

Newsletter Noviembre 2022.

“COMITÉ FAMP PARA LA AGENDA RURAL Y URBANA”

La importancia de los entornos naturales para la sostenibilidad de las ciudades.

El pasado 3 de noviembre se celebró, por primera vez, el Día Internacional de las Reservas de la Biosfera, conmemoración resultante tras el acuerdo y aprobación en Pleno de la Conferencia General de la Unesco en su 41ª reunión celebrada en 2021 en la ciudad sede de París. Mediante esta acción, se tiene como fin el reconocimiento del valor e importancia de estos entornos de elevada relevancia ecológica y ambiental entendidos como territorios geográficos marinos o terrestres representativos de la diversidad de hábitats del planeta.

Supone, tal y como se esgrimió hace escasos meses por diferentes representantes mundiales y diversas personas delegadas pertenecientes a organismos civiles de defensa y protección del medio natural y de los ecosistemas durante las distintas intervenciones de la sesión plenaria, una decisión que involucra a todos los territorios y entornos naturales del planeta más allá de aquellos que ostenten el título de Reserva de la Biosfera. En este punto, **Andalucía** mantiene una gran cantidad de espacios naturales singulares que han sido distinguidos con este título internacional desde su creación en 1971, siendo también la primera región, a nivel nacional, en obtenerlo en 1977 con la Sierra de Grazalema, hoy Parque Natural situado entre las provincias de Cádiz y Málaga. A su vez, estos entornos, albergan un elevado número de otras figuras de protección de escala local, comarcal, regional y nacional y aglutinan el 17% del total del país, concretamente 9, solamente 1 menos que la Comunidad Autónoma con mayor presencia de Reservas de la Biosfera, Castilla y León. De este modo, resulta importante señalar que España cuenta con un total de 52 Reservas, colocándose en primera posición en el ranking mundial desde 2016, año en el que aventajó a Estados Unidos (2º) y México (3º).

En el territorio andaluz destacan las tipologías de Reserva clasificadas como Ambiente Mediterráneo de media montaña, con 4 en total además de la ya mencionada Sierra de Grazalema siendo las restantes la Sierra de Cazorla, Segura y las Villas (1983), la Sierra de las Nieves (1995) y las Dehesas de Sierra Morena (2022), y como Agua como protagonista, con el Cabo de Gata – Níjar (1977), Doñana (1980) y las Marismas de Odiel (1983 y ampliada en 2017). Asimismo, Andalucía cuenta con Sierra Nevada (1986) dentro de la tipología de Alta Montaña y comparte la distinción con Marruecos del ámbito Intercontinental del Mediterráneo como reserva de la biosfera transfronteriza marítima y terrestre desde su formalización en 2006.

De esta forma, esta designación compromete, en primera instancia, a todos los entornos urbanos presentes en sus demarcaciones ya que, desde su origen, estos han sido compatibles con su aprobación, conservación y mejora atendiendo al requisito de mantener un desarrollo sostenible y, en última instancia, a todos los espacios intermedios que promueven la existencia de estos lugares únicos de elevada riqueza ecológica y natural, es decir del conjunto de infraestructura verde que vertebra la Comunidad. Y es que, el agregado de las acciones encaminadas a la revalorización, protección y ordenación de todos los espacios naturales, tanto ubicados en entornos urbanos como rurales, crea territorios singulares y conectados entre sí, ostenten o no el título de Reserva de la Biosfera, si bien manteniendo este un fuerte liderazgo y capacidad tractora para que zonas adyacentes activen políticas de recuperación y defensa de sus espacios naturales.

Se trata de un oportuno ejercicio para la sensibilización de instituciones y ciudadanía, cediendo al territorio y paisaje andaluz una nueva visión de su rico y preciado paisaje natural de vital importancia para el

www.famp.es

info@famp.es

Tel. +34 954 659 756 / Fax +34 954 657 842

Avda. San Francisco Javier, 22. Ed. Hermes 3ª-14. 41018 Sevilla

mantenimiento de las actividades humanas que se dan en el territorio, destacando especialmente el sector agrícola y los servicios ecosistémicos que la ciudadanía andaluza puede obtener y aprovechar para ver mejorada su calidad de vida y su bienestar en los entornos urbano, periurbanos, rururbanos y rurales.

Los servicios ambientales de las infraestructuras verdes que agrupan, aúnan y conectan los entornos naturales, sustenten figuras de protección o no, ofertan grandes beneficios generales y específicos y su inclusión y coordinación con documentos estratégicos como son las Agendas Urbanas es altamente recomendable.

En definitiva, permiten la realización de servicios de abastecimiento, como la obtención de energía y de alimentos y otros productos naturales que pueden quedar integrados dentro de la economía circular de las urbes, y del desarrollo de servicios de regulación como el tratamiento sostenible de aguas urbanas y su reutilización, la mejora y restitución de suelos degradados, la extensión de la biodiversidad urbana, la regulación climática y la mejora del estado de salud tanto de los elementos vegetales y animales presentes en el ciclo ecosistémico como de las personas. También, oferta servicios culturales, principalmente relacionados con la autopromoción personal, con los valores paisajísticos, estéticos y patrimoniales, con el ocio, la recreación y el turismo y con fines educativos, formativos y de sensibilización.

En este sentido, el desarrollo de la infraestructura verde y azul en los territorios y regiones por las entidades locales y provinciales es fundamental para la mejora del estado de los entornos, ya sean urbanos o no, y de la mitigación y adaptación frente al cambio climático ejecutando alternativas de alto valor social y ambiental con capacidad de trascender las estructuras económicas y productivas, basando los avances en la innovación, la investigación, la ciencia y el aprendizaje institucional donde, herramientas e instrumentos de protección y defensa de los ecosistemas, como es, por ejemplo, la declaración de zonas como Reservas de la Biosfera, se sitúen en la parte central de las nuevas políticas y sistemas de gobernanza.

Buenas Prácticas... hablemos de estrategias europeas comunes para la renaturalización urbana

VALLADOLID URBAN GREENUP (+Info)



- Valladolid (Castilla y León)
- Población: 297 775 habitantes (2021)
- Objetivos estratégicos AUE



Resumen

URBAN GreenUP es un proyecto financiado por el programa Horizonte 2020 de la Unión Europea cuyo fin principal es el desarrollo, aplicación y replicación de Planes Urbanos de Renaturalización, mayormente con procedimientos estandarizados de fácil inclusión, en una serie de ciudades del continente europeo con el objetivo de mitigar los efectos del cambio climático, mejorar la calidad del aire y la gestión del agua, así como aumentar la sostenibilidad de nuestras ciudades a través innovadoras Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN).

Objetivos

- Generar casos piloto en ciudades europeas capaces de transformar políticas de intervención urbana a partir de buenas prácticas de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) fácilmente replicables en otras urbes y territorios.
- Generar conocimiento abierto y transferible alrededor de los procesos exitosos de innovación en base a SBN en las ciudades.
- Establecer parámetros de acción para la realización de proyectos que conecten los espacios naturales urbanos y no urbanos a partir de infraestructura verde y azul y de todos los elementos que la conforman.
- Reforzar redes de ciudades europeas por la innovación urbana, la resiliencia climática y el aprendizaje institucional.

Descripción

Valladolid es una de las 8 ciudades involucradas a nivel continental en este programa europeo, de las que 3 no pertenecen a países de la Unión Europea. En total, han participado 25 socios en 9 estados diferentes durante los casi 5 años que se ha mantenido activa la estrategia hasta su finalización el 31 de mayo de 2022, la mayoría de ellos a modo de observadores.

Las SBN que se implementaron durante el proyecto abarcaron una variedad de aspectos complementarios e interconectados de la vida urbana y sus infraestructuras presentes en el territorio. Se agrupan en cuatro categorías principales: renaturalización urbana, gestión del agua, infraestructuras verdes singulares e intervenciones de carácter no técnicas. Algunos ejemplos de las actuaciones planificadas son el desarrollo de corredores verdes para bicicletas y peatones, la creación de parques e instalaciones para llevar a cabo actividades de agricultura urbana y el uso de suelos inteligentes y filtros verdes, así como la implementación de sistemas de drenaje sostenibles que reducen el riesgo de inundaciones proporcionando además agua para el riego.

En el caso vallisoletano, la ciudad comparte el título de Ciudad Demostradora con Liverpool (Reino Unido) y Esmirna (Turquía) con el fin de demostrar la efectividad de la metodología URBAN GreenUP. En base a su experiencia, cinco ciudades seguidoras, Mantova (Italia), Ludwigsburg (Alemania), Medellín (Colombia), Chengdu (China) y Binh Dinh-Quy Nhon (Vietnam), establecerán sus propios Planes de Renaturalización para replicar tanto la estrategia URBAN GreenUP como su enfoque hacia una economía verde.

Impacto

Mediante la implementación técnica de soluciones basadas en la naturaleza en distritos a gran escala, el proyecto URBAN GreenUP ha pretendido lograr diversos impactos relacionados con aspectos ambientales y socioeconómicos. Por ejemplo, el nuevo carril bici y los pavimentos verdes para aparcamientos que se instalaron en Valladolid evitarán la emisión de casi 200 toneladas de CO₂ y reducirán las temperaturas en 5°C durante el verano. El sistema de drenaje sostenible de Liverpool, por otro lado, podrá almacenar 1.500 m³ de agua de lluvia durante las tormentas, mientras que los suelos inteligentes que se utilizarán en Esmirna serán capaces de fijar contaminantes atmosféricos con necesidades reducidas de fertilización. Estos son solo algunos de los impactos esperados con la implementación de soluciones basadas en la naturaleza en estas tres ciudades.

Además de la transformación verde de las ciudades, se espera que el proyecto logre resultados importantes también en otros campos. URBAN GreenUP mejorará la calidad de vida en las áreas urbanas, concienciará sobre la importancia del cuidado del medio ambiente por parte los ciudadanos y generará nuevas oportunidades de negocio para las empresas europeas a nivel internacional, fomentando la creación de redes transnacionales y sinergias entre ellas. Por último, pero no menos importante, destaca la importancia de la participación activa de las comunidades locales para abordar los problemas climáticos a través de actividades de cocreación que involucren directamente a los ciudadanos, ya que ellos son la base para la regeneración verde de sus ciudades.

Contexto y acciones desarrolladas

Valladolid es una ciudad con un importante patrimonio histórico y cuenta con numerosos museos, palacios e iglesias. Es cuna de una de las universidades más antiguas del mundo, la Universidad de Valladolid, que data del siglo XIII. La ciudad está conectada por ferrocarril (contando con vías de alta velocidad), por aeropuerto y por numerosas autovías

y otras importantes vías de transporte por carretera. La economía local se basa en el sector servicios y, en menor medida, en la industria y construcción.

Con este escenario óptimo para su integración en el programa de URBAN GreenUP, Valladolid ha empezado a implantar infraestructuras verdes por su firme compromiso de actuación ante sus problemas ambientales actuales, tales como la falta de conectividad entre áreas verdes, el efecto isla de calor, la baja calidad del aire, el ruido y los riesgos de inundación causados por el río Esgueva con el objetivo de mitigar los impactos ambientales de la ciudad e incrementar la resiliencia al cambio climático. Esta urbe demostradora de la implantación de diversas soluciones basadas en la naturaleza ha basado su proceder en su propia "Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible local (EDUSI)", recogiendo incluso en los últimos ejercicios del programa postulados y contenidos de Agenda Urbana. Estas actuaciones se dividen en 4 grupos:

- Renaturalización urbana:
 - Nuevo carril bici que actuará como corredor verde y renaturalización del carril bici existente.
 - Plantación de nuevos árboles y creación de áreas verdes de sombra.
 - Instalación de zonas verdes para el descanso.
 - Instalación de un bosque urbano como sumidero de carbono.
- Gestión del agua:
 - Instalación de sistemas de drenaje urbano sostenible para gestionar y tratar el agua de escorrentía superficial que afecte al carril bici, a los aparcamientos renaturalizados y a los jardines de lluvia.
 - Creación de un parque inundable para minimizar los riesgos de inundación del río Esgueva.
 - Tratamiento de aguas residuales a través de una planta natural de tratamiento de agua residual y un filtro verde, que generará su propia agua para el riego.
 - Instalación de pavimentos verdes filtrantes en diversas zonas de parking.
- Infraestructuras verdes singulares
 - Creación de áreas de convivencia de ciudadanos y ciclistas en el corredor verde.
 - Diseño e instalación de varios tipos de módulos de polinizadores.
 - Aplicación de suelos inteligentes autofertilizantes y con capacidad de fijar contaminantes atmosféricos.
 - Infraestructuras verdes verticales y horizontales como una fachada verde, cubiertas y marquesinas vegetales así como barreras verdes contra el ruido.
 - Green Bio-filter para la captación de contaminantes atmosféricos.
 - Actividades de agricultura urbana como huertos urbanos, compostaje comunitario y una granja a pequeña escala.
- Intervenciones catalogadas como no técnicas:
 - Actividades de educación, sensibilización y concienciación para los ciudadanos.
 - Apoyo a los procesos de renaturalización urbana y/o proyectos de esta índole impulsados por los propios ciudadanos.

GUÍA DEMOSTRATIVA DE BUENAS PRÁCTICAS EN URBAN GREENUP

CARTIF Technology Centre (entidad coordinadora del proyecto de URBAN GreenUP), junto al Ayuntamiento de Valladolid, ha desarrollado y confeccionado un info-pack que presenta las mejores prácticas de URBAN GreenUP NBS (Nature Based Solutions) de la ciudad, explicitando los elementos tratados para la renaturalización de esta, los impactos generales previstos y las casuísticas destacadas para cada uno de los grupos de actuación anteriormente mencionados.

Descarga la guía [aquí](#).

DE INTERÉS...

El proyecto URBAN GreenUP en Liverpool (en inglés) [+INFO](#)

Como se ha comentado anteriormente, una de las ciudades piloto de URBAN GreenUP ha sido Liverpool, la cual ha basado su estrategia en actuaciones sobre el medio construido (fachadas y mantos verdes) y, especialmente, sobre el medio acuático con el fin de recuperar los canales contaminados próximos al estuario del río Mersey.

Reciclar barrios para construir ciudades [+INFO](#)

Regenerar barrios para evitar el constante crecimiento extensivo de las ciudades a la par que zonas internas padecen procesos de abandono es una de las medidas más eficientes frente la emergencia climática y la escasez de recursos, además de potenciar y revitalizar la ciudad existente mejorando la calidad de vida de la ciudadanía.

COMITÉ FAMP PARA LA AGENDA RURAL Y URBANA

El mes de noviembre ha sido muy fructífero para este Comité. El día mundial del urbanismo, 8 de noviembre, participamos en el [I Foro Urbano de Andalucía](#), organizado por la FAMP. En él, se puso de manifiesto el compromiso de los municipios andaluces con la planificación estratégica, compartida con la ciudadanía y los agentes económicos y sociales que suman el 30% de los proyectos piloto de la Agenda Urbana en España.

Además, hemos llevado a cabo dos interesantes sesiones de formación, complementarias a la línea de trabajo principal. En ellas, hemos contado con diversas entidades locales andaluzas. Las sesiones han versado sobre cómo humanizar y renaturalizar nuestras ciudades, por un lado; y en aportar estrategias concretas para enfrentar el reto demográfico por otro.

Durante el próximo mes, presentaremos el documento de directrices que prepara el Comité para poner a disposición de todos los municipios, comarcas y provincias andaluzas.

¡Esperamos a todas las entidades en la sesión!

BUZÓN DE SUGERENCIAS

Esta newsletter se encuentra dentro de una serie de carácter mensual que se ofrecerá dentro del marco del Comité FAMP para la Agenda Rural con el objetivo de informar sobre las tendencias e ideas innovadoras acerca de la Agenda Urbana Española para su aplicación desde una perspectiva municipalista.

A este respecto, ¿de qué te gustaría que habláramos en la próxima newsletter?

Igualmente, queremos ser un espacio de encuentro, difusión de ideas y eventos relacionados con la temática. ¿Quieres trasladar al Comité alguna iniciativa? ¡Te ayudamos!

Por favor, haznos llegar tus aportaciones dando respuesta a este correo.