



DEPUTACIÓN DE LUGO



**EXPERIENCIA PILOTO PARA LA APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN:
CALDERA DE BIOMASA DE 56 KW PARA USOS TÉRMICOS EN LA CASA CONSISTORIAL DE RÁBADE**

**CALDERA DE BIOMASA DE 56 Kw
CASA CONSISTORIAL DE RÁBADE**



**PROYECTO LUGO2 PROVINCIAL
COFINANCIADO EN UN 80% POR EL FEDER**

EXPERIENCIA PILOTO PARA LA APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN: CALDERA DE BIOMASA DE 56 KW PARA USOS TÉRMICOS EN LA CASA CONSISTORIAL DE RÁBADE

→ Renovación de caldera situada en la Casa Consistorial de Rábade, de forma que pasará de ser de gasóleo a emplear biomasa como principal fuente de energía para el funcionamiento de la calefacción.



Sistema de calefacción existente mediante caldera de gasóleo

EXPERIENCIA PILOTO PARA LA APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN: CALDERA DE BIOMASA DE 56 KW PARA USOS TÉRMICOS EN LA CASA CONSISTORIAL DE RÁBADE

- Supone una aplicación de energías renovables como fuente energética para usos térmicos.
- Sensibilización ambiental de habitantes de la Reserva de la Biosfera Terras do Miño con la mejora de la eficiencia energética y la búsqueda de un modelo económico sostenible desde el punto de vista medioambiental.
- Efecto ejemplarizante desde la administración local para el fomento del sector de la biomasa en el ayuntamiento.



EXPERIENCIA PILOTO PARA LA APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN: CALDERA DE BIOMASA DE 56 KW PARA USOS TÉRMICOS EN LA CASA CONSISTORIAL DE RÁBADE

→ Sistema de calefacción del edificio municipal (casa consistorial) mediante biocombustible (pellets) donde las principales ventajas de su uso son: la reducción del consumo de energía, ahorro económico y los beneficios medioambientales (disminución de las emisiones de CO₂ a la atmosfera mediante el empleo de una energía renovable).



Silo textil con sistema de alimentación neumático de pellets

**EXPERIENCIA PILOTO PARA LA APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN:
CALDERA DE BIOMASA DE 56 KW PARA USOS TÉRMICOS EN LA CASA CONSISTORIAL DE RÁBADE**

CON ESTA ACTUACIÓN SE EVITA LA EMISIÓN DE 11,5 ton DE CO₂ A LA ATMÓSFERA

→ Además del ahorro económico que supone para las arcas municipales, este proyecto pretende servir de modelo con el objetivo de concienciar a los vecinos de las ventajas económicas y de la importancia medioambiental de incorporar energías renovables en sus viviendas, empresas, etc., con la conseguinte reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

**CON ESTA ACTUACIÓN EL AYUNTAMIENTO AHORRA UN 40% EN SU
FACTURA DE CALEFACCIÓN EN LA CASA CONSISTORIAL**

EXPERIENCIA PILOTO PARA LA APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN:
CALDERA DE BIOMASA DE 56 KW PARA USOS TÉRMICOS EN LA CASA CONSISTORIAL DE RÁBADE



Presentación caldera biomasa en el ayuntamiento

EXPERIENCIA PILOTO PARA LA APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN:
CALDERA DE BIOMASA DE 56 KW PARA USOS TÉRMICOS EN LA CASA CONSISTORIAL DE RÁBADE



Sala de calderas

EXPERIENCIA PILOTO PARA LA APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN: CALDERA DE BIOMASA DE 56 KW PARA USOS TÉRMICOS EN LA CASA CONSISTORIAL DE RÁBADE

→ Inversión: 29.826,50 euros.

Plazo de ejecución: 20 días.

Características técnicas:

- Potencia nominal: 56 Kw
- Dimensiones: 1.297x1.855x990 mm
- Rendimiento: 93 %