

» Objectiu específic A.18. Anticipar i coordinar la resposta en el sistema públic en contextos de catàstrofes

Justificació de l'objectiu: L'experiència recent amb la DANA va evidenciar limitacions en la capacitat del sistema públic per a activar, coordinar i executar una resposta eficaç en els primers dies després d'una catàstrofe. L'absència de mecanismes anticipatoris, la fragmentació entre nivells administratius i la falta d'instruments operatius àgils i d'integració dels sistemes d'informació van provocar demores, duplicitats i colls de botella que van agreujar l'impacte sobre la població i els servicis essencials. Per això, és necessari reforçar les capacitats institucionals per a planificar de manera preventiva i respondre de manera estructurada davant de futures emergències.

Iniciatives per executar: Les iniciatives que caldria desplegar per a aconseguir l'objectiu són:

- **A.18.1.** Definir el Pla director d'anàlisi, anticipació i reacció davant de catàstrofes naturals
- **A.18.2.** Establir sistemes de comunicació alternatius d'emergència entre centres socials, educatius i assistencials per a garantir la coordinació davant de catàstrofes

A continuació, s'arregleguen les fitxes de detall de les iniciatives esmentades.

» Objectiu específic A.18. Anticipar i coordinar la resposta en el sistema públic en contextos de catàstrofes

Iniciativa A.18.1. Definir el Pla director d'anàlisi, anticipació i reacció davant de catàstrofes naturals

Tipologia	Habilitador - PDAARCN ²⁴		
Caràcter	Millora		
Categoria	Persones	Concepte	Prevenió i emergència
Inici	En curs	Duració	Anual
Responsable	GVA (Vicepresidència Segona i Conselleria per a la Recuperació Econòmica i Social de la Comunitat Valenciana)		

Descripció i detall de la iniciativa:

Esta iniciativa consistix a elaborar el Pla director d'anàlisi, anticipació i reacció davant de catàstrofes, validat i accessible, que permeta alinear totes les administracions i servicis clau en un esquema comú d'actuació. La recent catàstrofe del 29 d'octubre de 2024 ha posat en relleu la necessitat de reforçar els mecanismes de planificació i resposta institucional, ja que en molts casos l'absència de protocols clars, una comunicació ineficaç o la falta de cobertura a col·lectius vulnerables han amplifcat l'impacte del desastre. **Comptar amb un marc comú facilitarà l'anticipació, prioritzarà l'atenció a qui més ho necessite i permetria una presa de decisions més àgil i coordinada durant les fases més crítiques.**

Elaborar el Pla director d'anàlisi, anticipació i reacció davant de catàstrofes, que establisca un marc clar d'anàlisi, anticipació i resposta davant de catàstrofes naturals amb la finalitat de millorar la coordinació interadministrativa, reduir temps de reacció i garantir la protecció efectiva de la població i els actius estratègics del territori. Este pla serà el **full de ruta operatiu que regule l'actuació de tots els actors implicats abans, durant i després de l'esdeveniment**, assegurant una resposta ordenada, inclusiva i eficaç.

²⁴ Pla director d'anàlisi, anticipació i reacció davant de catàstrofes naturals.

- Establir **protocols d'activació per nivells d'emergència**, rutes d'evacuació, punts segurs, i l'assignació de funcions per administració (local, autonòmica, estatal).
- **Integrar els servicis essencials** (salut, transport, seguretat, protecció civil, telecomunicacions, atenció social) en un sistema operatiu conjunt.
- Incorporar **criteris de protecció i atenció específica** per a col·lectius vulnerables (persones majors, amb discapacitat, menors, etc.) en els protocols d'evacuació i assistència.
- Realitzar **simulacres periòdics** per a recordar a les persones els protocols d'actuació.
- Dissenyar un **sistema de comunicació multicanal per a alertes i directrius durant emergències**, combinant mitjans digitals (SMS, aplicacions mòbils, xarxes socials, TV, panells informatius) i analògics (altaveus, megafonia, sirenes).
- Assegurar que totes les **comunicacions es realitzen en formats accessibles**: lectura fàcil, llengua de signes, subtitulació, alertes visuals i sonores adaptades, per a garantir la comprensió per persones amb discapacitat visual, auditiva, intel·lectual o amb dificultats d'accés digital.
- Garantir l'**accessibilitat digital de les plataformes informatives**.

En conclusió, **esta iniciativa reforçarà la preparació territorial davant de futurs desastres**, assegurant una resposta institucional més eficaç, equitativa i centrada en la protecció integral de la població. També permetrà anticipar-se millor a escenaris de risc, reduir la improvisació i consolidar una cultura de prevenció estructural.

» Objectiu específic A.18. Anticipar i coordinar la resposta en el sistema públic en contextos de catàstrofes

Iniciativa A.18.2. Establir sistemes de comunicació alternatius d'emergència entre centres socials, educatius i assistencials per a garantir la coordinació davant de catàstrofes

Tipologia	Habilitador - PDAARCN ²⁵		
Caràcter	Millora		
Categoria	Persones	Concepte	Emergència
Inici	T1	Duració	Anual
Responsable	GVA (conselleria competent en matèria d'emergències)		

Descripció i detall de la iniciativa:

L'experiència de la DANA va evidenciar limitacions de comunicació durant els moments més crítics, en què la pèrdua de connectivitat va impedir activar protocols de resposta, derivar casos urgents o coordinar evacuacions. Esta desconexió va generar situacions de sensació d'aïllament institucional que van agreujar l'impacte sobre persones majors, menors, persones amb discapacitat i altres col·lectius vulnerables. Disposar de canals de comunicació redundants, robustos i integrals permetria reduir la dependència d'infraestructures fràgils i reforçar la capacitat d'actuació en temps real.

Esta iniciativa consistix a **establir una xarxa de comunicació alternativa entre centres públics que presten servicis essencials a col·lectius vulnerables i servicis d'emergència**, amb l'objectiu de millorar la resiliència del sistema públic i garantir una coordinació eficaç en contextos de crisi.

Garantir la comunicació entre actius i actors crítics de caràcter social, educatiu o assistencial durant situacions d'emergència requerix desplegar sistemes alternatius que no depenguen de la connectivitat convencional, com telefonia mòbil o internet. Esta iniciativa busca dotar les residències, els centres de dia, els col·legis, els centres de salut i altres equipaments que **atenen població especialment vulnerable de solucions tècniques autònomes que asseguren la coordinació amb altres centres i amb els servicis d'emergència**, fins i tot en interrupcions prolongades del sistema. La mesura s'orienta especialment a la continuïtat operativa dels servicis essencials en situacions catastròfiques.

Per a executar la iniciativa, s'haurien de realitzar les accions següents:

- **Avaluar solucions tecnològiques autònomes** com dispositius PMR o TETRA (sistemes de ràdio terrestre), estacions base mòbils o xarxes *mesh*, que funcionen sense cobertura mòbil i permeten comunicació directa entre centres.
- **Determinar les tipologies de centres més crítics depenent de la seua funció social**, el grau de vulnerabilitat de les persones usuàries i de la seua exposició durant la DANA.
- **Establir protocols d'ús compartit i formació bàsica** per al personal encarregat d'activar i operar els diferents dispositius durant les emergències.
- **Planificar simulacres intercentres i proves periòdiques** per a verificar el funcionament dels sistemes i la seua integració en els plans d'emergència locals i autonòmics.

²⁵ Pla director d'anàlisi, anticipació i reacció davant de catàstrofes naturals.

- Garantir connectivitat via satèl·lit en els **centres públics seleccionats segons la seua tipologia i funció crítica**, per la vulnerabilitat de les infraestructures de fibra òptica, ja que van quedar inoperatives durant els primers dies de l'episodi per danys en la xarxa.

En conclusió, esta iniciativa contribuiria a **reduir l'aïllament dels servicis essencials dirigits a col·lectius vulnerables** en situacions de risc, garantirà una comunicació mínima operativa en escenaris adversos i enfortirà la capacitat de resposta i coordinació del sistema públic davant de futures emergències.

elDiario.es
Periodismo a pesar de todo

» Objectiu específic A.19. Formar la població en com actuar davant de situacions d'emergència

Justificació de l'objectiu: Les emergències climàtiques com la DANA han evidenciat que una part de la població no disposa dels coneixements bàsics sobre com actuar durant una situació de risc. Esta carència genera confusió, i encara que no sempre té un impacte directe i mesurable en la velocitat de les evacuacions, sí que pot dificultar l'actuació inicial, generar bloquejos o retards puntuals, i augmentar la pressió sobre els serveis d'emergència. Formar la ciutadania en protocols d'autoprotecció i resposta bàsica reduirà la vulnerabilitat, millorarà la coordinació amb les autoritats i augmentarà la resiliència comunitària. Invertir en formació preventiva no sols millora la seguretat individual i col·lectiva, sinó que contribuïx a construir una cultura d'anticipació, especialment rellevant en territoris amb risc recurrent.

Iniciatives per executar: Les iniciatives que caldria desplegar per a aconseguir l'objectiu són:

- **A.19.1.** Implementar un programa de formació a la ciutadania per a afrontar situacions d'emergència
- **A.19.2.** Formar actors locals en habilitats de primers auxilis generals i altres qüestions bàsiques d'emergències

A continuació, s'arreglen les fitxes de detall de les iniciatives esmentades.

» Objectiu específic A.19. Formar la població en com actuar davant de situacions d'emergència

Iniciativa A.19.1. Implementar un programa de formació a la ciutadania per a afrontar situacions d'emergència

Tipologia	Habilitador - PDAARCN ²⁶		
Caràcter	Millora		
Categoria	Persones	Concepte	Emergència
Inici	T1	Duració	Anual
Responsable	GVA (conselleria competent en matèria d'emergències)		

Descripció i detall de la iniciativa:

L'impacte de la DANA ha evidenciat que el desconeixement de rutes d'evacuació, la falta de pràctiques prèvies, la falta de cultura preventiva i d'autoprotecció, i l'absència d'instruccions clares dificulten la reacció davant del risc, que agreuja les seues conseqüències.

Esta iniciativa consistix a elaborar programes formatius i informatius dirigits a la població general, amb especial atenció a col·lectius vulnerables, per a reforçar la capacitat de resposta davant de situacions d'emergència. Formar la ciutadania millora la resposta individual i col·lectiva, facilita el treball dels servicis públics i contribuïx a establir una cultura de seguretat i prevenció realista i participativa.

A més, la inclusió efectiva de persones amb discapacitat en els plans d'emergència requereix formació adaptada i simulacres inclusius que garantisquen la seua protecció.

Este programa haurà d'adaptar-se a les característiques i necessitats de cada municipi, garantint que tota la població — especialment els col·lectius més vulnerable— conega els protocols bàsics d'actuació, evacuació i autoprotecció. La iniciativa busca que els plans d'emergència

²⁶ Pla director d'anàlisi, anticipació i reacció davant de catàstrofes naturals.

no es limiten a documents tècnics inactius, sinó que es transformen en instruments reals, coneguts i operatius per part de la ciutadania.

Per això, es proposen les mesures següents:

- **Elaborar formacions periòdiques i simulacres** en tots els municipis afectats, dirigits a centres educatius, comités locals d'emergència i ciutadania en general, mitjançant modalitats presencials i en línia. Per a fer-ho, serà necessària la col·laboració dels ajuntaments per a garantir l'efectiva implementació de les formacions.
- **Incloure en les formacions continguts específics sobre riscos ambientals i fenòmens extrems**, adaptant l'enfocament segons el perfil del públic destinatari i comptant amb la col·laboració de professionals especialistes en sanitat.
- **Garantir que els simulacres incloguen rutes i punts de trobada accessibles**, així com protocols específics per a l'evacuació de persones amb discapacitat o mobilitat reduïda, en col·laboració amb entitats especialitzades.
- **Distribuir materials didàctics en format accessible** (manuale, cartells, vídeos, aplicacions mòbils) sobre què fer abans, durant i després d'una emergència.
- **Realitzar exercicis pràctics** en escoles, hospitals, edificis públics i barris residencials, per a familiaritzar la població amb els procediments establits.
- **Establir un sistema d'avaluació contínua i actualització del pla**, amb ajustos en funció dels resultats obtinguts i l'evolució dels riscos.
- **Reforçar la coordinació** entre ciutadania, servicis d'emergència, empreses i administracions públiques mitjançant ferramentes digitals compartides.
- **Crear una plataforma d'emergències** que permete coordinar la prestació de servicis essencials (restabliment de subministraments, circulació, comunicació) durant i després d'una catàstrofe.
- **Establir una plataforma digital de comunicació entre Administració, ciutadania, empreses, ajuntaments i altres actors clau**, que facilite la difusió i actualitzada d'informació sobre formació en riscos sanitaris i de salut pública, així com recomanacions preventives i protocols d'actuació davant d'emergències amb impacte en la salut.

En conclusió, esta iniciativa **contribuirà a millorar la preparació de la població, optimitzar la resposta institucional i reduir els riscos en cas de futures emergències**, i d'esta manera s'enfortix la resiliència territorial amb un enfocament inclusiu i operatiu.

» Objectiu específic A.19. Formar la població en com actuar davant de situacions d'emergència

Iniciativa A.19.2. Formar actors locals en habilitats de primers auxilis generals i altres qüestions bàsiques d'emergències

Tipologia	Habilitador - PDAARCN ²⁷		
Caràcter	Millora		
Categoria	Persones	Concepte	Emergència
Inici	T3	Duració	Plurianual
Responsable	GVA (conselleria competent en matèria d'emergències)		

Descripció i detall de la iniciativa:

Durant la DANA es va evidenciar la necessitat d'una resposta immediata en els primers minuts de l'emergència, especialment en contextos sense presència immediata de servicis d'emergències professionals. Formar docents, personal de sanitat, personal de centres cívics, monitors esportius, voluntariat de protecció civil o líders comunitaris en tècniques bàsiques pot marcar la diferència en la reducció de danys i en la capacitat d'organització de les primeres respostes locals. Esta formació també enfortix la resiliència col·lectiva i impulsa les comunitats en la seua capacitat d'autoprotecció.

Esta iniciativa consistix a posar en marxa un programa integral de formació en primers auxilis generals i altres coneixements fonamentals en situacions d'emergència, dirigit a actors locals clau, la qual cosa permetrà comptar amb una xarxa bàsica de resposta immediata davant de les emergències, especialment en municipis exposats a desastres naturals com les inundacions. Esta iniciativa planteja la identificació d'un grup nucli de persones —un equip coordinador— que, per la seua funció social o comunitària, hauran d'estar formades obligatòriament en primers auxilis i maneig bàsic d'emergències, seguint models de referència (com l'aplicat a Islàndia) davant d'esdeveniments volcànics o climàtics extrems.

Per a dur-la a terme, s'hauran d'implantar les mesures següents, entre altres:

- **Identificar i formar un equip coordinador local de persones clau** en cada municipi:
 - o Docents i personal educatiu, personal de sanitat no especialitzat (auxiliars, tècnics), voluntariat de protecció civil, ONGs, personal de servicis socials, centres juvenils i centres cívics, líders veïnals i comunitaris, etc.
- **Desenrotllar un programa de formació pràctica i certificada en primers auxilis generals, i altres qüestions bàsiques d'emergències, adaptat a cada tipus de perfil dins de l'equip coordinador, que incloga, com a mínim les següents tasques:**
 - o Atenció bàsica de ferides, cremades, esquinços, hemorràgies, asfíxia, fractures.
 - o Accidents de múltiples víctimes (AMV): assistència inicial i triatge.
 - o Reanimació cardiopulmonar (RCP) i ús de desfibril·lador (DEA).
 - o Maneig d'emergències mèdiques bàsiques: intoxicacions, colps de calor, lesions musculars.

²⁷ Pla director d'anàlisi, anticipació i reacció davant de catàstrofes naturals.

- Incloure **mòduls específics sobre prevenció de riscos i autoprotecció comunitària** en contextos de desastres naturals.

- **Realitzar simulacres pràctics en escenaris recreats**, integrats en espais reals com centres educatius, cívics o esportius, amb condicions de pressió similars a una emergència, per a assegurar la familiarització efectiva amb les tècniques per part dels participants.
- Establir un **sistema d'actualització periòdica** (per exemple, cada any) per a mantindre actives les competències de l'equip local.
- **Impartir la formació a través d'entitats acreditades** (Creu Roja, 112, servicis d'emergències autonòmics), amb emissió de certificats oficials.
- Ampliar els continguts formatius més enllà dels primers auxilis, **incorporant coneixements bàsics sobre gestió d'emergències** (evacuació, identificació de riscos, organització comunitària, etc.).
- **Considerar l'Institut Valencià de Seguretat Pública i Emergències (IVASPE)** com a organisme oficial per a la seua coordinació i participació.

En conclusió, esta iniciativa permetria **construir una xarxa descentralitzada de persones formades en primers auxilis i coneixements bàsics sobre gestió d'emergències**, capaces d'actuar amb rapidesa i coordinació en els primers moments d'una emergència. Contribuïx a millorar la preparació de les comunitats, reduïx la càrrega immediata sobre els servicis d'emergència i enfortix el capital social necessari per a afrontar col·lectivament esdeveniments extrems.

» Objectiu específic E.6. Optimitzar la identificació, la detecció i l'avís de potencials inundacions en la Comunitat Valenciana

Justificació de l'objectiu: La Comunitat Valenciana ha afrontat inundacions recurrents que han causat pèrdues humanes, danys materials i alteracions en la vida quotidiana, i la d'octubre de 2024 ha sigut una de les més extremes. S'ha d'enfortir la capacitat predictiva i de resposta davant d'esdeveniments meteorològics i hidrològics extrems, millorant la coordinació entre institucions, actualitzant infraestructures de monitoratge i desplegant sistemes d'alerta primerenca. En implementar estes mesures, es reduiran els riscos per a la població, es minimitzaran els danys econòmics i es millorarà la resiliència de la regió davant de futurs episodis d'inundacions.

Iniciatives per executar: Les iniciatives que caldria desplegar per a aconseguir l'objectiu són:

- **E.6.1.** Impulsar la millora dels continguts de l'AEMET i la millora dels sistemes d'alerta meteorològica en la Comunitat Valenciana
- **E.6.2.** Millorar el SAIH, incrementar els punts d'aforament en les conques baixes i sistemes avançats de mesurament de pluges i cabals addicionals en els caixers per a detectar crescudes
- **E.6.3.** Instal·lar un sistema eficaç i precís de predicció d'inundacions i alertes hidrològiques.
- **E.6.4.** Millorar i actualitzar el sistema d'alarma i prealerta d'inundació, lligat als sistemes predictius i amb bona coordinació amb emergències i protecció civil

A continuació, s'arreglen les fitxes de detall de les iniciatives esmentades.

» Objectiu específic E.6. Optimitzar la identificació, la detecció i l'avís de potencials inundacions en la Comunitat Valenciana

Iniciativa E.6.1. Impulsar la millora dels continguts de l'AEMET i la millora dels sistemes d'alerta meteorològica en la Comunitat Valenciana

Tipologia	Iniciativa		
Caràcter	Millora		
Categoria	Hidràuliques	Concepte	Conques
Inici	No definit	Duració	Anual
Responsable	AGE		

Descripció i detall de la iniciativa:

Les prediccions meteorològiques de l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET) són la base dels sistemes de predicció i alerta d'inundacions en la Comunitat Valenciana, i la seua millora és necessària de cara a anticipar i optimitzar la resposta davant de catàstrofes.

La iniciativa consistix a enfortir les capacitats (que es detallen a continuació) de l'AEMET en la Comunitat Valenciana, **optimitzant la qualitat, precisió i accessibilitat dels pronòstics meteorològics**. Es buscava millorar la coordinació amb les autoritats regionals i locals per a garantir que les alertes meteorològiques siguen clares, oportunes i adaptades a les necessitats específiques de la regió.

L'obtenció de pronòstics més precisos permetria **alertar amb major eficiència** les autoritats i els ciutadans per a preparar-se millor davant d'esdeveniments extrems, atorgaria un major temps de reacció per a evacuacions, protecció d'infraestructures crítiques i mobilització de

recursos d'emergència, i **es reduiria la probabilitat de respostes tardanes o descoordinades**, la qual cosa minimitzaria pèrdues humanes i materials.

Entre les capacitats a enfortir de l'AEMET es troben, entre altres:

- **Actualització de models predictius:** AEMET hauria d'implantar models de predicció d'alta resolució específics per a la Comunitat Valenciana, integrant dades topogràfiques i climàtiques locals per a millorar la precisió en zones vulnerables.
- **Enfortiment de la xarxa d'observació:** S'instal·larien estacions meteorològiques addicionals en àrees d'alt risc, com són les conques baixes i zones urbanes, per a recopilar dades en temps real.
- **Protocols de coordinació millorats:** S'establirien canals de comunicació directa entre AEMET, el Consell i Protecció Civil per a garantir la difusió ràpida i efectiva d'alertes meteorològiques.

En conclusió, la millora dels continguts i la coordinació de l'AEMET **enfortiria la base dels sistemes d'alerta en la Comunitat Valenciana**, proporcionant informació més precisa i oportuna per a salvar més vides i reduir els danys en cas d'inundació.

» **Objectiu específic E.6.** Optimitzar la identificació, la detecció i l'avis de potencials inundacions en la Comunitat Valenciana

Iniciativa E.6.2. Millorar el SAIH, incrementar els punts d'aforament en les conques baixes i sistemes avançats de mesurament de pluges i cabals addicionals en els caixers per a detectar crescudes

Tipologia	Iniciativa		
Caràcter	Millora		
Categoria	Hidràuliques	Concepte	Conques
Inici	En curs	Duració	Anual
Responsable	AGE		

Descripció i detall de la iniciativa:

El **Sistema Automàtic d'Informació Hidrològica (SAIH) de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX)** es va implementar a finals de 1984, el primer del seu tipus a Espanya, com a resposta a la catàstrofe de l'embassament de Tous en 1982. Este sistema pioner es va dissenyar per a captar, transmetre, processar i presentar en temps real dades hidrològiques i hidràuliques de la conca del Xúquer, utilitzant sensors en punts de control que envien informació via ràdio i satèl·lit al Centre de Procés de Conca a València. **No obstant això, el SAIH de la CHX no s'ha actualitzat ni ampliat en els últims anys, la qual cosa limita la seua capacitat d'actuació davant d'esdeveniments extrems com les inundacions.** A més, cal destacar que el SAIH va patir danys en les estacions d'aforament, sensors i instruments de comunicació, i estos danys ja els està reparant la CHX.

Esta iniciativa consistix a modernitzar el SAIH de la CHX per a millorar el monitoratge en temps real dels caixers i conques, amb la instal·lació de nous punts d'aforament en conques baixes i la integració de tecnologies avançades per a mesurar pluges i cabals.

Específicament, s'ha de desplegar una xarxa de monitoratge més densa i tecnològicament avançada per a **detectar crescudes amb més rapidesa i precisió**, amb accés a dades en temps real que faciliten la presa de decisions informades per part de les autoritats, amb la qual cosa s'optimitzaria la gestió d'embassaments i barreres, i s'aconseguiria una **reducció del risc de desbordaments inesperats** en zones densament poblades o d'alt valor econòmic.

En particular, esta iniciativa hauria de contemplar les següents actuacions:

- **Ampliació de punts d'aforament:** Instal·lació de sensors addicionals en les conques baixes de rius com el Xúquer, el Túria o el barranc de Poio, prioritzant àrees urbanes i agrícoles vulnerables.
- **Integració de tecnologies avançades:** Implementació de sistemes de radar i sensors de flux per a mesurar precipitacions i cabals amb més precisió, fins i tot en condicions extremes.
- **Modernització de les telecomunicacions del SAIH:** Actualització de la infraestructura del SAIH amb aplicacions informàtiques d'anàlisi predictiva i connectivitat 5G redundant per a garantir la transmissió ràpida i fiable de dades.

En conclusió, la modernització del SAIH i l'ampliació dels punts de monitoratge **incrementaran la capacitat de la CHX per a anticipar crescudes**, protegint vides i propietats en la Comunitat Valenciana.

» Objectiu específic E.6. Optimitzar la identificació, la detecció i l'avis de potencials inundacions en la Comunitat Valenciana

Iniciativa E.6.3. Instal·lar un sistema eficaç i precís de predicció d'inundacions i alertes hidrològiques

Tipologia	Habilitador - PDAARN ⁸⁰		
Caràcter	Millora		
Categoria	Hidràuliques	Concepte	Conques
Inici	No definit	Duració	Anual
Responsable	AGE		

Descripció i detall de la iniciativa:

A causa de la naturalesa de les conques de la Comunitat Valenciana, el temps de resposta davant d'inundacions en temps real amb el SAIH és molt reduït (aproximadament 2–3 h en el cas del barranc de Poio). És, per tant, **indispensable disposar d'un sistema predictiu que permeta augmentar el temps de resposta per a estar preparat i anticipar-se per a minimitzar els impactes potencials.**

Esta iniciativa preveu la **creació i instal·lació d'un sistema avançat de predicció d'inundacions i alertes hidrològiques, inspirat en models exitosos** com el Sistema d'Ajuda a la Decisió (SAD) de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre o el sistema MERLIN de Galícia, entre altres. Este sistema integrarà models hidrològics i hidràulics, dades meteorològiques i simulacions per a preveure inundacions amb alta precisió.

Un sistema predictiu robust proporcionarà avisos amb suficient antelació per a activar plans d'emergència i, addicionalment, la capacitat de simular escenaris d'inundació ajudarà a prioritzar recursos i protegir zones crítiques i, finalment, es reduirà la incertesa en la gestió de crisi.

Per a la consecució d'esta iniciativa s'hauran d'escometre les actuacions següents:

- **Actualització dels models hidrològics i hidràulics** (una altra iniciativa –habilitadora– del Pla Endavant) adaptats a les característiques de les conques valencianes, integrant dades històriques i en temps real.
- **Integració amb sistemes meteorològics**, estant connectat amb els pronòstics d'AEMET per a generar prediccions combinades de pluges i crescudes.
- **Modelitzacions hidràuliques i simulacions**, augmentant la precisió a mesura que es té més confiança sobre les prediccions meteorològiques, per a predir i previndre els impactes de potencials crescudes.
- **Capacitació de personal**, formant equips tècnics instruïts en l'ús del sistema, assegurant la seua correcta operació durant emergències i la cooperació amb els organismes d'emergència pertinents.
- **Desplegament de ferramentes d'IA amb escenaris d'inundació**. A causa de la naturalesa dels caixers, amb molt poc temps d'antelació per a la predicció, es necessiten ferramentes d'IA, entrenades amb escenaris d'inundació que garantixen una

⁸⁰ Pla director d'anàlisi, anticipació i reacció davant de catàstrofes naturals.

predicció en un període de temps curt, enfront de les simulacions hidràuliques, que poden ser més lentes.

En conclusió, la instal·lació d'un sistema de predicció com el proposat **millorarà la capacitat d'anticipació** d'inundacions, i enfortiria la seguretat i la resiliència de la regió.

elDiario.es
Periodismo a pesar de todo

» **Objectiu específic E.6.** Optimitzar la identificació, la detecció i l'avis de potencials inundacions en la Comunitat Valenciana

Iniciativa E.6.4. Millorar i actualitzar el sistema d'alarma i prealerta d'inundació, lligat als sistemes predictius i amb bona coordinació amb emergències i protecció civil

Tipologia	Habilitador - PDAARCN ⁸¹		
Caràcter	Millora		
Categoria	Hidràuliques	Concepte	Conques
Inici	T2	Duració	Anual
Responsable	AGE, GVA (conselleria competent en matèria d'emergències)		

Descripció i detall de la iniciativa:

La iniciativa consistix a millorar i actualitzar el sistema d'alarma i prealerta que comuniqui de manera efectiva els riscos d'inundació a la població i les autoritats. Este sistema estarà integrat amb els models predictius i coordinat amb els servicis d'emergències i Protecció Civil, de manera que activaria una prealerta quan hi haja prediccions d'inundació, i a mesura que les prediccions es delimiten i augmenten en precisió, s'activaran els sistemes d'alarma en les zones necessàries.

Este doble sistema d'alarma i prealerta permet una anticipació major, especialment útil en conques de la naturalesa de les conques mediterrànies, amb un temps de resposta curt i una meteorologia inestable amb tempestes la ubicació de descàrrega de les quals és difícilment predictable amb precisió fins a hores abans de l'impacte.

Per a implantar esta iniciativa, s'haurien de realitzar el següent:

- **Millora de la plataforma d'alertes**, en particular, una aplicació mòbil i un sistema de missatgeria que informe la població sobre prealertes i alarmes en temps real, amb informació suficient de l'impacte i zones de risc.
- **Integració amb servicis d'emergència**, establint protocols perquè les alertes arriben automàticament als centres de coordinació de Protecció Civil i emergències.
- **Campanyes de sensibilització i educació** de la ciutadania, a través de programes educatius per a ensenyar a la població com interpretar i respondre a les alertes (és una iniciativa – habilitadora – d'este pla).

Les mesures anteriors podran complementar-se amb un sistema propi de sensors i càmeres que permetera identificar situacions d'emergència i disposar d'informació sobre els caixers de primera mà, la qual cosa agilitzaria la gestió d'emergències.

En conclusió, **millorar i actualitzar el sistema d'alarma i prealerta contribuirà a previndre els riscos i minimitzar l'impacte de les inundacions.**

⁸¹ Pla director d'anàlisi, anticipació i reacció davant de catàstrofes naturals.