

Digital Data Farm

Diseñando la agricultura del futuro.

SOBRE NOSOTROS

Digital Data Farm, es una empresa de tecnología aplicada a la agricultura, con una gran misión "Llevar una tecnología innovadora y pionera a la agricultura" que tiene como reto " Hacer frente a la problemática hídrica a la que se enfrenta cada día la agricultura". Compuesta por un equipo multidisciplinar y altamente cualificado. Doctores y Doctoras en Ingeniería Agrónoma, Industrial e Informática, ponen al servicio de la explotación agrícola su último desarrollo, La Plataforma Irriman, diseñada para luchar contra la escasez hídrica y las emisiones e incrementos de carbono en las explotaciones.



Los agricultores cultivan esperanza y cosechan futuro.

No podemos garantizar la durabilidad de los recursos, de hecho las evidencias exponen la dura realidad sobre la escasez de los mismo. Nosotros no nos quedamos de brazos cruzados, por ello hemos puesto nuestros recursos, tiempo y experiencia que desarrollar nuestra plataforma Irriman, herramienta que nos ayudará, de forma eficiente, a gestionar los recursos hídricos, a crear explotaciones sostenibles y con gran impacto positivo, haciendo énfasis en buenas prácticas para alcanzar la huella hídrica y de carbono que nuestros cultivos merecen.

NUESTROS VALORES

Hemos tenido la magnífica suerte de pertenecer a una de las grandes explotadoras agrarias, la Región de Murcia. Hemos crecido rodeados de agricultura, viendo crecer gran variedad de cultivos en sus casi 320.00 hectáreas. Es este amor hacia la agricultura el que nos ha llevado a querer que se mantenga así durante años y, junto a la tecnología, trabajamos cada día para llevar nuestra misión y visión a cualquier explotación .

MISIÓN



Tenemos una misión muy arraigada en el ADN de la empresa, llevar una tecnología innovadora y pionera a la agricultura, permitiendo así hacer frente al problema de escasez hídrica en la agricultura.

VISIÓN



Para garantizar el futuro de la agricultura, la tecnología y agricultura han de crear grandes sinergias y nosotros, seremos el canal de comunicación que vincule a ambas.

EXPERIENCIA



Conocemos bien la agricultura. Contamos con un gran equipo multidisciplinar altamente cualificado, formado por Doctores y Doctoras en Ingeniería Agrónoma, industrial e Informática, que ponen al servicio de la agricultura sus conocimientos y experiencia.

IRRIMAN PLATFORM

En un contexto de cambio climático y alta tensión por la demanda hídrica entre los sectores, es necesario que la agricultura incorpore herramientas tecnológicas para incrementar la eficiencia del uso del agua de riego, no solo para reducir costes, sino que para asegurar la sostenibilidad económica y ambiental del sector.

La plataforma IRRIMAN PLATFORM es una herramienta informática basada en técnicas de Cloud Computing que incluye registradores de datos inalámbricos de bajo coste (nodos), procedentes de una amplia gama de sensores agronómicos, y una novedosa arquitectura de software para almacenar y procesar dicha información de forma segura, facilitando el seguimiento del cultivo y la gestión del riego.

- Incrementa la viabilidad económica y ambiental de las explotaciones agrícolas.
- Incorpora una modelización predictiva del consumo de agua y nutrientes del cultivo.
- Validada en numerosos cultivos leñosos y hortícolas al aire libre y bajo invernadero

ESTADO HÍDRICO DEL SUELO



Evolución del contenido de agua en el suelo a diferentes profundidades. Estudio de la relación entre agua aplicada y demanda en cultivo. Medición de concentración de sales y temperatura en suelo

ESTADO HÍDRICO Y DESARROLLO DEL CULTIVO



Medida del potencial hídrico del cultivo. Análisis multiespectral y térmico partir de imágenes captadas por satélite o drón.

RED DE NODOS INTERCOMUNICADOS



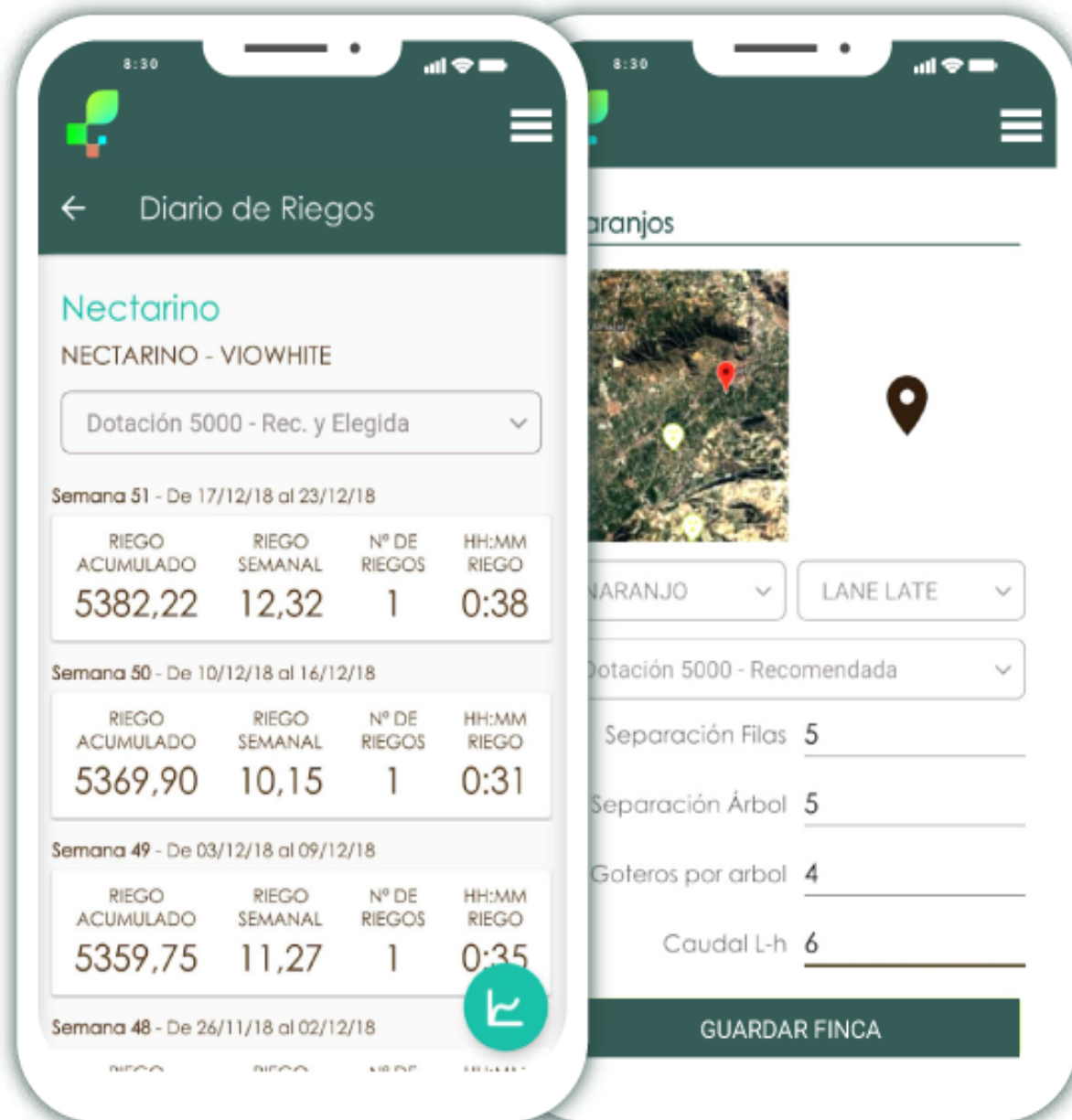
Fácil localización de parcelas, con indicador visual en tiempo real del estado hídrico del suelo de la parcela.

HUELLA HÍDRICA Y CARBONO.



Optimización del uso del agua de riego, reducción de emisiones e incremento del efecto sumidero de carbono de la explotación

DISEÑADO POR TÉCNICOS PARA LA AGRICULTURA DEL FUTURO



Nuestros resultados nos avalan:

60%

AHORRO HÍDRICO

Resultados obtenidos en los cultivos hortícolas de la Región de Murcia y Almería donde se ha instalado la plataforma Irriman,

800%

NODOS CONECTADOS

Perfectamente comunicados, crean una robusta red de información desde su cultivo hasta nuestros expertos,

+1200

DECISIONES ASESORADAS

Asesoradas por nuestro equipo de expertos.



**Digital
Data Farm**

Diseñando la agricultura del futuro



Para garantizar el futuro de la agricultura, la tecnología y agricultura han de crear grandes sinergias y nosotros, seremos el canal de comunicación que vincule a ambas.



Ubicación

Edificio CEDIT, Parque tecnológico de Fuente Álamo, 30320, Murcia



Email

COMERCIAL@DIGITALDATAFARM.COM



Número

638 67 36 02



Web

WWW.DIGITALDATAFARM.COM