

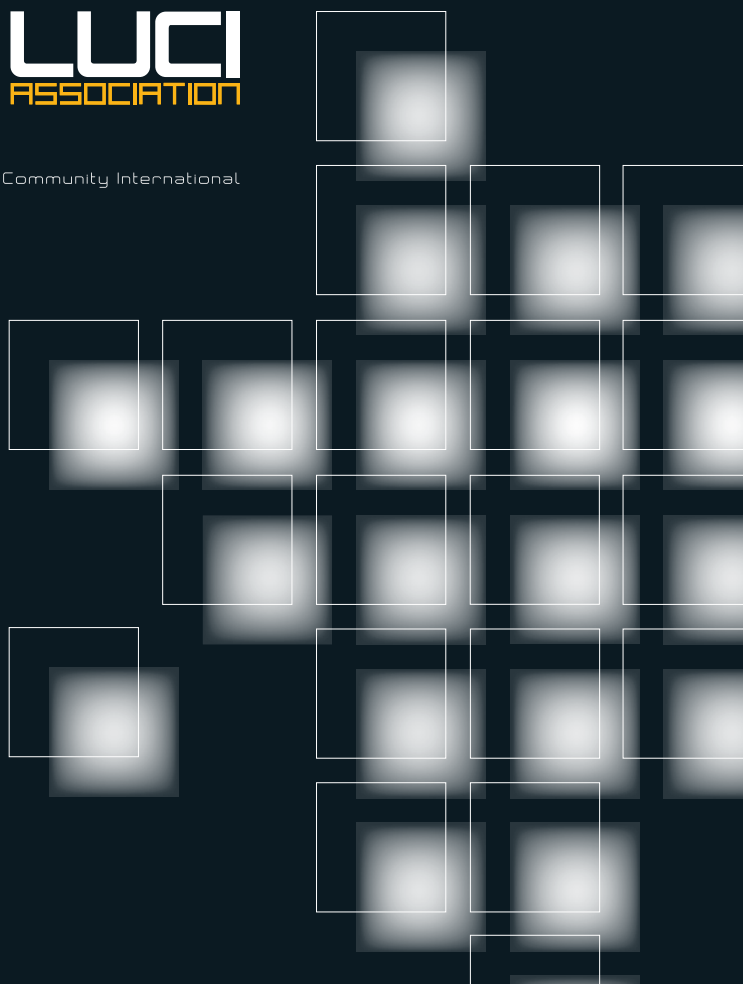
CARTA LUCI

del Alumbrado Urbano

Para un desarrollo
sostenible del alumbrado



Lighting Urban Community International



CARTA LUCI

del Alumbrado Urbano

Para un desarrollo
sostenible del alumbrado

Introducción

A través de la elaboración de una “Carta LUCI del Alumbrado Urbano” nosotros, las ciudades miembros de LUCI, deseamos por la presente afirmar nuestra convicción común de que la luz puede jugar un papel determinante en el desarrollo sostenible de nuestras ciudades.

En efecto, estamos convencidos de que el Alumbrado Urbano, por su capacidad de organizar y estimular las actividades urbanas, puede embellecer las ciudades y sus espacios urbanos y mejorar la calidad de vida de sus habitantes, participando activamente en la construcción de ciudades sostenibles.

Una estrategia de alumbrado público responsable puede contribuir a los objetivos siguientes:

- el desarrollo urbano, social y económico de las ciudades*
- la reducción del consumo energético*
- la toma en consideración de los aspectos sociales y ambientales unidos a la producción, el suministro y el mantenimiento de las instalaciones de alumbrado*

Con esta Carta, deseamos definir las apuestas unidas a la implementación de un alumbrado sostenible así como la manera en que el alumbrado puede contribuir activamente a políticas de desarrollo sostenible dirigidas a las ciudades de todo el mundo.

INTEGRAR EL ALUMBRADO EN LAS POLÍTICAS DE DESARROLLO URBANO

Estamos convencidos de que un alumbrado urbano de calidad, cuidadosamente concebido, puede tener un impacto positivo sobre el proceso de desarrollo y de renovación urbana.

Pensamos que una estrategia de alumbrado público, respaldada por un plan de iluminación y plenamente integrada en el seno de las políticas de organización y urbanismo, constituye una de las claves de un desarrollo urbano equilibrado

Por ello, las ciudades miembros de LUCI reafirman su compromiso en:

1.1 Garantizar un acceso justo y gratuito al Alumbrado Urbano

La luz constituye una de las necesidades esenciales de la vida urbana. Las ciudades deben garantizar a todos los ciudadanos un acceso justo y gratuito al Alumbrado Urbano, independientemente de su estatus social y de su condición física. Esto implica que las estrategias de iluminación no se despliegan únicamente en los centros de las ciudades sino también en sus extrarradios y las zonas periféricas. La luz podrá entonces contribuir a reducir las diferencias sociales y económicas aportando un apoyo a las políticas de integración.

1.2 Crear un entorno seguro y agradable

La luz ha jugado, a lo largo de la historia, un papel importante para lograr que nuestras ciudades sean más seguras y agradables. Las estrategias de alumbrado urbano tienen que conservar esta misión como una de sus prioridades principales, con el objeto de contribuir a crear un entorno urbano seguro. Esto implica también tener en cuenta el sentimiento de inseguridad que la luz, utilizada en su justa medida, puede contribuir a resolver.

1.3 Utilizar la luz para construir las identidades urbanas y culturales de nuestras ciudades

La luz, temporal o permanente, es un potente factor para el marketing urbano y el embellecimiento de las ciudades. Puede participar en la creación de paisajes nocturnos característicos y en la valorización de espacios urbanos, de edificios o de monumentos significativos.

Sin embargo, el alumbrado, para embellecer y promover nuestras ciudades, debe ser utilizado cuidadosamente y determinados puntos merecen una atención específica:

REFORZAR LA IDENTIDAD SOCIAL Y CULTURAL

Hay que privilegiar la utilización del Alumbrado Urbano para construir y/o reforzar la relación entre los ciudadanos y su entorno urbano.

Los acontecimientos y festivales de luz tienen la vocación específica de dejar el sitio a la creación urbana, a la cultura y al arte, favoreciendo la unidad social de nuestras ciudades.

PRESERVAR Y PROTEGER LOS PARAJES HISTÓRICOS Y LOS CENTROS HISTÓRICOS DE LAS CIUDADES

Un alumbrado bien concebido y respetuoso con el entorno tiene que pensar en la apariencia diurna de los elementos utilizados, especialmente en las partes históricas de las ciudades. Hay que explorar todas las soluciones técnicas que eviten dañar los edificios y a su apariencia.

1.4 Apoyar una movilidad respetuosa con el medio ambiente

A la vez que constituye un elemento esencial de seguridad para la circulación vial, el alumbrado también contribuye de forma importante al desarrollo de las formas de desplazamiento respetuosa con el medio ambiente. Un alumbrado seguro y adecuado de las vías reservadas a los ciclistas, de los espacios para el transporte público y de las aceras, puede ofrecer una alternativa al coche y ayudar a minimizar los efectos nocivos de la circulación sobre el clima y el medio ambiente.

1.5 Reforzar el desarrollo económico local

Las estrategias de iluminación tienen que respaldar la economía local y el desarrollo comercial. Por su capacidad para embellecer y mejorar la imagen de una ciudad y de sus barrios, el alumbrado constituye una fuerza de atracción para los habitantes, los turistas, y para las actividades comerciales y económicas. Las inversiones efectuadas en el alumbrado urbano aportan un retorno económico indirecto que puede estimular el desarrollo económico de la ciudad de manera decisiva.

CONSIDERAR EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL Y ECOLÓGICO DE LA LUZ

Las ciudades y los países de todo el mundo han asumido compromisos con el objeto de limitar las emisiones de CO2 y nosotros apoyamos plenamente estas iniciativas.

Estamos convencidos de que las ciudades pueden contribuir a estos objetivos y a estos compromisos planificando y realizando su estrategia de alumbrado urbano de manera eficaz y respetuosa de los recursos.

Por ello, las ciudades miembros de LUCI reafirman su compromiso a favor de que se tengan en cuenta los siguientes puntos en el marco de su política de alumbrado:

2.1 Optimizar el consumo energético

Uno de los desafíos esenciales a los que debe enfrentarse el Alumbrado Urbano es el del consumo de energía y las emisiones de dióxido de carbono. Sólo se puede luchar contra el cambio climático gracias a nuevos planteamientos y tecnologías inteligentes, que minimicen las emisiones de dióxido de carbono y mejoren la calidad de la iluminación en nuestras ciudades.

Hay que tener en cuenta dos niveles de consumo de CO2:

FUENTES DE ENERGÍA

Con el objeto de reducir al máximo el impacto medioambiental del Alumbrado Urbano, las ciudades han de optar por las energías renovables (energía solar, eólica, derivada de las plantas (biomasa) o del agua), prefiriéndolas a las energías fósiles.

EXPLOTACIÓN DE LA ENERGÍA

El Alumbrado Urbano debe contribuir a los objetivos de eficacia energética a través de la implementación de estrategias y de conceptos innovadores en el diseño del alumbrado urbano, así como a través de las tecnologías pioneras aplicadas a los equipos de alumbrado y a los sistemas de gestión.

2.2 Reducir el impacto medioambiental de todos los aspectos unidos a la explotación y a la producción de la luz

Las ciudades tienen que tener en cuenta el ciclo de vida completo del material de alumbrado, lo que implica todos los recursos necesarios para la producción de lámparas, de luminarias y de farolas, así como el coste de su transporte. En el final de su ciclo de vida, todos los productos utilizados tienen que ser tratados sin riesgo para el hombre o para el entorno. El reciclado debe ser fijado como una prioridad en todas las ciudades.

2.3 Mantenimiento y control de calidad

El mantenimiento de las instalaciones de alumbrado es una de las misiones más importantes para las ciudades y es vital para la eficacia energética. Por ello, hay que tener en cuenta el coste y el impacto financiero, humano y del material del mantenimiento para que éste se realice correctamente. Esto debe implicar especialmente la elección de las instalaciones de alumbrado, sencillas de mantener y de fácil acceso para los técnicos encargados de realizarlo. Las ciudades tienen que ser capaces de controlar regularmente la calidad de su alumbrado y sus características fotométricas.

2.4 Disminuir la contaminación lumínica

La contaminación lumínica oscurece las estrellas en el cielo nocturno, molesta a los observatorios astronómicos y, como cualquier forma de contaminación, perturba los ecosistemas y tiene efectos nocivos sobre la salud.

Las ciudades deben tener en cuenta dos aspectos importantes de la contaminación lumínica:

SALUD HUMANA Y BIODIVERSIDAD

Un buen sistema de alumbrado urbano debe tener en cuenta los daños potenciales de un alumbrado intrusivo y molesto. Más allá de la incomodidad, la alteración del ciclo natural luz-oscuridad puede provocar un funcionamiento incorrecto de los ciclos circadianos de los seres humanos, de los animales y de las plantas, con un impacto negativo sobre su salud y sobre el entorno. Las ciudades tienen que crear entornos luminosos confortables y conservar zonas de oscuridad.

PRESERVAR EL CIELO NOCTURNO

Debido a la contaminación lumínica, la noche estrellada se ha vuelto invisible en numerosas zonas metropolitanas. Debido a una mala concepción del alumbrado y a la utilización de productos inadaptados, la luz es emitida hacia el cielo en lugar de ser dirigida hacia lo que debería alumbrar. La utilización de luminarias recientes, una concepción de la luz cuidada y una gestión responsable del Alumbrado Urbano pueden contribuir a reducir la contaminación lumínica.

Teniendo en cuenta estos principios,

Las ciudades miembros de LUCI se comprometen a:

- ▶ **Aplicar en el ámbito del alumbrado las resoluciones y los estatutos locales, nacionales e internacionales, que** existen en materia de desarrollo sostenible y de tecnologías sostenibles.
- ▶ **Desarrollar un planteamiento integrado del proceso de concepción y de instalación del Alumbrado Urbano** en el seno de las políticas de urbanismo y de organización de nuestras ciudades.
Lo que implica:
 - **utilizar los planos de alumbrado** como herramienta de planificación estratégica
 - **organizar una participación ciudadana activa** para los proyectos de alumbrado más significativos
- ▶ **Difundir una nueva cultura del alumbrado sostenible** en nuestras ciudades:
 - **Apoyando una innovación abierta**, animando y promocionando las actividades unidas al desarrollo sostenible en todos los ámbitos.
 - **Dando valor a las buenas prácticas e ilustrando los efectos positivos de los** conceptos pioneros de alumbrado y de las tecnologías de alumbrado innovadoras.
 - **Contribuyendo activamente al conocimiento profundo desarrollado en el seno de la red LUCI**, intercambiando las experiencias e identificando las mejores prácticas.
- ▶ **Proceder a la evaluación de nuestros esfuerzos** produciendo, cada 3 años, un informe de avance



Lighting Urban Community International

.....

LUCI (Lighting Urban Community International) es una red internacional de ciudades sobre el alumbrado urbano, que junta a más de 60 municipios en 6 continentes. Crea espacios de intercambio, saber y buenas prácticas, y ayuda a las ciudades miembros a desarrollar un alumbrado urbano adaptado y sostenible.

.....

LUCI ASSOCIATION

13 rue du Griffon 69001 Lyon, France

.....

Tél : +33 (0)4 27 11 85 37 ■ Fax : +33 (0)4 27 11 85 36

Email : luci@luciassociation.org

www.luciassociation.org