

# Mejora de la Eficiencia energética del alumbrado público en P.R. Picos de Europa 2010



parque regional  
**Picos de Europa**  
en Castilla y León

# Mejora de la Eficiencia energética del alumbrado público en Picos de Europa 2010

**Nº Localidades:** 20

**Inversión:** 180.500 €

**Puntos de luz sustituidos:** 432

**Ahorro energético medio:** 57%

**Ahorro anual:** 110.000 Kw/h

**Reducción Emisiones CO<sub>2</sub>:** 44 tm/año

## **sector occidental:**

- ✓ Redipollos
- ✓ Primajas
- ✓ Reyero
- ✓ Solle
- ✓ Viego
- ✓ Primajas

## **sector central:**

- ✓ Sta. Marina de Valdeón
- ✓ Cuenabres
- ✓ Vegacerneja
- ✓ Liegos
- ✓ Polvoredó
- ✓ Acebedo
- ✓ Maraña
- ✓ La Uña

## **sector oriental:**

- ✓ Prioro
- ✓ Besande
- ✓ Boca de Huérgano
- ✓ Espejos de la Reina
- ✓ Portilla de la Reina
- ✓ Carande

# MUNICIPIO DE BURON

Año 2009

15.000 €

JV Lario

Año 2010

28.400 €

JV Cuénabres

JV Polvoreda

JV Vegacerneja



parque regional  
**Picos de Europa**  
en Castilla y León

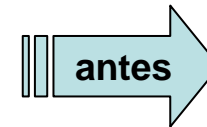


# RESULTADOS BURON 2010

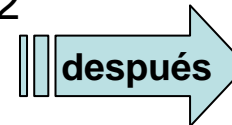
- Inversión: 28.400 €
- Puntos de luz sustituidos: 78
- Ahorro medio: 42%
- Ahorro energético: 15.225 Kw/hora/año
- Reducción emisiones CO2: 6 tm/año



# Actuaciones en Cuénabres: Resultados

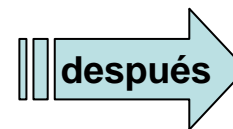


- Puntos de luz sustituidos:
  - 17 lámparas VSAP 100W por VSAP 70W
- Ahorro energético anual  
3.318,33 Kwh **42%**
- Reducción anual emisión de CO<sub>2</sub>  
1,3 Tm
- Ahorro económico: 464,5 €/ año  
(Precio Kw/h 0,14 €)



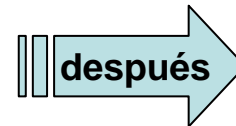
# Actuaciones en Vegacerneja: Resultados

- Puntos de luz sustituidos:
  - 28 lámparas VSAP 100W por VSAP 70W
- Ahorro energético anual  
5.465,66 Kwh **42%**
- Reducción anual emisión de CO<sub>2</sub>  
2,1 Tm
- Ahorro económico: 765,18 €/año  
(Precio Kw/h 0,14 €)



# Actuaciones en Polvoredado: Resultados

- Puntos de luz sustituidos:
  - 33 lámparas VSAP 100W por VSAP 70W
- Ahorro energético anual  
6.441,66 Kwh **42%**
- Reducción anual emisión de CO<sub>2</sub>  
2,5 Tm
- Ahorro económico: 901,82 €/año  
(Precio Kw/h 0,14 €)



# Actuaciones en Lario

## Año 2009 Resultados

- Puntos de luz sustituidos: 51
  - SAP de 100W por SAP de 70W
- Ahorro energético anual  
5.004 Kwh **27,60%**
- Reducción anual emisión de  
CO<sub>2</sub> 2 Tm
- Ahorro económico: 600 €/ año  
(Precio Kw/h 0,12 €)

