

Proyecto Sociedad Pública de Infraestructuras y Medio Ambiente de Castilla y León, S.A. (SOMACYL): Ejecución y Gestión Energética de una central Térmica para suministro de Calor con Biomasa a diversos edificios de la universidad de Valladolid

Beneficiario

SOMACYL, S.A.

Ubicación

Valladolid

Descripción

Proyecto de una Central Térmica de biomasa para dar servicio a diversos edificios de la Universidad de Valladolid y otros, proponiendo para dicho fin una distribución tipo district heating.

Descripción técnica

El proyecto incluye tres equipos generadores de energía con biomasa de 4.700 kW de potencia nominal cada uno, dando un total de 14.100 kW térmicos.

El sistema de alimentación de los equipos se realiza mediante un sistema de pisos móviles, y varios depósitos intermedios.

Las cintas transportadoras están distribuidas de forma que el sistema en todo momento disponga de una duplicidad, garantizando que una caldera pueda mantenerse siempre en funcionamiento.

Ahorro energético e Impacto Medioambiental

Total	Gas	Gasóleo
Energía total kWh/año	12.555.231	6.721.300,44
tnCO2	548,32	156,23
Total kWh	19.276.531	
tnCO2	704,55	