

# UP2030



## UP2030 2n taller

### VISIÓ

### Granollers

24 de gener de 2024



Co-funded by the  
European Union

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 the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

# Agenda del taller

10.00 h Benvinguda a càrrec del **Sr. Francesc Arolas** regidor de Medi ambient i Espais verds, Salut pública i Consum, Atenció a la ciutadania i Transparència i Bon govern

10.05 h **Validació dels resultats** sobre necessitats i reptes

11.05 h Pausa

11.15 h Presentació **projectes urbanístics en curs**

11.25 h **Cocreació de la visió i estratègia conjunta** sobre el futur barri de La Bòbila a Granollers

12.25 h Xerrada inspiradora sobre estratègies transformadores a les ciutats per afrontar l'emergència climàtica i la diversitat. A càrrec del **Sr. Hug March**, catedràtic dels Estudis d'Economia i Empresa de la Universitat Oberta de Catalunya i expert en ciutats sostenibles i resilients

12.50 h **Propers passos**

12.55 h Cloenda de la sessió



# Granollers i la neutralitat climàtica

Definició de 5 fites perquè Granollers esdevingui una **ciutat neutra en emissions de carboni i resilient davant l'emergència climàtica el 2030**:

## REPTE

Fomentar la transició ecològica i fer front a l'emergència climàtica



## MISSIÓ

GRANOLLERS, CIUTAT NEUTRA EN CARBONI I RESILIENT DAVANT L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA

## FITES 2030

L'any 2030...

1. S'hauran reduït les emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle de la ciutat un 55 % respecte l'any 2005.
2. Un 20 % dels edificis de Granollers tindran una eficiència energètica superior a la D.
3. Es multiplicarà per 10 la potència de les instal·lacions fotovoltaïques de Granollers respecte l'any 2020.
4. Tots els serveis de restauració públics i concertats (escoles, instituts, centres sanitaris i socioresidencials) implementaran la dieta de salut planetària en els seus menús, incloent productes de proximitat.
5. Un conjunt d'eixos verds connectaran la ciutat entre els diferents barris, parcs i espais perinatural del municipi; i amb els municipis de la conurbació.



Pla Estratègic  
Granollers 2030



agendaurbana  
Pla d'acció local Granollers

# Objectius del pilot de La Bòbila al projecte UP2030



**Disseny d'un barri zero emissions amb un enfocament sistèmic i coordinació entre plans i programes**



**Implementació de solucions innovadores (balanç de solucions grises, verdes i blaves) per assolir un barri resilient al canvi climàtic**



**Inclusió i igualtat per evitar la gentrificació del barri**

# 3 conceptes per començar

## Neutralitat de carboni:

Situació en què hi ha un balanç zero entre les emissions de gasos amb efecte hivernacle i la seva absorció a través dels embornals.

La neutralitat de carboni es pot assolir a escala local, regional, estatal, europea o mundial, però també en l'àmbit d'una empresa o organització o fins i tot en relació amb un producte o servei.



Font: © Petmal/iSock-Imatge derivada TERMCAT

## Resiliència climàtica:

Capacitat d'un ecosistema de resistir i recuperar l'estabilitat davant dels efectes del canvi climàtic.



Font: Revista haz. Periodismo que transforma

## Transició Justa:

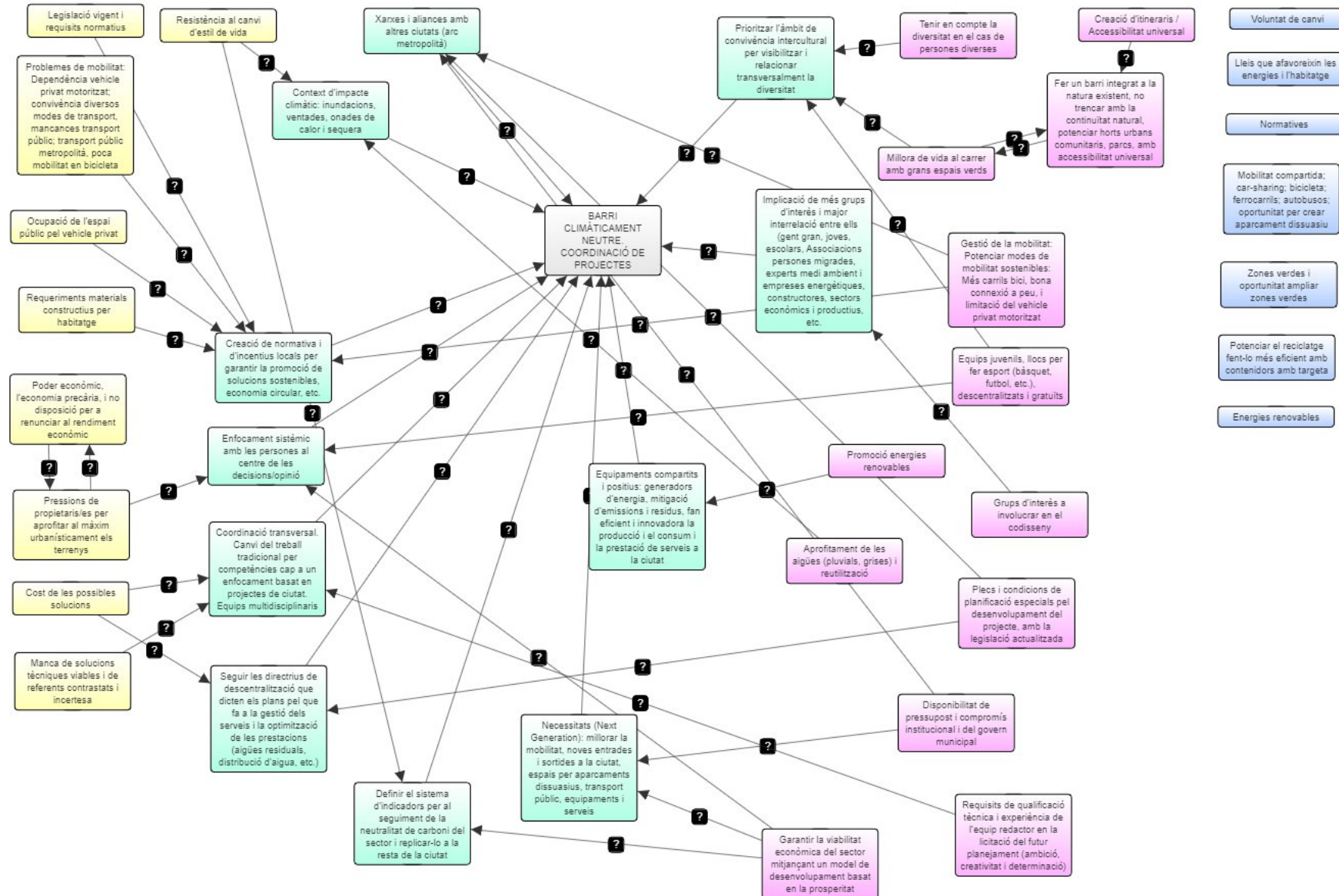
Transició ecològica que té en compte el manteniment dels llocs de treball i la creació d'activitat en territoris afectats, procura l'acompanyament de col·lectius de la població en risc i promou una diversificació i especialització coherent amb el context social i econòmic.



# Fuzzy cognitive maps. Objectius estratègics del cas pilot

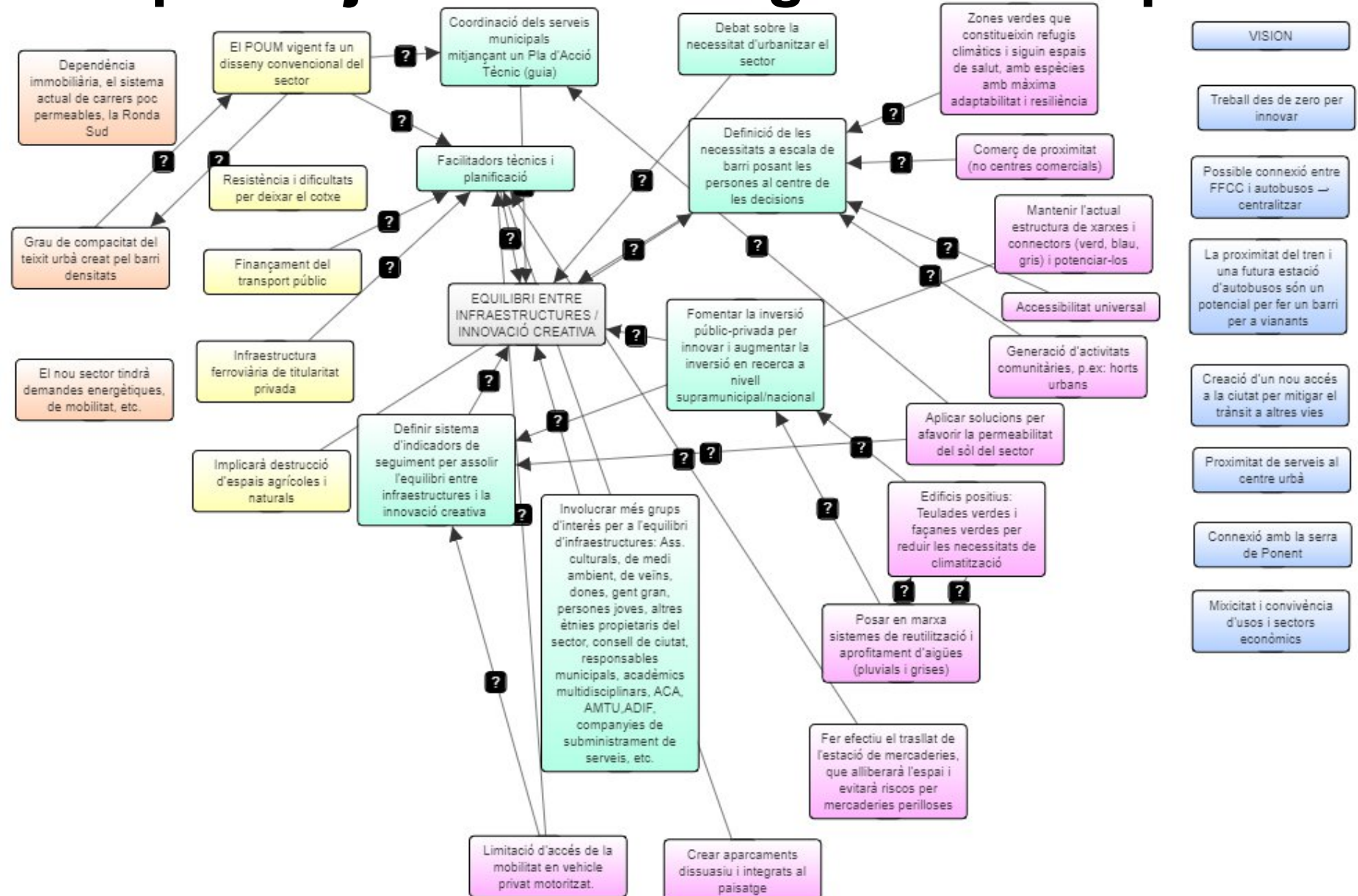
## 1. Un barri zero

emissions, enfocament sistèmic i coordinació entre plans i programes



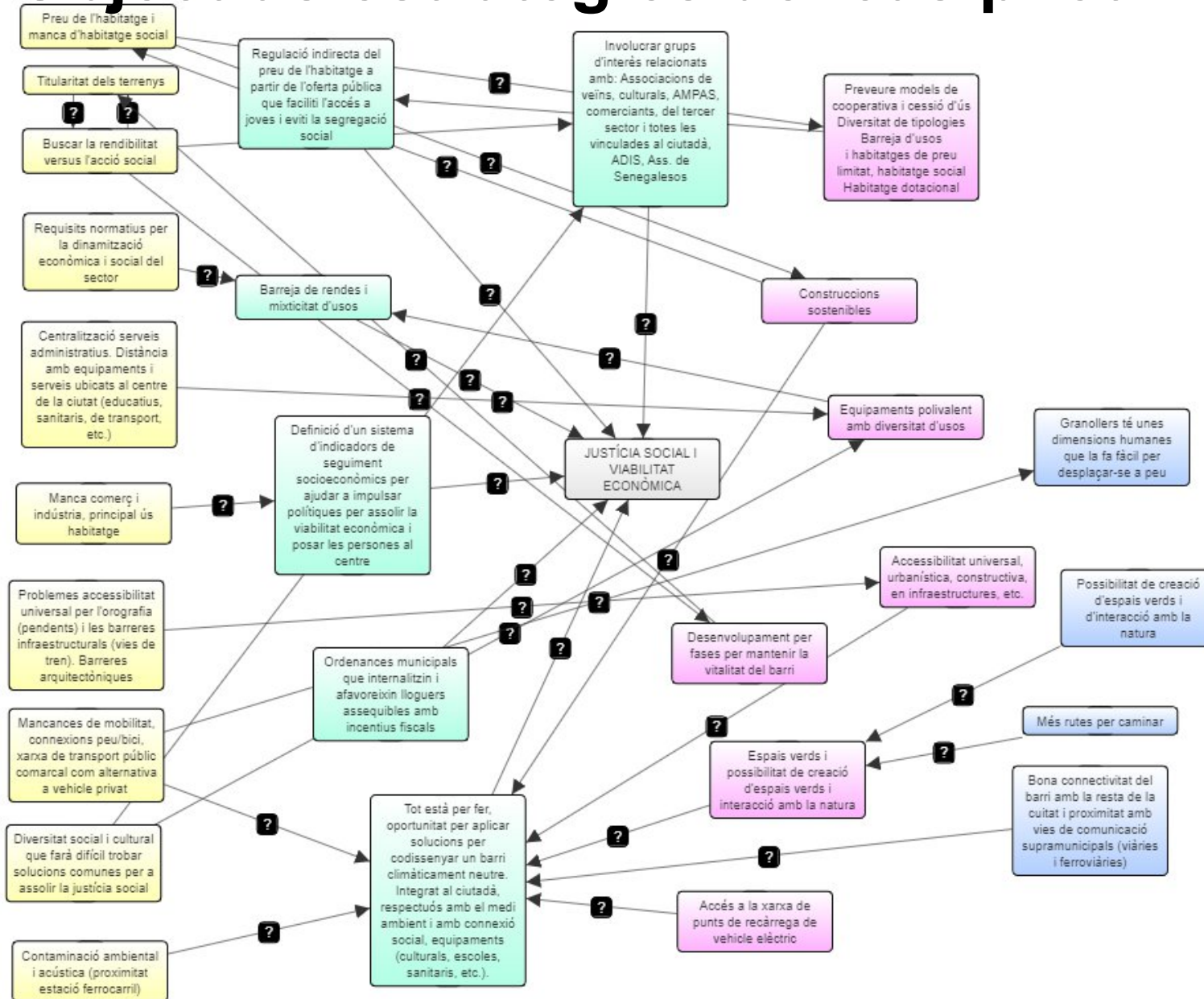
# Fuzzy cognitive maps. Objectius estratègics del cas pilot

## 2. Equilibri d'infraestructures blaves/verdes



# Fuzzy cognitive maps. Objectius estratègics del cas pilot

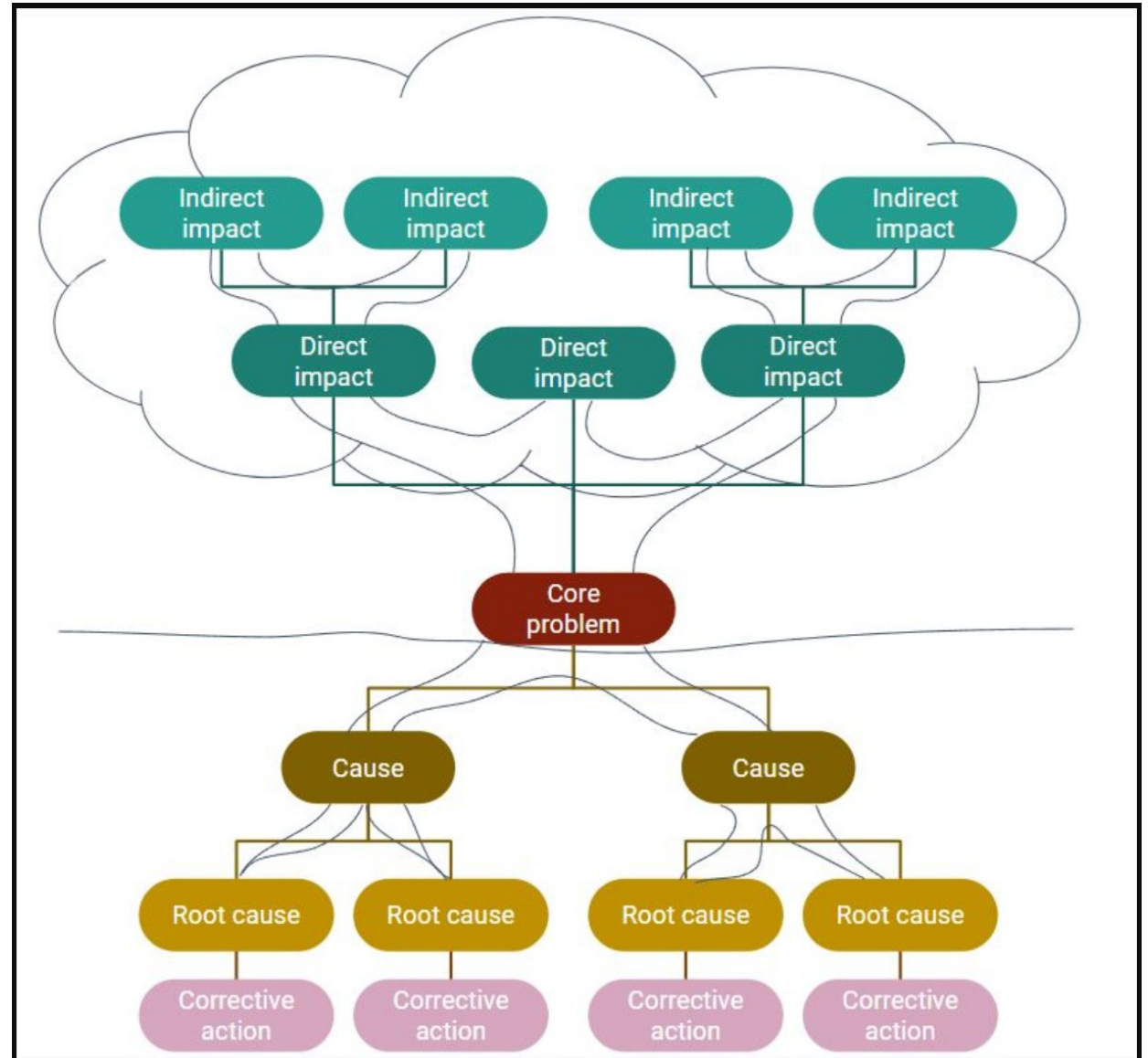
## 3. Inclusió i igualtat per evitar la gentrificació





# Arbre de necessitats

L'objectiu de la metodologia és crear una anàlisi estructural de les causes i els efectes d'un problema o problema que faciliti l'exploració de possibles solucions.



# PROJECTES EN CURS

## Reurbanització de l'Avinguda Sant Esteve (entre c. Josep Umbert i pl. Serrat i Bonastre)

Ajuntam

- Pacificació de la mobilitat en vehicle motoritzat
- Reducció les emissions de CO<sub>2</sub>
- Promoció de la mobilitat sostenible
- Augment de l'espai públic destinat a zones verdes
- Creació de SUDS

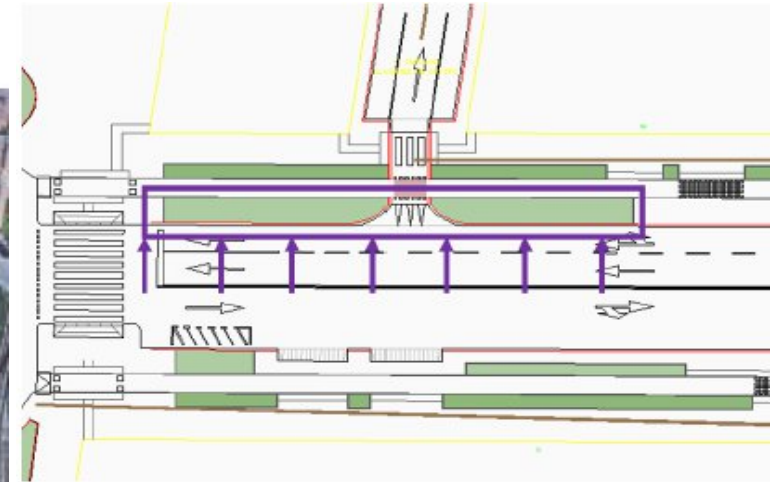


Figura 16. Esquema de parterres adjacents al viari

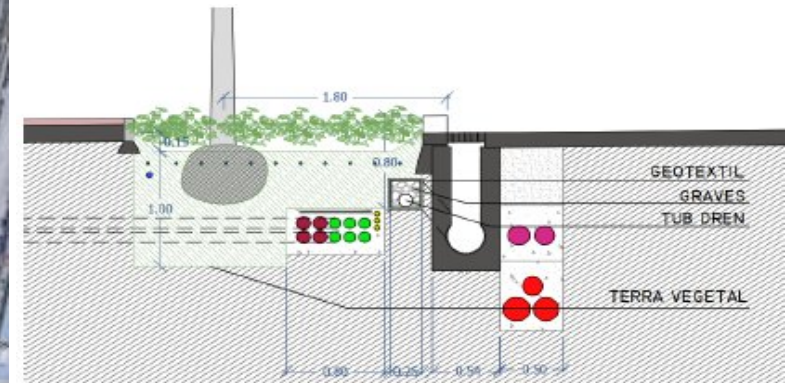


Figura 19. Sección transversal de áreas de bioretención. Elaborado por: Ayuntamiento de Granollers

# Projecte CoCoNat25

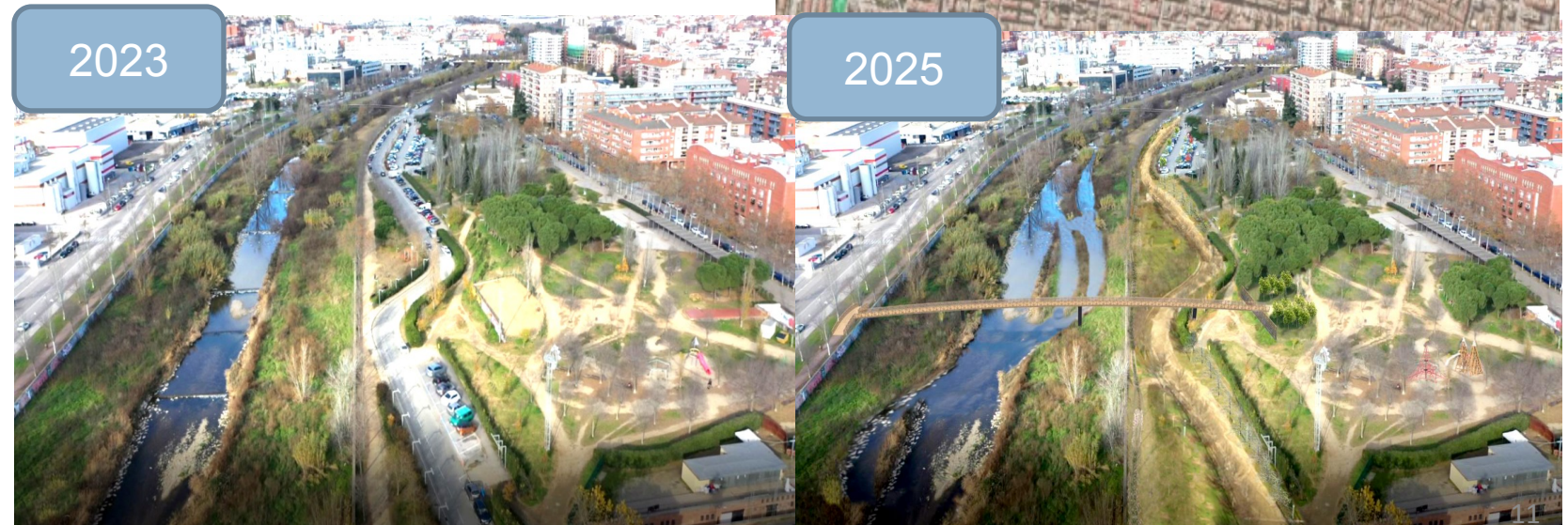
- **Actuacions:**

B1. Alliberament del riu Congost en el seu tram urbà (4,5 ha)

B2. Transformació del Parc del Congost i del Passeig Fluvial

B3. Creació de 2 àmbits naturalitzats per pacificar els barris de Primer de Maig i Instituts i adaptar-lo al nou escenari de canvi climàtic

B4. Naturalització d'un connector urbà a l'eix format pels carrers Tres Torres i Emili Botey



# Renaturalització i creació d'eixos verds

Ajuntam

Projectes i iniciatives que l'Agenda Urbana de Granollers ha definit per contribuir a transformar la ciutat i a esdevenir una ciutat neutra en carboni i resiliència a l'emergència climàtica:

## Objectius Agenda Urbana Espanyola

- Evitar la dispersió urbana
- Ordenar el territori
- Prevenir el canvi climàtic

## ODS



# Visió conjunta “Common Vision”

L'objectiu principal d'aquesta eina és crear una visió gràfica singular i cohesionada mitjançant un treball d'equip coordinat. Aquesta activitat compartida alinea diversos objectius de les parts interessades en una proposta de visió, que després es pot utilitzar per desenvolupar accions més localitzades i específiques.

Aquesta visió és un mapa espacial del futur del projecte i una eina per a compartir, discutir o qüestionar.



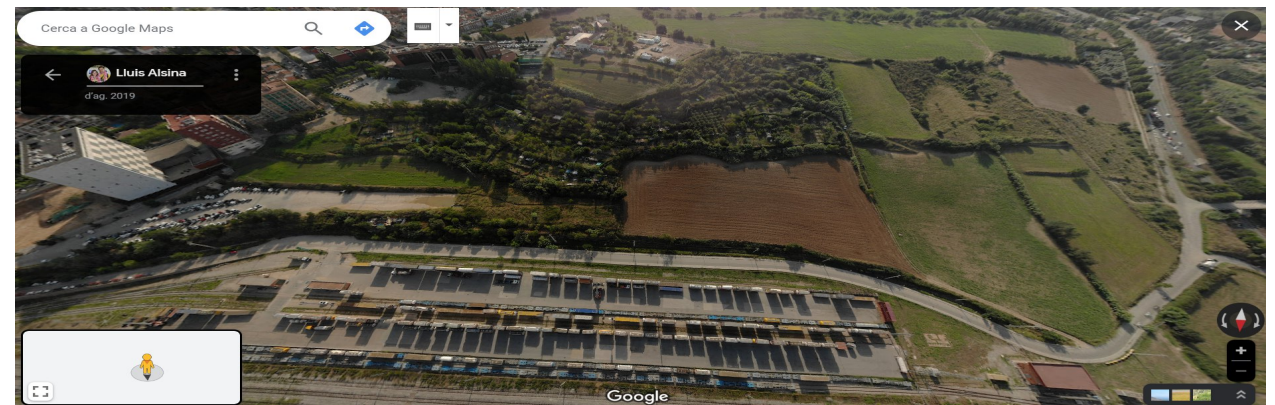
Creative Commons, CC BY-SA  
2.0. joiseyshowaa



Creative Commons, CC BY-SA  
2.0. Peter Bennett / Alamy



Sector de La Bòbila, Javier Fornieles



Sector de La Bòbila, Lluís Alsina, Google Maps

# Visió conjunta “Common Vision”

## 1. Barri climàticament neutre, enfocament sistèmic i coordinació entre plans i programes

**Projectes i/o accions de futur pel barri**

**Alineació amb plans i estratègies municipals** (p. ex., ampliar la infraestructura verda, reduir les emissions de carboni al sector de la construcció)

**Necessitats per a la implementació** (per exemple, llacunes polítiques, aspectes econòmics)

**Identificar on es troben els projectes en curs i les accions de futur** (localitzeu al plànol els diversos projectes i accions)

Laboratori ciutadà

Equipaments compartits

Zones verdes existents, conservació

Mobilitat compartida

Potenciar el reciclatge

Energies renovables

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

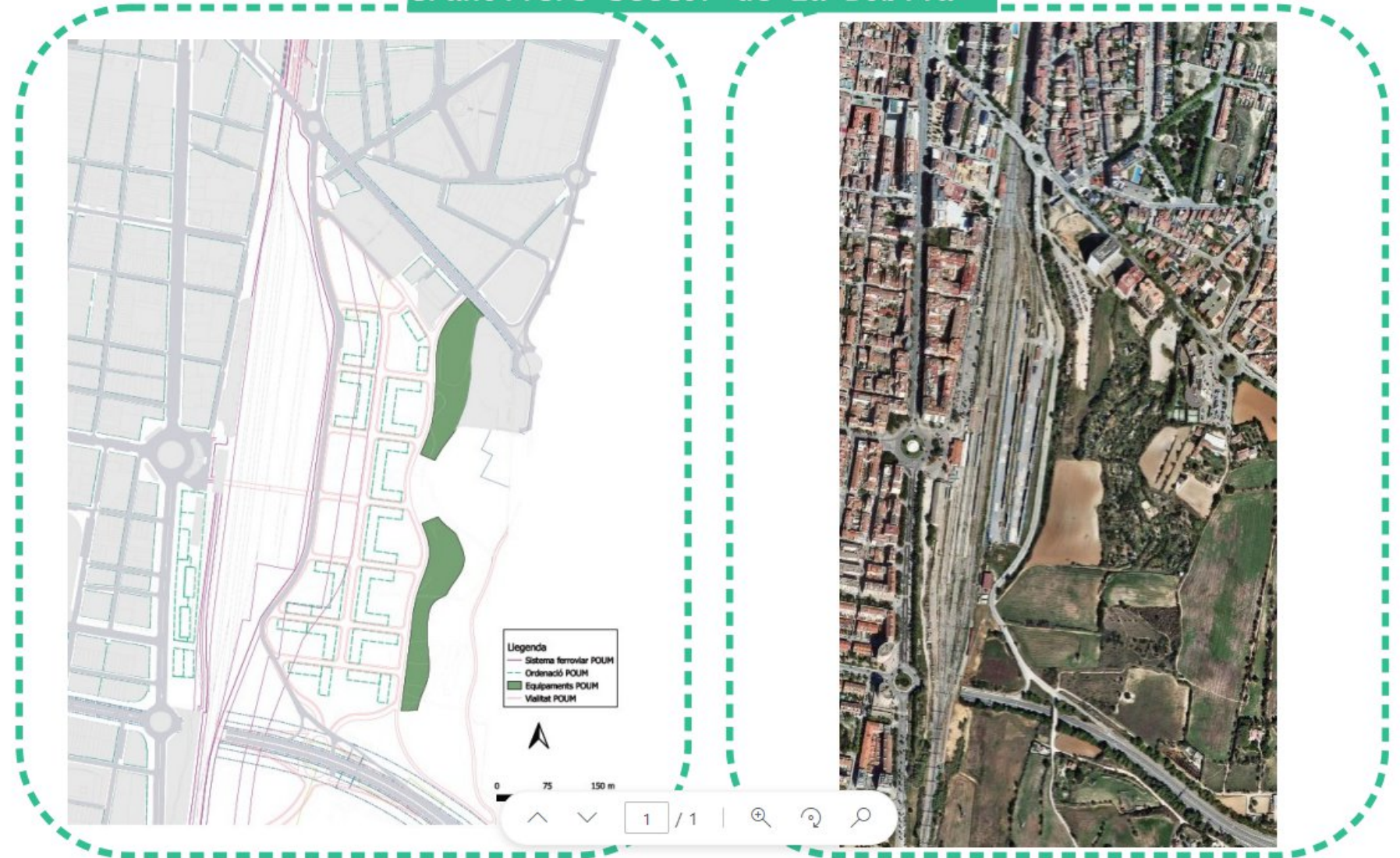
- A
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

# Visió conjunta “Common Vision”

Ajuntament

**UP2030** COMMON VISION  
GRANOLLERS  
UP2030 SECTOR 129 LA BÒBILA

Granollers Sector de La Bòbila



# Propers passos UP2030 a Granollers al llarg de 2024 Ajuntam

## Fases previstes:

### Novembre 2023 – gener 2024

- **2n taller** basat en la **VISIÓ** del futur sector de La Bòbila
- Inici del testeig de les diferents eines escollides **RESCCUE d'Aquatec**, és una eina que proporciona un conjunt de models i eines perquè les ciutats prenguin mesures per ser més resilients, és a dir, per anticipar-se, resistir i recuperar-se amb el menor impacte possible. Els resultats que s'obtinguin seran incorporats a l'altra eina escollida **TSPA Parametric tool** on es testaran els 13 principis de ciutat i es farà un anàlisi preliminar per part de TSPA.

### Febrer – juny 2024

- Qüestionari complementari al taller
- Els resultats del **2n taller VISIÓ** seran incorporats a l'eina Parametric tool
- Els resultats de **RESCCUE** contribuiran amb el **3r taller ACCIÓ**
- Preparació **3r taller ACCIÓ**
- En cas que es consideri necessari es plantejarà el testeig amb altres eines desenvolupades per part dels socis del projecte

### Juny 2024

- En el procés de cocreació es buscarà el **consens dels escenaris proposats pel futur sector de La Bòbila** entre totes les parts interessades
- Definició de la via adaptativa **“Adaptive pathway”**
- Els resultats del testeig de les eines es compartiran al **3r taller ACCIÓ** com a inspiració/base de discussió

### 2n semestre 2024

- **3r taller ACCIÓ**



# Seguiment del projecte. Participa

Ajuntam

Pressupostos Participatius - Participa! ▶

Ajuntament de Granollers

Cercar

Català

Registra't

Entra

Inici

Processos

Òrgans de participació

Ajuda

**Planificació i disseny de les ciutats pel 2030**  
#UP2030 [it](#) · Procés participatiu en el marc del Projecte Europeu UP2030-Horizon Europe

FASE 2 DE 4

**2n taller centrat en les visions dels barris i la ciutat**  
24/01/2024 - 24/01/2024  
[Veure les fases](#)

EL PROCÉS TALLERS PROPOSTES

Barris neutres a Granollers, habitables i desitjables. Taller en el marc del projecte europeu UP2030

Accions de recerca i innovació per donar suport a la implementació de la Missió Ciutats Neutres i Intel·ligents per al 2030 (Urban Planning and design ready for 2030)

El projecte UP2030 té com a objectiu acompanyar les ciutats a través de les transicions necessàries per avançar en el repte de la neutralitat climàtica aprofitant la planificació i el disseny de les ciutats.

En el desenvolupament del projecte la ciutadania i les autoritats locals rebran suport i orientació per posar la neutralitat climàtica al mapa de les seves comunitats en les accions del dia a dia i en el procés de presa de decisions.

Amb aquesta finalitat, el projecte UP2030 guiarà les ciutats per oferir els valors d'equitat, resiliència, neutralitat i sostenibilitat.

El projecte Urban Planning & design ready for 2030-UP2030 forma part de la Missió ciutats intel·ligents i climàticament neutres, i està cofinançat pel programa Horizon de la Comissió Europea. L'Ajuntament de Granollers hi participa com a soci de la mà d'Aquatec i junt amb ciutats com Lisboa, Milà, Rotterdam, Munster, Budapest, Tessalònica, Zagreb, Belfast i Istanbul. El projecte UP2030 es va iniciar el mes de gener de 2023 i finalitzarà el mes de desembre de 2025, liderat per l'organisme de recerca alemany Fraunhofer-Gesellschaft.

La participació inclusiva és clau en tot el projecte perquè les necessitats reals de les comunitats es reflecteixin en les visions de la ciutat i les intervencions codisennayades, i donarà l'oportunitat a la ciutadania d'involucrar-se en la transició ecològica de les ciutats, esdevenint agents de canvi. La participació es planteja en 4 tallers al llarg del projecte, on es preveu treballar amb grups d'interès interns i externs amb l'objectiu de donar suport a les ciutats en:

- L'actualització de les estratègies per assolir la nova visió de barris neutres
- Millorar l'habitabilitat als barris i les ciutats
- Replicar les solucions proposades en barris pilot per aconseguir un impacte en el conjunt de la ciutat

15 Seguir

EL QUE ES DECIDEIX  
En aquest cas no és decideix sinó que és un procés de cocreació

QUI HI PARTICIPA  
Regidories i personal tècnic  
Ajuntament de Granollers (grups d'interès interns) i Societat civil organitzada (grups d'interès externs)

COM ES DECIDEIX  
Es desenvoluparà i s'aplicarà una metodologia innovadora (enfocament SUP: Update, Upskill, Upgrade, Upscale, Uptake) mitjançant el codesenvolupament i la implementació d'eines i mètodes basats en la ciència aplicada.

ÀREA D'ORGANITZACIÓ  
Àrea de Territori i Sostenibilitat

GRUP PROMOTOR  
Projecte UP2030-Horizon, Servei de Medi Ambient i Espais Verds.  
Ajuntament de Granollers

- Millorar l'habitabilitat als barris i les ciutats
- Replicar les solucions proposades en barris pilot per aconseguir un impacte en el conjunt de la ciutat
- Compartir les millors pràctiques entre les ciutats europees.

Més informació del projecte a:

Web projecte: <https://up2030-he.eu/> [it](#)

Web Ajuntament Granollers: <http://bit.ly/3YXfHdL> [it](#)

Butlletí: <https://mailchi.mp/b99d1c3d004c/up2030-newsletter> [it](#)

I a les xarxes socials:

LinkedIn [it](#)

[X](#) [it](#)

## DOCUMENTS RELACIONATS

Tríptic UP2030 pdf 400 KB <a href="#">Planificació i disseny de les ciutats pel 2030</a> <a href="#">it</a>	<a href="#">it</a>
Document retorn sessions 1r taller UP2030 pdf 1 MB <a href="#">Barris neutres a Granollers, habitables i desitjables 1er Taller en el marc del projecte europeu UP2030 Retorn de les sessions celebrades el 29 de març i el 6 de juny de 2023, a Can Jonch Centre de Cultura per la Pau de Granollers</a> <a href="#">it</a>	<a href="#">it</a>
Resultats i principals conclusions del primer taller (Fuzzy cognitive maps) pdf 800 KB <a href="#">La tècnica de mapeig cognitiu ponderat (FCM) és una eina per a la investigació participativa, que consisteix en recollir dades i analitzar-les. L'anàlisi de mapes cognitius ponderats ofereix informació sobre com els diferents grups donen sentit a un problema i els seus factors contribuents, inclosa la identificació d'àrees prioritàries per a l'acció, la intervenció i el canvi.</a> <a href="#">it</a>	<a href="#">it</a>
Infopackage 2n taller pdf 3 MB <a href="#">Informació relacionada amb el 2n taller, on es recullen alguns resultats del primer taller i s'apunten diversos aspectes relacionats amb el segon</a> <a href="#">it</a>	<a href="#">it</a>
Infopackage 1r taller pdf 2 MB <a href="#">Recull d'informació per a la realització del taller</a> <a href="#">it</a>	<a href="#">it</a>

## IMATGES RELACIONADES



GRUP PROMOTOR  
Projecte UP2030-Horizon, Servei de Medi Ambient i Espais Verds.  
Ajuntament de Granollers

DATA D'INICI  
01 de Gener de 2023

DATA DE FINALITZACIÓ  
31 de Desembre de 2025

Referència: decidim-granollers-PART-2023-05-1102

[Compartir](#) [Incrusta](#)



This project has received funding from the Horizon Innovation Actions under the grant agreement n°

# UP2030

## Moltes gràcies!



Co-funded by the  
European Union

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 the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

