



## Proyecto Red Biosensores

Creación de una red de sensores agroclimáticos para ayudar a la agricultura ecológica a adaptarse al cambio climático. La red está formada por puntos ubicados en cultivos de regadío (fruta, huerta, almendro y olivo) y de secano (olivo y viñedo). En total se han instalado 9 estaciones de humedad y temperatura del suelo, y 3 estaciones microclimáticas. En cada punto se monitorizan las condiciones agroclimáticas y el comportamiento del cultivo, evaluando diferentes estrategias de gestión para optimizar el uso del agua, favorecer el comportamiento y la sanidad del cultivo y mejorar la fertilidad del suelo.



### Sobre qué riesgos climáticos se actúa

-  Incremento de las necesidades de riego
-  Cambios en la distribución de las especies agrícolas y alteración de los ciclos de cultivo

**Analizamos la temperatura y el estado hídrico en diferentes tipos de suelos y cultivos**

**Evaluamos sistemas y la dosificación del riego**

**Desarrollamos protocolos de gestión de cubiertas vegetales**

**Estudiamos los efectos del estrés hídrico sobre el comportamiento y la sanidad de los cultivos**

**Difusión del conocimiento generado**

**Fecha de inicio:** 19/12/2024

**Socio impulsor:** Associació Leader de Ponent

**Entidades colaboradoras:** ADV Ecològica de Ponent, SAF Sampling

**Territorio de actuación:** Área agrícola de Ponent

**Presupuesto:** 42.358,00 €

*Acción cofinanciada por el Fondo Climático de la Generalitat de Cataluña*

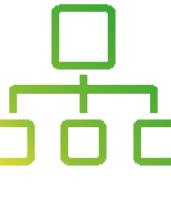
**CO**ocreando acción estratégica para adaptar los territorios  
y la economía local al **cambio climático**



 8 años  
hasta el 2030

 +1.800  
personas  
implicadas

 18,6 M€  
presupuesto

 +76  
acciones  
previstas

 25  
socios

 +73 M€  
inversión en  
otras acciones

 60 %  
de Cataluña

 +900.000  
personas

