



©signify

Rehabilitación del alumbrado ornamental de la Plaza de Caycedo

Donde la historia y la luz se encuentran

Caso de estudio:
Plaza de Caycedo
Santiago de Cali – Colombia

Iluminación ornamental para revitalizar un ícono urbano y natural

La Plaza de Caycedo es símbolo del origen urbano y referente patrimonial de Cali

La Plaza de Caycedo, ubicada en el centro de Santiago de Cali entre la carrera 4 y la carrera 5, es considerada el punto de partida del desarrollo urbano de la ciudad. En sus primeros años fue el principal centro comercial y el lugar del primer alumbrado público de Cali.

Está rodeada por edificaciones históricas como el Edificio Otero, el Palacio Nacional y la Catedral de San Pedro, todos considerados hitos de valor nacional, lo que refuerza su importancia cultural y urbana.

Cuenta con ocho áreas verdes que albergan 85 palmas zancona y 7 palmas botella, clasificadas por el PEMP como individuos vegetales representativos del jardín histórico de la ciudad.

En el centro se encuentra el monumento a Joaquín de Caycedo y Cuero, junto a cuatro fuentes ubicadas en las esquinas de la plaza, todos reconocidos como Bienes de Interés Cultural (BIC).





El desafío

El principal reto fue diseñar una solución lumínica que pusiera en valor las 92 palmas históricas que integran el paisaje natural y simbólico de la Plaza de Caycedo, sin interferir con la iluminación ornamental ya existente de los edificios patrimoniales que la rodean, como el Palacio Nacional, el Edificio Otero y la Catedral de San Pedro.

Se trataba de lograr un equilibrio visual y técnico que respetara el carácter patrimonial del entorno.

La nueva iluminación debía resaltar la estructura vertical de cada palma, generar cohesión visual en todo el recinto urbano y, al mismo tiempo, garantizar condiciones óptimas de seguridad y orientación para peatones, residentes y turistas durante las horas nocturnas.

La solución

El diseño lumínico se enfocó en instalar luminarias Vaya Flood HP RGBW de 10°, ubicadas estratégicamente a 70 cm de la base de cada palma, dentro de las zonas verdes, y protegidas por estructuras metálicas antivandálicas que garantizan su durabilidad en el espacio público.

Esta disposición cuidadosa permite destacar la verticalidad de las palmas sin afectar el tránsito peatonal ni el paisaje circundante. Gracias al avanzado sistema de control mediante Pharos LPC 1 e Interact Landmark Gateway, la iluminación puede ser gestionada de forma remota con escenas dinámicas, programables y precisas, que se adaptan a las necesidades del entorno sin interferir con la iluminación de los edificios patrimoniales circundantes.

Como parte del proceso técnico, se realizó un estudio fotométrico detallado que confirmó la ausencia de contaminación visual hacia los Bienes de Interés Cultural. Este análisis garantizó que la intervención lumínica respetara las fachadas y detalles arquitectónicos de las edificaciones protegidas.

La tecnología utilizada permite proyectar luz directa hacia los fustes de las palmas con un haz controlado, evitando el deslumbramiento y manteniendo una lectura visual clara, armónica y coherente del espacio urbano intervenido.



Beneficios para los habitantes

La iluminación uniforme RGBW instalada en la Plaza de Caycedo permite realzar las palmas que conforman su paisaje natural, recuperando su valor paisajístico y urbano, y destacándolas como elementos icónicos del centro histórico de Cali.

Estas 92 luminarias Vaya Flood HP G3 RGBW, con haz de 10°, proyectan luz hasta una altura de 70,7 metros, resaltando la esbeltez y altura de cada palma sin generar deslumbramientos ni afectar los edificios patrimoniales cercanos.

Las luminarias son compactas, ligeras y resistentes a condiciones exteriores exigentes, gracias a su carcasa de aluminio anodizado, vidrio templado y protección IP66.

El sistema se complementa con 3 DMX Splitter & Booster de seis salidas que amplían el control de los dispositivos, un Pharos LPC 1 que permite programar escenas dinámicas personalizables, y un Interact Landmark Gateway, que facilita la gestión remota, segura y centralizada de todo el sistema de iluminación ornamental.

“Un centro histórico para todos entendiendo con ello que el plan debe asegurar una revitalización tanto para usuarios, visitantes y residentes.”

Objetivo general desde una visión integrada

Iluminación que realza el valor patrimonial de la plaza

Datos revelantes de un ícono urbano
que renace cada noche



92

luminarias
instaladas



35

personas participaron
en la ejecución del
proyecto



92

Palmas
históricas



© 2024 Signify Holding. Todos los derechos reservados. Signify se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y / o discontinuar cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso u obligación y no será responsable de las consecuencias que resulten del uso de esta publicación.