Otxarkoaga Auzo Green Factory activa soluciones basadas en la naturaleza

2 de julio, 2020

Dentro del proyecto se realizarÃ¡ un piloto con un nuevo sistema de pavimento permeable

La asociaciÃ³n Bilbao Urban & Cities Design, en colaboraciÃ³n con Cluster GAIA y SUDS, tiene en marcha el proyecto Otxarkoaga Auzo Green Factory â?? *RenaturalizaciÃ³n a escala de barrio*, una iniciativa que busca impulsar soluciones sostenibles a nivel ecolÃ³gico y social en este barrio bilbaÃ-no.

â??El proyecto se centra en en el estudio de aplicaciÃ³n de soluciones basadas en la naturaleza, con objetivo de aumentar el grado de naturaciÃ³n urbana, reducir el consumo energÃ©tico, los efectos del cambio climÃ¡tico, la mejora de la calidad atmosfÃ©rica y la reducciÃ³n del grado de impermeabilizaciÃ³n existenteâ?•, tal y como explica Xabier Arruza, coordinador de Bilbao Urban & Cities Design.

En el marco de esta iniciativa, se ha decidido realizar una prueba piloto a pequeÃ±a escala, que consiste en la instalaciÃ³n de un pavimento permeable transitable. Esta plataforma, de unos 200 mÂ², se convertirÃ¡ en una zona para el descanso, pequeÃ±as exposiciones y espacio ajardinado para la posible instalaciÃ³n de un huerto urbano demostrativo. El piloto se ubicarÃ¡ en Otxar Urban Lab, un espacio de investigaciÃ³n para la regeneraciÃ³n urbana impulsado por el Gobierno Vasco y el Ayuntamiento de Bilbao.

â??La urbanizaciÃ³n conlleva la alteraciÃ³n de la hidrologÃa y las caracterÃsticas naturales del suelo, por su sellado e impermeabilizaciÃ³nâ?•, explica Xabier Arruza, â??sin embargo, en el contexto internacional de discusiÃ³n sobre polÃticas de adaptaciÃ³n al cambio climÃ¡tico, se percibe una clara apuesta por las medidas basadas en la integraciÃ³n de la naturaleza en entornos antropizados, destacÃ¡ndose ademÃ¡s el potencial de adaptaciÃ³n de los municipiosâ?•.

El diseÃ±o del pavimento permeable permitirÃ¡ generar una explanada libre de charcos, reduciendo la carga hidrÃ¡ulica de las redes de saneamiento en situaciones de lluvia, generando asÃ una mejora estructural en la red de drenaje y saneamiento municipal. Este nuevo tipo de pavimento SUDS, a base de gravilla estabilizada y transitable, permitirÃ¡ multiplicar la funcionalidad del espacio, aportando beneficios a nivel estructural, social y medioambiental.

Dentro de Otxarkoaga Auzo Green Factory tambiÃ©n se ha proyectado la construcciÃ³n de un Domotech, una edificaciÃ³n dirigida a acoger actividades de formaciÃ³n y sensibilizaciÃ³n sobre nuevas tecnologÃas para las huertas urbanas, siguiendo un modelo Living Lab. â??De esta forma, se persigue tambiÃ©n el objetivo de sostenibilidad social mediante la participaciÃ³n del vecindario en todo el proceso de renaturalizaciÃ³n, fomentando un conocimiento que facilite la integraciÃ³n laboral futura en un sector con claras perspectivas de futuroâ?•, explica el coordinador de Bilbao Urban & Cities Design.

El proyecto Auzo Green Factory se presentÃ³ en la primera convocatoria del programa BAI+D+I del Gobierno Vasco, un plan que tiene como objetivo apoyar proyectos innovadores de regeneraciÃ³n urbana integral y promover la realizaciÃ³n de proyectos que contribuyan a los objetivos del Nicho de

Oportunidad HÃ¡bitat Urbano del Plan de Ciencia, TecnologÃa e InnovaciÃ³n Euskadi 2020.

Bilbao Urban & Cities Design es una asociaciÃ³n que agrupa a profesionales y empresas a modo de *think tank* para promover nuevos modelos de ciudades mÃ¡s inclusivas y sostenibles.

https://www.spri.eus/es/innovacion-comunicacion/otxarkoaga-auzo-green-factory-activa-soluciones-basadas-en-la-naturaleza/

Fecha
2026/11/11