

Modelos digitales 3D del cultivo

■ ¿EN QUÉ CONSISTE?

Solución destinada al mapeo del terreno agrícola implantando tecnologías de modelado tridimensional registrando información valiosa para la optimización de su gestión, e identificando puntos de mejora y decisiones tanto en el tiempo como en el espacio.

■ ¿PARA QUÉ SIRVE?

El objetivo principal es mejorar la gestión agrícola y optimizar la producción de cultivos mediante la obtención de información detallada y precisa sobre el entorno agrícola. Por otro lado, persigue:

- **Mapear el terreno:** comprender la topografía y las variaciones de elevación.
- **Planificar la siembra:** conocer la ubicación de los cultivos, las decisiones tomadas y las áreas que necesitan mejora.
- **Monitorear cultivos:** integrar datos de los sensores remotos en los mapas tridimensionales para observar el crecimiento de los cultivos y detectar problemas como plagas y enfermedades.
- **Evaluar el rendimiento:** analizar e identificar las áreas de alto y bajo rendimiento y poder aplicar medidas correctivas.

■ ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?



Eficiencia

Simularás escenarios que te permitan evaluar el impacto que tendrán cambios en tu gestión agrícola, tus prácticas de cultivo o, incluso, en las condiciones climáticas.



Ahorro en costes

Reducirás los costes de mantenimiento de tu explotación agrícola con la **monitorización en línea con sensores**, ya que permite conocer en tiempo real y con precisión el estado de los cultivos permitiendo así, que el uso de los recursos sea más eficiente.



Toma de decisiones

Tomarás decisiones de forma más sencilla debido a que la **representación visual es más intuitiva y completa**.



Reducción de riesgos

Detectarás problemas de forma más anticipada con la **integración de datos y sensores remotos**.



Impacto en el medioambiente

Mejorarás la sostenibilidad de la producción agrícola a causa de la **precisión de las imágenes** que ajusta la localización del cultivo.

■ ¿QUÉ DEBO TENER EN CUENTA?



Personalización

Integración de una tecnología que incluya las **funcionalidades adecuadas y adaptadas** a la captura de datos (drones, cámaras de alta resolución, sensores, etc.).



Formación

Capacitación especializada al equipo encargado en habilidades de manejo de equipos, captura de datos tridimensionales, procesamiento de imágenes y análisis de modelos digitales.



Conectividad

Acceso a una **conexión wifi o LAN** rápida y estable para su control remoto.



Infraestructuras

Equipamiento informático adecuado para soportar las demandas de procesamiento de datos y ejecución de software para dicho procesamiento especializado.

Oficina Técnica de Soporte CreceA



**Cuenta conmigo.
Inicia tu transformación.**



747 752 663



oficina.crecea.agapa
@juntadeandalucia.es



¡Síguenos!

**Apoyo a la transformación digital para el
crecimiento económico sostenible de tu negocio**