

HORIZONTE  
SEVILLA 

 Gerencia de  
Urbanismo

 NO8DO  
AYUNTAMIENTO  
DE SEVILLA

# CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Iniciativas para la reducción de  
emisiones, la eficiencia energética y  
la lucha contra el cambio climático  
en **Sevilla**



AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

## INTRODUCCIÓN

- **Pacto de ciudades contra el cambio climático. París 2015.**

Objetivo para 2030 Reducción de un 40% de las emisiones en las ciudades entre 2005 y 2030.

- **Plan de Acción por el Clima y la Energía Sostenible de Sevilla 2018.**

Objetivo para 2030: Reducción de un 57% de las emisiones en la ciudad en tres 2005 y 2030.

 ESTRATEGIA POR LA EFICIENCIA  
ENERGÉTICA Y LA REDUCCIÓN DE  
EMISIONES EN **ALUMBRADO Y  
EDIFICIOS PÚBLICOS**



## ALUMBRADO Y EDIFICIOS PÚBLICOS:

### 1. Contrato suministro eléctrico 100% verde (por primera vez en Sevilla)

**Qué es:** Todo el suministro eléctrico que la empresa adjudicataria aporte para mantener alumbrado público, edificios municipales y festejos deberá ser de energías 100% renovables y debe estar acreditado y homologado.

**Presupuesto:** 17,7 millones de euros.

**Plazo de ejecución:** 2 años prorrogables otros dos años

## ALUMBRADO Y EDIFICIOS PÚBLICOS:

### 1. Contrato suministro eléctrico 100% verde (por primera vez en Sevilla)

#### Objeto:

- 1.736 cuadros de mando de alumbrado público y fuentes que consumen anualmente 8,3 millones de euros.
- Los edificios municipales que consumen anualmente 203.897 euros
- Las instalaciones temporales como las *velás* que consumen 37.491 euros.

#### Consumo anual actual:

54.962.515 MWh

#### Emisiones actuales:

19.786 ton de CO<sub>2</sub>.

#### Emisiones tras el contrato:

0

## ALUMBRADO Y EDIFICIOS PÚBLICOS:

### **1. Contrato suministro eléctrico 100% verde** (por primera vez en Sevilla)

#### **Procedencias:**

La energía deberá proceder de fuentes renovables no fósiles, es decir, energía eólica, solar, aerotérmica, geotérmica, hidrotérmica, la de las olas, la de las mareas, la de las rocas calientes y secas, la oceanotérmica, la energía de las corrientes marinas, hidroeléctrica, biomasa, biolíquido, y biogás.

#### **¿Cómo se garantiza?**

La energía que se suministre deberá tener el certificado previsto en la circular 27/04/2018 de la Comisión Nacional del Mercado y de la Competencia.

# ACCIONES DE MEJORA DE LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO

**Presupuesto:** 2 millones de euros.



# GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO

## SISTEMA DE TELEGESTIÓN

El sistema de telegestión es un sistema de smart City que estamos desarrollando en Sevilla y que permite una adecuación del consumo de las luminarias ajustado a las necesidades de la población en cada zona concreta.

En estos últimos años se ha implantado 19.926 puntos de luz de los 74.125 existentes (un 17,44%).

El objetivo una vez comprobada su eficiencia es ampliarlo al resto de la ciudad. Se pueden modificar las horas de encendido anuales y definir los parámetros de su funcionamiento, regulando los niveles de iluminación a los horarios y uso, con el fin de adaptar el servicio, a las necesidades de los ciudadanos, procurando la mayor eficiencia energética y el ahorro económico en consumo, contribuyendo a la sostenibilidad medioambiental y a la protección del cielo nocturno.

## GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO

### IMPLANTACIÓN LEDS

La sustitución de las luminarias por leds que suponen una reducción aproximada del consumo de un 70%. En estos últimos años se han ejecutado contratos que han permitido sustituir ya el 5% de las luminarias existentes (en torno a 3700) pero es el objetivo es una renovación progresiva.

## OTRAS INICIATIVAS

Proyectos subvencionados por la Agencia Andaluza de la Energía para **colegios, mercados, o distintos edificios municipales.**

18,3 millones de euros

Mejoras **climatización** en el programa actual de inversiones en **colegios.**

2.000.000 euros

## OTRAS INICIATIVAS

Auditoría para  
mejorar la  
**eficiencia de  
edificios y  
alumbrado  
público.**  
200.000 euros

Implantación de  
leds y nuevos  
sistemas de  
eficiencia  
energética en los  
semáforos de la vía  
pública.

## OTRAS INICIATIVAS

Inversiones para renovaciones y mejora de la **iluminación** en Parque Amate, el casco histórico, Juan XXIII o Parque Maestro José Pizarro.

750.000 euros

HORIZONTE  
SEVILLA 



NO8DO  
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA