



Parque Bicentenario se adelanta a nueva norma y estrena iluminación sustentable contra la contaminación lumínica

Posted on Abril 20, 2026

El Parque Bicentenario se convirtió en el primer espacio público del país en implementar un sistema de alumbrado acorde al Decreto Supremo N°1 del Ministerio del Medio Ambiente, cuya entrada en vigencia está prevista para octubre de 2026. La iniciativa apunta a disminuir la contaminación lumínica, optimizar el consumo energético y proteger tanto la biodiversidad como la salud de las personas.

El proyecto implicó una renovación completa del sistema, duplicando la cantidad de luminarias —de 304 a 608— para ampliar la cobertura y eliminar sectores oscuros. Junto con ello, se incorporó tecnología que reduce la emisión de luz azul y baja la temperatura de color desde 4.000 a 2.200 Kelvin, generando una iluminación más cálida y menos invasiva para el entorno.

Desde el ámbito ambiental, especialistas destacan el impacto de esta medida. “Es un gran avance en el cuidado de nuestros cielos oscuros. La norma lumínica es la principal herramienta que tenemos para protegerlos, junto con resguardar la salud y la biodiversidad”, señaló Daniela González, directora ejecutiva

de la Fundación Cielos de Chile.

Las nuevas luminarias fueron diseñadas para dirigir la luz hacia el suelo, evitando su dispersión hacia el cielo nocturno. Esto no solo favorece la observación astronómica, sino que también reduce las alteraciones en los ciclos biológicos de las personas y otras especies. En esa línea, Observatorio Europeo Austral valoró el avance, subrayando su aporte a la protección de los ecosistemas y los ritmos circadianos.

La iniciativa fue impulsada por el equipo municipal de alumbrado público, que se adelantó a los cambios regulatorios tras especializarse en diseño lumínico. Además, el modelo ya se ha extendido a otros sectores de la comuna, sumando un total de 739 luminarias bajo este estándar.

Más allá de lo técnico, el proyecto también busca recuperar el vínculo con el entorno nocturno. La nueva iluminación permite un uso más seguro de los espacios públicos durante la noche, sin perder de vista la calidad del cielo y el equilibrio ambiental, posicionando al parque como un referente en infraestructura urbana sustentable en Chile.

El Maipo