



# ***SERPENTE***

**Eficiencia energética en edificios públicos**

**Ejemplos de buenas prácticas**

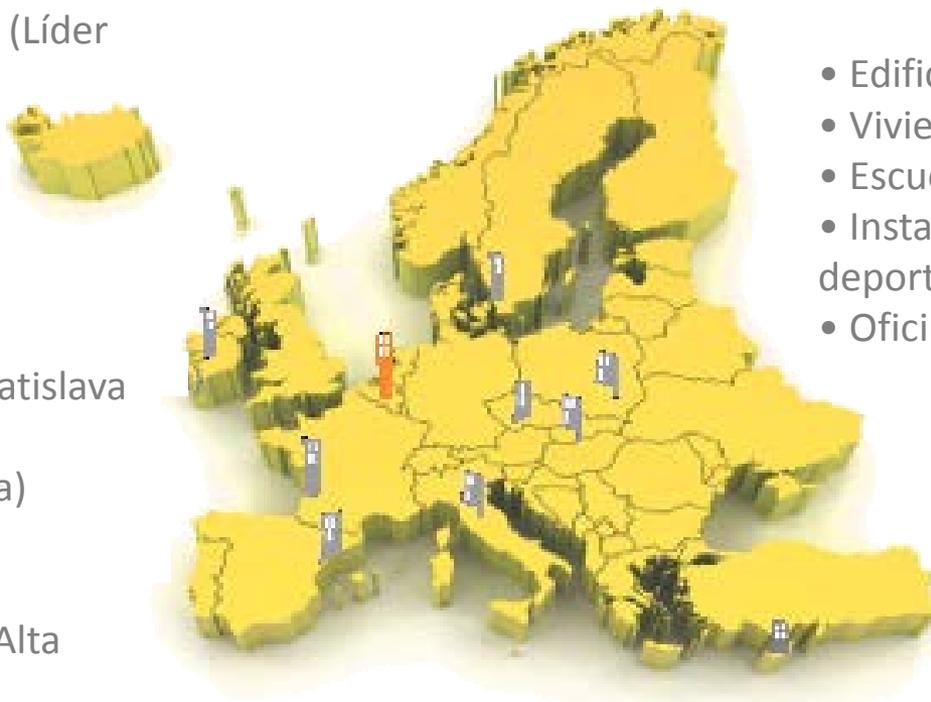
**Núria Parpal Servole**  
**Técnica de Medio Ambiente**  
**Diputación de Barcelona**  
**Granada, 12 de Noviembre de 2013**



**SERPENTE**

# 10 Socios y 5 Tipologías de edificios

- Agencia Florentina de la Energía (Líder del proyecto) (Italia)
- Ciudad de Malmö (Suecia)
- Distrito Metropolitano de Burdeos (Francia)
- Agencia de Energía de Chipre
- Centro Urbano (Belgica)
- Universidad de Tecnología en Bratislava (Eslovaquia)
- Diputación de Barcelona (España)
- Agencia de Energía de Vysocina (Republica Checa)
- Asociación Metropolitana de la Alta Silesia (Polonia)
- Condado de Cork (Irlanda)

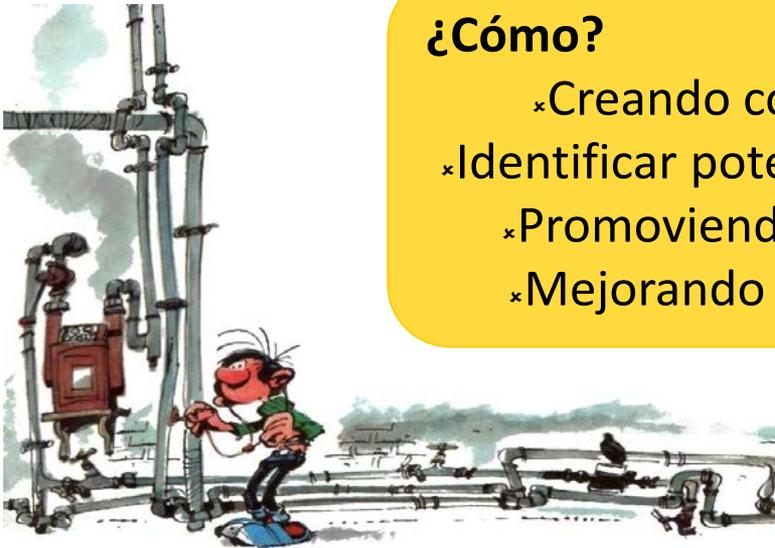


- Edificios históricos
- Viviendas sociales
- Escuelas
- Instalaciones deportivas
- Oficinas

**Objetivo principal: mejorar la eficiencia en edificios de propiedad y gestión públicas, mediante la mejora de las políticas públicas**

## ¿Cómo?

- × Creando conciencia y conocimiento.
- × Identificar potenciales de ahorro energético.
- × Promoviendo el consumo responsable.
- × Mejorando el rendimiento energético.





**SERPENTE**

# EJEMPLOS DE BUENAS PRÁCTICAS

## Políticas

- × Euronet 50/50 (Barcelona)
- × Plan Local de Acción para la Gestión Energética - PLAGE (Bruselas)

- × 15-30% de ahorro en consumo energético
- × Identificar potenciales de ahorro energético
  - × Eficiencia energética en las inversión
    - × Administraciones locales
    - × Hospitales
    - × Escuelas
    - × Viviendas sociales

- × 10% de ahorro en consumo energético
- × Cambio de hábitos
- × Escuelas

- × Medir y conocer es ahorrar
- × Informar a gestores y políticos de los resultados es fundamental

## Escuelas

2 Silesia: de música,  
secundaria

2 Malmo: primaria y  
secundaria

2 Barcelona: primaria,  
instituto de teatro

2 Visociny: primaria,  
secundaria

2 Bratislava:  
universidad, primaria



## Edificios históricos

2 Silesia: escuela,  
ayuntamiento

1 Bruselas: Vivienda  
social

2 Florencia: Hospital,  
Palacio Bardini

3 Burdeos: casa eco-  
ciudadana (patrimonio  
UNESCO), Museo,  
escuela



## Oficinas

Cork: biblioteca, oficinas  
Annabella  
2 Vysocina: oficinas  
municipales  
Chipre: oficinas biblioteca  
Barcelona: oficinas de la  
Diputación



## Instalaciones deportivas

2 Florencia: complejo  
deportivo acuático  
2 Malmö: estadio  
polideportivo, campo de  
fútbol (vestuarios)  
1 Chipre: piscina olímpica



## Vivienda social

- 1 Cork: complejo de viviendas (subir nivel de calificación energética)
- 2 Bruselas: Taller Mommaerts, Savonnerie Heymans (de fábrica a complejo de viviendas sociales)
- 2 Burdeos: Residencia Verlaine, residencia La Fraternité.



10 analisis de contexto  
1 analisis de contexto  
Europeo  
14 buenas prácticas en  
políticas

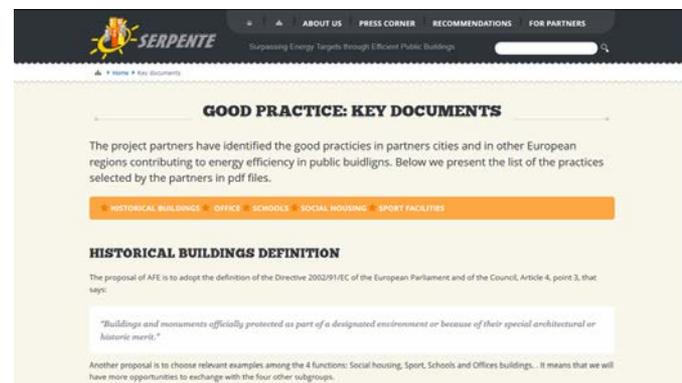


Edificios históricos: 4  
Viviendas sociales: 4  
Escuelas: 5  
Instalaciones  
deportivas: 3  
Oficinas:3



4 acciones piloto  
10 planes de  
implementación  
**1 manual  
común para la  
administración  
local**

Más información en:  
[www.serpente-project.eu](http://www.serpente-project.eu)





# ***SERPENTE***

**DIPUTACIÓN DE BARCELONA  
ÁREA DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD  
GERENCIA DE SERVICIOS DEL MEDIO AMBIENTE  
COMTE D'URGELL, 187  
08036 - BARCELONA**

**tel: +34 934 022 222 Ext. 37279  
e-mail: [serpente@diba.cat](mailto:serpente@diba.cat)**