

# Smart Lighting

---

Sistemas de iluminación sustentables, eficientes y seguros.



Smart Lighting de SONDA es una solución que, a través del ahorro proveniente de la renovación de luminarias y su sistema de gestión inteligente, permite cubrir la totalidad de los costos asociados al recambio de luminarias, generando un ahorro adicional de hasta el 30% en los costos operativos de mantenimiento. Adicionalmente la red de comunicaciones implementada, puede ser compartida para IoT, nuevas aplicaciones y modelos de negocios, transformándose en una infraestructura habilitante para soluciones de Smart Cities.

Esta Solución está dirigida a aquellos clientes del sector público o privado que necesiten reducir los costos asociados al servicio de alumbrado, cumpliendo con normas medioambientales y de eficiencia energética.

## VALOR PARA EL NEGOCIO

- Disminución del consumo energético y más amigable con el medio ambiente al utilizar luminarias LED.
- Pago del proyecto con ahorro en contratos a largo plazo.
- Disminución de costos de mantenimiento.
- Infraestructura habilitante para soluciones de Smart Cities.
- Gestión y monitoreo centralizado para manejar diferentes planes de iluminación que contemplen variables tales como la hora, época del año o el clima.
- Información para análisis que permite tomar acciones para responder rápidamente a fallas y poder desarrollar planes de iluminación para optimizar el consumo de energía.
- Mejora la seguridad al contar con zonas bien iluminadas tanto a nivel público como privado.

## BENEFICIOS

- Proveedor con vasta experiencia en integración de sistemas de diversa complejidad, con servicios complementarios de soporte y mantención.
- Casos de éxito de soluciones de iluminación inteligente en entornos urbanos.
- Capacidad financiera para sustentar y financiar grandes proyectos.
- Partnership con los principales fabricantes de tecnología y aplicaciones a nivel internacional.
- Solución en modalidades "full service" o soluciones intermedias.

## CARACTERÍSTICAS

- Permite conocer el estado de la red de alumbrado en tiempo real.
- Mejora los tiempos de respuesta y solución ante fallas en la red de alumbrado.
- Administra diferenciadamente la iluminación de las diferentes zonas dependiendo de las necesidades específicas de cada una.
- Establece una red de comunicaciones que puede ser utilizada para transportar datos generados por otros dispositivos.
- Ahorra energía y es amigable con el medio ambiente.
- Ahorro generado permite la autofinanciación del proyecto.
- Sistema puede residir en la nube.
- Inteligencia implementada en los nodos permite que el sistema funcione aunque no exista comunicación con el sistema central.

## SERVICIOS RELACIONADOS

- Smart Safety
- Smart City Transport



## SMART SAFETY

La suite de soluciones de seguridad inteligente ha sido concebida y construida para responder a las necesidades específicas de instituciones públicas como privadas que requieren gestionar de forma centralizada y eficaz la seguridad, tanto desde un enfoque preventivo como reactivo.

Smart City Safety se ajusta a la medida de cada cliente y permite mejorar la seguridad y eficiencia en entornos urbanos o privados, a través del uso de tecnologías disruptivas IA, Big Data e IoT, entre otras, ayudando a contar con ciudades inteligentes a la medida de los desafíos y requerimientos de la revolución digital.

Más información [www.sonda.com](http://www.sonda.com)

ARGENTINA

BRASIL

CHILE

COLOMBIA

COSTA RICA

ECUADOR

MÉXICO

PANAMÁ

PERÚ

URUGUAY

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