



ACRENA

COMPAÑÍA

Acrena es una Cooperativa nacida en 1982, productora y comercializadora de pepinos, pimientos, variedades de tomates, berenjenas, melones y sandías. Son 350 socios los que comercializan sus productos a través de esta SAT. Distribuyen el 40% en mercado nacional y el 60% en la Comunidad Europea.

INDUSTRIA

Frutas y hortalizas

UBICACIÓN

Rambla Bernal 6 -
04710 El Ejido
(Almería, España)

CULTIVOS TRATADOS

Pepinos

PRODUCTOS USADOS

BrioAgro ViTA7
BrioAgro AquaPower

Se ha conseguido un ahorro del 35% de agua destinada al riego durante el periodo de prueba

Usando los dispositivos de BrioAgro en Acrena han sido capaces de reducir el consumo de agua y, por lo tanto, el gasto energético en el riego. El sistema de BrioAgro se ha conectado al sistema de riego que ya existía en la finca para ahorrar costes en nuevas instalaciones y poder comparar el riego tradicional con el riego inteligente.



SAT ACRENA está certificada por AGROCOLOR con extensión a las normas y protocolos UNEGAP (incluye GLOBAL GAP), GRASP, Field to Folk (F2F), Tesco Nurture (TN) y BRC.

Además de las hectáreas cultivadas, cuentan con semillero propio de más de 4 hectáreas, de las cuales tres están invernadas, con estructura multitúnel y equipadas con tecnología moderna de control climático y riego.

El suelo de la finca es de tipo Arcilloso.

Cómo se hizo

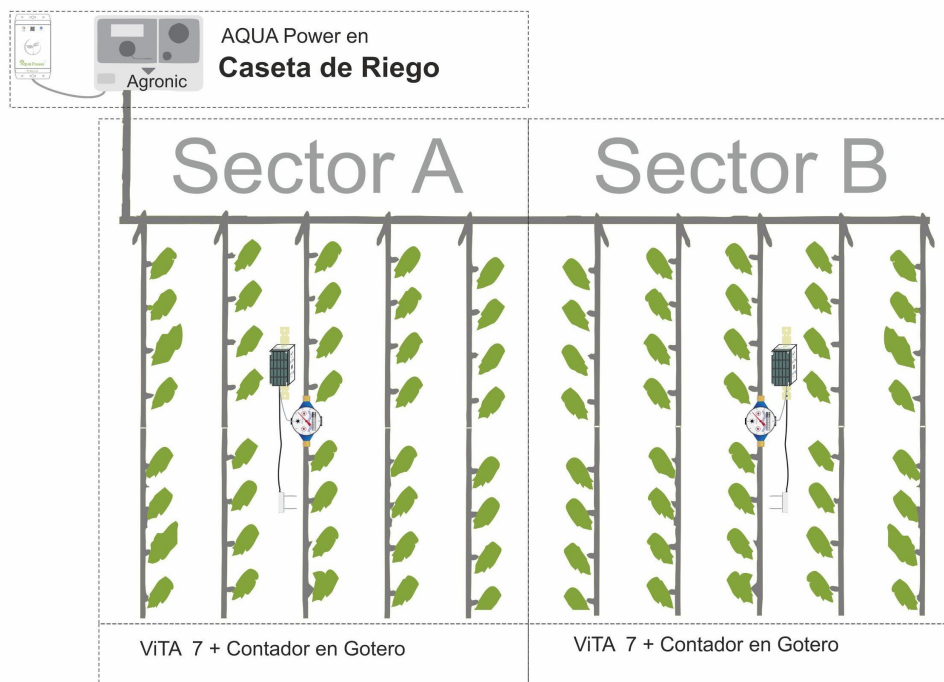
PASO 1

En primer lugar, se hizo por parte de BrioAgro una caracterización del suelo en sus plantaciones de **pepinos**. Con estos datos se realizó el ajuste del algoritmo de calibración de BrioAgro para la optimización del riego efectuado en el paso 2.

Datos de suelo obtenidos en la finca	
ARENA	39,4%
ARCILLA	34%
LIMO	26,7%
MATERIA ORGÁNICA	2,11%

PASO 2

Realizamos una **prueba de riego comparativo (A/B)** para ver si se mejoraba lo que ya conseguían los técnicos de Acrena con riego manual. Para ello se realizó una instalación de **dos dispositivos BrioAgro ViTA7 con contadores en gotero** para la toma de datos de los sectores A y B, y **un BrioAgro AquaPower** en el sector A conectado al programador de riego ya existente, efectuando el riego automático del 12/12/2022 al 12/01/2023, como muestra el siguiente esquema:



Resultados

El sector A, utilizando la tecnología de BrioAgro, ha superado en los objetivos planteados al sector B, regado de forma tradicional por los técnicos de Acrena. Se ha conseguido:

- **Ahorro de agua:** En el sector A se ha consumido un 35% menos de agua que en el sector B.
- **Ahorro energético:** En el sector A se ha consumido un 35% menos de energía utilizada para el riego.
- **Los riegos en el sector A han sido de mayor calidad,** ya que el 100% de los riegos se han realizado dentro de los umbrales correctos para el cultivo (situándose entre el agua fácilmente disponible y la capacidad de campo), por el contrario, en el sector B solo el 68% de los riegos han estado dentro de estos umbrales.



Para realizar una **prueba gratuita de riego A/B en tu finca** con BrioAgro contacta con nosotros en info@brioagro.com o llámanos al **+34 687 08 70 13**