

AGRICULTURA INTELIGENTE

Agricultura de Precisión

¿CÓMO TE AYUDAMOS DESDE TELEFÓNICA TECH?

Te ayudamos a gestionar tu explotación agraria de forma más eficiente y sostenible mediante la digitalización y monitorización de tus cultivos.

El sector primario enfrenta retos críticos como la emergencia climática, la desertificación del suelo, la escasez de agua, el aumento de precios en fertilizantes y la creciente demanda de alimentos por parte de una población en constante crecimiento. Además, los consumidores exigen mayor trazabilidad y sostenibilidad en los productos agrícolas.

En Telefónica Tech ponemos a tu disposición la solución de Agricultura de Precisión, diseñada para hacer **la gestión de los cultivos más eficiente, competitiva y sostenible**. Utilizando tecnologías avanzadas como dispositivos IoT, imágenes satelitales y algoritmos de Inteligencia Artificial, esta solución te permite **tomar mejores decisiones agronómicas, optimizar recursos y maximizar el rendimiento de tus cultivos**.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE SERVICIO?



Explotaciones agrarias y productores de agroalimentos:

Así como cooperativas y asociaciones de agricultores interesados en digitalizar sus parcelas para mejorar la eficiencia y sostenibilidad de sus producciones.



Empresas fabricantes de insumos agrícolas:

Que busquen ofrecer a sus clientes recomendaciones personalizadas basadas en la monitorización del estado de los cultivos para maximizar el rendimiento de sus productos.



Aseguradoras y entidades financieras:

Interesadas en acceder a información precisa sobre las actividades de sus clientes del sector agrícola, para diseñar productos y servicios adaptados a sus necesidades específicas.

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

Nuestro servicio

Nuestra solución de Agricultura de Precisión te ayuda a tomar decisiones más informadas en la gestión de tus explotaciones agrícolas. Utilizando dispositivos IoT e imágenes satelitales, recogemos datos clave sobre el estado de los cultivos, el ambiente y el suelo. Estos datos son monitorizados y analizados a través de una plataforma Cloud con Inteligencia Artificial.

La plataforma ofrece herramientas avanzadas para **optimizar el uso de recursos según las necesidades específicas de cada cultivo**. Esto no solo **reduce costes operativos**, sino que también **contribuye a maximizar los rendimientos y garantizar una gestión más eficiente y sostenible** de la explotación agrícola.

¿Qué te permite?

Nuestra solución de Agricultura de Precisión te permitirá:

- › **Tomar mejores decisiones agronómicas:** Monitoriza parámetros clave de clima, suelo y cultivo a través de dispositivos IoT.
- › **Tener una visión completa del estado del cultivo:** Integra datos de múltiples fuentes, incluidas imágenes satelitales.
- › **Analizar información clave:** Utiliza la plataforma de gestión agronómica para interpretar los datos y facilitar la toma de decisiones.
- › **Optimizar tareas agronómicas:** Organiza y planifica actividades como riego, fertilización y fumigación según las necesidades específicas del cultivo.
- › **Planificar actividades según condiciones del entorno:** Adapta tus labores agrícolas a las condiciones del suelo y del clima.
- › **Conectar áreas de difícil acceso:** Aprovecha comunicaciones NB-IoT para garantizar la transmisión de datos con bajo consumo de energía y una larga duración de las baterías.

Beneficios del servicio

Mejora en la toma de decisiones agronómicas

Gracias a los datos recogidos por dispositivos IoT y las imágenes satelitales, se obtiene un conocimiento detallado del estado del cultivo, lo que facilita decisiones más eficientes para maximizar el rendimiento.

Prevención de plagas y enfermedades

Con el uso de algoritmos de Inteligencia Artificial, se puede detectar el riesgo de enfermedades en las plantas, permitiendo una acción anticipada y evitando pérdidas significativas por plagas.

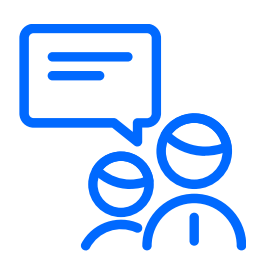
Reacción rápida ante eventos adversos

Actúa con agilidad frente a imprevistos y cambios en el entorno, adaptando los procesos de producción para minimizar impactos negativos.

Optimización de recursos y tiempo

La aplicación variable de insumos, las recomendaciones de riego basadas en las necesidades del cultivo y la digitalización de labores agrícolas, como el cuaderno de campo digital, permiten reducir costes, aumentar la sostenibilidad y mejorar la planificación de futuras campañas.

Valor diferencial de Telefónica Tech



Integración avanzada en el sector AgroTech

Nuestra solución combina las mejores herramientas del mercado en una plataforma de gestión agronómica y dispositivos IoT que permiten monitorizar parámetros de clima y suelo. Además, se integra con sistemas ya existentes, como ERPs, para maximizar la eficiencia en la gestión de las explotaciones agrícolas.



Análisis de datos personalizado y comprensible

Ofrecemos herramientas de análisis de datos adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente, facilitando la interpretación y utilización de la información para optimizar la toma de decisiones agronómicas.



Formación y acompañamiento experto

Acompañamos a los agricultores durante todo el proceso de digitalización de sus parcelas, proporcionando formación personalizada para garantizar la implementación exitosa de la solución y maximizar sus beneficios.

MODELO COMERCIAL

Tras un análisis detallado de tu explotación agraria y de tus necesidades específicas, definimos la solución más adecuada para desplegar, estableciendo el número, tipo y ubicación de los dispositivos a instalar en tus parcelas. El servicio incluye tanto el hardware como el software necesario, con la posibilidad de contratar la instalación de forma opcional.

Nuestra solución es modular, lo que significa que el *hardware* siempre estará acompañado de una plataforma que te permita monitorizar y analizar los datos en tiempo real. Además, puedes optar por una suscripción anual para la plataforma de gestión agronómica, ya sea como un servicio independiente o integrado con los dispositivos IoT desplegados en tu explotación.

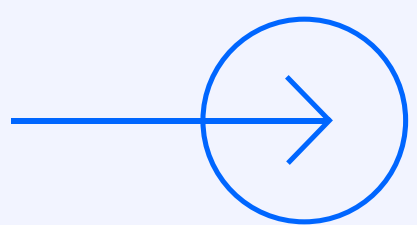
PARTNERS RELACIONADOS



SERVICIOS RELACIONADOS

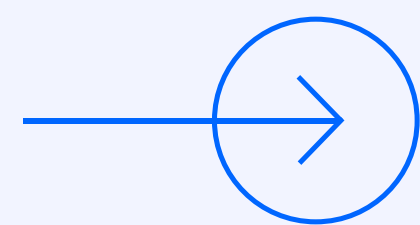
Control Inteligente del Riego

Te ayudamos a desplegar sistemas de telecontrol de riego inteligente para un consumo de agua más eficiente, contribuyendo a la sostenibilidad, optimizando el tiempo de gestión y ahorrando en costes.



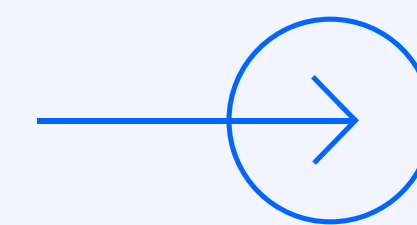
Computer Vision

Es una solución integral que optimiza la eficiencia en procesos de fabricación de extremo a extremo. Ofrece gestionar la planificación APS/SCM, la producción DCS / SCADA / MES, la calidad QMS, la logística SGA, el mantenimiento GMAO.



OT & IoT Security Professional Services

Nuestros expertos te acompañarán en el desarrollo de planes directores de ciberseguridad industrial, análisis de conformidad normativa, consultorías técnicas y tests de penetración incluyendo evaluación de seguridad en robots.



Contáctanos para empezar la transformación digital de tu organización.

