



Ajuntament de Granollers



REPTES per abordar les inundacions i mitigar emissions a Granollers

2n Taller participatiu en el marc del projecte europeu KNOWING-Horizon Europe

Sala d'actes del Centre Tecnològic i Universitari de Roca Umbert
Dimecres 22 de novembre de 2023, de 10 a 13h.



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

Mitigació i adaptació davant les inundacions. Els REPTES de Granollers per encarar-les

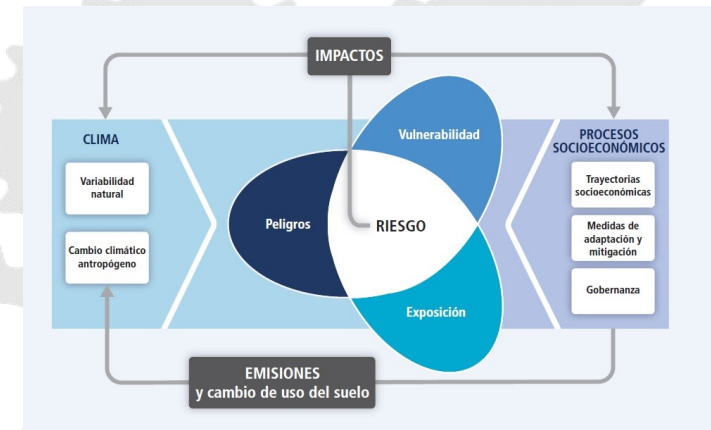
El risc d'inundacions fluvials i pluvials guanya atenció generalitzada a mesura que les persones, les infraestructures, els serveis i l'entorn dels nuclis de població són afectats amb major freqüència i intensitat. A finals del mes de juny de 2023, en ple escenari d'excepcionalitat per sequera (estat reserves d'aigua en les conques internes de Catalunya) i sequera pluviomètrica extrema en el Districte de la Conca Fluvial de Catalunya, van tenir lloc episodis d'aiguats i pluges torrencials que van afectar de forma crítica zones molt localitzades en el territori (Terrassa, Vilassar de Mar, Matadepera, Sant Vicenç de Castellet, Montserrat).

D'on venim ?

Després del 1^r taller del projecte KNOWING, celebrat el 14 de juny a Granollers, reprenem el fil del procés participatiu amb l'organització d'un 2ⁿ taller sobre els REPTES per encarar les inundacions a l'àrea de Granollers. En l'anterior taller es van identificar, classificar i prioritzar aquells plans, projectes i actuacions (programats o no), que eren útils per abordar les inundacions a Granollers. Veure resultats aquí: <https://bit.ly/3rK3BZP>

Cap on anem?

Aquest 2ⁿ taller es centrarà a debatre els REPTES per abordar les inundacions i mitigar emissions GEH al municipi de Granollers i la subconca del Congost, es presentaran les estratègies locals de mitigació desenvolupades o en desenvolupament. Aquestes estratègies preventives són crucials per minimitzar els escenaris d'impacte climàtic d'inundacions, alhora que contribueixen a la reducció de les emissions GEH, un compromís del *Pacte de les Alcaldies pel Clima i l'Energia* que Granollers ha subscrit per al 2030 i el 2050. També es presentaran les estratègies d'adaptació implantades o a implantar, aquestes han de basar-se en la millor ciència disponible, tenint en compte l'exposició i els grups de població més vulnerables, seguir un enfocament participatiu i transparent, per integrar l'adaptació en les polítiques i en les mesures locals d'acció climàtica i social.



Font: Informe del Grup de Treball II de l'AR5 (IPCC,2014)

El marc de MODELITZACIÓ INTEGRAT per analitzar les interdependències i millorar la resiliència davant les inundacions, tot mitgant les emissions

El risc d'inundacions, les respostes d'adaptació i mesures per abordar-les i el més important, les mesures de mitigació per assolir reduccions d'emissions acordades, s'influeixen mútuament, a través d'una multitud de dependències sectorials. Aquestes dependències permeten la construcció d'un **model qualitatiu**.

L'objectiu és identificar aquestes dependències com a primer pas cap a la construcció d'un **marc de modelització integrat (sistema dinàmic)**, que estarà recolzat per diversos **models de domini específics** sobre l'impacte climàtic i els sectors econòmics, ja existents i provats a escala urbana i de la Conca del Besòs.

Es desenvoluparà la hipòtesi dinàmica a partir de l'estructura causal dels models de domini específics, això permetrà quantificar la majoria de les interrelacions en una fase posterior del projecte (efectes en cascada). El punt de partida és la definició de l'estructura bàsica del model i la identificació de relacions causals a nivell qualitatiu. Això s'aconsegueix, d'una banda, a partir d'una revisió exhaustiva de la **literatura sobre riscos climàtics** específics, de les **mesures de mitigació per sector** i les **mesures d'adaptació** pel tres contextos d'impacte climàtic, definits en el projecte KNOWING (onades de calor, inundacions, pèrdua de fertilitat del sòl); i de l'altra, a partir d'analitzar l'estructura d'entrada-sortida dels models de domini específics.

El següent pas, d'aquest model qualitatiu bàsic serà la revisió per un **consell assessor d'experts externs** al projecte KNOWING, i el seu perfeccionament a través dels tallers del **procés participatiu**, centrat en: els reptes (2023), la visió (2024) i l'acció (2025).

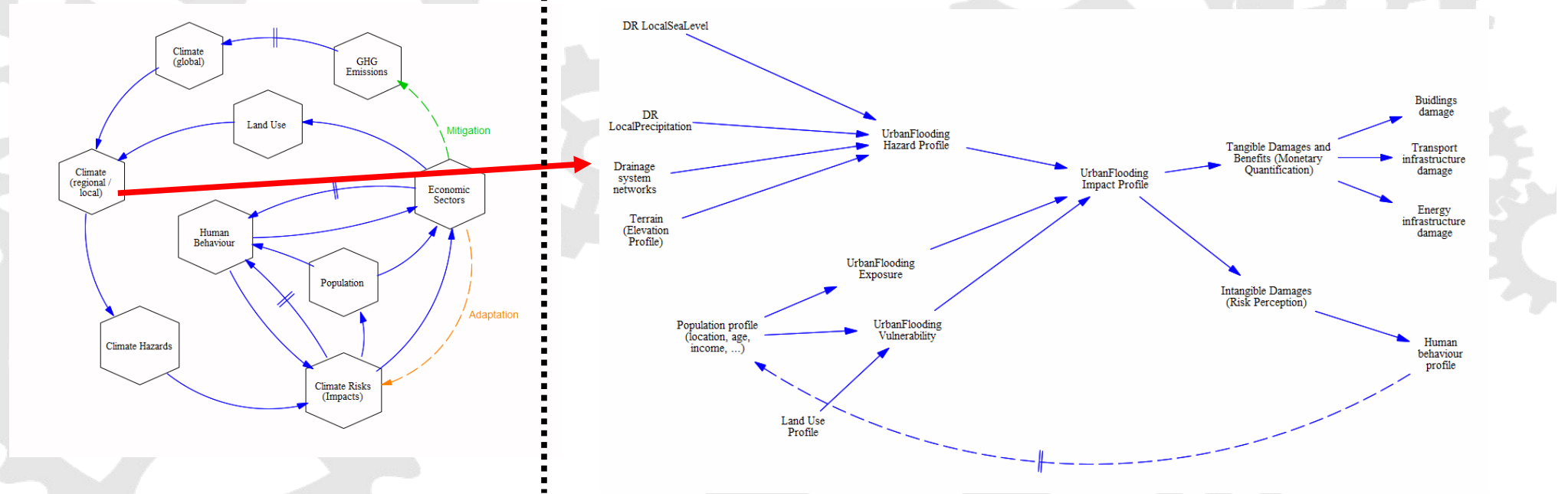
A l'àrea Granollers i la subconca del riu Congost el marc de modelització integrat o **sistema dinàmic** permetrà l'**avaluació integrada** dels impactes del canvi climàtic (directes i indirectes) i el desenvolupament d'estratègies combinades de mitigació i d'adaptació.

Una vegada testats els impactes de les inundacions amb el marc de modelització integrat, desenvolupat pel projecte KNOWING:

- | s'extrauran **mapes de risc** per avaluar els impactes de les inundacions per a les persones (edificis, transport i infraestructures/serveis)
- | es realitzarà un **anàlisi de l'impacte social i econòmic**
- | es proposaran **mesures de mitigació i adaptació eficients**, d'acord amb els compromisos del *Pacte de les Alcaldies pel Clima i l'Energia* pel 2030 i 2050.

Mapa conceptual Global del projecte KNOWING

Mapa conceptual del CIC: Inundacions pluvials i fluvials (cas pilot de Granollers)





Ajuntament de Granollers



Programa del 2n taller sobre REPTES per abordar les inundacions i mitigar emissions a Granollers, en el marc del projecte KNOWING-Horizon Europe

Data i horari: Dimecres 22 de novembre de 2023, 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 Estratègies d'adaptació i mitigació per encarar les inundacions a l'àrea de Granollers (fluvials i pluvials)

10.20h Modelització d'escenaris d'inundacions a l'àrea de Granollers

10.35h Validació de les mesures preseleccionades

11.20h Definició del calendari per a la implementació de les mesures

11.50h Posada en comú dels dos grups de treball de les mesures validades i temps d'implementació

12.05h Pausa

12.20h Ponència: Estudi per la millora de la permeabilitat a Granollers, a càrrec de *Green Blue Management (TYP SA Grup)*

12.45h Propers passos

12.55h Tancament



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