

TORMES +

TORMES



ESTRATEGIA DE DESARROLLO
URBANO
SOSTENIBLE E INTEGRADO
2017-2022

ABR2022



Ayuntamiento
de Salamanca



ESTRATEGIA DE DESARROLLO
URBANO
SOSTENIBLE E INTEGRADO
2017 - 2022

Huertos Urbanos Ecológicos

OT6 Conservar y proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos



UNIÓN EUROPEA

Proyecto cofinanciado por el
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa

TORMES



HUERTOS+

ABR2022

El Ayuntamiento de Salamanca aprovechará el agua del río para economizar el consumo en los huertos urbanos y en tres zonas verdes junto a la ribera del Tormes.

Con un presupuesto base de licitación de 400.000 euros, el proyecto en el parque de los huertos urbanos de Salamanca tiene por objetivo economizar el consumo de agua en esta zona trastormesina, favoreciendo la transición a una economía baja en carbono y mejorando la eficiencia con el aumento de energías renovables en áreas urbanas.

El Ayuntamiento de Salamanca ha iniciado el expediente de contratación de la ejecución de las obras para la captación y bombeo de agua para riego de los huertos urbanos y zonas aledañas, así como una planta fotovoltaica para su suministro eléctrico, tras obtener el visto bueno al proyecto por parte de la Confederación Hidrográfica del Duero.

Como punto de partida, para calcular la necesidad de agua para el abastecimiento de los huertos, se estima un consumo máximo de 6 litros al día por metro cuadrado. Dado que se trata de 617 huertos urbanos en total, y se pretende asegurar el suministro diario, este consumo estimado supone la necesidad de construir una captación capaz de suministrar 180 metros cúbicos al día a una presión mínima de 37 metros de columna de agua.

Además de los huertos, también se pretende asegurar el suministro diario para el riego de los paseos y zonas verdes de forma independiente mediante el mismo sistema de funcionamiento, favoreciendo la expansión de la infraestructura verde en entornos urbanos, de acuerdo a la estrategia Savia para hacer de Salamanca una ciudad más saludable y con una mayor calidad de vida.

Con el fin de integrar esta construcción en el paisaje, se compondrá de siete pozos excavados de una profundidad mínima de 5 metros: cuatro en el paraje Vega de Tejares para regar 7 hectáreas de los huertos urbanos; uno en Huerta Otea para regar 8 hectáreas de jardines de este barrio; otro junto al Puente Romano para regar 11 hectáreas de zonas verdes en su entorno; y uno más en el Paseo Fluvial para regar 1,5 hectáreas de sus jardines.

Para el funcionamiento de estas captaciones, el proyecto pretende utilizar la



HUERTOS+

ABR2022

energía solar obtenida mediante placas solares fotovoltaicas con sistema de baterías de almacenamiento como fuente principal, así como una acometida eléctrica para asegurar el suministro, favoreciendo así la eficiencia y el ahorro energético.



TORMES+

ABR2022

Finalmente, el tercer espacio diferenciado es un Fab-Lab con maquinaria de pequeña dimensión que permita la elaboración de modelizado 3D y que cuenta con su propio espacio de almacenaje. El acceso podrá realizarse a través de cursos de formación o de forma libre a través de un formulario de contacto y adjuntando la capacitación pertinente a la máquina que vaya a utilizar.

En una primera sala se encuentra la cortadora láser junto con el ordenador que soporta el software para el diseño, la producción, postproducción de elementos en madera, metacrilato o materiales de similares características. Por su parte, una segunda sala presenta espacios diferenciados para el uso de una impresora 3D, una mini fresadora CNC y un Plotter de corte, cada uno de ellos conectado a un PC con el software necesario para el correcto uso de la máquina correspondiente, además de una plancha de calor para la impresión de camisetas, jarras y gorras.

Talleres y cursos de formación

Hasta la fecha, cerca de 350 personas se han formado en cursos de la EDUSI TORMES+ sobre impresión en 3D, márketing, creatividad y emprendimiento tecnológico, así como en jornadas de transformación digital para el comercio, a las que se suman otras 39 en cuatro cursos piloto del Fab Lab sobre introducción al diseño y modelado, capacitación de máquina CNC láser, capacitación para la utilización de impresora 3D y escáner, y capacitación para la utilización de cortadora de vinilo y prensa de calor. A mayores, este centro ha acogido la formación en márketing 360 y data 4.0 desarrollada a través de programas municipales.

La programación que se oferte en sucesivos meses y años se centrará en actuaciones y programas para la obtención de certificados de profesionalidad; talleres profesionales de mejora de la empleabilidad y de apoyo al emprendimiento y la innovación, con un programa de mentorización; la realización de jornadas y talleres relacionados con la alfabetización y educación digital; cursos que estimulen el uso de la tecnología; así como otras que fomenten la generación de actividades empresariales en la zona de actuación, como cursos de operaciones básicas en catering, de limpieza y ayuda a domicilio, de operaciones agrícolas básicas y cursos de operaciones de fisioterapia.