



Retorn del 1r taller participatiu en el marc del projecte KNOWING

Com abordar l'impacte de les inundacions a Granollers

14 de Juny 2023, de 10 a 13h.

Can Jonch. Centre de Cultura per la Pau



Els resultats inicials del primer taller han permès:

- Iniciar el procés participatiu amb els grups d'interès interns (serveis de l'Ajuntament de Granollers) i externs (representants de diversos sectors i organitzacions de l'àmbit públic i privat, a escala local i regional).
- Establir les bases per a posteriors debats que permetin avançar en el full de ruta per a la mitigació i d'adaptació del municipi davant les inundacions pluvials i fluvials.
- Validar els objectius del cas pilot a Granollers, definits en el marc del projecte KNOWING.
- Explicar els propers passos en el cronograma del procés participatiu i la rellevància de la contribució dels grups d'interès en el cas pilot del projecte KNOWING, a escala de Granollers i la conca del riu Congost a l'hora d'identificar:
 - Prioritats de planificació en relació al Pla Director Municipal de Protecció Civil (DUPROCIM) pel que fa al risc d'inundacions fluvials i pluvials.
 - Condicions d'exposició i vulnerabilitat de les infraestructures de serveis, crítiques i situades en zones inundables (per exemple, clavegueram i distribució d'aigua).
 - Condicions d'exposició i vulnerabilitat dels sectors socioeconòmics més vulnerables situats en zones inundables.
 - Visions de planificació estratègica per integrar principis i mesures de mitigació i adaptació al clima amb una atenció específica a les zones d'alta vulnerabilitat per inundacions (fluvials i pluvials).

Resum dels resultats de la dinàmica de grups

- Transcripció de la dinàmica d'identificació de plans, projectes i actuacions per abordar les inundacions al municipi i àmbit supralocal (mapatge de Granollers)
- Transcripció dels post-its del "mapatge de Granollers"
- Transcripció dels resultats de la dinàmica de classificació i priorització d'actuacions per sectors.

Transcripció de la dinàmica d'identificació de plans, projectes i actuacions per abordar les inundacions al municipi i àmbit supralocal (mapatge de Granollers)



TRANSCRIPCIÓ POST-ITS MAPA GRANOLLERS

ACTUACIONS/PROJECTES PLANIFICATS	PROPOSTES NO PLANIFICADES
<p>Desenvolupament d'actuacions específiques del Pla Director del Verd Urbà de Granollers (PDVU) Implementació del Projecte CoCoNat25 (actuacions B2, B3 i B4)</p> <p>Reducció de l'espai públic destinat als vehicles a motor de combustió, a la ciutat (ZBE, CoCoNat25) Implantació de paviments porosos en les obres de renovació de l'espai públic Actualització dels estudis d'inundabilitat del CBT, realització de nous (ACA), i consideració dels estudis d'inundabilitat i/o permeabilitat realitzats en el marc d'altres projectes (CoCoNat25, INTERLACE, etc.)</p> <p>Desenvolupament d'actuacions específiques del Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima de Granollers (PAESC)</p> <p>Realitzar estudis d'estat del clavegueram i identificació punts crítics i proposta de solucions, en el marc del Pla Director de Clavegueram (PDC)</p> <p>Continuar desenvolupant el programa de gestió i manteniment de la llera del riu Congost, sobretot en els trams urbans: neteja de residus i control i erradicació espècies invasores Desenvolupament del projecte ampliació de l'espai natural de Can Cabanyes</p>	<p>Sistemes d'alerta primerenca d'inundacions Construcció de basses de laminació, basses mòbils i de tancs de tempesta</p> <p>Disponibilitat de zones urbanes inundables al llarg del riu Congost (Parc Lledoner, Parc del Congost i Parc de Ponent)</p> <p>Crear elements/estructures de protecció a partir de solucions basades en la natura</p> <p>Dotació econòmica en el pressupost municipal de les següents anualitats per desenvolupar actuacions planificades al PDC</p> <p>Millorar l'eficiència edificis zones urbanes</p> <p>Estudis d'adaptació al canvi climàtic de la xarxa ferroviària Realitzar estudis d'estat del clavegueram i identificació punts crítics i proposta de solucions Disponibilitat pressupostària per neteja preventiva d'elements embornals Sistema de basses mòbils per contenir inundacions Definir un programa neteja de lleres i sistema de clavegueram post inundacions Programa supralocal de recuperació dels espais inundables de la conca (liderat per Granollers), a partir dels estudis d'inundabilitat del CBT i altres projectes en curs. Actualment es disposa d'estudi d'inundabilitat de CBT (2004-2005). El Knowing pot contribuir a identificar i quantificar les limitacions de les infraestructures en la recuperació d'espais inundables. Creació de SUDS, zones inundables, cobertes verdes, paviments drenats, en el marc de projectes de renovació/transformació de l'espai públic. Redactar i aprovar una ordenança per afavorir la permeabilitat de l'espai públic Noves batimetries/ Models Dinàmics de Terreny (MDT) Projectes de restauració fluvial Pla de gestió dels usos del sòl a la conca del Congost Estudi d'alternatives als quals existents (pas de vianats i vehicles), que creuen la llera del riu Congost Ampliació zones verdes urbanes</p> <p>Desenvolupament Pla Director del Patrimoni de Palou (recuperació del sistema de reg agrícola i elements de regulació hídrica)</p>

CLASSIFICACIÓ DE LES ACTUACIONS

ADAPTACIÓ

Sistemes d'alerta primerenca d'inundacions
 Construcció de basses de laminació i de tancs de tempesta
 Disponibilitat de zones urbanes inundables al llarg del riu Congost (Parc Lledoner, Parc del Congost i Parc de Ponent)

Integració de paviments porosos en les obres de renovació de l'espai públic
 Crear elements/estructures de protecció a partir de solucions basades en la natura
 Desenvolupar en l'horitzó immediat (propers 5 anys) les actuacions estructurals definides pel Pla Director de Clavegueram (PDC)

Dotació econòmica en el pressupost municipal de les següents anualitats per desenvolupar actuacions planificades al PDC

Estudi d'adaptació xarxa ferroviària tenint en compte els àmbits d'inundabilitat de la conca del Congost
 Millora eficiència edificis zones urbanes
 Implementació del Projecte CoCoNat25 (actuacions B2, B3 i B4)
 Realitzar estudis inundabilitat al llarg de la conca
 Realitzar estudis d'estat del clavegueram i identificació punts crítics i proposta de solucions
 Disponibilitat pressupostària per neteja preventiva d'elements embornals
 Sistema de basses mòbils per contenir inundacions
 Definir un programa neteja de lleres i sistema de clavegueram post inundacions

Programa supralocal de recuperació dels espais inundables de la conca (liderat per Granollers), a partir dels estudis d'inundabilitat del CBT i altres projectes en curs. Actualment es disposa d'estudi d'inundabilitat de CBT (2004-2005). El Knowing pot contribuir a identificar i quantificar les limitacions de les infraestructures en la recuperació d'espais inundables.

Creació de SUD's, zones inundables, cobertes verdes, paviments drenats, en el marc de projectes de renovació/transformació de l'espai públic
 Redactar i aprovar una ordenança per afavorir la permeabilitat de l'espai públic
 Noves batimetries/ Models Dinàmics de Terreny (MDT)

Sistemes d'alerta primerenca d'inundacions
 Construcció de basses de laminació i de tancs de tempesta

Continuar desenvolupant el programa de gestió i manteniment de la llera del riu Congost, sobretot en els trams urbans: neteja de residus i control i erradicació espècies invasores

Manteniment i neteja dels sobreexidors del sistema de clavegueram
 Projectes de restauració fluvial
 Creació de SUD's, zones inundables ajudades en el marc de projectes de renovació/transformació de l'espai públic
 Pla de gestió dels usos del sòl a la conca del Congost
 Estudi d'alternatives als quals existents (pas de vianats i vehicles), que creuen la llera del riu Congost

Desenvolupament del projecte ampliació de l'espai natural de Can Cabanyes

CO-BENEFICIS AMBIENTALS

MITIGACIÓ

Ampliació zones verdes urbanes
 Desenvolupament del Pla Director del Verd Urbà de Granollers (PDVU)

Reducció de l'espai públic destinat als vehicles a motor de combustió, a la ciutat
 Creació de SUD's, zones inundables, cobertes verdes, paviments drenats, en el marc de projectes de renovació/transformació de l'espai públic
 Implementació del Projecte CoCoNat25 (actuacions B2, B3 i B4)

Millora energètica edificis

Programa supralocal de recuperació dels espais inundables de la conca (liderat per Granollers), a partir dels estudis d'inundabilitat del CBT i altres projectes en curs. Actualment es disposa d'estudi d'inundabilitat de CBT (2004-2005). El Knowing pot contribuir a identificar i quantificar les limitacions de les infraestructures en la recuperació d'espais inundables.

Projectes de restauració fluvial

Desenvolupament del projecte ampliació de l'espai natural de Can Cabanyes

Sistemes d'alerta primerenca d'inundacions

Construcció de basses de laminació i de tancs de tempesta
 Desenvolupament Pla Director del Patrimoni de Palou (recuperació del sistema de reg agrícola i elements de regulació hídrica)
 Millora energètica edificis

Noves batimetries/ Models Dinàmics de Terreny (MDT)
 Sistema de basses mòbils per contenir inundacions

Redactar i aprovar una ordenança per afavorir la permeabilitat de l'espai públic
 Creació de SUD's, zones inundables, cobertes verdes, paviments drenats, en el marc de projectes de renovació/transformació de l'espai públic
 Pla de gestió dels usos del sòl a la conca del Congost
 Construcció de basses de laminació i de tancs de tempesta

CO-BENEFICIS SOCIO-ECONÒMICS

PRIORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS EN FUNCIÓ DELS SECTORS

ACTUACIONS	MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES VERDES- BLAVES-GRISES	VERDES-
	Sector	Valoració
Construcció de basses de laminació i de tancs de tempesta	Infraestructura verda	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Habitatge	M
	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	A
	Fabricació	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Infraestructura verda	B
	Informació i Comunicació	B
	Infraestructura verda	M
	Crear elements/estructures de protecció a partir de solucions basades en la natura (ex. mota de terres al llarg curs fluvial per protegir l'àmbit de Palou davant inundacions)	Subministrament aigua i clavegueram
Subministrament aigua i clavegueram		M
Subministrament aigua i clavegueram		A
Habitatge		A
Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia		A
Subministrament aigua i clavegueram		M
Actuacions estructures del Pla Director de Clavegueram de Granollers (PDC)	Fabricació	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
Dotació econòmica en el pressupost municipal de les següents anualitats per desenvolupar actuacions planificades al PDC	Fabricació	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Infraestructura verda	A
Sistema de basses mòbils per contenir inundacions puntuals	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	M
	Subministrament aigua i clavegueram	B
	Infraestructura verda	B
	Informació i Comunicació	B
	Infraestructura verda	B
Manteniment i neteja dels sobreexidors del sistema de clavegueram	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Fabricació	A
	Serveis	A
Realitzar estudis d'estat del clavegueram i identificació punts crítics i proposta de solucions	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Infraestructura verda	B
	Informació i Comunicació	B
	Infraestructura verda	M
	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	M
Estudi d'alternatives als guals existents (pas de vianats i vehicles), que creuen la llera del riu Congost	Subministrament aigua i clavegueram	B
	Infraestructura verda	M
	Informació i Comunicació	M
	Infraestructura verda	B
	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	B
Noves batimetries/ Models Dinàmics de Terreny (MDT)	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Infraestructura verda	B
	Informació i Comunicació	B
	Infraestructura verda	M

PRIORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS EN FUNCIÓ DELS SECTORS

ACTUACIONS	SOLUCIONS BASEDES EN LA NATURA	
	Sector	Valoració
Disponibilitat de zones urbanes inundables al llarg del riu Congost (Parc Lledoner, Parc del Congost i Parc de Ponent)	Habitatge	M
	Infraestructura verda	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Fabricació	M
	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	M
Desenvolupament del Pla Director del Verd Urbà de Granollers (PDVU)	Habitatge	A
	Infraestructura verda	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	A
Ampliació zones verdes urbanes	Habitatge	A
	Infraestructura verda	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	A
	Fabricació	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
Creació de SUD's, zones inundables, cobertes verdes, paviments drenants, en el marc de projectes de renovació/transformació de l'espai públic	Habitatge	A
	Construcció	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	A
	Fabricació	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Infraestructura verda	A
	Informació i Comunicació	A
	Infraestructura verda	A
Desenvolupament del projecte ampliació de l'espai natural de Can Cabanyes	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Infraestructura verda	A
	Informació i Comunicació	A
	Infraestructura verda	B
Implementació del Projecte CoCoNat25 (actuacions B2, B3 i B4)	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	M
	Subministrament aigua i clavegueram	B
	Infraestructura verda	A
	Informació i Comunicació	A
	Infraestructura verda	A

PRIORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS EN FUNCIÓ DELS SECTORS

ACTUACIONS	GOVERNANÇA I GESTIÓ	
	Sector	Valoració
Sistemes d'alerta primerenca d'inundacions	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Infraestructura verda	A
	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	A
	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Infraestructura verda	A
	Informació i Comunicació	A
	Infraestructura verda	B
Continuar desenvolupant el programa de gestió i manteniment de la llera del riu Congost, sobretot en els trams urbans: neteja de residus	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Habitatge	B
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	A
	Fabricació	A
	Fabricació	A
	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	M
	Subministrament aigua i clavegueram	B
	Infraestructura verda	B
Disponibilitat pressupostària per neteja preventiva d'elements embornals	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	M
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Infraestructura verda	B
	Informació i Comunicació	B
	Infraestructura verda	M
Continuar desenvolupant el programa de gestió i manteniment de la llera del riu Congost, sobretot en els trams urbans: control i erradicació espècies invasores	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	B
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Infraestructura verda	B
	Informació i Comunicació	B
	Infraestructura verda	A
Definir un programa neteja de lleres i sistema de clavegueram post inundacions	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	M
	Subministrament aigua i clavegueram	B
	Infraestructura verda	B
	Informació i Comunicació	B
	Infraestructura verda	M

PRIORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS EN FUNCIÓ DELS SECTORS

ACTUACIONS	ESTILS DE VIDA	
	<u>Sector</u>	<u>Valoració</u>
Reducció de l'espai públic destinat als vehicles a motor de combustió, a la ciutat	Fabricació	B
	Habitatge	M
	Infraestructura verda	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	A
	Construcció	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M

PRIORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS EN FUNCIÓ DELS SECTORS

ACTUACIONS	ALTRES	
	Sector	Valoració
Millora energètica d'edificis	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	M
	Subministrament aigua i clavegueram	B
	Subministrament aigua i clavegueram	B
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Habitatge	A
Transport	A	
Estudi d'adaptació xarxa ferroviària tenint en compte els àmbits d'inundabilitat de la conca del Congost	Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	M
	Subministrament aigua i clavegueram	B
	Transport	A
	Habitatge	A
Agricultura, Gestió Forestal i Ramaderia	A	
Desenvolupament Pla Director del Patrimoni de Palou (recuperació del sistema de reg agrícola i elements de regulació hídrica)	Infraestructura verda	A
	Subministrament aigua i clavegueram	B
	Habitatge	B
	Subministrament aigua i clavegueram	A
Millora resiliència edificis	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Transport	A
	Habitatge	A
	Promoció econòmica	A
Programa supralocal de recuperació dels espais inundables de la conca (liderat per Granollers), a partir dels estudis d'inundabilitat del CBT i altres projectes en curs. Actualment es disposa d'estudi d'inundabilitat de CBT (2004-2005). El Knowing pot contribuir a identificar i quantificar les limitacions de les infraestructures en la recuperació d'espais inundables.	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Infraestructura verda	B
	Informació i Comunicació	B
Infraestructura verda	A	
Redactar i aprovar una ordenança per afavorir la permeabilitat de l'espai públic	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	M
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Infraestructura verda	A
	Informació i Comunicació	A
	Infraestructura verda	A
Projectes restauració fluvial	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	A
	Subministrament aigua i clavegueram	A
	Infraestructura verda	A
	Informació i Comunicació	A
	Infraestructura verda	A
Pla de gestió dels usos del sòl a la conca del Congost	Professionals, Científics i Activitats Tècniques	A
	Subministrament aigua i clavegueram	M
	Infraestructura verda	A
	Informació i Comunicació	A
	Infraestructura verda	M