SAN JUAN DEL RIO
AUTOPISTA

QUERETARO



La carretera México–Querétaro es una de las vías más importantes y transitadas del país, conectando diariamente a miles de personas y transportistas. Con un flujo constante de automóviles, este corredor vial es clave para la movilidad nacional y el desarrollo económico de la región.
Conscientes de su relevancia y de la necesidad de garantizar trayectos seguros y confortables, se llevó a cabo un proyecto de modernización del sistema de alumbrado en zonas estratégicas, especialmente en el kilómetro 120, donde el tráfico y las condiciones ambientales demandaban soluciones de alto rendimiento.

RETO

Proveer una solución de iluminación potente, eficiente y resistente, capaz de ofrecer visibilidad óptima y seguridad en una zona de alto flujo vehicular y condiciones ambientales exigentes, asegurando durabilidad y bajo mantenimiento.

SOLUCIÓN

Toljy participó con la instalación de un superposte de 35 metros de altura, equipado con 12 proyectores modelo Alfa de 450 W de la línea comercial.

ALFA



- Eficiencia óptica de hasta 94%.
- Acabado en pintura poliéster aplicada por proceso electrostático en color blanco, resistente a rayos UV.
- Larga vida útil de 50,000 horas, que reduce los costos de mantenimiento.
- Iluminación uniforme, que disminuye sombras y previene accidentes.
- Grado de protección IP65 en luminario.

RESULTADO

Gracias a esta intervención, el tramo carretero de San Juan del Río cuenta ahora con una iluminación más potente, uniforme y eficiente, mejorando la seguridad vial y la comodidad visual de miles de conductores que transitan diariamente.
Además, el uso de tecnología LED de alta calidad contribuye al ahorro energético y a la reducción de la huella de carbono, reafirmando el compromiso de Toljy con el desarrollo sustentable y la innovación en infraestructura vial.







