



Gestión inteligente de riego

Smart Agro

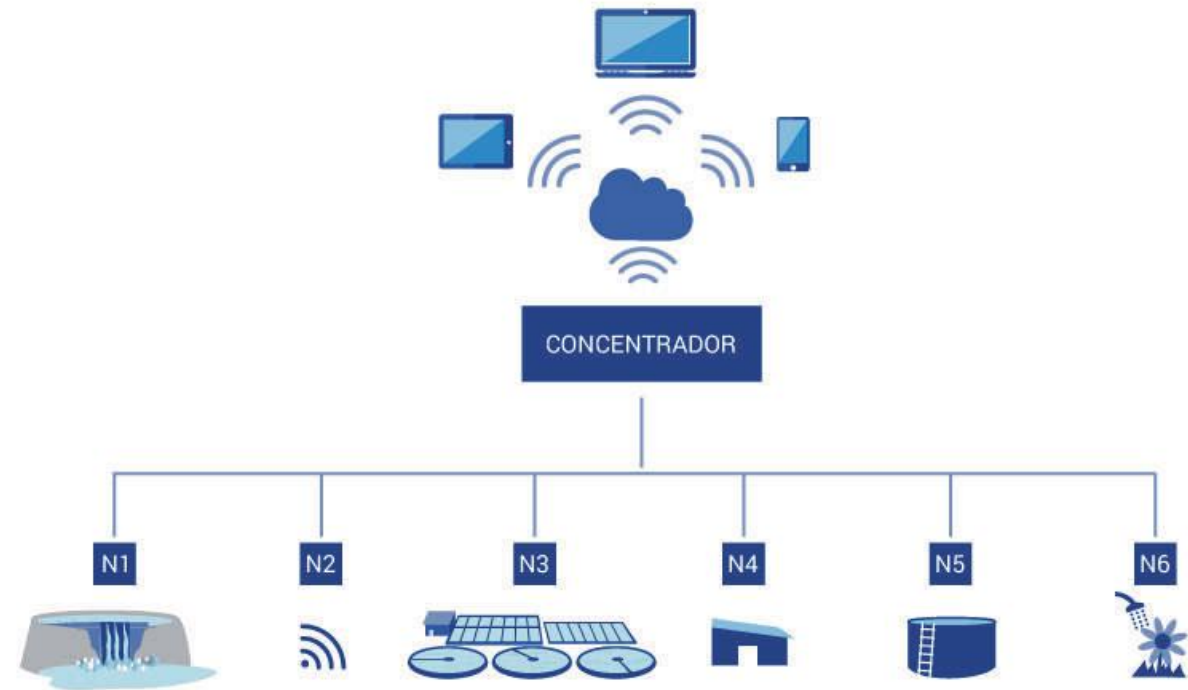


Descripción de la solución

La solución inteligente de riego permite conocer la humedad y temperatura del terreno, procesar la información para saber si la tierra está seca y, en el caso que sea necesario, regar de manera automática.

Esta solución está formada por una sonda de temperatura y humedad, un controlador capaz de abrir o cerrar una electroválvula y un caudalímetro que puede determinar el consumo de agua. Además, el controlador incorpora un módulo de comunicaciones que permite reportar toda esta información de manera inalámbrica a la plataforma.

También es posible cruzar la información obtenida con la previsión del tiempo, de modo que si se prevé lluvia, el algoritmo pueda decidir si regar o no. De este modo, se puede realizar una telegestión del riego de manera automática



¿Qué datos es capaz de proporcionar esta solución?



- Temperatura
- Humedad.
- Consumo de agua de la tubería sensorizada.

Además, tiene la capacidad de:

- Activar y desactivar el riego del terreno.
- Detectar posibles fugas de agua.
- Consumo de agua de la tubería sensorizada



Beneficios de utilizar esta solución

- Reducir los costes de la mano de obra.
- Mejorar la eficiencia del riego.
- Controlar el gasto económico del riego.

