

CADENA DE VALOR DEL SARMIENTO DE VID PARA VALORIZACIÓN ENERGÉTICA

¿QUÉ APORTA ESTA INNOVACIÓN?

Conscientes del binomio que supone medio rural y economía circular para el desarrollo de energías limpias y valorización de subproductos, el municipio de Vilafranca del Penedès se lanzó al reto de poner en marcha una cadena de valor basada en la poda de vid para su aprovechamiento energético.

Los buenos resultados obtenidos han permitido que esta práctica innovadora siga desarrollándose a través de la involucración de nuevos agentes, dando respuesta a la creciente demanda que se ha originado. Los beneficios ambientales y sociales que se derivan de la generación de energía renovable de kilómetro cero han sido claves para revalorizar un producto que hasta ahora se consideraba un residuo, siendo un recurso energético.

VALOR AÑADIDO

La implantación de esta cadena de valor implica tanto beneficios económicos ligados a la sustitución de un combustible fósiles por un Biocombustible, como beneficios ambientales al reducir el impacto generado por la quema incontrolada de dichos sarmientos en campo. Los beneficios sociales se traducen en puestos de trabajo creados localmente en las distintas fases de la cadena de valor y el fortalecimiento de la economía circular en la región al emplear un biocombustible disponible anualmente para su uso energético.

ASPECTOS CLAVE

La cadena de valor comienza con la recogida del sarmiento, que proviene de las 200 hectáreas de viñedos ubicadas en torno a Vilafranca. Tras la recogida, el material se traslada al punto de almacenamiento donde se realiza el triturado. El sarmiento recogido permite alimentar la red de calor que da servicio de calefacción a 4 edificios en la localidad de Vilafranca del Penedès.

Además, el excedente se vende a otros consumidores de la zona que tienen una caldera de biomasa instalada. La caldera instalada es Heizomat modelo RHK-AK 500, cuyo funcionamiento y mantenimiento lleva a cabo un operario.

Tras finalizar el proyecto se decidió añadir un segundo ramal a la red de calor.

