



# ZONA DE HOSPITALES

CASO DE ÉXITO



**Alternativa  
Energética**

S.A. de C.V.

Energía donde quieras

☎ (01 222) 889 5309  
(01 222) 888 7705  
☒ (01 222) 705 2234  
32\*15\*1490

[www.lamparassolares.com.mx](http://www.lamparassolares.com.mx)  
[contacto@energiasolar.com.mx](mailto:contacto@energiasolar.com.mx)



## CLIENTE

Nuestro cliente es una empresa constructora dedicada a la edificación de inmuebles comerciales y de servicios ubicada en la ciudad de Puebla.



## PROBLEMA

La constructora estaba encargado de construir un circuito vial en la "Zona de Hospitales" de Tlaxcala, ubicado entre las ciudades de Tlaxcala y Apizaco. Dentro del proyecto se incluía instalar alumbrado público. La instalación de las luminarias solares presentaba dos restricciones iniciales: a) Se tenía que hacer dentro de un plazo corto de tiempo, y b) No había posibilidad de resguardar materiales en sitio. Adicional a estas limitaciones se tenían postes de energía eléctrica justo encima de los lugares dónde se tenía proyectado colocar las luminarias.



## SOLUCIÓN

Después de llevar a cabo una inspección al sitio de instalación y de hacer las propuestas iniciales al cliente, se determinó que las luminarias a colocar serían de la familia CLED y que serían colocados 100 sistemas con postes de 9 metros de altura. También se acordó que la colocación de las bases de concreto estaría a cargo de nuestro cliente, un acuerdo adicional fue que en algunas zonas de la instalación se deberían colocar postes de menor altura. Para este proyecto se emplearon módulos fotovoltaicos de 205 Wp de la marca PhonoSolar. Para cumplir con los plazos establecidos, nuestro equipo de instaladores tuvo que trabajar a marchas forzadas, por lo que se tuvo que trabajar durante varias noches seguidas.



## RESULTADOS

Una vez instaladas nuestras luminarias en el circuito vial, que albergará diversas instalaciones hospitalarias, se logró transformar la imagen del lugar. Ya con la iluminación los vecinos del lugar podían dar paseos nocturnos por las calles, aún desiertas. Varios vecinos externaron su satisfacción por tener iluminado este nuevo circuito vehicular.



## BENEFICIOS

- Se instaló dentro del tiempo establecido. Lo que implicó que nuestro cliente entregara en tiempo y forma la totalidad de la obra.
- Satisfacción de los vecinos con los equipos instalados, al brindarles un espacio más seguro.
- Una imagen positiva para las autoridades estatales, al instalar sistemas sustentables.
- Mayor comodidad para el desarrollo de los futuros trabajos de construcción en la zona, debido a que se cuenta con el servicio de iluminación.



## CUADRO TÉCNICO

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Luminarias instaladas:</b>           | 100 Sistemas de la familia CLED |
| <b>Módulos FV empleados:</b>            | 205Wp de la marca Phono Solar   |
| <b>Banco de baterías:</b>               | 115 Ah a 24V                    |
| <b>Área iluminada aproximada:</b>       | 96 m2 por luminaria             |
| <b>Iluminancia promedio aproximada:</b> | 8.5 Luxes                       |

