



# Cubiertas vegetales con restos de cereal



## PROYECTO PILOTO

**INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA VID Y DEL VINO (ICVV)**

www.icvv.es/vitis  
alicia.pou@icvv.es



### Localización:

Logroño (La Rioja)



### Radio de acción:

La Rioja

Esta actuación pretende hacer uso de diferentes acolchados orgánicos para crear la cobertura vegetal en los cultivos y comparar estas técnicas de cultivo con las técnicas de cultivo tradicional como son el uso de herbicidas y/o de intercepas.

Para lograr los objetivos de este proyecto, se han realizado estudios a varios niveles para vincular las prácticas de manejo del suelo con las respuestas fisiológicas de la vid y la composición de la uva y el vino.

Así, a lo largo del período experimental se ha estudiado la fisiología, la nutrición y el crecimiento de la vid y la calidad de la uva, la evolución del suelo, la biodiversidad, las emisiones de gases de efecto invernadero y la síntesis de polifenoles, especialmente estilbenos, en relación con la defensa natural de las plantas.

Con la realización del proyecto se pretende aumentar la competitividad del sector agrícola, fomentar la gestión sostenible de los recursos y disminuir el impacto ambiental del cultivo de la vid por el uso de agroquímicos.

## Objetivos y retos:

- Impedir/reducir la aparición de malas hierbas y así reducir la aplicación de herbicidas.
- Mejorar la actividad microbiana de los suelos.
- Estabilizar la temperatura del suelo e incrementar la eficiencia en el uso del agua.
- Reducir la tasa de desertificación del suelo.
- Aumentar la materia orgánica del suelo, ya que solo tiene un 1%.

## Resultados principales:

En el transcurso del proyecto hemos evaluado muy positivamente el uso de la paja como acolchado orgánico en el viñedo. Con esta técnica de cultivo se ha evitado el uso de herbicidas y por lo tanto se ha favorecido a la preservación de especies beneficiosas tanto en el suelo como en la propia cepa, se ha reducido el impacto del incremento de la temperatura del suelo en los meses más cálidos y se ha favorecido una mayor retención de agua en suelo.

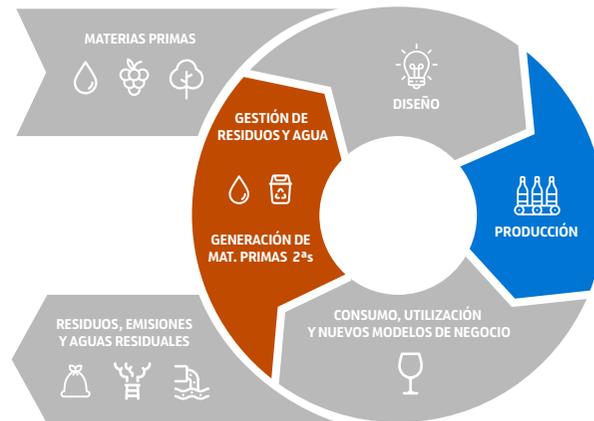
## Dificultades y oportunidades:

- Falta de infraestructura circular/barreras técnicas o logísticas.

## Ambitos de acción y relevancia

- Fomento de medidas para la recuperación de subproductos y materias primas secundarias y facilitar su aprovechamiento.

- Desarrollo de productos y bienes que sustituyan sus materias por otras más sostenibles. (Procesos que aprovechan materiales y subproductos de otras organizaciones y/o procesos)



## Principios de economía circular



## Objetivos de desarrollo sostenible

