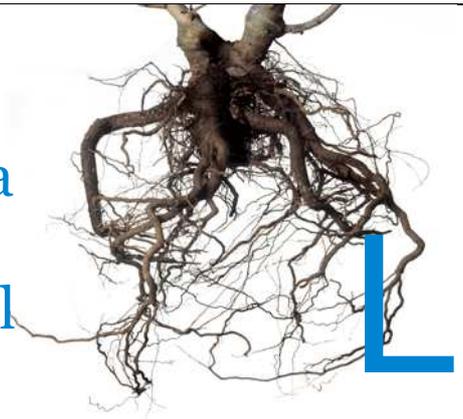


**Responsabilidad Social Territorial:
 Ejemplos y buenas prácticas**

**Mejora del aislamiento en la
 distribución del sistema de
 climatización del edificio del
 IAT**



Ficha resumen de buenas prácticas

1. Datos de identificación de la Buena Práctica.

Título	Mejora del aislamiento en la distribución del sistema de climatización del edificio de IAT
Ámbito territorial	Sevilla
Población	Sevilla
Entidad	Instituto Andaluz de Tecnología (IAT)
Contacto	Pablo de la Rosa Pdlrosa@iat.es
Web	www.iat.es
Disponible en formato electrónico	www.emilieproject.eu
Otros formatos (indicar)	

2. Dimensión en la que se encuadra la BP.
 (señalar las que procedan)

- Económica
- Social
- Medioambiental
- Buena gobernanza y gestión transparente

3. Descripción de la BP.

Descripción resumida (dos líneas):

Centro Tecnológico de Ingeniería y Gestión del Conocimiento cuya misión es acompañar a las empresas e instituciones en la mejora de sus

resultados de forma sostenible, aportándoles Valor mediante soluciones innovadoras.

Breve resumen

Esta buena práctica ha consistido en la mejora del aislamiento en la distribución del sistema de climatización del edificio de IAT en Sevilla.

El sistema de climatización de este edificio, compuesto de tres plantas, es de tipo centralizado y consiste en una bomba de calor agua-agua la cual está instalada en la sala de máquinas en el sótano del edificio. Dado que los intercambiadores de calor está ubicado en la azotea del edificio, se decidió mejorar el sistema de aislamiento en la impulsión y el retorno tanto en sala de máquinas como en la cubierta.

Las medidas acometidas consistieron en la retirada el antiguo material aislante, aplicación de pintura aislante, instalación de nuevo material aislante tipo armaflex e instalación de placa de aluminio como recubrimiento.

El ahorro conseguido respecto a facturas anteriores desde el fin de la instalación (finales de agosto 2014) hasta final de año ha sido superior a un 10% en términos de kWh consumidos.

De forma previa a la instalación, se realizó un modelo teórico con Energy Plus con fin de estimar de forma previa la posible reducción que se podía alcanzar en el consumo del edificio.

Esta buena práctica ha sido llevada a cabo como planta piloto de IAT dentro del proyecto EMILIE, financiado por el programa MED de la Unión Europea.

4. Estado de ejecución de la BP

Tipo de Buena práctica. Señalar:

- Programa

(Permanente en el tiempo)

Actividad
 (Duración limitada no asociada a un programa o a un proyecto. Ejemplo: Curso)

Proyecto
 (Conjunto de actividades con una duración limitada en el tiempo y financiación finalista (fondos propios y/o externos))

Fecha de inicio: _____

Fecha de finalización, en su caso: 31/08/2014

Desde el inicio se desarrolla anualmente

Sí
 No

Vigente en la actualidad:

Sí
 No

BBPP estable con vocación de permanencia

Sí
 No

En el caso de que la BBPP se haya transferido indicar la entidad/es a la que se ha transferido:

Otros aspectos a destacar:

5. Tipología BP:

- Trabajo en Red
- RSE Pymes
- Participación Voluntariado
- Pacto Por El Empleo / Acuerdo Marco
- Medioambiental
- Instrucción Cláusulas Sociales
- Discapacidad
- Integración Laboral/Social
- Premios, Galardones
- Metodología, Material, Productos
- I.O. /Género
- Formación RS
- Otros

Tema/ Subtipo: _____

6. Adecuación de la BP a los principios y valores de la RST.

- Corresponsabilidad
- Empoderamiento

- Sostenibilidad
- Transparencia
- Diversidad
- Gestión del Conocimiento
- Innovación

7. Gestión interna de la RS.

8. Agente(s) responsable(s) de la actuación.

- Administración
- Agentes sociales
- Sociedad civil
- Empresas
- Otras

Relacionar

Pablo de la Rosa Tudela – Coordinador Técnico

9. Participantes.

- Administración
- Agentes sociales
- Sociedad civil
- Empresas
- Otras

Relacionar

8., Beneficios Ambientales/Sociales

Relacionar

Los beneficios ambientales directos de esta buena práctica provienen de la reducción de las emisiones asociadas al consumo energético. En el periodo de funcionamiento descrito hasta 31/12/2014, el ahorro energético ha sido de 10.743 kWh, lo que supone 3.996 kg de CO2 de ahorro en emisiones.

9. Beneficios Económicos

Cuantía

- Entre 100 y 1.000 €/año
- Entre 1.000 y 10.000 €/año
- Más de 10.000 €/año

Amortización

- y Menos de 3 años
- Más de 3 años

10. Coste y financiación.

Coste:

- Financiación con fondos propios.
- Financiación con fondos ajenos.

Cuantía y forma de financiación

La cuantía de la inversión ha sido de 29.713 €.

Esta actuación ha sido la planta piloto que IAT ha desarrollado dentro del proyecto EMILIE, financiado por el programa MED de la Unión Europea.

11. Observaciones y DAFO.