



## ¿Quién participa?

Para la puesta en marcha de este proyecto han unido sus esfuerzos cuatro instituciones con diferente localización geográfica dentro de los países miembros de la Unión Europea:

- Fundación del Patrimonio Natural de Castilla y León. (España)

- La Fundación Centro Tecnológico de Miranda de Ebro. (España)

- La Escola Superior de Comerç Internacional, Centro adscrito a la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona. (España)

- PE International GmbH. (Alemania)

## Objetivos

La industria del vino produce una gran cantidad de residuos: aproximadamente el 80% de la producción de uvas se utiliza en la fabricación del vino y su residuo se eleva hasta el 20% en peso de las uvas procesadas.

Al mismo tiempo, el tratamiento y la disposición final de los residuos del sector vitivinícola constituyen un importante problema ambiental y es necesario encontrar nuevas estrategias de valorización, que mejoren la competitividad del sector.

El proyecto LIFE HProWINE trata de contribuir al desarrollo sostenible del sector vitivinícola en Castilla y León. Para ello ha fijado un conjunto de objetivos específicos como son:

- Fomentar el uso racional y sostenible de los recursos naturales hídricos, suelo, etc., con un enfoque de ciclo de vida.

- Promover la prevención, recuperación y reciclado de los residuos generados en el sector vitivinícola.

- Favorecer la oferta y demanda de productos con menor huella ecológica durante su ciclo de vida.

- Identificar y favorecer la síntesis de compuestos de alto valor añadido que se puedan obtener a partir de distintas fracciones de residuos.

## Actuaciones

### FASE I. ACCIONES PREPARATORIAS

#### ACTIVIDAD 0

Actuaciones de sensibilización sobre los actores en los conceptos de ciclo de vida y fomento de su participación para lograr los objetivos planteados.

### FASE II. FASE DE APLICACIÓN

#### ACTIVIDAD 1

Análisis de las características técnicas, económicas, sociales y ambientales del ciclo de vida del vino, y cuantificación de los distintos efluentes residuales del sector vitivinícola en Castilla y León.

#### ACTIVIDAD 2

Identificación y descripción de las mejores técnicas disponibles y las mejores prácticas ambientales para el sector vitivinícola y para la gestión de sus residuos.

#### ACTIVIDAD 3

Catalogación de los compuestos de alto valor añadido que se pueden obtener a partir de los residuos y análisis de estrategias de obtención.

#### ACTIVIDAD 4

Diseño de un sello ambiental que recoja los requisitos ambientales que ha de cumplir el producto "vino" para ser considerado ambientalmente responsable.

#### ACTIVIDAD 5

Definición de un Plan Estratégico para el sector vitivinícola de Castilla y León que le permita situarse en la vanguardia mundial.

### FASE III. FASE DE VALIDACIÓN

#### ACTIVIDAD 6

Demostración de la viabilidad de las estrategias de obtención de compuestos de alto valor añadido a partir de residuos, seleccionadas en ensayos en planta piloto.

#### ACTIVIDAD 7

Validación de los criterios ambientales definidos en el procedimiento de concesión del sello, mediante la implantación en empresas del sector vitivinícola.



### FASE IV. ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

#### ACTIVIDAD 8

Difusión activa de las distintas actividades desarrolladas y resultados obtenidos en el marco del proyecto con el fin de aumentar el nivel de educación y conciencia de las oportunidades ambientales en el sector vitivinícola.

### FASE V. GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

#### ACTIVIDAD 9

Gestión y seguimiento del desarrollo del proyecto. Coordinación del trabajo y supervisión de los contenidos y la calidad de los informes.





## ¿Qué es LIFE?

LIFE+, es el Instrumento Financiero para el Medio Ambiente de la Unión Europea que tiene por objeto contribuir a la elaboración, a la aplicación y a la puesta al día de la política y de la legislación comunitarias en materia de medio ambiente.

Su objetivo consiste también en explorar nuevas soluciones para abordar los problemas medioambientales de

dimensión comunitaria y en este contexto se encuadra el Proyecto LIFE HAproWINE, que, por su finalidad y planteamientos, ha sido seleccionado por la Comisión Europea en el marco de la Convocatoria de ayudas 2008 de dicho instrumento financiero, contando para ello con financiación de la Unión Europea para el período 2010-2013.



patrimonio natural  
de castilla y león



Grup d'Investigació en Gestió Ambiental  
Environmental Management Research Group



Escola Superior de Comerç Internacional  
Universitat Pompeu Fabra

Diseño y maquetación: Ambigés-Realce Comunicación



Impreso en papel reciclado 100% postconsumo

# LIFE HAproWINE

Gestión integral de residuos y análisis del ciclo de vida del sector vinícola.

De residuos a productos de alto valor añadido

LIFE08 ENV/E/000143



<http://www.haprowine.eu/>

## Introducción

Uno de los grandes desafíos a los que se enfrenta la humanidad, es la búsqueda de un equilibrio saludable entre el desarrollo económico y la preservación de la biodiversidad y del medio ambiente de forma general.

Muchas de las políticas puestas en práctica por los poderes públicos se encaminan en esta dirección y sus esfuerzos apuntan hacia lo que se conoce como desarrollo sostenible.

La sostenibilidad se fundamenta en la necesidad de desarrollo actual de la sociedad sin poner en riesgo el derecho que tienen a este mismo desarrollo las generaciones futuras. Para ello son necesarios proyectos innovadores que nos permitan conocer, evaluar y actuar sobre determinadas actividades humanas.