

# CENTROS DE INNOVACIÓN INDUSTRIAL 2019

## CENTRO DE INNOVACIÓN CAÑERO DE LA HUASTECA



**CIUDAD VALLES,  
SAN LUIS POTOSÍ**

**INDUSTRIA AGROALIMENTARIA  
(CAÑA DE AZÚCAR)**

El CII busca implementar agricultura de precisión que permita innovar y mejorar los procesos de preparación del terreno, cultivo, riego, fertilización, fumigación, siembra, corte y cosecha, mediante el uso de tecnologías "SMART AGRO", también llamadas Agricultura 4.0, como son drones con radares multidireccionales para pulverizar cualquier tratamiento fitosanitario y realizar la aplicación de los productos químicos 60 veces más rápido que de la forma tradicional, reduciendo costos y haciendo más eficientes los procesos (cubriendo áreas de 4,000 m<sup>2</sup> a 6,000 m<sup>2</sup> en tan solo 10 minutos). El proyecto también contempla el uso de Sistemas satelitales SIAP John Deere y RTK con los cuales se pueden generar mapas y rutas virtuales para las sembradoras y cosechadoras, monitoreando y recabando información sobre el terreno a efecto de los productores puedan tomar mejores decisiones que les permitan incrementar sus niveles de la productividad y competitividad de la producción de caña en la región.

### SERVICIOS

Fertilización y fumigación de precisión

- Fumigación y aspersion de productos.
- Pulverización y tratamiento fitosanitario.
- Drones para fertilización y fumigación.

Siembra y cosecha de precisión equipos RTK

- Equipo para siembra y cosecha.
- Análisis de las condiciones del terreno.
- Mapeo y trazado digital del terreno.

Diplomado de producción eficiente sostenible e inclusiva de la caña

- Uso y aplicación de GPS y RTK en maquinaria agrícola.
- Uso y aplicación de drones en la agricultura de precisión.