

PODRÁ OBSERVARSE A PARTIR DE LAS 22.00 HORAS ESTE SÁBADO

Miles de luces iluminarán el Manzanares una vez acabadas las obras



Imagen del proyecto de iluminación del Matadero. (Foto: Ayto. de Madrid)

Actualizado sábado 05/05/2007 13:25 (CET)

EFE

MADRID.- El río Manzanares, los puentes históricos y los más modernos y singulares edificios del Matadero y del Mercado de Frutas y Verduras serán iluminados a partir de esta noche con un **montaje realizado por el especialista francés Alain Guilhot**, informó el Ayuntamiento.

La obra de Guilhot, que tiene acreditada experiencia en este tipo de trabajos, que incluye el Museo Hermitage de San Petersburgo, el Palacio Real de Bahrein, las torres Petronas de Kuala Lumpur o la Torre de las Perlas de Shanghai, entre otros muchos, **podrá observarse a partir de las 10 de esta noche**, con el alcalde de Madrid, Alberto Ruiz-Gallardón, como testigo del encendido.

Guilhot ha situado sus iluminaciones en los puentes históricos del Rey, de Segovia y de Toledo, cuyas bóvedas quedarán teñidas de **luz de color azul que se reflejará en el agua del río**. Con este objetivo, en el puente del Rey se han instalado 16 proyectores, en el de Segovia 36 y en el de Toledo otros 36 más.

A los puentes modernos, concretamente los de San Isidro, de Praga y de la Princesa, se les ha dado un tratamiento uniforme y minimalista mediante la colocación de una línea de luz azul a ambos lados, que en conjunto alcanza los **900 metros de longitud**.

En **el Matadero**, la iluminación realza su arquitectura industrial de estilo neomodéjar mediante el juego de luz y sombra mediante 116 proyectores de distintos tipos. Las diferentes tonalidades de luz del interior y el exterior y los cambios de color que se operan dentro del edificio destacan su volumetría y su belleza.

Respecto a los 170 metros de fachada del **antiguo Mercado de Frutas y Verduras** que dan al río, se les ha dado un baño de color con luz dinámica, con cambios cromáticos que evocan el movimiento y el bullicio que caracterizaba a la antigua actividad en el edificio, utilizando para ello 312 tubos fluorescentes de color.



Detalle de la nueva iluminación del Manzanares. (Foto: Ayto. de Madrid)

En jornadas sucesivas se van a incorporar a esta iniciativa **las cinco presas** situadas a lo largo del río para destacar sus volúmenes mediante tonos blancos y azules. Este proceso se ha iniciado con la iluminación de una de estas presas, la situada a la altura de la avenida de Portugal, a la que se han incorporado 44 tubos fluorescentes, 8 proyectores y 68 metros de hilo luminoso.

El segundo gran ámbito de actuación es el propio río Manzanares, cuyo cauce tiene un carácter vertebrador realzado mediante el balizamiento de sus orillas con puntos de luz solar. Se trata de **9.000 'luciérnagas parpadeantes'** instaladas en las dos márgenes a lo largo de cinco kilómetros. Hasta hoy se han instalado más de 5.000 unidades y el resto se colocarán a medida que finalicen las obras del 'cajero' del río. Además, y de forma dispersa a lo largo de la ribera, se colocarán otras 1.000 unidades de luciérnagas fijas e intermitentes.

La iluminación de los elementos arquitectónicos y del trazado del río se complementa con un tercer elemento, que el autor del proyecto denomina **'Flores de Loto'**. Estas 'flores', de las que por ahora se han instalado siete, tienen forma de tambor, dos metros de alto y 13,50 de diámetro y 'florecerán' por la noche. De las 30 'flores' que se prevé instalar, 25 de ellas tienen en el centro **un proyector con luz blanca que traza el cielo** con su movimiento, lo que las hará visibles a varios kilómetros de distancia cuando se enciendan en ocasiones especiales.

Según el Ayuntamiento, la iluminación del río responde a criterios estéticos, pero también de sostenibilidad y eficiencia energética. Para **evitar la contaminación lumínica**, el haz luminoso que proyecta la luminaria se ha limitado, siempre que ha sido posible, a la superficie específica a iluminar y minimizando el flujo luminoso fuera de ella

Paralelamente, para garantizar la **eficiencia energética**, se han utilizado los sistemas tecnológicamente más avanzados y sostenibles. Es el caso de los 10.000 puntos de luz dotados de lámpara led y célula fotovoltaica que se instalarán a lo largo del río y de su ribera, ya que la energía consumida tiene un coste cero puesto que cargan la batería durante el día y funcionan durante la noche sin necesidad de conexión a la red eléctrica.

<http://elmundo.es/elmundo/2007/05/05/madrid/1178363944.html>