



Calefacción con biomasa en el Alto Miño

Los elevados precios de los combustibles fósiles incrementan el uso de recursos energéticos renovables, como la utilización de biomasa forestal, principalmente en las comunidades rurales, donde la disponibilidad de este tipo de recurso es elevada.

Se presentan dos ejemplos de utilización de biomasa forestal para calefacción instalados en el área de intervención del proyecto Silvaplus: el caso del Centro de Interpretación Ambiental (CIA) del Área Protegida de las Lagunas de Bertandanos y São Pedro d'Arcos y el de las piscinas municipales de Ponte da Barca.



En el primer ejemplo, el objetivo es el calentamiento de los varios edificios del Centro. El sistema está compuesto por una caldera automática que utiliza astilla y por un silo de almacenamiento. La materia prima procede de los montes de la zona del Área Protegida y es transformada en astilla por una astilladora móvil. El silo se encuentra conectado a un sistema de alimentación que la transporta hasta el interior de la caldera automática. El consumo de astilla representa alrededor de 36m³ por mes.

En las piscinas municipales de Ponte da Barca el sistema está compuesto por una caldera de astilla con dos depósitos de almacenamiento auxiliares para el calentamiento del pabellón de agua, en este caso, a través de los conductos de aire existentes. La astilla consumida representa cerca de 8 m³ por mes.



Las principales ventajas apuntadas son: la reducción del consumo de energía, el ahorro de dinero y los beneficios ambientales.

Podrá encontrar más información sobre este y otros temas relacionados con la biomasa en www.silvaplus.com.

