



NOTICIAS ▾



PRODUCTOS



A FONDO ▾



OPINIÓN



EVENTOS



BLOGS ▾



CONTACTO ▾



## APROVECHAN RESIDUOS DEL CORCHO PARA GENERAR ELECTRICIDAD Y TRATAR LAS AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR DEL VINO

[Inicio](#) · [Noticias](#) · [Aguas Residuales](#) · [Aprovechan residuos del corcho para generar electricidad y tratar las aguas residuales del sector del vino](#)

14

DIC

El proyecto europeo **LIFE ECORKWASTE** quiere demostrar la viabilidad de una estrategia de tratamiento innovadora de los residuos generados por la industria del corcho.



Share This

La Universidad Politécnica de Cataluña lidera el proyecto LIFE ECORKWASTE, cuyo objetivo es valorizar los **residuos generados por la industria del corcho**, mediante su aprovechamiento para el tratamiento de las aguas residuales generadas por el sector del vino y como combustible para generar electricidad.

En el proyecto participan también el centro tecnológico **Eurecat-CTM**, la empresa **TYPSA**, el Instituto Catalán del Corcho y el

Cluster Vitivinícola Catalán INNOVI. Cuenta con un presupuesto cercano a los dos millones de euros y está cofinanciado por la Unión Europea en el marco del **Programa LIFE**.

LIFE ECORKWASTE tiene como objetivo, en primer lugar, demostrar la eficacia de un humedal artificial relleno con gránulos de corcho como sistema de **tratamiento de aguas residuales de la industria vinícola**. El corcho se utilizará como material adsorbente de contaminantes orgánicos, que son difícilmente eliminables con los sistemas de tratamiento convencionales, y permitirá mejorar la calidad de los efluentes residuales de las bodegas.

En segundo lugar, se utilizarán **residuos de corcho como combustible** en un proceso térmico de gasificación para generar electricidad. En este caso, aparte de reducir la producción de residuos, se generará una fuente de energía térmica limpia, con potencial para ser utilizada en el seno de la misma industria del corcho.

En el transcurso del proyecto, que tendrá una duración de tres años, se diseñarán, construirán y operarán dos pilotos experimentales. Concretamente, se instalará un **humedal artificial** en las instalaciones de la firma Codorniu, así como una **planta de gasificación** en Eurecat-CTM, en Manresa. Finalmente, se determinará el beneficio ambiental y social fruto de las soluciones desarrolladas.

LIFE ECORKWASTE también tiene el objetivo de fomentar la conciencia social del **impacto sobre el medio ambiente** que tiene la generación de residuos y de los beneficios de su valorización, mediante la participación social y de agentes implicados, y favorecer la aceptación de la estrategia de valorización desarrollada y su implementación en otras bodegas y en otros sectores industriales.



*El proyecto pretende demostrar que residuos de la industria del corcho pueden aprovecharse para producir energía y tratar aguas residuales. Foto: RESIDUOS PROFESIONAL*

## Artículos relacionados



Degradación y aprovechamiento energético de contaminantes presentes en aguas residuales



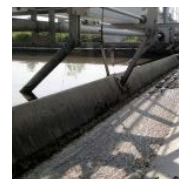
Proyecto para generar energía a partir de aguas residuales de la industria lechera



Una sola instalación para tratar lodos, residuos agroalimentarios, lixiviados y plaguicidas



Tecnología de plasma para reducir el impacto ambiental de un vertedero en Colombia



Premio internacional a un prototipo para la hidrólisis térmica de fangos de EDAR desarrollado en la Universidad de Valladolid



Desarrollan un catalizador magnético para tratar aguas residuales industriales