

EL AYUNTAMIENTO DE SALAMANCA CONVIERTE EL PARQUE BOTÁNICO DE HUERTA OTEA EN UN CENTRO AMBIENTAL INTEGRADO DE ENERGÍAS RENOVABLES.

- Con una inversión superior al millón de euros, se ha acondicionado el inmueble existente como aula ambiental para escolares y se ha creado un recinto con invernadero para custodiar un 'Orangerie', que saldrá a las zonas turísticas con el buen tiempo y un jardín Zen.
- El alcalde, Carlos García Carbayo, destaca que este centro pretende ser un referente en investigación, formación, divulgación y conservación.
- También se han mejorado y ampliado los paseos, con un nuevo acceso desde la calle José Lamano Beneite, renovado el mobiliario urbano, instalado sistemas de telegestión para economizar el consumo de alumbrado público y riego, y se han acondicionado las fuentes y estanques.
- Esta iniciativa está enmarcada en la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado (EDUSI) TORMES+, que en total cuenta con un presupuesto en torno a 22 millones de euros, con financiación de fondos FEDER gracias a las políticas de cohesión de la Unión Europea.

15 de MARZO de 2023 El alcalde de Salamanca, Carlos García Carbayo, ha visitado los trabajos que convertirán al Parque Botánico de Huerta Otea en un Centro Ambiental Integrado de energías renovables en el próximo mes de abril, con un presupuesto de adjudicación de 1.074.275,61 euros, que pretende ser un referente en investigación, formación, divulgación y conservación.

Esta iniciativa está enmarcada en la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado (EDUSI) TORMES+, que en total cuenta con un presupuesto en torno a 22 millones de euros, con financiación de fondos FEDER gracias a las políticas de cohesión de la Unión Europea. Esta estrategia tiene como objetivo principal la integración del río y sus riberas en el conjunto de la ciudad, buscando al mismo tiempo la mejora de las condiciones socioeconómicas y la calidad urbana de los barrios trastormesinos.

García Carbayo explicó que este proyecto forma parte de Savia Red Verde para hacer de Salamanca una ciudad más saludable y sostenible, a la vanguardia de la lucha contra el cambio climático. Al mismo tiempo, integra las peticiones de los vecinos para modernizar el Parque Botánico de Huerta Otea, continuando la reforma acometida en la zona de juegos infantiles.

Este parque de casi nueve hectáreas a lo largo de un kilómetro de ribera es uno de los espacios de la ciudad con mayor biodiversidad en flora y fauna. Tras su creación en el año 2000 como espacio ribereño para uso público, necesitaba una modernización integrando soluciones sostenibles y de eficiencia energética, además de recuperar el contexto educativo y formativo con el que fue ideado.

Aula ambiental de energías renovables e invernadero

En primer lugar, se ha acondicionado el inmueble existente como aula ambiental de las energías renovables y sus aplicaciones. En concreto, se ha habilitado una sala de calderas de biomasa con paneles didácticos y explicativos sobre su repercusión en el medio ambiente. También se ha creado una muestra gráfica de diversos paneles explicativos que introducen al visitante en las energías renovables, su uso y los beneficios que conllevan para el medio ambiente.

Asimismo, se han recreado elementos comunes en todas las viviendas como son una cocina y un baño, donde se puede conocer de primera mano el consumo real de los electrodomésticos y el consumo de agua, pudiendo realizar diferentes ejercicios prácticos que hagan reflexionar a los visitantes sobre el uso de la energía y la realidad de los consumo domésticos.

El edificio cuenta con aportación de energía solar fotovoltaica para el suministro eléctrico del parque y un ejemplo de la energía solar térmica con la instalación de un convector solar parabólico y otro plano con sistema de drenaje.

Por otro lado, existe una sala específica y diáfana en la que habrá una exposición permanente sobre el parque botánico, su historia, recorridos y características y donde se pueda exponer al visitante la relación entre la biodiversidad, la naturaleza y los seres vivos. Esta documentación se completa con nueva señalética para interpretar las zonas del parque y los ejemplares más característicos, mediante la instalación de

tablones de autoclave colocados en posición oblicua con metraquilatos donde se exponga la información específica de cada zona.

Asimismo, se ha creado un recinto cerrado con vallado perimetral en el que estará el Centro Ambiental Integrado, formado por un jardín ZEN y un invernadero donde se custodiará un 'Orangeri' durante el invierno, que saldrá a las zonas turísticas de la ciudad con el buen tiempo.

El invernadero acristalado, que tiene una superficie de 250 metros cuadrados, está equipado con un sistema de telegestión para el control del clima para ventilación de techo, pantalla de sombreado, generadores de aire caliente y ventiladores removedores, independientes para cada zona de trabajo.

Muro verde en el vial del hospital y pérgolas florales

El proyecto del Parque Botánico de Huerta Otea plantea diversas actuaciones de biodiversidad que mejorarán el resultado final, favoreciendo la introducción de nuevas especies vegetales y animales. Para ello, se crean pequeños hoteles de insectos, se instalan cajas nido para aves, se habilita un talud arenoso para zapadores, y se han instalado pérgolas y vallados de gaviones y estanques con vegetación acuática, entre otras actuaciones.

Asimismo, se fomenta la presencia de vegetación en los muros del vial de acceso al Hospital Universitario de Salamanca, donde se plantaron los primeros ejemplares del Bosque de los Sanitarios, para no solo reverdecer la zona, sino también hacer de este muro un lugar atractivo para la fauna, donde se pueda ofrecer alimentación, refugio y nidificación.

Dentro de las actuaciones para mejorar la vistosidad y colorido del parque se han creado tres grandes pérgolas en el eje central, de manera que se genere una zona estancial con sombra. Por otro lado, se ha instalado una cuarta pérgola junto al aula ambiental que servirá como zona estancial de ocio y para realizar actividades lúdicas compatibles con la formación educativa.

Asimismo, se colocarán arcos florales en los paseos que llevan hacia el río para observar diversas opciones florales que complementen el parque botánico. Con esta

iniciativa, además de mejorar la estética y coloridos del parque, favorecerán la aparición de polinizadores, insectos beneficiosos para la biodiversidad.

Mejora y ampliación de paseos, mobiliario urbano, estanques y alumbrado público.

Finalmente, García Carbayo explicó que el proyecto del Parque Botánico de Huerta Otea incluye una amplia reforma de su imagen y funcionalidad. Así, todos los paseos de terrizo han sido reacondicionados con jabre granítico para mejorar su accesibilidad y evitar la presencia de barro durante los meses más húmedos, contando además con nuevos bancos de madera y hamacas en la zona de ribera para crear pequeñas zonas estanciales que permitan el disfrute del río y la observación de su flora y fauna.

Además de los dos accesos peatonales actuales, se crea un tercero desde la calle José Lamano Beneite, junto al paso de cebrá existente en la confluencia con el Paseo Enrique de Sena.

Las tres fuentes ornamentales existentes han sido acondicionadas para formar un paseo atractivo y llamativo, modificando la estructura exterior actual para convertirse en fuentes hexagonales chapadas en granito con pebetero de fundición que realicen un juego de agua. Al mismo tiempo, se recuperan y amplían los estanques existentes para permitir la generación de biodiversidad en la zona.

Respecto al alumbrado público, se ha renovado por completo con nuevas luminarias LED para favorecer la eficiencia energética, reducir el consumo y la contaminación lumínica. Todo ello con materiales antivandálicos y un sistema de telegestión a través de internet para supervisar, controlar y gestionar la red de alumbrado.

La eficiencia energética también es la característica principal del riego, aprovechando el agua del río e incorporando un sistema telegestionado vía radio que permite programar, monitorizar y operar a distancia desde cualquier dispositivo móvil. De esta forma, se reduce el riego después de periodos de lluvia, se detecta cualquier avería y se evita el desplazamiento in situ de los operarios municipales, que pueden multiplicar sus labores en la ciudad al economizar mejor el tiempo.

Otras inversiones en Huerta Otea

El alcalde de Salamanca también destacó otros proyectos de la EDUSI TORMES+ en Huerta Otea, como la construcción de una nueva pasarela peatonal y ciclista sobre el río Tormes que enlaza el barrio con el nuevo parque de los huertos urbanos, la ampliación peatonal y ciclista de las dos pasarelas existentes junto a la pesquera de Tejares, la rehabilitación que se ha llevado a cabo en la Noria de Sangre y la construcción de corredores verdes en las riberas del río.

Esta inversiones se suman a otras ya ejecutadas durante este mandato en Huerta Otea. Así, se urbanizó la parcela entre las calles Antonio Ponz y Enrique de Sena para convertirse en la nueva plaza pública del barrio, con amplios espacios para el ocio y descanso de las familias, así como para actividades educativas y culturales.

También, a petición de los vecinos, se han acondicionado y reparado aceras, pavimentado calles y mejorado su accesibilidad para personas con discapacidad o movilidad reducida, se ha mejorado la seguridad vial con la instalación de un radar de velocidad en el cruce de las calles Manuel Ramos Andrade y Papa Luna, y se renovó la zona de juegos infantiles del Parque Botánico.