

CENTRO DE INVESTIGACIÓN

Motilonia



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

Motilonia

Motilonia, es uno de los trece Centros de Investigación (C. I.) presentes en todo el país. Su área de influencia son los departamentos del **Cesar, La Guajira, sur del Magdalena,** departamento del **Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.**

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Descripción breve del centro



El Gobierno Nacional creó en el año de 1970 este centro con el objeto inicial de generar y transferir tecnología para los departamentos del Cesar, La Guajira y Magdalena. Nombrado en honor a los indios Motilones, primeros moradores de la región.

El C.I. Motilonia se caracteriza por el desarrollo de procesos de investigación participativa y co-innovación con los diferentes grupos étnicos de la zona de influencia (comunidades afro, indígenas, raizales y campesinas), caracterizada por zonas áridas y semiáridas, donde los recursos suelo y agua son elementos claves en la sostenibilidad.



Dentro de los principales logros de investigación en el C. I. Motilonia, se destaca el desarrollo de variedades certificadas de frijol biofortificado (Corpoica rojo 39, Agrosavia Rojo 43), batata (Agrosavia Aurora, Agrosavia Ambarina), pasto Agrosavia Sabanera, además, la producción de semilla certificada de sorgo dulce forrajero Corpoica JJT-18. También, sobresale el desarrollo del bioproducto Monibac y las recomendaciones tecnológicas para el establecimiento de sistemas silvopastoriles.

Se resaltan en las líneas de investigación pecuaria el programa de mejoramiento genético de la raza criolla CCC, ganadería doble propósito, pequeños rumiantes y producción apícola; agrícolas en cultivos de yuca, frijol resistentes a altas temperaturas, sistemas agroforestales en cacao, ampliación de registros de nuevas variedades de cacao y maíz.

Infraestructura para la investigación

Investigación pecuaria

Se cuenta con unidad de salud, bienestar y reproducción animal, vitrina apícola, aprisco y corrales con enfoque en bienestar animal.

Investigación agrícola

Unidades de agronomía y de calidad de semillas, de entomología, área de procesamiento análisis de suelos, área de microbiología y estaciones meteorológicas para el registro de factores climáticos, arboretum, viveros para plantación de forestales y forrajeras, invernadero semi-automatizado, pivote central, minidistrito de riego y pozos profundos para el riego.



Ofertas tecnológicas



Productos para la zona de Influencia

Hortalizas



- Frijol biofortificado Corpoica rojo 39 para la subregión natural del Caribe seco colombiano.
- Frijol biofortificado AGROSAVIA rojo 43 para la subregión natural del Caribe seco colombiano.
- Bioproducto Tricotec

Raíces y Tubérculos

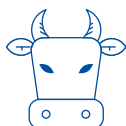


- AGROSAVIA Aurora, nueva variedad de batata el Caribe seco y húmedo.
- AGROSAVIA Ambarina, nueva variedad de batata.
- Corpoica Belloti, nueva variedad de yuca industrial para el Caribe seco y húmedo.
- Corpoica Ropain, nueva variedad de yuca industrial para el Caribe seco y húmedo.
- Corpoica Sinuana, nueva variedad de yuca industrial para el Caribe seco y húmedo.
- Yuca Tai, variedad



Frutales

- Clon de Marañón Corpoica Mapiria Ao1



Ganadería y especies menores

- Biofertilizante Monibac para el Caribe seco.
- AGROSAVIA Sabanera, nueva pastura de guinea (*Megathyrus maximus*).
- AlimenTro: sistema de información de acceso libre y gratuito para apoyar los sistemas de alimentación animal.
- Plataforma de información genómica en la raza Cebú Brahman para uso en selección y mejoramiento genético.
- Sorgo Forrajero Corpoica JJT-18 para los sistemas de producción ganadera.
- Manejo Integrado de Varroa destructor en sistemas de producción apícola
- Arreglo silvopastoril basado en eucalipto para la producción de leche de vaca y madera en ganaderías de doble propósito en el Caribe seco
- Suplementos nutricionales elaborados de frutos de arbóreas como Samanea saman y Prosopis juliflora, para la alimentación bovina doble propósito
- Diseño y aplicación del sistema agrosilvopastoril, basados en ceiba roja (*Pachira quinata*), para mejorar la productividad de empresas ganaderas en el Cesar.



Permanentes

- Modelos alométricos en forestales Caribe
- SIG Web Forestal y SIG Web Caucho

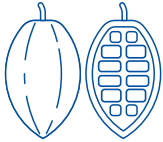


Cultivos transitorios y agroindustriales

- Variedades de maíz Corpoica V-114 (grano dulce color amarillo) y Corpoica V-159 (grano blanco) disponibles para el Caribe húmedo.

Tecnología para la zona de Influencia

Cacao



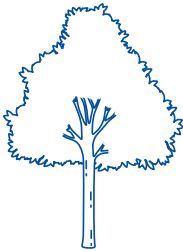
- Recomendación de uso de la técnica injerto malayo como práctica de renovación de plantaciones improductivas de cacao (*Theobroma cacao*), especialmente en los departamentos de Bolívar y Córdoba.
- Establecimiento y manejo de arreglos agroforestales con cacao (*Theobroma cacao*) en zonas productoras de Colombia (Caribe seco y húmedo).
- Protocolo de inoculación de *Phytophthora palmivora* en plántulas de cacao (Caribe seco y húmedo).

Raíces y Tubérculos



- Densidades de siembra para el cultivo de batata, variedad AGROSAVIA Aurora.
- Manejo de malezas para el cultivo de batata, variedad AGROSAVIA Aurora.
- Producción de material de siembra para el cultivo de batata.
- Época de siembra para el cultivo de batata.
- Protocolo de endurecimiento y multiplicación de plantas de procedencia *in vitro* a vivero y campo, para la producción de semilla de yuca de alta calidad en el Caribe húmedo colombiano.

Cultivos Permanentes



- Prácticas de manejo nutricional en vivero para las especies melina (*Gmelina arborea*) y ceiba (*Pachira quinata*) para el Caribe húmedo colombiano.
- Recomendaciones técnicas para el manejo de los suelos en plantaciones comerciales de *Gmelina arborea* en el Caribe húmedo colombiano.
- Recomendaciones técnicas para el manejo de los suelos en plantaciones comerciales de *Pachira quinata* en el Caribe húmedo colombiano.



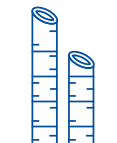
Ganadería y Especies Menores

- Protocolo para la polinización con abejas *Apis mellifera* en cultivos de importancia económica.
- Protocolo para las buenas prácticas apícolas (BPAp) y mejoramiento genético para la producción de miel y polen.



Frutales

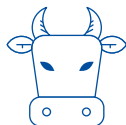
- Recomendaciones para el monitoreo y manejo cultural de termitas subterráneas o comején (Blattodea: Termitoidea) en cultivos de cítricos de la región Caribe de Colombia.



Cultivos transitorios y agroindustriales

- Sistema de producción de semilla de caña de azúcar mediante la obtención de plantas germinadas.
- Recomendaciones técnicas y prácticas de manejo para las especies aglutinantes más importantes utilizadas para la clarificación de los jugos en el proceso de fabricación de la panela, siendo el balso (*Heliocarpus americanus* L.), cadillo blanco (*Triumffetta mollissima* L.), cadillo negro (*Triumffetta lappula* L.), cadillo de mula (*Pavonia spinifex*) y guásimo (*Guazuma ulmifolia* L.) las más importantes (Caribe seco y húmedo).
- Modelo de evaporación híbrido para la producción de panela (Caribe seco y húmedo).

Servicio para la zona de Influencia



- Material genético de razas criollas (semen y embriones) seleccionado por su alto mérito genético para uso estratégico en sistemas de ganadería bovina.
- Tecnología NIRS para el análisis rápido y confiable de la composición química de los forrajes tropicales.
- Servicio de análisis de fertilidad en suelo y químico de agua para riego.



Síguenos en nuestras redes sociales



Agrosavia



Twitter:

@SomosAGROSAVIA



**Agrosavia
Podcast**



@agrosavia



Agrosavia TV



Agrosavia

www.agrosavia.co

Información de atención al cliente

Línea Nacional: 01 8000 121515

Correo: atencionalcliente@agrosavia.co

Dirección Centro de Investigación Motilonia: Km 5 vía Becerril, Agustín Codazzi, Cesar

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

Solicitud de visitas al correo: mledezman@agrosavia.co, Tel: (+57) 601 4227300 Ext. 2312

Información para medios: gmgomez@agrosavia.co,

Tel: (+57) 601 4227300 Ext: 2309

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria