

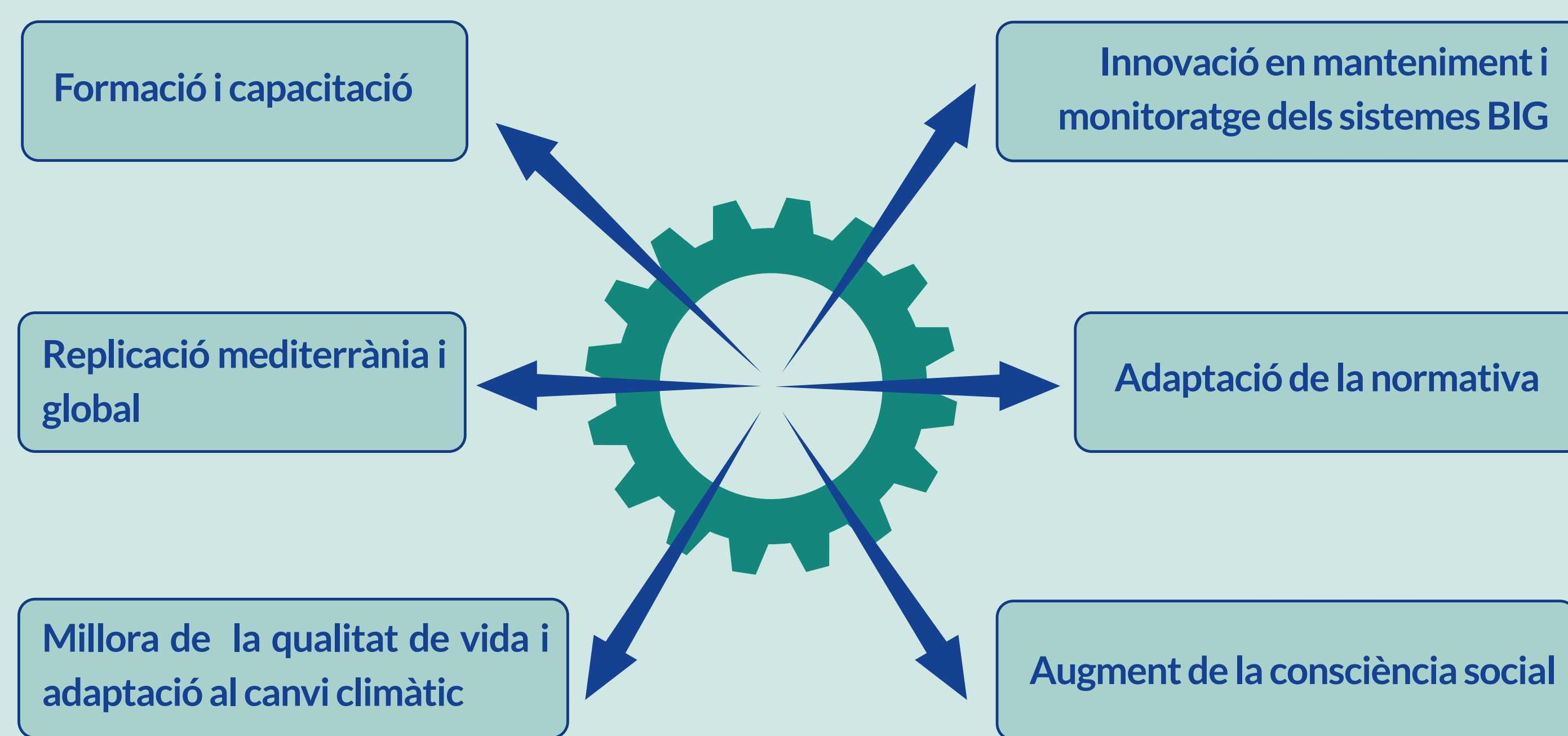
Objectiu



Objectius Específics



Impacte esperat



Projectes seleccionats



BIG2_Ronda La Mercè

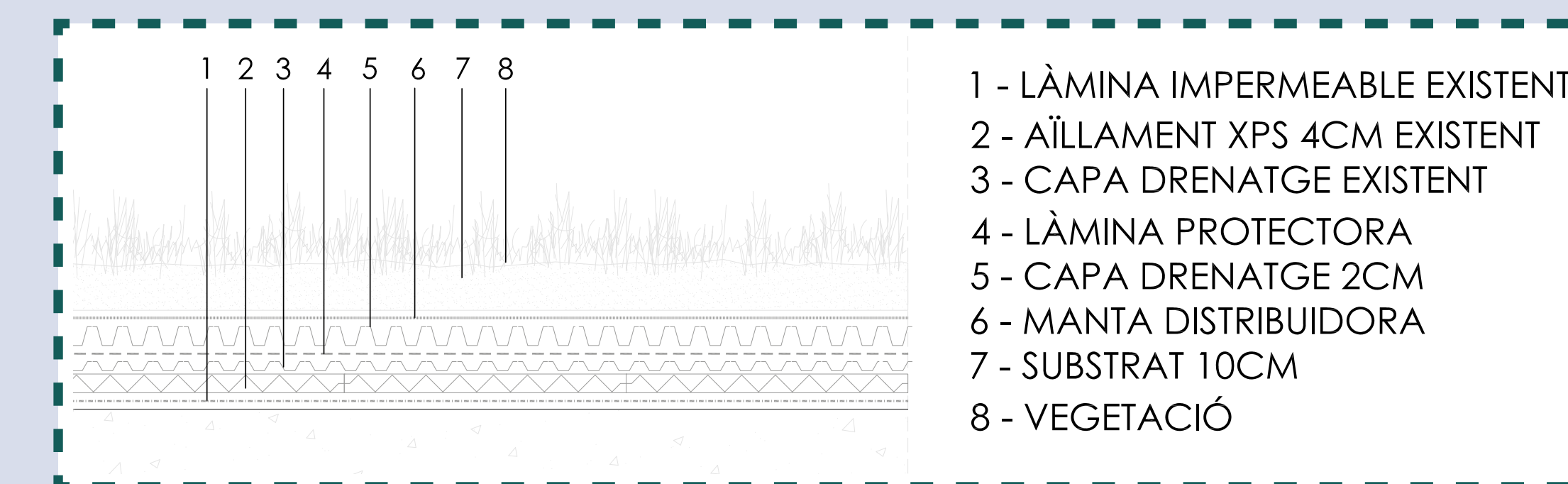
Ús: Escola bressol pública, gestionada per l'ajuntament

Original:

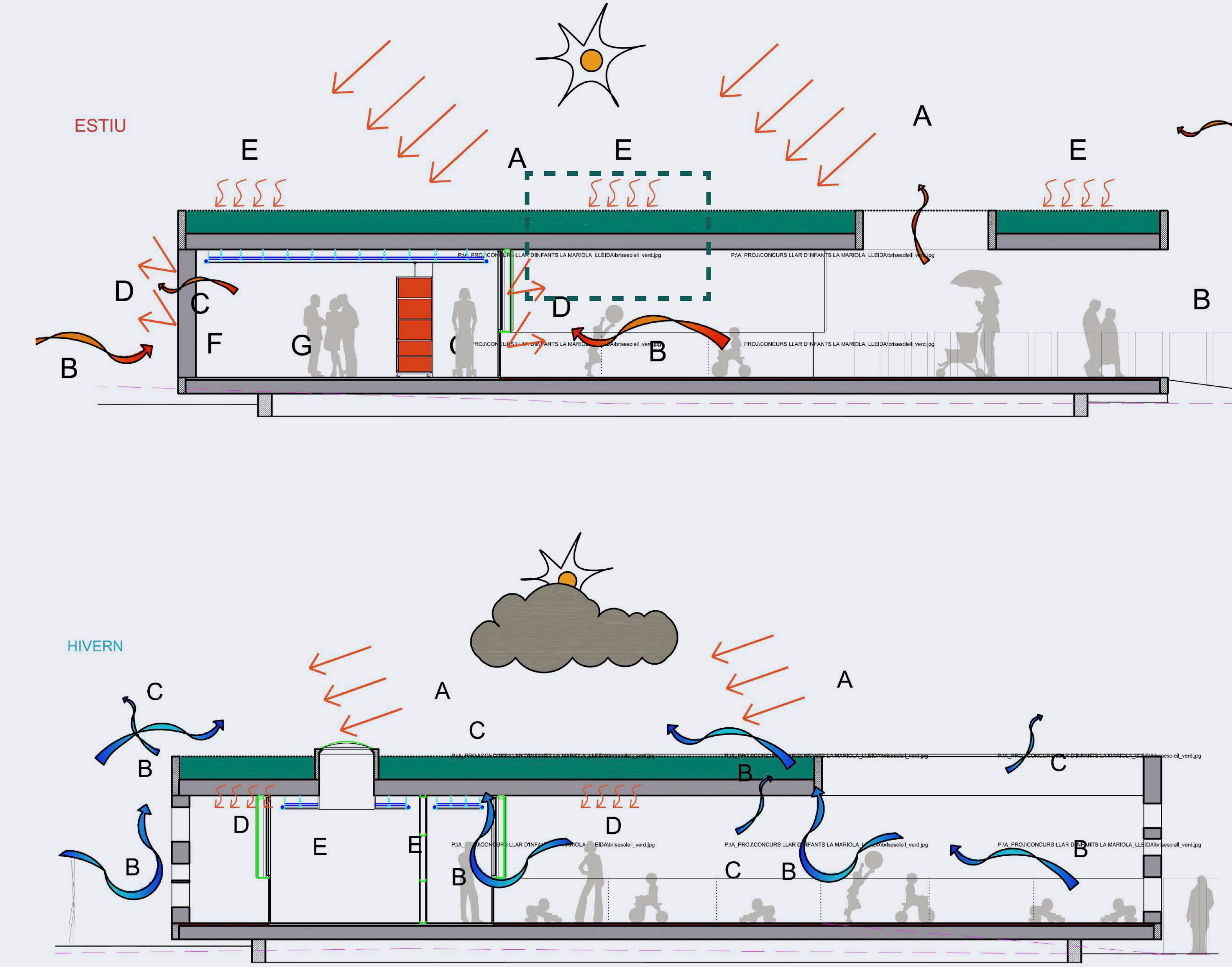
- Coberta verda extensiva
- No accessible i intransitable
- Sistema de reg inclòs i capa de drenatge amb retenció d'aigua de pluja
- Terra vegetal de 30 cm de gruix per aïllament tèrmic

Intervenció:

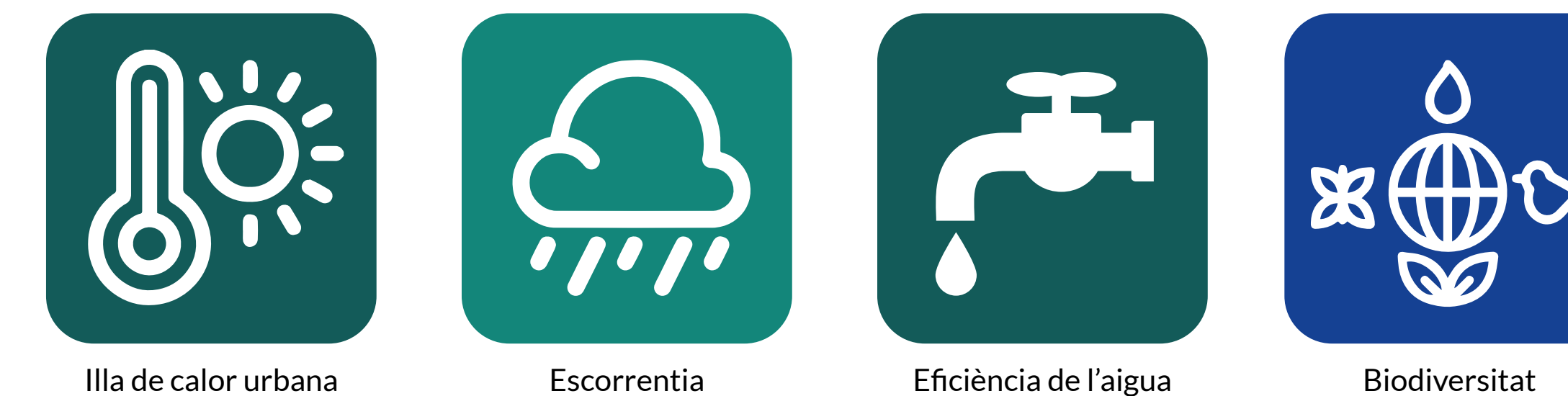
- Eliminació del circuit de reg actual, la grava, el substrat i les plantes.
- Mantenir la capa d'impermeabilització, els panells d'aïllament i la capa de drenatge actual.
- Instal·lació de les capes tècniques de la nova coberta verda: capa geotèxtil de protecció, capa drenant (2 cm), capa filtrant, circuit de reg, substrat (10 cm) i sedum (8 cm).



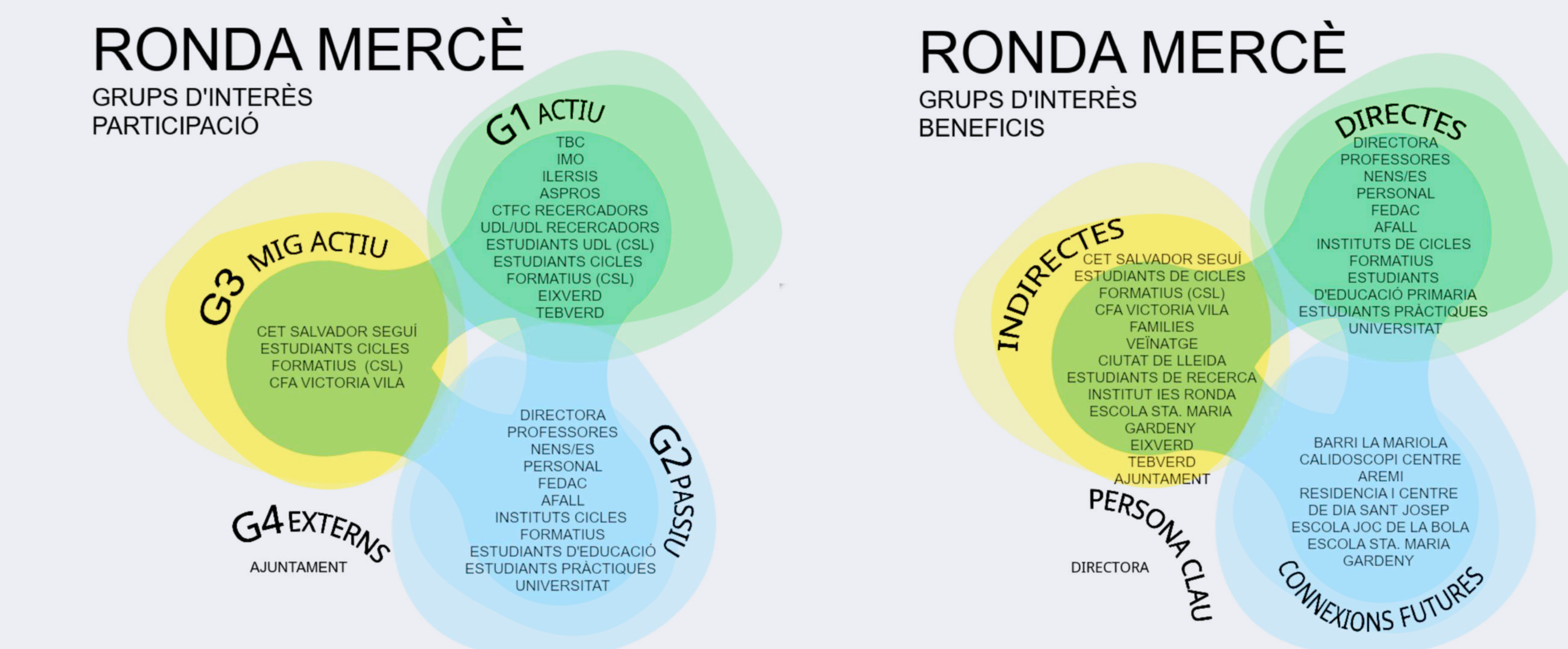
Seccions constructives de l'edifici:



Serveis ecosistèmics proporcionats



Grups d'interès



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

www.big4life.eu

Follow us:  big4lifeproject  big4life_project



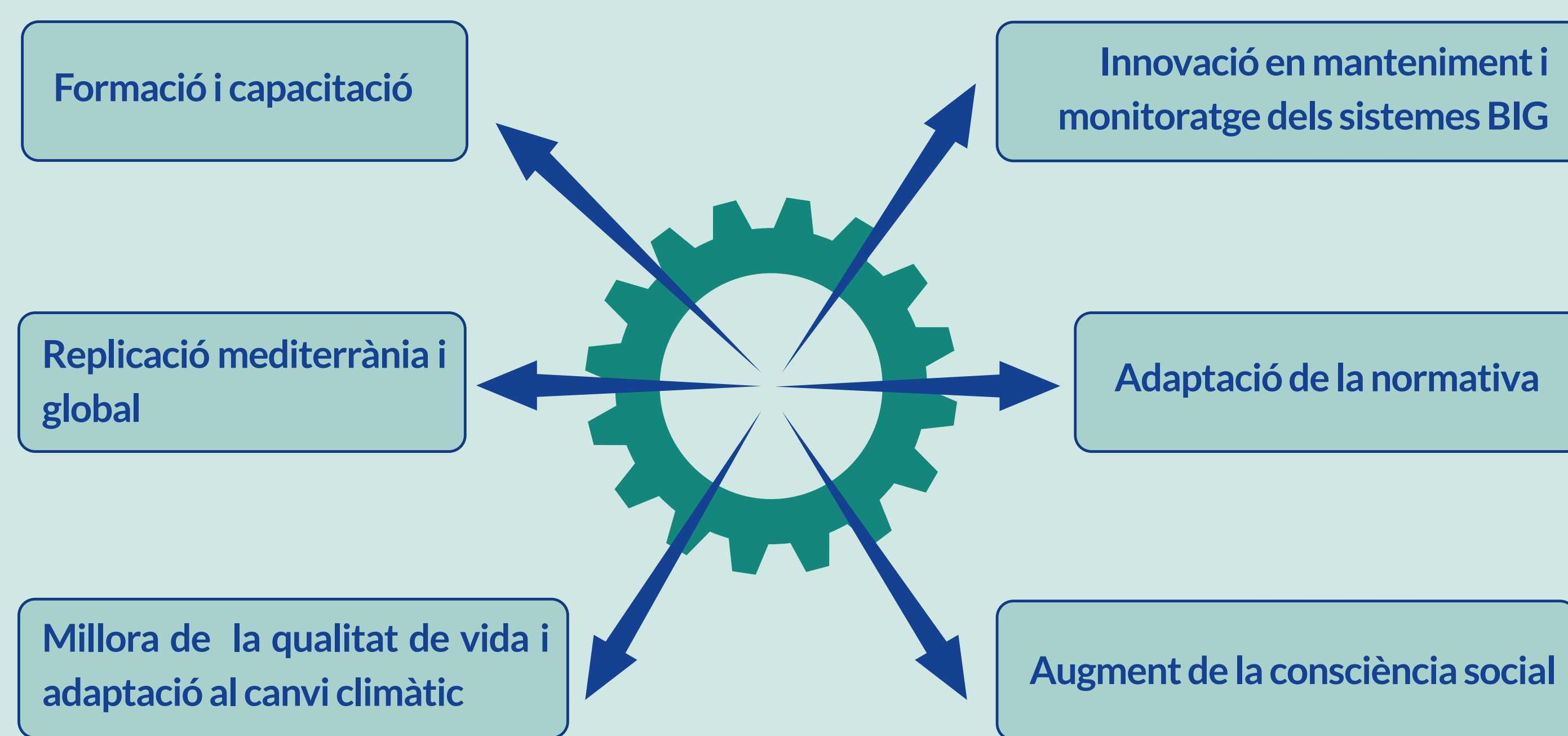
Objectiu



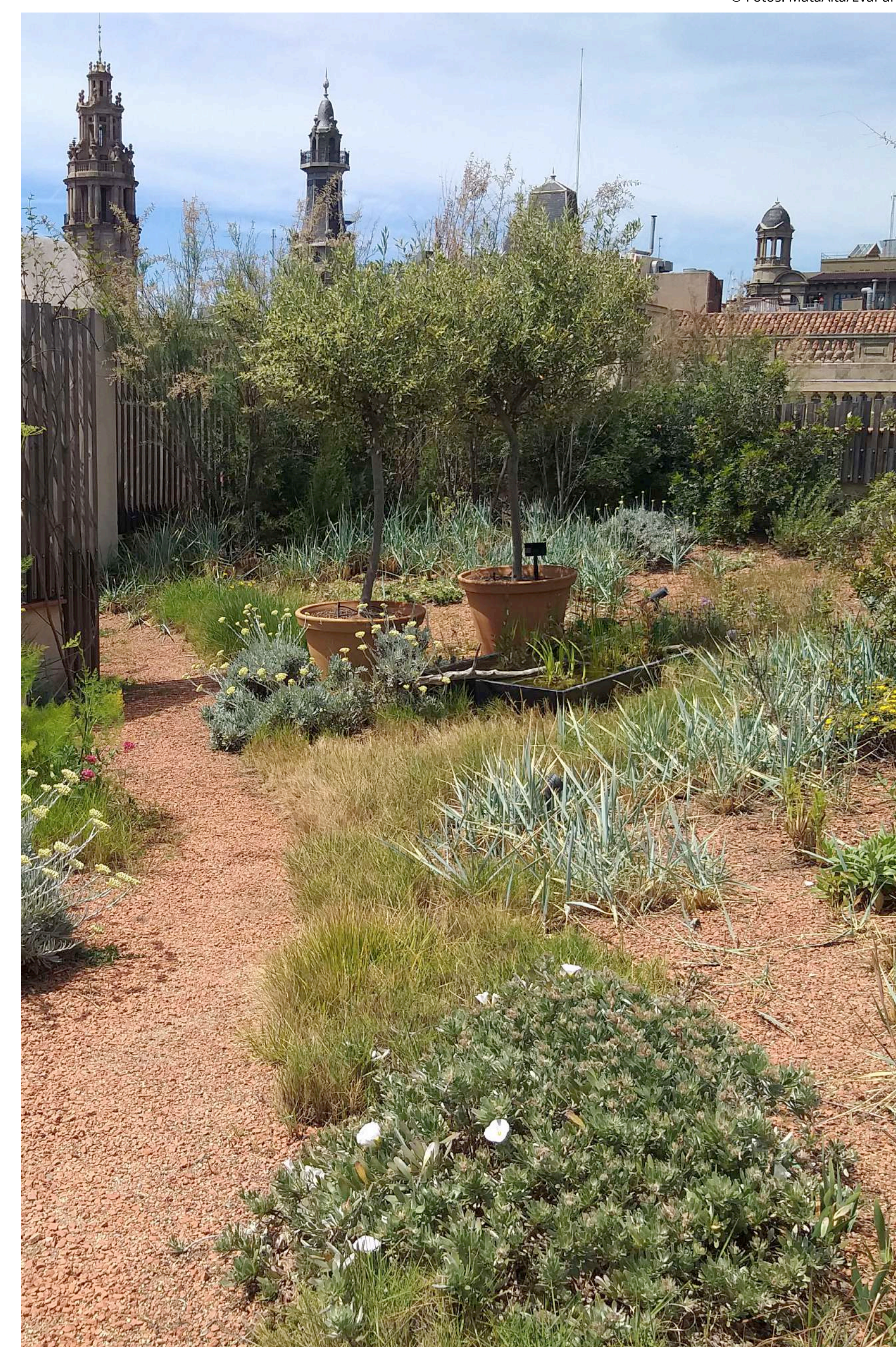
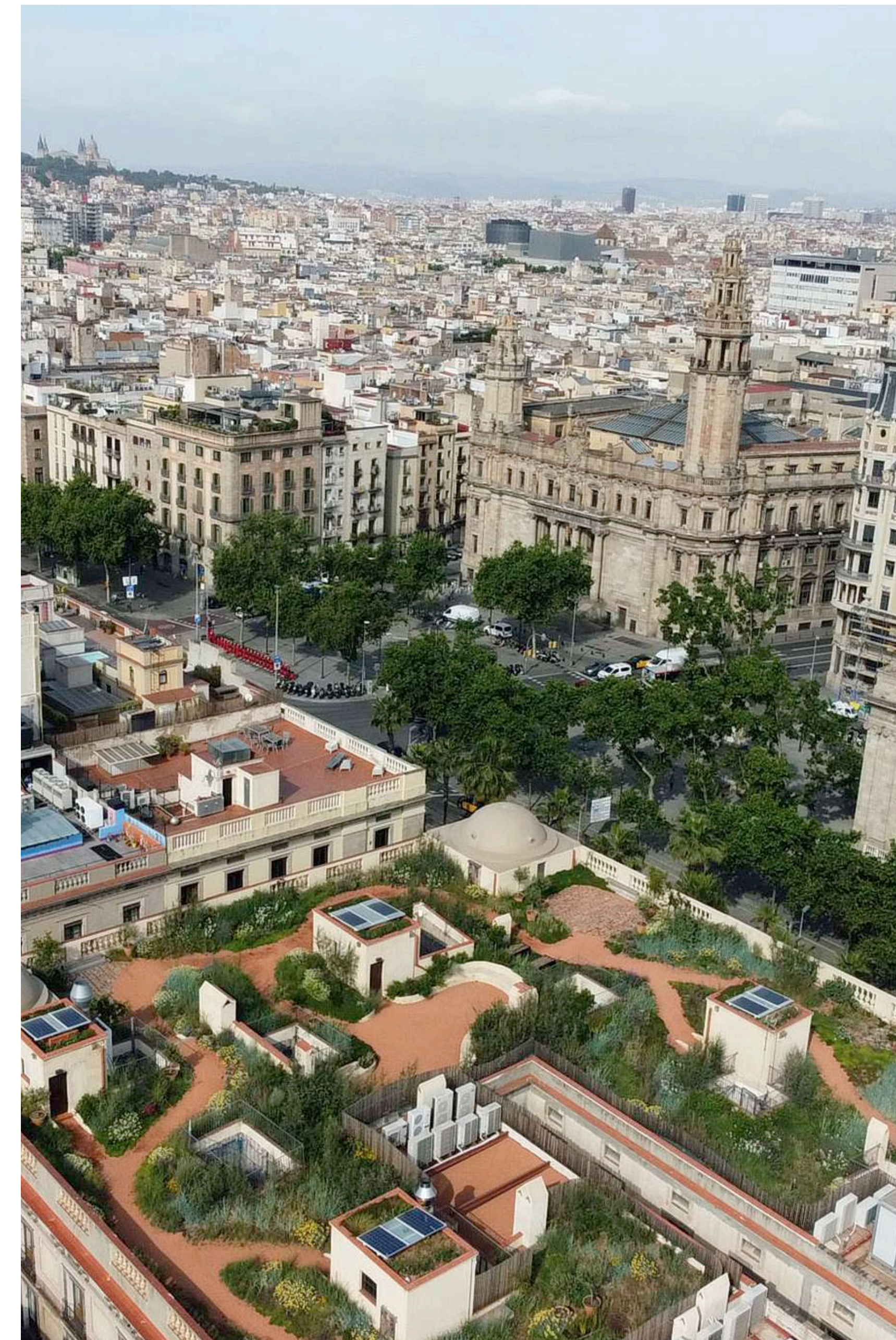
Objectius Específics



Impacte esperat



Projectes seleccionats



BIG3_Porxos d'en Xifré

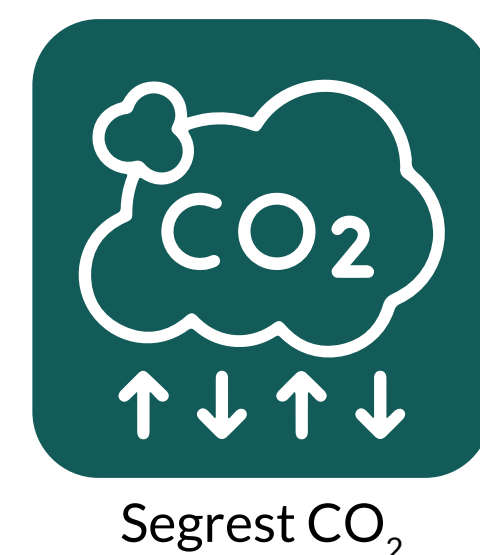
Ús: edifici residencial

Caracterització:

- Coberta semi-extensiva amb 1.475 m2 enjardinats, amb sedums, matolls i alguns arbres
- Transitable i accessible a tots els habitants a l'edifici
- Inclou panells solar, una àrea de compostatge, un hotel d'insectes i nius d'ocells
- El sistema de reg és automatitzat i hi ha tres dipòsits per emmagatzemar l'aigua de pluja
- La base de la coberta està constituïda per una multi capa SSM45 + una capa drenant integrant micro cisternes (FD40) i un feltre per a la distribució de l'aigua (AF301)
- En la zona d'unar el sòl està compost per una barreja de Zincolit (component mineral), Zincohum i turba vermella. En les zones transitables hi ha Zincolit sense matèria orgànica.



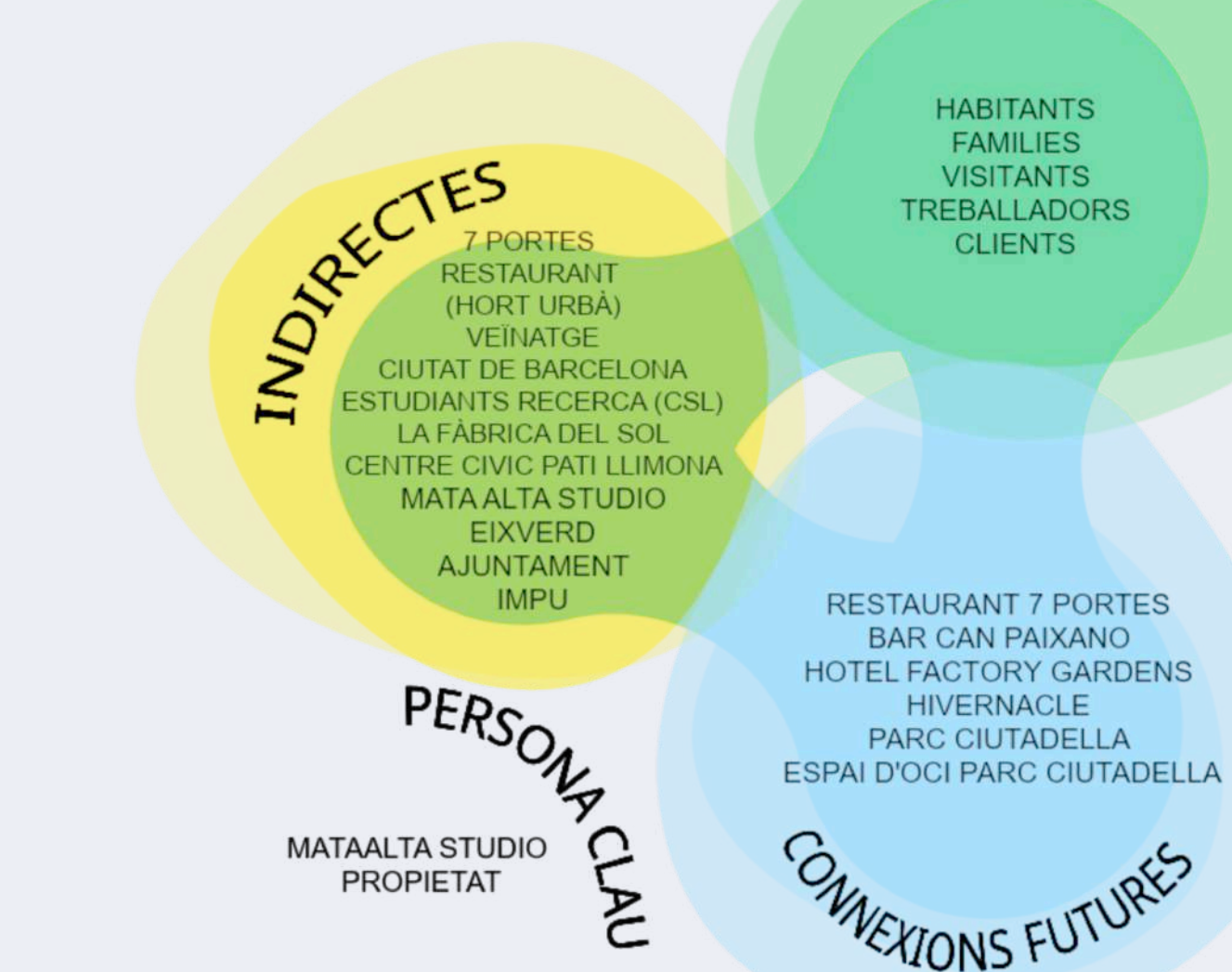
Serveis ecosistèmics proporcionats



Grups d'interès

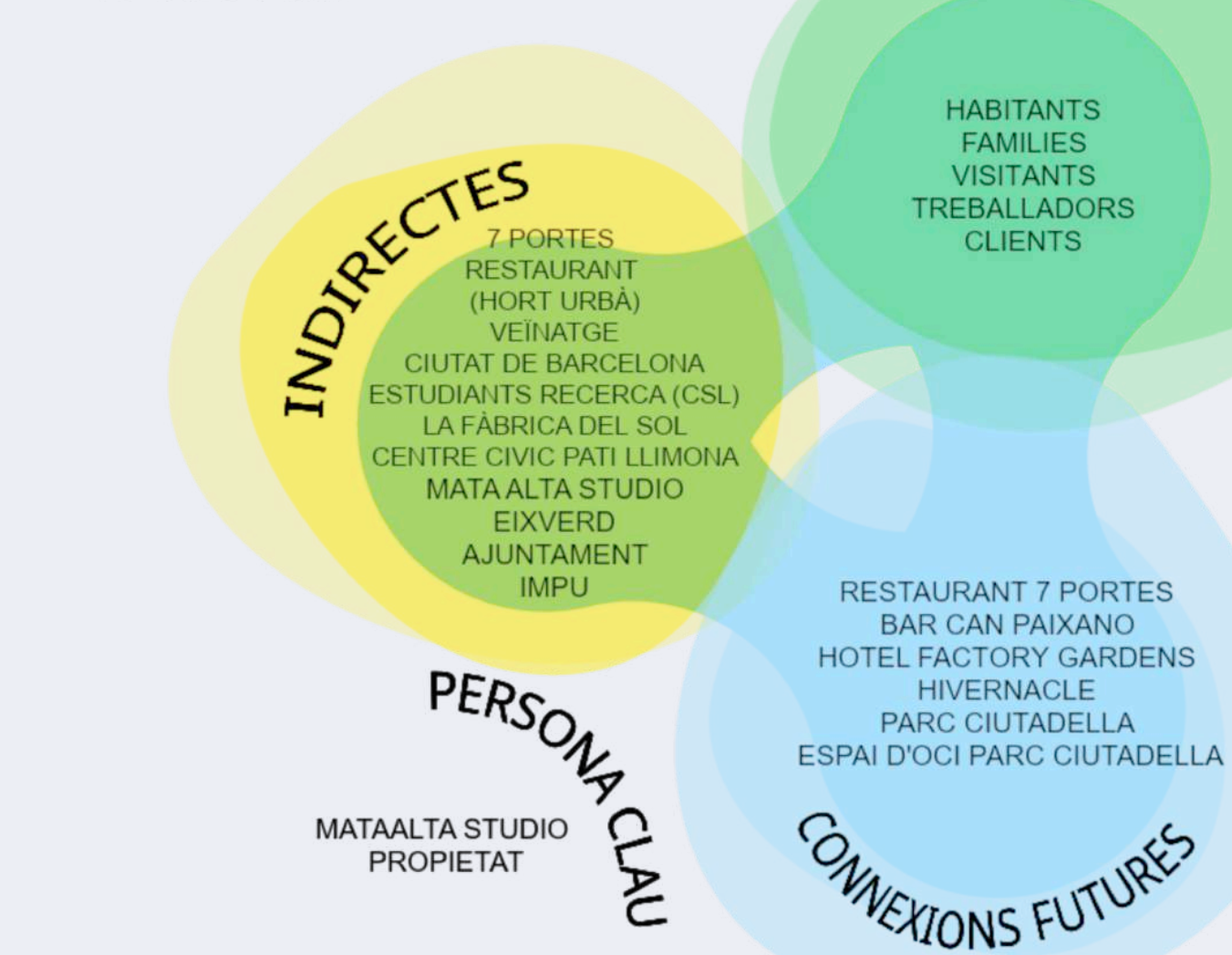
PORXOS D'EN XIFRÉ

GRUPS D'INTERÉS BENEFICIS



PORXOS D'EN XIFRÉ

GRUPS D'INTERÉS BENEFICIS



CTFC

Universitat de Lleida

IT4S

Universitat di Genova

HELLENIC OPEN UNIVERSITY

teb o verd

Verdtical

sempergreen

Eixverd



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

www.big4life.eu

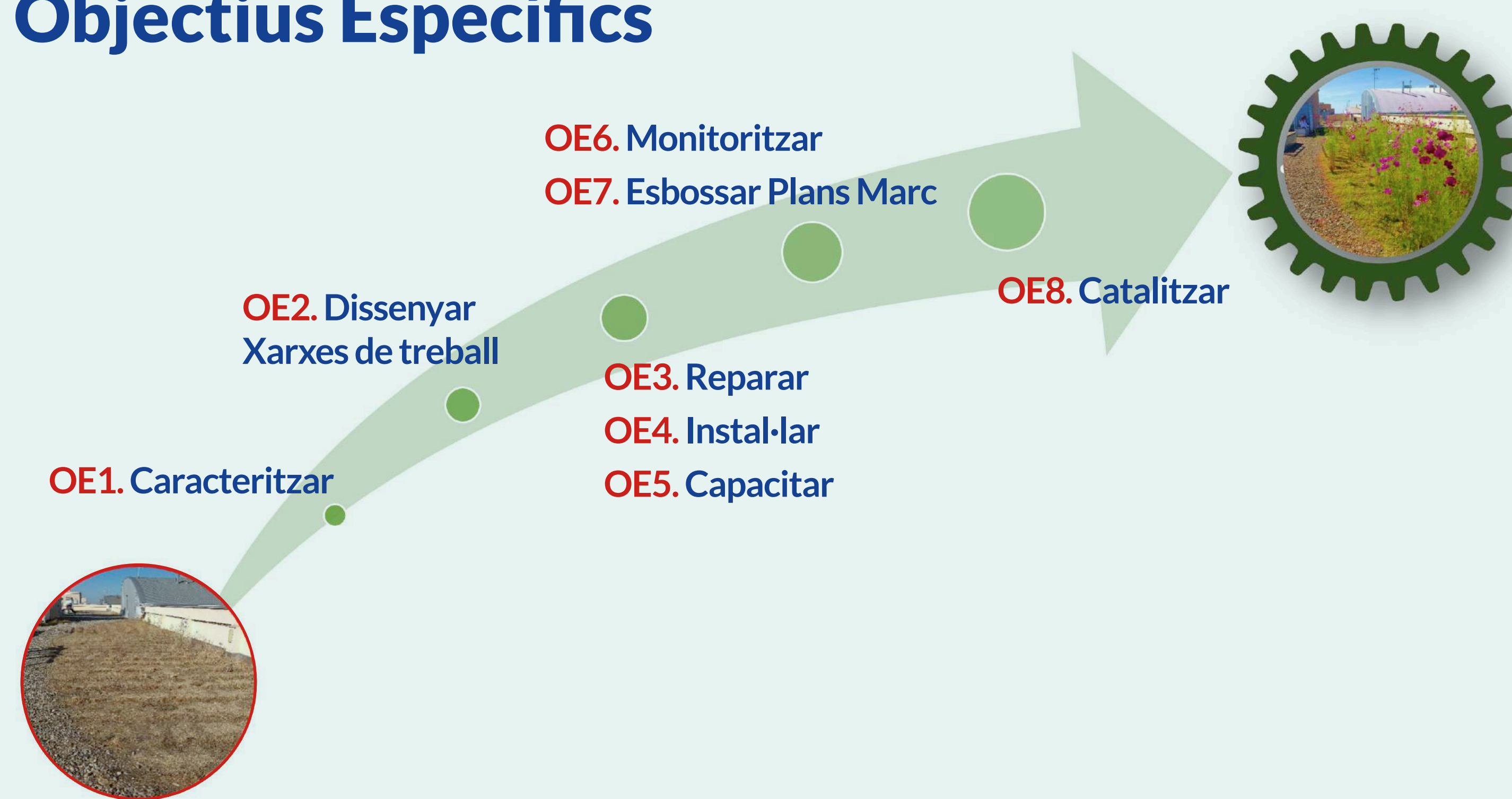
Follow us:  big4lifeproject  big4life_project



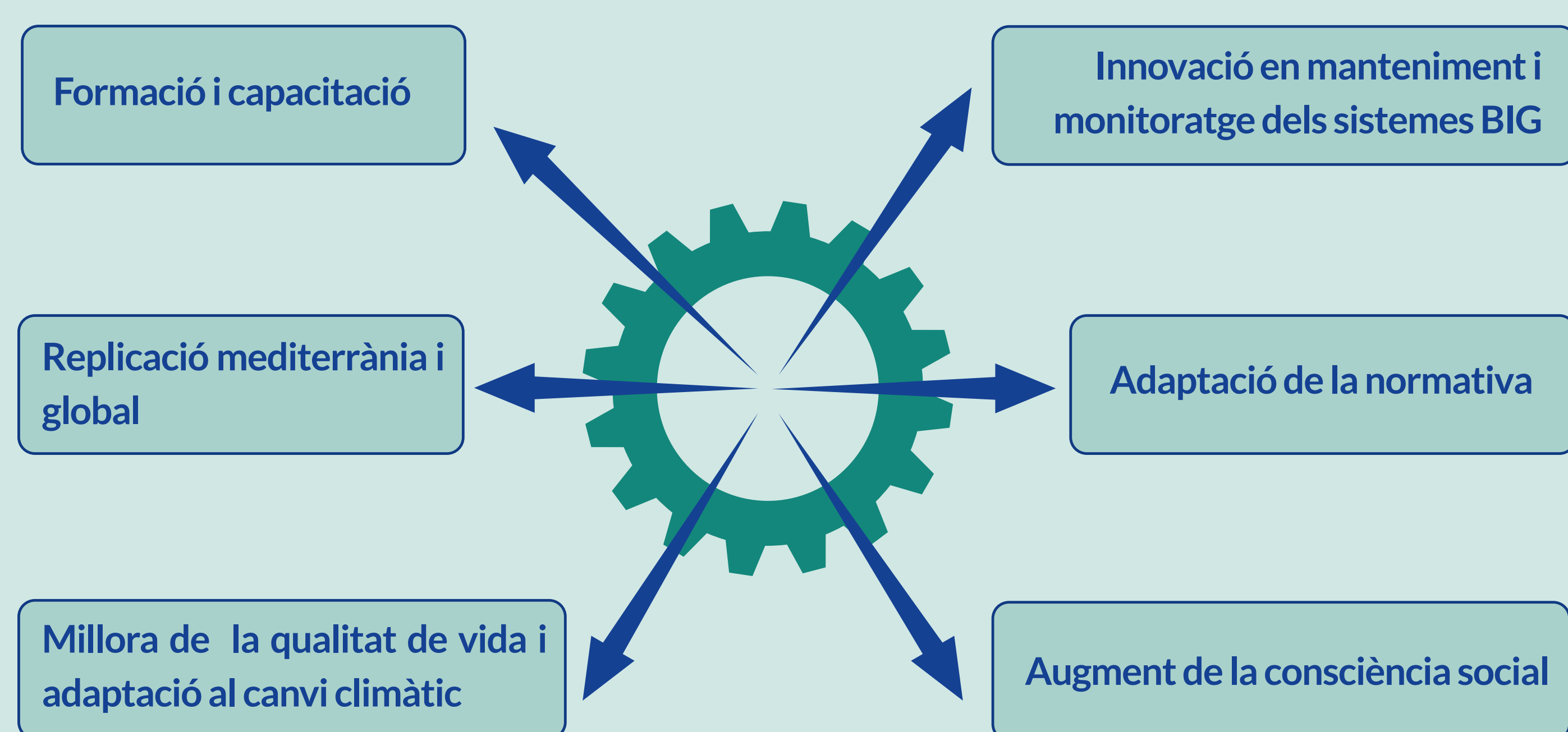
Objectiu



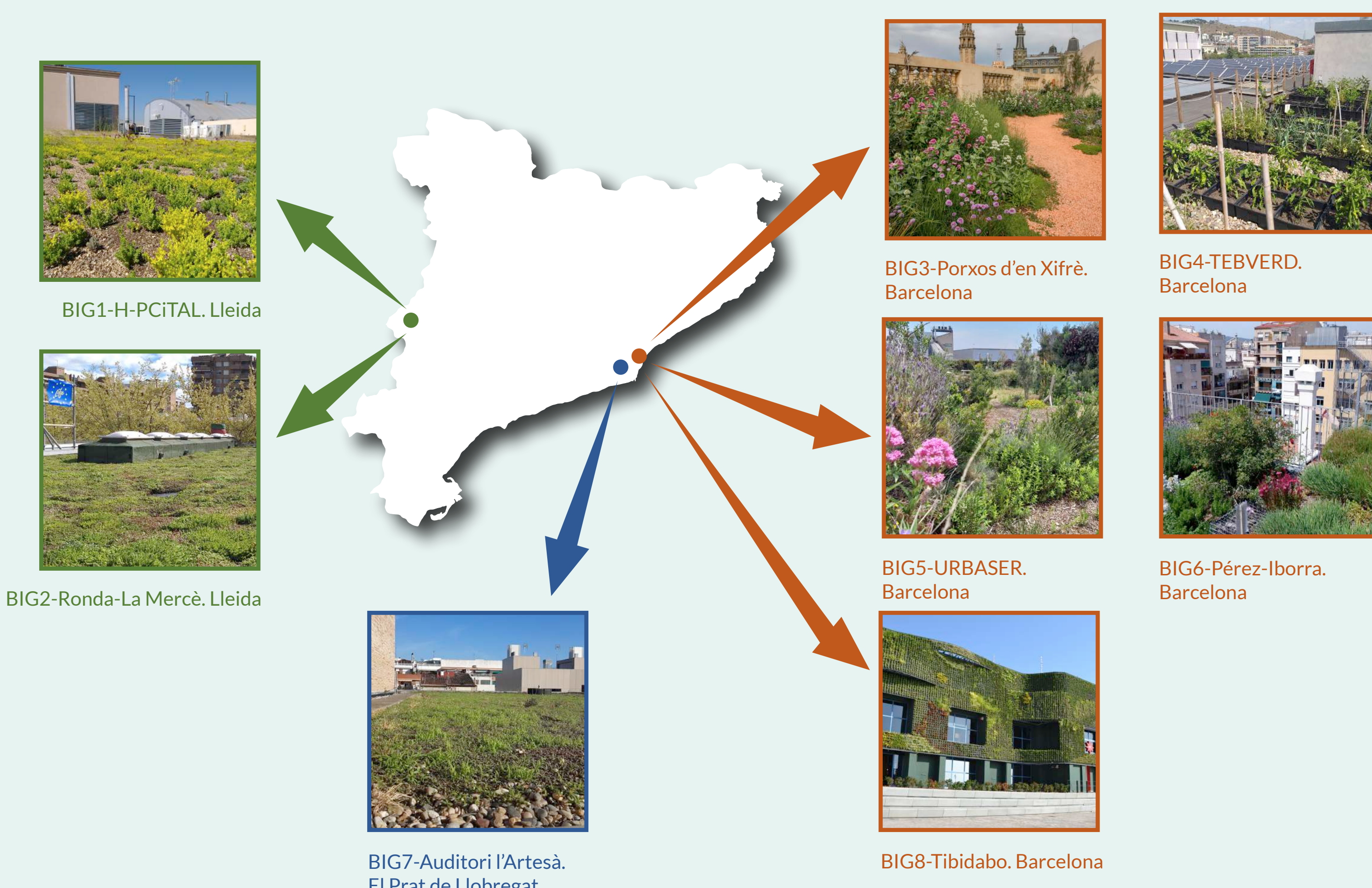
Objectius Específics



Impacte esperat



Projectes seleccionats



BIG8_Tibidabo

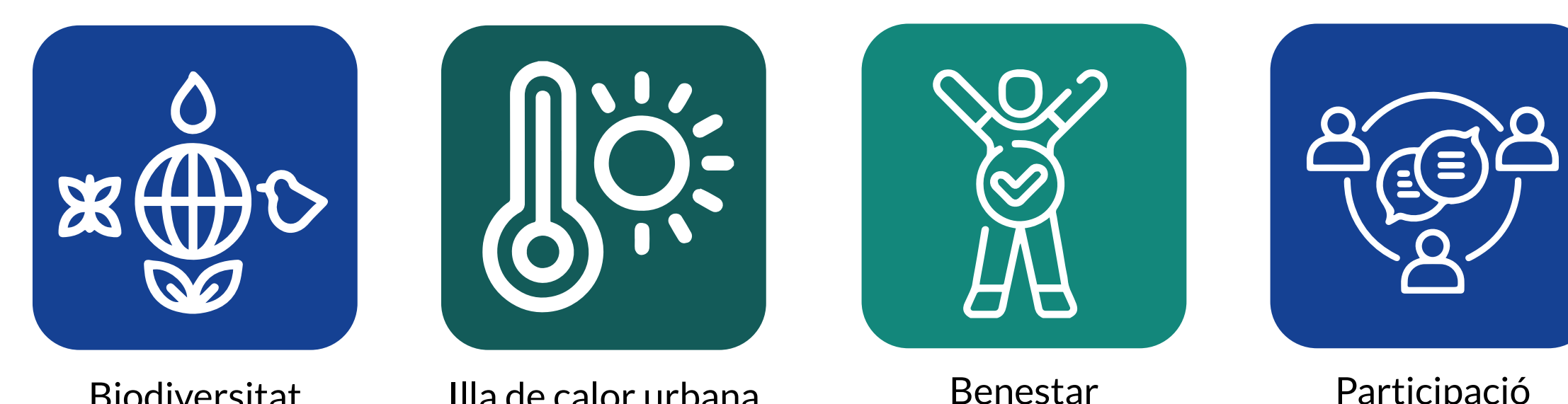
Ús: façana de l'edifici d'oficines del Parc d'Atraccions

Caracterització:

- Façana orientada a sud de 330 m² (5,5x60)
- El sistema constructiu de la façana està basat en iPanels of Verdical, concebut per acollir una gran diversitat de plantes
- Els panells consisteixen en una capa de 4mm de polistirè reciclat i dues capes de geotèxtil de 3mm d'espessor
- La capa exterior està constituïda per 36 "butxaques" el m² dins les quals es planten les espècies florals
- Les plantes seleccionades consumeixen poca aigua, requereixen un manteniment mínim i tenen poc volum per resistir millor el vent
- Les plantes presenten una màxima àrea foliar (la qual cosa assegura una màxima captació de gasos i partícules)
- Els panells disposen d'un sistema de reg incorporat

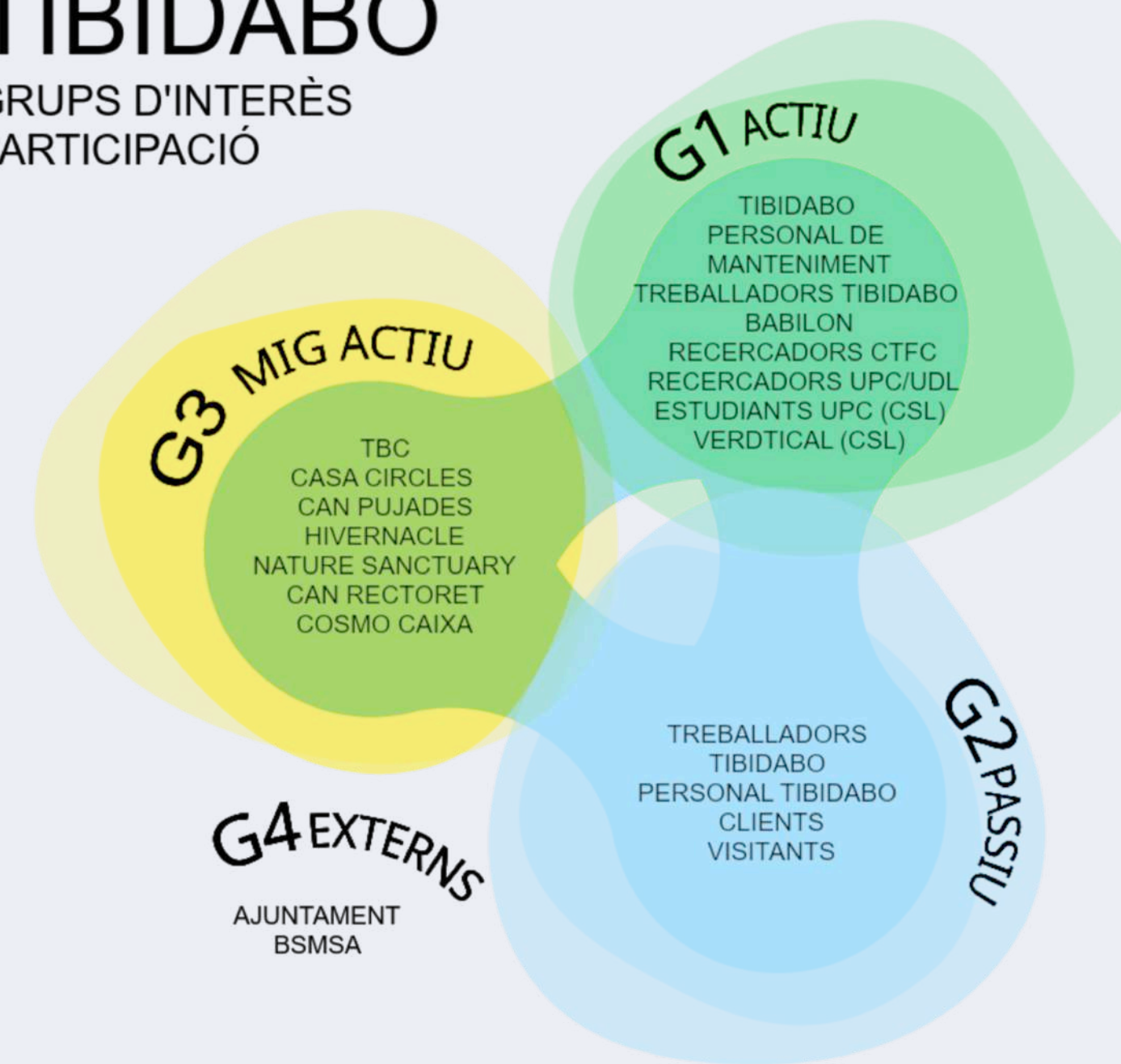


Serveis ecosistèmics proporcionats

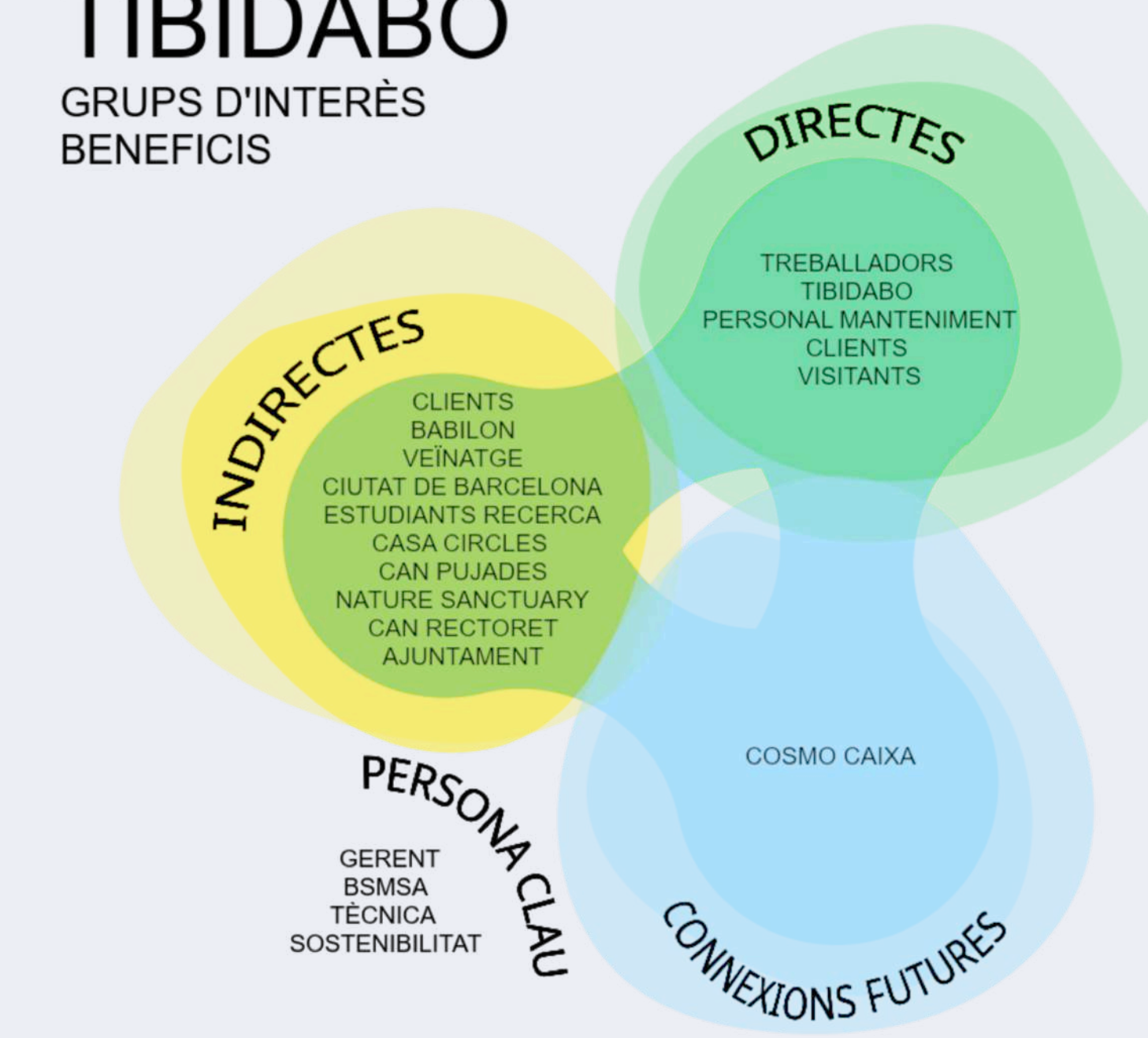


Grups d'interès

TIBIDABO GRUPS D'INTERÉS PARTICIPACIÓ



TIBIDABO GRUPS D'INTERÉS BENEFICIS



CTFC



Universitat de Lleida



IT4

Universitat di Genova



HELLENIC OPEN UNIVERSITY



teb o verd 1002 catapaz



sempergreen



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

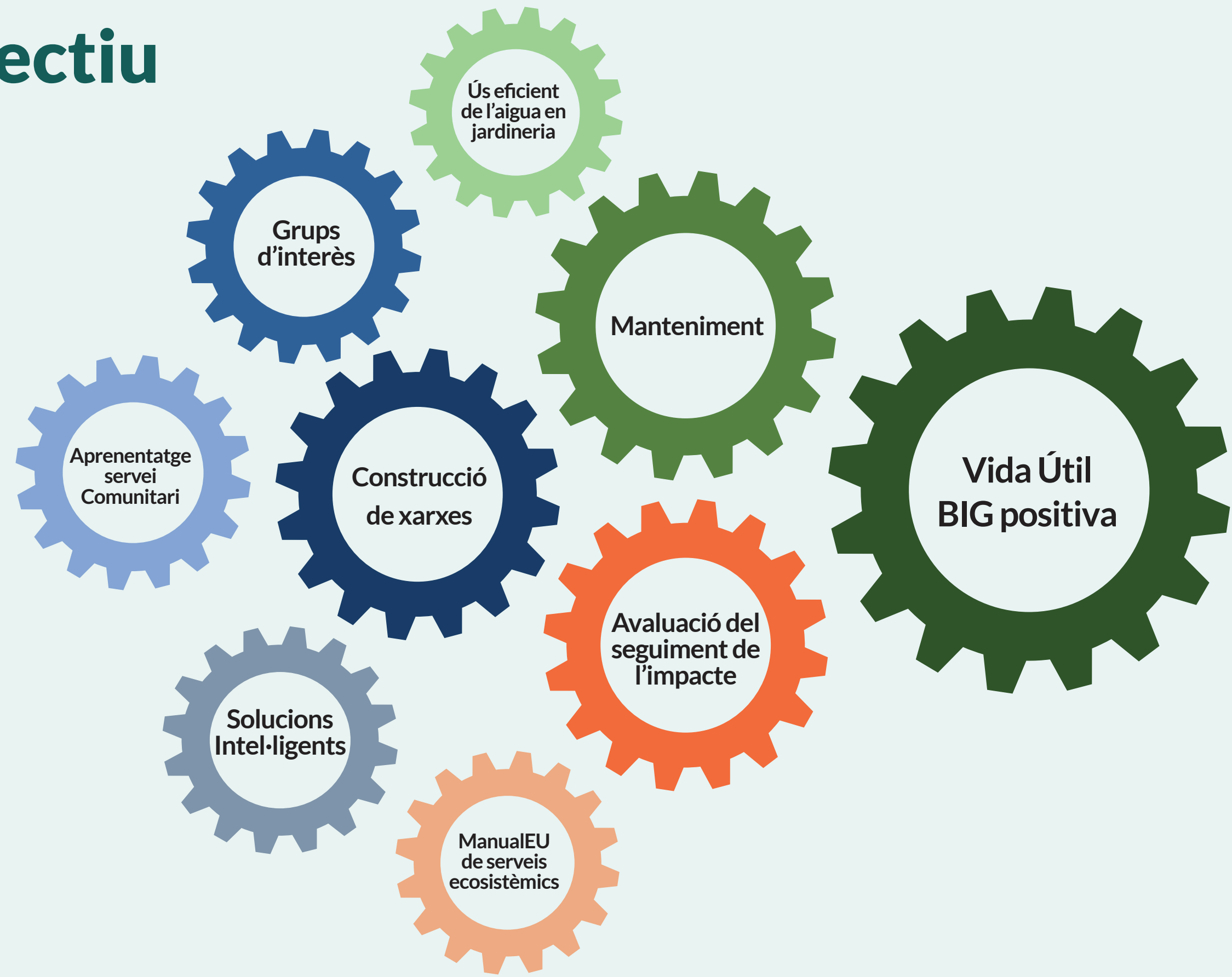
www.big4life.eu

Follow us:  big4lifeproject  big4life_project



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.

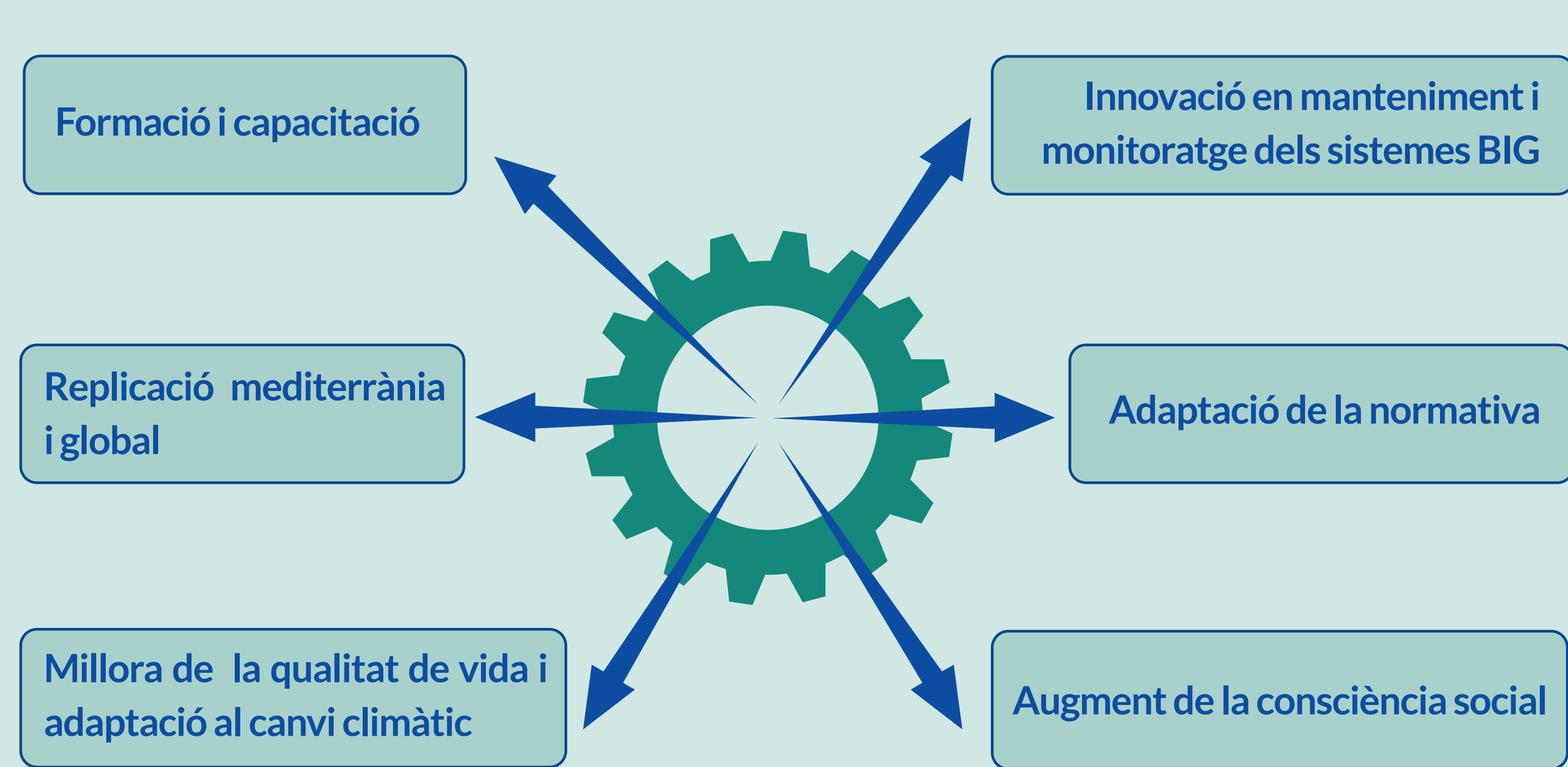
Objectiu



Objectius Específics



Impacte esperat



Projectes seleccionats



BIG4_TEB Verd

Ús: oficines i altres activitats, productives i socials

Caracterització:

- Dividida en tres parts: 2 cobertes amb sedum (854m²), un jardí mediterrani (44m²) i un hort urbà (44m²)
- Coberta extensiva i intensiva
- Transitable per accedir al jardí mediterrani i a l'hort urbà Les cobertes amb sedum són només accessibles per a manteniment
- Les cobertes amb sedum tenen una capa de substrat drenant de 5cm
- El substrat del jardí mediterrani i l'hort urbà té una espessor de 30 cm. Consta d'un sòl universal combinat amb altres elements
- Una de les cobertes (1.237m²) disposa de panells solars per a la generació d'energia.
- El sistema de reg és per degoteig



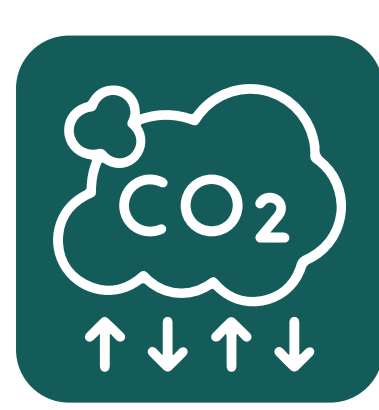
Serveis ecosistèmics proporcionats



Biodiversitat



Aïllament tèrmic

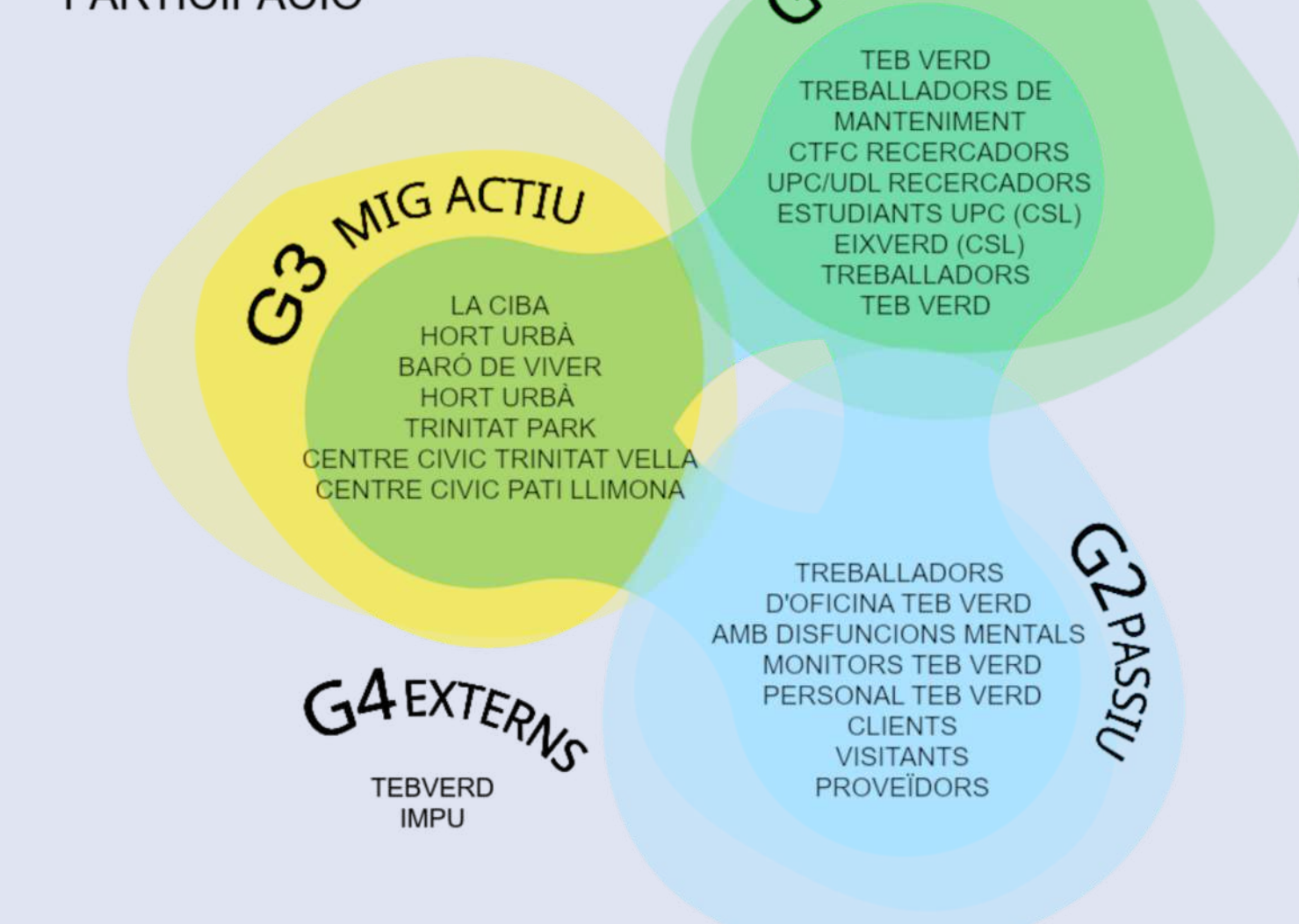


Segrest CO₂

Grups d'interès

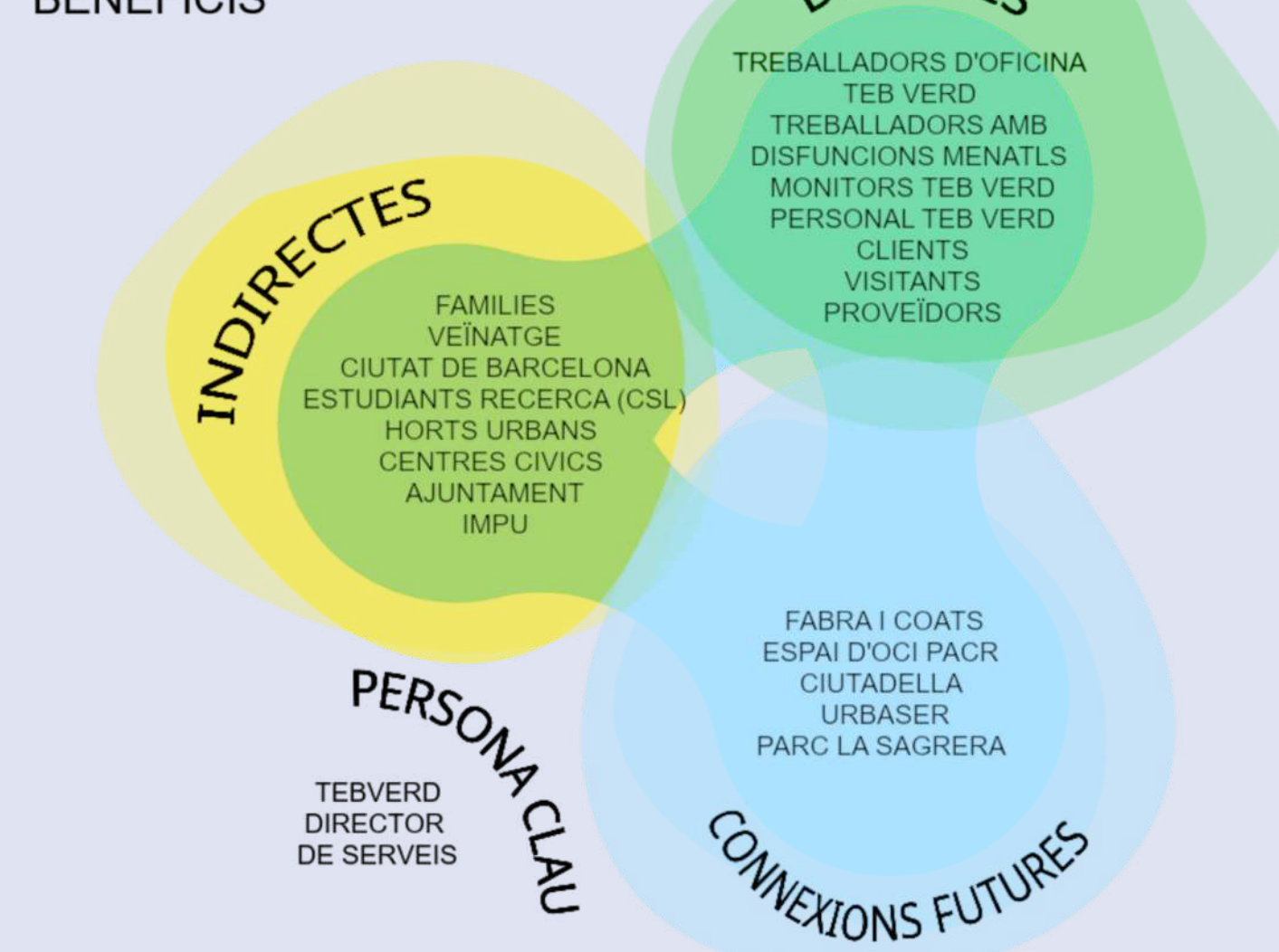
TEB VERD

GRUPS D'INTERÈS PARTICIPACIÓ



TEBVERD

GRUPS D'INTERÈS BENEFICIS



CTFC



Universitat de Lleida



IT.S



Universitat de Gènova



HELENIC OPEN UNIVERSITY



teboverd



verdical



sempergreen



Eixverd



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

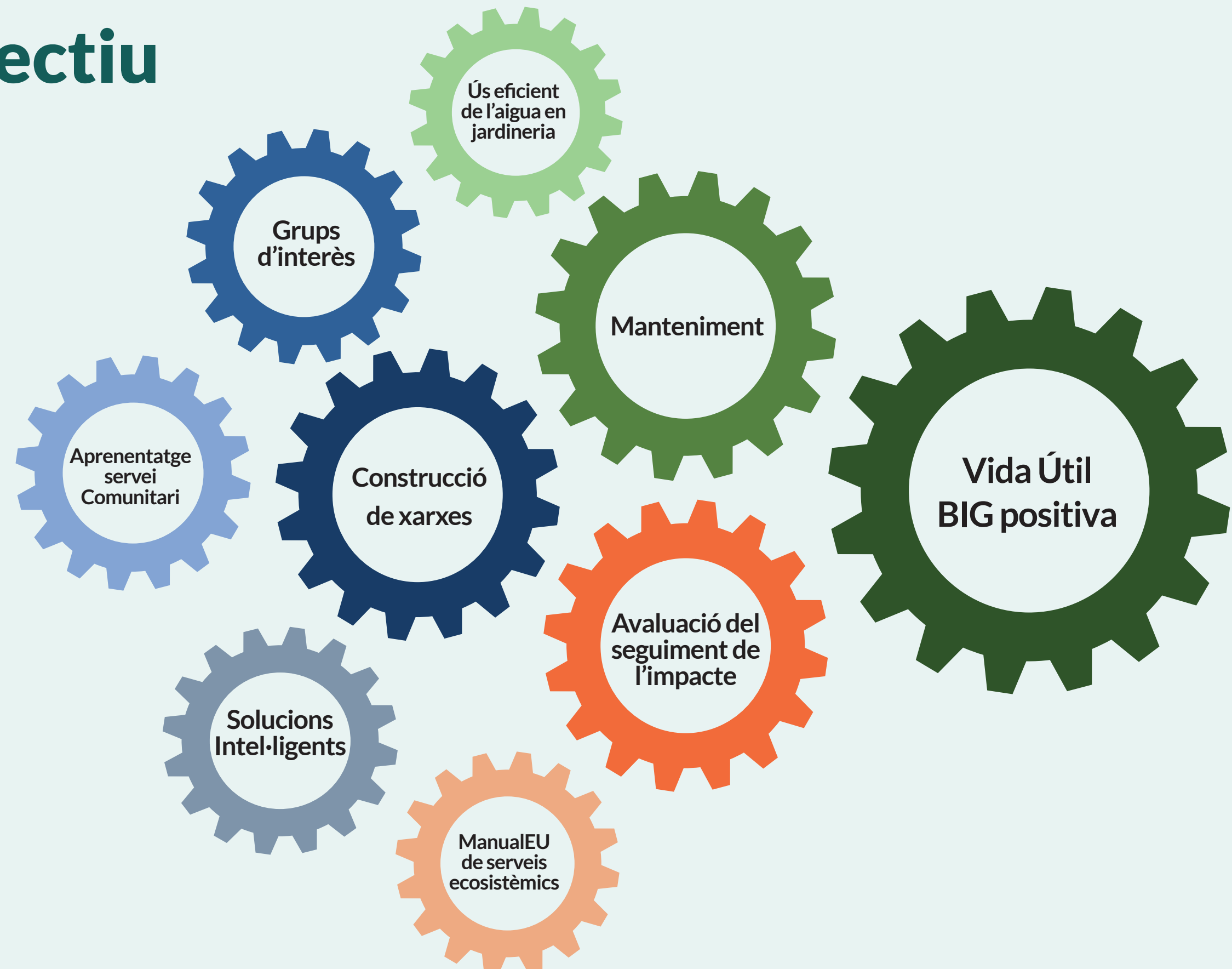
www.big4life.eu

Follow us:  big4lifeproject  big4life_project



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.

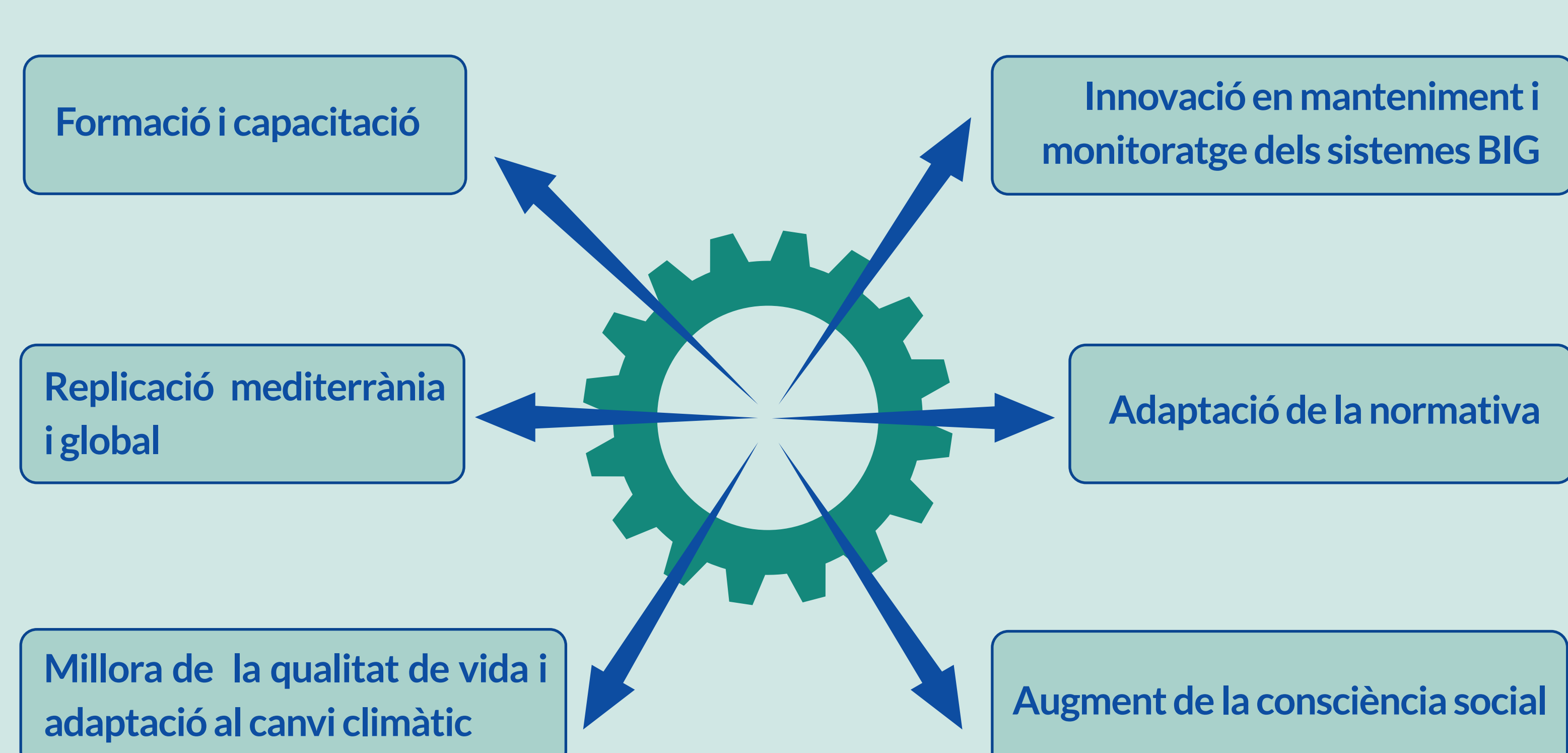
Objectiu



Objectius Específics



Impacte esperat



Projectes seleccionats



BIG6_PÉREZ IBORRA

Ús: mixt, residencial i escola

Caracterització:

- Coberta verda semi-intensiva
- Accessible a un màxim de 40 persones alhora
- Presenta 4 parts diferents: una al davant i una al darrera de l'edifici, una part central; i una coberta no accessible.
- Proposa un itinerari entre les tres terrasses accessibles.
- La coberta posterior és un hort urbà Al mig, hi ha 4 jardineres per a cultiu hidròpnic.
- La coberta anterior està concebuda com espai de lleure.
- La coberta verda elevada central és un lloc d'observació de tota la zona. Proposa parterres amb plantes aromàtiques i de temporada.
- La coberta no accessible s'ha cobert amb mesclres de sedum. Allotja 8 plaques solars i un hotel d'insectes.
- El conjunt de la coberta disposa d'un sistema de reg per degoteig automatitzat amb sensors d'humitat i 8 dipòsits (cadascun amb una capacitat de 200 l).

Serveis ecosistèmics proporcionats



Alimentació KM0



Energia renovable



Captació aigua pluja



Biodiversitat

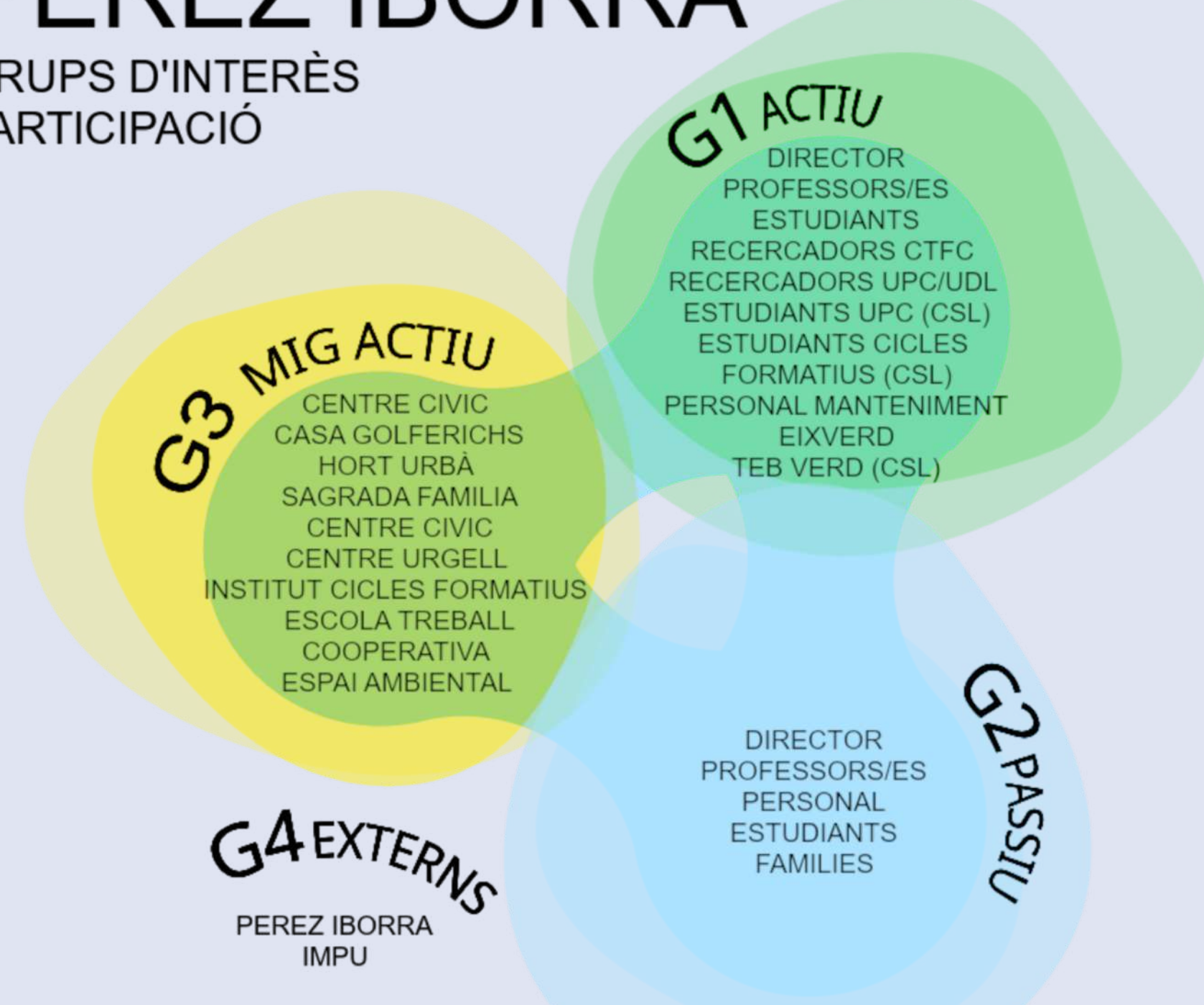


Participació Educació

Grups d'interès

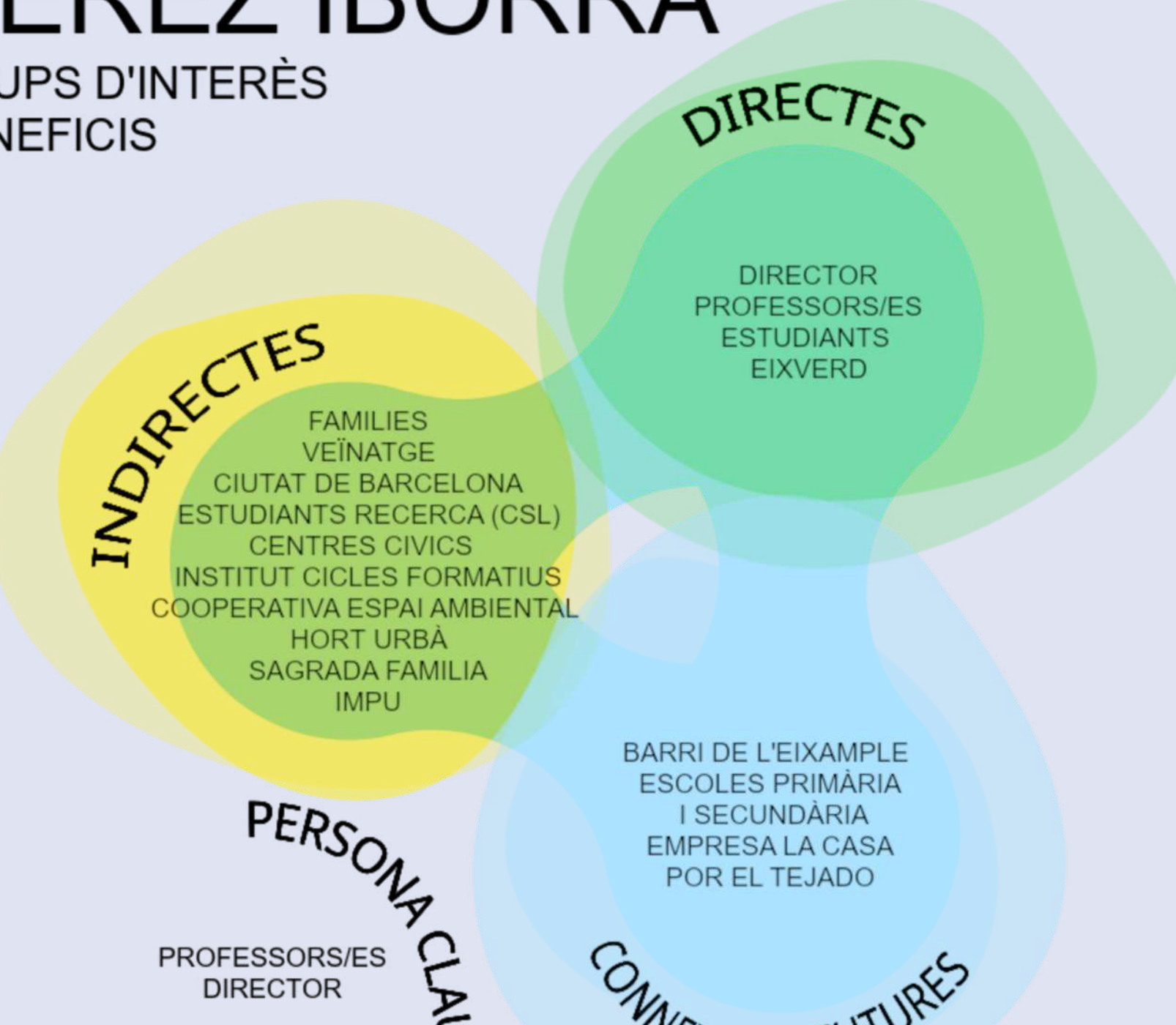
PEREZ IBORRA

GRUPS D'INTERÈS PARTICIPACIÓ



PEREZ IBORRA

GRUPS D'INTERÈS BENEFICIS



CTFC



Universitat de Lleida



IT&S



Universitat di Genova



HELLENIC OPEN UNIVERSITY



teb • verd



verdical



sempergreen



Eixverd



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

www.big4life.eu

Follow us: [big4lifeproject](https://twitter.com/big4lifeproject) [big4life_project](https://www.instagram.com/big4life_project)

