



Rosa Moreno, a neighbour from Fuengirola

“

'I am really happy that the European Funds reach Fuengirola, and when it's for saving money with the new LED lights, I find it great'

+compacta

This action has been carried out with the objective of 'Supporting the transition to a low carbon economy in all sectors' (TO 4), and is co-funded by the ERDF, Regional Fund, (80%) within the framework of the Pluri-regional Operational Programme in Spain 2014-2020

Installation of public lighting with LED technology in the town of Fuengirola



EDUSI
Fuengirola
+ciudad
más Europa



Ayuntamiento
de Fuengirola



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Ayuntamiento
de Fuengirola



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

New LED lighting, lower consumption, and greater safety for the town of Fuengirola



over
999 thousand
euros
investment



1.049
LED
street lights



23 control
centres



+ energy
savings

Public lighting has great potential for savings in electricity consumption, so local governments consider the reduction of high levels of lighting as one of their main areas of action; also, the improvement of the quality of existing street lights by replacing them with more efficient ones that reduce light pollution; and the implementation of systems to regulate and monitor the switching on and off of the installation and to reduce its flow in the early morning hours. For this reason, the Fuengirola Town Council has carried out the replacement of gas discharge public lighting with LED technology street lights in several streets of the town, aiming to improve energy efficiency and reduce consumption, thus saving CO₂ emissions.

Expected annual savings in electricity consumption are over 63%

In particular, the change has affected 1,049 light points, which represents around 8.4% of the existing light points in the town, and a total of 23 control centres, i.e. around 11.7% of the existing control centres in the town. This will bring annual savings of 63.32 %, from an annual consumption of 996,874.86 kWh to 365,626.65 kWh. Additionally, this action will improve the lighting of the affected streets, thereby increasing public safety.





Rosa Moreno, vecina de Fuengirola

“

“Yo estoy contentísima de que los fondos europeos lleguen a Fuengirola, y si es para ahorrar con las nuevas luces Led, me parece genial”

+compacta

Esta operación se ha realizado con el objetivo de “Favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores” (OT 4), y está cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER (80%) en el marco del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020

Instalación de alumbrado público con luminarias de tecnología LED en la ciudad de Fuengirola



EDUSI
Fuengirola
+ciudad
más Europa



Ayuntamiento
de Fuengirola



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Ayuntamiento
de Fuengirola



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Nuevo alumbrado LED, menos consumo y más seguridad para el municipio de Fuengirola



más de
999 mil euros
de inversión



1.049
luminarias
LED



23 centros
de mando



+ ahorro
energético

El alumbrado público cuenta con un elevado potencial de ahorro en el consumo eléctrico, siendo para los Gobiernos locales uno de los principales campos de actuación la reducción de unos elevados niveles de iluminación; la mejora de la calidad de las luminarias existentes por otras más eficientes y que reduzcan la contaminación lumínica; y la implantación de sistemas de regulación y control de encendidos y apagados de la instalación y para la reducción de su flujo en horarios de madrugada. Por ello, el Ayuntamiento de Fuengirola ha llevado a cabo la sustitución del alumbrado público de luces de descarga por luminarias con tecnología LED en varias calles del municipio, con el objetivo de mejorar la eficiencia energética y reducir el consumo, ahorrando emisiones de CO2.

El ahorro anual previsto en el consumo de luz es superior al 63%

Concretamente, el cambio ha afectado a 1.049 puntos de luz, lo que supone en torno al 8,4% de los puntos de luz existentes en el municipio y a un total de 23 centros de mando, esto es sobre el 11,7% de los centros de mando existentes en el municipio. Con ello se prevé un ahorro anual del 63,32 por ciento, pasando de un consumo anual de 996.874,86 kilovatios hora a unos 365.626,65 kilovatios hora. Además, con esta actuación se mejora la iluminación de las calles afectadas, con el consecuente aumento de la seguridad ciudadana.





Fuengirolassa asuva Rosa Moreno

“

“Olen todella tyytyväinen siihen, että Euroopan rahoitusta saadaan Fuengirolaan, ja kun uusilla LED-valoilla vielä saadaan säästöä, se on minusta erinomaista”

+compacta

Tämä toimi on toteutettu tarkoituksena "edesauttaa siirtymistä vähähiiliseen talouteen kaikilla aloilla" (tavoite 4) ja se on yhteisrahoitettu Euroopan aluekehitysrahastosta EAKR (80%) Espanjan useita alueita koskevan toimintaohjelman 2014–2020 puitteissa

LED-teknologialla toimivan katuvalaistuksen asentaminen Fuengirolan kaupunkiin



EDUSI
Fuengirola
+ciudad
más Europa



Ayuntamiento
de Fuengirola



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Ayuntamiento
de Fuengirola



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Uusi LED-valaistus, vähentää kulutusta ja lisää turvallisuutta Fuengirolan kunnassa



yli
999 tuhannen
euron
investointi



1.049
LED-valaisinta



23 ohjaus-
keskusta



+ energiasäästöä

Katuvalaistuksella on suuri sähkönkulutuksen säästöpotentialia ja se onkin paikallishallinnoille yksi tärkeimpiä toimintakenttiä liiallisen valaistuksen vähentämiseksi. Vanhojen valaisinten laatua parannetaan vaihtamalla ne uusiin tehokkaampiin ja valosaastetta vähentäviin valaisimiin. Laitteiden syttymistä ja sammumista ohjataan säätely- ja ohjausjärjestelmillä, jotka myös vähentävät niiden virrankulutusta aamuyön tunteina. Tätä varten Fuengirolan kunnanhallinto on korvannut purkauslamppuja käyttävän katuvalaistuksen LED-teknologiaa käyttävillä valaisimilla useilla kunnan kaduilla. Toimenpiteen tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta, vähentää kulutusta ja säästää hiilidioksidipäästöissä.

Odotettu sähkönkulutuksen vuotuinen säästö on yli 63%

Muutos kohdistuu käytännössä 1.049 valopisteeseen, mikä vastaa noin 8,4 prosenttia kunnassa olevista valopisteistä, ja yhteensä 23 ohjauskeskukseen, toisin sanoen 11,7 prosenttiin kunnassa olevista ohjauskeskuksista. Vuotuisen säästön odotetaan olevan 63,32 prosenttia, jolloin 996.874,86 kilowattitunnin vuotuisen kulutuksen odotetaan laskevan 365.626,65 kilowattituntiin. Lisäksi toimenpiteellä parannetaan katujen valaistusta, mikä puolestaan lisää kansalaisten turvallisuutta.

