

LCA4Bio: Proyecto Europeo Pionero que Busca Impulsar la Transición Verde en la Industria

- *LCA4Bio, una iniciativa europea de 36 meses conformado por un consorcio de 10 socios procedentes de 7 países, que liderará la respuesta al Plan de Objetivos Climáticos de la Unión Europea al desarrollar metodologías avanzadas de evaluación para sistemas basados en bioproductos.*
- *Este proyecto innovador tiene como objetivo revolucionar las evaluaciones ambientales, destacando la superioridad de los productos basados en bioproductos frente a aquellas alternativas no sostenibles.*

Madrid, España. 11 de Abril de 2024 - El ambicioso Plan de Objetivos Climáticos de la Unión Europea ha establecido un marco para que todos los sectores económicos reduzcan drásticamente las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). En respuesta a esta imperativa, el proyecto LCA4Bio emerge como una iniciativa innovadora orientada a facilitar la transición verde de la industria europea.

La necesidad global de cambiar las materias primas y procesos basados en combustibles fósiles a sistemas basados en bioproductos, cobra impulso a medida que los impactos ambientales y el agotamiento de los recursos fósiles se hacen cada vez más evidentes. LCA4Bio se sitúa en la vanguardia, abordando este desafío mediante el desarrollo y la validación de un conjunto de metodologías mejoradas, armonizadas, precisas, confiables y aplicables para la evaluación ambiental de sistemas basados en bioproductos.

El objetivo principal de LCA4Bio es proporcionar una evaluación ambiental más aplicable y realista de los sistemas basados en bioproductos. Este enfoque, busca destacar el rendimiento mejorado de los productos basados en bioproductos en comparación con sus contrapartes no sostenibles, alineándose con los objetivos de cero contaminaciones promovidos por la Comisión Europea. Al identificar las mejores tecnologías disponibles, LCA4Bio promoverá la sostenibilidad en los procedimientos industriales.

Durante los próximos 36 meses, LCA4Bio reunirá a un consorcio de 10 socios de 7 países diferentes, uniendo sus conocimientos para liderar avances en las metodologías de evaluación del ciclo de vida. Estas metodologías no solo evaluarán los impactos

ambientales y la circularidad en los sistemas basados en bioproductos, sino que también servirán como base para esquemas de certificación, facilitando el comercio internacional de productos basados en bioproductos.

LCA4Bio, también abordará el desarrollo de nuevas metodologías prospectivas de evaluación del ciclo de vida, considerando la ampliación y los escenarios futuros a través de Modelos de Evaluación Integrada, para una comparación precisa entre los posibles impactos ambientales de las tecnologías emergentes basadas en bioproductos y los sistemas actuales en el mercado.

Un aspecto clave del proyecto LCA4Bio es su proceso inclusivo de co-creación, que involucra a partes interesadas en toda la cadena de valor de la bioeconomía. Este esfuerzo colaborativo garantiza que las metodologías desarrolladas por los socios de LCA4Bio se alineen con los requisitos de la industria y se prueben para su adecuación.

Se espera que los resultados de LCA4Bio estimulen el crecimiento de los sectores bio-basados europeos, llevando finalmente a una reducción de las emisiones de GEI y otros impactos ambientales. Al promover procesos de circularidad en toda la economía y la sociedad, LCA4Bio aspira a contribuir significativamente a los objetivos generales de sostenibilidad de la Unión Europea.

Acerca de LCA4Bio

El proyecto LCA4Bio es una iniciativa pionera europea en respuesta al Plan de Objetivos Climáticos de la Unión Europea, que exige una reducción significativa de las emisiones de gases de efecto invernadero en todos los sectores económicos. Centrado en impulsar la transición verde de la industria europea, LCA4Bio tiene como objetivo desarrollar y validar metodologías avanzadas de evaluación para sistemas basados en bioproductos. Estas metodologías permitirán una evaluación integral de los impactos ambientales y la circularidad, promoviendo la sostenibilidad de los procesos industriales.

Para obtener más información sobre el proyecto LCA4Bio, comuníquese con:

Project Manager - anahi.fernandez@contactica.es

Communications Manager – estibaliz.garmendia@contactica.es

Consortio

