

CENTRO DE INVESTIGACIÓN

# Tibaitatá



**AGROSAVIA**

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

# 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

# Tibaitatá

Tibaitatá es uno de los trece Centros de Investigación (C. I.) presentes en todo el país. Su área de influencia son 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

# Descripción breve del centro



El Centro de Investigación (C. I.) cuenta con 557 hectáreas y fue fundado en 1951. Tibaitatá, que 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 500 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.

# Sedes



## Sede Tunja

Ubicada en el edificio Lotería de Boyacá, oficina 902.

En la sede Tunja se coordina el apoyo a las actividades de la agenda de investigación del departamento de Boyacá.

## 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. 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 m<sup>2</sup> de infraestructura, aporta al cambio técnico del sector productivo a través de tres 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; y ofreciendo acceso a bajo costo a este tipo de servicios para los productores. Los siete laboratorios son: Microbiología Agrícola, Microbiología Pecuaria y Salud Animal, Entomología, Química Analítica, Reproducción Animal, Genética Molecular, Producción Vegetal y Agricultura Protegida.



## Bancos de germoplasma

Los bancos de germoplasma son repositorios donde se guarda, conserva y protege 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 tiene 26 invernaderos organizados en 88 módulos con un área total 16.309 m<sup>2</sup>. Algunos son invernaderos climatizados y totalmente automatizados para el control de temperatura, humedad y radiación solar incidente. El C.I. también cuenta con una estación de cuarentena certificada para experimentación en banano.

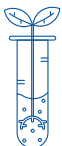
# Ofertas tecnológicas



A través de procesos de investigación, desarrollo e innovación, en Tibaitatá, a cierre 2022 se generaron 70 ofertas tecnológicas, de las cuales a continuación les compartimos las 15 priorizadas según la metodología de la *Coordinación de Portafolio de la Oferta Tecnológica* de la Corporación:



- Variedad mejorada de papa AGROSAVIA Mary.
- Variedad de papa Perla Negra.
- Minitubérculos (minis) de papa, semilla de alta calidad.

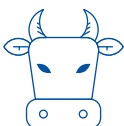


- Servicio de análisis de fertilidad de suelos.
- Determinación de metales pesados en material vegetal.





- Protocolo de buenas prácticas apícolas para los productos de la colmena: miel y polen.
- Protocolo para la polinización con abejas *Apis mellifera* en cultivos de importancia económica.
- Manejo Integrado de *Varroa destructor* en sistema apícola.



- Plataforma de información genómica en la raza Cebú Brahman, para uso en selección y mejoramiento genético.
- Sistema de información de recursos alimenticios para animales Alimento. Uso de las TIC para alimentación.
- Probiótico Rumitec.
- Servicio de determinación de calidad higiénica, composicional y sanitaria de leche cruda.
- Sistema de apoyo toma de decisiones Bovinos lecheros SATD.
- Formulador de dietas para animales del trópico DieTro.
- Composición nutricional de forrajes NIRS.

## Módulos y vitrinas demostrativas

El C. I. 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 del sector agropecuario y la academia. Estos espacios son:



Agricultura protegida



Módulo de arreglos silvopastoriles



Hato lechero



Biblioteca Agropecuaria de Colombia



Módulo de aeroponía



Vitrina entomológica



Módulo de meteorología y la Red de laboratorios



Virina tecnológica apícola

# **Tibaitatá**

## **“Distrito de manejo de conservación de suelos”**

Mediante el Acuerdo N° 020 del 2008 la CAR declaró al Centro de Investigación de 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.

## Síguenos en nuestras redes sociales



**Agrosavia**



Twitter:

**@SomosAGROSAVIA**



**Agrosavia  
Podcast**



**@agrosavia**



**Agrosavia TV**



**Agrosavia**

[www.agrosavia.co](http://www.agrosavia.co)

### Información de atención al cliente

Línea Nacional: 01 8000 121515

Correo: [atencionalcliente@agrosavia.co](mailto:atencionalcliente@agrosavia.co)

Dirección Sede Central: 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](mailto:visitastibaitata@agrosavia.co)

# AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria