

Comunicado de prensa

Junio 2022

Isle Utilities organizó webinar sobre soluciones basadas en la naturaleza para crear una infraestructura resiliente ante el cambio climático

ISLE organizó el primero de 3 seminarios web externos, el 26 de mayo de 2022 junto con la plataforma Sci Forum, MDPI y el journal Sustainability. El webinar se centró en "Soluciones verdes y basadas en la naturaleza para el cambio climático - Infraestructura resiliente". El objetivo del webinar era proporcionar evidencia de las oportunidades que brindan las infraestructuras "azul-verdes" (blue-green infrastructure) y las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) para crear infraestructura resistente al cambio climático y garantizar la seguridad del agua.

El webinar estuvo presidido por Prof. Dr. Blanca Antizar (Isle Utilities) y hubo 3 ponentes principales: Luz Herrero (AIMEN), Prof. Dr. Jordi Morató (Universitat Politècnica de Catalunya) y Dr. Carlos Arias (Universidad de Aarhus, Dinamarca), con la moderadora Elvira Serra (Isle Utilities).

Los ponentes se centraron en la necesidad de una infraestructura resiliente al clima y la tecnología utilizada en el proyecto LIFE Green Adapt. El proyecto LIFE Green Adapt está financiado por la Comisión Europea y se trata de buscar soluciones para fomentar la resiliencia de la infraestructura de residuos, usando soluciones basadas en la naturaleza el ecosistema para conseguir la adaptación al cambio climático. También el webinar se presentó ejemplos globales de proyectos que utilizan soluciones basadas en la naturaleza (SbN); las consideraciones sociales, económicas y culturales en la implementación de esta tecnología y cuáles son las barreras y los facilitadores para acelerar la adopción y replicación de la tecnología SbN.

La introducción estuvo a cargo del Chair del webinar, la Prof. Dr. Blanca Antizar, directora europea de Isle Utilities y profesora invitada de la Real Academia de Ingeniería en seguridad ambiental y resiliencia en University College London, Reino Unido. Blanca es autora de más de 100 artículos científicos e informes técnicos revisados por pares, y sus intereses se centran en el desarrollo e implementación de tecnologías en el contexto de la seguridad hídrica. Blanca ha sido reconocida como experta internacional en tecnologías de remediación ambiental, y recientemente ha sido galardonada como Mujer del Año en la 8ª edición de los prestigiosos premios iAgua celebrada en Madrid. Los premios reconocen a los profesionales y organizaciones más destacados en el campo de la gestión de los recursos hídricos.

La primera ponente fue Luz Herrero, Coordinadora de la Unidad de Medio Ambiente de Aimen y Coordinadora del proyecto LIFE Green Adapt. Luz presentó una descripción general del proyecto con un enfoque en la necesidad de fomentar la resiliencia de sector de residuos ante los problemas que implica el cambio climático para el sector. Presentó los resultados esperados del proyecto, como el aumento de 21,300m³ de agua disponible para reducir

temperaturas en los vertederos y con eso, reducir la posibilidad de incendios en estos sitios y la contaminación aérea asociada con los incendios.

El segundo ponente fue el Prof. Dr. Jordi Morató, Catedrático UNESCO de Sostenibilidad de la Universidad Politécnica de Cataluña. Jordi presentó los principios generales de la economía circular y experiencias globales previas utilizando SbN para gestionar los vertederos y los riesgos, así como proyectos que abordan los aspectos sociales y económicos de la gestión de residuos. Finalmente, también proporcionó una descripción general de las redes internacionales involucradas en el uso de soluciones basadas en la naturaleza, como Natura Network, Water Museums Global Network y RECNET.

El tercer orador fue el Dr. Carlos Arias, Investigador Principal del Departamento de Biociencias de la Universidad de Aarhus. Su presentación tuvo una descripción detallada de las barreras y facilitadores para facilitar la adopción y replicación de tecnologías innovadoras. Después, presentó unas experiencias globales que utilizan SbN para abordar los aspectos culturales de la gestión de residuos.

Las presentaciones fueron seguidas por una sesión de preguntas y respuestas y un debate, moderados por la Dra. Elvira Serra, consultora senior de tecnología en Isle Utilities. Durante la discusión, se hablaron la capacidad de las NbS como una tecnología innovadora para tratar las aguas residuales, por ejemplo, lixiviación (leachates) y escorrentía (run-off) de los vertederos.

El webinar completo se puede ver aquí en el canal de YouTube de LIFE Green Adapt:
www.youtube.com/channel/UCLPUYo-s3HfTTCPCYm0F0mg

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them

Cofinanciado por la Unión Europea. Sin embargo, los puntos de vista y las opiniones expresadas pertenecen únicamente a los autores y no reflejan necesariamente las de la Unión Europea o CINEA. Ni la Unión Europea ni la autoridad otorgante pueden ser considerados responsables de los mismos.