



**BIG4LIFE**  
BUILDING-INTEGRATED GREENERY

## Promoviendo estrategias colaborativas de gestión, mantenimiento, seguimiento de impactos, y evaluación de sistemas de Verde Integrado en Edificios (BIG)

Avanzando hacia la New European Bauhaus mejorando el ciclo de vida útil de los sistemas BIG



©MataAlta Studio

### / ¡Bienvenidos al boletín BIG4LIFE!

Los sistemas de verde integrado en el edificio (BIG, por sus siglas en inglés), es decir, cubiertas y fachadas verdes, pueden ayudar a conseguir beneficios para la salud de las personas que viven en entornos urbanos. Con esta idea como eje central, el proyecto BIG4LIFE, que celebró su reunión inicial en la Universitat de Lleida el octubre de 2023, tiene como objetivo promover la renaturalización del entorno urbano a través de sistemas BIG.

Con un presupuesto de 1,8 millones de euros, este proyecto LIFE tiene tres años para conseguir el codiseño de planes marco para el mantenimiento, el seguimiento y la evaluación de impacto de los sistemas de verde integrado (BIG) del edificio. El proyecto garantizará la implementación para que sea verificable en las exigentes condiciones del clima mediterráneo.

El proyecto BIG4LIFE trabajará en ocho cubiertas y fachadas verdes de edificios de Lleida y Barcelona aplicando el concepto xeriscaping, que optimiza el uso del agua en jardinería.

El proyecto, coordinado por la Universitat de Lleida, reúne ocho socios europeos (España, Italia, Países Bajos y Grecia) del ámbito académico y empresarial: el Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña (CTFC), la Universidad de Estudios de Génova (UNIGE), la Hellenic Open University (HOU), TEB Verd SCCL, Verdical Ecosistema, Sempergreen BV y Eixverd Solutions.



The BIG4LIFE project has received funding from the LIFE Programme of the European Union

[www.big4life.eu](http://www.big4life.eu)

Follow us:  big4lifeproject  big4life\_project





## / Progreso del proyecto

Seis meses después de iniciar el proyecto, el trabajo avanza según lo previsto, a pesar de que se ha retrasado ligeramente la caracterización de los ocho casos BIG de estudio a causa de la dificultad de recoger datos en proyectos en uso. Este retraso, que podría considerarse un inconveniente, es en realidad una oportunidad. Hasta ahora, la caracterización ha puesto de manifiesto la variedad que se esconde detrás de estos sistemas constructivos, en términos de diversidad arquitectónica, tipologías constructivas, y lo más importante, la diversidad de grupos de interés que conforman el universo social alrededor de estas zonas verdes.

Los esfuerzos iniciales del proyecto se han centrado en la elaboración de los casos de estudio y la planificación de los trabajos de reparación de los tres casos fallidos. Además, se está trabajando en el diseño de los sistemas de monitorización y la adquisición de equipos.



## / BIG4LIFE casos de estudio

El equipo de BIG4LIFE se ha reunido para inspeccionar la extensa cubierta verde del Auditorio de l'Artesà del Prat de Llobregat (caso de estudio BIG4LIFE 7) antes del inicio de las obras de rehabilitación, que empezarán durante la primavera.

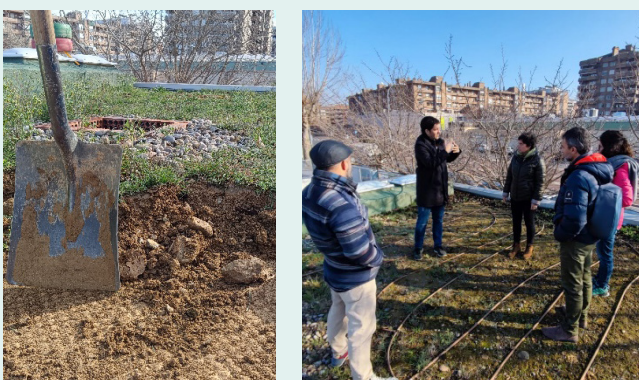
Los investigadores se han reunido con representantes del parque de atracciones Tibidabo y personal de Babilon, la empresa que hará el trabajo de rehabilitación del caso de estudio 8, el muro verde del Tibidabo.





## / Inicio de los trabajos de rehabilitación

Durante el mes de marzo se iniciaron las obras de reparación de la cubierta verde de la guardería Ronda Mercè de Lleida (caso de estudio 2). Hasta ahora se han instalado dos líneas de vida y un andamio provisional (para permitir el acceso en la cubierta verde sin necesidad de acceder en el edificio). Una vez evaluadas las condiciones del edificio, el equipo empezará a instalar las mejoras necesarias (sistema de riego, capa geotextil, etc.) antes de introducir las nuevas plantas en la cubierta.



## / Giulia Macuzzo se incorpora al proyecto BIG4LIFE

Giulia Mazzucco, estudiante de doctorado del Departamento de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Génova, ha iniciado su investigación de doctorado en el seno del proyecto BIG4LIFE el noviembre de 2023. Su investigación se centra en la aplicación de Soluciones basadas en la Naturaleza (NBS) y la iniciativa New European Bauhaus (NEB). La idea es encontrar una metodología para diseñar y gestionar NBS, y más concretamente sistemas BIG, según los tres pilares de la NEB - sostenibilidad, inclusividad y estética. La importancia de la transdisciplinariedad está muy representada por la NBS, puesto que implica cuestiones relacionadas con el medio ambiente, la sociedad y la economía. Al mismo tiempo, la iniciativa NEB se centra en aspectos sociales y culturales estrechamente relacionados con la sostenibilidad.

Gracias al proyecto BIG4LIFE, Macusso podrá recopilar datos importantes para estudiar y profundizar en temas como la implicación de las partes interesadas, la creación de capacidades y otros aspectos de la sostenibilidad.



## / Presentación del proyecto BIG4LIFE durante el programa LIFE Welcome Meetings

El pasado 11 de octubre de 2023 tuvo lugar la Welcome Meeting del LIFE22. En este acontecimiento se presentaron los proyectos LIFE ganadores de esta convocatoria. El proyecto BIG4LIFE se enmarcó en la temática de Economía Circular y Calidad de Vida, concretamente en el Grupo: Ciudadanía y Comunidades. Durante la presentación del proyecto, se explicaron los principales objetivos, destacando la contribución de BIG4LIFE a la iniciativa New European Bauhaus. La presentación conjunta de todos los proyectos fue muy positiva, puesto que permitió detectar proyectos complementarios, con los cuales se pueden establecer vínculos de colaboración en un futuro próximo.

Además, los días 3 y 4 de octubre, BIG4LIFE asistió a las Horizontal Sesiones, en las cuales se dio toda la información necesaria para el desarrollo de los proyectos LIFE. El pasado 24 de octubre representantes del BIG4LIFE también asistieron a la sesión de Dirección Financiera dirigida específicamente a gestores administrativos.

### BIG4LIFE OBJECTIVES & SCOPE

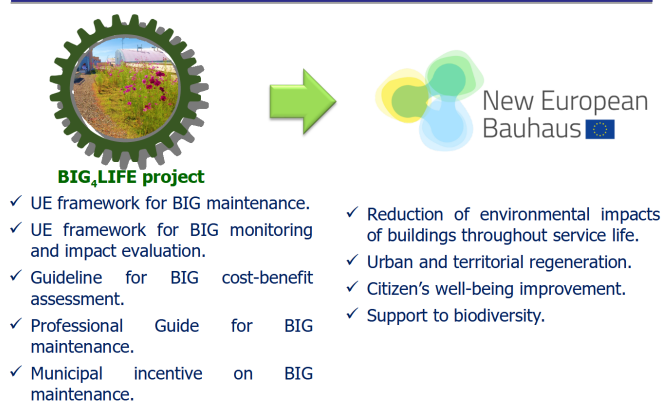


LIFE22 Circular Economy & Quality of LIFE Welcome Meeting  
Thematic Session - 11 October 2023

Gabriel Pérez, BIG4LIFE coordinator



### BIG4LIFE POLICY IMPLICATIONS



LIFE22 Circular Economy & Quality of LIFE Welcome Meeting  
Thematic Session - 11 October 2023

Gabriel Pérez, BIG4LIFE coordinator



## / BIG4LIFE en medios de comunicación

El pasado 23 de noviembre, el coordinador del proyecto, Gabriel Pérez, fue invitado a hablar del proyecto BIG4LIFE a "Somos Tierra", un programa liderado por la periodista Pili García centrado en el sector primario de Cataluña. Podéis escuchar la entrevista aquí:

[https://www.emunfmradio.cat/programs/somterra/emunfmradio\\_podcast\\_8199](https://www.emunfmradio.cat/programs/somterra/emunfmradio_podcast_8199)



Con el apoyo de:

