



**SEGUNDO EJERCICIO TURNO LIBRE Y PRIMER EJERCICIO PROMOCION
INTERNA
TRADUCCIÓN DIRECTA INGLÉS**

Vineyards as wildfire prevention

Wine production is deeply woven into Europe's cultural identity and rural economy, but it is also emerging as an unexpected ally in wildfire prevention. When thoughtfully managed, vineyards can help reduce the spread of wildfires and protect Europe's landscapes, communities and heritage.

The EU is the world's leading wine producer, accounting for over 60 percent of global output and nearly half of worldwide consumption. The wine sector plays a vital role in supporting local jobs and countering rural depopulation, especially in regions vulnerable to climate change. It is the third largest EU agri-food sector in terms of exports and contributes significantly to rural development and land management.

Now, as wildfire risks increase across Europe, vineyards are proving useful in slowing or even stopping fires, particularly when managed in ways that promote healthier, more diverse landscapes. This article looks at how vineyards can help prevent fires, the challenges facing the wine sector, and how EU support is enabling winegrowers to play a growing role in climate and disaster resilience.

Vineyards and wildfire prevention

Europe is facing more wildfires as climate change brings rising temperatures, longer droughts and more abandoned land, all of which make many regions more vulnerable. As less land is actively farmed, vegetation becomes more overgrown, and fires can spread more easily. In France, for example, the area at risk of wildfires is expected to grow by 17 percent by 2040.



Properly maintained vineyards can be part of the solution. Recent research shows that vine plots, when well-managed, act as firebreaks by creating gaps in fuel and slowing the spread of flames. These managed areas can also provide valuable access points for firefighting services. Studies in fire-prone areas have shown that wildfires often stop at the edge of well-kept vineyards, provided the space between rows is not overgrown with flammable vegetation.

Making the landscape more varied, sometimes called a mosaic, is important for slowing down wildfires. The wine sector can support this by providing cultivated zones between forested or abandoned areas. However, these benefits require support. That includes identifying strategic zones where vineyards could help reduce fire risk, providing financial incentives for planting or maintaining vineyards in less commercially attractive locations, and giving winegrowers technical guidance. Recognising the broader public value of these vineyards could also justify targeted funding.

The Fire Wine project, part of the EU-funded FIRE-RES initiative under Horizon 2020, is testing how vineyards can help reduce fire risk while also benefiting producers. Started in Catalonia, the project now includes wine regions in Spain, France, Portugal and Italy. It supports producers who use land management practices such as vegetation clearing, buffer strip maintenance and collaboration with local forestry services.

Participating wineries can receive a label recognising their environmental commitment and become part of a network to exchange knowledge. Research linked to the project is exploring whether consumers are more likely to choose wines that deliver added social and environmental value. The hope is that producers can gain not just resilience but also a market advantage.

A study in the Bages comarca in Catalonia examined the role of vineyards in fire prevention at the forest interface. Despite decades of abandonment, pockets of viticulture remain and provide valuable insights into managing fire-prone landscapes. These isolated winegrowing areas can serve as “pilot situations” to



understand how scattered viticulture might contribute to regional fire prevention strategies.

Vi Fumat: turning risk into recognition

In the Empordà region of Catalonia, the creation of “Vi Fumat” brings to life a unique and distinctive wine made from grapes exposed to wildfire smoke. This fire-smart product has become a form of positive marketing, showing how prevention and recovery efforts can contribute to rural economies and storytelling. The narrative around Vi Fumat not only supports wildfire prevention but also celebrates resilience, community effort and the innovative spirit of local producers. It illustrates how vineyards can serve not just as physical barriers to fire, but also as powerful tools for awareness and engagement.

Policy support for wine and fire resilience

Strengthening the role of vineyards in fire prevention can also help tackle wider pressures facing the wine sector. Europe’s wine producers are facing changing consumer habits, declining domestic wine consumption, and growing competition from other beverages. Meanwhile, extreme weather and climate stress are affecting yields and pushing up production costs.

These challenges are being addressed at the EU level. In 2024, the European Commission’s High-Level Group on Wine Policy recommended actions to help the sector adapt to the challenges ahead, including climate change. These include more flexibility in using EU support tools, better alignment with sustainability goals, and new ways to connect with evolving consumer expectations.

At the same time, the EU’s Common Agricultural Policy (CAP) offers practical pathways for supporting fire prevention. The current CAP includes eco-schemes,



climate adaptation measures, and rural development interventions that can support vineyards contributing to fire resilience.

The wine sector also benefits from specific EU support measures under the common market organisation. These include investments in innovation, restructuring vineyards, and promotion of sustainable production and consumption practices.

Bringing together viticulture and fire prevention

Projects like “Vi Fumat” shows how land-based sectors like viticulture can support wildfire fighting strategies. Member States can use EU funding, disaster risk planning and technical assistance to promote fire-smart farming. These approaches support wider EU goals on climate action, rural development and disaster prevention.

Vineyards are more than cultural landmarks. With the right incentives and support, they can play an essential role in protecting Europe's land, communities and heritage from increasing wildfire risks.



Los viñedos como herramienta de prevención de incendios forestales

La producción de vino está profundamente entrelazada con la identidad cultural y la economía rural de Europa, pero también está emergiendo como un aliado inesperado en la prevención de incendios forestales. Cuando se gestionan de manera adecuada, los viñedos pueden ayudar a reducir la propagación de los incendios y a proteger los paisajes, las comunidades y el patrimonio europeo.

La Unión Europea es el principal productor de vino del mundo, con más del 60 % de la producción mundial y casi la mitad del consumo global. El sector vitivinícola desempeña un papel fundamental en el sostenimiento del empleo local y en la lucha contra la despoblación rural, especialmente en regiones vulnerables al cambio climático. Es el tercer sector agroalimentario de la UE en términos de exportaciones y contribuye de forma significativa al desarrollo rural y a la gestión del territorio.

En un contexto en el que el riesgo de incendios forestales aumenta en toda Europa, los viñedos están demostrando ser útiles para ralentizar e incluso detener el avance del fuego, sobre todo cuando se gestionan de forma que favorezcan paisajes más saludables y diversos. Este artículo analiza cómo los viñedos pueden contribuir a la prevención de incendios, los desafíos a los que se enfrenta el sector del vino y de qué manera el apoyo de la UE está permitiendo a los viticultores desempeñar un papel cada vez más relevante en la resiliencia climática y frente a los desastres.

Viñedos y prevención de incendios forestales



Europa se enfrenta a un número creciente de incendios forestales debido al cambio climático, que provoca un aumento de las temperaturas, sequías más prolongadas y un mayor abandono de tierras, factores que incrementan la vulnerabilidad de muchas regiones. A medida que disminuye la superficie agrícola activa, la vegetación crece de forma descontrolada y el fuego se propaga con mayor facilidad. En Francia, por ejemplo, se prevé que la superficie en riesgo de incendios forestales aumente un 17 % de aquí a 2040.

Los viñedos bien mantenidos pueden formar parte de la solución. Investigaciones recientes muestran que las parcelas de viña, cuando se gestionan correctamente, actúan como cortafuegos al crear discontinuidades en el combustible vegetal y ralentizar la propagación de las llamas. Estas zonas gestionadas también pueden servir como puntos de acceso clave para los servicios de extinción de incendios. Estudios realizados en áreas propensas a incendios han demostrado que los incendios forestales suelen detenerse en el límite de viñedos bien cuidados, siempre que el espacio entre las filas no esté cubierto de vegetación inflamable.

La creación de paisajes más diversos, a veces denominada estructura en mosaico, es fundamental para frenar la propagación de los incendios forestales. El sector vitivinícola puede contribuir a ello proporcionando zonas cultivadas entre áreas forestales o tierras abandonadas. No obstante, estos beneficios requieren apoyo. Esto incluye la identificación de zonas estratégicas en las que los viñedos puedan reducir el riesgo de incendio, la concesión de incentivos financieros para plantar o mantener viñedos en zonas menos atractivas desde el punto de vista comercial y la provisión de asesoramiento técnico a los viticultores. Reconocer el valor público más amplio de estos viñedos también podría justificar una financiación específica.



El proyecto Fire Wine, que forma parte de la iniciativa FIRE-RES financiada por la UE en el marco de Horizon 2020, está evaluando cómo los viñedos pueden contribuir a reducir el riesgo de incendios al tiempo que benefician a los productores. Iniciado en Cataluña, el proyecto incluye actualmente regiones vitivinícolas de España, Francia, Portugal e Italia. Apoya a los productores que aplican prácticas de gestión del territorio como la eliminación de vegetación, el mantenimiento de franjas de protección y la colaboración con los servicios forestales locales.

Las bodegas participantes pueden recibir una etiqueta que reconoce su compromiso ambiental y pasar a formar parte de una red para el intercambio de conocimientos. Las investigaciones vinculadas al proyecto analizan si los consumidores son más propensos a elegir vinos que aporten un valor social y ambiental añadido. El objetivo es que los productores obtengan no solo mayor resiliencia, sino también una ventaja competitiva en el mercado.

Un estudio realizado en la comarca del Bages, en Cataluña, examinó el papel de los viñedos en la prevención de incendios en la interfaz forestal. A pesar de décadas de abandono, todavía persisten enclaves de viticultura que ofrecen información valiosa para la gestión de paisajes con alto riesgo de incendio. Estas áreas vitivinícolas aisladas pueden servir como “situaciones piloto” para comprender cómo una viticultura dispersa puede contribuir a estrategias regionales de prevención de incendios.

Vi Fumat: convertir el riesgo en reconocimiento

En la comarca del Empordà, en Cataluña, la creación de “Vi Fumat” ha dado lugar a un vino único y distintivo elaborado a partir de uvas expuestas al humo



de incendios forestales. Este producto concebido desde una perspectiva de prevención se ha convertido en una forma de marketing positivo, demostrando cómo las acciones de prevención y recuperación pueden contribuir a las economías rurales y a la construcción de relatos con valor añadido. La narrativa en torno a Vi Fumat no solo apoya la prevención de incendios forestales, sino que también celebra la resiliencia, el esfuerzo comunitario y el espíritu innovador de los productores locales. Ilustra cómo los viñedos pueden actuar no solo como barreras físicas frente al fuego, sino también como herramientas poderosas de concienciación y participación.

Apoyo político al sector vitivinícola y a la resiliencia frente al fuego

Reforzar el papel de los viñedos en la prevención de incendios también puede ayudar a hacer frente a presiones más amplias que afectan al sector del vino. Los productores europeos se enfrentan a cambios en los hábitos de consumo, a un descenso del consumo interno de vino y a una creciente competencia de otras bebidas. Al mismo tiempo, los fenómenos meteorológicos extremos y el estrés climático están afectando a los rendimientos y aumentando los costes de producción.

Estos desafíos se están abordando a nivel de la UE. En 2024, el Grupo de Alto Nivel sobre Política del Vino de la Comisión Europea recomendó una serie de medidas para ayudar al sector a adaptarse a los retos futuros, incluido el cambio climático. Entre ellas se encuentran una mayor flexibilidad en el uso de los instrumentos de apoyo de la UE, una mejor alineación con los objetivos de sostenibilidad y nuevas formas de conectar con las expectativas cambiantes de los consumidores.



Paralelamente, la Política Agrícola Común (PAC) ofrece vías prácticas para apoyar la prevención de incendios. La PAC vigente incluye ecoesquemas, medidas de adaptación al clima e intervenciones de desarrollo rural que pueden respaldar a los viñedos que contribuyen a la resiliencia frente al fuego.

El sector vitivinícola también se beneficia de medidas específicas de apoyo de la UE en el marco de la organización común de mercados, que incluyen inversiones en innovación, reestructuración de viñedos y la promoción de prácticas sostenibles de producción y consumo.

Integrar la viticultura y la prevención de incendios

Proyectos como “Fire Wine” muestran cómo los sectores vinculados a la gestión del territorio, como la viticultura, pueden apoyar las estrategias de lucha contra los incendios forestales. Los Estados miembros pueden utilizar la financiación de la UE, la planificación del riesgo de desastres y la asistencia técnica para fomentar una agricultura adaptada al fuego. Estos enfoques contribuyen a los objetivos más amplios de la UE en materia de acción climática, desarrollo rural y prevención de desastres.

Los viñedos son mucho más que elementos del patrimonio cultural. Con los incentivos y el apoyo adecuados, pueden desempeñar un papel esencial en la protección del territorio, las comunidades y el patrimonio de Europa frente al aumento del riesgo de incendios forestales.