BILBAO URBAN & CITIES DESIGN Y LOS RETOS DE LA GESTIÃ?N URBANA DEL AGUA



VÃdeo de la jornada.

El pasado viernes 11 de noviembre, la AsociaciÃ³n Bilbao Urban & Cities Design (BUCD), en colaboraciÃ³n con la SecretarÃa General de TransiciÃ³n Social y Agenda 2030 del Gobierno Vasco, organizÃ³

la jornada â??Retos de la GestiÃ³n Urbana del Aguaâ?• en Icaza Colaborando, Bilbao.

Esta jornada es la tercera de las previstas en el segundo ciclo â??Transformando Nuestras Ciudadesâ?•, que comenzamos el pasado mes de octubre, como parte del despliegue del Programa Bonos Agenda 2030, que el Gobierno Vasco ha puesto en marcha, con el objetivo de difundir lo preceptos y prioridades de dicha Agenda a la poblaciÃ³n en general.

El coordinador de BUCD, Xabier Arruza, fue quien dio inicio a la jornada haciendo una introducciÃ³n de la misma y presentando los objetivos principales del Programa Vasco de Prioridades de la Agenda 2030 Euskadi, asÃ como de la propia AsociaciÃ³n.



Respecto a los Objetivos de Desarrollo Sostenibles en los que se basa la mencionada Agenda

2030, se detuvo especialmente en el 6 Â«Agua Potable y SaneamientoÂ» en el que se centraba la jornada de hoy y en el 11 Â«Ciudades y Comunidades SosteniblesÂ», como eje transversal a esta serie de jornadas programadas.

En el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 se reconoce que la gestiÃ³n sostenible del agua no solo incluye lograr el acceso al agua potable y a servicios de saneamiento adecuados (metas 6.1 y 6.2) sino tambiÃ©n implica temas como la calidad del agua y la gestiÃ³n de las aguas residuales, la escasez y el uso eficiente del agua, la gestiÃ³n de los recursos hÃ-dricos, y la protecciÃ³n y el restablecimiento de los ecosistemas relacionados.

Esta fue la presentaciÃ³n empleada por el Coordinador de BUCD.

Tras Arruza, Ana Urkiaga, Investigadora en GAIKER continuÃ³ la jornada con su ponencia â??La innovaciÃ³n en la GestiÃ³n Urbana del Aguaâ?•.

GAIKER como Centro TecnolÃ³gico dedicado a la InvestigaciÃ³n y la prestaciÃ³n de Servicios TecnolÃ³gicos para las empresas y miembro de Basque Research & Technology Alliance, BRTA, cuenta con dos grandes Ã¡mbitos de actuaciÃ³n:

- BiotecnologÃa â?? Medioambiente
- Composites y PolÃmeros



Y dentro del medioambiente, el agua ocupa un lugar destacado en el que Ana Urkiaga es especialista. De ahÃ que hiciera un repaso de los distintos proyectos de investigaciÃ³n en los que GAIKER ha participado, prÃ¡cticamente en todas las fases del ciclo urbano del agua, como son la potabilizaciÃ³n, distribuciÃ³n y tratamiento, asÃ como en el desarrollo de equipos de operaciÃ³n y validaciÃ³n.

Entre otros temas destacÃ³ diversos estudios de caracterizaciÃ³n, gestiÃ³n y minimizaciÃ³n de aguas, asÃ como el desarrollo de sistemas avanzadosâ?? biolÃ³gicos y fÃsico-quÃ-micos- en tecnologÃas de tratamiento, reutilizaciÃ³n y valorizaciÃ³n de compuestos en corrientes lÃquidas.

Urkiaga utilizÃ³ esta presentaciÃ³n.

Seguidamente tuvo lugar la Mesa Redonda moderada por Arruza en la que participaron Alexander Garavilla, Responsable IoT â?? Smart Cities en Fhimasa; Ricardo GarcÃa, Socio Director del Grupo ITAC; la ponente Ana Urkiaga e Ingrit GÃ³mez Elvira, Jefa de SecciÃ³n de Redes inteligentes del Ayuntamiento de Bilbao.

En este interesante debate planteado con participaciÃ³n pÃºblica y privada, se desgranaron los retos actualmente mÃ¡s importantes en el ciclo urbano del agua. Ingrit desde el Ayuntamiento mencionÃ³ que su principal objetivo es el de proporcionar un abastecimiento de agua a todos los abonados con agua de calidad y la optimizaciÃ³n de la red de distribuciÃ³n. Momento que aprovechÃ³ para mostrar en directo el aplicativo de control de las redes de distribuciÃ³n de agua de la ciudad y las estadÃsticas de consumos medios por distritos.

En este Ã¡mbito Alexander destacÃ³ la importancia del control de fugas, destacando la eficacia de los sistema IoT que estÃ¡n utilizando desde Fhimasa para ello.

Desde GAIKER se expuso la conveniencia de que el stress hÃdrico estÃ© en primera lÃ nea de la agenda polÃtica local y territorial frente a los desafÃos del cambio climÃ¡tico, destacando de investigaciÃ³n con el fin anticiparse a los retos a los que nos enfrentamos. De ahÃ sus proyectos de potabilizaciÃ³n, como el que estÃ¡n desarrollando con el Consorcio de Aguas en el RÃo Ibaizabal.

ITAC destacÃ³ la importancia de actuar en las cuencas de los rÃos para mantener un ciclo del agua natural y sin contaminaciones externas.

TambiÃ©n se dedicÃ³ un espacio a como afrontar mÃ¡s adecuadamente los fenÃ³menos climÃ¡ticos mÃ¡s extremos que empezamos a padecer, como la subida nivel del mar o lluvias cada vez mÃ¡s escasas, pero mÃ¡s tormentosas. Para ello se propuso una combinaciÃ³n entre infraestructuras grises como los tanques de tormenta, que se estÃ¡n construyendo en Zorrotzaurre, y la necesaria renaturaciÃ³n urbana mediante infraestructuras verdes, como los sistemas de drenaje sostenibles (SUDS), que posibiliten recuperar el ciclo natural del agua en los entornos urbanos. Destacando ademÃ¡s el potencial de mitigaciÃ³n frente al cambio climÃ¡tico de este tipo de soluciones verdes.

TambiÃ©n se apelÃ³ a la responsabilidad individual en el consumo responsable de agua, tanto a nivel de domicilios particulares, como actividades empresariales, destacando como buena noticia que en los Ãºltimos aÃ±os el descenso del consumo habÃa sido continuado. En este punto tambiÃ©n se apelÃ³ a poder aprovechar en mejor modo las aguas pluviales y grises, cuya reutilizaciÃ³n supone disponer de agua a un coste reducido, ya que se genera en cercanÃa sin necesidad de su canalizaciÃ³n.



Y para concluir se afirmÃ³ que ya existe tecnologÃa probada de depuraciÃ³n, que permite generar agua apta para el consumo humano. Ese proceso denominado en ingles â?? *from the toilet to the tap â??* costarÃ¡ que sea asimilable por toda la poblaciÃ³n, por lo que hasta el momento su uso estÃ¡ siendo mÃ¡s industrial o enfocado hacia la agricultura.

AdemÃ¡s de este interesante debate que protagonizaron los participantes de la mesa redonda, tambiÃ©n contestaron las dudas y comentarios que los asistentes compartieron.

Tras la mesa redonda, tuvimos la oportunidad de generar un networking alrededor de un cafÃ© tanto con los ponentes como con los asistentes a la jornada, lo que enriqueciÃ³ la sesiÃ³n y le sumÃ³ un valor aÃ±adido.

La AsociaciÃ³n â??Bilbao Urban & Cities Designâ?• que agrupa a una serie de profesionales y empresas a modo de Think Tank, que apuestan por nuevos modelos de ciudades mÃ¡s saludables, inclusivas y sostenibles, asÃ como por estrategias innovadoras de crecimiento y participaciÃ³n.

Entre sus servicios estÃ¡ la divulgaciÃ³n de contenidos de interÃ©s mediante la preparaciÃ³n de jornadas tÃ©cnicas y encuentros entre profesionales del sector, como en este caso; asÃ como la realizaciÃ³n de programas de formaciÃ³n, asesoramiento y capacitaciÃ³n de tÃ©cnicos y personal relacionado con la estrategia econÃ³mica y de gestiÃ³n urbana de ciudades.

Date
2026/11/15