

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS

Actuaciones Cofinanciadas

Estrategia para el alumbrado de la eficiencia energética
del alumbrado público de Ceuta
Ciudad Autónoma de Ceuta

**Programa Operativo
de la Ciudad de Ceuta**

Año 2018

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

ESTRATEGIA PARA EL INCREMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN CEUTA

BREVE DESCRIPCIÓN

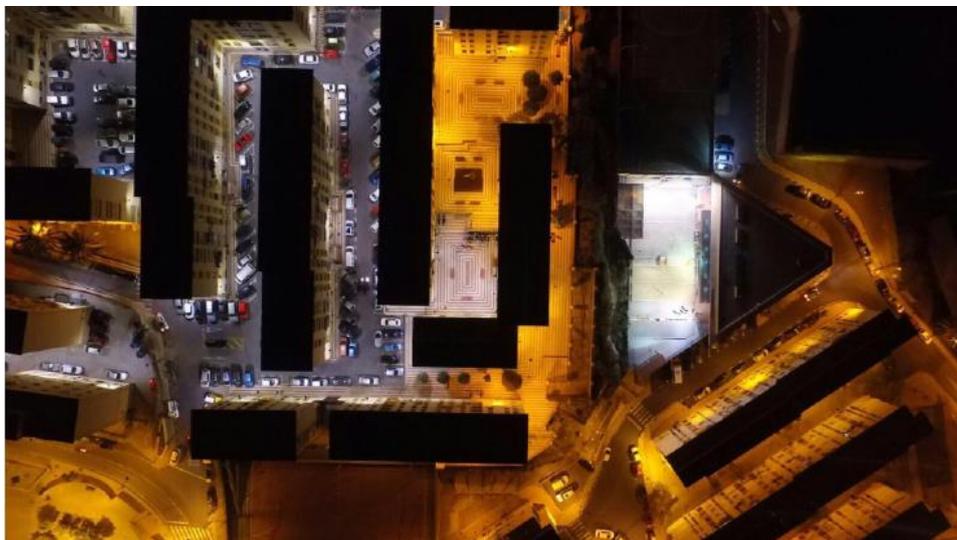
El objetivo de esta estrategia es mejorar la eficiencia y ahorro energético de las instalaciones, adecuando y adaptando éstas a la normativa vigente, implantando las luminarias, lámparas, equipos, sistemas de regulación y control, etc. idóneos que permitan conseguir los criterios de calidad demandados con la mayor eficiencia y ahorro energético.

La actuación principal es la sustitución de la luminaria actual por otra luminaria significativamente más eficiente, basada en la tecnología LED, siendo esta acompañada por otras actuaciones que complementan y optimizan el funcionamiento y rendimiento del sistema.

Para el diseño e implementación de la estrategia el Servicio de Industria y Energía de la Ciudad Autónoma de Ceuta define 12 distritos que abarcan la totalidad del sistema de alumbrado público exterior de Ceuta, a excepción de la iluminación ornamental y de edificios, sobre los que desarrollar las actuaciones destinadas al incremento de la eficiencia energética del sistema.

La actuación que se presenta tiene un coste total de 4.548.406 euros, de los cuales el FEDER financia 3.765.680 euros, cuyo impacto es muy beneficioso tanto para el medio ambiente como para la eficiencia energética en la Ciudad de Ceuta, ya que representa un ahorro energético de algo más de 3,5 millones de KWh, un ahorro económico de algo más de medio millón de euros al año y la reducción de la huella de carbono de 2,5 kg CO₂eq.

Imagen aérea de la Barriada Zurrón de Ceuta en la que se observan las diferencias entre iluminación instalada convencional y nueva luminaria LED instalada.



La actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios, beneficiarios potenciales y el público en general para que tenga conocimiento de la importancia de la actuación acometida. En la comunicación, se han utilizado distintos canales de comunicación como son la empresa escrita y digital, la televisión local y emisoras de radio, las redes sociales, así como la realización de una presentación pública de la actuación.

Presentación pública de la actuación



Noticia en el portal profesional de comunicación de la iluminación eficiente

https://smart-lighting.es/ceuta-licita-alumbrado-publico/

9 March, 2019

smartLIGHTING
INFORMACIÓN Y NEGOCIOS PARA NUEVOS TIEMPOS

ALUMBRADO PÚBLICO / AUTOMATIZACIÓN / EFICIENCIA ENERGÉTICA / ELECTRÓNICA / LÁSER / LED / NANOTECNOLOGÍA / ÓPTICA / OTRAS TECNOLOGÍAS / SMART CITIES

MAXIMAS PRESTACIONES PARA INSTALACIONES EXIGENTES LED LIGHTING MANUFACTURER

REPORT 01
VA DISPONIBLE

SML MAGAZINE

Licitaciones
smartLIGHTING

smartLIGHTINGresearch

Actualidad del Sector

El área de Proyectos, factor clave en la estrategia de desarrollo que LEDVANCE presentará en EPICAM 8 marzo

Un Centro de innovación de Economía Circular de la mano de las tres universidades públicas de Madrid 8 marzo

"Carandini: 100 años iluminando la vida de las personas", el lema que lo dice todo 7 marzo

Sonepar Ibérica crece un 10% y...

MAR 27 4th day Grandios Malaga 2019 @ Palacio de Ferias y Congresos de Málaga - Fyoma

MAY 22 9:00 am 3er Encuentro ADIME del Sector d...

Ceuta licita la instalación de luminarias de alumbrado público del Distrito 11

ESCRITO POR ELENA GÓMEZ EL 14 JULIO 2017 EN ALUMBRADO PÚBLICO

La Consejería de Economía, Hacienda, Administración Pública y Empleo de la Ciudad Autónoma de Ceuta ha licitado el pliego de condiciones para la contratación del 'Suministro e instalación de luminarias de alumbrado público para el denominado distrito 11 en el Plan de Barriadas de Ceuta'.

En concreto se trata de la licitación del suministro e instalación de luminarias de alumbrado público para el denominado distrito 11 en el Plan de Barriadas de Ceuta, previa retirada de las existentes, cuyo objetivo es mejorar la **eficiencia energética del alumbrado público** del citado distrito mediante la transformación de las instalaciones del alumbrado exterior, fundamentalmente, con la **renovación de luminarias** adoptando la tecnología LED (Light Emitting Diode) y la implantación de tele gestión punto a punto a base de regulación por niveles.

Esta zona del Distrito 11 de Ceuta comprende dos actuaciones, por un lado Estación de Ferrocarril y Junta Obras del Puerto que, a su vez, incluye la reforma del polideportivo de la barriada para transformarlo en un área cubierta para la práctica deportiva. La segunda se acometerá sobre el nudo circulatorio de la Avenida España con Cañonero Dato y la Carretera de servicio.

El presupuesto total asciende a **556.886 euros** y el plazo de ejecución es de tres meses. El criterio de adjudicación es el de mejor oferta económica y la fecha límite de presentación de ofertas 7 de agosto de 2017. En cuanto al plazo de ejecución o fecha límite de entrega es de tres meses.

Entra dentro del Plan de Eficiencia Energética que hay en marcha y que proyecta el cambio de casi todas las luminarias de Ceuta entre 2017 y 2020 para reducir el consumo de energía y de contaminación. Esta actuación se enmarca en el Programa Operativo FEDER 2014-2020, en un porcentaje de cofinanciación del 80% con recursos procedentes del FEDER y en un 20% con aportaciones de la Ciudad.

En total se sustituirán 722 luminarias con el objetivo de mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de CO2 en la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos.

Post en Facebook

 **El Faro de Ceuta** Me gusta esta página 19 de noviembre de 2018

El Plan de Eficiencia Energética de la Ciudad supone la implantación de unas 10.000 nuevas luminarias



ELFARODECEUTA.ES

El centro de Ceuta sustituye esta semana las luminarias por LED con la ayudas del FEDER

35 6 comentarios 3 veces compartido

Me gusta Comentar Compartir

Noticia en El Pueblo de Ceuta

https://elpueblodeceuta.es/art/30145/mas-de-4-5-millones-para-renovar-el-alumbrado-de-toda-la-ciudad

Aplicaciones WhatsApp Buscador de Con... Inicio - Portal de Pa... Sistemas de Inform...

EL PUEBLO DE CEUTA.es EL PRIMER DIARIO DIGITAL DE CEUTA ACTUALIDAD 5/6

PORTADA POLÍTICA SUCESOS ECONOMÍA SOCIEDAD CULTURA DEPORTES OPINIÓN

EL PUEBLO | 52

Martes, 12 de junio de 2018

Más de 4,5 millones para renovar el alumbrado de toda la ciudad

En total más de 10.400 luminarias, con una inversión total de 4,6 millones y un ahorro en consumo eléctrico que supera el medio millón de euros al año

Se trata de un proyecto que engloba toda Ceuta. La Ciudad, a través de la sociedad pública Procesa, prevé una inversión de 3,7 millones de euros en el Plan de Eficiencia Energética del Programa Operativo FEDER 2014-2020 la sustitución de 7.222 lámparas. Paralelamente, durante la legislatura se contempla la sustitución, con cargo a los fondos propios de la Ciudad, de otras 2.687 luminarias. En total más de 10.400 luminarias, con una inversión total de 4,6 millones y un ahorro en consumo que supera el medio millón de euros al año.

El objetivo de esta inversión es mejorar el rendimiento del alumbrado público y la eficiencia energética mediante la transformación de las instalaciones de alumbrado exterior, fundamentalmente con la renovación de luminarias por otras de tecnología LED, y la implantación del sistema de telegestión punto a punto. Además, con la incorporación de estas lámparas, el nivel de iluminación será superior al actual,

Ceutaldia SÁBADO 09 MARZO 2019

Inicio [Al día](#) [Ocio](#) [Opinión](#) [Inmobiliaria](#)

3,7 MILLONES DE INVERSIÓN

Comienza la renovación de luminarias en la zona centro, que se ejecutará todo el verano

CAD 11 JUNIO 2018 13:55 H.

La Ciudad prevé completar la renovación de las luminarias de todo el centro este verano. Este lunes han comenzado los trabajos en la rotonda de Enrique El Navegante, que se extenderán hasta septiembre hasta el Campus Universitario y la circunvalación del Hacho, San Amaro, Sarchal y Urbanización Monte Hacho.

La actuación abarcará la avenida Otero, Barcelona, Claudio Vázquez, Lisboa, Madrid, España y General Muslera y el cambio también se hará efectivo en la Junta Obras del Puerto, Padre Feijoo, Manzanera, Los Rosales y Juan Carlos I.

El objetivo de esta inversión es "mejorar el rendimiento del alumbrado público y la eficiencia energética mediante la transformación de las instalaciones de alumbrado exterior, fundamentalmente con la renovación de luminarias por otras de tecnología LED y la implantación del sistema de telegestión punto a punto".

Además, con la incorporación de estas lámparas "el nivel de iluminación será superior al actual aunque la potencia sea inferior", con lo que "se evitará contaminación lumínica y se cumplirá con el Reglamento de Eficiencia Energética".

Se trata de un proyecto que "engloba a toda Ceuta" y en el que la Administración autonómica, a través de la sociedad pública Procesa, prevé una inversión de 3,7 millones de euros en el Plan de Eficiencia Energética del Programa Operativo FEDER 2014-2020 y la sustitución de 7.222 lámparas.

Paralelamente, durante la legislatura se contempla la sustitución, con cargo a los fondos propios de la Ciudad, de otras 2.687 luminarias. En total más de 10.400 luminarias, con una inversión total de 4,6 millones y un ahorro en consumo que supera el medio millón de euros al año.

ITALCAR CEUTA
Marina Española, 12
TLF. 956 51 26 85

NISSAN
Innovation that excites

CREADO PARA UNIR A LAS FAMILIAS
NISSAN X-TRAIL

LO MÁS
+ VISITADO + RECIENTE

ADMINISTRACIÓN | 17 DE FEBRERO DE 2019
La Ciudad dará dos meses a los hosteleros para adaptar sus terrazas a la nueva normativa estética

POLÍTICA | 16 DE FEBRERO DE 2019

La actuación incorpora elementos innovadores, porque se ha buscado la mejor solución para la prestación de un servicio público de forma eficiente desde un punto de vista económico, medioambiental, es decir, se pretende que la Ciudad Autónoma de Ceuta se convierta en una "Smart Lighting" lo que supone avanzar hacia la iluminación inteligente y el alumbrado pensando en las personas, utilizando nuevas tecnologías.

Alumbrado con tecnología LED

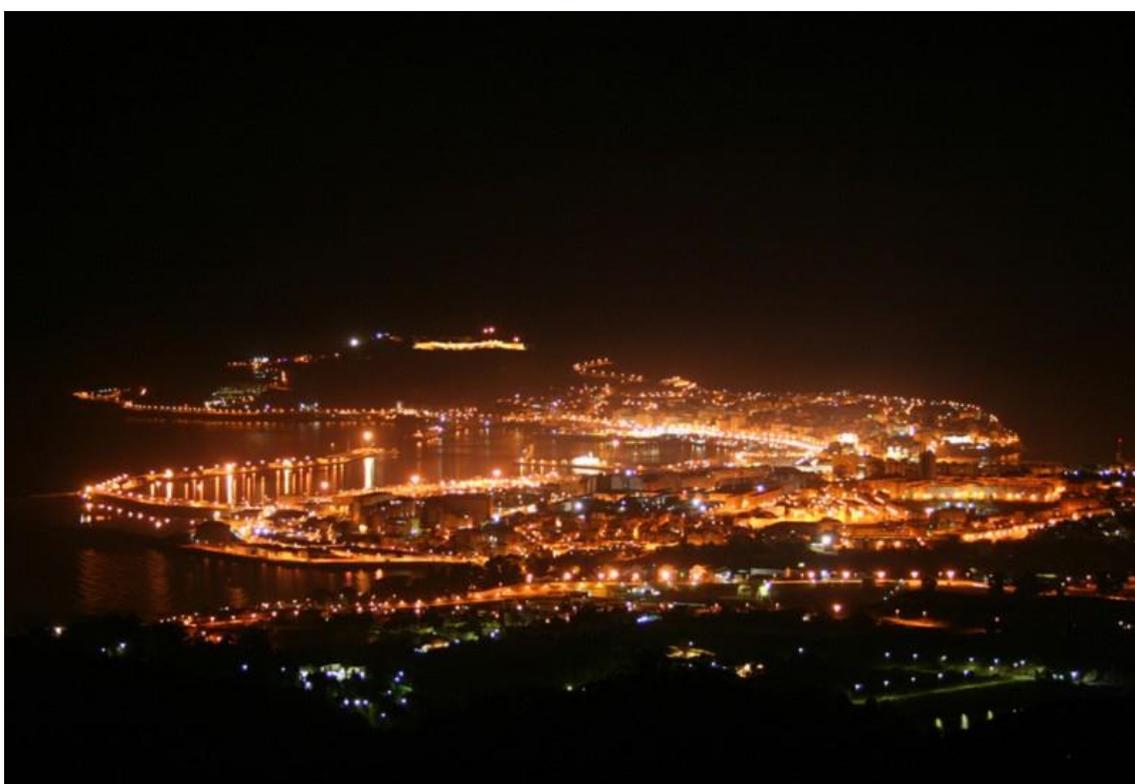


Los resultados obtenidos con la misma se adaptan a los objetivos establecidos, puesto que con la aplicación de esta estrategia en torno al 90% de las luminarias pertenecientes al alumbrado público de la Ciudad Autónoma será de tipo Led, generando importantes ahorros económicos a la vez que se maximiza la sostenibilidad ambiental de la instalación, con una importante reducción de la huella de carbono asociada a su funcionamiento.

El 10% restante corresponde a luminaria no adaptable a este tipo de tecnología actualmente.

Planteando una reducción de la potencia media de 136 w por luminaria, y teniendo en cuenta las actuaciones desarrolladas por la Ciudad Autónoma de Ceuta anteriores al planteamiento de esta estrategia, se estima que la reducción del consumo en torno al 60%, generando una reducción aproximada de emisiones de CO2 a la atmósfera de 3.568 Tn y un ahorro económico en torno a los 750.000 € anuales.

Alumbrado público de Ceuta



Contribuye a la resolución de un problema o debilidad regional.

Con esta actuación se renueva el sistema de alumbrado público de la Ciudad Autónoma de Ceuta, el cual estaba de una situación de obsolescencia técnica, económica y eficiente. Con el proyecto, se pone a disposición de la ciudadanía un alumbrado público eficiente y respetuoso con el medio ambiente.

Tiene un alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida. La actuación va dirigida a la totalidad de la ciudadanía de Ceuta, ya que se está hablando de la transformación del alumbrado público de la totalidad de la Ciudad.

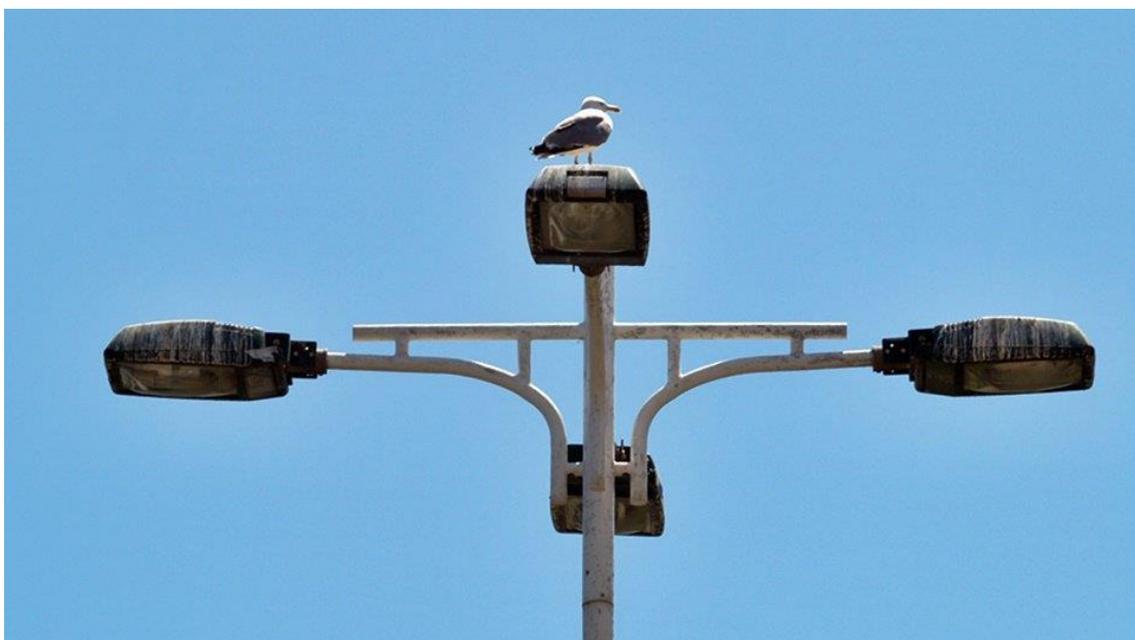
Además, con el efecto que conlleva sobre el medio ambiente, ahorro energético y reducción de la huella de carbono, se mejora la calidad de vida de la ciudadanía por la mejora de la calidad del aire de la Ciudad.

Se ha tenido en cuenta los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y sostenibilidad ambiental. Ambos criterios horizontales han sido incorporados en la actuación en función de su casuística.

En cuanto a la igualdad de oportunidades esta actuación va dirigida a la totalidad de la ciudadanía distinción de sexo, raza o religión, por tanto se considera un proyecto integrados y no discriminatorio.

Por lo que se refiere a la sostenibilidad ambiental, la actuación posibilita la adecuación a los requisitos y características técnicas de las instalaciones a las recomendaciones y normativas vigentes; se fomenta el uso racional de la energía sin perjuicio de la seguridad de los usuarios; se mantiene al máximo posible las condiciones naturales de las horas nocturnas, en beneficio de los ecosistemas en general; se aprecia ahorro energético, ya que se evita el pago innecesario de energía mal aprovechada; se aprecia un mayor respeto al medio ambiente, pues se disminuyen considerablemente las emisiones de CO₂, lo que contribuye al bienestar general y se contribuye a los objetivos nacionales y europeos en materia de reducción e gases efecto invernadero.

Alumbrado con tecnología LED



Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública, con este proyecto se integra distintas políticas como son la innovación, la transición energética, la mejora del medio ambiente y la calidad del aire y un uso más eficiente de la energía con la utilización de Fondos Europeos (FEDER) y Fondos de la Ciudad Autónoma de Ceuta.

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS

Actuaciones Cofinanciadas

Fondo Europeo de Desarrollo Regional