

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS

Actuaciones Cofinanciadas

Cambio de luminarias por luces led en el alumbrado de las calles de Tobarra, Liétor y Albatana

Diputación Provincial de Albacete

**Programa Operativo
Plurirregional de España**

Año 2021

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

BUENA PRÁCTICA: CAMBIO DE LUMINARIAS POR LUCES LED EN EL ALUMBRADO DE LAS CALLES DE TOBARRA, LIÉTOR Y ALBATANA

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALBACETE.

La actuación que ha impulsado la Diputación Provincial de Albacete ha consistido en la renovación de las luminarias de los núcleos urbanos de Tobarra, Liétor y Albatana.

La sustitución de luminarias se ha basado en la mejora de la tecnología existente, ya que se renueva la infraestructura existente a tecnología LED. Esto supone un consumo mucho más eficiente que las sustituidas, que en la mayoría de los casos eran de tecnología anticuada de sodio poco eficientes y cuya antigüedad rondaba los 25 años. Además, se consigue también un mejor servicio, pues la renovación cuenta con un sistema de sensores de telegestión de las luminarias, pudiendo programar no solamente su encendido, sino la intensidad de luz a diferentes horas del día.

El coste total de la actuación ha sido de 207.000 euros, de los cuales el 80% ha sido cofinanciado por la Unión Europea gracias al Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER): 164.885 euros.

Con la aplicación de esta mejora, en cada municipio se ha conseguido una reducción del consumo eléctrico en de más del 70%, generando importantes ahorros.



1. El papel del FEDER en la actuación ha sido convenientemente difundido entre los beneficiarios/as, beneficiarios/as potenciales y el público en general.

Las acciones para comunicar la actuación han sido las siguientes:

Cartel temporal de obra en los tres núcleos urbanos, ejemplos:



Placas permanentes en los núcleos urbanos:



La operación tiene su [propio apartado dentro de la web](#). Descripción de la operación en el apartado web de la EDUSI. Y se ha difundido en redes sociales:



Anuncio en prensa provincial (18 de octubre de 2020):



La provincia de Albacete, más eficiente gracias a la Diputación de Albacete

La mejora de la eficiencia energética, la disminución de las emisiones de CO2 y aliviar la factura energética de los municipios son los tres ejes que vertebran la acción de buenas prácticas en Eficiencia Energética con Renovación de Alumbrado Exterior puesto en marcha por la Diputación Provincial de Albacete gracias al **Fondo Europeo de Desarrollo Regional**.

La Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrada (EDUSI), engloba a siete municipios perimetrales al de Hellín suponiendo, en el conjunto de su desarrollo, una **inversión global de casi 3.900.000 euros** que abarcan operaciones de temáticas diversas en ellos, siempre dirigidas a **optimizar las poblaciones mediante la eficiencia, la sostenibilidad y la recuperación de herramientas** que pueden ser fundamentales para su desarrollo y sus oportunidades de futuro. En el caso de los municipios de **Tobarra, Liétor y Albatana** ya se ha completado la serie de actuaciones enfocada a **mejorar la eficiencia energética renovando alumbrado exterior**, conllevando esto tanto importantes **ahorros económicos** a las localidades, como **ahorros energéticos** y **reduciendo la huella de carbono**.



Todas estas actuaciones encaminadas a mejorar la eficiencia energética del alumbrado exterior en estas localidades de la provincia de Albacete están **cofinanciadas por el Fondo FEDER al 80% y el otro 20% es cofinanciado por la Diputación** sin suponer ningún coste para los municipios beneficiarios de los proyectos. Además, la instalación de **placas permanentes** en los lugares donde se realizan inversiones es obligatoria por el reglamento del parlamento Europeo y del Consejo de la Unión Europea, con el fin de que quede constancia de las mismas.

La EDUSI, que en estos momentos se encuentra aproximadamente al **50% de su nivel de ejecución**, tiene **plazo hasta diciembre de 2022 para completar sus actuaciones**. Un periodo de tiempo que puede ser prorrogable hasta un año más.

Reportaje en radio provincial (20 de octubre de 2020):



Diputación permite un doble ahorro a los pueblos a través de la eficiencia energética

Actuaciones doblemente importantes porque, por un lado, conllevan un ahorro económico a cada uno de los Ayuntamientos y, por otro lado, también disminuyen su gasto de energía y suponen una destacada reducción de emisiones de CO2 a la atmósfera

La inversión total asciende a unos 286.100 euros, el 80% (228.884 euros) aportados por el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)** y, el 20% restante (57.221 euros), por la Diputación de Albacete (que, además, ha adelantado el 100% a los Ayuntamientos)

¿Cómo emplea la Diputación de Albacete los fondos EDUSI?

Lo más leído

Lo más escuchado

'Los ingratos' en el Club del Libro

2. La actuación incorpora elementos innovadores

Se ha instalado un sistema totalmente novedoso en la provincia de telegestión del alumbrado público de Albatana, Liétor y Tobarra. Este sistema permite regular la intensidad lumínica según conveniencia, permitiendo así no tener que disponer de alumbrado a máxima potencia cuando no sea necesario.

Este sistema permite reducir la factura eléctrica de los municipios gracias a la regulación de la potencia y también a la nueva tecnología que se ha suministrado, ya que el actual alumbrado, a diferencia del anterior, consta de tecnología LED, mucho más eficiente.

Además, también supone un 70% de iluminación más con respecto al sistema anterior.

3. Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos:

El objetivo principal era la reducción del gasto en alumbrado público de los municipios, haciendo con ello que se produzca un ahorro y así los Ayuntamientos puedan disponer de mayor gasto para otras inversiones.

El objetivo principal se ha cumplido, ya que con la mejora de la eficiencia energética en el alumbrado municipal de Albatana, Liétor y Tobarra, se ha producido una reducción del gasto en alumbrado en los municipios de un 75% aproximadamente.

Además del ahorro económico, hay que destacar también el ahorro de emisiones de gases de efecto invernadero que ha supuesto esta actuación.

4. Contribución a la resolución de un problema o debilidad detectada en el ámbito territorial de ejecución:

Desde siempre la Diputación de Albacete ha tenido claro que uno de los problema fundamentales en los municipios era que el gasto en alumbrado público era muy elevado, debido a que no se habían llevado a cabo inversiones en materia de renovación de las luminarias desde hacía más de 25 años.

Además, otra debilidad que tienen los municipios es el limitado presupuesto municipal, con respecto a la gran cantidad y calidad de servicios que se han de ofrecer a la ciudadanía.

Con esta actuación se ha conseguido un ahorro sustancial e importante para los municipios, contribuyendo así a la resolución del problema principal: el alto gasto en alumbrado público. Esta actuación, también conlleva que los Ayuntamientos tengan más presupuesto disponible, ayudando así a su estabilidad presupuestaria y a su capacidad para realizar inversiones o prestar mejores servicios.

Además, el consumo energético de las luminarias antiguas era muy elevado, lo que hacía que las emisiones de gases de efecto invernadero también lo fuera, problema que también ha sido solucionado ya que las luces LED que se han puesto son de las menos contaminantes que existen.



5. Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida:

Con la renovación de las luminarias obsoletas por las nuevas de tipo LED se ha conseguido una mejor calidad lumínica para la ciudadanía de Tobarra, Liétor y Albatana, hecho que ha sido especialmente valorado por la población local en los días siguientes al cambio de las luminarias. Por tanto, esta actuación tiene una cobertura total en estos tres núcleos urbanos.

No solo se ha mejorado la calidad de vida de la población residente, en torno a 10.000 personas, también esta actuación afecta positivamente a las miles de personas no residentes en estos municipios que anualmente acuden como turistas para disfrutar de la Semana Santa tobarreña, el Acueducto Románico en Albatana o el Convento de los Carmelitas Descalzos en Liétor.

6. Consideración de los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como responsabilidad social y sostenibilidad ambiental:

El incremento de luz al paso de las personas debido a los sensores provoca una mayor seguridad en horario nocturno, ayudando así especialmente a determinados colectivos como pueden ser personas mayores, niños y niñas, mujeres, etc.

Por otro lado, y desde el punto de vista medioambiental y de responsabilidad sobre el cambio climático que está sufriendo el Planeta, la actuación contribuye a reducir de forma muy importante las emisiones de gases contaminantes al reducirlas en un 75% aproximadamente.

7. Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública

Desde la Diputación se está trabajando en la mejora del alumbrado público de todos los municipios de la provincia de Albacete aprovechando todos los recursos económicos que se ofrecen desde la comunidad autónoma, el estado y la Unión Europea. Esta actuación es una parte de ese esfuerzo que se está haciendo para reducir el consumo en la factura de la luz de los ayuntamientos albaceteños.

En particular, y para los municipios cercanos a los tres afectados por esta actuación, se ha cambiado las luminarias del Complejo Deportivo de Hellín, en los campos de fútbol y pistas de atletismo de las que disfrutaban los habitantes de toda la comarca.

Respecto a otras actuaciones que no son de renovación del alumbrado público, pero que sí que son de mejora de la eficiencia energética, la Diputación de Albacete ha trabajado en la rehabilitación energética de edificios municipales de diferentes Ayuntamientos, destacando la renovación de las calderas de calefacción y agua caliente de gasoil, a otras más eficientes de gas, la renovación de la iluminación interior con tecnología LED, o la mejora en el aislamiento de las ventanas.

Por último, cabe destacar los trabajos de mejora de la eficiencia energética en la gestión del abastecimiento público de agua de Liétor, Albatana, Férez y Socovos, que hacen que la factura de la energía consumida y las emisiones disminuyan todavía más. En concreto, se han puesto en marcha nuevas bombas extractoras y nuevos sistemas de sensorización para detectar averías de forma inmediata y que no se desperdicie ni agua, ni energía.

Cabe destacar el gran compromiso de la Diputación de Albacete con la Agenda 2030 y la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de Naciones Unidas, siendo esta actuación un claro ejemplo de cómo desde la administración provincial se puede avanzar hacia los mismos.

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS
Actuaciones Cofinanciadas

Fondo Europeo de Desarrollo Regional