajan cerca de 400 colaboradores comprometidos con transformar de manera sostenible el sector agropecuario colombiano con el poder del conocimiento para mejorar la vida de productores y consumidores. Los investigadores del centro apoyan las siete redes de innovación a nivel nacional.



Frutales



Hortalizas y
Plantas Aromáticas



Cacao



Cultivos
Permanentes



Raíces y
Tubérculos



Cultivos Transitorios
y Agroindustriales



Ganadería y
Especies Menores

Sedes



Sede Tunja

Ubicada Sede Crisanto Luque de la Fundación Universitaria Juan de Castellanos.

Calle 17 #9-85

En la sede Tunja se coordina el apoyo a las actividades de la agenda de investigación del departamento de Boyacá. Orientada principalmente a los sistemas productivos de papa, cebolla, ganadería, hortalizas y frutales de clima frío, con enfoque hacía mejorar la productividad, la sostenibilidad y la reconversión productiva.

Sede Cimpa

Ubicada a 2 km. de Barbosa, antigua ruta hacia el corregimiento de Cite.

En la sede Cimpa, se trabaja en la investigación, innovación y transferencia de tecnología para los sistemas productivos de caña de azúcar, la producción de panela y el fomento de su agroindustria. De igual manera, esta sede se ocupa de la investigación y el desarrollo de alternativas para el manejo de plagas y enfermedades en el sistema productivo de la guayaba y el impulso de su cadena agroindustrial.

Infraestructura para la investigación

Laboratorios

El C. I. T. Tibaitatá cuenta con ocho laboratorios que actúan en conjunto con los demás laboratorios de AGROSAVIA, ubicados en todo el país. Esta red de laboratorios, con 9.000 m² de infraestructura, aporta al cambio técnico del sector productivo a través de dos líneas de acción: promoviendo el acceso a análisis y resultados a todos los actores involucrados en la investigación del sector, como universidades, centros de investigación, gremios, etc.; facilitando los procesos de investigación de la Corporación. Los ocho laboratorios son:

- Microbiología Agrícola
- Microbiología Pecuaria y Salud Animal
- Entomología
- Química Analítica
- Reproducción Animal
- Genética Molecular
- Producción Vegetal
- Agricultura Protegida



Bancos de germoplasma

Los bancos de germoplasma son repositorios donde se conserva, protege, usa e investiga la biodiversidad colombiana asociada a la alimentación y la agricultura, conocida como agrobiodiversidad. El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural delegó a AGROSAVIA la administración de los Bancos de Germoplasma de la Nación, con el fin de que continúe garantizando su custodia, conservación y aprovechamiento en procesos de investigación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario. Esta colección que alberga material genético animal, vegetal y de microorganismos, se encuentra en Tibaitatá.



Invernaderos

El Centro cuenta con 26 invernaderos organizados en 88 módulos, con un área total de 16.309 m². Algunos de ellos son climatizados y totalmente automatizados para el control de temperatura, humedad y radiación solar. Además, dispone de una estación de cuarentena certificada para experimentación en banano y un vivero certificado para la producción de especies forestales, con 4.700 m² de área cubierta.

Ofertas Tecnológicas para resaltar en el Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología Tibaitatá 2026



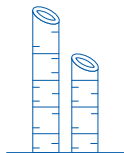
Al cierre de 2025, Tibaitatá registró cerca de 95 Ofertas Tecnológicas que se encuentran a disposición del público y se suman al Catálogo Nacional que cuenta con un total de 280 tecnologías. A continuación, se relacionan algunas de las tecnologías generadas para el sector:

Red ganadería



- Metodologías para determinación y cuantificación de metabolitos secundarios en forrajes por química húmeda.
- Servicio de diagnóstico molecular del virus de *Leucosis* bovina empleando metodología PCR digital y PCR convencional.
- Plan de finca: Metodología para la gestión productiva y financiera de fincas ganaderas de Colombia.
- Protocolo para producción de abejas reina de *Apis mellifera*.
- Arreglos silvopastoriles para el altiplano Cundiboyacense.
- Presupuesto forrajero de alimentación para sistemas productivos lecheros.
- Metodología para determinar el perfil metabólico en forrajes.

Red de cultivos transitorios y agroindustriales



- Recomendación de fertilización integrada con Hongos Formadores de Micorrizas Arbusculares en caña para producción de panela en la Hoya del río Suarez.
- Servicio de análisis de calidad de panela.
- Sistema de equipo y utensilios para la preparación de la disgregación de floculante natural (*Heliocarpus americanus* L.), en el trapiche panelero.
- Manejo integrado de barrenadores en caña para panela.



Red de raíces y tubérculos

- Sistema de información agroclimática en el cultivo de la papa - SIAP.



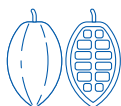
Red de Frutales

- Recomendaciones de uso de Hongos de Formadores de Micorrizas Arbusculares en cultivos de uchuva en el departamento de Cundinamarca.



Red de Hortalizas y aromáticas

- App tomate gusano cogollo - ASISCULTIVOS.



Red de Cacao

- Método diagnóstico con la técnica ERT (Tomografía de Resistividad Eléctrica) para estudiar la distribución y direccionalidad del cadmio en el subsuelo cacaotero.



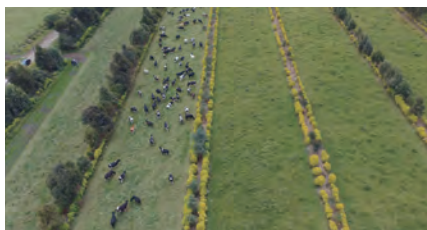
**Escanea el QR y accede
a todos los productos y
servicios de AGROSAVIA**

Módulos y vitrinas demostrativas

Tibaitatá cuenta con espacios adecuados para la socialización de diversas ofertas tecnológicas desarrolladas por la Corporación, así como con lugares del centro que son de interés para actores sociales de interés para el sector agropecuario, la academia y el ecosistema de ciencia, tecnología e innovación. Estos espacios son:



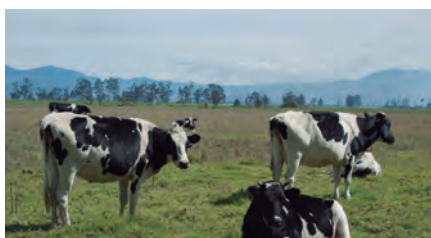
Agricultura protegida



Módulo de arreglos silvopastoriles



Módulo de aeroponía



Hato lechero



Biblioteca Agropecuaria de Colombia



Virina tecnológica apícola



Vitrina entomológica



Módulo de meteorología y la Red de laboratorios



Escanea el QR
y descubre las visitas
virtuales a Tibaitatá.

Tibaitatá

“Distrito de manejo de conservación de suelos”

Mediante el Acuerdo N° 020 del 2008 la CAR declaró al Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología Tibaitatá como “Distrito de manejo de conservación de suelos” y a través del Plan de Manejo Ambiental se establecen las actividades de recuperación, prevención o degradación de los suelos con el fin de garantizar la conservación y protección de los recursos naturales y los servicios agroecosistémicos.

Cooperación científica internacional

Tibaitatá alberga iniciativas estratégicas de cooperación científica internacional orientadas al fortalecimiento de la conservación de la agrobiodiversidad y la innovación agropecuaria.

La Alianza Bioersity International & CIAT, en articulación con AGROSAVIA desarrolló en Tibaitatá el Invernadero 21, un espacio especializado en la conservación, regeneración y caracterización de materiales genéticos de relevancia para la alimentación y la agricultura. Asimismo, Tibaitatá es sede del Centro de Innovación en Seguridad Alimentaria Sostenible China–América Latina, impulsado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y liderado por AGROSAVIA junto con el Yazhouwan National Laboratory de China. Esta alianza promueve investigación y cooperación internacional en mejoramiento genético, biotecnología, agricultura sostenible, salud vegetal y transformación digital del agro.

Estas alianzas posicionan a Tibaitatá como una plataforma regional para el intercambio científico y la consolidación de cooperación internacional frente a los desafíos de la seguridad alimentaria mundial.





AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Síguenos en nuestras redes sociales



Agrosavia



@SomosAGROSAVIA



Agrosavia
Podcast



@agrosavia



Agrosavia TV



Agrosavia



El Parche del Agro

www.agrosavia.co

Información de atención al cliente

Teléfono Conmutador: (+57) 601 914 4677

Correo: atencionalcliente@agrosavia.co

Dirección Sede Central y Tibaitatá: Km 14 Vía Mosquera – Bogotá.

Horario: lunes a viernes de 8:00 a.m. a 4:30 p.m.

Solicitud de visitas al correo: visitastibaitata@agrosavia.co