



## Ventajas de usar tecnología LED en el alumbrado público

11 enero, 2022

Alcaldes de México | 11 de enero de 2022.- El gasto en alumbrado público consume entre el 5 y el 10 por ciento del presupuesto municipal, según la consultora Fitch Ratings, lo que refleja la necesidad de implementar tecnologías que permitan el ahorro presupuestal y energético.

De esto se habló esta mañana en el programa **Soluciones para Gobernar en Vivo** de Alcaldes TV, conducido por Lucero Almanza, coordinadora editorial de la Revista Alcaldes de México.

Señaló que el alumbrado público promueve el comercio, disminuye los accidentes de tráfico y eleva la percepción de seguridad, un dato importante al considerar que el 66.4 de la población en México siente que vivir en su ciudad es inseguro, según datos del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Historia (INEGI).

La Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana (ENSU) del INEGI, reveló que el 98.3% de la población en México identifica algún tipo de problema en su ciudad, siendo el alumbrado público el segundo más recurrente, según lo refirió el 54.8% de los encuestados.

Por su parte, la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (Conuee), señala que existen alrededor de 12 millones de sistemas de alumbrado público en los 4,471 municipios y alcaldías del país, de los cuales, 5.3 millones deben ser sustituidos con tecnologías ahorradoras y amigables con el medio ambiente.

## **Las ventajas de usar tecnología LED**

Con iluminación LED se pueden lograr ahorros de hasta un 75 por ciento en el consumo de energía eléctrica, las luminarias tienen una vida útil de 23 años y ayudan a reducir las partículas contaminantes de CO2.

Además, su luz blanca muestra los colores reales en personas y objetos, con ello, las imágenes y video se graban mejor, y eso también beneficia las tareas de seguridad pública.

A las luminarias LED se les pueden colocar sensores para monitorearlas en tiempo real, saber cuál consume más energía, prenderlas y apagarlas en horarios y lugares específicos, según el tránsito de peatones o vehículos para sacar el máximo ahorro de energía.

Soportan bajas temperaturas y condiciones climáticas extremas, ya que tienen mayor protección contra el polvo y el agua.

También resaltan la arquitectura de los monumentos y zonas turísticas, gracias a la modulación de tonalidades de luz.

Entre los municipios que han implementado exitosamente la sustitución de sus luminarias a LED, tenemos a Guadalupe y Jerez, ambos en Zacatecas, que redujeron el costo promedio del servicio hasta por 29 millones de pesos.

Los municipios interesados en ejecutar proyectos de alumbrado público con tecnología LED, pueden recibir financiamiento de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE), del Fondo de Infraestructura Social Municipal y del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica.