



ENCUENTRO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA 2025

FICHA PÚBLICA PARA REPOSITORIO NACIONAL

DATOS DEL PROYECTO	
TÍTULO DEL PROYECTO	Innovación Integral en el Sistema Productivo del Maguey Pulquero
NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL 1 AL 7)	TRL 3 Prueba del concepto
ESTADO (S)/ MUNICIPIO (S) DONDE SE DESARROLLA EL PROYECTO	Jiquipilco, Estado de México
IMPACTO DEL PROYECTO (MÁXIMO 250 PALABRAS)	<p>El proyecto Innovación Integral en el Sistema Productivo del Maguey Pulquero ha transformado profundamente la agroindustria rural de Jiquipilco, impulsando un modelo de desarrollo que articula sostenibilidad, identidad cultural e innovación tecnológica. Con un nivel de madurez tecnológica TRL 3, la iniciativa demuestra la viabilidad del concepto y sienta las bases para su escalamiento regional.</p> <p>Desde 2013, el proyecto evolucionó de la recuperación de plantaciones hacia un enfoque integral de diversificación productiva, agregación de valor y fortalecimiento organizativo. A través de diagnósticos rurales participativos, capacitación técnica y adopción de tecnologías apropiadas, se fortalecieron capacidades sanitarias, productivas y comerciales de productores de pequeña escala. Este proceso permitió identificar oportunidades reales, optimizar prácticas y generar nuevas rutas de aprovechamiento del agave.</p> <p>Los resultados son contundentes: la comunidad pasó de producir únicamente pulque y aguamiel a desarrollar más de 50 innovaciones agroalimentarias, organizadas en un sistema circular donde 30% corresponde a transformación primaria y 70% a transformación secundaria. Esto ha generado incrementos en la oferta de productos, mejoras en el precio promedio y reducción de pérdidas por excedentes. Asimismo, el proyecto impulsó el desarrollo de servicios de turismo rural que integran paisaje,</p>





	<p>patrimonio biocultural y experiencias gastronómicas, generando nuevas fuentes de ingreso y posicionando a Jiquipilco como destino emergente.</p> <p>La incidencia del proyecto radica en: mayor resiliencia económica familiar, fortalecimiento del liderazgo de mujeres productoras, preservación del saber-hacer tradicional y consolidación de un ecosistema socioproductivo basado en la cooperación, los circuitos cortos y el aprovechamiento integral del maguey pulquero. Este proyecto demuestra que la innovación rural puede regenerar territorios, activar economías locales y proyectar al maguey como un recurso estratégico para el futuro agroalimentario de México.</p>
<p>ACTUALMENTE, ¿HAY COMUNIDADES HACIENDO USO DE LA TECNOLOGÍA?</p>	<p>Sí. Productoras y productores de maguey pulquero, de la cabecera municipal: Manzana segunda, Manzana Quinta, Manzana Sexta; Santa María Nativitas y San Bartolo Oxtotitlán de Jiquipilco, estado de México. Así como Jocotitlán, Xonocatlán y Temoaya.</p>
<p>¿QUIÉNES SERÁN BENEFICIADOS CON LA TECNOLOGÍA? (100 PALABRAS)</p>	<p>La tecnología beneficiará directamente a las y los productores de maguey pulquero de Jiquipilco, especialmente a pequeñas unidades de producción familiar y grupos de mujeres que participan en la transformación primaria y secundaria del agave. También favorecerá a emprendedores rurales, artesanos, elaboradores de alimentos y prestadores de servicios turísticos vinculados al patrimonio biocultural del maguey. Indirectamente, impactará a consumidores locales y visitantes, quienes accederán a productos más seguros, diversificados y de mayor valor agregado. A nivel territorial, fortalecerá a la economía rural, la organización comunitaria y los ecosistemas socioproductivos sostenibles.</p>
<p>PARTICIPANTES E INSTITUCIONES PARTICIPANTES EN EL PROYECTO</p>	
<p>1. Productores de Maguey Pulquero y Derivados de Jiquipilco A.L.P.R.</p>	
<p>2. Universidad Politécnica de Atlacomulco</p>	
<p>3. H. Ayuntamiento de Jiquipilco</p>	
<p>4. Universidad Politécnica de Atlautla</p>	
<p>5. Universidad Tecnológica del Valle de Toluca</p>	
<p>6. Universidad Autónoma del Estado de México</p>	





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



- | |
|--|
| 7. Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec |
| 8. Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso |
| 9. Instituto Politécnico Nacional |

ENLISTAR LOS ENLACES DONDE LAS PERSONAS INTERESADAS PUEDEN CONSULTAR MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO

- | |
|---|
| 1. Padas Jiquipilco https://www.facebook.com/profile.php?id=100010301676372 |
| 2. UPAtlacomulco https://www.facebook.com/upatlacomulcooficial |



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**
