



# COMUNICACIONES 5G PARA EL SECTOR AGROPECUARIO USANDO ENERGÍAS RENOVABLES (5GAGROGREEN)

## OBJETIVO

Gestionar diferentes ensayos experimentales de vid ubicados en una zona “blanca”, sin cobertura de ningún tipo, a través de una red de comunicación 5G autónoma y alimentada a partir de placas solares. Su elevada velocidad, baja latencia y capacidad de múltiples conexiones simultáneas, permitirán un manejo preciso del viñedo a partir del set de datos obtenidos por sensores instalados en el mismo, drones y un robot autónomo, todo ello gracias a la red 5G.

## IMPACTO

Contribuir a que el despliegue de la agricultura de precisión sea una realidad en las explotaciones de Castilla y León, una revolución necesaria en el incremento de la competitividad del sector. La expansión de las redes 5G en el entorno rural permitirán operar a las diferentes herramientas digitales que proporcionan las nuevas tecnologías, aportando información muy valiosa para la toma de decisiones, aumentando así la eficiencia en la gestión de los cultivos y repercutiendo de forma positiva en la producción y la calidad, sostenibilidad medioambiental y ahorro de costes.

Financiación:

