

Fundada en el Valle del Silicon, California en 1992, Leotek se ha convertido en Líder de productos para iluminación de calles, áreas y señalizaciones en los EE. UU. De esta esencia nacional, Leotek se expandió más allá de sus fronteras convirtiéndose en líder reconocido en tecnología de iluminación LED, y nuestros productos han sido seleccionados para un gran número de proyectos internacionales de clase mundial.

## El Reino de Jordania



Jordania, oficialmente el Reino Hachemita de Jordania, se sitúa en los cruces de Asia, África y Europa, dentro de la región Levantina en la Ribera Este del Rio Jordán.

**Jordania inició un proyecto de conversión de alumbrado público LED 2016, reemplazando eventualmente cientos de miles de luminarias.**

El Proyecto fue liderado por KBW Investments quien tuvo la labor de implementar la aprobación de LED a gran escala en el país y en la Municipalidad del Gran Amman (GAM). KBW Investments se asoció con el equipo de Leotek internacional con el objetivo último de traer soluciones tecnológicas transformadoras eficientes a la región. El príncipe Khaled señaló acerca de las iniciativas, “Con la ayuda del equipo de KBW Investments en Jordania, después de emprender el estudio de los reglamentos PPP junto con las leyes de inversión jordanas, se desarrollaron los planes como una empresa común – algo nuevo para el país. Presentar la propia tecnología fue un reto que enfrentamos, y otro reto fue que las condiciones cambiantes de cada camino, requirieron tipos específicos de luminarias”.

De acuerdo con KBM, las entidades gubernamentales jordanas respectivas tienen estándares muy altos de seguridad para sus avenidas, entonces para cumplir simultáneamente esos requerimientos y abordar de manera adecuada la diversidad topográfica del país, tuvieron que determinar las mejores combinaciones en una multitud de escenarios específicos. El equipo técnico de Leotek junto con los oficiales jordanos llevaron a cabo inspecciones del lugar en más de 700 kilómetros que dando resultados excepcionales.

<https://kbw-investments.com/2016/08/03/kbw-investments-sign-two-historic-ppp-bot-agreements-jordan/>



## Canadá

### Provincia de Saskatchewan

La Provincia de Saskatchewan renovará cerca de 100,000 luminarias de alumbrado público en los próximos 10 años.



Saskatchewan es una provincia canadiense que tiene frontera al sur con los Estados Unidos. Los pastizales cubren sus llanuras del sur y al norte se encuentran las rocas escarpadas de la altiplanicie del escudo canadiense, bosques de coníferas, ríos y lagos. El alumbrado de público en la provincia es propiedad en gran parte de SaskPower, la principal compañía eléctrica en la región, misma que le da mantenimiento.

SaskPower está implementando un Proyecto de conversión de alumbrado público LED que se centra en 103 pueblos y ciudades en toda la provincia y en el curso de 10 años finalmente reemplazará más de 100,000 luminarias de alumbrado público.

Estas luminarias de alumbrado público estilo 'cabeza de cobra' son compatibles con el "cielo oscuro" en virtud de su diseño de contención (sin luz hacia arriba) y cálido, temperatura de color correlacionada de 3000 kelvin (CCT). De acuerdo con SaskPower, debido a que las luminarias tienen una vida útil larga, esto ayudará a reducir los apagones de alumbrado público y a mantener las calles mejor alumbradas y más seguras para la comunidad.

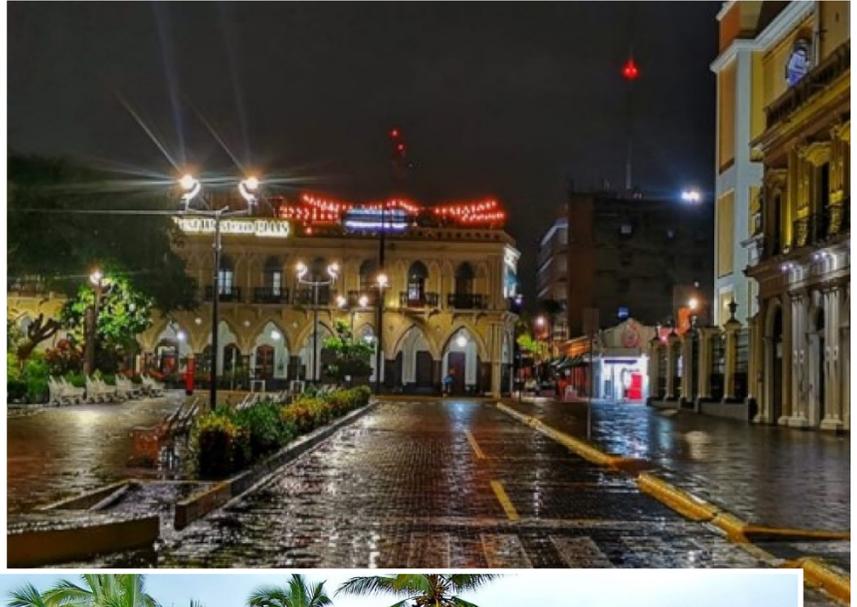
<https://www.saskpower.com/Our-Power-Future/Infrastructure-Projects/Construction-Projects/Current-Projects/LED-Streetlights>

### Colima, México Proyecto de modernización de Alumbrado Público Municipal

En 2016 Colima fue seleccionada de entre miles de ciudades alrededor del mundo para formar parte de “las 100 Ciudades Resilientes”, un programa patrocinado por la Fundación Rockefeller y diseñado para ayudar a que ciudades en todo el mundo se hagan más resilientes a los impactos y las tensiones físicas, sociales y económicas. Poco después de ser seleccionada, el gobierno municipal comenzó la tarea de preparar una agenda para la resiliencia urbana con la ayuda de especialistas internacionales, ciudadanos y organizaciones representantes de diferentes sectores de la sociedad.

Un componente de esta agenda fue la promoción de políticas de acción energética y climática por medio de la adopción de estrategias de eficiencia energética, y más específicamente, la renovación de las luminarias del alumbrado público de la ciudad. Las luminarias Green Cobra de Leotek fueron seleccionadas por el Equipo del Proyecto de Modernización del Alumbrado por su rendimiento, alta eficacia, y confiabilidad. La implementación comenzó en áreas que necesitaban estar bien iluminadas por razones de seguridad tales como lugares populares frecuentados de noche, como es el centro de la ciudad. Según la estrategia de resiliencia, 85% del alumbrado público fallaba cada año, dejando diversas avenidas y áreas de la ciudad sin servicio por días e incluso semanas. Además de los beneficios de seguridad, el objetivo era ahorrar más de 35% por año en energía y reducir gases de efecto invernadero (GHG).

<https://resilientcitiesnetwork.org/networks/colima/>



Taiwán  
Ciudad de Taoyuan  
La Ciudad de Taoyuan reemplazó sus luminarias de alumbrado público tradicionales con luminarias de alumbrado público LED eficientes energéticamente, y controles de Leotek.



Hay más de 160,000 luminarias de alumbrado público en la Ciudad de Taoyuan, un municipio cercano a la Ciudad de Nuevo Taipéi. Para fomentar el ahorro de energía y la reducción de carbono, y mejorar la eficiencia en el mantenimiento del alumbrado público, y la calidad del alumbrado en las calles, la Ciudad de Taoyuan reemplazó sus luminarias de alumbrado público tradicionales con luminarias de alumbrado público LED energéticamente eficientes y controles de Leotek. Un sistema de gestión de alumbrado público inteligente que automáticamente reporta al centro de control cuando ocurre una falla en alguna luminaria, con el fin de facilitar el mantenimiento, reduciendo así costos de mano de obra de las inspecciones nocturnas. Además de reportar los casos de fallas del alumbrado en la comunidad, mejorando la calidad del servicio y la eficiencia de la gestión del mantenimiento de las luminarias del alumbrado público en la Ciudad.

Parte del Proyecto incluyó una propuesta conceptual para un sistema de iluminación que detecte y evalúe el estado de reflexión de la superficie del camino por medio de la luminancia, cambiando automáticamente la configuración de la luminaria de acuerdo con las condiciones del clima. La configuración resultante logra el desempeño de iluminación óptimo, necesario para mejorar la seguridad en las calles, reducir la tasa de accidentes de tráfico, e incrementar la seguridad de los conductores y pasajeros. Este Proyecto fue reconocido con el Premio de Oro 2020, por el Instituto de Iluminación de Arquitectura de Taiwán, un programa patrocinado por FarEasTone (FET), líder en telecomunicaciones, Liteon Corporation, y el gobierno municipal de Taoyuan para juntos crear una nueva imagen de 'ciudad inteligente'.