



INFRAESTRUCTURA VERDE EN PAISAJES VITIVINÍCOLAS

Soluciones basadas en la naturaleza
y buenas prácticas recomendadas en viñedos

Problemática identificada:

El manejo convencional de los viñedos (uso intensivo del suelo, eliminación de la vegetación natural y tránsito frecuente de maquinaria pesada), provoca compactación y erosión del suelo, y una menor capacidad de infiltración del agua, lo que puede afectar a la producción del vino y al ecosistema local. Además, los agroquímicos usados de un modo excesivo pueden contribuir a la contaminación del suelo, del agua y la pérdida de biodiversidad. En conjunto, estas prácticas alteran el ciclo hidrológico, degradan el entorno natural y pueden provocar la **modificación progresiva de cursos de agua** en el paisaje vitivinícola, poniendo en peligro la sostenibilidad de las viñas y los ecosistemas que las rodean.

Buena práctica recomendada por ECOSPHEREWINES: MANEJO EFICIENTE DE CURSOS DE AGUA Y DRENAJE SOSTENIBLE

El manejo eficiente de cursos de agua en viñedos es una estrategia clave para enfrentar los desafíos del cambio climático y la sequía, especialmente en regiones vitivinícolas donde la escasez de agua supone un reto. La **conservación de cursos hidrográficos naturales y los sistemas tradicionales de gestión del agua** y el **empleo de sistemas de drenaje sostenible** que favorecen la infiltración natural del agua en el terreno, mejoran la gestión hídrica del viñedo y aumentan la resiliencia del ecosistema. Bien gestionado, el empleo de estas soluciones ecológicas nos aporta **múltiples beneficios** ambientales, sociales, económicos y culturales, que se conocen como **servicios ecosistémicos**.

¿Cómo implementar esta buena práctica?

- Evalúa** el comportamiento del agua en el viñedo, analizando los flujos de escorrentía, el estado del suelo y la vegetación, e identifica zonas erosionadas, cursos de agua perdidos o degradados, y áreas impermeabilizadas o con baja infiltración del agua.
- Diseña el viñedo nuevo empleando prácticas de hidrología generativa** siguiendo las curvas de nivel.
- Promueve la vegetación de ribera y aprovecha los pequeños humedales** en las zonas de mayor acumulación de agua, de acuerdo con la normativa vigente, para retenerla e infiltrarla naturalmente al terreno. Estos espacios de gran biodiversidad son además refugios térmicos que aumentan la resiliencia del viñedo en épocas de calor extremo.
- Recupera sistemas de drenaje tradicionales** en superficie como zanjas vegetadas (redirigen el agua superficial infiltrándola progresivamente al suelo), o canales de piedra seca (conducen el agua, previenen la erosión y favorecen la biodiversidad).
- Mantén coberturas vegetales** entre las hileras de la vid (gramíneas y leguminosas perennes) para mejorar la infiltración y prevenir la erosión del suelo; y/o aplica acochados ecológicos (paja, compost, restos de siega...) para reducir la evaporación del agua.
- Racionaliza el uso del riego** con sistemas eficientes y de precisión (goteo) para usar solo la cantidad de agua necesaria.

¿Qué SERVICIOS ECOSISTÉMICOS aporta la gestión eficiente del agua en el paisaje vitivinícola?

• Regulación:

- Regulación del ciclo hídrico, reduciendo la escorrentía, evitando la erosión y favoreciendo la infiltración natural y la recarga de acuíferos.
- Mejora de la calidad del suelo, del agua y del ciclo de nutrientes, mediante el control de la escorrentía.
- Fomento de la biodiversidad, mediante la creación y conservación de hábitats para la flora y la fauna local.
- Regulación térmica y de la humedad, aumentando la resiliencia frente al cambio climático.

• Culturales:

- Mejora estética del paisaje vitivinícola, promocionando valores culturales y educativos asociados a prácticas agrícolas sostenibles.



PARA
SABER
MÁS...

escanea este QR

Fundación
Juana de Vega

ADVID
Cluster da Viña e do Víno
Vine and Wine Cluster

IFV

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

utad

iter
INVESTIGACIÓN

PIEGA DE
BRIGANTE

Douro
Douro

AVANTAGE
ÁREA DE VITICULTURA
TERRAS DO DOURO

DUORUM

Gaillac

PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

INSTITUTO
TECNOLÓGICO
ASTURIANO

Junta de
Castilla y León