



Edificios con calderas de biomasa en Galicia

El aprovechamiento energético de la biomasa, más allá de los beneficios medioambientales, conlleva otros beneficios no menos importantes, como son, la utilización de un biocombustibles de origen local frente a la importación de combustibles fósiles, una nueva salida a los productos forestales renovables de nuestros bosques y el aumento del empleo local en zonas rurales muy afectadas por el desempleo y la despoblación.

El proyecto Silvaplus pretende desarrollar una nueva cadena de valor basada en la producción, transformación y consumo de biomasa forestal primaria con fines energéticos y además buscar nuevas rentas para los propietarios forestales.

Otro de los objetivos de Silvaplus es la divulgación de la utilización de la biomasa como combustible y para ello, a partir de hoy iremos presentando ejemplos que ilustran la versatilidad de las instalaciones alimentadas con biomasa forestal primaria procedente de los bosques gallegos y portugueses. En este número presentamos tres ejemplos de ellas:

En la residencia de mayores Nuestra Señora del Carmen en Sarria (Lugo) se ha instalado una caldera de 300 kW que calienta los 3.691 m² que ocupan sus instalaciones y produce agua caliente sanitaria. La instalación ha sido promovida por el Ayuntamiento de Sarria, ha contado con la financiación del Instituto Enerxético de Galicia (INEGA) y se ha llevado a cabo por medio de un contrato de servicio energético durante 10 años. La caldera se alimenta con astilla de pino, que es almacenada en un silo de 60 m³ de capacidad.

En la misma provincia de Lugo pero en el término municipal de Vilalba se ha instalado una caldera de biomasa alimentada por astilla en el Centro Ocupacional Vilalba-Terra Chá en donde tiene su sede la Fundación para la Protección de Personas con Discapacidad Psíquica Vilalba-Terra Chá. La caldera es alimentada con astilla de pino, tiene una potencia de 100 kW, un silo de 36 m³ y calienta los 1.500 m² del Centro que abarcan aulas, talleres, vestuarios, cocina, comedor, etc.

Otro de los ejemplos se encuentra en la granja de porcino y avícola Avipor en Silleda (Pontevedra) donde se ha instalado una caldera de 150 kW de potencia para calentar los 1.500 m² que ocupan las instalaciones de la granja. El combustible utilizado es astilla forestal, de la que se consumen unas 250 t/año. Las instalaciones cuentan con un silo de 27 m³ y también han contado con una subvención del INEGA.

Para mais información consulte o endereço www.silvaplus.com.

