

El Proyecto MOV BIO fomentará la valorización energética de biomasa de poda

El Proyecto MOV BIO permitirá la valorización de biomasa existente que actualmente no tiene un circuito de aprovechamiento definido y que habitualmente no tiene un uso energético debido a sus especiales características. En concreto, mediante la evaluación de la viabilidad técnica y económica de adaptaciones sobre los procesos de pretratamiento y aprovechamiento térmico, se facilitará la valorización energética de biomasa de poda de origen agrícola (viña, olivo, frutales) y urbano (biomasa de poda de parques y jardines). También se pretende contribuir a reforzar el modelo económico, haciéndolo más sostenible mediante el aprovechamiento eficiente de biomasa residual y el fomento de la innovación empresarial.

Este proyecto es financiado por el programa INTERREG V A España-Portugal (POCTEP) y es liderado por la Fundación CIDAUT, además participan la Agencia de Energía Municipal del Ayuntamiento de Valladolid (AEMVA), el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL) y como socios portugueses, el Centro para a Valorização de Resíduos (CVR) y la Agência de Energia do Ave (AEdoAVE).



Con el Proyecto MOV BIO se conseguirá una evaluación del potencial real de valorización energética de biomasa de poda no utilizada en la actualidad para este fin por su falta de viabilidad técnico-económica. Comprenderá la etapa de extracción del campo, su caracterización como combustible y la adaptación de tecnologías de combustión eficiente que permitan su aprovechamiento térmico y eléctrico final.

Los principales beneficiarios de los resultados de MOV BIO serán empresas de servicios agrícolas, consumidores de energía térmica, agricultores y administraciones locales. El carácter innovador del planteamiento propuesto se basa en la evaluación de toda la cadena de valor, analizando en detalle las características de la biomasa seleccionada para minimizar los cambios

en los medios de extracción y las tecnologías utilizadoras. También se obtendrán modelos de aprovechamiento y herramientas de gestión empresarial que estrechen los vínculos entre generación y uso de la biomasa de poda

El planteamiento del Proyecto apuesta por la innovación en tres áreas: en la nueva forma de utilización de una tipología de biomasa con valor energético; en la adecuación de sistemas para su recogida y en la adaptación de las tecnologías de valorización energética empleadas. Además el proyecto favorecerá el uso de las TIC mediante la creación de una herramienta de gestión de la biomasa que permita concretar líneas de conexión entre propietarios de biomasa y/o empresas de servicios agrícolas y demandantes de los tipos de biomasa analizados en el proyecto.

Todas estas líneas de trabajo del proyecto MOV BIO permitirán mantener un incremento sostenible de la biomasa disponible con fines energéticos, permitiendo seguir progresando en el uso de energías renovables, favoreciendo el desarrollo económico y aumentando las oportunidades de trabajo.