

## CALIMERO, un proyecto europeo que ofrecerá pautas de desarrollo sostenible para las industrias europeas con base biológica

**CALIMERO**, (Industry CAse studies aNalysis to IMprove EnviRONmental performance and sustainability of bio-based industrial processes, por sus siglas en inglés) es un proyecto financiado por la Unión Europea, que tiene el objetivo de **mejorar las metodologías actuales de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de algunos sectores de la industria de productos biológicos**. Se pretende así identificar y abordar las principales fuentes de contaminación. Los métodos que se usan actualmente pasan por alto algunos factores importantes que se tendrán en cuenta en el proyecto para obtener un marco de referencia más amplio de la sostenibilidad de estas industrias. Mejorar estas metodologías, por lo tanto, **es clave para encontrar soluciones más verdes y sostenibles**.

**En el contexto actual de la Unión Europea, en el que el 51% de las emisiones de gases de efecto invernadero las producen las industrias del continente**, es urgente encontrar maneras de reducirlas y de lidiar con las emisiones contaminantes, pero sin causar daños significativos en otras áreas de la sostenibilidad. Transitar hacia una bioeconomía, baja en carbono y con flujos circulares de materiales es, a todos los niveles, una prioridad política. Y más aún formando parte de la Estrategia Industrial Europea, el Pacto Verde Europeo, el Plan de Objetivo Climático para 2030 y la Estrategia para la Bioeconomía.

También es necesario analizar las consecuencias ambientales derivadas de esta transición usando metodologías fiables. El **PEF** (Product Environmental Footprint, por sus siglas en inglés), desarrollado por la Unión Europea para asegurar la armonización de las metodologías de ACV de producto, **presenta algunas lagunas en cuanto a las mediciones de los procesos de las industrias de productos biológicos, que CALIMERO pretende resolver: metodologías de análisis de biodiversidad y de impactos de servicios ecosistémicos, factores relevantes de caracterización de la toxicidad, así como sistemas dinámicos para contabilizar las emisiones de gases de efecto invernadero o métodos para incluir la circularidad, criticalidad e indicadores socio-económicos**.

La presencia de industrias de base biológica de los sectores de la **construcción, madera, textil, pulpa y papel y bioquímica** en el consorcio ofrece una perspectiva muy valiosa sobre las necesidades de las industrias en su camino hacia la sostenibilidad. Con ellas comprometidas a este marco, es posible reducir los impactos ambientales mediante la identificación de las principales fuentes contaminantes y el análisis de posibles soluciones viables, considerando también las dimensiones sociales y económicas.

En consecuencia, el proyecto pretende establecer un marco para que las industrias de productos biológicos puedan evolucionar teniendo en cuenta los indicadores PEF, además de los añadidos por **CALIMERO**. La participación de las industrias mencionadas en el consorcio ayudará a **identificar y proponer soluciones sectoriales e intersectoriales** para abordar puntos clave en la sostenibilidad.

Con estos datos y análisis a mano, se desarrollarán pautas y recomendaciones específicas. El objetivo es **contribuir a una economía más sostenible y propagar estas guías y pautas** para que otras industrias de productos biológicos puedan adherirse a ellas.

El proyecto está financiado en el topic HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-06 por la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación. Es una Acción de Investigación e innovación con un presupuesto de 3.518.900€, con un 100% de financiación. **CALIMERO** está coordinado por Contactica y tendrá una duración de tres años.

El consorcio está formado por 12 países de 7 países: **Contactica S.L** (España); **Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León** (CESEFOR) (España); **WELOOP** (Francia); **NEOVILI SAS** (Francia); **Association TECHTERA Auvergne Rhône Alpes** (Francia); **European Cellulose Insulation Association** (Bélgica); **Svenska Miljoeinstitutet AB** (Suecia); **ESSITY Hygiene and Health AB** (Suecia); **BIM Kemi Sweden AB** (Suecia); **Danmarks Tekniske Universitet** (Dinamarca); **Luxembourg Institute of Science and Technology** (Luxemburgo); **EREKS Blue Matters** (Turquía).

Para más información: [nuria.valdes@contactica.es](mailto:nuria.valdes@contactica.es)