



Ajuntament de Granollers



# **VISIÓ** per mitigar i adaptar Granollers i la subconca del riu Congost a les inundacions i assolir els objectius d'emissions l'any 2030

*3r taller participatiu en el marc del projecte europeu KNOWING-Horizon Europe*

Sala d'actes del Centre Tecnològic i Universitari de Roca Umbert  
Dimecres 17 d'abril de 2024, de 10 a 13h.



Project KNOWING is funded by the European Union - GA Project 1011056841

## Visió climàtica

El canvi climàtic afecta les nostres vides i les evidències científiques confirmen que aquests efectes incrementaran la freqüència i intensitat en els propers anys. Les estratègies orientades a la reducció de les emissions de GEH (**mitigació**), per no superar l'increment de 1,5°C de temperatura a escala mundial, i a l'**adaptació** davant els efectes climàtics adversos, contribuiran a la resiliència dels ecosistemes i els serveis urbans davant la crisi climàtica.

El projecte europeu KNOWING-Horizon Europe avalua la interacció de les mesures de mitigació i adaptació a implantar entre els sectors com l'habitatge, el transport, l'ús de d'energia, d'aigua i del sòl. A partir dels resultats sobre la interacció de mesures, si es dificulten o es recolzen mútuament, el projecte pretén desenvolupar un full de ruta que contribueixi a la presa de les millors decisions possibles per dur a terme l'acció climàtica. Granollers és ciutat pilot en el context d'impacte climàtic per **inundacions pluvials i fluvials i infraestructures**.

Comunicar les evidències científiques i les possibles solucions per encarar la crisi climàtica requereix generar confiança i comprendre la motivació dels grups objectiu.

El proper **17 d'abril de 2024 de 10 a 13h**, tindrà lloc el **3r taller per cocrear la VISIÓ**, i que forma part del procés participatiu del projecte KNOWING.

En el **1r taller "Per començar..."** del 14 de juny de 2023 es va presentar el projecte i es van discutir perquè és rellevant per Granollers i la subconca del riu Congost. El resultat principal va ser la proposta d'unes mesures d'adaptació i mitigació per encarar les inundacions fluvials i pluvials, alhora que mitigar les emissions de GEH. En el **2n taller REPTES**, realitzat el 22 de novembre de 2023 es va debatre i prioritzar les estratègies locals de mitigació i adaptació desenvolupades o en desenvolupament i les seves conseqüències intersectorials en el context d'escenari climàtic de Granollers i es va definir el calendari per a la seva implementació. En el **3r taller VISIÓ** es vol cocrear la visió per Granollers que orienti el procés de presa de decisions per a la realització del full de ruta d'adaptació a les inundacions alhora que es redueixen emissions de GEH, trobant sinergies amb els diversos sectors involucrats. El **resultat del taller de VISIÓ** complementarà els resultats dels models sectorials i dinàmics desenvolupats pel KNOWING, amb l'objectiu que el **full de ruta per encarar les inundacions** a Granollers i la subconca del Congost sigui més eficient i més sostenible.



Font: Fons català de cooperació al desenvolupament

***El context global d'emergència climàtica i de crisi de biodiversitat que ja estem vivint, demana actuar de forma immediata i urgent. El risc i els costos de no actuar seran molt superiors als beneficis de fer-ho, en termes de salut i de qualitat de vida i, en aparent paradoxa, també en termes econòmics.***

L'horitzó 2030 dels Objectius de Desenvolupament Sostenible és cada dia més a prop i és imprescindible accelerar-ne la implementació. En el cas de Granollers, al llarg de 2021 i 2022 es va aprovar el **tercer Pla Estratègic de Granollers** (Maig 2022). Per donar resposta al repte de "Fomentar la transició ecològica i fer front a l'emergència climàtica" l'any 2030, el Pla Estratègic planteja la Missió 1. Granollers, ciutat neutra en carboni i resilient davant l'emergència climàtica, que inclou 5 fites rellevants pel desenvolupament de la ciutat i factibles en l'horitzó 2030 orientats a que: la mobilitat sigui més sostenible dins la ciutat i amb el seu entorn; que la ciutat compti amb eixos verds que connectin espais naturals i una trama urbana que convidi a desplaçar-se a peu i en bicicleta; la descarbonització de l'energia i la promoció de les energies verdes i renovables, tant en els equipaments municipals com en el sector residencial i en la indústria siguin aspectes estructurals.

La consecució de cadascuna de les fites es concreta a través de projectes específics, sorgits de la implicació activa de diferents agents vinculats a la ciutat, les administracions, el sector privat, la societat civil, l'acadèmia i la ciutadania, i conformen el full de ruta per passar a l'acció que és **l'Agenda Urbana de Granollers 2030** (Setembre 2022), amb 10 objectius estratègics i 16 projectes per transformar la ciutat (Veure imatge següent)



OBJECTIU ESTRATÈGIC AUE	PROJECTES ESTRATÈGICS
<b>OE 1</b> Ordenar el territori i fer un ús racional del sòl, conservar-lo i protegir-lo	1. Projecte de renaturalització: granollers, anella verda
<b>OE 2</b> Evitar la dispersió urbana i revitalitzar la ciutat existent	2. Autosuficiència energètica als equipaments municipals, per ser neutres en emissions 3. Rehabilitació edificatòria per millorar l'eficiència energètica d'equipaments municipals 4. Subvencions per a la rehabilitació energètica del parc d'habitatges privat 5. Transformació urbana a partir del cobriment de la via del tren
<b>OE 3</b> Prevenir i reduir els impactes del canvi climàtic i millorar la resiliència	6. Reforma de places seguint criteris de resiliència urbana
<b>OE 4</b> Fer una gestió sostenible dels recursos i afavorir l'economia circular	7. Producció local d'energia verda 8. Projecte d'aigua regenerada del consorci besòs tordera 9. Bioenergy: biometà al vallès oriental
<b>OE 5</b> Afavorir la proximitat i la mobilitat sostenible	10. Creació d'una zona de baixes emissions
<b>OE 6</b> Fomentar la cohesió social i buscar l'equitat	11. Construcció d'una residència assistida per a gent gran 12. Rehabilitació urbana integral del barri primer de maig
<b>OE 7</b> Impulsar i afavorir l'economia urbana	13. Consolidació de la fira de l'ascensió com a fira de l'economia verda i circular
<b>OE 8</b> Garantir l'accés a l'habitatge	14. Ampliació del parc d'habitatge social
<b>OE 9</b> Liderar i fomentar la innovació digital	15. Modernització i transformació digital de l'administració local
<b>OE 10</b> Millorar els instruments d'intervenció i governança	16. Oficina ciutadana de rehabilitació i eficiència energètica

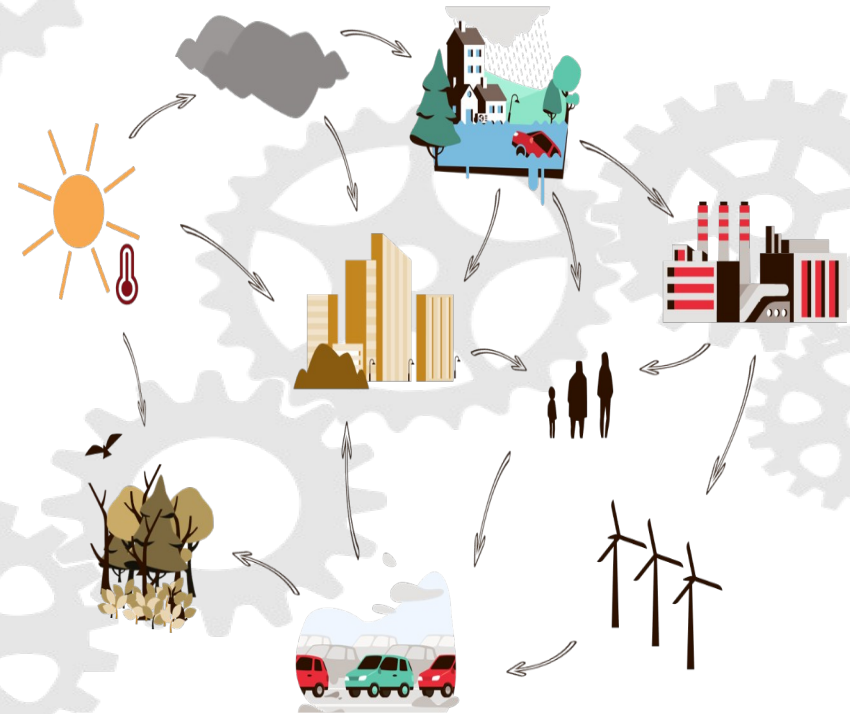
Relació de projectes transformadors de ciutat que sorgeixen dels Objectius Estratègics de l'Agenda Urbana 2030 de Granollers

## Una Visió per al Desenvolupament resilient al clima

Tant la urgència com la complexitat de la crisi a conseqüència del canvi climàtic global requereixen **accions amb diferents graus d'aprofundiment i escales**.

El 6è Informe de l'IPCC AR6-WGII (2022) proporciona un marc de solucions que combina amb èxit estratègies per **fer front als riscos climàtics (adaptació)** amb accions per **reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (mitigació)** que es tradueixen en **millores per al benestar de la natura i de les persones**, per exemple, reduint la pobresa i la fam, millorant la salut i els mitjans de subsistència, proporcionant energia i aigua potable a més gent i salvaguardant els ecosistemes terrestres, els llacs i rius i l'oceà.

Aquest marc de solucions s'anomena **Desenvolupament resilient al clima**.



Font: Projecte KNOWING-Horizon Europe

## Una Visió per al Desenvolupament resilient al clima: OBJECTIUS DE QUALITAT DE VIDA

### La visió túnel de carboni i dels límits planetaris

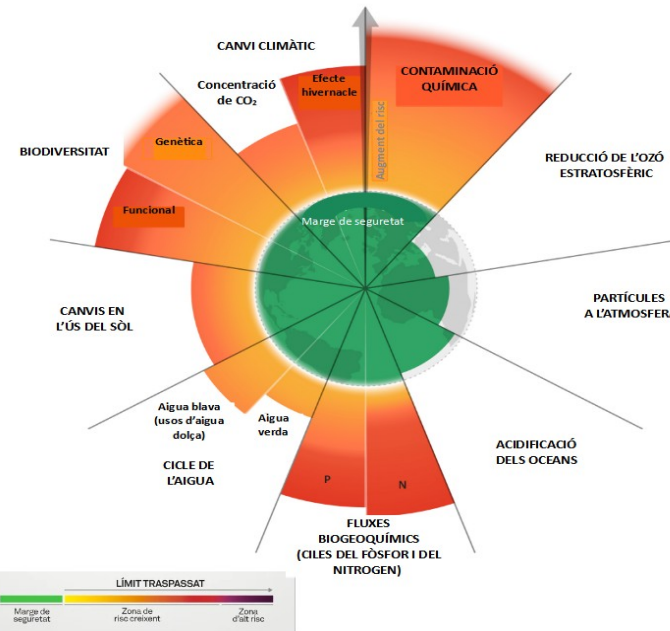
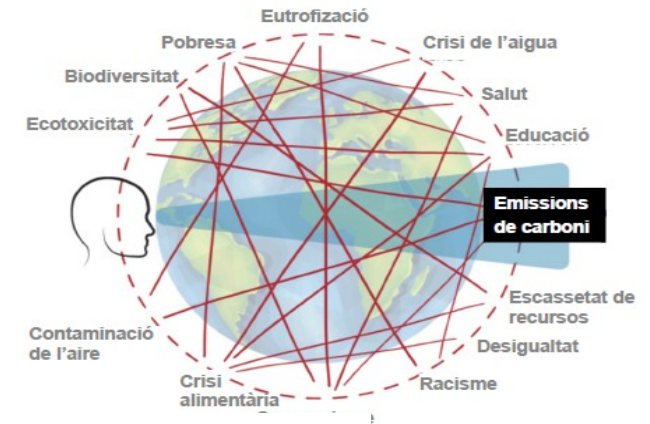
Font: Adaptat de Jan Konietzko

La visió del túnel de carboni fou una aportació del Dr. Jan Konietzko (Universitat de Maastrich) que ens fa reflexionar sobre el fet de fixar-se massa en un problema, en aquest cas el efectes del canvi climàtic (causat per les emissions de GEH), i perdre la **visió** de la resta de reptes ambientals i límits planetaris.

El canvi climàtic està afectant l'habitabilitat de la Terra. Per mantenir la Terra habitable per als humans, s'introdueix el concepte dels límits planetaris. És a dir, els llindars dins dels quals la humanitat pot sobreviure, desenvolupar-se i prosperar. En total, hi ha **nou límits planetaris** que regulen l'estabilitat i la resiliència de la Terra.

**Travessar els límits** augmenta el **risc de generar canvis ambientals** bruscos o irreversibles a gran escala. Els canvis dràstics no es produiran necessàriament d'un dia per l'altre. Els límits assenyalen el llindar crític per augmentar els riscos per a les persones i els ecosistemes dels quals formem part.

Els **límits són processos interrelacionats** dins del complex sistema biofísic de la Terra. Això significa que un enfocament només centrat en les emissions GEH i els efectes del canvi climàtic per si sol no és suficient per augmentar la sostenibilitat de la Terra. En canvi, **entendre la interacció dels límits**, especialment el clima i la pèrdua de biodiversitat, és **clau** en la ciència i **per a la pràctica de l'acció climàtica**.



Font: Adaptat de «The 2023 update to the Planetary boundaries. Stockholm Resilience Centre»







Ajuntament de Granollers



**Programa del 3r taller sobre VISIÓ per mitigar i adaptar el municipi de Granollers per fer front a les inundacions i assolir els objectius d'emissions l'any 2030, en el marc del projecte KNOWING-Horizon Europe**

**Data i horari:** Dimecres 17 d'abril de 2024, de 10 a 13h

**Lloc:** Sala d'actes del Centre Tecnològic i Universitari de Roca Umbert. <https://bit.ly/46W4pL0>

**10.00h** Benvinguda

**10.05h** Dinàmica informativa: revisió resultats obtinguts tallers anteriors. Concepte de Visió del Desenvolupament resilient al clima. Primer esborrany de resultats del model local (pluvial i fluvial) | Ajuntament de Granollers i Aquatec

**10.20h** Dinàmica participativa: cocrear una visió resilient al clima (inundacions) per Granollers i la subconca del riu Congost per al 2050

**11.05h** Pausa

**11.15h** Dinàmica participativa: definir el calendari d'implantació de la visió i intervencions.

**12.15h** Posada en comú dels resultats

**12.55h** Propers passos | Ajuntament de Granollers i Aquatec

**13.00h** Cloenda



Project KNOWING is funded by the European Union - GA Project 1011056841