

An aerial night view of a city, likely Mexico City, showing a dense urban landscape with numerous illuminated buildings and a river winding through the center. The scene is dark, with city lights providing the primary illumination. A prominent skyscraper in the center has the word 'IBERDROLA' visible on its upper section. The overall atmosphere is one of a bustling, modern metropolis at night.

GONSA

Energía Inteligente

www.gonsa.mx

GONSA INTEGRADORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS S.A. DE C.V.

Somos una empresa dedicada a brindar soluciones en la administración de energía, enfocados en generar ahorro y valor a nuestros clientes mediante el uso de componentes de alta especificación y su automatización.

Realizamos proyectos integrales completamente customizados a las necesidades de nuestros clientes.

Somos el representante y distribuidor master de diferentes marcas de refacciones eléctricas, componentes de iluminación y controles, con trato directo de fábrica.

Nuestras soluciones de control y automatización de los sistemas de HVAC, Iluminación, Compresores y Ventilación Industrial le permitirán reducir el consumo de energía y mejorar la eficiencia operativa, lo cual se traduce en la reducción de costos energéticos y en la mejora del entorno en sus instalaciones.

Desarrollamos análisis, diagnósticos, especificaciones, integraciones, ingenierías e instalaciones pasando por todos los procesos de principio a fin entregando proyectos llave en mano.



Reducimos los costos energéticos de sus instalaciones.



Ahorre entre 35% - 60% de consumo.



Desarrollamos proyectos integrales totalmente customizados a sus necesidades.

ALCANCE

Control de HVAC e Iluminación

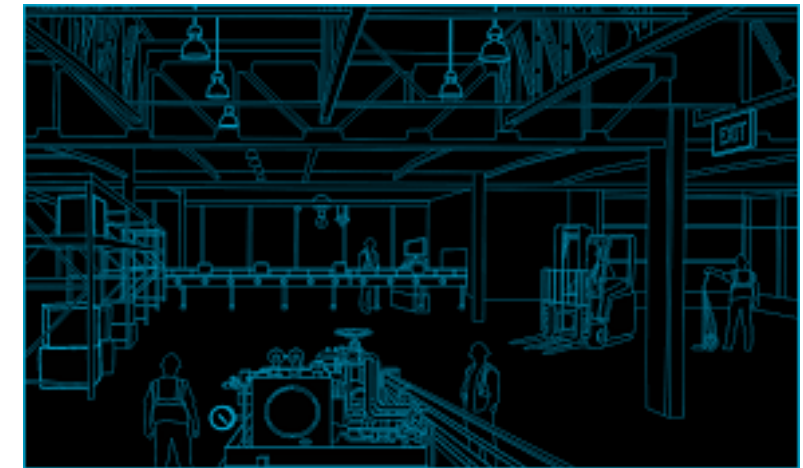
Reducir el uso innecesario de energía utilizada para hvac e iluminación representa una excelente oportunidad para generar ahorro. Nuestros sistemas permiten controlar y automatizar de la siguiente manera:

En hvac:

- + Control y administración del aire acondicionado central.
- + Control del equipo en función a horarios de uso, sensores de presencia, de movimiento y temperatura.
- + Control de termostato.
- + Control remoto a través de dispositivo móvil.

En iluminación:

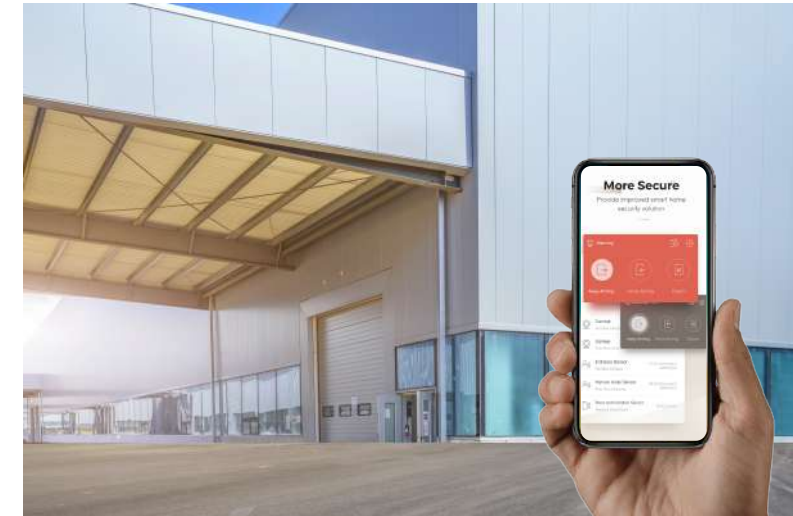
- + Iluminación integrada con comunicación inalámbrica.
- + Programación de zonas y escenas.
- + Control por dispositivos y sensores de aportación de luz natural y presencia.
- + Atenuación de las luminarias en función a horarios de operación.
- + Retrofit en luminarias con alto consumo energético.
- + Centralizado del sistema para monitorear y controlar consumos.



Control de Accesos y Seguridad

Cada espacio dentro de las instalaciones necesita un plan de seguridad adaptado a sus posibles riesgos, es por ello, que nuestras soluciones de seguridad se adecuan completamente a las necesidades de cada área. Se pueden monitorear y asegurar: almacenes, zonas administrativas, áreas de mantenimiento, etc.

- + Monitoreo remoto en tiempo real.
- + Detección de movimiento con envío de notificación.
- + Sensores de: gas, humo, movimiento.
- + Sensores de apertura de puerta.
- + Control de acceso mediante huella.



Sistema de Control Centralizado

El sistema inteligente utilizado es un ecosistema para el control y la administración de dispositivos inteligentes de HVAC, iluminación, sensores, accesos, seguridad, entre otros.

El diseño de los productos y la aplicación permite tener una mayor eficiencia energética de forma profesional que contribuye de manera significativa al ahorro de energía eléctrica.

La aplicación nos brinda Informes de kWh por hora, diarios, semanales y mensuales para realizar un seguimiento de las reducciones en el uso de energía a lo largo del tiempo.



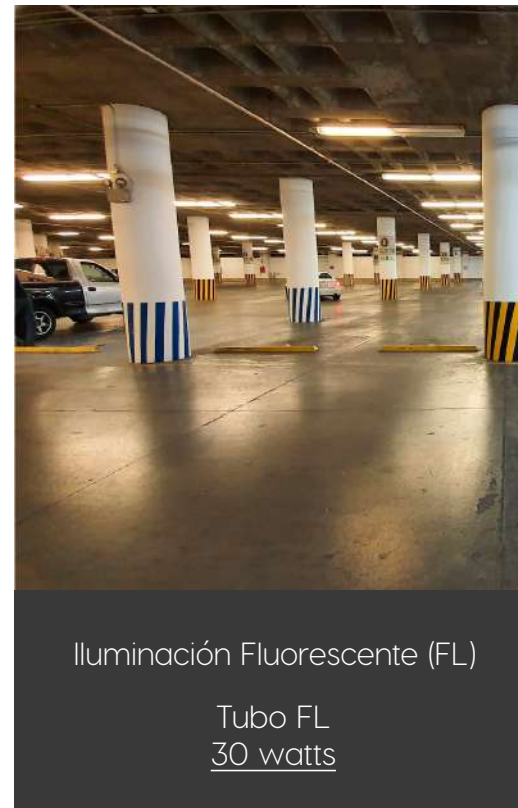
Refaccionamiento (Retrofit)

Nos encargamos de la evaluación y diagnóstico de luminarias deterioradas y tecnologías obsoletas para la implementación y adaptación de tecnología LED en los mismos gabinetes con los que ya cuenta su empresa, cumpliendo así con los niveles necesarios en cada establecimiento y ofreciendo una calidad/precio competitivo en el mercado.

Con respecto al tipo de luminaria que se tiene integramos nuestros componentes electrónicos en modo Retrofit entregando una alta eficiencia y un gran ahorro energético: elaboramos análisis-comparativas de gasto energético con el equipo actual, de igual manera con el equipo propuesto obteniendo así el ahorro total en el establecimiento.

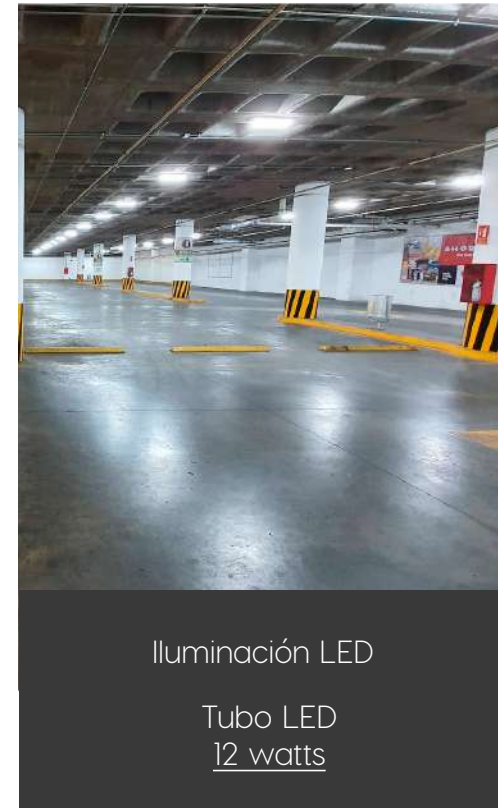
ANTES SIN RETROFIT

- + Menor calidad de iluminación.
- + Mayor consumo energético.
- + Tiempo de vida menor para los tubos.
- + Riesgo de intoxicación por vapor de mercurio al romperse un tubo.



DESPUÉS CON RETROFIT

- + Mayor iluminación en el área.
- + Reducción del consumo energético.
- + Mejora considerable en el área a iluminar.
- + Mayor conservación de flujo lumínico.



BENEFICIOS

Ofrecemos un amplio panorama de soluciones integrales, desde promover componentes de alta eficiencia, hasta la realización de diseño de ingenierías según sean las necesidades de nuestros clientes, todo con la finalidad de generar un ahorro energético y monetario.

Ahorro

- + Ahorra 40%- 80% al automatizar HVAC.
- + Ahorra 20%-60% al apagar con sensores de presencia.
- + Ahorra 50%-80% al optimizar con LEDs.
- + Ahorra 20%-30% al atenuar el nivel de la iluminación.
- + Ahorra 40%-60% al automatizar con reloj astronómico.
- + Bajo costo en mantenimientos.
- + Ahorra 30%-70% al balancear la luz del día con sensores de luz natural.
- + ROI de 2 años (o menos) en proyectos integrales.



Mantenimiento

- + 5-6 años de garantía en productos.
- + Personal calificado.
- + 1-2 años de garantía en servicios.
- + Experiencia en la instalación de los componentes.
- + Productos retrofit de instalación fácil.
- + Técnicos disponibles oncall.
- + Suministro de componentes de mantenimiento.
- + Servicio de mostrador.
- + Stock de entrega inmediata.
- + Fábricas locales.



Operación

- + Operación automatizada con cero interacción humana.
- + Eventos inteligentes para ahorrar energía.
- + Sensores interactivos de operación.
- + Capacitación incluida en proyectos.
- + Control manual inalámbrico.
- + Asesoría de ingeniería pre-especificación.
- + Acceso móvil remoto.
- + Proyectos integrales llave en mano.
- + Interfaz de usuario intuitiva.



¿EN DÓNDE PUEDE APLICARSE NUESTRA SOLUCIÓN?



- + Bodegas
- + Almacenes
- + Naves industriales
- + Estacionamientos
- + Fábricas
- + Estaciones de Servicio
- + Oficinas
- + Supermercados
- + Restaurantes
- + Escuelas/Universidades

En general, se puede aplicar en cualquier establecimiento, lugar o espacio que consuma energía.



Sector Comercial



Sector Industrial



Sector Residencial

CASOS DE ÉXITO

A lo largo de nuestra trayectoria y trabajos realizados, hemos documentado con detalle, los cambios que realizamos en los proyectos de nuestros clientes a quienes atendimos y ayudamos con la administración y ahorro de energía en sus instalaciones.

El Palacio de Hierro

Estacionamiento inteligente con sensores de presencia, especificación y cambio a tecnología LED. **Ahorro energético de un 81.24% y retorno de inversión de 2 años.**

BDI INTEGRAL

Edificio Ocampo: Estacionamiento inteligente con sensores de presencia, gracias a una redistribución se logró un **ahorro del 50% del consumo eléctrico y un retorno de inversión de 2.2 años.**

OXO GAS

Estaciones de Servicio Oxxo Gas: estaciones inteligentes con medición y monitoreo de energía, se lograron **ahorros del 45.7% y retornos de inversión de 2 Años.**

H-E-B

Tiendas inteligentes con sensores de presencia y aportación de luz natural, trabajos de retrofit sobre los mismos gabinetes de la tienda logrando **ahorros de hasta el 60% y retornos de inversión de 2.5 años.**

Estacionamientos techados HEB, especificación y cambio a tecnología LED sobre el mismo sembrado de luminarios, se logran **ahorros de hasta el 52% y retornos de inversión de 3 años.**

Soriana

Tiendas inteligentes con sensores de presencia y aportación de luz natural, trabajos de retrofit sobre los mismos gabinetes de la tienda logrando **ahorros de hasta el 59.8% y retornos de inversión de 3 años.**

GONSA

Energía Inteligente

Servicios:

Diagnóstico | Ingenierías | Diseño de Iluminación | Propuestas de Ahorro Energético (custom) | Análisis de Consumo

Desarrollamos proyectos en áreas: Residenciales, Comerciales, Industriales

Mantenimientos: Preventivos, Correctivos, Predictivos

info@gonsa.mx

81 2108 3851

www.gonsa.mx