

# Buenas Prácticas Feder 2014 - 20

## Red de calor para el abastecimiento de ocho edificios del complejo administrativo de la presidencia de la Junta de Castilla y León en Valladolid



Rafael Ayuste Cupido

Jefe Dpto. de Energías Renovables

**Ente Regional de la Energía de Castilla y León - EREN**

## ¿De qué trata el proyecto?:

De instalar una **red de calefacción con biomasa** para **sustituir** el uso de **gas natural** de los ocho edificios de la **sede de la Junta de Castilla y León**.

## ¿Qué sentido “estratégico” tiene el proyecto?, ¿porque se hace?:

La **calefacción** puede provenir de **renovables** o combustibles **fósiles**, y es una **decisión libre, compleja y sobre todo convencida** del propietario de la vivienda o negocio.

Reconocer **buenos antecedentes o proyectos ejemplares** es un **factor clave** en esa **decisión**.

## ¿Cuáles son las claves que lo han hecho posible?:

- el **apoyo explícito** desde la **propia presidencia** de la Junta.
- el 50% del **programa Feder**.
- la generosidad del **responsable técnico** de estos edificios.
- el riesgo asumido por la **dirección del EREN** + ciertas **mejoras tecnológicas**.



## ¿Cómo lo hemos hecho? -> Con un convenio de Colaboración

- EREN: Diseña y construye la instalación, hace su O + M los primeros dos años.
- Presidencia: Usa la instalación y compra el combustible.

## Técnicamente ¿de qué se trata?

- Usa unas 190 t/año de pellets.
- Sirve a 8 edificios y 500 funcionarios.
- Evita unas 460 tn/año de CO<sub>2</sub>.
- Ahorra 60.000 €/año de combs. fósiles.
- El proyecto es el segundo en España.
- Son 3 calderas de biomasa (1,5 MW), 20.000 l de acumulación y 335 m de red a 90 °C.
- Costó alrededor de 750.000 €.



## ¿Qué hemos aprendido para la próxima vez? A...

- Repetir la...
  - **obligatoriedad** de incluir **estudiantes de FP** en el proyecto.
  - **contratación** de empresas con **amplia experiencia**.
  - **ejecución** del proyecto **sin sobrecostes**.
  - **colaboración** de los **interesados**.
- Hacer una...
  - **comunicación** más **intensa** e **inteligente**.
  - petición de **simplificación** y **estabilidad burocrática** en todos los órdenes.



# Gracias por su atención

## Ente Regional de la Energía de Castilla y León

Avda. Reyes Leoneses, 11; 24008 - León (España) +34.987.84.93.93  
[www.energia.jcyl.es](http://www.energia.jcyl.es)

### Rafael Ayuste Cupido

Jefe Dpto. de Energías Renovables

[ayucupra@jcyl.es](mailto:ayucupra@jcyl.es)