

COMUNICADO DE PRENSA

Conalep/115
Chihuahua, Chih., 29 de julio de 2026

Desarrolla estudiante del Conalep tecnología con drones para optimizar el riego y la productividad agrícola

Esteban Sánchez, alumno de 17 años del Conalep Plantel Chihuahua I, diseñó un sistema de agricultura de precisión que utiliza drones y sensores especializados para analizar la humedad del suelo y la salud de los cultivos.

Esta herramienta procesa la información mediante un software propio que genera mapas inteligentes y datos en tiempo real, lo que permite a las y los productores ahorrar agua, prevenir pérdidas e incrementar el rendimiento del campo.

Inspirado en modelos de eficiencia hídrica como el israelí, el proyecto integra hardware, software e inteligencia de datos en una plataforma escalable con proyección nacional e internacional.

Gracias a esta propuesta, el joven fue seleccionado entre 80 aspirantes para formar parte de las 10 iniciativas del Startup Garden Chihuahua, programa de aceleración impulsado por el Tecnológico de Monterrey. Además, fue nombrado Embajador del Cambio por el Instituto Chihuahuense de la Juventud.

Esteban comentó que su interés por el emprendimiento nació al observar dos formas distintas de construir un proyecto de vida en su entorno familiar: el empleo formal y el desarrollo de empresas vinculadas al comercio, la industria y el campo.

Esa experiencia despertó en él la inquietud de generar soluciones propias, bajo el entendimiento de que innovar no siempre consiste en inventar algo desde cero, sino en agregar valor a lo existente mediante la observación, el conocimiento y la creatividad.

Al conocer el equipamiento tecnológico del Conalep Plantel Chihuahua I, que contaba con la maquinaria de Control Numérico por Computadora (CNC), el joven decidió ingresar a la institución para fortalecer sus capacidades técnicas y materializar sus ideas.

El director general estatal del Conalep, Omar Bazán Flores, reconoció la visión del estudiante y reafirmó el compromiso de la institución de vincular el talento juvenil con empresarios y mentores estratégicos.

Destacó que este acompañamiento busca que los conocimientos adquiridos en las aulas trasciendan y se conviertan en soluciones tecnológicas viables para los retos económicos y ambientales de la región

