



Calefacción con biomasa en las Rías Baixas

La biomasa forestal juega un papel cada vez más importante en el panorama energético de Galicia. Su uso con el fin de proporcionar calefacción y agua caliente la convierten en un recurso idóneo para el ahorro en el gasto energético, a la vez que contribuye a crear empleo y a dar salida a los recursos forestales locales.

Se presentan tres ejemplos de utilización de biomasa forestal para calefacción y agua caliente: la Casa de los cuidadores del Museo de las Islas Cíes, la sede de la empresa Hifas da Terra y el Pazo de Baión.



En las Islas Cíes, la caldera instalada en la Casa de los cuidadores del Museo da agua caliente y calefacción a una superficie de 700 m². La caldera de biomasa tiene una potencia de 50 kW y el silo de almacenamiento tiene una capacidad de 27m³. La materia prima proviene de los restos de tratamientos silvícolas de los montes existentes en el Parque Natural de las Islas Cíes.

La empresa Hifas da Terra, dedicada al cultivo de setas sobre sustratos leñosos para obtener especies de alto valor culinario y a la elaboración de complementos farmacéuticos y alimenticios de alta concentración a base de setas, instaló recientemente una caldera de 50 kW de potencia que usa como combustible astilla. La caldera proporciona calefacción y agua caliente a todas sus instalaciones (laboratorios, despachos, área de producción y espacio divulgativo) que suman una superficie de 600 m². La biomasa procede de los restos forestales de los montes de su propiedad y de la zona y su consumo anual está alrededor de las 20 toneladas de astilla. El silo tiene una capacidad de 27 m³.



La finca del Pazo de Baión, situado en Vilanova de Arousa, se dedica en la actualidad a la producción de vino Albariño. En las instalaciones del Pazo, con 1.200 m² de superficie, se ha instalado una caldera de 100 kW con un consumo anual de 50 toneladas. Dispone de un silo de almacenamiento con capacidad para 27 m³. La astilla proviene principalmente de los restos de podas de las vides.

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