

- Identifica les àrees propenses a inundacions (rius, rieres, zones baixes).
- Activa les alertes meteorològiques oficials i segueix-les.
- Prepara un kit d'emergència.
- Defineix rutes d'evacuació i punts de trobada.
- Revisa la casa: drenatges i desaigües, documents importants en llocs segurs.



- Mantén-te informat per ràdio o mòbil.
- Segueix les instruccions de les autoritats i evacua si cal.
- Evita caminar o conduir per zones inundables, rieres o passos subterranis.
- No toquis aparells elèctrics si estan molls.
- No arrisquis la teva vida per salvar objectes o el cotxe.
- Puja a pisos superiors o punts elevats.
- Ajuda persones vulnerables, priorititzant primer la teva seguretat.



- Torna a casa només quan sigui segur.
- Comprova els danys estructurals i els perills.
- Evita l'ús d'aigua contaminada.
- Documenta els danys per tramitar les assegurances.
- Fes la neteja de la casa amb equips de protecció adequats.



- En episodis de pluja intensa, evita zones urbanes i agrícoles baixes prop de rieres, especialment a la tardor i primavera.
- Revisa l'estat de les sortides d'aigua i drenatges, que estiguin lliures de brossa.
- Si la pluja és molt forta i contínua, busca refugi en zones elevades dels edificis, com el temple de Neptú.
- Els vehicles no són barques: No intentis travessar amb cotxe ni a peu cap zona inundada.

- Identifica les àrees propenses a inundacions (rius, rieres, zones baixes).
- Activa les alertes meteorològiques oficials i segueix-les.
- Prepara un kit d'emergència.
- Defineix rutes d'evacuació i punts de trobada.
- Revisa la casa: drenatges i desaigües, documents importants en llocs segurs.



- Mantén-te informat per ràdio o mòbil.
- Segueix les instruccions de les autoritats i evacua si cal.
- Evita caminar o conduir per zones inundables, rieres o passos subterranis.
- No toquis aparells elèctrics si estan molls.
- No arrisquis la teva vida per salvar objectes o el cotxe.
- Puja a pisos superiors o punts elevats.
- Ajuda persones vulnerables, priorititzant primer la teva seguretat.



- Torna a casa només quan sigui segur.
- Comprova els danys estructurals i els perills.
- Evita l'ús d'aigua contaminada.
- Documenta els danys per tramitar les assegurances.
- Fes la neteja de la casa amb equips de protecció adequats.



- En episodis de pluja intensa a la tardor i hivern, evita sortir de casa.
- No circulis per carreteres properes a rieres o zones inundables.
- Evita zones costaneres durant tempestes amb vents forts.
- No t'aturis ni circulis per rieres seques: amb pluges intenses poden omplir-se sobtadament.
- Familiaritza't amb les alertes i plans d'emergència: el teu coneixement salva vides.

- Identifica les àrees propenses a inundacions (rius, rieres, zones baixes).
- Activa les alertes meteorològiques oficials i segueix-les.
- Prepara un kit d'emergència.
- Defineix rutes d'evacuació i punts de trobada.
- Revisa la casa: drenatges i desaigües, documents importants en llocs segurs.



- Mantén-te informat per ràdio o mòbil.
- Segueix les instruccions de les autoritats i evacua si cal.
- Evita caminar o conduir per zones inundables, rieres o passos subterrànies.
- No toquis aparells elèctrics si estan molls.
- No arrisquis la teva vida per salvar objectes o el cotxe.
- Puja a pisos superiors o punts elevats.
- Ajuda persones vulnerables, prioritzant primer la teva seguretat.



- Torna a casa només quan sigui segur.
- Comprova els danys estructurals i els perills.
- Evita l'ús d'aigua contaminada.
- Documenta els danys per tramitar les assegurances.
- Fes la neteja de la casa amb equips de protecció adequats.

- Identifica les àrees propenses a inundacions (rius, rieres, zones baixes).
- Activa les alertes meteorològiques oficials i segueix-les.
- Prepara un kit d'emergència.
- Defineix rutes d'evacuació i punts de trobada.
- Revisa la casa: drenatges i desaigües, documents importants en llocs segurs.



- Mantén-te informat per ràdio o mòbil.
- Segueix les instruccions de les autoritats i evacua si cal.
- Evita caminar o conduir per zones inundables, rieres o passos subterrànies.
- No toquis aparells elèctrics si estan molls.
- No arrisquis la teva vida per salvar objectes o el cotxe.
- Puja a pisos superiors o punts elevats.
- Ajuda persones vulnerables, prioritzant primer la teva seguretat.



- Torna a casa només quan sigui segur.
- Comprova els danys estructurals i els perills.
- Evita l'ús d'aigua contaminada.
- Documenta els danys per tramitar les assegurances.
- Fes la neteja de la casa amb equips de protecció adequats.



- En cas d'avís per inundació a la costa, evita la zona litoral i dirigeix-te cap a zones interiors més altes.
- No conduïxis ni caminis per zones inundades, especialment ponts i túnels.
- Desconnecta l'electricitat i el gas si hi ha risc que l'aigua arribi a les instal·lacions.
- En pluges intenses, la riera seca pot desbordar-se ràpidament: allunya't de torrents i camps inundables i ves cap a zones altes segures.



- Familiaritza't amb com rebre i interpretar les alertes del Sistema d'Alerta Primerenca (SAP).
- Risc alt d'inundacions sobtades: actua ràpid d'acord amb les alertes.
- Evita zones baixes prop de rius i embassaments.
- Vigila torrents i vessants de muntanya: l'aigua pot baixar sobtadament amb gran força.

- Identifica les àrees propenses a inundacions (rius, rieres, zones baixes).
- Activa les alertes meteorològiques oficials i segueix-les.
- Prepara un kit d'emergència.
- Defineix rutes d'evacuació i punts de trobada.
- Revisa la casa: drenatges i desaigües, documents importants en llocs segurs.



- Mantén-te informat per ràdio o mòbil.
- Segueix les instruccions de les autoritats i evacua si cal.
- Evita caminar o conduir per zones inundables, rieres o passos subterranis.
- No toquis aparells elèctrics si estan molls.
- No arrisquis la teva vida per salvar objectes o el cotxe.
- Puja a pisos superiors o punts elevats.
- Ajuda persones vulnerables, priorititzant primer la teva seguretat.



- Torna a casa només quan sigui segur.
- Comprova els danys estructurals i els perills.
- Evita l'ús d'aigua contaminada.
- Documenta els danys per tramitar les assegurances.
- Fes la neteja de la casa amb equips de protecció adequats.



- Familiaritza't amb com rebre i interpretar les alertes del Sistema d'Alerta Primerenca (SAP).
- No utilitzis ponts baixos ni camins prop del riu durant les pluges.
- Evacua immediatament zones vulnerables.
- Evacua zones properes a rieres plenes, especialment si hi ha polígons o instal·lacions industrials a prop.

- Identifica les àrees propenses a inundacions (rius, rieres, zones baixes).
- Activa les alertes meteorològiques oficials i segueix-les.
- Prepara un kit d'emergència.
- Defineix rutes d'evacuació i punts de trobada.
- Revisa la casa: drenatges i desaigües, documents importants en llocs segurs.



- Mantén-te informat per ràdio o mòbil.
- Segueix les instruccions de les autoritats i evacua si cal.
- Evita caminar o conduir per zones inundables, rieres o passos subterranis.
- No toquis aparells elèctrics si estan molls.
- No arrisquis la teva vida per salvar objectes o el cotxe.
- Puja a pisos superiors o punts elevats.
- Ajuda persones vulnerables, priorititzant primer la teva seguretat.



- Torna a casa només quan sigui segur.
- Comprova els danys estructurals i els perills.
- Evita l'ús d'aigua contaminada.
- Documenta els danys per tramitar les assegurances.
- Fes la neteja de la casa amb equips de protecció adequats.



- Familiaritza't amb com rebre i interpretar les alertes del Sistema d'Alerta Primerenca (SAP).
- En episodis de pluges intenses de tardor i hivern, evita sortir de casa.
- No circulis per carreteres properes a rieres i zones inundables.
- Actua ràpid, evacua immediatament cap a la zona segura / alta més propera segons les indicacions de les autoritats.
- Mai vagis a llocs baixos com el port o la costa.

INUNDACIONS, estàs preparat?

Accions essencials per protegir-te a tu, la teva família i la teva comunitat

ABANS
D'UNA INUNDACIÓ

POSA ORDRE AL PLA D'EMERGÈNCIA

DURANT
UNA INUNDACIÓ

POSA ORDRE AL PLA D'EMERGÈNCIA

DESPRÉS
D'UNA INUNDACIÓ

POSA ORDRE AL PLA D'EMERGÈNCIA

**RECOMANACIONS
ESPECÍFIQUES
PER ZONA**

POSA ORDRE AL PLA D'EMERGÈNCIA

La preparació individual i la col·laboració
comunitària poden salvar vides
Informa't, actua, i comparteix

Emergències

112



RECLAMACIÓ

Nom del denunciant: Pere Garcia Roca

Ubicació: Carrer del Torrent, Marradars

Sol·licito indemnització pels danys al meu cotxe. Estava aparcant al carrer prop de la riera i quan va pujar el nivell d'aigua, el cotxe va quedar totalment inundat. La pluja fou tan intensa que no vam tindre temps de reaccionar.



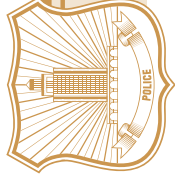
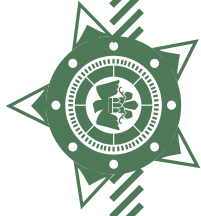
RECLAMACIÓ

Nom del denunciant: Anna Torres Vila

Ubicació: Carrer Major, Marradars

Demano compensació pels productes fets malbé del meu aparador. Tot i que tenia un petit sistema de drenatge, la tempesta va superar la seva capacitat i l'aigua va entrar des del carrer. He perdut gran part del material de l'aparador.





RECLAMACIÓ

Nom del denunciant:	Raül López Benítez
Ubicació:	Torrent de na Bàrbara, Marradars

Exigeixo indemnització per danys en el meu equip de gravació. Em vaig posar a la riera seca del torrent per gravar un vídeo de la crescuda i la meva càmera va caure a l'aigua. No em van avisar de com de ràpid pujaria el nivell d'aigua!

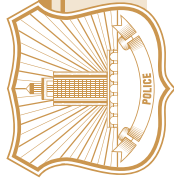


RECLAMACIÓ

Nom del denunciant:	Martina Cassar
Ubicació:	Carrer Valley Road, Sant Joan de Kirkibara

Durant la tempesta el nivell de l'aigua va pujar molt ràpidament al meu carrer, anomenat carrer de la Vall. És on tenia el cotxe aparcats. En menys de mitja hora, l'aigua es va endur el cotxe, el va arrossegar carrer avall uns quants metres i va acabar encaixat contra un fanal del carrer. El motor i els frens estan totalment trencats i inoperatius. Sol·licito la cobertura per danys al vehicle.



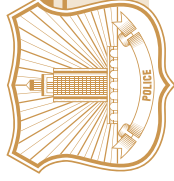


RECLAMACIÓ

Nom del denunciant: *Andre Spiteri*

Ubicació: *Triq Kirkibara*

Casa meva està al capdavall d'un carrer en pendent. L'aigua va entrar per la porta del darrere i va inundar el soterrani. He perdut electrodomèstics, mobiliari i caixes amb materials emmagatzemats. No vam rebre l'avís a temps i no vam poder elevar res del terra. Sol·licito compensació per danys materials i pèrdua de béns.



RECLAMACIÓ

Nom del denunciant: *Kevin Camilleri*

Ubicació: *Terrassa de la zona industrial de Sant Joan de Kirkibara*

Vam organitzar una barbacoa amb amics i justament llavors es va posar a ploure. Vam decidir quedar-nos perquè pensàvem que era una pluja efímera. L'aigua va començar a acumular-se a la terrassa i en connectar la graella elèctrica hi va haver un curtcircuit. La taula del jardí va flotar i va caure fora de la terrassa. Exigeixo una compensació per l'equip danyat i el menjar perdut.

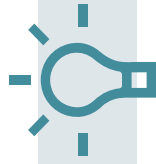


RECLAMACIÓ

Nom del denunciant: Guilia Romano

Ubicació: Carrer Vecchia Porto, Pulairab

Durant la tempesta, l'aigua va entrar al meu garatge soterrani on guardo el cotxe. Tot i haver posar sacs de sorra a l'entrada com ens van recomanar, el sistema de drenatge es va saturar i l'aigua va pujar més d'un metre. El cotxe ha quedat inutilitzat. Sol·licito compensació pels danys al vehicle i al mobiliari del garatge.



RECLAMACIÓ

Nom del denunciant: Teresa Bellini

Ubicació: Via Parco della Rinascita, Pulairab

L'aigua de pluja va inundar el carrer asfaltat, que no drenava suficient, i va entrar a casa meva per la porta principal. Afortunadament, havíem elevat els electrodomèstics com ens van indicar a la guia de l'ajuntament. Tot i així, la rentadora va quedar danyada. Sol·licito ajuda per la pèrdua de l'electrodomèstic.





RECLAMACIÓ

Nom del denunciant: Matteo De Luca

Ubicació: Zona Lama Balice, Pulairab

Durant les pluges vaig decidir baixar a la riera seca amb el meu quad per veure com pujava el nivell. Mentre gravava un vídeo amb el mòbil, l'aigua em va arrossegar i vaig haver de ser rescatat pels bombers. El meu quad està destruït. Sol·licito que em paguin el valor del vehicle.



RECLAMACIÓ

NOM DEL DENUNCIANT Stefan Todory

UBICACIÓ Camí rural 7, zona baixa, Poligolad

Les pluges torrencials van inundar tota la meua parcel·la. Tenia plantades patates, pastanagues i pebrots per al mercat local. L'aigua va arribar tan ràpid que no hi va haver temps de protegir-les. Teníem les rases de drenatge i canals nets, però el riu es va desbordar amb una força que no havíem vist mai abans. Tot es va perdre. Sol·licito indemnització per danys agrícoles.





RECLAMACIÓ

NOM DEL DENUNCIANT	Elena Dimitrova
UBICACIÓ	Carrer Lipa, Poligolad

Visc amb els meus pares en una casa d'una planta. Quan van començar les pluges, l'aigua va pujar ràpidament pel carrer. Vam tancar els sistemes elèctrics i vam sortir seguint les instruccions de Protecció Civil. En tornar, vam descobrir que una de les parets exteriors havia col·lapsat parcialment per la pressió de l'aigua. Sol·licitem ajuda per reparar el mur i part de la teulada.



RECLAMACIÓ

NOM DEL DENUNCIANT	Valentin Petrov
UBICACIÓ	Avinguda del Mar, Poligolad

Durant la tempesta, com que ja estava pujant el nivell de l'aigua al carrer, vam decidir pujar a la teulada per estar segurs. Aprofitant que teníem temps, vam muntar una 'pool party' improvisada, amb flotadors, música i refrescos. Estàvem en banyador i tot anava bé... fins que un cop de vent va tirar l'altaveu bluetooth nou a l'aigua. En reclamo el seu cost, perquè era molt car.



 RECLAMACIÓ	
NOM DEL DENUNCIANT	Josep Maria Solà
UBICACIÓ	Polígon industrial de Bigneu
Durant les pluges torrencials del passat 16 d'octubre, el riu es va desbordar a l'alçada del polígon on treballem. L'aigua va entrar a la nostra nau industrial provocant danys a la maquinària, ordi- nadors i part del magatzem de materials. Vam haver de parar la producció durant 3 dies. Sol·licitem cobertura per danys mate- rials, interrupció d'activitat i costos de neteja.	
	

 RECLAMACIÓ	
NOM DEL DENUNCIANT	Núria Puig i Arnau
UBICACIÓ	Carrer de la Font, Bigurvy
Durant l'episodi de pluges intenses, el sistema de clavegueram no va poder drenar tota l'aigua i es va inundar el carrer. L'aigua va entrar al soterrani de casa nostra, afectant electrodomèstics i mobles. A més, van aparèixer humitats a les parets. Sol·licitem a l'assegurança la reparació dels danys i el cost del mobiliari afectat.	
	



RECLAMACIÓ

NOM DEL DENUNCIANT

UBICACIÓ

Laura Rovira

Nau industrial a Bigurvy

Durant les inundacions vaig intentar desconectar personalment diverses màquines de la nau industrial, de manera directa sense tallar el corrent elèctric general ni utilitzar l'equip de protecció adequat. Tot plegat va provocar un curtcircuit que va danyar part del sistema elèctric intern. Sol·licito a l'assegurança la reparació dels danys causats per la inundació.



RECLAMACIÓ

Nom del denunciant:

Ubicació:

Eleni Papadopoulos

Zona periurbana propera al riu a Mount Makchia

Durant la tempesta el garatge de casa meua es va inundar completament en menys de mitja hora. Els sistemes de drenatge no van ser suficient per evacuar l'aigua acumulada, i va provocar greus danys al meu cotxe i en diversos electrodomèstics. Sol·licito compensació pels danys materials i una revisió a la infraestructura pluvial de la zona.





RECLAMACIÓ

Nom del denunciant:	Yorgos Dimitriadis
Ubicació:	Prop de la carretera de Kaloxori, al costat del golf de Mount Makchia

El pont que passo cada dia per anar a la feina va quedar greument danyat per l'erosió provocada per la crescuda de l'aigua. No hi havia senyals de perill visibles i diversos vehicles, inclos el meu, van quedar atrapats. El meu cotxe va patir danys considerables al xassís i jo vaig acumular un retard important a la feina. Sol·licito l'avaluació dels danys i la millora de la senyalització als punts de risc.



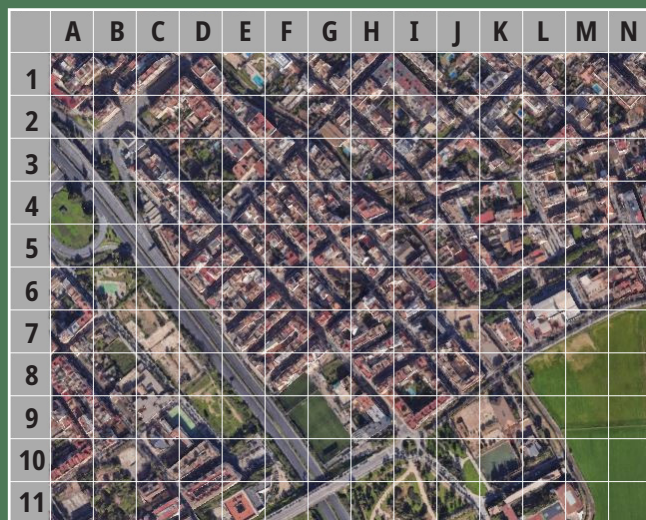
RECLAMACIÓ

Nom del denunciant:	Spyros Kanelis
Ubicació:	Camí rural de la zona muntanyenca de Mount Makchia

Després de rebre les alertes de pluja intensa, vaig decidir igualment visitar la meua iaia tal i com haviem quedat. Ella viu a l'altra banda de la vall i, per escurçar camí, vaig creuar el barranc amb el meu totterreny. No semblava que hi hagués massa aigua. No obstant, l'aigua va arrossegar el vehicle i vaig quedar atrapat. Vaig haver de sortir per la finestra i pujar al sostre del cotxe fins que van arribar els serveis d'emergència. Reclamo el valor del meu cotxe, que va quedar inutilitzat.



REGIÓ DEL MARRADARS



 Mapa de zones inundables per un període de retorn de 100 anys

SANT JOAN DE KIRKIBARA



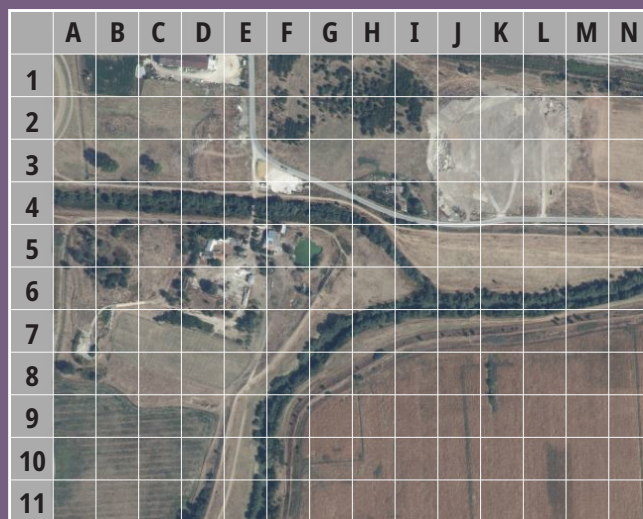
 Mapa de zones inundables per un període de retorn de 100 anys

REGIÓ DEL PULAIRAB



 Mapa de zones inundables per un període de retorn de 100 anys

REGIÓ DEL POLIGOLAD



 Mapa de zones inundables per un període de retorn de 100 anys

CIUTAT I TERME DE BIGURVY



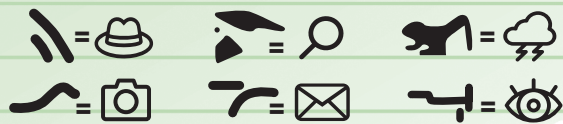
 Mapa de zones inundables per un període de retorn de 100 anys

REGIÓ MOUNT MAKCHIA



 Mapa de zones inundables per un període de retorn de 100 anys

E-1, F-2, G-3, H-4, I-5,
J-6, E-7, F-7, K-7, F-8,
K-8, F-9, G-9, L-9, G-10,
L-10, H-11, M-11



REGIÓ DEL MARRADARS

L-2, K-3, L-3, M-3, J-4,
N-4, I-5, H-6, F-7, G-7,
B-8, D-8, E-8



SANT JOAN DE KIRKIBARA

A-1, B-1, C-1, D-1, E-1, F-1, G-1, H-1,
I-1, C-2, D-2, E-2, F-2, G-2, H-2, I-2,
J-2, K-2, D-3, E-3, F-3, G-3, H-3, I-3,
J-3, K-3, L-3, M-3, N-3, A-4, F-4, G-4,
H-4, M-4, N-4, C-5, B-6, C-6, D-6, A-7,
B-7, C-7, D-7, E-7, A-8, B-8, C-8, D-8,
E-8, F-8, A-9, B-9, C-9, D-9, A-10



REGIÓ DEL PULAIRAB

A-4, B-4, C-4, D-4, E-4, F-4, G-4,
H-5, I-5, J-5, K-5, L-5, M-5, N-5,
G-6, H-6, I-6, J-6, K-6, L-6, M-6,
N-6, G-7, H-7, I-7, J-7, K-7, F-8,
G-8, E-9, F-9, E-10, F-10, D-11,
E-11, F-11



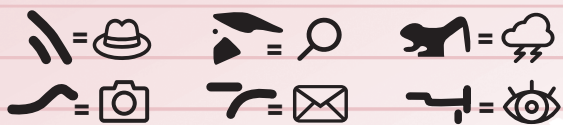
REGIÓ DEL POLIGOLAD

K-3, K-4, L-4, M-4, N-4, C-5, D-5, E-5,
J-5, K-5, L-5, N-5, B-6, C-6, D-6, E-6,
F-6, G-6, H-6, I-6, J-6, K-6, L-6, N-6,
A-7, B-7, C-7, D-7, E-7, F-7, G-7, H-7,
I-7, N-7, C-8, D-8, E-8, F-8, G-8, H-8, I-8,
N-8, D-9, E-9, G-9, H-9, I-9, N-9, B-10,
C-10, D-10, G-10, H-10, I-10, N-10, E-11,
F-11, G-11, H-11, I-11



CIUTAT I TERME DE BIGURVY

N-5, A-6, B-6, C-6, D-6, E-6,
N-6, E-7, F-7, G-7, H-7, I-7,
J-7, K-7, L-7, M-7, N-7, N-8,
M-9, M-10



MOUNT MAKCHIA



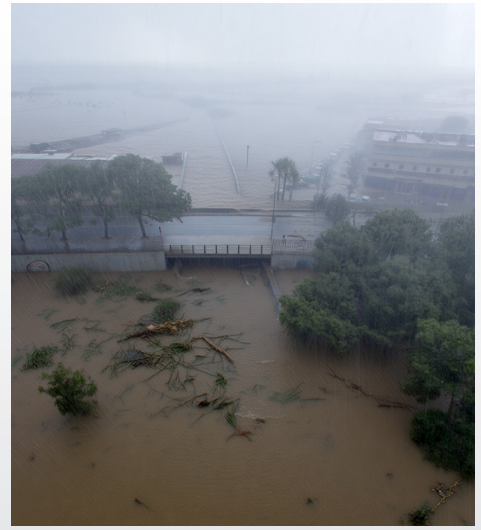
12:12

REGIÓ DEL MARRADARS



12:23

REGIÓ DEL MARRADARS



12:42

REGIÓ DEL MARRADARS



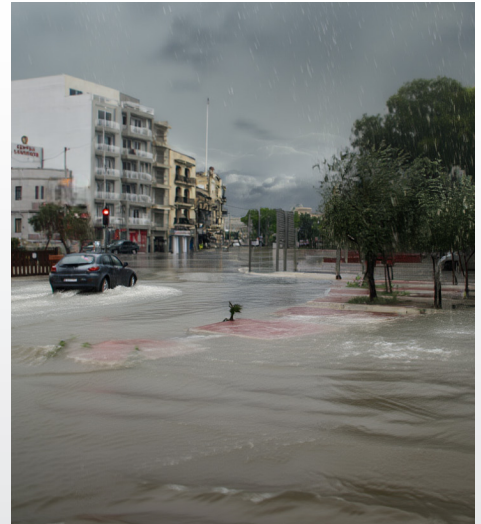
9:05

SANT JOAN DE KIRKIBARA



9:16

SANT JOAN DE KIRKIBARA



9:30

SANT JOAN DE KIRKIBARA



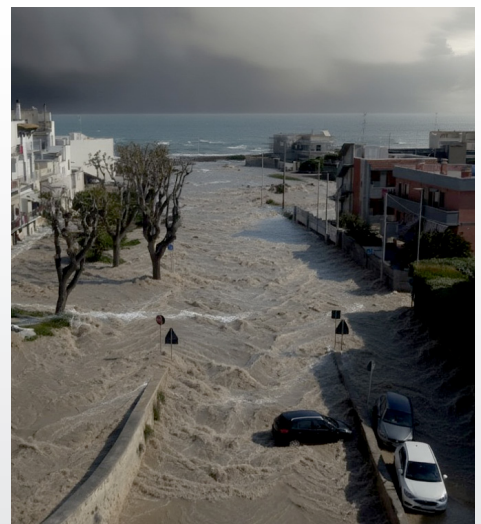
17:08

REGIÓ DEL PULAIRAB



17:27

REGIÓ DEL PULAIRAB



17:45

REGIÓ DEL PULAIRAB



18:50

REGIÓ DEL POLIGOLAD



19:02

REGIÓ DEL POLIGOLAD



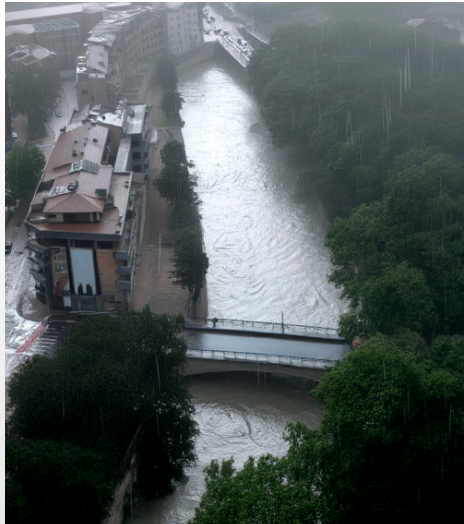
19:18

REGIÓ DEL POLIGOLAD



10:50

CIUTAT I TERME DE BIGURVY



10:57

CIUTAT I TERME DE BIGURVY



11:12

CIUTAT I TERME DE BIGURVY



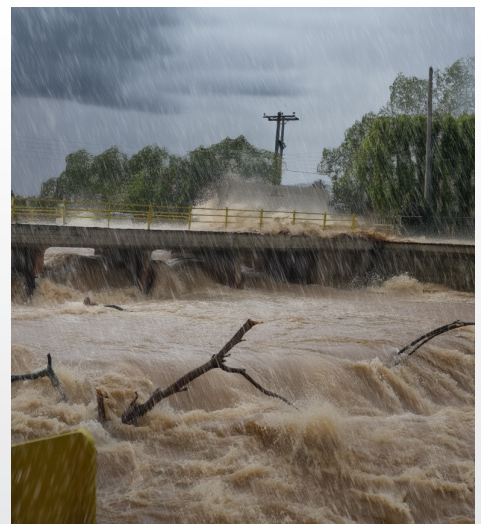
15:50

MOUNT MAKCHIA



16:08

MOUNT MAKCHIA



16:29

MOUNT MAKCHIA

TIPOLOGIES DE TERRENY I COMPORTAMENT HIDRÀULIC

TIPUS DE ZONA	TEMPS ESTIMAT D'INUNDACIÓ DES DE L'INICI DE LA PLUJA	DESCRIPCIÓ DEL COMPORTAMENT HIDRÀULIC
Zones urbana i industrial denses 	10-25'	Superfícies molt impermeables, alta escorrentia, inundació ràpida de carrers, baixos i soterranis. <i>Velocitat de l'aigua alta.</i>
Zona urbana mixta o zona costanera 	10-30'	Superfícies parcialment permeables gràcies a l'existència de vegetació. La inundació és progressiva i depèn de la capacitat del clavegueram o de l'acumulació en zones baixes amb mal drenatge per la proximitat al mar. <i>Velocitat de l'aigua mitjana-alta.</i>
Zones urbanes amb rieres seques a prop 	10-30'	La riera acumula l'aigua de pluja i ràpidament puja el nivell. Si s'obstrueix per acumulació de brossa o abocaments es desborda. <i>Velocitat de l'aigua mitjana-alta</i>
Àrees rurals agrícoles o zones urbanes laxes perifèriques amb molta vegetació 	20-40'	Terrenys permeables, amb bona infiltració, possibilitat d'acumulació d'aigua en depressions o zones amb mal drenatge <i>Velocitat de l'aigua mitjana-baixa.</i>
Zona de fort pendent amb vegetació 	20-40'	La vegetació redueix la velocitat, tot i que es pot saturar si el sòl és poc profund. <i>Velocitat de l'aigua mitjana-baixa.</i>
Zones forestals o zones agrícoles cultivades en terrasses 	30 - >60'	Gran capacitat d'infiltració, retarda el flux d'aigua. En el cas de les terrasses, perd capacitat si estan en mal estat degut a l'abandonament i processos erosius. <i>Velocitat de l'aigua baixa.</i>



JARDINS DE PLUJA

Depressions del terreny dissenyades per capturar l'aigua procedent de l'escorrentia de teulades i carrers, sovint integren vegetació pròpia de l'espai. Poden anar associades a un sistema de drenatge que reculli l'aigua i la reutilitzi, per exemple, per a horts urbans. Afavoreixen la recàrrega dels aquífers, reduïxen les zones inundades i filtren els contaminants que porta l'aigua d'escorrentia.

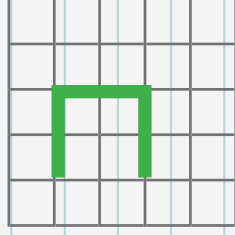
ÀREA

D'IMPLEMENTACIÓ:

urbana – industrial

ESCALA:

petita – mitjana



TERRATS ENJARDINATS

Sistema de bioenginyeria que inclou una capa impermeable, un sistema de drenatge, un sòl fèrtil i vegetació. Pot ser d'aplicació extensiva o intensiva. Capturen l'aigua de pluja, en redueixen i endarrerixen el volum que arriba als carrers i aïllen tèrmicament els edificis. L'aigua es pot acumular i fer servir per al manteniment de la vegetació dels terrats o per al reg d'horts urbans. Especialment indicat en àrees densament urbanitzades.

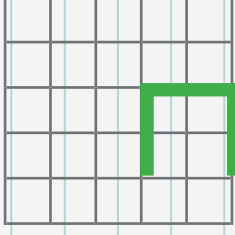
ÀREA

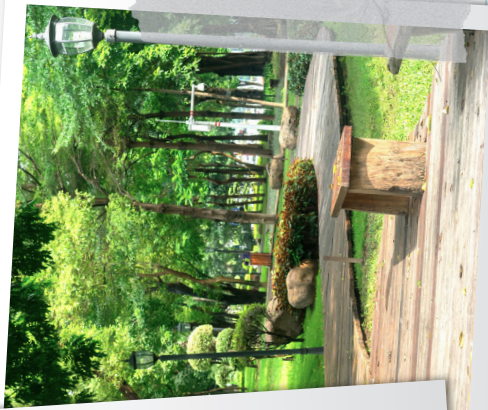
D'IMPLEMENTACIÓ:

urbana – industrial

ESCALA:

petita – mitjana





BOSCOS I ARBRAT URBÀ

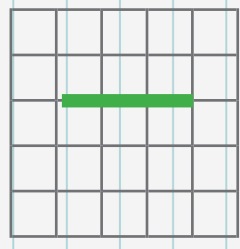
Increment de la superfície arbrada de la ciutat i/o l'espai periurbà en sòls permeables, per interceptar l'aigua de pluja i afavorir-ne la infiltració. Aquesta mesura, a més, incrementa la biodiversitat dels ecosistemes urbans, millora la qualitat de l'aire i redueix la temperatura de les ciutats, creant refugis climàtics naturals.

ÀREA D'IMPLEMENTACIÓ:

urbana – industrial

ESCALA:

gran – extra gran



RESTAURACIÓ DE LES PLANES D'INUNDACIÓ FLUVIALS, DE LES LLERES I RIBERES DE LES RIERES

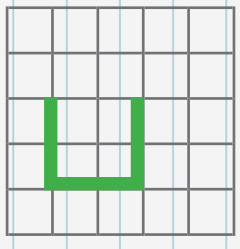
Actuacions de restauració de meandres, connectors de planes inundables, restauració de planes d'inundació en torrents que s'han endegat (delimitat) amb infraestructures i revegetació de les riberes de rius i rieres. En tots aquests espais, l'ús de vegetació pròpia de l'entorn i solucions de bioenginyeria afavoreix l'estabilització de les ribes, la reducció de l'erosió i la restauració de la funció dels cursos hídrics com a canals de drenatge, laminació (reducció de l'avinguda) i infiltració de l'aigua de pluja.

ÀREA D'IMPLEMENTACIÓ:

urbana – natural

ESCALA:

gran – extra gran





MESURES NATURALS DE RETENCIÓ DE L'AIGUA (NWRM)

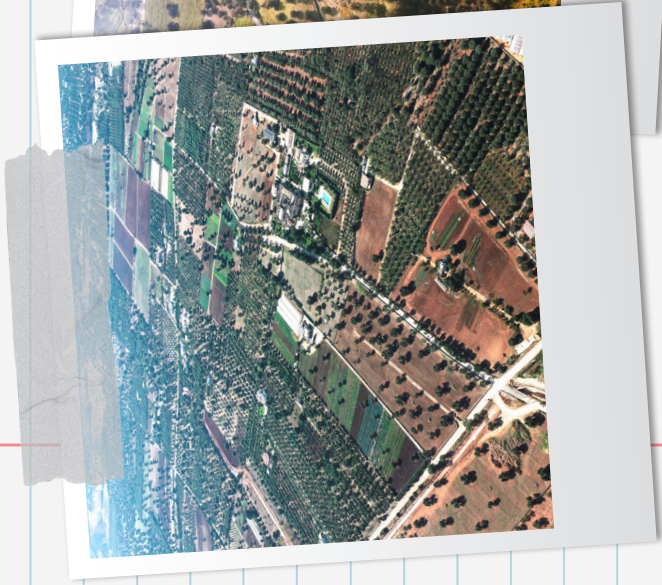
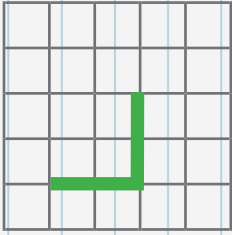
Construcció d'estructures en cursos hídrics intermitents per laminar (atenuar) les avingudes d'aigua, emmagatzemant temporalment l'excés d'aigua de pluja en un primer moment i, després, alliberant-lo gradualment. Es redueix així el risc d'inundació aigües avall, i també l'erosió. Els materials constructius han de ser preferentment naturals, com roques, troncs o sacs de terra.

ÀREA D'IMPLEMENTACIÓ:

natural

ESCALA:

mitjana – gran



TÈCNIQUES REGENERATIVES DE GESTIÓ DE LA TERRA EN ZONES AGRÍCOLES I PERIURBANES

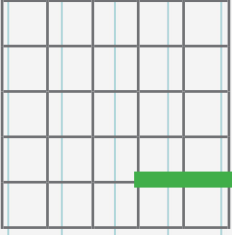
La implantació de pràctiques d'agricultura regenerativa afavoreix la infiltració de l'aigua, redueix l'escorrentia, millora l'estructura del sòl i incrementa la cobertura vegetal. Aquestes tècniques inclouen, entre altres, el conreu del mosaic agroforestal respectant la topografia i clapes boscoses, i la millora de la salut dels sòls.

ÀREA D'IMPLEMENTACIÓ:

urbana – natural

ESCALA:

mitjana – extra gran





PRÀCTIQUES DE CONSERVACIÓ DEL SÒL EN PENDENTS I TERRASSES

El foment del conreu respectant la topografia, la implementació d'estructures que fixen el sòl i el manteniment de les terrasses restaurant els marges de pedra en sec que les suporten són accions que permeten reduir l'erosió i la sedimentació de les zones amb forts pendents, controlar el flux d'aigua que descendeix cap a les zones urbanes i reduir-ne la seva velocitat.

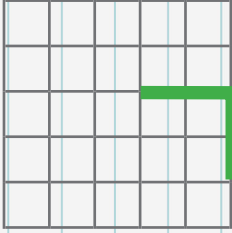
ÀREA D'IMPLEMENTACIÓ:

natural

ESCALA:

mitjana

gran - extra gran



FORESTACIÓ I REFORESTACIÓ

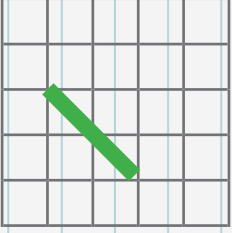
La plantació d'arbres i la restauració de les zones arbrades a les capçaleres promouen la infiltració de l'aigua, estableixen el sòl especialment en zones de pendents, redueixen l'escorrentia i l'erosió, i regulen l'aigua que arriba a barrancs, rieres i rius.

ÀREA D'IMPLEMENTACIÓ:

costa

ESCALA:

gran - extra gran





RESTAURACIÓ DE ZONES INUNDABLES

Les accions de restauració de zones inundables controlades prop d'estuaris i desembocadures de rius permet esmorteir l'impacte de les crescudes en cas de pluges i de l'embat de les onades en tempestes. S'afavoreix així la infiltració i acumulació d'aigua i es redueix l'escorrentia superficial.

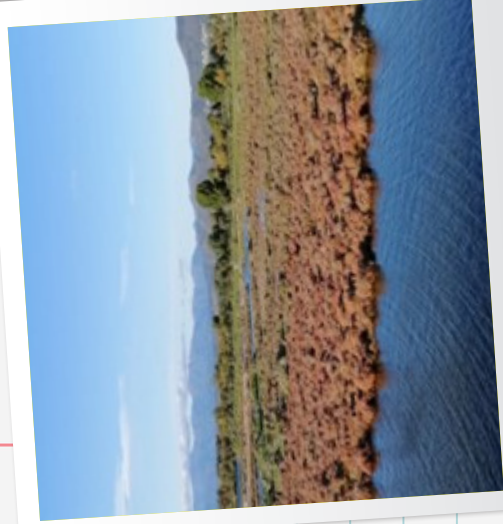
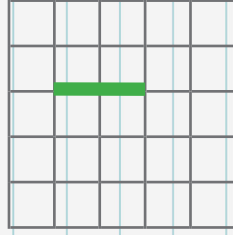
ÀREA

D'IMPLEMENTACIÓ:

costa

ESCALA:

gran – extra gran



RESTAURACIÓ DE ZONES HUMIDES INTERIORS

La restauració i/o construcció de zones humides en espais urbans o industrials converteix aquests indrets en autèntiques esponges naturals: absorbeixen les avingudes d'aigua, redueixen la velocitat de l'escorrentia i generen un hàbitat amb una gran biodiversitat de flora i fauna.

ÀREA

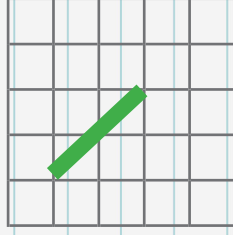
D'IMPLEMENTACIÓ:

urbana – industrial

ESCALA:

mitjana

gran – extra gran





MARRADARS

SANT JOAN
DE KIRKIBARA

REGIÓ DEL
PULAIRAB

FLUT ISLAND HERALD

REGIÓ DEL
POLIGOLAD

BIGURVY

MOUNT
MAKCHIA

MARRADARS

Els marges de pedra i els arbres, claus contra l'erosió.



Fa una dècada, el veïnat de Marradars va decidir actuar davant els efectes creixents del canvi climàtic. Fruit d'un procés participatiu, es va impulsar un banc de terres per posar en contacte propietaris i joves pagesos sense terreny. Gràcies a aquesta iniciativa, s'han recuperat camps de conreu abandonats a la muntanya i s'han restaurat marges de pedra seca amb l'expertesa d'un mestre marger. Així han tornat a florir oliveres, ametllers i vinyes que feia anys que agonitzaven.

A l'àmbit urbà, la comunitat va apostar per netejar les rieres seques, eliminant estructures que les obstruïen, i va impulsar la reforestació amb vegetació de ribera autòctona. Aquestes actuacions han convertit els

cursos fluvials en un pulmó verd que avui vertebrava i dona identitat a la ciutat.

Deu anys més tard, els resultats són tangibles

Deu anys més tard, els resultats són tangibles: s'ha reduït l'erosió i la velocitat de l'aigua a les parts altes, i les avingudes d'aigua arriben laminades a la ciutat, minimitzant els danys. Aquest vespre, la comunitat celebra aquesta fita al parc urbà sorgit de la riera, entre olives, ametlles i bon vi, i la satisfacció d'haver fet el territori més resilient gràcies a aquestes tres intervencions.

SANT JOAN DE KIRKIBARA

Els jardins escalen als terrats!

La regió de Kirkibara s'ha consolidat com a referent en gestió sostenible de l'aigua gràcies a la seva participació en un projecte europeu. En els darrers anys, el municipi ha implementat diverses infraestructures verdes urbanes per combatre els efectes dels aiguats.

Els terrats verds han estat la mesura més visible: sostres municipals convertits en jardins que no només embelleixen l'espai i aporten ombra, sinó que també redueixen i retarden l'escorrentia de pluja. Aquests sostres vegetats funcionen com a filtres naturals, alliberant l'aigua de forma progressiva i reduint el volum que arriba als carrers.

En paral·lel, s'ha desplegat una xarxa de jardins de pluja, petites depressions plenes de vegetació capaces de retenir l'aigua, filtrar contaminants i recarregar aqüífers. L'aigua acumulada s'aprofita fins i tot per regar horts urbans, contribuint a un model de sostenibilitat circular.

Els beneficis d'aquestes dues mesures són clares: menor risc d'inundacions, millor qualitat de l'aigua i aire més net. I l'impacte és palpable: després de dos dies de fortes pluges, mentre a les poblacions veïnes s'inundaven centenars d'habitatges i negocis, Kirkibara va resistir amb danys mínims.

REGIÓ DEL PULAIRAB

La infraestructura verda de Pulairab minimitza els efectes de les inundacions

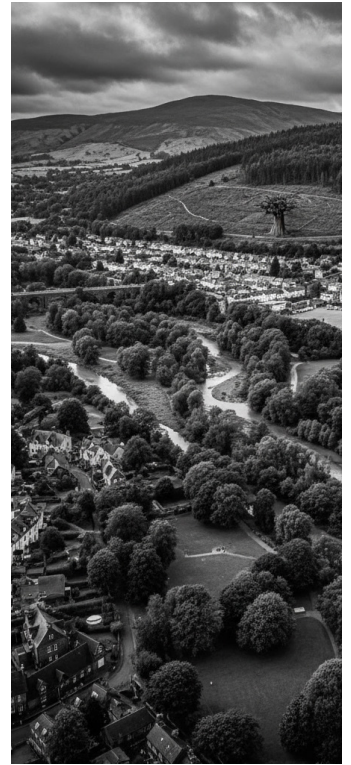
Les pluges excepcionals dels darrers dies han devastat àmplies zones de la illa. Tot i així, al barri situat a la part baixa de la ciutat, els danys han estat molt inferiors i els negocis han pogut reobrir només 24 hores després.

Aquest resultat no és fruit de la casualitat. Després d'inundacions greus a principis del segle XX, la zona va apos-

tar per crear una gran àrea forestal per reduir l'erosió, l'escorrentia i alhora recarregar els aquífers. Aquella estratègia va inspirar les actuacions més recents: una xarxa de parcs urbans interconnectats que s'ha convertit a més en un important refugi climàtic durant les calorades de l'estiu.

El resultat és un entramat verd que com-

bina boscos urbans i boscos de ribera, amb una gran biodiversitat i beneficis per a la salut i benestar de la població. Però sobretot, aquesta infraestructura natural ha actuat com a escut davant les pluges torrencials. Tant és així que altres municipis de la regió ja analitzen l'aplicació d'aquestes dues mesures com a model de resiliència.



REGIÓ DEL POLIGOLAD

Un entramat d'actuacions per capturar l'aigua amb èxit contrastat.

Poligolad ha fet un pas endavant en l'adaptació als efectes del canvi climàtic amb la implementació del *Pla Nacional de Gestió del Risc d'Inundació 2022-2027*. L'estratègia es basa en solucions naturals que actuen de barrera davant els aiguats.

El primer element són els estanys de retenció: basses artificials dissenyades per capturar grans volums d'aigua durant les tempestes i alliberar-los de manera controlada. Aquest sistema ja ha demostrat la seva eficàcia en l'últim episodi de pluja intensa, evitant el col·lapse

dels sistemes de drenatge i reduint el risc d'inundacions.

La xarxa es completa amb canals de drenatge naturals i la interconnexió d'espais verds i boscos urbans. Aquestes infraestructures verdes han tingut un efecte sinèrgic: a més de protegir la població, milloren la qualitat de l'aire, incrementen la biodiversitat i ofereixen espais de lleure.

La ciutat de Poligolad, amb aquestes dues actuacions, s'ha convertit així en un exemple de com les actuacions ambientals poden ser alhora protectores i transformadores.

BIGURVY



Arbres que salven vides i negocis!

El fort episodi de pluges d'aquesta setmana ha inundat negocis i indústries a diverses localitats veïnes, però a Bigurvy l'impacte ha estat molt menor. La clau: els projectes Riberes de Bigurvy i Pla Director del Verd Urbà.

Els rius principals han estat renaturalitzats amb l'eliminació de canalitzacions i la replantació de vegetació autòctona, formant boscos en galeria que estableixen els marges, redueixen la velocitat de l'aigua i milloren la seva infiltració. Paral·le-

lament, els espais verds urbans s'han redissenyat per actuar com esponges naturals, absorbint l'excés d'aigua de pluja i evitant inundacions recurrents a comerços i garatges.

Segons el comitè d'experts, l'impacte de les darreres tempestes ha estat molt menor del que hauria estat sense aquestes dues actuacions. A més, l'Ajuntament ja té en marxa nous plans per desplegar més solucions naturals i reforçar la resiliència climàtica de la ciutat.

MOUNT MAKCHIA

Per terra i mar: la força de la natura al servei de la ciutat.



Fa uns anys, la regió d'Mount Makchia vivia un debat intens. El veïnat cansat de veure com cada episodi de pluges devastava les seves cases i terres i com les preses al llarg del riu o la neteja radical de les lleres eren solucions ràpides però poc efectives, volia impulsar un canvi en la gestió. Com no sabia exactament quin, va demanar suport al govern, el qual decidí optar per una via inspirada en la natura.

A les parts altes de la conca, es van recuperar antigues terrasses agrícoles i marges de pedra en sec, alhora que es va fomentar l'assentament de joves pagesos. Això ha permès impulsar

Ha reconfigurat la relació de la ciutat amb el seu entorn.

una economia de proximitat mentre es reduïa l'erosió i s'afavoria la infiltració de l'aigua.

Més avall, la mirada es va fixar en els rius. Les seves riberes i planes d'inundació van ser renaturalitzades, creant un dens bosc de ribera que actua com a barrera natural i que, amb el temps, s'ha convertit també en un espai d'oci i refugi climàtic per a la població.

Finalment, a la desembocadura, es van restaurar les zones inundables costaneres, que avui funcionen com a coixí natural, dissipant l'energia de les avingudes d'aigua abans d'arribar a les àrees urbanes.

Aquestes quatre accions, usades en una estratègia triple — muntanya, riu i mar — ha demostrat una gran eficàcia en les darreres tempestes, reduint significativament els danys a les zones habitades. A més, ha reconfigurat la relació de la ciutat amb el seu entorn, integrant la natura en el dia a dia dels seus habitants i convertint-se en un exemple de resiliència per a la regió.