PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE CHAPULTEPEC

CDMX



La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Chapultepec representa uno de los proyectos más emblemáticos en México. Inaugurada en 1956, fue la primera planta de tratamiento del país y marcó un precedente en el aprovechamiento y reutilización del agua para la conservación de los lagos y áreas verdes del Bosque de Chapultepec.

Con el paso de los años, la creciente demanda hicieron necesaria una ampliación de su capacidad operativa. En 2016, el sistema fue modernizado, permitiendo incrementar el proceso y optimizar el abastecimiento para la conservación de los lagos.

RETO

El objetivo era proporcionar una iluminación confiable, que fuera capaz de soportar las condiciones exigentes de un entorno industrial, como humedad, temperaturas y un funcionamiento ininterrumpido durante todo el año.

SOLUCIÓN

Para responder a estas necesidades, se instalaron luminarios LMX de la línea de alumbrado comercial de Toljy, su diseño robusto y su construcción de alta resistencia los convierten en una solución ideal para ambientes industriales de alta exigencia.

Montados a lo **largo del techo de la planta**, mediante un **sistema de suspensión con armellas**, permitiendo una **mayor cobertura en la iluminación** del lugar, creando un **ambiente de trabajo seguro**.

LMX



- Ópticas selladas para una mayor resistencia a altas temperaturas.
- Acabado en pintura poliéster aplicada por proceso electrostático en color blanco, garantizando gran adherencia, resistencia a rayos UV.
- Eficiencia óptica del 94%
- Vida útil de 50,000hrs
- Luminaria con IP65 y ópticas con IP66 para una alta resistencia.

RESULTADO

La implementación de los luminarios LMX permitió fortalecer la infraestructura de iluminación de la planta, proporcionando un sistema preparado para operar de forma continua durante todo el año. La mejora en los niveles de iluminación incrementó la visibilidad en las áreas de operación y mantenimiento, reduciendo zonas de sombra y generando espacios de trabajo más seguros y eficientes para el personal.

Este proyecto demuestra cómo una solución de iluminación adecuada puede contribuir al correcto funcionamiento de una infraestructura esencial para la gestión del agua en México.

En Toljy nos enorgullece formar parte de proyectos que impulsan instalaciones más modernas, eficientes y seguras, contribuyendo al desarrollo de un país con infraestructura preparada para los desafíos del futuro.





