



Industria  
Automotriz



Evoluciona su iluminación con SUPRA para obtener mayores beneficios.

## MAGNA

Sabinas, Coahuila

- Ahorro estimado anual más de \$490,000.00 pesos
- Cantidad de luminarias instaladas **324 piezas**
- Porcentaje de ahorro en el consumo total de la planta: 12%

 **SUPRA**

## SUPRA RENUEVA LA ILUMINACIÓN DE MAGNA

MAGNA es una manufacturera líder mundial automotriz con 335 operaciones de manufactura y 96 centros de desarrollo de producto, ingeniería y ventas en 28 países. Con más de 168,000 empleados en el mundo, que se enfocan en entregar valor superior a los clientes a través de productos y procesos innovadores.

### Desarrollo del proyecto

MAGNA requería mejorar sus niveles de iluminación en el exterior de la planta y en interior en áreas de producción, además de implementar un proyecto de ahorro de energía para reducir el consumo de éste.

MAGNA en conjunto con SUPRA, crean un proyecto especializado recomendándoles diferentes tipos de luminarias para iluminar las áreas de producción y el exterior de la planta, además de mejorar los niveles de iluminación de acuerdo a la **NOM 025STPS** y a las políticas internas de la planta. Obteniendo un **55%** de ahorro en iluminación, que representa un **12%** en el consumo total facturado de la planta.

### Solución SUPRA

Para asegurar los niveles de iluminación SUPRA realizó los estudios fotométricos con las luminarias propuestas, se suministraron **324** luminarias de tres modelos distintos la: **HBL-120-G2**, la **CC-SE-600L** y la **WPL-G120W**, con tecnología LED.

SUPRA también realizó el estudio económico para determinar el retorno de inversión, los ahorros económicos directamente en la facturación de energía eléctrica ahorrando un total de \$490,000 pesos anuales

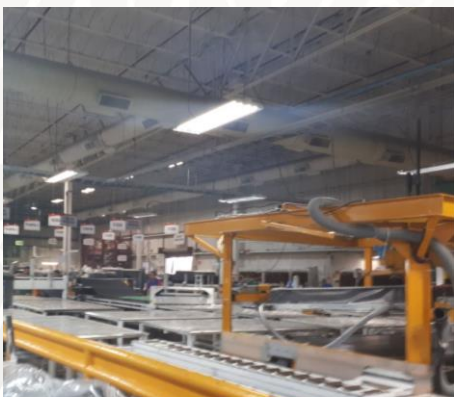
Además de iluminar, mejorar la producción y reducir los costos de consumo eléctrico, se eliminaron anualmente **124,000** kilogramos de dióxido de carbono y con esto mejoramos la conservación de nuestro planeta.



El ahorro en consumo de energía mensual es de 14,700 kWh



Mejoramos la iluminación, aumentamos la eficiencia.



Fotografía de luminarias anteriores

## Luminarias del proyecto



- Cantidad: **288 Luminarias**
- Modelo: **HBL-120-G2**
- Marca **SUPRALUX**
- Línea : Luminarias High Bay



- Cantidad: **32 Luminarias**
- Modelo: **CC-SE-600L**
- Marca **SUPRALUX**
- Línea : Iluminación de Emergencia



- Cantidad: **4 Luminarias**
- Modelo: **WPL-G120W**
- Marca: **SUPRALUX**
- Línea: Exterior Tipo Wall Pack

---

## Participantes

**Empresa:** Magna (Cubiertas De Asientos De Sabinas, S.A. De C.V)

**Líder Del Proyecto:** Alejandro Navarro

**Equipo De Trabajo:** Paola Mora, Priscila Mendoza, Antonieta Zavala Y Alejandro Navarro.



Descubre más en: [www.supradesarrollos.com](http://www.supradesarrollos.com) | [info@supradesarrollos.com](mailto:info@supradesarrollos.com) | 01 (81) 8676-0127