

NOU INSTRUMENT TECNOLÒGIC

Mal temps amb preavis

Protecció Civil assaja un sistema desenvolupat juntament amb la UPC per reaccionar amb antelació a les alertes meteorològiques ≡ **L'eina** uneix informació de diverses fonts

CARMEN JANÉ
BARCELONA

Protecció Civil de la Generalitat està provant un nou sistema d'alertes integrades que millorarà les actuacions dels diferents serveis en cas de perill, ja sigui per causes meteorològiques, inundacions o incendis. L'eina tecnològica, anomenada A4Cat, ha sigut desenvolupada des d'un projecte europeu H2020 coordinat pel Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia (CRAHI) de la UPC, i és pioner a Europa, on s'està testejant també en cinc països més en diversos àmbits. Els seus responsables catalans confien que permeti millorar la resposta dels serveis d'emergència no només en la resolució d'incidències sinó sobretot en la prevenció de desastres.

«El canvi climàtic ja és aquí i cada any seran pitjors els fenòmens meteorològics, així que convé extremer les precaucions», assenyala Daniel Sempere, director del CRAHI. Casos com les recents inundacions de Mallorca, els incendis de Portugal o de Grècia o les pluges intenses a Catalunya han tornat a incidir en la importància de l'alerta primerenca i en la millora del sistema d'avisos perquè els ciutadans no agafin el cotxe o col·lapsin les carreteres. «La majoria dels morts en incendis o per inundacions es produeixen entre persones que anaven amb cotxe, i això ja són hàbits



JOSEP GARCIA

►► Reunió a Interior ► Responsables de Protecció Civil, entre ells el conseller Miquel Buch, i de la UPC.

El sistema està en proves des de l'1 d'octubre i ha mostrat la seva eficàcia al Montsià

que s'han de canviar», assenyala el subdirector general de Protecció d'Emergències de Protecció Civil, Sergio Delgado.

L'eina tecnològica, basada en sistemes de detecció, models estadístics i simulacions, és operativa en fase de proves des del dia l'1 d'octubre i ja ha demostrat la seva capacitat de predicció en esdeveniments com les inundacions al

Montsià del 19 d'octubre, on es van poder tallar a temps carreteres com la N-340 i limitar la mobilitat per evitar accessos a àrees inundades. «Més que reaccionar quan passa, el que permetrà és anticipar-nos per minimitzar-ne els danys», afirma Delgado.

La informació que generi ha de permetre una alerta més ràpida als serveis d'emergència locals,

que són els que en última instància tallen una carretera, desvien els vehicles cap a rutes menys perilloses o avisen als punts més vulnerables, com ara les infraestructures crítiques (hospitals, centrals elèctriques, operadors de comunicacions, escoles, indústries...). També hi ha acords amb el Consell d'Empreses Distribuïdores d'Alimentació de Catalunya (CEDAC) –els seus camions són susceptibles de quedar atrapats a les carreteres– o amb càmpings que estan situats en zones inundables.

Els responsables treballen amb marges d'unes dues hores d'avís, «prou per tallar una carretera, escàs per a una evacuació massiva», va afirmar el conseller d'Interior, Miquel Buch.

Falses alarmes

El sistema actua incorporant dades des de diferents fonts: el Servei Meteorològic de Catalunya, l'Agència Catalana de l'Aigua, Aemet, la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre, sensors desplegats al territori, trucades al 112, informació de trànsit i fins i tot missatges de Twitter, que permeten detectar alertes primerenques d'incidències gràcies a algoritmes que tracen models estadístics predictius. L'A4CAT s'aplicarà primer en inundacions, sequeres, onades de calor i vendavals, i aviat en incendis forestals i nevades. «Juguem sempre amb la incertesa però baixa la probabilitat de generar falses alarmes», recorda Delgado.

En el projecte hi participen 34 universitats, administracions públiques i empreses d'11 països. S'està estudiant com portar aquestes alertes als ciutadans. Protecció Civil també està desenvolupant el model per a la resta d'Espanya. ≡



El preu, el poses tu.

A ÀLTIMA preparam i dissenyem els serveis funeraris juntament amb les famílies, adaptant-nos als seus desitjos i a les seves necessitats. Per això, a ÀLTIMA sempre és la família qui decideix l'import total del servei contractat.



ÀLTIMA
900 230 238
www.altima-sfi.com