

## **PROYECTOS AECORK**

### **EN LOS QUE HA PARTICIPADO:**

#### **Determinación de técnicas industrialmente viables de Prevención y Minimización de microorganismos y compuestos químicos responsables de desviaciones sensoriales en tapones de corcho (2005-2007)**

Proyecto realizado por Aecork con el soporte técnico-científico del Institut Català del Suro (ICSuro), en el que participaron un número importante de empresas grandes, medianas y pequeñas, integrantes de esta asociación. El objetivo del mismo era estudiar tanto las etapas del proceso productivo que eran más críticas, i por tanto, necesitaban de más control, como la utilización de diferentes métodos de reducción de compuestos orgánicos volátiles en el corcho (especialmente el TCA) tales como: co2 supercrítico, aire caliente deshumidificado, radiofrecuencia, vapor a presión, i las etapas del proceso productivo.

### **EN LOS QUE PARTICIPA ACTUALMENTE:**

#### **Proyecto cenit-demeter (2008-2011)**

Participación en el proyecto CENIT-DEMETER liderado por Bodegas Miguel Torres. Un proyecto que aborda el estudio de las estrategias del sector vitivinícola para adaptarse al cambio climático y en el que participan 25 empresas españolas y una serie de organismos públicos de investigación. En el caso de AECORK, dicha patronal participa en el grupo de Medioambiente para estudiar las estrategias que permitan reducir el impacto medioambiental del sector vitivinícola y, en particular, está llevando a cabo el análisis del ciclo de vida de dos de los productos más importantes de la industria, el tapón de corcho natural y el tapón de cava. Para ello, ha necesitado del apoyo del Institut Català del Suro (ICSuro) como organismo coordinador del proyecto y del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental (ICTA) perteneciente a la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) para el apoyo científico-técnico.

Para llevar a cabo cualquier estrategia de mejora ambiental del clúster del corcho AECORK ha sido indispensable contar con un estudio pormenorizado de todos los impactos ambientales de la industria a lo largo de todo su proceso productivo. Para ello, se ha utilizado la herramienta del Análisis de Ciclo de Vida que permite profundizar y adquirir un mayor conocimiento del sistema estudiado y detectar los puntos débiles, medioambientalmente hablando, a lo largo de todo el proceso de fabricación, transformación, uso y disposición final del producto. Es decir, dicho estudio permitirá detectar todos los puntos cuyo consumo de energía o materia, o cuya generación de residuos sea impactante de manera significativa para el conjunto del medio ambiente. Así mismo, una vez detectados los puntos débiles, plantear toda una serie de oportunidades de mejora a implantar en el sector para mejorar el rendimiento y la ecoeficiencia de los productos estudiados.

#### **EN LOS QUE PARTICIPARA:**

La patronal AECORK se ha constituido como Agrupación Empresarial Innovadora con el objetivo de afrontar proyectos estratégicos de futuro para el clúster del corcho catalán, en los que destacamos:

- 1) La innovación en la comunicación y el marketing.
- 2) La innovación tecnológica.
- 3) La implementación de proyectos de ecoinnovación a partir del proyecto CENIT.
- 4) El desenvolvamiento de nuevas aplicaciones, nuevos mercados y nuevas oportunidades de negocio.