



# AgroAir Technology

## Descripción de la StartUps

### Perfil Empresa

INDUSTRIA: IoT y Big Data en Agricultura 4.0

Empleados: 3

Fundada: Diciembre 2017

Contacto: Fundador, CEO

Jose Antonio Gutiérrez,  
618825941

info@agroair.es

### INFORMACIÓN FINANCIERA

Capital Semilla: 15000€

Búsqueda de capital: 50000€.

Beneficio previsto 30/12/2019:  
80000€

### TRACCIÓN

Hortícola Valdejo

Erilla Fruit

Agrícola Juan Gómez

URL: <http://www.agroair.es>

Somos una StartUp del sector Agrotech (I+D+i), avalada como mejor proyecto de empresa, en la categoría "Mejor Idea aplicada" en el programa de emprendimiento del Santander Universidades y premiada por el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3) que realiza proyectos de integración, análisis de datos y monitorización de cultivos mediante:

- Centralización de datos agroclimáticos en un interfaz de usuario, obtenidos mediante sensorización y datos abiertos.

- Modelización de datos con algoritmos con técnicas de computación.

- Conexión de dispositivos (IoT) y Monitorización a tiempo real de cultivos en toda su extensión con información de la explotación agrícola.

- Programación de un sistema de alertas de acuerdo con las necesidades del cliente, que llegan a su dispositivo móvil.

- Utilización de estas herramientas, en la toma de decisiones en base a datos tangibles a tiempo real que permite programar y actuar de una forma instantánea ante las necesidades de sus cultivos. **Transformación de datos en Mejores Decisiones**

## Problema-Solución

En la actualidad hay una tendencia a reducir insumos, recursos hídricos y energéticos de forma que las explotaciones sean más competitivas y efectivas. Además de tener que cumplir con la legislación ambiental, cada vez más exigente con este tema.

## Mercado y Competidores

En España se estima que hay aproximadamente un millón de explotaciones agrícolas. Tiene un valor agregado de 2.9% del lo que supone un valor de 25.000 millones de euros aproximadamente.

Esto hace de España, un lugar ideal para innovar en el sector. Hay otras empresas que ofrecen servicios de Big Data y otras de IoT aplicado a la agricultura, al ser una tecnología relativamente en el sector, hay un gran nicho de Mercado y la legislación ambiental favorece cada vez más la implantación de esta tecnología.

## Modelo de Negocio y Road Maps

El modelo de negocio en el que se basa AgroAir Technology en la Integración de los Things (Sensorización) y Monitorización de la explotación, gestión eficiente del Riego a través de herramientas de computación, servicio de consultoría apoyada en técnicas de Computación ( Big Data, IoT y Machine Learning),

Hito	Etapa 1 (Mayo/Junio)	Etapa 2 Septiembre	Etapa 3 Diciembre
Validar Propuesta	Validar segmento de clientes	Obtener <del>feedback</del> de nuestros <del>early adopters</del>	Automatizar la plataforma con mecanismos de Machine Learning y Big Data
Objetivos de Producto	Desarrollar PMV	Implantar sensores de humectación y flujo de savia en nuestro producto.	Desarrollo y actualización de sensores.
Objetivos de Negocio	Instalar Servicios en 5 fincas	Llegar a un total de 12 explotaciones agrícolas	Aumentar las ventas entre un treinta y un cuarenta por ciento.
Necesidades Financieras	12000€	8000 €	40000 €