

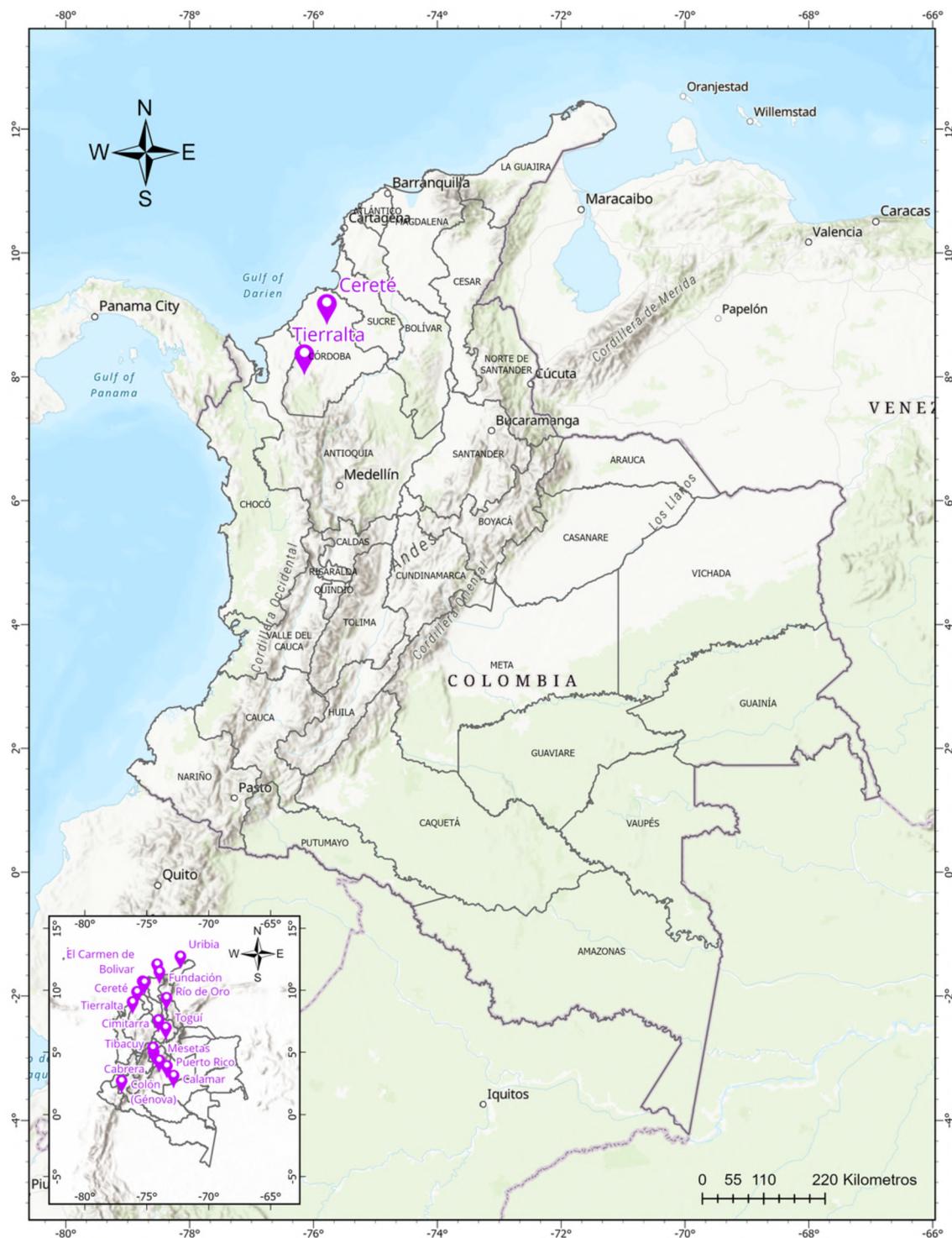


Agricultura

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

# IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS AGROALIMENTARIOS CON ENFOQUE AGROECOLÓGICO EN ZONAS DE RESERVA CAMPESINAS ACTUALES Y POTENCIALES DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.



Tel: (+57) 601 914 4677

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

# Implementación de Sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en zonas de Reserva campesinas actuales y potenciales del departamento de Córdoba.

## INVESTIGADOR RESPONSABLE

Lilibet Tordecilla Zumaqué  
Centro de Investigación Turipaná

## MUNICIPIOS DE INFLUENCIA

Cereté (Córdoba)  
Tierralta (Córdoba)

## GENERALIDADES

Habitantes (Proyección DANE 2025)  
Cereté: 115.013  
Tierralta: 100.610

Veredas  
56 Cereté  
234 Tierralta

Enfoque diferencial proyecto  
Comunidades campesinas en los municipios de Cereté y Tierralta

## DESCRIPCIÓN AGROCLIMÁTICA

El municipio de Cereté, localizado sobre las Sabanas de Córdoba, presenta un volumen de lluvias aproximadamente 100 mm entre diciembre y marzo, periodo donde se establece la temporada seca en la zona. Por otro lado, en el municipio de Tierralta, localizado en las Serranías de Córdoba, las lluvias en este periodo son aproximadamente 150 mm, explicado por la ausencia de nubosidad derivada de la Zona de Convergencia Inter Tropical - ZCIT, la cual se sitúa por la época al sur. A partir del mes de abril hasta julio, en estos municipios las lluvias aumentan hasta aproximadamente 700 mm, volumen que se mantiene hasta el mes de noviembre. No obstante, el promedio de temperatura es relativamente estable, entre 26 y 30°C cuyas máximas promedio podían llegar a los 34°C, mientras las mínimas pueden llegar a los 24°C.

## DESCRIPCIÓN EDÁFICA

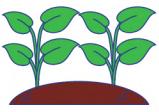
Los suelos dominantes el municipio de Cereté son de tipo Entisol, vertisol, Inceptisol y en menor proporción Molisol, los cuales se encuentran establecidos a lo largo de los paisajes de planicies, con fertilidad moderada y alta, profundidad efectiva superficial a profunda e imperfectamente drenados. En el municipio de Tierralta, el centro y norte, dominadas por paisajes de planicies y ondulaciones, sobresalen los suelos de orden Molisol, Ultisol y Alfisol, con alto contenido de materia orgánica y procesos de meteorización. Estos suelos en general presentan profundidad efectiva superficial, bien drenados y alta fertilidad. No obstante, hacia el sur del municipio, con paisajes montañosos y escarpados, los órdenes dominantes son de tipo Inceptisol y Entisol, con pobre desarrollo, profundidad efectiva superficial y baja fertilidad.

## DESCRIPCIÓN ECOLOGICA

En el municipio de Cereté hay un predominio de Agroecosistema Ganadero y Transicional Transformado, por lo que coberturas como Cultivos Transitorios, Áreas con Vegetación Herbácea y Arbustiva, Áreas Agrícolas Heterogéneas (pastos y cultivos) y Pastos, concentran la mayor cantidad de área. Cereté cuenta con la Ciénaga de Corralito, la cual es un área protegida categorizada como un Distrito de Conservación de Suelos – DCS registrada antes la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge. Por otro lado, el municipio de Tierralta cuenta con ecosistema de tipo Bosque Basal Húmedo, Agroecosistema Ganadero (en el norte del municipio) y Bosque Subandino Húmedo principalmente. Predominan coberturas de Bosques y Áreas con Vegetación Herbácea y/o Arbustiva. El municipio cuenta con el PNN Paramillo y con el DRMI Serranía de Abibe, gestionado por la Corporación para el Desarrollo Sostenible de Urabá.

Tel: (+57) 601 914 4677

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

Norma	Cereté (Córdoba)	Tierralta (Córdoba)
 <p>ZRC Zona de Reserva Campesina</p>		 <p><b>ZRC Alto Sinú</b> (Constituida bajo el Acuerdo 426 del 18 de diciembre de 2024)</p>
 <p>APPA Áreas de Protección para la Producción de Alimentos</p>		
 <p>TECAM Territorios Campesinos Agroalimentarios</p>		
 <p>ZOMAC Zonas más Afectadas por el Conflicto Armado en Colombia</p>		
 <p>PDET Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial</p>		
 <p>RA Núcleos de Reforma Agraria</p>		

Tel: (+57) 601 914 4677

# Implementación de Sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en zonas de Reserva campesinas actuales y potenciales del departamento de Córdoba.

## ✓ Resumen ejecutivo del proyecto.

Los sistemas productivos agrícolas fueron un pilar fundamental para la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN); sin embargo, enfrentaron serias amenazas derivadas de la alta dependencia de agroquímicos, el monocultivo y los efectos adversos del cambio climático, lo que los hizo cada vez más vulnerables. Este proyecto tuvo como propósito implementar sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en zonas de reserva campesina, tanto actuales como potenciales, del departamento de Córdoba. Estas áreas se utilizaron como espacios de investigación y validación de prácticas que permitieron responder a los desafíos asociados con el cambio climático, la promoción de una alimentación saludable, económica, ecológica y diversificada.

El trabajo se desarrolló con comunidades campesinas integradas por mujeres, jóvenes y productores de la ZRC del Alto Sinú en Tierralta y de la zona rural de Cereté, ambos en Córdoba. Como primera acción, se revisaron los instrumentos de política pública con el fin de analizar su relación con el desarrollo de las áreas priorizadas en los municipios. Posteriormente, mediante grupos focales, se caracterizaron de manera participativa las comunidades desde las dimensiones técnica, económica, social y ambiental, identificando sus conocimientos sobre agroecología, los recursos disponibles en el territorio y las especies priorizadas en el proyecto.

Finalmente, siguiendo la metodología IPPTA propuesta por el MADR en 2021, se elaboró un plan de acción participativo para el establecimiento de dos sistemas agroalimentarios, en los cuales se validaron prácticas de manejo agronómico con enfoque agroecológico. Paralelamente, se desarrollaron eventos de transferencia de conocimiento que fortalecieron la comprensión y apropiación comunitaria de los temas relacionados con el desarrollo de sistemas agroalimentarios sostenibles.

## ✓ Contexto del territorio

En el marco del proyecto se intervinieron dos localidades del departamento de Córdoba. En primer lugar, la Zona de Reserva Campesina (ZRC) del Alto Sinú, específicamente en la vereda Altos de Guarumal del municipio de Tierralta, en articulación con la Asociación Campesina para el Desarrollo del Alto Sinú (ASODECAS). En segundo lugar, se trabajó en la zona rural del municipio de Cereté, vereda La Pozona, corregimiento del Retiro de los Indios, con miembros de la Asociación de Productores Ambientalistas de Cereté y veredas aledañas (ASOPAMCE).

La ZRC del Alto Sinú se localiza en el suroccidente del departamento, en jurisdicción del municipio de Tierralta, con una extensión de 80.376 hectáreas que abarcan 56 veredas del sur de Córdoba y benefician a cerca de 10.000 personas pertenecientes a 3.500 familias (ANT, 2024). Sus límites son: al norte con Tierralta y parte de Valencia; al oriente con Montelíbano y el Parque Nacional Natural Paramillo; al sur con el mismo parque y el resguardo indígena Embera-Katío de Iwagadó; y al occidente con los municipios de Apartadó y Carepa (Antioquia).

En términos climáticos, la ZRC del alto sinú presenta una precipitación media anual de 1.949 mm, una humedad relativa promedio de 83 % y una temperatura media anual de 26,6 °C (IGAC). Predomina el clima cálido semihúmedo, que cubre 66.319,69 ha (82,55 % del área total), seguido del clima cálido húmedo con 8.488,18 ha (10,5 %), el templado húmedo con 3.703,92 ha (4,6 %) y el templado semihúmedo con 1.865,17 ha (2,3 %) (ANT et al., 2024). En la vereda Altos de Guarumal, las lluvias se concentran entre abril y noviembre, siendo agosto el mes de mayor precipitación, según los pobladores. Aunque las precipitaciones son frecuentes, la geografía montañosa evita inundaciones graves, pero genera limitaciones como deslizamientos. Los suelos son ácidos, de coloración rojiza y de fertilidad media. En lo económico, Tierralta se destaca por la alta productividad en sistemas estratégicos como plátano, cacao, arroz y yuca, acompañada de un sólido proceso organizativo del sector, con asociaciones consolidadas que participan en esquemas de comercialización nacional e internacional.

De acuerdo con las Evaluaciones Agropecuarias (UPRA, 2025), los sistemas productivos con mayor área sembrada son: yuca dulce (7.200 ha), arroz secano mecanizado (4.904 ha), maíz tradicional (3.985 ha), maíz tecnificado (3.240 ha), plátano (3.970 ha) y cacao (1.512 ha). En menor proporción se encuentran palma de aceite (800 ha), papaya (405 ha) y maracuyá (40 ha). Estos datos contrastan con la información primaria recolectada en las veredas de la ZRC, que reflejan particularidades locales.

## ✓ Contexto del territorio

La segunda localidad intervenida corresponde a la vereda La Pozona, en el corregimiento del Retiro de los Indios, zona rural de Cereté, clasificada como Área de Protección para la Producción de Alimentos (APPA) dentro de la subregión del Medio Sinú. Su ubicación es estratégica por su cercanía a Montería, lo que favorece la economía y la movilidad. El área presenta una temperatura media anual de 28 °C, una humedad relativa promedio del 82 % y un régimen de lluvias bimodal: un periodo lluvioso entre abril y noviembre y un periodo seco de diciembre a marzo. Según la clasificación de Holdridge (2000), se ubica en la zona agroecológica Bosque Seco Tropical (Bs-T).

Cereté tiene una amplia tradición agrícola y agroindustrial. En el pasado fue reconocida como la capital del oro blanco por la producción de algodón. Actualmente mantiene una agroindustria dinámica con empresas de harinas, aceites vegetales y avícolas que se abastecen de materias primas locales. Las hortalizas juegan un papel fundamental para la seguridad alimentaria, ya que muchas familias campesinas mantienen huertos para autoconsumo y comercialización en plazas de Montería, Barranquilla y Cartagena. Según las Evaluaciones Agropecuarias (EVAS, 2023), los cultivos con mayor área sembrada son: maíz tecnificado (5.500 ha), maíz tradicional (2.116 ha), arroz riego (950 ha), algodón (600 ha), yuca (550 ha), plátano (220 ha), fríjol (140 ha) y berenjena (77 ha). Cabe resaltar que una parte importante de las áreas que antes se destinaban a algodón, maíz y arroz, hoy se han reconvertido en ganadería, debido a las dificultades históricas que enfrentaron esos cultivos.

Históricamente, el sector de La Pozona formaba parte de un sistema complejo de humedales, ciénagas y pantanos con una biota abundante y diversa (Alcaldía de Cereté, 2013). Sin embargo, con la política de transformación del uso del suelo impulsada por el INCORA, se adelantaron procesos de desecación para adecuar tierras con fines agrícolas. Actualmente, gran parte de estas áreas están dedicadas a la ganadería y a cultivos como guayaba agria, berenjena, ají y habichuela larga, que sustentan la economía local y se destinan tanto al mercado como al autoconsumo.

## ✓ Pilotos Implementados

Ubicación	Córdoba Cereté	Córdoba Tierralta
Especies cultivadas	Principal: Berenjena/Ají Asociados: Ahuyama, habichuela larga, pepino plátano, cilantro, cacao, Maracuyá, lechuga, tomate mano y tigre, cacao	Principal: Berenjena/Ají Asociados: Ahuyama, habichuela larga, pepino criollo, plátano, cilantro, cacao, Maracuyá, lechuga, tomate mano y tigre, cacao, sábila, orégano
Prácticas agroecológicas implementadas		<ul style="list-style-type: none"><li>·Diversificación agrícola</li><li>·Agroforestería</li><li>·Gestión de la fertilidad natural del suelo (Análisis de suelos)</li><li>·Compostaje: Elaboración de abonos orgánicos a partir de materia prima de origen vegetal predominante en las zonas de intervención.</li><li>·Establecimiento de viveros comunitarios</li><li>·Uso de Biopreparados (extractos botánicos, insecticidas naturales, caldos minerales)</li><li>·Uso de coberturas</li><li>·Siembra de especies criollas</li><li>·Trampas físicas (Atrayentes)</li><li>·Monitoreo del sistema agroalimentario.</li></ul>

# ✓ Resultados obtenidos



## Beneficiarios directos: 40

- 20 productores en Zona de Reserva campesina del Alto Sinú en Tierralta  
(10 mujeres y 10 hombres)
- 20 en el municipio de Cereté  
(2 mujeres y 18 hombres)



## Beneficiarios indirectos

- Familias de la Asociación Campesina para el Desarrollo del Alto Sinú (ASODECAS) en Tierralta.
- Productores de la JAC de la vereda Altos de Guarumal, potenciales replicadores de las tecnologías, en Tierralta.
- Familias de la Asociación de Productores Ambientalistas de Cereté y veredas aledañas (ASOMAPCE).
- Comité de Mujeres Rurales de ASOMAPCE



## Eventos realizados: 16

(7 en ZRC del alto Sinú Tierralta y 7 en Cereté, 2 en el C.I. Turipaná: Gira técnica e intercambio de experiencia y Foro Voces Rurales entorno a la Agroecología)



## 410 registros de Asistencia a Eventos.

ZRC alto Sinú Tierralta-161

Cereté-130

Gira técnica de ambas Localidades -25

Foro Voces Rurales entorno a la agroecología - 94.



## Dos asociaciones de productores vinculadas

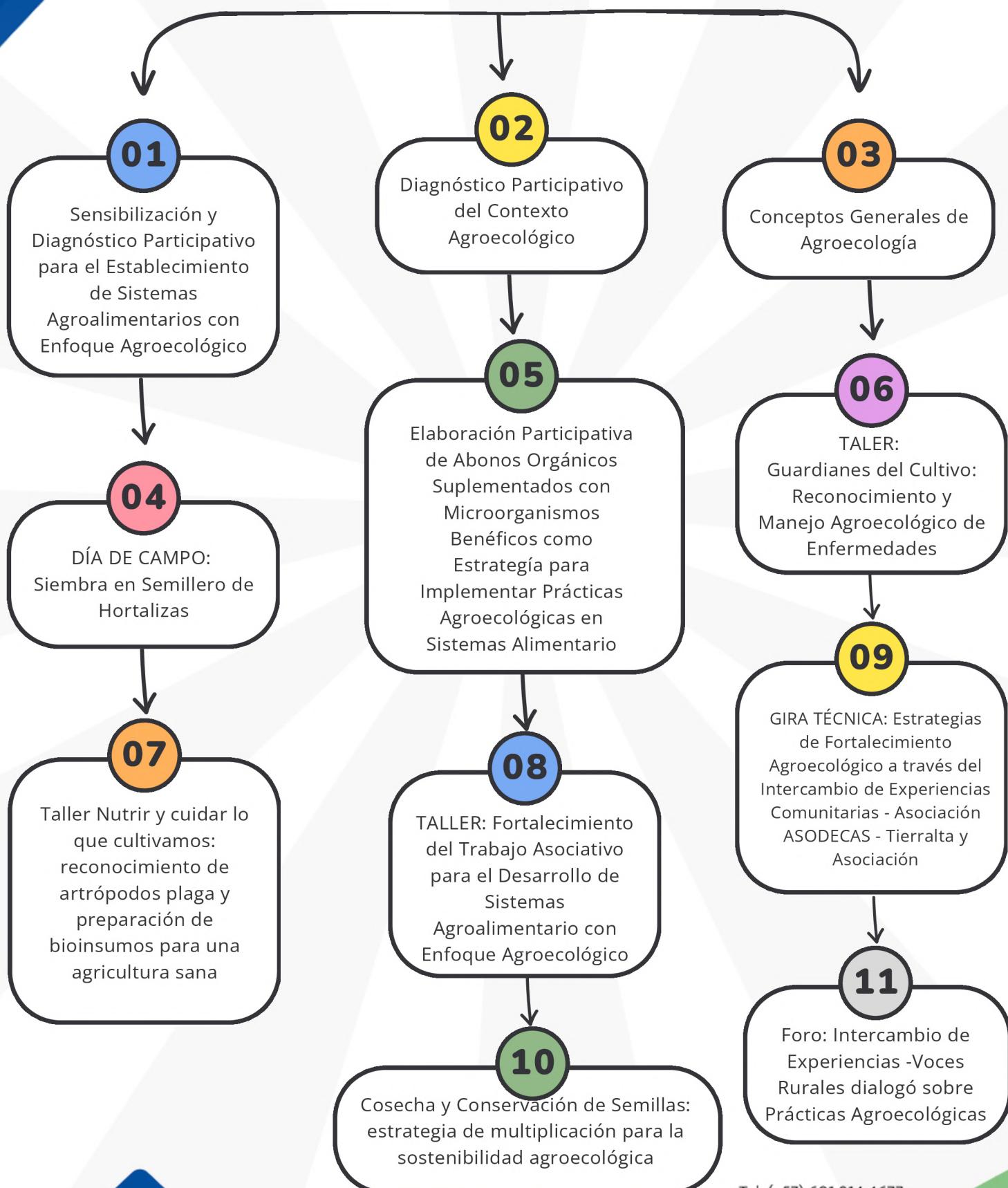
- Asociación Campesina para el Desarrollo del Alto Sinú-ASODECAS
- Asociación de productores Ambientalistas de Cereté y veredas aledañas -ASOMAPCE



Enfoque diferencial-Poblaciones atendidas:

- 🌱 Víctimas del Conflicto
- 🚧 Mujeres Rurales
- 🚜 Comunidades Campesinas

## ✓ Temáticas impartidas



Tel: (+57) 601 914 4677



Productores de la Asociación ASODECAS vinculados a procesos de fortalecimiento de conocimientos en sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba. Fuente: Tordecilla, 2025.



Tutorado de habichuela larga en sistema agroalimentario con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba. Fuente: Cárdenas, 2025.



Transferencia generacional de conocimiento en sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba. Fuente: Cárdenas, 2025.



Preparación de camas de siembra o eras en sistema agroalimentario con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba. Fuente: Tordecilla, 2025.



Vista General del Sistema Agroalimentario con enfoque Agroecológico en ZRC del Alto Sinú.



Monitoreo de plantas de berenjena en sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba. Fuente: Cárdenas, 2025.



Proceso de aprendizaje entre técnico y productor en sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba. Fuente: Cárdenas, 2025.



Siembra en viveros comunitarios de hortalizas para la implementación de sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba. Fuente: Tordecilla, 2025.



Productores de la Asociación ASOPAMCE vinculados a procesos de fortalecimiento de conocimientos en sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en Cereté, Córdoba. Fuente: Tordecilla, 2025.

Tel: (+57) 601 914 4677



Demostración técnica para la siembra de plátano y cacao en sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba. Fuente: Tordecilla, 2025.



Investigación participativa en el conteo de porcentaje de germinación en viveros comunitarios de hortalizas para la implementación de sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba. Fuente: Tordecilla, 2025.



Siembra de ahuyama en sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en Cereté, Córdoba.

Fuente: Tordecilla, 2025. Tel: (+57) 601 914 4677



Elaboración participativa de abonos orgánicos como estrategia agroecológica en sistemas agroalimentarios establecidos en la ZRC del Alto Sinú, Tierralta, y Cereté Córdoba. Fuente: Tordecilla, 2025.

Tel: (+57) 601 914 4677

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



Crecimiento de plantas en sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en Cereté, Córdoba. Fuente: Tordecilla, 2025



Toma de muestras de suelo para análisis previo a la implementación de sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en Cereté, Córdoba. Fuente: Tordecilla, 2025.

Tel: (+57) 601 914 4677



Aplicación del IPPTA en predio seleccionado para la implementación de sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Tierralta, y en Cereté, Córdoba. Fuente: Tordecilla, 2025.



Productos cosechas de sistema agroalimentario con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba. Fuente: Morales, 2025.



Productos cosechas de sistema agroalimentario con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba. Fuente: Morales, 2025.

Tel: (+57) 601 914 4677

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



Siembra de hortalizas en sistema agroalimentario con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba Fuente: Vasquez, 2025.



Siembra de hortalizas en sistema agroalimentario con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba Fuente: Vasquez, 2025.



Cosecha de lechuga, establecida en sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en ZRC del alto Sinú en Tierralta

Intercambio de Experiencia y Gira técnica de las dos asociaciones que conforman el proyecto sistema agroalimentario con enfoque agroecológico en ZRC actuales y potenciales de Córdoba  
Fuente: Cárdenas, 2025.





Cosecha hortalizas en sistema agroalimentario con enfoque agroecológico en la ZRC del Alto Sinú, Córdoba Fuente: Morales 2025



Tel: (+57) 601 914 4677



Participación y rol de las mujeres en la sostenibilidad e implementación de prácticas agronómicas del sistema agroalimentario (Tutorado manual en habichuela)



Participación y rol de los hombres en la sostenibilidad e implementación de prácticas agronómicas del sistema agroalimentario (Cosecha de plantas condimentarias)



Participación y rol de los hombres en la sostenibilidad e implementación de prácticas agronómicas del sistema agroalimentario (Poda manual del ají)

Tel: (+57) 601 914 4677

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



Capacitación en : Fortalecimiento del Trabajo Asociativo para el Desarrollo de Sistemas Agroalimentario con Enfoque Agroecológico en Cereté, Córdoba



Segunda Medición del IPPTA en el Sistemas agroalimentario de Cereté, Córdoba.



Vista general del Foro: Interambio de experiencias, Voces Rurales dialogó sobre prácticas agroecológica, como estrategia de visibilización y difusión de saberes agroecológico y resultados del proyecto.



Tel: (+57) 601 914 4677



Presencia de la ZRC del Alto Sinú, en Foro Foro: Interambio de experiencias, Voces Rurales dialogó sobre prácticas agroecológica

Participación de representante de la ZRC del alto Sinú, Investigadores de Agrosavia y de Universidad de Córdoba en Foro: Interambio de experiencias, Voces Rurales dialogó sobre prácticas agroecológica



## ✓ Enlaces a notas

- <https://www.facebook.com/share/p/12LK8FdBmMq/>
- [https://www.instagram.com/p/DMwPRKMu6we/?hl=en&img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/DMwPRKMu6we/?hl=en&img_index=1)
- [https://www.instagram.com/p/DLDdyCglijA/?hl=en&img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/DLDdyCglijA/?hl=en&img_index=1)
- [https://www.instagram.com/p/DMwPRKMu6we/?img\\_index=8&igsh=MWt0d2M2Zm4zdXM1Zw%3D%3D](https://www.instagram.com/p/DMwPRKMu6we/?img_index=8&igsh=MWt0d2M2Zm4zdXM1Zw%3D%3D)
- [https://www.instagram.com/p/DPM\\_ZTojoHg/?igsh=N3JqYW8yOGU5NGZw](https://www.instagram.com/p/DPM_ZTojoHg/?igsh=N3JqYW8yOGU5NGZw)
- <https://www.facebook.com/photo/?fbid=1264889925665462&set=a.1264888748998913>

Tel: (+57) 601 914 4677



Lilibet Tordecilla Zumaqué  
Investigadora Máster Asociada  
[ltordecilla@agrosavia.co](mailto:ltordecilla@agrosavia.co)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0263-6427>

Ingeniera Agrónoma y Magíster en Ciencias Agronómicas con énfasis en Sanidad Vegetal de la Universidad de Córdoba (Colombia). Actualmente se desempeña como Investigadora MSc. Asociada en el C.I. Turipaná de AGROSAVIA, con más de 14 años de experiencia en sistemas hortícolas y en la evaluación fitosanitaria de cultivos como yuca, ñame, berenjena, ají, aguacate, ahuyama, café canéfora y cacao. Ha liderado proyectos agroalimentarios con enfoque agroecológico orientados al desarrollo sostenible de los territorios y es miembro de la Red de Innovación de Hortalizas y Aromáticas de AGROSAVIA, adscrita a los grupos de investigación Sistemas Agrícolas del Trópico (SAT) y Estudios Socioeconómicos. Su trabajo se enfoca en la investigación fitosanitaria y el desarrollo de soluciones innovadoras para la agricultura tropical.



Henry Andres Ballesteros Leal  
Cargo: Coordinador De Innovación Regional C.I. Turipaná  
[haballesteros@agrosavia.co](mailto:haballesteros@agrosavia.co)

ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-7153-9320>

Administrador de Empresas de la Universidad del Norte, con estudios en Mercadeo Internacional en Suecia, Maestría en Negocios Internacionales en Alemania e Inglaterra y formación en Desarrollo Sostenible en Israel. Actualmente se desempeña como Coordinador de Innovación Regional en Agrosavia, donde lidera procesos de transformación territorial a través de la creación de escenarios colaborativos orientados a la investigación participativa, la transferencia de conocimiento y la aplicación de tecnologías para el desarrollo sostenible del sector agropecuario.



Liliana Grandett Martinez  
Investigadora Máster Asociada  
[lgrandett@agrosavia.co](mailto:lgrandett@agrosavia.co)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9755-2017>

Ingeniera Agrónoma graduada de la Universidad de Córdoba, Colombia, con maestría en Ciencias Ambientales y énfasis en manejo integrado de cultivos. Posee experiencia en el manejo de plagas en cultivos como algodón, maíz y hortalizas, cacao además de haber liderado proyectos de Agricultura Urbana y Periurbana centrados en agricultura familiar y prácticas de reconversión productiva. Ha participado en la cadena de valor del cacao y en la mejora de la calidad sanitaria del aguacate en Montes de María proyecto de restauración ecológica de plantaciones de cacao. Actualmente, se desempeña como Investigadora Máster Asociado en la red de cacao y en el Centro de Investigación Turipaná de AGROSAVIA, ubicado en Cereté, Córdoba, contribuyendo al desarrollo sostenible en la región.



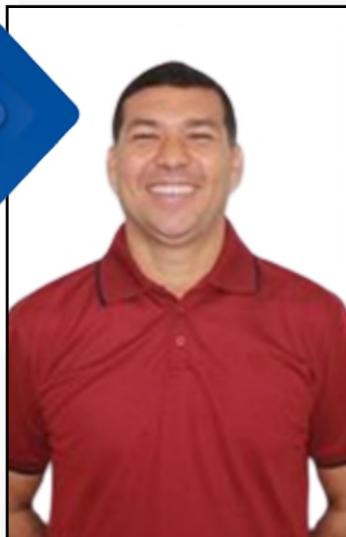
Ender Manuel correa Alvarez  
investigador MÁSTER senior  
[ecorrea@agrosavia.co](mailto:ecorrea@agrosavia.co)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7876-5052>

Ingeniero Agrónomo y Magíster en Ciencias Agronómicas con énfasis en Fitomejoramiento de la Universidad de Córdoba (Colombia). Investigador M.Sc. Senior en el C.I. Turipaná de AGROSAVIA, con más de 15 años de experiencia en investigación de sistemas productivos hortícolas (berenjena, ají y ahuyama), frutales (marañón y cítricos), yuca, café canéfora y especies forestales (acacia, teca y melina). Líder y colaborador en el desarrollo de variedades de hortalizas (ají dulce, ajíes picantes y ahuyama) y frutales (naranja y marañón), coinvestigador en proyectos de innovación en líneas de agricultura protegida, bioeconomía y agroecología orientados al desarrollo sostenible de los territorios. Miembro de la Red de Innovación de Hortalizas y Aromáticas de AGROSAVIA, adscrita a los grupos de investigación Sistemas Agrícolas del Trópico (SAT) y Estudios Socioeconómicos. Mi principal línea de trabajo se enfoca en la aplicación del fitomejoramiento y la conservación y uso de los recursos fitogenéticos.

Tel. (+57) 601 514 4077

	<p>Sol Mara Regino Hernandez      Profesional De Apoyo A La Investigación  <a href="mailto:sregino@agrosavia.co">sregino@agrosavia.co</a>      ORCID: 0000000293257336</p> <p>Ingeniera Agrónoma egresada de la Universidad de Córdoba (Colombia), con más de 15 años de experiencia en la producción de semilla de calidad y el manejo integrado de cultivos de yuca, ñame y batata. Actualmente se desempeña como Profesional de Apoyo a la Investigación en la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVIA, donde hace parte de la Red de Raíces Tubérculos. Ha participado en proyectos orientados al fortalecimiento de la producción sostenible, con énfasis en enfoques agroecológicos, la conservación de semillas criollas y la transferencia de tecnologías a comunidades rurales.</p>
	<p>Jessica Johana Rivera Meneses      Profesional de apoyo a la investigación  <a href="mailto:jriveram@agrosavia.co">jriveram@agrosavia.co</a>      ORCID: 0000-0002-4175-1519</p> <p>Microbióloga de la Universidad de Pamplona y Magíster en Biotecnología de la Universidad de Santander. Actualmente desempeña labores en Agrosavia como Profesional de apoyo a la investigación, como más de 10 años de experiencia en estrategias de manejo y control de plagas en diferentes sistemas productivos como Cacao, cebolla ocañera, aguacate, durazno, plátano, marañón, maíz, café canéfora entre otros. Además, cuenta con experiencia en manejo de laboratorios de microbiología agrícola para todo lo que se requiera en su plan normal de su funcionamiento.</p>
	<p>María Del Valle Rodríguez Pinto      Investigadora Máster Asociada  <a href="mailto:mdelvrodriguez@agrosavia.co">mdelvrodriguez@agrosavia.co</a>      ORCID: <a href="https://orcid.org/0000-0002-4820-8287">https://orcid.org/0000-0002-4820-8287</a></p> <p>Ingeniera agrónoma, máster en Ciencias Agronómicas, con énfasis en sanidad vegetal, por la Universidad de Córdoba, Colombia. Actualmente, se desempeña como investigadora máster Asociada en el Centro de Investigación Turipaná, adscrita a la Red de Hortalizas y Plantas Aromáticas. Con una experiencia de más de 10 años trabaja en el área de manejo integrado de cultivos, reconocimiento y monitoreo de artrópodos en los sistemas productivos, como berenjena, ají dulce, ahuyama, aguacate, cacao, café canéfora, marañón, agricultura urbana y periurbana, algodón y maíz; ha sido líder regional de la Estrategia de Jóvenes Rurales. Cuenta con publicaciones de modelos productivos, libros, pósteres y artículos científicos en revistas indexadas.</p>
	<p>Jorge Luis García Herazo      Profesional De Apoyo A La Investigación  <a href="mailto:jgarciah@agrosavia.co">jgarciah@agrosavia.co</a>      ORCID: <a href="https://orcid.org/0000-0003-0152-8299">https://orcid.org/0000-0003-0152-8299</a></p> <p>Ingeniero agrónomo de la Universidad de Córdoba. Desde 2015 está vinculado a agrosavia, Centro de Investigación Turipaná, como profesional de apoyo a la investigación adscrito a la Red de Innovación de Raíces y Tubérculos. Cuenta con experiencia en establecimiento de experimentos de investigación agrícola en cultivos de ñame, yuca y batata, encaminados a la obtención de genotipos potenciales para nuevas variedades a través de mejoramiento genético convencional. Publicación: "Multi - trait selection indices for identifying new cassava varieties adapted to the Caribbean region of Colombia" (Agronomy, vol.11, n.o 9).</p>



Jose Gregorio Morales Angulo  
Profesional De Apoyo A La Investigación  
[jgmorales@agrosavia.co](mailto:jgmorales@agrosavia.co)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8898-2042>

Ingeniero agrónomo de la Universidad de Córdoba. Desde 2015 está vinculado a Agrosavia, Centro de Investigación Turipaná, como profesional de apoyo a la investigación adscrito a la Red de Cultivos Transitorios y Agroindustriales. Cuenta con experiencia en establecimiento de experimentos de investigación agrícola y manejo integrado de cultivos de algodón, maíz, arroz, plátano, café, aguacate y producción de semilla



Ena Carolina Rodríguez Ruiz  
Profesional De Transferencia De Tecnología  
[ecrodriguez@agrosavia.co](mailto:ecrodriguez@agrosavia.co)

Ingeniera Agrónoma, egresada de la Universidad de Córdoba, con amplio dominio en Transferencia de Tecnología y Redes de Trabajo Colaborativo. Desde el 2014, se desempeña como Profesional de Transferencia de Tecnología del Centro de Investigación Turipaná de AGROSAVIA; con 12 años de experiencia a través de redes de articulación interinstitucional. Ha sido líder de la propuesta Fortalecimiento de Capacidades Técnicas para Productores Ubicados en las Zonas de Distritos Agrarios en la Región Caribe.



Ana Milena Vasquez Bettin  
Profesional De Apoyo  
[avasquezb@agrosavia.co](mailto:avasquezb@agrosavia.co)

ORCID: 0000-0001-6435-8464

Ingeniera agrónoma, egresada de la Universidad de Córdoba, Colombia. Actualmente, me desempeño como profesional de apoyo a la investigación en el Centro de Investigación Turipaná, adscrita a la Red de cacao. Con 11 años de experiencia en establecimiento de experimentos y manejo agronómico de cultivos tropicales de cacao, plátano y aguacate y palma de aceite, además de participar en los últimos 7 años en la restauración ecológica de plantaciones improductivas de cacao y la multiplicación de semillas de calidad de plátano en altas densidades para mejorar los sistemas productivos de los agricultores.