



Recuperación de la Memoria Agroalimentaria y medicinal en los territorios

Sistemas Locales de Semillas en el Caribe Colombiano

Avances tecnológicos, metodológicos y organizativos para la biodiversidad,
seguridad alimentaria y resiliencia comunitaria.



CONTEXTO: EL CARIBE BIODIVERSO

- ✓ Región estratégica por su alta diversidad de microclimas y suelos.
- ✓ Fuerte herencia cultural ligada al intercambio ancestral de germoplasma.
- ✓ Ecosistemas clave: desde la Sierra Nevada hasta las Sabanas de Sucre.
- ✓ Base fundamental para la seguridad alimentaria de Colombia.

"Las semillas son el primer eslabón de la soberanía alimentaria y la base de la identidad de los pueblos."

— Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO)



Fuente: Archivo fotográfico Red de Semillas Libres de Colombia

CONTEXTO: Pérdida del patrimonio cultural

- ✓ Sistemas hidráulicos zenúes desarrollados para convivir con las inundaciones de La Mojana..
- ✓ Transformación de humedales en territorios productivos mediante canales y camellones..
- ✓ Pérdida progresiva de conocimientos ancestrales sobre manejo del agua y agricultura anfibia.
- ✓ Reducción de prácticas agrícolas tradicionales por presión de modelos productivos externos.

Los sistemas hidráulicos zenúes son una de las mayores obras de ingeniería prehispánica de América.”
(Instituto Humboldt / Banco de la República)



*Vestigios del sistema hidráulico zenú en la Depresión Momposina.
Fuente: I/M Editores – “La depresión Momposina: Los ciclos del agua*

CONTEXTO: EL CARIBE EN LA ACTUALIDAD

- ✓ Alta vulnerabilidad climática (inundaciones recurrentes en el Caribe).
- ✓ Pérdida de estabilidad productiva en territorios agrícolas.
- ✓ Dependencia creciente de insumos y semillas externas.
- ✓ Disminución de la capacidad de respuesta local
- ✓ Riesgo directo en la seguridad alimentaria comunitaria.

*Desbordamiento del río cauca
Impacto en sistemas agrícolas*

+40.000 hectáreas afectadas



*Cara de gato - La Mojana (Sucre-Córdoba)
Fuente: El Tiempo / UNGRD*

LA AMENAZA DE LA EROSIÓN GENÉTICA

El desplazamiento de variedades criollas por semillas industriales está reduciendo la diversidad genética en el Caribe colombiano, afectando la seguridad alimentaria regional.

Perdida aprox del 75% de especies nativas de alimento.

- ✓ Homogeneización de cultivos por la "Revolución Verde".
- ✓ Barreras legales y patentes sobre semillas (Resolución 970 de 2010 – ICA – UPOV 91).
- ✓ Pérdida acelerada de saberes tradicionales agrícolas.

"La homogeneidad genética es una amenaza crítica para la resiliencia climática del campesinado."

— Red de Semillas Libres de Colombia

Semillas nativas y criollas	Semillas certificadas
Patrimonio de los pueblos	Propiedad privada
Alta diversidad genética	Baja diversidad
Adaptadas al territorio	Requieren insumos
Manejo agroecológico	Monocultivo industrial
Mayor resiliencia climática	Mayor vulnerabilidad

SEMILLAS: PATRIMONIO BIOCULTURAL

- ✓ Concepción de la semilla como un "bien común" no apropiable.
- ✓ Resistencia activa frente al cambio climático y plagas locales.
- ✓ Vínculo espiritual entre el territorio y la comunidad.
- ✓ Mantenimiento de la dietas tradicionales y salud comunitaria y de los ecosistemas.

"La semilla no es una mercancía que se compra; es la vida misma que se hereda y se comparte."

— Testimonio recolectado por Mongabay Latam



Fuente: FAO Colombia – Proyecto Semillas de Identidad

VARIETADES TRADICIONALES DEL CARIBE COLOMBIANO

Categoría	Varietas Destacadas	Importancia Local
Maíces	Cariaco, Pira, Blanco Criollo, Negrito	Base de arepas, chichas y bollos tradicionales.
Tubérculos	Yuca Blanca, Ñame Espino, Batata Morada, malanga	Resistencia a sequía y base energética de la dieta.
Legumbres	Frijol Cabecita Negra, Zarandaja, guandul.	Fijación de nitrógeno y proteína vegetal clave.
Frutas	Aguacate, papaya, piña, chirimoya, mango, cacao, platano, guayaba	Varietas de policultivos y estratos para el ecosistema
Otros	Ají dulce, Berenjena Criolla, Auyama	Sabor e identidad culinaria del Caribe colombiano.

"El maíz cariaco es el alma de nuestros campos; sin él, el Caribe pierde su sabor y su historia."

— Cultivador local de las Sabanas de Córdoba

CONEXIONES BIOCULTURALES DEL CARIBE COLOMBIANO EN LAS TIERRAS BAJAS Y ALTAS DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

Caribe colombiano	Cundinamarca / Boyacá	Relación cultural
Maíz criollo	Maíz muisca	Base ancestral de arepas y chicha
Ñame y yuca	Papa, cubios y arracacha	Base alimentaria campesina
Fríjol cabecita negra	Fríjol cargamanto y haba	Diversidad genética e intercambio
Ají dulce	Guascas y hierbas andinas	Identidad culinaria regional
Mango, guayaba y papaya	Curuba, feijoa y uchuva	Diversidad frutal adaptada al territorio
Casabe y bollos	Amasijos y sopas tradicionales	Cocina ligada a la memoria cultural

*"Las semillas tradicionales expresan la identidad y la memoria de los pueblos."
(FAO / Red de Semillas)*

COMUNIDAD ZENÚ: SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO

- ✓ Liderazgo en la declaratoria de "Territorios Libres de Transgénicos".
- ✓ Creación de resguardos específicos para la custodia de semillas.
- ✓ Recuperación de suelos degradados mediante abonos orgánicos.
- ✓ Organización de ferias de intercambio regional de gran impacto.
- ✓ Recuperación de sistemas hidráulicos ancestrales.

"Defendemos el territorio desde el surco, porque quien controla la semilla, controla su libertad."

— Autoridades del Resguardo Indígena Zenú



Fuente: Mongabay – Resguardo Indígena Zenú de Córdoba y Sucre

SIERRA NEVADA: SEMILLAS DEL CORAZÓN

- ✓ Cosmovisión Arhuaca, Kogui y Wiwa centrada en el equilibrio natural.
- ✓ Conservación de semillas en diferentes pisos térmicos (desde nivel del mar hasta más de 3.000 msnm).
- ✓ Uso de semillas en rituales de pagamento y ofrenda a la "Madre Tierra".
- ✓ Protección estricta de especies nativas, silvestres y parientes silvestres.

"Conservar la semilla es mantener el hilo de la vida que une el mar con los picos nevados."

— Mamo Arhuaco de la Sierra Nevada



Fuente: Mongabay / FAO

AVANCES: CASAS DE SEMILLA Y REDES COMUNITARIAS

- ✓ Implementación de bancos de germoplasma comunitarios: Casa matriz y Casas nodales
- ✓ Tecnologías de secado solar, conservación y almacenamiento vinculando técnicas ancestrales y conocimientos científicos actuales
- ✓ Producción comunitaria de Bio fertilizantes y biocontroladores con base en saberes locales
- ✓ Sistemas de fitomejoramiento participativo con apoyo técnico.

Los sistemas locales combinan conocimiento tradicional con apoyo técnico para fortalecer la producción y la conservación de semillas."

-(FAO / Red de Semillas)



*Intercambio y selección de semillas – comunidades indígenas, Colombia
Semillas contra el olvido y el hambre..." (2021)*

Fuente: France 24

METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS EN SISTEMAS LOCALES DE SEMILLAS Y DIÁLOGO DE SABERES



Diálogo de Saberes

Encuentros horizontales entre la academia y el campesino para la validación de prácticas agroecológicas.



Cartografía Social

Mapeo comunitario de la ubicación y estado de las variedades tradicionales en el territorio.



ECAS Escuelas Campesinas Agroecológicas

Formación técnica liderada por expertos locales para asegurar el relevo generacional.



ORGANIZACIÓN: EL PODER DE LA RED

- ✓ Consolidación de la Red de Semillas Libres de Colombia – Nodo Caribe.
- ✓ Incidencia en políticas regionales y defensa jurídica de las semillas.
- ✓ Fomento de "Circuitos Cortos de Comercialización" en mercados locales / Soberanía Alimentaria.
- ✓ Práctica masiva del "Trueque" como sistema económico alternativo.

"En red, la pequeña agricultura campesina se vuelve invencible frente a las presiones del mercado global."

— **Red de Semillas Libres de Colombia**



HACIA UN FUTURO RESILIENTE

- ✓ Adaptación genética de semillas criollas frente a sequías y variabilidad climática
- ✓ Empoderamiento de mujeres y jóvenes en la conservación de semillas.
- ✓ Fortalecimiento de la Economía circular basada en la biodiversidad y Agroecología.
- ✓ Hacia la incidencia en las políticas públicas que reconozcan los sistemas locales de vida.
- ✓ Recuperación de la memoria agroalimentaria para la soberanía de las comunidades.

"El futuro del Caribe colombiano está guardado con esperanza en un grano de maíz criollo."

— Organización de las Naciones Unidas (FAO)



Fuente: Mongabay Latam / Red de Semillas Libres de Colombia" Mi Pueblo Zenú
Territorio Libre de Transgénicos



¿Preguntas?