CHALMA

ESTADO DE MÉXICO



Ubicado al suroeste del Estado de México, Chalma es uno de los centros de peregrinación más importantes del país. Sus caminos, rodeados de montañas y tradición, reciben cada año a millones de visitantes que acuden al santuario con devoción y esperanza.
Conscientes de la relevancia cultural y espiritual de este destino, se emprendió un proyecto de iluminación del nuevo andador peatonal, diseñado para ofrecer mayor seguridad, accesibilidad y confort a los peregrinos, sin alterar el paisaje natural ni la identidad del lugar.

RETO

El desafío consistía en mejorar la seguridad y visibilidad del camino hacia el santuario, especialmente durante las caminatas nocturnas, mediante una solución autosustentable y resistente, capaz de soportar el alto flujo de personas y las condiciones ambientales de la región.

SOLUCIÓN

Toljy implementó un sistema de iluminación fotovoltaica autosustentable, eliminando la necesidad de conexión a red eléctrica y reduciendo el impacto ambiental. Se instalaron luminarios modelo ECO de la línea de alumbrado público,
Cada luminario fue montado en postes solares con gabinete NEMA 12, resistentes al polvo, agua y radiación UV, con acabado en pintura en polvo ecológica, garantizando durabilidad y eficiencia energética.



ECO

- Acabado en pintura poliéster aplicada por proceso electrostático en color gris grafito, resistente a rayos UV.
- Manejando una eficiencia óptica del 94%, con una curva II.
- Cristal termotemplado de 4 mm resistente al impacto.

RESULTADO

El nuevo andador de Chalma representa un avance significativo en seguridad, accesibilidad y sustentabilidad. La iluminación eficiente permite a los peregrinos recorrer el camino de manera más segura y cómoda, especialmente durante la noche, reforzando la conexión entre tradición y modernidad.
Gracias al uso de energía solar y tecnología LED, se consiguió una solución respetuosa con el entorno natural, capaz de acompañar a millones de visitantes año con año.
En Toljy, nos enorgullece iluminar caminos con historia, aportando innovación al servicio de la comunidad y reafirmando nuestro compromiso con el desarrollo sustentable y la preservación de las tradiciones mexicanas.







