

ACO Drain

Marzo 2010



ACO protagonista en el Parque del Agua Luis Buñuel (Zaragoza)

Espectacular juego de luz y color con ACO Light Line y ACO Light Point.

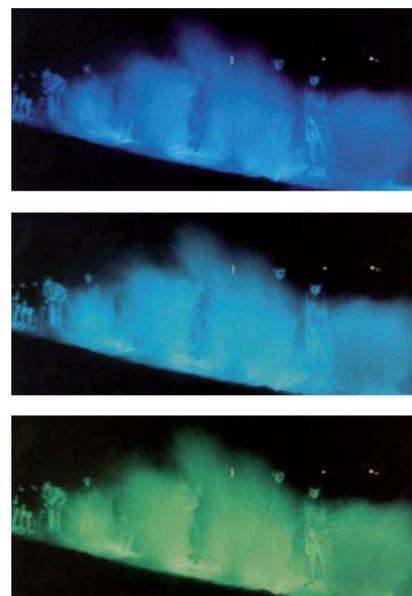
Como si de un estudiado y bucólico lienzo se tratase, el estudio de arquitectura Alday Jover arquitectos ha creado una plaza donde el verdadero protagonista del conjunto es el suelo donde está proyectada. «Nuestra ambición no es la de implantar sobre el lugar un dibujo brutal sino dejar que el suelo exprese sus cualidades: al contrario que la arquitectura, el paisaje no se dibuja, expresa la historia de un territorio y de la relación que sus habitantes mantienen con él», explican los arquitectos. La parte más delicada de este original parque, el Corazón del meandro, se encuentra entre la Plaza Sur y el Soto y se organiza siguiendo la geometría de un campo agrícola. No obstante, del conjunto de la obra destaca la espectacular nube generada a partir de una serie de juegos de agua. Su vapor emerge de entre las gravas, generando un volumen de aire fresco y húmedo, que oculta el Pabellón de las Celebraciones y que, en ocasiones, emerge semiculto por detrás de la nube. Por la noche, la iluminación de colores transforma la nube en un lugar de fantasía y misterio, un foco de atención espectacular,

un lugar completamente nuevo en el parque del Agua. Ésta, de unos 300 m² aproximadamente, se forma a nivel del suelo gracias al agua vaporizada a alta presión y se consigue la apariencia de una nube de humo. La vaporización se realiza de forma independiente y está repartida en cinco zonas conectadas con una bomba que alimenta 253 boquillas, repartidas en 11 colectores. En estos colectores están ubicados los canales de drenaje ACO.

Luz, color y drenaje con ACO

Para este proyecto se requería un excelente sistema de drenaje puesto que de él dependía gran parte del éxito de este parque. Los responsables de la obra escogieron canales de la marca ACO por su fiabilidad, resultado y por el sinfín de posibilidades que ofrecían para esta obra.

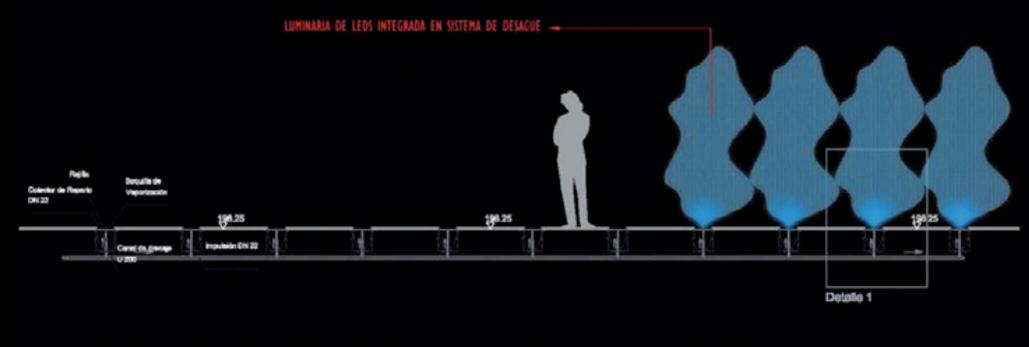
Los modelos de drenaje empleados fueron ACO Light Line y ACO Light Point.



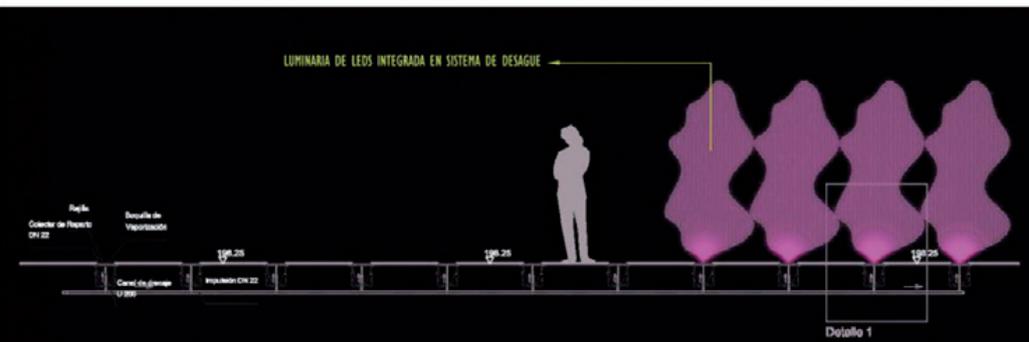
Continúa en la página 2



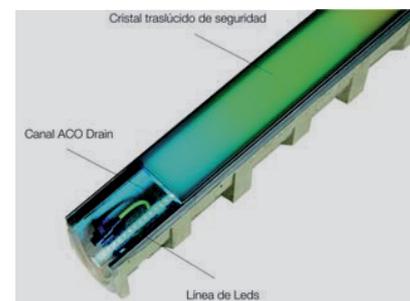
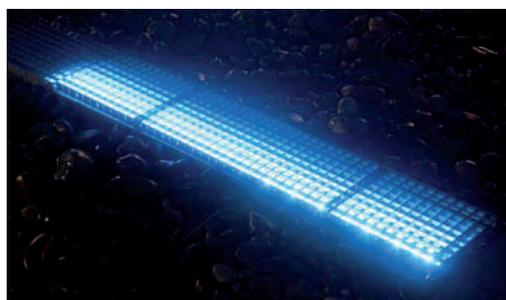
LUMINARIA DE LEDS INTEGRADA EN SISTEMA DE DESAGUE



LUMINARIA DE LEDS INTEGRADA EN SISTEMA DE DESAGUE



Ejemplo de iluminación de agua con tecnología RGB. El vapor, hace visible los rayos de luz que rebotan en las partículas del agua. Este efecto proporciona una sensación de nube similar a la imagen diurna pero a la que se le añade el color. Las luminarias de LED's integradas en el pavimento están conectadas a un Lighting control de manera que se puedan programar diferentes escenas donde la nube va cambiando de color.



Esquema Light Line

Información adicional

Obra: Parque del Agua Luis Buñuel (Zaragoza)

Arquitectos: Iñaki Alday, Margarita Jover, Alday Jover Arquitectos

LED-technology: Insta Ibérica S.L.

Fotografía: Eloy Esteban Cantin

Sistemas de drenaje: ACO

Soluciones utilizadas:
ACO Light Line
ACO Light Point

ACO Light Line:

El modelo Light Line está compuesto por un canal ACO DRAIN Multidrain MD100 con canto de acero inoxidable, con un ancho útil de 10 cm donde se aloja una línea de Leds programable con diferentes efectos de luz, cubierta por un cristal traslúcido de seguridad. Esta aplicación ofrece una excelente iluminación, disponible en azul, verde, blanco y RGB. El sistema cuenta además con una cubierta transitable de clase B125.

ACO Light Point:

La versión Light Point es la solución ideal para aquellos proyectos que requieren drenaje e iluminación en un solo concepto. Formado por un canal de hormigón polímero V100 o V200, con un ancho útil de 10 ó 20 cm, el sistema incorpora en la reja de fundición el hueco necesario para alojar los puntos de luz. Este modelo dispone de una clase de carga D400 y ofrece soluciones de luz en color azul, blanco o RGB.