

Agricultura inteligente impulsará el ahorro de agua

Iniciativa. Modernizará sistemas de riego en Hidalgo, Querétaro y Estado de México mediante tecnología de precisión, capacitación y acompañamiento técnico para fortalecer la seguridad hídrica de las cuencas que abastecen al Valle de México

Proyecto. Incorpora estándares internacionales para medir el ahorro de agua y busca demostrar que es posible incrementar la productividad agrícola utilizando menos recursos, a través de la colaboración entre empresas, especialistas y productores

Alejandro Granados

La agricultura consume alrededor del 70% del agua disponible en México, por lo que mejorar la eficiencia en el riego representa una de las mayores oportunidades para enfrentar la crisis hídrica que vive el país.

Bajo esta lógica, Procter & Gamble (P&G) México y la empresa de tecnología climática Kilimo anunciaron un proyecto de agricultura inteligente que busca conservar más de un millón de metros cúbicos de agua antes de 2030 mediante la implementación de sistemas de riego de precisión y el fortalecimiento de las capacidades de los productores agrícolas.

La iniciativa se desarrolla en Hidalgo, Querétaro y Estado de México, entidades que forman parte de las cuencas que abastecen a la Zona Metropolitana del Valle de México, una de las regiones con mayor presión sobre sus recursos

hídricos. El objetivo es generar beneficios tanto para los agricultores como para la disponibilidad de agua en una de las zonas más pobladas del país.

Durante una entrevista con *Pulblimetro*, Aldo Vergara, director de Relaciones con Gobierno y líder de Sustentabilidad de P&G México, explicó que el proyecto forma parte de la estrategia de la compañía para contribuir a la recuperación de los recursos naturales en las comunidades donde opera.

“La sustentabilidad ya no puede verse como un costo, sino como una inversión para garantizar que podamos seguir produciendo y viviendo en el futuro”, señaló.

El directivo explicó que, tras analizar las regiones con mayor estrés hídrico, la empresa identificó que la agricultura representaba el sector con mayor potencial para generar un impacto positivo.

“En México alrededor del 70% del agua disponible se utiliza en la agricultura, por lo que ahí existe la mayor oportunidad para recuperar agua para las cuencas”, afirmó.

Uno de los ejes del programa consiste en colocar a los pequeños y medianos productores en el centro de la estrategia. Debido a que este segmento representa cerca del 80% de los agricultores del país, el proyecto contempla no solo la incorporación de tecnología para optimizar el riego, sino también capacitación técnica, asesoría agronómica, herramientas para enfrentar los efectos del cambio climático y acompañamiento para fortalecer la rentabilidad de sus actividades.

El primer taller se llevó a cabo en marzo de este año en Jilotepec,

Estado de México, con la participación de productores que fungirán como promotores de estas prácticas en sus comunidades.

Como socio técnico participa Kilimo, empresa especializada en soluciones climáticas para la ges-

ción eficiente del agua. Isabel Taylor, líder de Entrega de Agua de Kilimo México, explicó que la estrategia consiste en sustituir gradualmente los sistemas tradicionales de riego por inundación por esquemas de riego de precisión, principalmente mediante tecnología de goteo.

Además de la infraestructura, los productores reciben información climática, pronósticos de lluvia y recomendaciones sobre el momento y la cantidad de agua que requiere cada cultivo, con el propósito de reducir pérdidas por evaporación y optimizar el uso del recurso sin afectar la productividad.

“El agricultor ya tiene el conocimiento del campo; nuestra tarea es darle herramientas para tomar mejores decisiones sobre el uso del agua”, comentó Taylor.

Otro de los componentes del proyecto es la medición de sus resultados mediante metodologías internacionales. El volumen de agua conservado será cuantificado con base en la Guía de Contabilización de Beneficios Volumétricos del Agua, desarrollada por Pacific Institute y The Nature Conservancy, mientras que un sistema independiente de Monitoreo, Medición, Reporte y Verificación permitirá comprobar el ahorro de agua obtenido en cada parcela.

De acuerdo con Vergara, este mecanismo compara el consumo de agua antes y después de implementar el riego de precisión para verificar que los productores logren mantener o incluso incrementar sus rendimientos utilizando un menor volumen del recurso.

Los responsables del proyecto reconocieron que la adopción de nuevas tecnologías suele generar reservas entre algunos productores; sin embargo, coincidieron en que la evidencia de mejores resultados favorece su incorporación. Para facilitar esa transición, Kili-



Fecha 07.07.2026	Sección Primera	Página 14
----------------------------	---------------------------	---------------------

mo también impulsa un esquema de coinversión que reduce la barrera económica para adquirir infraestructura de riego eficiente.

Ambas organizaciones señalaron que la seguridad hídrica requiere la participación coordinada de empresas, productores, autoridades, organizaciones técnicas y centros de investigación. Bajo esta visión, el proyecto busca demostrar que la colaboración entre distintos sectores puede traducirse en beneficios medibles para las cuencas, al tiempo que fortalece la resiliencia del sector agrícola frente a los efectos del cambio climático.

Para P&G, el reto ya no consiste únicamente en reducir el consumo de agua dentro de sus operaciones, sino en impulsar acciones que contribuyan a recuperar más agua de la que utiliza y generar un impacto positivo en los territorios donde desarrolla sus actividades.

Ese enfoque, consideró la empresa, será determinante

para avanzar hacia una mayor seguridad hídrica en las próximas décadas.

CONSERVACIÓN

El proyecto en cifras

- Un millón 50 mil metros cúbicos de agua se busca conservar antes de 2030.
- 350 hectáreas serán convertidas a sistemas de riego de precisión.
- Más de 100 hectáreas ya operan durante 2026 con monitoreo volumétrico activo.
- 11 agricultores participaron en el primer taller realizado en Jilotepec.
- Un 80% de los productores agrícolas en México son pequeños o medianos agricultores, principales beneficiarios del proyecto.

“La sustentabilidad dejó de ser un costo; hoy es una inversión para asegurar el futuro.” 

Aldo Vergara,
P&G México.



FOTOS: CORTESÍA

Fecha 07.07.2026	Sección Primera	Página 14
----------------------------	---------------------------	---------------------

