

Promovent estratègies de col·laboració per a la gestió, el manteniment, el monitoratge i avaluació de l'impacte dels **sistemes d'integració de vegetació en edificis (BIG)**, cap a la **Nova Bauhaus Europea (NEB)**, tot allargant la seva vida útil.

Objectiu

L'objectiu general del projecte BIG4LIFE és demostrar que mitjançant l'aplicació d'estratègies col·laboratives per a la gestió, manteniment, i monitoratge i avaluació de l'impacte dels sistemes "BIG", fonamentalment, cobertes verdes i murs/façanes verdes, és possible garantir-ne la seva vida útil a llarg termini i la prestació òptima i continuada de serveis ecosistèmics, amb especial èmfasi en el clima mediterrani.



Objectius Específics

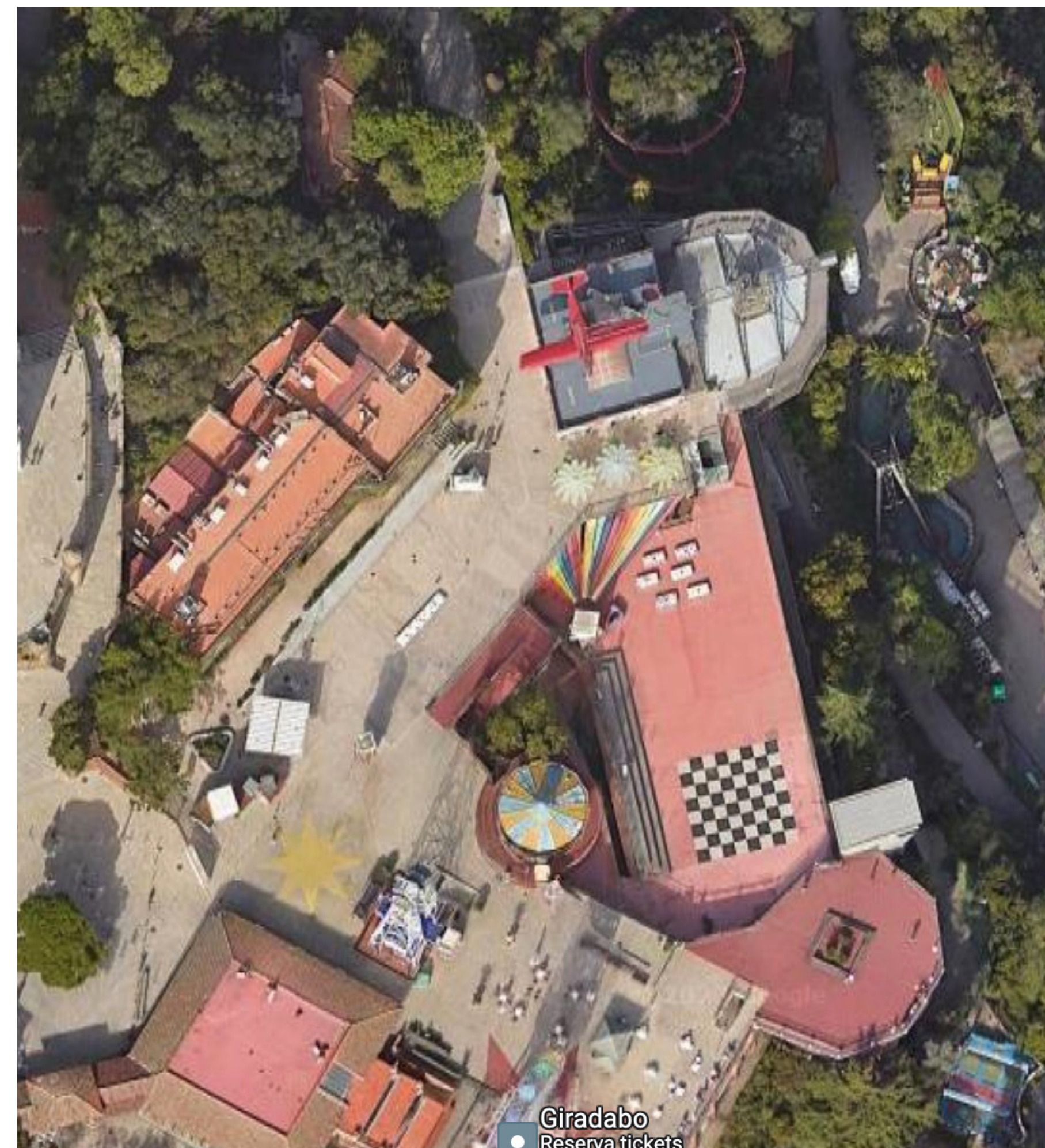


Projectes seleccionats

	Projecte	Ubicació	Tipologia d'edifici	Tipologia de sistema BIG
BIG1	H-PCITAL	Lleida	Oficines	Coberta verda semi-intensiva
BIG2	Ronda-La Mercè	Lleida	Escola bressol	Coberta verda extensiva
BIG3	Porrós d'en Xifre	Barcelona	Residencial	Coberta verda semi-intensiva
BIG4	TEBVERD Taller Escola	Barcelona	Industrial d'integració social i oficines	Coberta verda semi-intensiva
BIG5	URBASER	Barcelona	Industrial oficines	Coberta verda semi-intensiva biodiversa
BIG6	Pérez-Iborra	Barcelona	Escola	Coberta verda semi-intensiva
BIG7	Auditori l'Artesà	El Prat de Llobregat	Auditori - Edifici patrimonial	Coberta verda extensiva
BIG8	Tibidabo	Barcelona	Oficines i activitats lúdiques	Mur verd

Impacte esperat

- Innovació en pràctiques professionals millorant el manteniment col·laboratiu i el monitoratge dels sistemes BIG.
- Adaptació de la normativa municipal i guies professionals dels sistemes BIG a Espanya.
- Augment de la consciència social dels beneficis socioambientals dels sistemes BIG.
- Formació i capacitat per a professionals especialitzats del sector BIG.
- Millorar la qualitat de vida a les ciutats millorant la seva adaptació al canvi climàtic.
- Replicació mediterrània (Itàlia i Grècia) i global.



BIG8_TIBIDABO

Lloc: Barcelona

Ús: Parc d'oci i atraccions.

Superfície: 330 m² (5,5m x 60m)

Any de construcció: 1900

Any de reforma: 2019

Dissenyadors de façana verda: Mias Architects

Empresa d'infraestructura verda: Verdtical. L'any 2022. Vivers Ter es va fer càrrec del manteniment posteriorment. Avui en dia l'empresa Babilon.

Tipus: la façana es basa en els iPanels de Verdtical, destinats a acollir molts tipus de plantes. Actualment s'han fet modificacions respecte del sistema constructiu original.



Informació tècnica de la construcció original

El panell de Verdtical consta d'una capa de poliestirè reciclat de 4 mm de gruix i 2 capes de geotèxtil de 3 mm de gruix. Té un sistema de reg incorporat. També hi ha un dipòsit subterrani per emmagatzemar l'aigua de pluja. La capa exterior del panell té 36 "butxaques"/m², on es planten les espècies florals. Els criteris per a la selecció d'espècies vegetals són els següents:

- baix consum d'aigua
- petits volums per reduir la resistència al vent
- una superfície foliar màxima activa
- requisits mínims de manteniment

Intervenció:

Manteniment i monitoratge

Serveis ecosistèmics proporcionats



Biodiversitat



Illa de calor urbana



Benestar

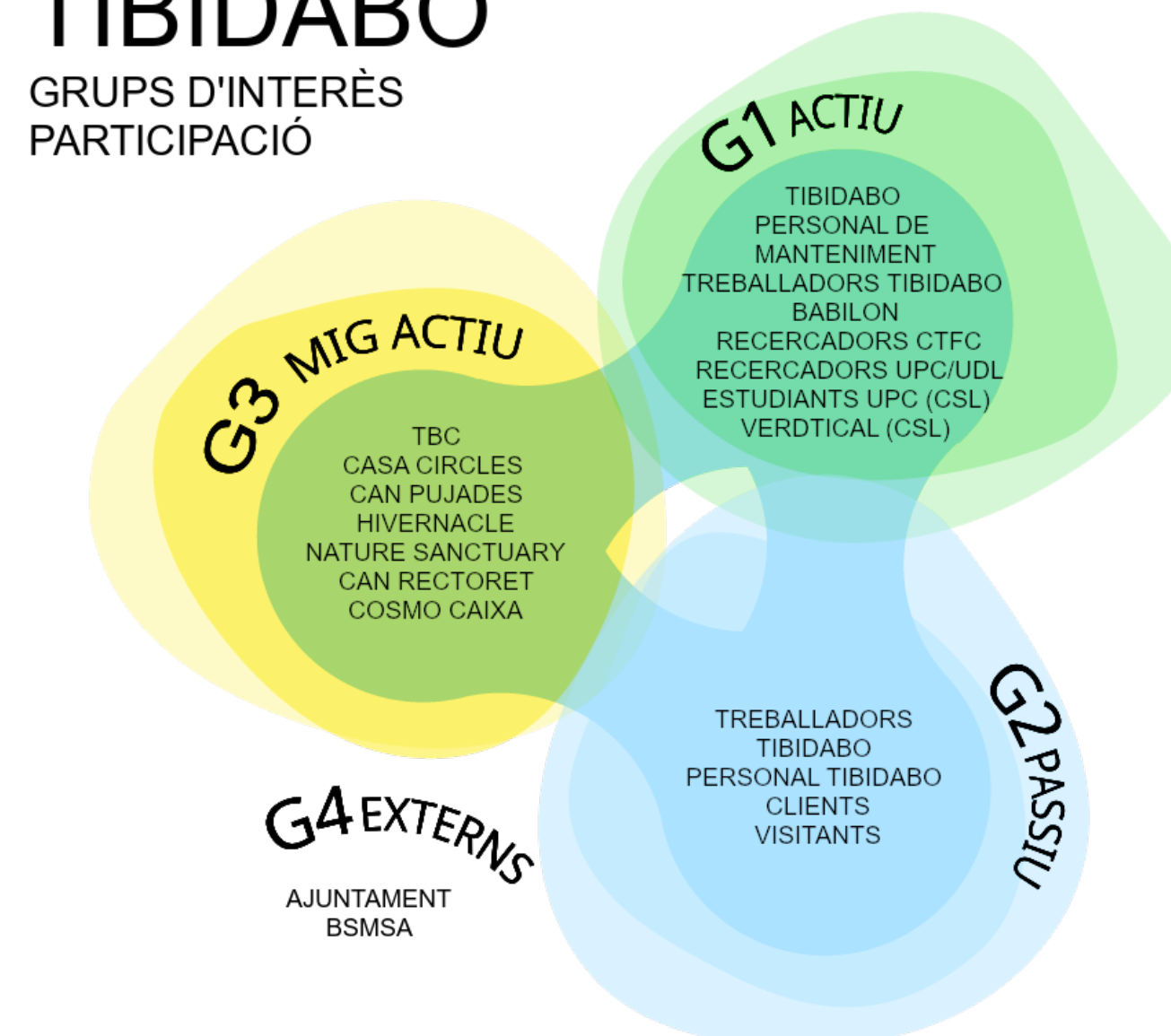


Participació

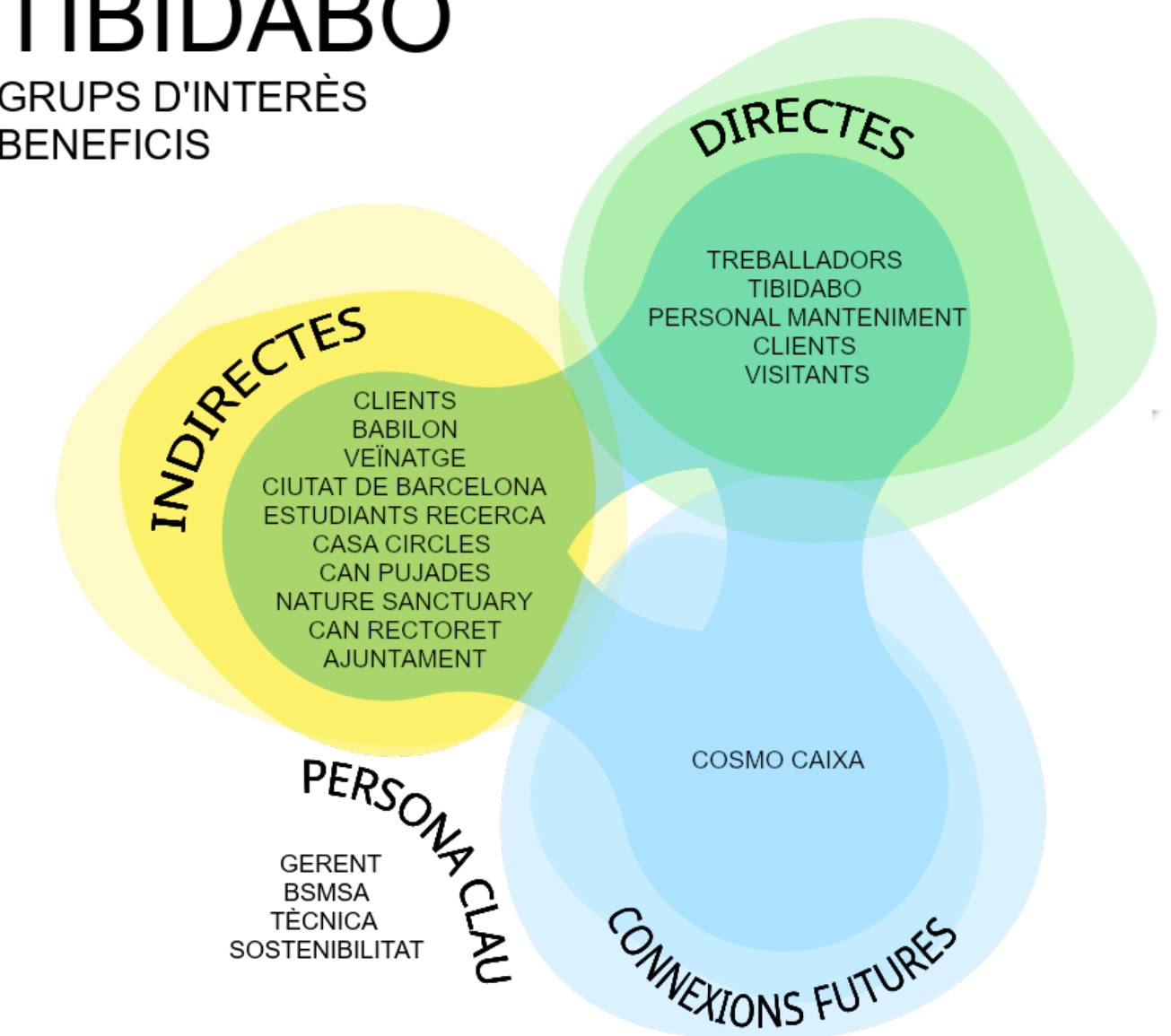


Grups d'interès

TIBIDABO
GRUPS D'INTERÈS
PARTICIPACIÓ



TIBIDABO
GRUPS D'INTERÈS
BENEFICIS



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

www.big4life.eu

Follow us:  big4lifeproject  big4life_project

