



ENCUENTRO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA 2025

FICHA PÚBLICA PARA REPOSITORIO NACIONAL

DATOS DEL PROYECTO	
TÍTULO DEL PROYECTO	CENGROW: Agricultura Regenerativa y Sostenible para el Fortalecimiento del Campo
NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL 1 AL 7)	TRL 7
ESTADO (S)/ MUNICIPIO (S) DONDE SE DESARROLLA EL PROYECTO	Tijuana, Baja California
IMPACTO DEL PROYECTO (MÁXIMO 250 PALABRAS)	<p>El proyecto CENGROW impulsa un modelo de agricultura regenerativa que fortalece la competitividad de pequeños y medianos productores en Baja California mediante prácticas agroecológicas de alto impacto. Su enfoque integra policultivos, polinización estratégica con abejas y flores, riego eficiente, producción en invernaderos y un sistema circular donde los subproductos pecuarios se reincorporan al suelo como fertilizante natural. Esta combinación promueve una innovación frugal, al utilizar recursos disponibles en la propia unidad productiva, reducir la dependencia de insumos externos y aumentar la resiliencia de los cultivos frente al cambio climático. Entre sus acciones clave destacan: la diversificación mediante policultivos para reducir riesgos y asegurar mayores rendimientos; el uso de invernaderos y riego por goteo que optimizan la productividad con baja inversión; y la integración de gallinas y ganado para cerrar ciclos de nutrientes y regenerar la fertilidad del suelo.</p> <p>Además, CENGROW constituye un caso ejemplar de colaboración bajo el modelo de triple hélice, al articular industria, academia y sociedad. La alianza entre Wulfrano Ruiz, CEO de CENGROW, y la Dra. Alejandra Rosales-Soto, Profesora-Investigadora de CETYS Universidad Campus Tijuana, potencia el alcance del proyecto. La Dra. Rosales aporta conocimiento en inteligencia de negocios, innovación y transformación digital sostenible, permitiendo traducir las prácticas del rancho en</p>





	<p>aprendizajes académicos, evidencia aplicada y proyectos formativos para estudiantes.</p> <p>Esta sinergia no solo impulsa la profesionalización del sector agroalimentario, sino que también crea espacios de transferencia tecnológica, fortaleciendo capacidades locales y promoviendo un ecosistema agrícola más sostenible, competitivo y basado en ciencia</p>
<p>ACTUALMENTE, ¿HAY COMUNIDADES HACIENDO USO DE LA TECNOLOGÍA?</p>	<p>Sí, actualmente varias comunidades agrícolas en Baja California, ya que con este modelo integramos tecnología dentro de un modelo regenerativo y circular.</p>
<p>¿QUIÉNES SERÁN BENEFICIADOS CON LA TECNOLOGÍA? (100 PALABRAS)</p>	<p>El proyecto cuenta con una unidad productiva activa durante 17 años, lo que garantiza experiencia, conocimiento del territorio y la infraestructura mínima necesaria. Estos esfuerzos permiten hoy en día compartir las prácticas de agricultura regenerativa con la sociedad y con pequeños productores, pero el reto sigue siendo vivir en balance, valorar y elegir alimentos verdaderos, que nutran el cuerpo y la mente.</p>
<p>PARTICIPANTES E INSTITUCIONES PARTICIPANTES EN EL PROYECTO</p>	
<p>1.Alejandra Rosales-Soto, Profesora investigadora en innovación de agronegocios en CETYS Universidad campus Tijuana</p>	
<p>2.Wulfrano Ruiz- CEO de CENGROW</p>	
<p>3.Rodrigo Gratianne-International Community Foundation.</p>	
<p>ENLISTAR LOS ENLACES DONDE LAS PERSONAS INTERESADAS PUEDEN CONSULTAR MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO</p>	
<p>1.Video Cengrow - Agricultura Regenerativa</p>	
<p>2.Redes sociales Cengrow https://www.instagram.com/cengrow</p>	

