



## **HISTORIA**

Lumidim de México, S.A. de C.V. nació en el año de 2004, buscando cubrir la necesidad de los Municipios Mexicanos de contar con sistemas confiables y tecnológicamente avanzados para la telegestión del alumbrado público.

Desde entonces hasta la fecha, Lumidim ha desarrollado diversas soluciones para telemetría y telegestión no solo de iluminación pública, sino para diversas aplicaciones y diversos mercados.

## **NUESTRO EQUIPO**

Lumidim de México está presidida por el Dr. Raúl Quintero Flores, Ingeniero Mecánico Eléctricista y Licenciado en Matemáticas por la Universidad Autónoma de Nuevo León, posteriormente Maestro en Ingeniería Mecánica y Maestro en Ingeniería Eléctrica en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) así como Maestro en Alta Dirección en el Instituto Panamericano de Alta Dirección (IPADE) y Doctor Honoris Causa por la UANL en 1991.

Fue Director de Tecnología de HYLSA de 1981 a 2004, dirigiendo el equipo de ingenieros encargado de desarrollar la tecnología para la fabricación del hierro esponja.

Es Investigador Nivel 3 del Sistema Nacional de Investigadores para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), miembro de la Academia Mexicana de Ingeniería y de la Junta de Gobierno de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Recibió en 2005 el Premio a la Excelencia Profesional de la UANL y en 2011 Premio Nacional de Ciencias y Artes de la Secretaría de Educación Pública (SEP) y es inventor o co-inventor de 9 patentes internacionales.

El Ing. Raúl Quintero de la Garza funge como Director de Tecnología en la empresa. El es Ingeniero Mecánico Eléctricista por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), además de Maestro en Ciencias en Ingeniería de Materiales por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).

Pertenece a la Illumination Engineering Society (IES) y al Colegio de Ingenieros en Energía de México.

## **PROYECTOS REALIZADOS**

### **SAN PEDRO GARZA GARCÍA / 2005**

Lumidim de México suministra el Equipo de Telegestión y Ahorro de Energía para Alumbrado Público, al Municipio de San Pedro Garza García Nuevo León, el cual en Octubre del 2008 obtiene el premio Nacional de Ahorro de Energía otorgado por la Secretaría de Energía.

### **SAN NICOLÁS / 2010**

Lumidim de México suministra el Equipo de Telegestión y Ahorro de Energía para Alumbrado Público al Municipio de San Nicolás de los Garza, NL.

### **XALAPA / 2013**

Lumidim de México suministra el Equipo de Telegestión y Ahorro de Energía para Alumbrado Público al Municipio de Xalapa, Veracruz.

### **PEMEX / 2012**

Lumidim de México suministra el Equipo de Rectificación para Protección Catódica de conductores de hidrocarburos para PEMEX en el Estado de Veracruz

### **AHORRADORES DE ENERGÍA**

Lumidim de México, entre 2008 y 2012, suministra Equipos de Ahorro de Energía para Luminarias Públicas en las ciudades de:

Matehuala, SLP

Irapuato, Gto

García, NL

Culiacán, Sin

Escárcega, Cam

Tehuacán, Pue

Tepic, Nay

Uruapan, Mich.

## **PRODUCTOS Y SERVICIOS**

### **Sistema de Telegestión para Alumbrado Público**

Ofrecemos un sistema patentado, de clase mundial, para la telegestión de sistemas de alumbrado público. Nuestro sistema Lumidim I está pensado para elevar el nivel de servicio a la población por parte de los Municipios, además de otorgarles control y un ahorro considerable.

Lumidim I permite una supervisión exhaustiva continua de la red de alumbrado, enviando datos al momento desde cada uno de los circuitos a una central de monitoreo, de encendido, voltaje y corriente, además de fallas que permiten la detección oportuna de problemas.

Además mejora la calidad del servicio, pues permite la detección oportuna de lámparas apagadas o intermitentes, calles o circuitos apagados, fallas eléctricas en el alumbrado, robo de energía o cable y lámparas encendidas durante el día.

### **Sistema de Telegestión y Protección para Alumbrado con Lámparas de LED**

Para evitar problemas y garantizar la vida útil del driver y de la luminaria de LEDs, hemos desarrollado un sistema que elimina los sobrevoltajes que dañan los drivers, protegiéndolo y permitiéndole una larga vida.

Adicionalmente se puede utilizar el Sistema de Telegestión Lumidim para ahorrar energía en el tiempo de encendido, supervisar la operación de los circuitos, y estar seguros que los cables de tierra física no han sido robados.

## **Controladores de Encendido para Alumbrado Público**

El Controlador de Encendido UC-04 permite controlar el encendido de un Circuito de Iluminación de exteriores o de Alumbrado Público, ofreciendo ahorro de energía a un precio muy atractivo.

UC-04 le permite ahorrar energía eléctrica al optimizar el tiempo de encendido y apagado del circuito con respecto a una fotocelda convencional, obteniendo ahorros promedio del 9% al 11% sobre la facturación de CFE.

Adicionalmente, le permite agilizar las labores de mantenimiento, ya que el usuario puede encender el circuito utilizando un control remoto inalámbrico, esto es, la cuadrilla de mantenimiento puede encender el circuito sin necesidad de tapar la fotocelda o subir a accionar el interruptor de encendido manual.

El retorno de la inversión se da generalmente entre 10 y 18 meses, lo cual lo hace un producto altamente atractivo para Municipios, parques industriales, compañías con luminarias en grandes estacionamientos, plazas comerciales, clubes deportivos, canchas y estadios.

## **Ahorradores de Energía para Iluminación Pública con Vapor de Sodio**

El Sistema de Ahorro de Energía en Alumbrado Público de Lumidim (Atenuadores) trabaja modificando la impedancia de la luminaria de vapor de sodio, logrando así una reducción en la corriente y potencia.

Debido a que el sistema se instala en cada lámpara, el ahorro es selectivo, por lo que usted podrá seleccionar si una unidad opera en alta o baja potencia en diversos momentos de la noche. De igual manera el porcentaje de reducción de la intensidad de luz es modificable.

Además nuestros Atenuadores son los únicos en el mercado con los cuales no se pierde la garantía del fabricante de la lámpara, pues otros equipos al modificar el voltaje recibido reducen la vida del foco, e invalidan la garantía.

## **Sistema de Detección de Robo de Cable**

El Sistema de Detección de Robo de Cable Lumidim fue diseñado para proteger circuitos de alumbrado público o fraccionamientos contra los ladrones de cable.

La detección se hace de forma activa, es decir, enviando y recibiendo comunicación digital desde la instalación hasta una central de monitoreo, sin importar si es de día o de noche, por lo cual usted podrá saber prácticamente de inmediato si el cable está siendo extraído.

El sistema consta de: Central de Monitoreo (opcional), Controlador central y uno o varios sensores remotos.

## **OTROS SISTEMAS Y PRODUCTOS LUMIDIM**

- Control por Zonas de Alumbrado Público
- Rectificadores para Protección Catódica de Tuberías
- Telemetría de Calidad y Consumo de Energía

## **CONTACTO**

LUMIDIM DE MÉXICO, SA DE CV

Av. Raúl Rangel Frías 4119-11

Col. Residencial Lincoln, Monterrey, NL, México

Tel. (81) 8373-0464 y 8373-4313

[contacto@lumidim.com](mailto:contacto@lumidim.com)

[www.lumidim.com](http://www.lumidim.com)