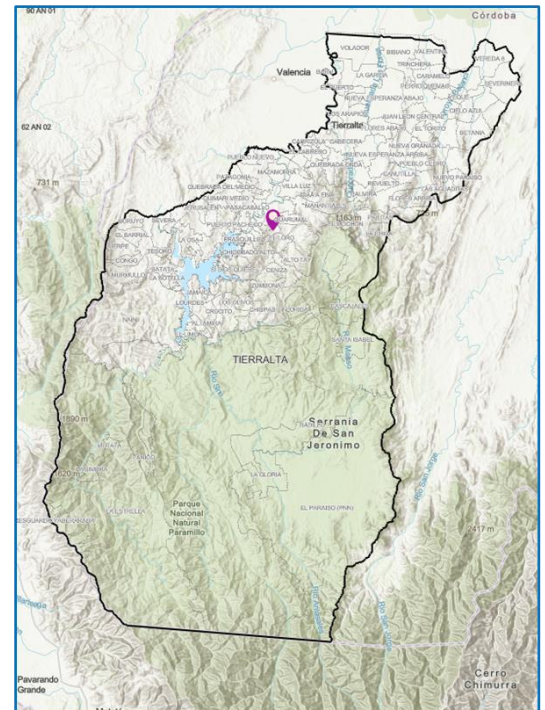
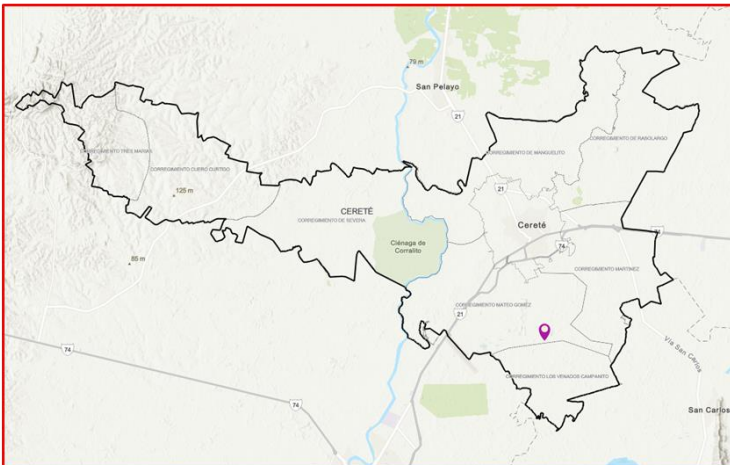


Implementación de Sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en zonas de Reserva campesinas actuales y potenciales del departamento de Córdoba.





















Cereté y Tierralta (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 ECOLÓGICA	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

	<p>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.</p>
--	---

Figuras de territorialidad

Figura	Norma	Cereté (Córdoba)	Tierralta (Córdoba)
 ZRC Zona de Reserva Campesina	Ley 160 de 1994	 No aplica	 Sí ZRC Alto Sinú (Constituida bajo el Acuerdo 426 del 18 de diciembre de 2024)
 APPA Áreas de Protección para la Producción de Alimentos	Ley 2294 de 2023	 Sí	 No aplica
 TECAM Territorios Campesinos Agroalimentarios	Decreto 780 de 2024	 No aplica	 No aplica
 ZOMAC Zonas más Afectadas por el Conflicto Armado en Colombia	Decreto 1650 de 2017	 No aplica	 Sí
 PDET Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial	Decreto Ley 893 de 2017	 No aplica	 Sí
 RA Núcleos de Reforma Agraria		 Sí	 No aplica

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 seco 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.

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), frijol (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

	1	2
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"> • Diversificación agrícola • Agroforestería • Gestión de la fertilidad natural del suelo (Análisis de suelos) • Compostaje: Elaboración de abonos orgánicos a partir de materia prima de origen vegetal predominante en las zonas de intervención. • Establecimiento de viveros comunitarios • Uso de Biopreparados (extractos botánicos, insecticidas naturales, caldos minerales) • Uso de coberturas • Siembra de especies criollas • Trampas físicas (Atrayentes) • Monitoreo del sistema agroalimentario. 	

Resultados obtenidos



40

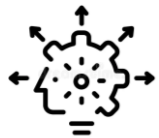
Beneficiarios directos

- 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



12

Eventos realizados

(6 en ZRC del alto Sinú Tierralta y 6 en Cereté)



246

Personas capacitadas

(142 en ZRC alto Sinú- Tierralta y 104 en Cereté).






2

Asociaciones de productores vinculadas

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



Enfoque diferencial-Poblaciones atendidas:

-  Víctimas del Conflicto
-  Mujeres Rurales
-  Comunidades Campesinas

Temáticas impartidas

Sensibilización y Diagnóstico Participativo para el Establecimiento de Sistemas Agroalimentarios con Enfoque Agroecológico

Diagnóstico Participativo del Contexto Agroecológico

Conceptos Generales de Agroecología

Elaboración Participativa de Abonos Orgánicos Suplementados con Microorganismos Benéficos como Estrategia para Implementar Prácticas Agroecológicas en Sistemas Alimentario

DÍA DE CAMPO: Siembra en Semillero de Hortalizas

TALER: Guardianes del Cultivo: Reconocimiento y Manejo Agroecológico de Enfermedades

Taller Nutrir y cuidar lo que cultivamos: reconocimiento de artrópodos plaga y preparación de bioinsumos para una agricultura sana

TALLER: Fortalecimiento del Trabajo Asociativo para el Desarrollo de Sistemas Agroalimentario con Enfoque Agroecológico

Un documento

Galería de fotos



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.



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.



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 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.



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



Siembra de ahuyama 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.



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



Aplicación del IPPTA en predio seleccionado para la implementación de sistemas agroalimentarios con enfoque agroecológico en la vereda La Pozona, Cereté, Córdoba. Fuente: Rodríguez, 2024.

Link a notas

- ✓ <https://www.facebook.com/share/p/12LK8FdBmMq/>
- ✓ https://www.instagram.com/p/DMwPRKM6we/?hl=en&img_index=1
- ✓ https://www.instagram.com/p/DLDdyCgJjJA/?hl=en&img_index=1