

Colombia y el Caribe: Una ruta digital hacia la resiliencia agrícola



Esta es una colaboración Sur-Sur que transfiere innovaciones de agricultura digital desarrolladas en Colombia hacia el Caribe. Su propósito es reducir pérdidas agrícolas, mejorar el manejo de cultivos y fortalecer la resiliencia climática mediante tecnologías accesibles para agricultores y técnicos.

► ¿Para qué es?



Mejorar las capacidades de conocimiento sobre clima, suelos y manejo de cultivos para reducir pérdidas agrícolas y facilitar la adaptación y resiliencia al cambio climático en los países del Caribe.

► Acciones clave:

- 1** Fortalecer los servicios de extensión agrícola con datos en tiempo real y herramientas digitales.
- 2** Aumentar la productividad y resiliencia de los cultivos, reduciendo riesgos climáticos.
- 3** Fomentar la cooperación y el intercambio de conocimientos entre Colombia y el Caribe.
- 4** Impulsar el uso de IA en el agro, facilitando decisiones más rápidas y efectivas.

► ¿Qué se ha realizado?

Hoja de ruta digital en 4 etapas:

-  **Evaluaciones rápidas** para conocer el estado digital del sector agrícola.
-  **Talleres de co-diseño** en cada país para priorizar soluciones y pilotos.
-  **Foros de Innovación** para presentar herramientas colombianas de IA.
-  **Pilotos en campo**, actualmente en ejecución, con agricultores y extensionistas.



+100

técnicos y extensionistas capacitados en los cuatro países.

● **San Cristóbal y Nieves:** uso de TUMAINI y MyGeoFarm en cultivos de banano.

● **San Vicente y las Granadinas:** piloto con MyGeoFarm para modernizar el sistema nacional de extensión.

● **Guyana:** prueba de CROPPIE en fincas cafeteras de la región Pomeroon-Supenaam.

● **Jamaica:** validación de TUMAINI en cultivos de banano en la parroquia de St. Mary.



▶ ¿Qué sigue?

- 1** Continuar las pruebas de campo y capacitación de facilitadores.
- 2** Recoger retroalimentación de agricultores y técnicos para perfeccionar las herramientas.
- 3** Planificar la siguiente fase de implementación con base en los aprendizajes de los pilotos.
- 4** Reforzar alianzas para garantizar sostenibilidad y apropiación local.

▶ Alineación estratégica

Este proyecto se articula con la Estrategia Nacional de Cooperación Internacional de Colombia 2023-2026 y CARDI 2024-2028, priorizando:



Resiliencia climática.



Fortalecimiento institucional.



Intercambio de conocimiento regional (Cooperación Sur-Sur).



Aplicaciones en prueba



TUMAINI:
IA para detección temprana de plagas y enfermedades en banano.

CROPPIE

CROPPIE:
Estimación de rendimientos de café con solo fotos desde un celular, reduciendo hasta 50% el tiempo de evaluación.



MyGeoFarm:
Plataforma colaborativa para recolectar datos georreferenciados y apoyar decisiones de siembra y extensión.



Estas aplicaciones son muy útiles, muy simples y muy fáciles de entender.

Extensionista de NAREI, Guyana, sobre CROPPIE

