

NOTICIAS

MANIZALES

CALDAS

SUCESOS

DEPORTES

OPINIÓN

SOCIAL

ESPECIALES

**TEMAS DESTACADOS**

[Aliados para la reactivación](#) [COVID-19](#) [La Dorada](#) [Cuarentena](#) [Lupa a la contratación](#) [Balance Municipios 2019](#)  
[Once Caldas](#)

NACIONAL

Viernes, Octubre 22, 2021

# El campo colombiano se moderniza con tecnología inteligente



Foto espacioagro.com

Viernes, Octubre 22, 2021

La iniciativa "Smart Agro" impulsa el uso de la tecnología para lograr una agricultura más sostenible

**EFE | LA PATRIA | Bogotá**

Predecir cuándo el suelo necesita nutrientes o agua con sensores, recoger toda la información del proceso de cosecha y almacenarlo para analizar los datos y lograr mejores resultados u optimizar los insumos para evaluar los gastos son algunas de las formas de modernizar el campo colombiano desde la tecnología.

Eso es lo que trata "Smart Agro", una iniciativa de Telefónica Movistar y la Organización de la ONU para la Alimentación y la Agricultura (FAO), que impulsa el uso de la tecnología para lograr una agricultura más sostenible.

"Transformamos los datos del campo en recomendaciones, para que el agricultor tome mejores decisiones en su gestión", aseguró Movistar, en un comunicado remitido este viernes.

De esta forma, se implementan sensores que detectan cambios en el clima, la humedad del suelo o la radiación solar y se suman a una red conectada y una plataforma web que recoge los datos.

Este sistema da recomendaciones de riego "indicando y controlando individualmente el momento en que la planta debe ser regada" o emite alertas cuando los valores están fuera de lo normal. Además permite controlar las condiciones del clima en la ubicación exacta del cultivo desde la distancia.

Así, el sistema permite interpretar "la información que nos entrega el campo y las tecnologías de la información, en recomendaciones sólidas apuntando a aumentar el potencial productivo y uso eficiente de los recursos", según se extrae de la información.

Ellos instalan sensores en el suelo y el subsuelo para poder determinar todo lo que necesite el cultivo y cómo va. Significa pasar de la costumbre ancestral del proceso agrícola para migrar a un proceso de información analítica a través de hardware y software.

Esta iniciativa promete un aumento de hasta un 86 % de rentabilidad en el campo, y ya se ha implementado en 94 hectáreas del municipio de Ventaquemada, en el departamento de Boyacá, en el centro de Colombia, en una zona donde viven 38 familias.

En este municipio, dedicado sobre todo al cultivo de papa, se incrementó, desde su implementación en 2018, un incremento del 50 % en la producción y los pequeños agricultores pasaron de sacar 800 bultos a 1.200.

Además, los ingresos se triplicaron, según FAO y Telefónica, y los costos por bulto disminuyeron un 22 %.

La iniciativa de "Smart Agro" también tiene un programa piloto en cultivos de café, la joya de la corona colombiana, en el municipio de Tablón de Gómez, en el departamento de Nariño

(fronterizo con Ecuador), donde a lo largo de un año se consiguió un aumento de la producción del grano de más de 400 kilos por hectáre

Etiquetas: [Agricultura](#) | [tecnología](#) |

MÁS LEÍDO

MÁS COMENTADO

1. **En Chinchiná le dan impulso al Comité de Reactivación**
2. **Fallas en el alumbrado público de Anserma**
3. **Dos estudiantes universitarios de Manizales tienen un emprendimiento con sabor a guacamole fresco**
4. **Lo acusan de violar a una menor, de 12 años, en Manizales**
5. **Le amputaron la mano durante supuesto robo en Manizales: también resultó herido con arma de fuego**

LAPATRIA.COM

RECOMENDADOS LA PATRIA

Manizales sin agua, hace 10 años, fue un hecho anunciado

La vacuna: entre \$10 mil y \$40 mil para pasar la técnico-mecánica en Manizales