



El futuro digital es de todos

MinTIC

Buscar

[Inicio](#)[Sala de prensa](#)[Con Agro 4.0 se implementaron 1...](#)

## Con Agro 4.0 se implementaron 10 planes piloto de tecnologías en cultivos

Nacional

Última actualización: 17 de febrero de 2022

- ▶ MinTIC y el Centro para la Cuarta Revolución Industrial ejecutaron el programa Agro 4.0, a través del cual se implementaron diez planes piloto de tecnologías avanzadas en cultivos de ocho departamentos.
- ▶ Los pilotos se instalaron en cultivos de café, cacao y aguacate, y cada uno contó con sensores inalámbricos para obtener información sobre variables agroclimáticas y de humedad del suelo, además de capturar imágenes aéreas y satelitales.

Durante el 2021 se implementaron diez planes piloto en pequeños y medianos cultivos de las cadenas productivas de café, cacao y aguacate, ubicados en ocho departamentos del país, como resultado del programa **Agro 4.0**.

Con este programa, el objetivo del [Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones](#) y el [Centro para la Cuarta Revolución de Colombia](#) es contribuir con el aumento de la productividad de sector agrícola, a partir del uso de tecnologías avanzadas.

Los pilotos consistieron en la instalación de tecnologías emergentes, como sensores de medición con internet de las cosas, almacenamiento y análisis de datos con cloud computing, análisis de suelos con inteligencia artificial, toma de fotos satelitales y comercio electrónico, entre otros.

Las herramientas les permiten a los agricultores obtener información exacta y en tiempo real sobre las variables agroclimáticas de la zona, adelantar prácticas sostenibles y de monitoreo postcosecha, prevenir posibles

### Relacionado



17 de febrero de 2022

[MinTIC busca expertos para conformar el comit...](#)

Nacional



17 de febrero de 2022

[MinTIC expide el Plan Nacional de Infraestructura de...](#)

Nacional



17 de febrero de 2022

[Atención: Aspirantes a Misión TIC 2022 todavía pueden...](#)

Nacional



17 de febrero de 2022

[Con Agro 4.0 se implementaron 10 planes piloto de...](#)

Nacional



17 de febrero de 2022

[Arenas, producción beneficiaria de convocatoria...](#)

Nacional

enfermedades, hacer seguimiento a la calidad del cultivo, obtener recomendaciones de fertilización y establecer una estrategia de comercialización digital.

*"Las tecnologías emergentes ofrecen una oportunidad sin precedentes para potenciar los procesos productivos del sector agrícola. Contribuyen a mejorar su competitividad, ahorrar costos y tiempos, y a que nuestros campesinos se abran a nuevos mercados nacionales e internacionales. Es con hechos, como Agro 4.0, que estamos mejorando la calidad de vida de nuestros agricultores",* explicó la ministra TIC, [Carmen Ligia Valderrama Rojas](#).

Los pilotos impactan a cien productores directos e indirectos de los municipios de Urao (Antioquia), Andes (Antioquia), Florián (Santander), El Carmen de Chucurí (Santander), Isnos (Huila), Tierralta (Córdoba), Florencia (Caquetá), Urumita (La Guajira), Santa Marta (Magdalena) y Chinchiná (Caldas).

El programa se implementó en tres fases. En la primera se delimitaron las regiones dedicadas a cultivos priorizados y se identificaron los pequeños y medianos agricultores; en la segunda se diseñaron y ejecutaron los pilotos y se instalaron los sensores inalámbricos para la captura de datos; y en la tercera fase se desarrollaron las recomendaciones de política pública basadas en los resultados del proyecto.

Erez Zaionce, director del [Centro para la Cuarta Revolución Industrial](#), resaltó: *"este proyecto no solamente facilitó la apropiación y divulgación de tecnologías 4.0 para el agro, sino que permitió desarrollar recomendaciones de política pública. Definitivamente, para que Colombia cuente con este tipo de proyectos es clave para fomentar procesos de aprendizaje, manejo del conocimiento, escalonamiento de innovaciones y buenas prácticas en la gestión del agro"*.

Las recomendaciones de política pública se realizaron una vez finalizado el proyecto y están dirigidas principalmente a dos objetivos: facilitar el escalamiento o réplica de los pilotos y desarrollar acciones concretas por parte de entidades nacionales y locales.

Estas buscan fortalecer el sector agrícola con su transformación digital, con los planes de desarrollo territorial, y dar respuesta a la necesidad de crear programas, incentivos y formas de motivar a la generación joven rural para que opten por permanecer en este sector modernizando sus prácticas.

Para más información del programa y conocer las historias de los beneficiados, se puede consultar el micrositio <https://c4ir.co/uso-y-apropiacion-de-tecnologias-4-0/>

Comparte    

## Transparencia y acceso a información pública

### Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Edificio Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12A y 12B Bogotá, Colombia - Código Postal 111711

Teléfono Conmutador: [+57 601 344 34 60](tel:+576013443460) - Línea Gratuita: [01-800-0914014](tel:01-800-0914014)

Línea Anticorrupción: [01-800-0912667](tel:01-800-0912667)

Correo Institucional: [minticresponde@mintic.gov.co](mailto:minticresponde@mintic.gov.co)

Denuncias por actos de corrupción: [soytransparente@mintic.gov.co](mailto:soytransparente@mintic.gov.co)

Notificaciones judiciales:



[notificacionesjudicialesmintic@mintic.gov.co](mailto:notificacionesjudicialesmintic@mintic.gov.co)

[notificacionesjudicialesfontic@mintic.gov.co](mailto:notificacionesjudicialesfontic@mintic.gov.co)

Horario de Atención Presencial:

Lunes a viernes de 8:30 a.m. – 4:30 p.m. Jornada Continua

©Copyright 2021 - Todos los derechos reservados Gobierno de Colombia

[Facebook](#)

[Instagram](#)

[Twitter](#)

[Youtube](#)

[Telegram](#)

[Política de privacidad y condiciones de uso](#)

[Contacto](#)

[Mapa del sitio](#)



Conoce GOV.CO aquí

