



El Parque y sus espacios

El Parque Ambiental ofrece una serie de espacios que se articulan en torno a una gran laguna central y una pasarela elevada. La laguna central ocupa una superficie irregular y alargada de unos 4.500 m². Su profundidad varía desde los 60 a los 280 cm e incluye perimetralmente unas acequias de fitodepuración de 40 cm. de profundidad que actúan como barrera de seguridad y como sistema vegetal de limpieza y oxigenación del agua. La laguna es un ecosistema vivo con eneas, carrizos y juncos que actúan como filtrado verde del agua, plantas vasculares acuáticas, como ranúnculos y nenúfares y ejemplares de trucha y carpa, que darán soporte al establecimiento de un aula del río, con prácticas del arte de la pesca

Por otra parte, la pasarela elevada hasta 3 m sobre el suelo está realizada con listones que imitan la madera, pero están formados por materiales procedentes del reciclado de envases domésticos y no necesita ningún mantenimiento. La pasarela es un elemento vertebrador de espacios. Con un trazado sinuoso y fluido recorre todo el parque haciéndolo accesible a personas discapacitadas y permite diferentes acercamientos a los contenidos del mismo con la participación de todos los sentidos, vista, oído y olfato (salpiqueo del agua, sensaciones aromáticas y sonido del viento), tacto y gusto (huerto, frutales y texturas).

En el Parque Ambiental tienen también especial protagonismo el concepto de reciclaje y las energías renovables. En su construcción se han incorporado los escombros y cascotes procedentes del derribo del antiguo Centro de Interpretación de la Naturaleza de Valladolid. Para la generación del relieve, que en su punto más alto alcanza 7 metros desde la cota inicial, el relleno se ha realizado con materiales provenientes de excavación y del derribo de construcciones preexistentes. La tierra vegetal del desbroce de la parcela se ha reservado para su posterior utilización.

Todo el Parque se ha diseñado siguiendo los criterios de reducción de la cantidad de energía demandada, así como el consumo racional. El uso de energías renovables con un fin didáctico permite también su aprovechamiento dentro del parque. En la cubierta el aulario se han instalado tres aerogeneradores de limitada potencia destinados al autoconsumo, 24 paneles fotovoltaicos para el sistema de bombeo de agua de la laguna y paneles solares térmicos para alimentar los sistemas de calefacción y refrigeración. El parque cuenta también con una caldera de biomasa que forma parte de la instalación de calefacción y refrigeración. Todo ello le ha hecho merecedor de uno de los Premio Construcción Sostenible de Castilla y León en la convocatoria 2007-2008.