



ECO-INNOVACIÓN EN INSTALACIONES

DISTRICT HEATING

David Poveda

¿Quiénes somos?

- Especialistas en aprovechamiento energético de residuos y de energías residuales
- Más de 10 años de experiencia
- Presencia en España, Chile, Colombia, Costa Rica, México y República Dominicana
- Cientos de referencias a nivel mundial



¿Qué ofrecemos?

Grupo Nova Energía es un integrador tecnológico que ofrece a sus clientes soluciones energéticas llaves en mano con el más alto nivel.

- Calderas biomasa para el sector residencial
- Calderas de biomasa para el sector industrial
- Motores de cogeneración
- Máquinas de absorción
- Turbinas de vapor



CASOS DE ÉXITO

District Heating en Bellver de
Cerdanya

District Heating en Bellver de Cerdanya

- Bellver de Cerdanya (Lleida)
- Enero 2009
- Instalación de un sistema de calefacción centralizado con caldera de biomasa
- Instalación para calentar la piscina y polideportivo municipal, la escuela, el jardín de infancia y el centro cívico
- Silo enterrado
- Aprovechamiento de residuos forestales de la zona



District Heating en Bellver de Cerdanya

PROBLEMA

- Elevado gasto energético municipal
- Recursos forestales sin explotar

SOLUCIÓN

- Instalación en paralelo de 2 calderas Fröling Turbomat de 500 kW y 220 kW
- Utilización de biocombustible local: astilla de pino
- Instalación de 2 depósitos de inercia de 8.000 litros
- Silos con capacidad de 56m³, hasta 12,8 tm de astilla
- Autonomía de 14 días a máxima potencia y 32 a mínima



CASOS DE ÉXITO

Balneario El Raposo

Casos de éxito: Balneario El Raposo

- Zafra (Extremadura)
- Febrero 2010
- Instalación de un sistema de calefacción centralizado con caldera de biomasa
- Instalación para calentar las piscinas y el hotel
- Aprovechamiento de residuos locales



Casos de éxito: Balneario El Raposo

PROBLEMA

- Consumo de 50.00 litros gasoil al año
- Varias piscinas termales y 80 habitaciones

SOLUCIÓN

- Instalación de una caldera de biomasa Froling Turbomat 220 kW
- Biocombustible utilizado: Astilla local y cáscara de avellana
- Ahorro del 50-60%
- Disminución de las emisiones de CO2



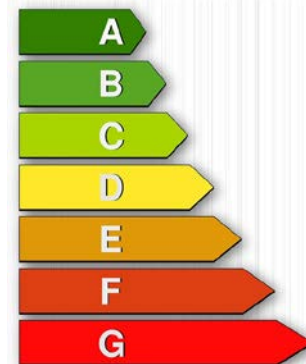
Ayudas recientes

IDAE

- Ayudas de hasta el 20% de total en las actuaciones sobre el envolvente y las instalaciones térmicas en los edificios
- Préstamos reembolsables de entre un 60% y 100% en actuaciones que incorporen biomasa

PLAN INTEGRAL DE LA VIVIENDA

- Hasta 2.000€ para reformas de eficiencia energética
- Hasta 5.000€ en el caso de que la reducción del coste energético sea superior al 50%
- Línea ICO de rehabilitación de viviendas y edificios para el 2013



Muchas gracias
por vuestra atención



Calle Vall, 57 · 08360 Canet de Mar (Barcelona)

T. 93 794 33 91 - F. 93 794 08 67

info@gruponovaenergia.com

www.gruponovaenergia.com