

Reqadío

Unidad funcional: l ha de viñedo/ año

- Superficie
- Aspersión
- Goteo

Superficie



El agua fluye por la superficie del terreno por gravedad hasta cubrir toda la superficie de la parcela. La característica principal del riego de superficie es que el propio suelo es el sistema de canalización y distribución del agua.

El principal inconveniente de este sistema es que requiere mano de obra para circular el agua y un gran consumo de caudal por lo que el consumo eléctrico del bombeo también es destacable.

ASPECTOS AMBIENTALES

- | | |
|--|---|
| ✓ Consumo energético | <input type="checkbox"/> Residuos no peligrosos |
| ✓ Consumo de agua | <input type="checkbox"/> Residuos peligrosos |
| <input type="checkbox"/> Consumo de recursos | <input type="checkbox"/> Aguas residuales |
| <input type="checkbox"/> Ruido ambiental | <input type="checkbox"/> Emisiones a la atmósfera |

ESTUDIO ECONÓMICO

Unidad funcional: 1 ha de viñedo

*Inversión inicial:
900 €*

*Gasto anual:
20.627,12 €*

FACTORES CRÍTICOS

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Alta inversión | <input type="checkbox"/> Cambios organizativos |
| ✓ Potencial de mejora | ✓ Necesidades de formación |
| <input type="checkbox"/> Cambios tecnológicos | <input type="checkbox"/> Impacto sobre la calidad del viñedo |

Asper



ASPECTOS

- ✓ Consumo energético
- ✓ Consumo de agua
- ✓ Consumo de recursos
- ✓ Ruido ambiental

ESTUDIO

Unidad funcional:

*Inversión inicial:
10.226,14 €*

FACTORES

- ✓ Alta inversión
- ✓ Potencial de mejora
- ✓ Cambios tecnológicos

sión

Sistema de riego que se caracteriza por generar una lluvia artificial al pulverizar el agua a presión que se distribuye al exterior a través de unas boquillas o aspersores, que pueden ser fijos o rotatorios.

El viento puede tener efectos significativos en la distribución del riego. Además hay que extremar las precauciones para evitar un exceso de humedad en las hojas, que puede provocar la generación de plagas.

Goteo



El agua se suministra a través de goteros, mediante un flujo de gota a gota , lo más cerca posible de las raíces, alcanzando el máximo aprovechamiento.

La tubería que soporta el gotero puede colocarse en superficie o colgado, presentando este último mejores condiciones para el manejo en sistemas en espaldera. Optimiza la mano de obra y puede complementarse con un sistema de fertirrigación.

AMBIENTALES

- Residuos no peligrosos
- Residuos peligrosos
- Aguas residuales
- Emisiones a la atmósfera

ECONÓMICO

1 ha de viñedo

Gasto anual:
11.459,51 €

CRÍTICOS

- Cambios organizativos
- ✓ Necesidades de formación
- ✓ Impacto sobre la calidad del viñedo

ASPECTOS AMBIENTALES

- | | |
|--|---|
| ✓ Consumo energético | <input type="checkbox"/> Residuos no peligrosos |
| ✓ Consumo de agua | <input type="checkbox"/> Residuos peligrosos |
| ✓ Consumo de recursos | <input type="checkbox"/> Aguas residuales |
| <input type="checkbox"/> Ruido ambiental | <input type="checkbox"/> Emisiones a la atmósfera |

ESTUDIO ECONÓMICO

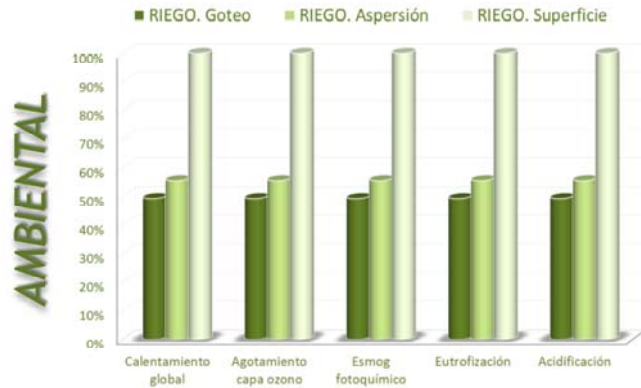
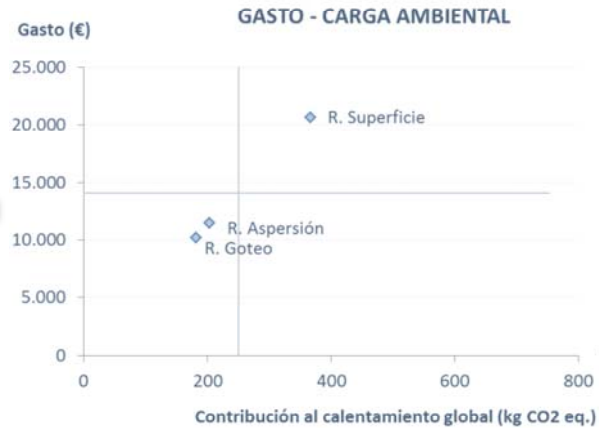
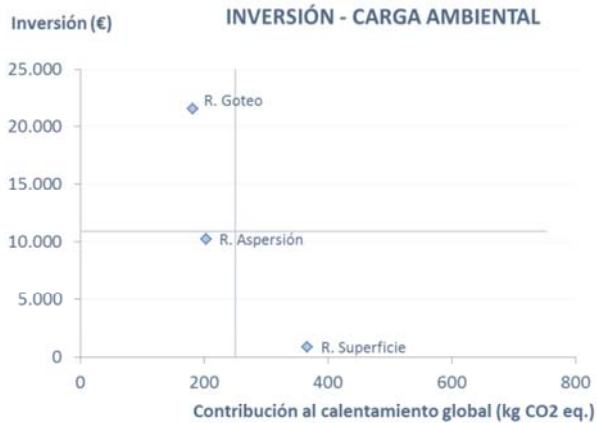
Unidad funcional: 1 ha de viñedo

<i>Inversión inicial:</i> 21.540,08 €	<i>Gasto anual:</i> 10.186,23 €
--	------------------------------------

FACTORES CRÍTICOS

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ✓ Alta inversión | ✓ Cambios organizativos |
| <input type="checkbox"/> Potencial de mejora | ✓ Necesidades de formación |
| ✓ Cambios tecnológicos | ✓ Impacto sobre la calidad del viñedo |

Resultados Económico - Ambientales



PRIORIZACIÓN

INVERSIÓN - AMBIENTAL	GASTO - AMBIENTAL	TOTAL	RESULTADO
2	3	5	SUPERFICIE
2	1	3	GOTEO
1	1	2	ASPERSIÓN

