



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 viñado 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?

1. **Evalúa** el comportamiento del agua en el viñado, 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.
2. **Diseña el viñado nuevo empleando prácticas de hidrología generativa** siguiendo las curvas de nivel.
3. **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 viñado en épocas de calor extremo.
4. **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).
5. **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 acolchados ecológicos (paja, compost, restos de siega...) para reducir la evaporación del agua.
6. **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