

Com ha canviat el territori? Evolució de la urbanització al llarg del temps

La substitució de superfícies naturals per àrees urbanitzades incrementa l'escorrentia i pot col·lapsar els drenatges en episodis de pluja intensa, agreujant les inundacions sobtades. Per això cal informar-se i disposar d'eines de prevenció i resposta que minimitzin riscos i danys.



1956

Torrent
Esperança

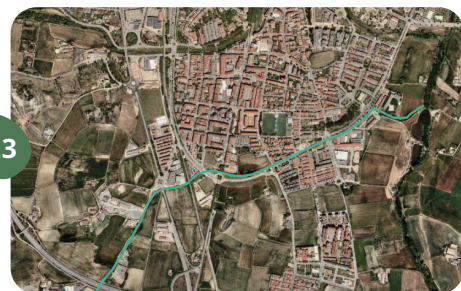


2023



1956

Torrent
Sant Jaume



2023

Risc d'inundacions sobtades en conques mediterrànies FLASH FLOODS

Financia:

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

LocAll4Flood



Impulsa:



Col·laboren:



Consell Comarcal d'Osona



Agència Catalana
de l'Aigua

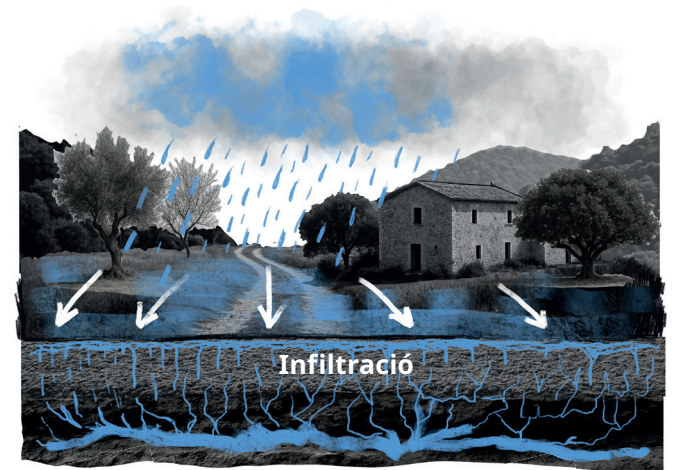


protecció civil



Què són i com s'originen les inundacions?

Les inundacions es produeixen quan l'aigua envaeix zones seques i el riu o el sòl no poden absorbir-la prou de pressa, afavorint l'escorrentia. El canvi climàtic n'ha augmentat la freqüència i intensitat, i poden originar-se per pluges continuades, desbordaments, fallades d'infraestructures o episodis sobtats de pluja intensa. La forma, pendent i cobertura de la conca hidrogràfica condicionen el desplaçament de l'aigua, i les activitats humanes —urbanització, canalitzacions o desforestació— n'incrementen encara més el risc.



Canvis en els usos del sòl



Què fer i què evitar abans, durant i després de pluges intenses o avís d'inundació?

Abans d'una inundació sobtada	Durant una inundació sobtada
 Coneix les zones de risc Identifica àrees propenses a inundacions (rius, rieres, zones baixes).	 Si pots, puja als pisos superiors Si no, surt de l'edifici i dirigeix-te a un refugi segur, lluny de les zones propenses a acumulacions d'aigua.
 Planifica les rutes d'evacuació Coneix les rutes disponibles, especialment si vius en zona de risc.	 Prepara't Desconnecta l'interruptor general de l'electricitat i tanca portes i finestres.
 No ignoris avisos d'inundació ni recomanacions d'evacuació Segueix les alertes meteorològiques i les indicacions de les autoritats.	 Escolta les autoritats Segueix les instruccions de Protecció Civil i serveis d'emergència per ràdio, mòbil (p.ex. EU_ALERT) o megafonia.
	 Avisa i ajuda els altres Ajuda persones vulnerables, però prioritza sempre la teva pròpia seguretat.
	 No travessis el llit del riu ni passos soterranis Ni a peu ni amb vehicle: no travessis rius, rieres, torrents, passos soterranis ni zones inundables. No subestimis la força de l'aigua.
	 No salvis objectes materials Evita intentar salvar objectes de casa ni baixar al garatge o soterrani a buscar el cotxe.
	 No facis servir el cotxe Surt del vehicle i busca un lloc elevat i segur. No intentis creuar ponts, carrers o carreteres inundades.
	 No saturis les línies d'emergència Fes un ús responsable del telèfon.

Després d'una inundació sobtada
 No tornis a casa fins a rebre avís Les autoritats t'informaran quan sigui segur.
 No entris a casa sense revisar abans els danys Comprova l'estructura i possibles cables elèctrics caiguts.

En cas d'emergència, truca al 112

Per a més informació consulta la web de la Generalitat de Catalunya



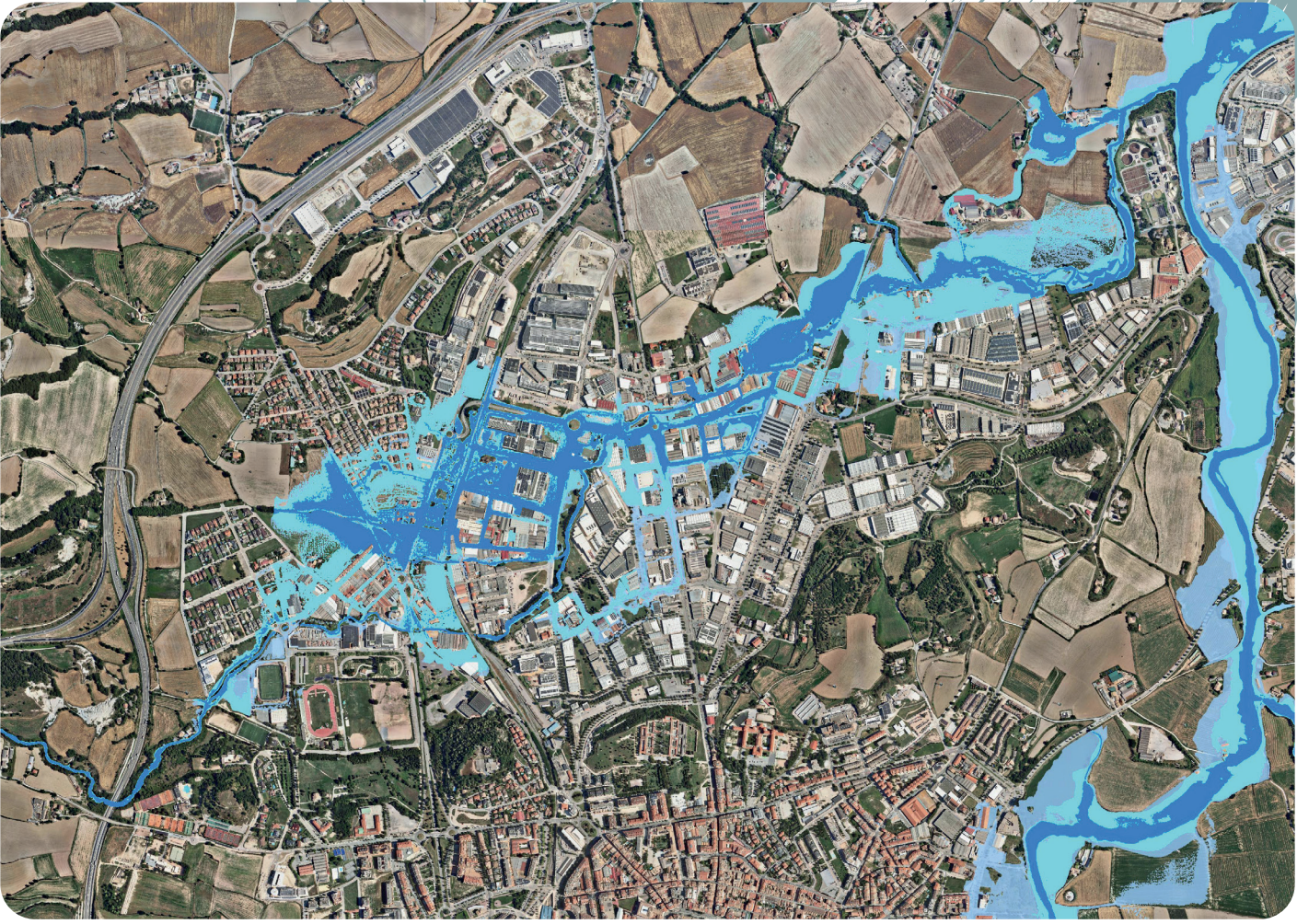
Descarrega't els diversos materials i jocs de taula que hem fet!



Mapa de perillositat d'inundació a Gurb per a diferents escenaris segons el període de retorn de 10 (T10), 100 (T100) i 500 anys (T500)

Associem un període de retorn (T) a un escenari d'inundació quan aquest té una probabilitat estadística d'esdevenir-se un cop cada 10, 100 o 500 anys. És important destacar que parlem de probabilitats, no de certeses.

La Directiva Europea d'Inundacions estableix que els organismes de conca de cada Demarcació Hidrogràfica (p.ex. l'Agència Catalana de l'Aigua a les conques internes de Catalunya) elaborin un Pla de Gestió del Risc d'Inundació (PGRI), que s'actualitza cada sis anys. Els PGRI identifiquen les zones amb risc i incorporen mapes de perillositat i risc —amb escenaris d'inundació i afectacions a persones, activitats i patrimoni—, a partir dels quals es defineixen mesures de prevenció i protecció. Aquesta informació es trasllada als plans locals de protecció civil (DUPrOCIM).



LLEGGENDA T = 10 anys T = 100anys T = 500 anys