



Industrial

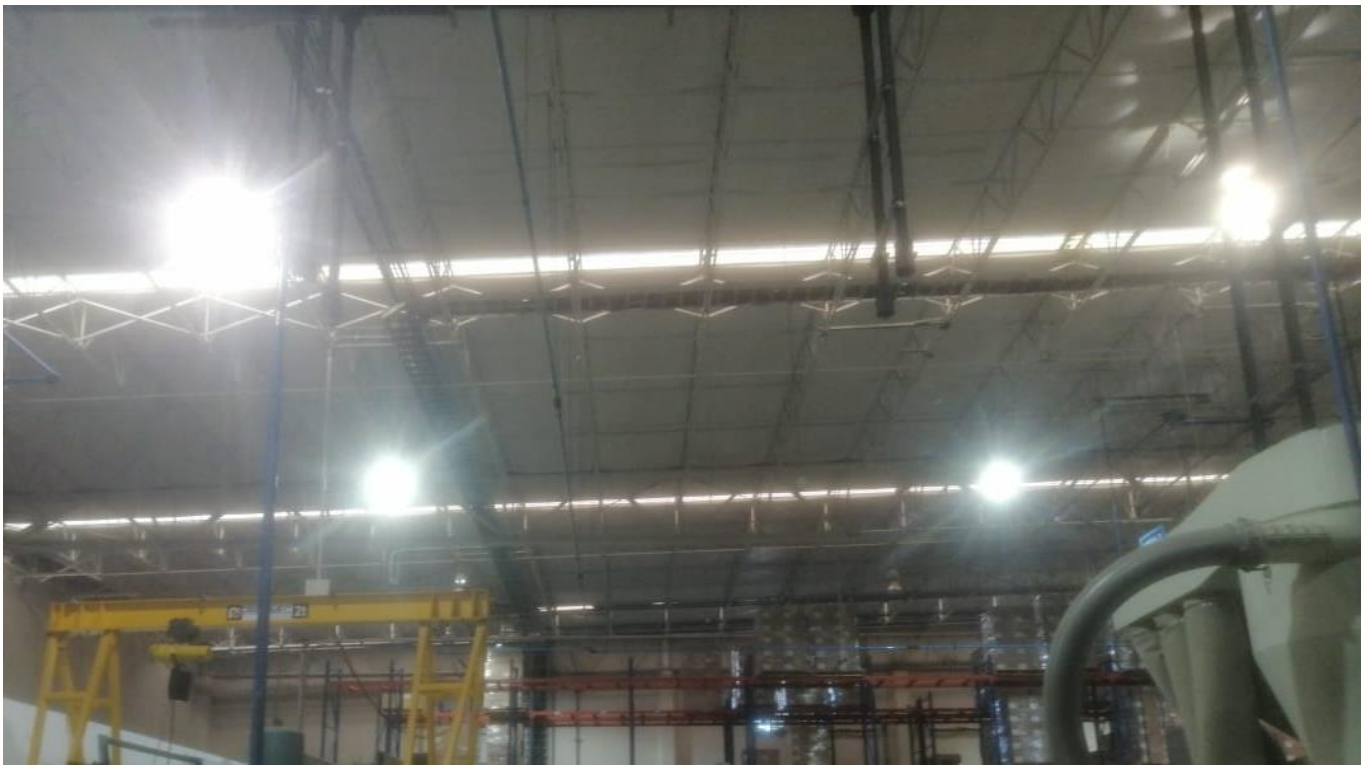
Aumento de flujo lumínico con menor consumo de energía con LED

## PLASTIC INGENUITY DE MEXICO S DE RL DE CV

Nuevo León, México.

- Cantidad de luminarias **36**
- Ahorro anual del **65%**
- Ahorro en pesos: **\$100,662.30**

 **SUPRA**



## Aumento de flujo lumínico con menor consumo de energía con LED

PLASTIC INGENUITY DE MEXICO S DE RL DE CV, con mas de 40 años en el mercado son expertos en empaque de plástico termoformado.

Realizan diseño. Moldes almacenaje, distribuyen entro otras cosas.

Le dan servicio a industrias de alimentos, venta al pormenor, medica, automotriz, cosméticos y electrónica.

### Desarrollo del proyecto

PLASTIC INGENUITY DE MEXICO S DE RL DE CV, necesitaba remplazar su luz dentro de sus áreas de producción y almacén.

Anteriormente tenían 36 lámparas de aditivo metálico de 400W donde unas estaban en malas condiciones.

Al explicarle el procedimiento y los tiempos de entrega nos ganamos su confianza.

**65%**

Ahorro anual

**36**

Luminarias nuevas



## Solución SUPRA

Se le hizo una propuesta a **PLASTIC INGENUITY DE MEXICO S DE RL DE CV** con especificaciones correctas de las luminarias, con una instalación adecuada por nuestros ingenieros, además de los estudios fotométricos, estudios económicos y el retorno de inversión.

La solución fue menor consumo de energía y aumentos para cumplir con la norma.

Los trabajadores al realizar el cambio notaron la gran diferencia de la iluminación anterior a la nueva en el área de producción y almacén.

Anteriormente su sistema anterior tenía una demanda en kW de 7,003 con un consumo total de 84,390 kW-h consumiendo \$ 156,964.95 con el sistema actual se redujo la demanda de kW hasta 2522.5 consumiendo 30,270 kW-h gastando un total de 56,302.65 ahorrando el 65% al año. Teniendo un retorno de inversión de 1.5 años.

Se utilizaron 36 lámparas LED modelo **HCX-L28-57K** con driver 480V.

Se le ofrecieron otras soluciones como la automatización de alba net, sensores y solares para revisar a futuro.



# Luminaria del proyecto



- Cantidad: **36 Luminarias**
- Modelo: **HCX**
- Marca: **SUPRALUX**

---

## Participantes:

Empresa: **PLASTIC INGENUITY DE MEXICO S DE RL DE CV**  
Equipo SUPRA: **Ing. Everardo Licea**

The SUPRA logo, consisting of a stylized 'S' icon followed by the word 'SUPRA' in a bold, sans-serif font.

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

© 2020 Todos los derechos reservados. El material de SUPRA Desarrollos Tecnológicos es propiedad de SUPRA Desarrollos Tecnológicos S.A. de C.V. Si el material va a ser reproducido en una página web, la primera aparición debe estar enlazada a <http://www.supradesarrollos.com/>