



## **IZQUIERDA UNIDA-LOS VERDES CONVOCATORIA POR ANDALUCÍA**

### **MOCIÓN QUE PRESENTA EL GRUPO MUNICIPAL DE IZQUIERDA UNIDA EN EL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MORÓN DE LA FRONTERA.**

Alejandro Álvarez Gutiérrez, como Portavoz del Grupo Municipal de Izquierda Unida Los Verdes Convocatoria por Andalucía en el Excelentísimo Ayuntamiento de Morón de la Frontera, somete a conocimiento del Pleno de la Corporación, en virtud de lo dispuesto en el artículo 97.2 del vigente Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades Locales, la siguiente:

#### **MOCIÓN**

#### **“FAROLAS LED”**

#### **EXPOSICIÓN DE MOTIVOS:**

**En las últimas semanas los medios de comunicación se han hecho eco de la instalación en la vecina ciudad de Arahal de farolas fotovoltaicas que, con un nulo consumo, ofrecen iluminación de calidad. De hecho se ha convertido en el municipio con mayor extensión de este tipo de luminaria en España.**

El incremento del nivel de vida en las últimas décadas ha propiciado un incremento notable de iluminación nocturna de forma que según los datos de la Agencia Internacional de la Energía aproximadamente en Europa sobre el 20% de la energía total consumida se utiliza en alumbrado, correspondiendo al alumbrado público hasta el 60% de la energía consumida en los Ayuntamientos. Las zonas pobladas tienen un gran consumo de energía en iluminación que cada vez es más costoso de mantener.

Si se considera que 1kW de energía eléctrica produce 0,5 kg de CO<sub>2</sub>, el ahorro de consumo de energía lleva aparejado el ahorro de emisión de CO<sub>2</sub> por lo que además de un ahorro económico, conllevaría una medida de protección medioambiental muy importante.

La contaminación lumínica es un derroche de energía y económico innecesario. La iluminación es la causa del 6% de las emisiones de CO<sub>2</sub> en España y el alumbrado público supone el 9% del total de dichas emisiones.

Según datos de la Asociación de Desarrollo de la Industrial Optoelectrónica, la sustitución de una bombilla tradicional de 125 W por una lámpara de LED'S podría suponer un ahorro en las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera de 500 toneladas de CO<sub>2</sub> en el plazo de 12 años.

Los LED'S son dispositivos que ofrecen una serie de ventajas como pueden ser su tamaño, su característica luminosa (ya que la luz no concentra en un punto como ocurre con las luminarias con filamento de tungsteno), fiabilidad, mayor eficiencia energética, mayor resistencia a las vibraciones, menor disipación de energía, menor riesgo para el medio ambiente, capacidad para operar de forma intermitente de modo continuo, respuesta rápida o la su vida útil de alrededor de más de 12 años.

Estas características convierten a los LED'S de Luz Blanca en una alternativa muy prometedora para la iluminación. Asimismo, con LED'S se pueden producir luces de diferentes colores con un rendimiento luminoso elevado, a diferencia de muchas de las lámparas utilizadas



## IZQUIERDA UNIDA-LOS VERDES CONVOCATORIA POR ANDALUCÍA

hasta ahora, que tienen filtros para lograr un efecto similar (lo que supone una reducción de su eficiencia energética).

Actualmente los LED'S están encontrando ya su espacio en el mundo del alumbrado debido a sus principales ventajas como son su larga vida útil, su gran robustez y gran eficiencia lumínica.

El alumbrado LED o de estado sólido constituye el avance más significativo en el campo de la iluminación desde la invención de la luz eléctrica. Debido a su bajo consumo pueden ser conectados a sistemas de energía solar.

La energía solar se puede aprovechar mediante la utilización de placas fotovoltaicas compuestas de materiales semiconductores, como el silicio, que transforman la radiación solar en electricidad.

Las principales ventajas de las luminarias instaladas son:

- Nulo consumo eléctrico con alta luminosidad
- Larga vida útil y nulo mantenimiento siendo la vida útil de las luminarias superior a 50.000 horas.
- La luminaria más ligera y más delgada Protección UV y antinflama.
- Agradable luz blanca
- Evita la contaminación visual
- Uso de bajo voltaje que evita riesgos de electrocución.
- Se instala fácilmente.
- Sistema tecnológicamente más avanzado, y con las garantías más altas del mercado.

Por todo lo anteriormente expuesto, el Grupo Municipal de Izquierda Unida propone a la Corporación del Excelentísimo Ayuntamiento de Morón de la Frontera, reunida en Pleno, la adopción de los siguientes

### ACUERDOS:

1. Instar al equipo de gobierno a impulsar la instalación de este tipo de luminaria en nuestro municipio que permita el ahorro energético y presupuestario y reduzca la contaminación lumínica en nuestra localidad.

En Morón de la Frontera, a 15 de marzo de 2013.

Fdo.: Alejandro Álvarez Gutiérrez

Portavoz del Grupo Municipal

IU-LV-CA Morón de la Frontera