

## **0) PRESENTACIÓN DEL PROYECTO**

Nuestra empresa busca facilitar la vida de los agricultores, favoreciendo el desarrollo económico del mundo rural en Castilla y León y contribuyendo a paliar el gran problema demográfico que atraviesa nuestra región.

El proyecto trata sobre drones especializados en fumigar si el cliente lo considera oportuno con su plan de cultivo y controlar el estado de los huertos y campos de cultivo. Estos están conectados a unas aplicaciones donde muestran toda la información sobre los campos de cultivo que nos ofrecen los drones para que los propietarios de los cultivos puedan informarse e investigar sobre las condiciones en las que se encuentran sus campos.

La empresa también vende sensores que proporcionan información sobre la situación de los huertos, campos de cultivos y de los productos agrícolas, estos pueden ser terrestres y subterráneos, cada uno tiene funciones diferentes. Los sensores terrestres miden la temperatura del ambiente, humedad de los invernaderos,... y los sensores subterráneos se encargan de medir la humedad, los nutrientes,... de la tierra.