

## PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AHORRO DE AGUA



### EFICIENCIA ENERGÉTICA

#### ● OBJETIVOS:

- Cuantificar la reducción en el consumo de energía y el ahorro en la factura de cada hogar incluido en el estudio, mediante el uso de bombillas de bajo consumo.
- Propiciar un cambio en los hábitos de consumo cotidianos en los hogares.

#### ● MATERIALES PROPORCIONADOS:

- Guía de nuevos hábitos de consumo energético.
- Bombillas de bajo consumo.
- Formato para registrar los datos de consumo obtenidos durante las fases del proyecto.

#### ● CARACTERÍSTICAS del material:

Las bombillas de bajo consumo son:

- más eficientes porque reducen en un 80% la energía consumida por las tradicionales bombillas incandescentes;
- más económicas, ya que duran 6 veces más que una bombilla tradicional y su coste se recupera en menos de 1 año;
- más ecológicas reducen sustancialmente las emisiones de CO<sub>2</sub>, que son nocivas para el medio ambiente porque contribuyen al cambio climático.



### AHORRO DE AGUA

#### ● OBJETIVO:

- Cuantificar la reducción en el consumo de agua y el ahorro en la factura de cada hogar, mediante el uso de perlizadores.
- Propiciar un cambio en los hábitos de consumo cotidianos en los hogares.

#### ● MATERIALES PROPORCIONADOS:

- Guía de nuevos hábitos para el ahorro en el consumo agua.



- Perlizadores.
- Formato para registrar los datos de consumo obtenidos durante las fases del proyecto.

- **CARACTERÍSTICAS** del material:

Los perlizadores son dispositivos que mezclan aire con el agua, incluso cuando hay baja presión, de manera que las gotas de agua salen en forma de perlas. Sustituyen a los filtros habituales de los grifos y, a pesar de reducir el consumo, el usuario no tiene sensación de que proporcionen menos agua. Permiten ahorrar aproximadamente un 40% de agua en los grifos.