



Comunicado 79/2026  
Ciudad de México, 17 de octubre de 2026.

## Secihti apoya tecnologías mexicanas para fortalecer la producción de alimentos

- Rosaura Ruiz, secretaria de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, recorrió los stands y dialogó con representantes de proyectos apoyados por esta dependencia en el marco del Día Mundial de la Alimentación
- Se llevó a cabo el encuentro “Sembrando innovación: Demostración de tecnologías mexicanas”
- En el evento, se abrió un espacio para explorar la colaboración entre investigación y sector productivo

En el marco del Día Mundial de la Alimentación 2026, la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti) llevó a cabo en su sede el encuentro “Sembrando innovación: Demostración de tecnologías mexicanas”, para presentar desarrollos orientados a la atención de necesidades del campo y la alimentación y promover su vinculación con empresarios y productores.

La titular de la dependencia, Rosaura Ruiz Gutiérrez, recorrió los stands y conversó con representantes de proyectos apoyados en el marco de la convocatoria de Maduración de Tecnologías, Mejoramiento de la Inventiva y Retos Tecnológicos para la Atención de Problemáticas Nacionales Prioritarias.

Durante la visita, Ruiz Gutiérrez conoció propuestas de biofertilizantes, riego inteligente, conservación de alimentos y aprovechamiento de residuos agrícolas, así como oportunidades para acercar la investigación a las actividades productivas.

La jornada del Día Mundial de la Alimentación se enmarcó en el lema “Innovar hoy para nutrir mañana”, con el que la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) convoca este año a combinar nuevas soluciones, conocimientos tradicionales y participación incluyente para mejorar el acceso a los alimentos nutritivos y proteger el planeta.

El programa se organizó en tres bloques: Bioinsumos y Agroecología; Tecnologías Agropecuarias y Material de Alta Productividad; y Alimentos Funcionales, Residuos y Acuaponía. Las presentaciones permitieron conocer alternativas para distintas etapas de la



2026  
año de  
Margarita  
Maza

prensa@secihti.mx  
www.secihti.mx  
Tel. 55 5322 7000  
Ext. 4000



secihti\_mx



SecihtiMx



Secihtimx



Secihti



Secihti\_Mx



SecihtiMx



producción, desde el cuidado de los cultivos hasta la transformación y el aprovechamiento de sus subproductos.

En el primer bloque se presentaron biofertilizantes rizobianos y microbianos, fungicidas orgánicos, bioestimulantes y compuestos derivados de microalgas. También se abordaron la fagoterapia vegetal, el control del muérdago y un sello agroecológico para naranja y cultivos asociados, como parte de las opciones de manejo agrícola expuestas.

En tecnologías agropecuarias destacaron un robot portaimplementos para maíz y frijol, un deshidratador híbrido poscosecha, sistemas de riego inteligente y fertirriego orgánico, así como nanosensores para detectar glifosato. El bloque incluyó variedades mejoradas de cultivos, maquinaria para procesar seda e inspección vinícola mediante inteligencia artificial.

La agenda de alimentos funcionales incorporó un ingrediente proteico para panificación, un producto tipo miel elaborado con aguamiel y avances en nixtamalización. En residuos se expusieron tecnologías solares, biotransformación mediante insectos y materiales biodegradables obtenidos de agrorresiduos; además, se presentaron sistemas inteligentes de acuaponía.

Como parte de su trabajo por la soberanía alimentaria, la Secihti impulsa, en coordinación con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, el proyecto “Tecnología mexicana para el fortalecimiento del cultivo de maíz y frijol”. Esta iniciativa promueve semillas nativas y mejoradas, bioinsumos, uso eficiente del agua y maquinaria agrícola para pequeños y medianos productores, con el propósito de fortalecer la producción nacional y acercar el conocimiento científico al campo.

El encuentro abrió un espacio para explorar la colaboración entre investigación y sector productivo. Los desarrollos presentados buscan contribuir a reducir costos, cuidar el agua, aprovechar residuos y fortalecer la producción de alimentos, con posibilidades de beneficio para las comunidades y la población consumidora.

-oo0oo-



**2026**  
año de  
**Margarita  
Maza**

prensa@secihti.mx  
www.secihti.mx  
Tel. 55 5322 7000  
Ext. 4000



secihti\_mx



SecihtiMx



Secihtimx



Secihti



Secihti\_Mx



SecihtiMx