

El futur de la “safety” en Catalunya

Model de futur de Protecció Civil

Sergio Delgado Molina
Subdirector General de Coordinació i Gestió d'Emergències
Direcció General de Protecció Civil

Model de futur en matèria de protecció civil

Garantia dels drets dels ciutadans en risc i emergència.

- ❑ Proveir als ciutadans
 - Informació
 - Protecció (física)
 - Assistència (protecció psico-social)

- ❑ Desplegar tots els recursos necessaris, en cada escenari de risc o emergència, alguns específics i amb caràcter preventiu

- ❑ Coordinadament entre administracions i organismes.

- ❑ Aplicar mesures excepcionals d'emergència per part de les autoritats, a partir de l'anàlisi de les necessitats de protecció, incloent-hi evacuacions massives o confinament de població, prohibició d'activitats, limitacions de mobilitat, ...

- ❑ En alguns casos en detriment d'altres drets que es poden veure afectats temporalment per les mesures excepcionals d'emergència.



Model de futur en matèria de protecció civil

Línies estratègiques

- Recursos per la informació i avisos a la societat i autoritats.
- Recursos per a la coordinació estratègica de situacions de risc greu i grans emergències: el paper dels ens locals.
- Implicació de la població civil.
- Recursos per l'atenció dels afectats per emergències.
- Voluntariat en emergències.

Model de futur en matèria de protecció civil

Gestió i difusió d'informació i comunicacions en temps real

❑ Informació relativa a:

- Risc i les emergències potencials o reals (evolució).
- Actuacions del sistema de protecció civil en curs.

❑ Per tal de:

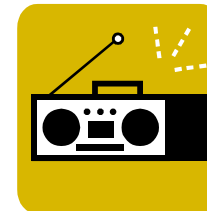
- Ciutadans: mesures d'autoprotecció que ha d'aplicar en cada cas per no resultar afectat.
- Activitats i organismes: accions preventives i de resposta.
- Autoritats locals: accions preventives i de protecció als ciutadans de les seves poblacions, coordinació i auxili si s'escau.

❑ En el moment del risc o l'emergència la informació no té com a objectiu ni ha de ser per difondre l'activitat de l'administració pública i actuar com a gabinet de premsa ordinari.

Model de futur en matèria de protecció civil

Xarxa d'alarmes i comunicació de Protecció Civil *La comunicació d'emergències directa al ciutadà*

- ❑ Sirenes de risc químic (84)
- ❑ App missatges push de Protecció Civil
- ❑ Possibilitat d'enviament de SMS a col·lectius específics (a l'estiu amb les activitats de joventut a la muntanya, per les tempestes i els focs; a les persones sordes, ...).
- ❑ Enviaments de SMS i trucades a poblacions vulnerables d'acord a criteris municipals com a caràcter suplementari d'aquest.
- ❑ Possibilitat de trucades massives (fins a 3.000 en 5 minuts).
- ❑ Xarxes socials: twitter @emergenciescat (58k) i facebook emergenciescat



Model de futur en matèria de protecció civil

Xarxa d'alarmes i comunicació de Protecció Civil *La comunicació d'emergències directa al ciutadà*

❑ App missatges push Protecció Civil

- S'envien a través d'una app gratuïta descarregable entre els serveis mòbils del Gencat.
- L'app es va posar en marxa al març del 2013 i va tancar l'any amb gairebé 90.000 usuaris.
- Al 2014 s'han superat els 100.000 usuaris
- Al 2013 es van realitzar un total de 82 trameses des del CECAT que han suposat 656.803 enviaments teòrics.
- L'enviament més massiu va ser el 18 de novembre a 82.229 usuaris en motiu de la crescuda de cabals dels rius per les pluges, seguit de l'alerta per forts vents el 10 de novembre amb 80.189 usuaris.
- Al 2014 s'han fet unes 60 trameses.

❑ Els missatges push de Protecció Civil estan vinculats a una app de Protecció Civil on estan disponibles els consells de seguretat d'autoprotecció



Model de futur en matèria de protecció civil

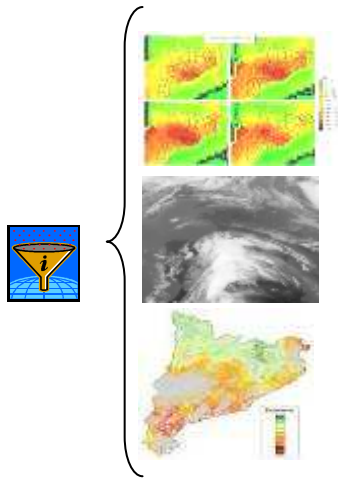
Xarxa d'alarmes i comunicació de Protecció Civil *La comunicació d'emergències directa al ciutadà*

- ❑ Missatges amb tecnologia “cell broadcast”
 - Els missatges WEA es difonen a partir de l'estructura “cell broadcast” és a dir a partir de la cobertura de telefonia mòbil (antena concreta que dóna la cobertura).
 - És un sistema d'enviament de missatges, independent dels SMS, que no s'envia un a un si no que cada antena de telefonia mòbil implicada ho envia als terminals mòbils als que dóna cobertura.
 - Sempre està disponible, és robust i permet fer els enviaments a zones concretes definides.
 - A Catalunya (ni a l'Estat) no està implantat.
 - Paral·lelament al desenvolupament de l'eina app per missatges push de Protecció Civil, a Catalunya s'han fet alguns assajos i proves a zones de risc químic (Sant Celoni - la Tordera) i es treballa per poder implantar aquest model de difusió de missatges preferent.
 - Cal la implicació del sector de les telecomunicacions, i específicament de les operadores de telefonia.



Model de futur en matèria de protecció civil

Gestió i difusió d'informació i comunicacions en temps real



❑ Difusió a:

- Autoritats i tècnics protecció civil
- Estratègica: químiques, nuclears, vulnerables (càmpings, ...)
- Operatius: d'emergència i òrgans implicats en l'emergència.

❑ Recursos específics configurats:

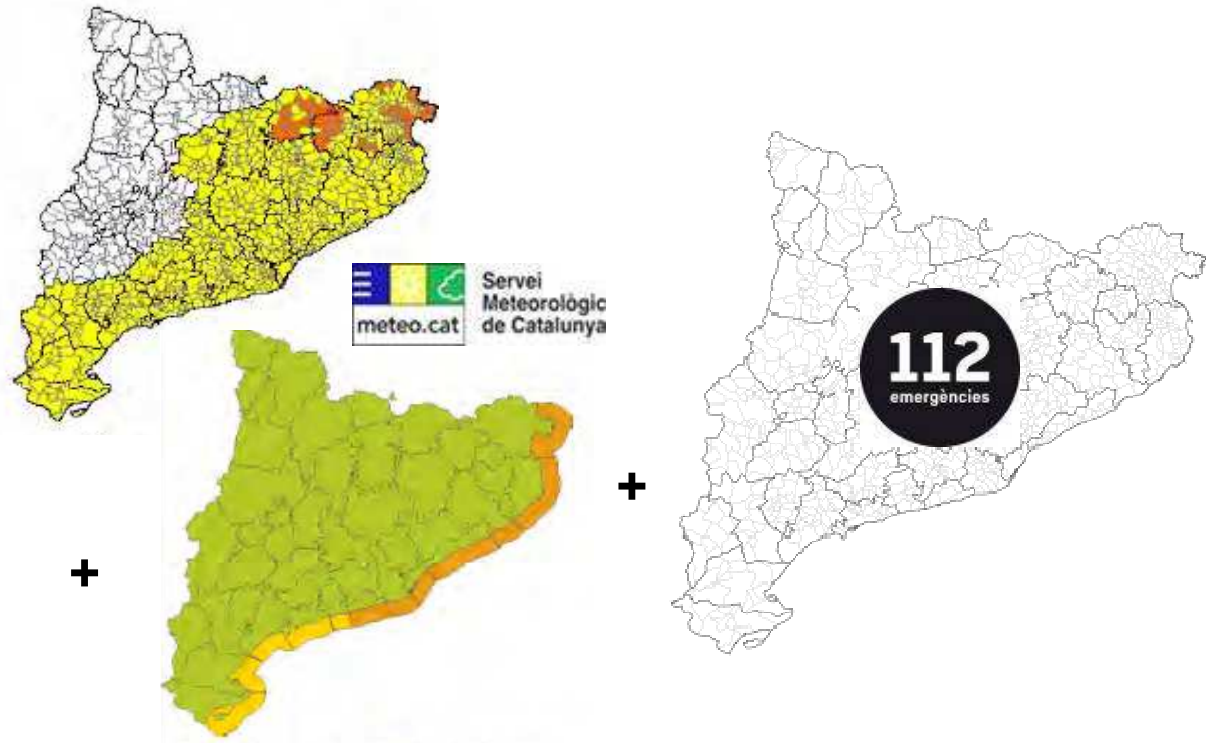
- SMS
- Email
- Fax
- Trucades massives per situacions sobtades (fins a 3.000 en 5 minuts).

Model de futur en matèria de protecció civil

Llevantada novembre 2014



Riu	Municipi	Tendència	Explicació
Fluvià	Olot	↓	Decreixent, dins de la normalitat
Ter	Sant Joan de les Abadesses	↓	Decreixent, Alerta
Ter	Ripoll	↓	Decreixent, Perill
Ter	Girona	→	Estable, dins de la normalitat
Ter	Torroella de Montgrí	↓	Decreixent, Alerta
Siurana	Cornudella de Montsant	→	Estable, Cabal normal
Congost (Besòs)	La Garriga	↓	Decreixent, dins de la normalitat
Besòs	Santa Coloma de Gramenet	↓	Decreixent, dins de la normalitat
Anoia (Llobregat)	Martorell	↓	Decreixent, dins de la normalitat
Llobregat	Sant Joan Despi	→	Estable, Perill
Llobregat	Castellbell i el Vilar	↓	Decreixent, dins dels líndars denormalitat
Llobregat	Guardiola de Berguedà	↓	Decreixent, dins dels líndars denormalitat
Cardener (Llobregat)	Súria	↓	Decreixent, dins dels líndars denormalitat
Tordera	Sant Celoni	→	Estable dins dels líndars de normalitat
Tordera	Fogars de Tordera	→	Estable dins dels líndars de normalitat
Francofí	Montblanc	↓	Decreixent, dins dels líndars denormalitat
Foix	Castellet i la Gornal	↓	Decreixent, Alerta
Muga	Castelló d'Empúries	↓	Decreixent, Alerta



Model de futur en matèria de protecció civil

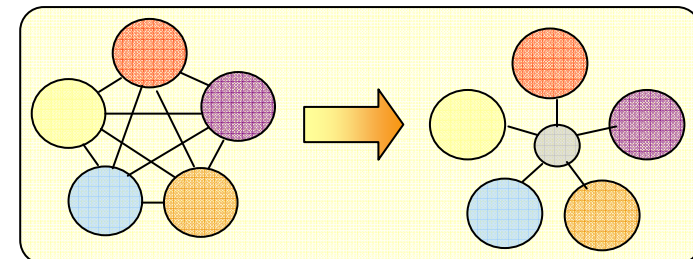
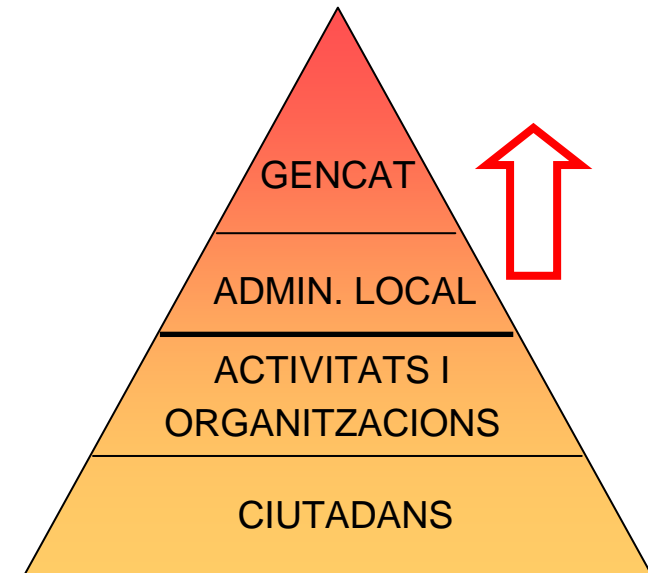
Llevantada novembre 2014

- ❑ 72 comunicats que s'han tramés mitjançant:
 - 43.732 correus electrònics i
 - 3.166 enviaments de FAX.
- ❑ Complementat amb 18.538 SMS per avisos d'urgència especialment a ajuntaments.
- ❑ 16 missatges push que van suposar 193.634 missatges als ciutadans. L'enviament més massiu es van fer el matí de diumenge (9.05h), arribant a 73.487 usuaris.
- ❑ Informació web i mòbil:
 - Les pàgines de consells de Protecció Civil van ser les més visitades del Departament.
 - El servei mòbil de Protecció Civil (app de Protecció Civil) ha estat el segon més visitat de tots els serveis mòbils de la Generalitat de Catalunya amb el 19% del total de visites.
- ❑ Gabinet de premsa de Protecció Civil, com a gabinet de premsa del pla INUNCAT: 12 notes de premsa, 221 piulades des del Twitter @emergenciescat i 12 posts al facebook

Model de futur en matèria de protecció civil

Nivells de resposta

- ❑ La resposta a les emergències és una estructura escalable i que ha de ser integrada, del ciutadà fins a l'administració pública competent.
- ❑ Els nivells superiors de l'administració pública donen resposta complementària als inferiors.
- ❑ La resposta a emergències comença en primera instància en el nivell de l'administració local.
- ❑ L'administració local exerceix sobre la Generalitat de Catalunya una demanda d'ajuda.
- ❑ La coordinació general quan s'excedeix la resposta ordinària, quan té caràcter multidisciplinar o quan estan implicades diverses administracions públiques, ha de correspondre a la Generalitat de Catalunya com a competent en matèria de protecció civil. En últim nivell se situa l'administració estatal amb la declaració de l'interès nacional o les competències pròpies (nuclear i bèlic).
- ❑ El ciutadà i el sector privat ha d'estar implicat en tots i cadascun dels nivells de resposta.

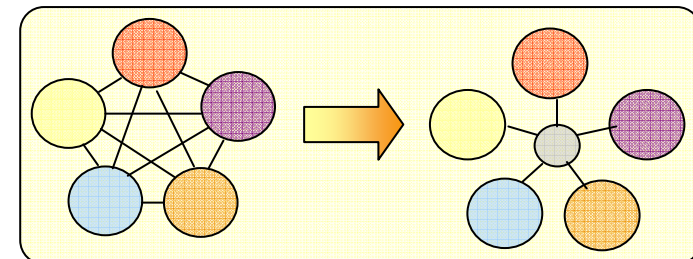
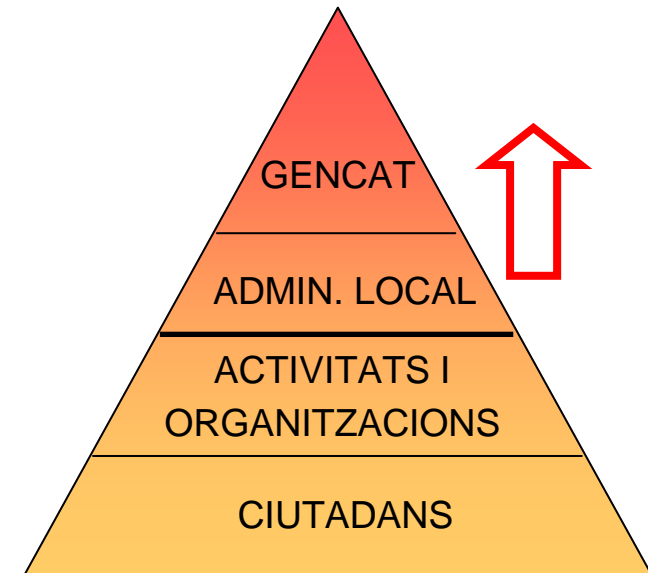


Model de futur en matèria de protecció civil

Integració dels nivells de resposta

- ❑ Creació d'una estructura territorial multi-administrativa:
 - A partir de la cooperació entre els diferents nivells de l'administració pública.
 - Treballant directament i en coordinació amb els serveis locals de protecció civil i les autoritats de protecció civil municipals (alcaldes) dels quals depenen, potenciant sempre el paper dels tècnics municipals de protecció civil.
 - Desplegant tècnics de camp propis en emergències greus

- ❑ La col·laboració públic – privada.



Model de futur en matèria de protecció civil

La coordinació públic - privada

- ❑ Essencial pels objectius de protecció civil: millora la seguretat dels individus
 - Redueix incerteses, barreres i recels entre la part pública i la privada
 - Genera mecanismes d'integració de les operatives públiques i privades
 - Afavoreix la coordinació en episodis de risc greu i en emergències
 - Millora el coneixement públic de les necessitats privades
 - Millora el coneixement privat dels mecanismes i serveis públics disponibles
 - Facilita detectar recursos privats per la gestió pública

- ❑ Sensibilització privada envers el risc i les emergències
 - Fomenta l'autoprotecció i la contingència
 - Afavoreix els processos d'anàlisi de vulnerabilitats
 - Millora la resiliència

- ❑ Emmarcar la coordinació públic – privada en els drets individuals
 - Dret a la seguretat dels ciutadans
 - Dret a la rehabilitació el més ràpida possible i al normal funcionament de la societat (tant com es pugui en emergència i recuperació quant abans)
 - Minimització de la despesa en situacions de risc i emergència

Model de futur en matèria de protecció civil

Exemples de la coordinació públic - privada

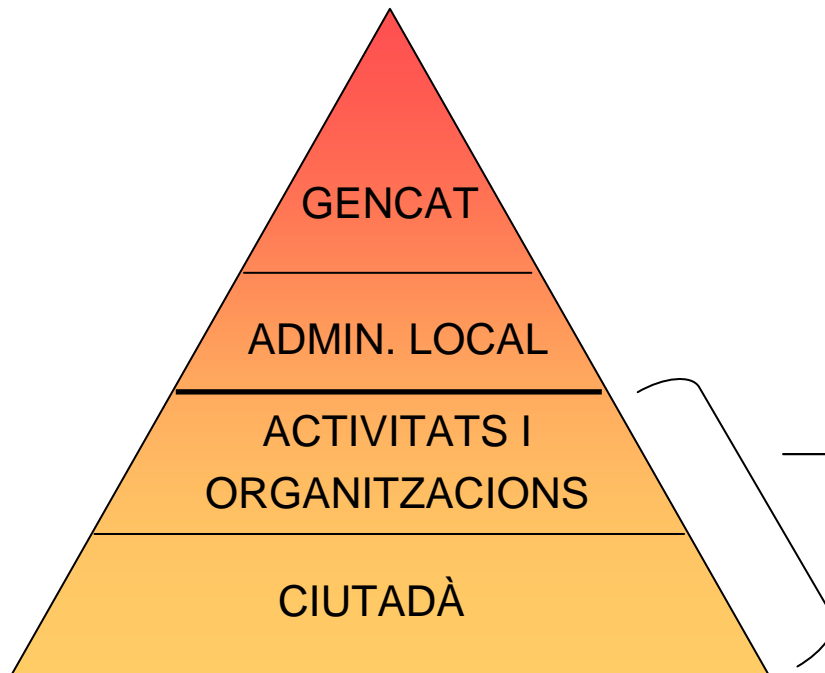
- ❑ Convenis amb empreses per coordinar avisos i informació de risc i emergència
 - Associació d'Empreses Químiques de Tarragona
 - Gas Natural
 - Endesa
 - Repsol Butano
 - Enagas

- ❑ Convenis amb empreses per coordinar avisos i disposar de recursos en emergència
 - CEDAC
 - FECAV

- ❑ Coordinació de l'operativa d'empreses a través de la integració en els comitès tècnics i consells assessors dels plans de protecció civil

Model de futur en matèria de protecció civil

Autoprotecció: ciutadans i organitzacions



AUTOPROTECCIÓ

❑ Cada ciutadà i cada organització som una peça clau per la seguretat i les nostres actuacions individuals defineixen la seguretat global.

❑ Dos nivells:

- Autoprotecció organitzacions (plans)
- Autoprotecció individual (consells)

Model de futur en matèria de protecció civil

Plans d'autoprotecció: l'autoprotecció de les organitzacions

- ❑ Primera resposta d'autoprotecció que pot marcar la diferència entre una emergència i una tragèdia.

- ❑ Transmissió d'informació inicial per la valoració preliminar i presa de decisions estratègiques i operatives. Aquesta valoració preliminar condiciona la gestionabilitat de l'emergència a partir de les dades inicials que es reben:
 - Saber què està passant amb la major exactitud possible.
 - Saber què pot arribar a passar en funció de l'activitat.
 - Saber què està fent l'activitat i els seus responsables.

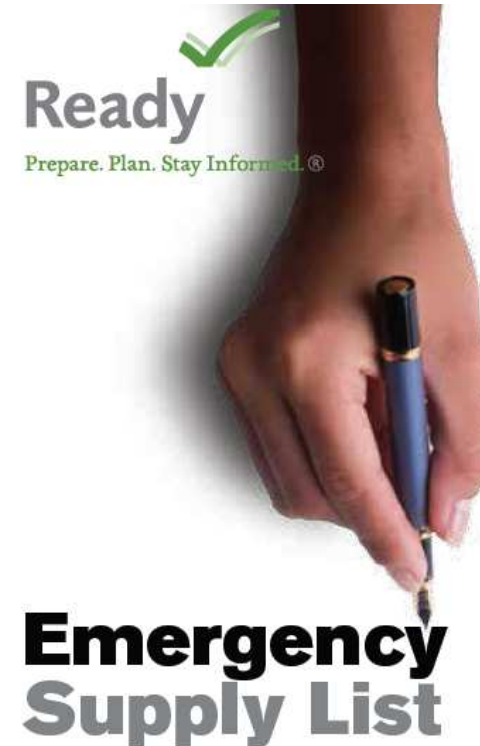
Model de futur en matèria de protecció civil

Sensibilització a la població: l'autoprotecció individual



Additional Items to Consider Adding to an Emergency Supply Kit:

- Prescription medications and glasses
- Infant formula and diapers
- Pet food and extra water for your pet
- Important family documents such as copies of insurance policies, identification and bank account records in a waterproof, portable container
- Cash or traveler's checks and change
- Emergency reference material such as a first aid book or information from www.ready.gov
- Sleeping bag or warm blanket for each person. Consider additional bedding if you live in a cold-weather climate.
- Complete change of clothing including a long sleeved shirt, long pants and sturdy shoes. Consider additional clothing if you live in a cold-weather climate.
- Household chlorine bleach and medicine dropper – When diluted nine parts water to one part bleach, bleach can be used as a disinfectant. Or in an emergency, you can use it to treat water by using 16 drops of regular household liquid bleach per gallon of water. Do not use scented, color safe or bleaches with added cleaners.
- Fire Extinguisher
- Matches in a waterproof container
- Feminine supplies and personal hygiene items
- Mess kits, paper cups, plates and plastic utensils, paper towels
- Paper and pencil
- Books, games, puzzles or other activities for children



Model de futur en matèria de protecció civil

Sensibilització a la població: l'autoprotecció individual



Through its *Ready Campaign*, the Federal Emergency Management Agency educates and empowers Americans to take some simple steps to prepare for and respond to potential emergencies, including natural disasters and terrorist attacks. *Ready* asks individuals to do three key things: get an emergency supply kit, make a family emergency plan, and be informed about the different types of emergencies that could occur and their appropriate responses.

All Americans should have some basic supplies on hand in order to survive for at least three days if an emergency occurs. Following is a listing of some basic items that every emergency supply kit should include. However, it is important that individuals review this list and consider where they live and the unique needs of their family in order to create an emergency supply kit that will meet these needs. Individuals should also consider having at least two emergency supply kits, one full kit at home and smaller portable kits in their workplace, vehicle or other places they spend time.



Federal Emergency Management Agency
Washington, DC 20472

Model de futur en matèria de protecció civil

Sensibilització a la població: l'autoprotecció individual

Departament d'Interior

El Departament

Àrees d'actuació

- ▶ Policia
- ▶ Seguretat
- ▶ Bombers
- ▶ **Protecció civil**
- ▶ Trànsit
- ▶ Formació en seguretat
- ▶ Espectacles

Tràmits

- ▶ Per cercador
- ▶ Per temes
- ▶ En termini
- ▶ En línia


Servis

- ▶ Formularis
- ▶ Comissaries
- ▶ Preguntes més freqüents
- ▶ Telèfon d'emergències 112
- ▶ Seu electrònica



Inici > Àrees d'actuació > Protecció civil > Què cal fer en cas d'emergència? Consells per a l'autoprotecció


Què cal fer en cas d'emergència? Consells per a l'autoprotecció

Riscos naturals	Riscos tecnològics	Mes consells d'autoprotecció
 <ul style="list-style-type: none">• Alguats i inundacions• Tempestes i llamps• Ventades• Afectacions a l'atmosfera: L'ozó i la contaminació• Nevades i glaçades• Onades de fred• Allaus• Onada de calor• Incendis forestals• Sísmes	 <ul style="list-style-type: none">• Risc químic• Transport de mercaderies perilloses• Accident nuclear• Accident radiològic	 <ul style="list-style-type: none">• Grans concentracions de persones• Seguretat a la llar• Eviteu els accidents amb calderes, escalfadors i generadors elèctrics• Revetlles amb precaució• Seguretat a les platges• Seguretat en el bany a riu, pantans i llacs• Buletaires

Protegiu la família i informeu els nens

Prepareu-vos per a les emergències 



Consulteu el material infantil de Protecció Civil 



Model de futur en matèria de protecció civil

Sensibilització a la població: l'autoprotecció individual

Formació en seguretat

Espectacles

Tècnics

Per veïcular

Per fires

En termini

En línia

Serveis

Formularis

Comissaries

Preguntes més freqüents

Telèfon d'emergències 112

Seu electrònica

Prepareu el vostre equip d'emergències


En el cas que es produïa una emergència important, podria ser necessari evacuar casa vostra o també podria quedar aïllats a sense els subministraments bàsics durant uns dies fins que arribessin els serveis d'emergència o es restablís la normalitat. Per això és molt important que estigieu preparats per als dos casos.

Motxilla per si heu d'evacuar la vostra llar **Equip d'emergència a casa**

Motxilla per si heu d'evacuar la vostra llar

En el cas que hagésseu d'evacuar casa vostra, caldrà fer-ho sense perdre temps; per això és bàsic tenir ja preparada una motxilla amb els elements bàsics:

- La motxilla d'emergència s'ha de guardar en un lloc accessible, sempre al mateix lloc per recordar-ne fàcilment la ubicació.
- Sempre que sigui possible, cada membre de la família ha de disposar de la seva pròpia motxilla d'emergència, adequada a les seves necessitats i apartats.



Contingut mínim de la motxilla d'emergència

Documentació i contactes:

- La documentació personal d'un a cada membre de la família: DNI o passaport, llibre de família, carnet de conduir.
- Una targeta de crèdit i diners en efectiu.
- Claus de la casa i del vehicle.
- Una llista de persones de confiança que visquin en un altre municipi amb el telèfon i l'adreça. També plànols de la ciutat i mapes de la zona.

Material d'ús íntim:

- Una llanterna amb piles de recanvi i una ràdio petita també amb piles de recanvi per poder-vos mantenir informats sobre l'emergència.
- Un telèfon mòbil amb el carregador.
- Un siluet per demanar ajut, si calgués.

Roba, neteja i farmàcies:

- Roba de recanvi per a un dia, roba d'abric, sabates còmodes i resistents i un impermeable.
- Eines de neteja personal: una tovallola petita, sabó, raspall de dents i paper higiènic.
- Una farmàcia de primers auxilis amb: antiseptis, benes, fiteses, esparadrap i un analgèsic. Si preneu alguna medicació crònica imprescindible, també una caixa sinuata.

Aiments i aigua:

- Una ampolla d'aigua gran o millor dues de petites.
- Menjar en llauna i cibrellunes, barretes energètiques o menjar deshidratat.

També cal tenir en compte les necessitats específiques dels nadons i la gent gran.

Fulls de treball relacionats

- Motxilla d'emergència: contingut recomanat (per imprimir)
- Equip d'emergència a casa: contingut recomanat (per imprimir)

Model de futur en matèria de protecció civil

Sensibilització a la població: l'autoprotecció individual

1 **Si un accident us pot afectar, es declararà l'alerta: l'alarma sonarà a través de les sirenes.**
Si vous risquez d'être touché par un accident, une alerte sera donnée : l'alarme sonnera à travers des sirènes.

عند وقوع حادث يتم إعلان النذار حيث تقوم صفارات الإنذار بالصقير.

1 min (5 s) 1 min (5 s) 1 min

3 **Escolteu la ràdio**
Sintonitzeu la ràdio local, Catalunya Ràdio, COMRàdio o Ràdio Nacional d'Espanya. Us donaran la informació i els consells necessaris.

Écoutez la radio
Recherchez la fréquence de la radio locale, Catalunya Ràdio, COMRàdio ou Ràdio Nacional d'Espanya. On vous donnera les informations et les conseils nécessaires.

استمعوا للراديو
افتح الراديو على المحطة المحلية راديو كتالونيا أو راديو إسبانيا الوطني لتوفرنا كل المعلومات والنصح اللازمين.

2 **Tanqueu-vos a casa**
Si sou al carrer, refugieu-vos dins l'edifici més proper. Atureu els aparells de climatització.

Enfermez-vous chez vous
Si vous êtes dans la rue, réfugiez-vous dans le bâtiment le plus proche. Éteignez les appareils de climatisation.

ابقوا في الداخل مع إغلاق الأبواب والنوافذ
إذا كنتم في الشارع احتموا في أقرب مبنى وأغلقوا جميع أجهزة التكييف.

4 **Final de l'alerta**
S'anunciarà també amb les sirenes i a la ràdio. És un senyal continu de 30 segons de durada.

Fin de l'alerte
Elle sera également annoncée par les sirènes et la radio. C'est un signal continu d'une durée de 30 secondes.

نهاية الإنذار
يتم الإعلان عن نهاية الإنذار عن طريق صفارات الإنذار والراديو وهي عبارة عن إشارة متداخلة 30 ثانية

30 s

Plase Q Cat

Pla d'emergència del risc químic a Catalunya

Plase Q Cat

Pla d'emergència del risc químic a Catalunya

protecció civil

■ ■ ■ ■

Segurs davant el risc químic
Être en sécurité face au risque chimique
الأمن والأمان في مواجهة الخطر الكيميائي

112 Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior

112 emergències

En una situació d'emergència, si necessiteu ajut truqueu al 112.
Dans une situation d'urgence, si vous avez besoin d'aide appelez le 112.

في حالة الطوارئ اطلبوا المساعدة من الرقم 112.

Les característiques d'algunes indústries que operen en el nostre terme municipal o als voltants fan que hi hagi un cert risc químic.
Aquest follet us explica què cal fer en cas d'accident. Llegiu-lo i conserveu-lo en un lloc on el tingueu a mà.

Les caractéristiques de certaines industries qui opèrent dans notre commune ou dans les alentours font qu'il existe un certain risque chimique. Ce dépliant vous explique que faire en cas d'accident. Lisez-le et conservez-le à portée de main.

بعض بعض الصناعات العاملة ضمن حدود البلدية أو المناطق المحيطة بها تسبب في بعض المخاطر الكيميائية. هذه الورقة تشرح ما الواجب عمله في حالة وقوع حادث. اقرأها وابقها الاحتفاظ بها لتتم الحاجة لها.

Model de futur en matèria de protecció civil

CECAT: sala multi-agència.



□ Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).

- Creat l'any 1992 (Decret 246/1992).
- Nucli de comunicacions: té per missió fonamental la informació, la comunicació, la coordinació, el suport i l'optimització dels esforços, accions i actuacions dels organismes públics i privats que puguin ser requerits en cas de greu risc col·lectiu, calamitat pública o catàstrofe, tenint com a finalitat la seguretat de les persones, els seus béns i drets i també la minimització i la previsió dels efectes.
- Dues sales: 1 Barcelona (principal) i 1 Reus (reforç i backup).
- Operativa permanentment, inclòs equip de premsa.

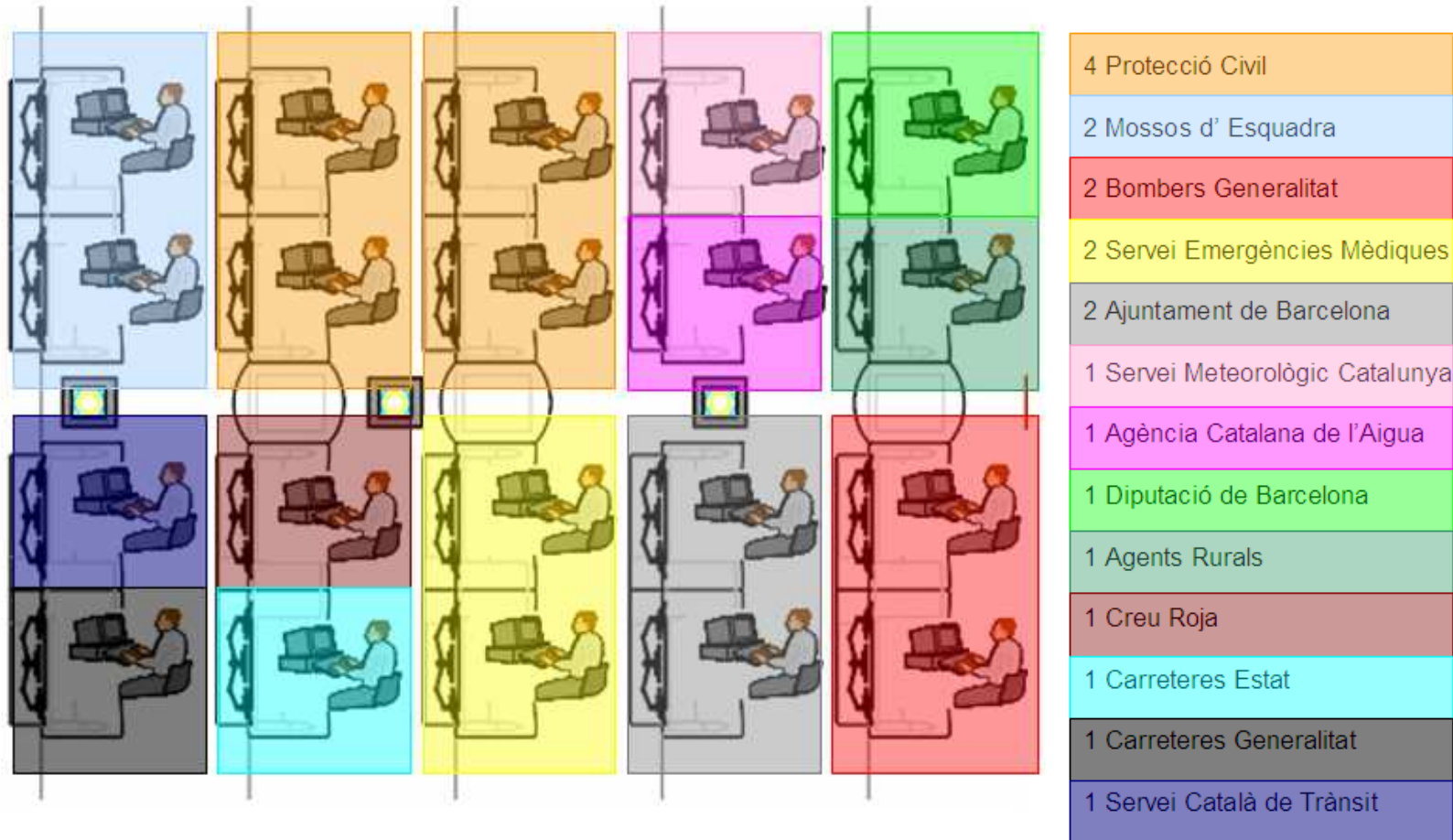


“Les decisions estratègiques en emergència s’han de prendre des de la distància”
Sr. Ronald Spadafora. Cap adjunt al Departament de Bombers de Nova York.
Jornada sobre valors a l’ISPC



Model de futur en matèria de protecció civil

CECAT: sala multi-agència.



També es preveu la incorporació del sector empresarial públic i privat si es requereix:
Metro, FGC, Renfe, Adif, Endesa, Gas Natural, Químiques,...

Model de futur en matèria de protecció civil

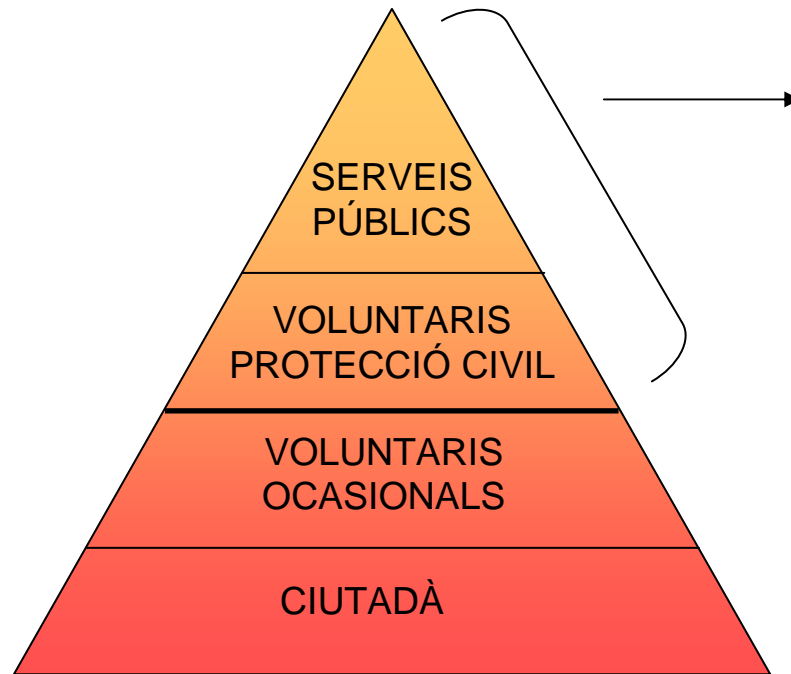
Atenció a la població afectada

- Acollida de la població evacuada.
- Atenció telefònica a ciutadans
- Assistència psicosocial o emocional



Model de futur en matèria de protecció civil

El paper de la societat a les emergències: voluntaris



ORGANITZACIÓ DE PROTECCIÓ CIVIL

- ❑ Els serveis públics d'emergència es complementen amb les associacions de voluntaris de protecció civil fruit del dret dels ciutadans a col·laborar en la protecció dels seus conciutadans en situacions de risc i emergència.
- ❑ Les associacions de voluntaris de protecció civil, a més dels membres que les integren, faciliten canalitzar els oferiments d'ajuda dels voluntaris ocasionals en situació d'emergència greu.

Model de futur en matèria de protecció civil

Organitzacions

- ❑ Existeixen diverses organitzacions que actuen com a voluntaris en l'àmbit dels riscos greus i les emergències a Catalunya.
- ❑ Cada organització disposa d'un marc normatiu específic que defineix la seva vinculació i les funcions que pot desplegar.
- ❑ En alguns casos les organitzacions s'incorporen al voluntariat d'emergències a través de convenis amb Protecció Civil per desplegar funcions puntuals.
- ❑ Les organitzacions més rellevants i amb major trajectòria són:
 - Associacions de voluntaris de protecció civil
 - Creu Roja
- ❑ Altres organitzacions
 - Col·legi de Treball Social
- ❑ Col·laboracions en curs amb altres organitzacions
 - Empreses de tele-assistència
 - Intersos
 - UTCCB i psicòlegs

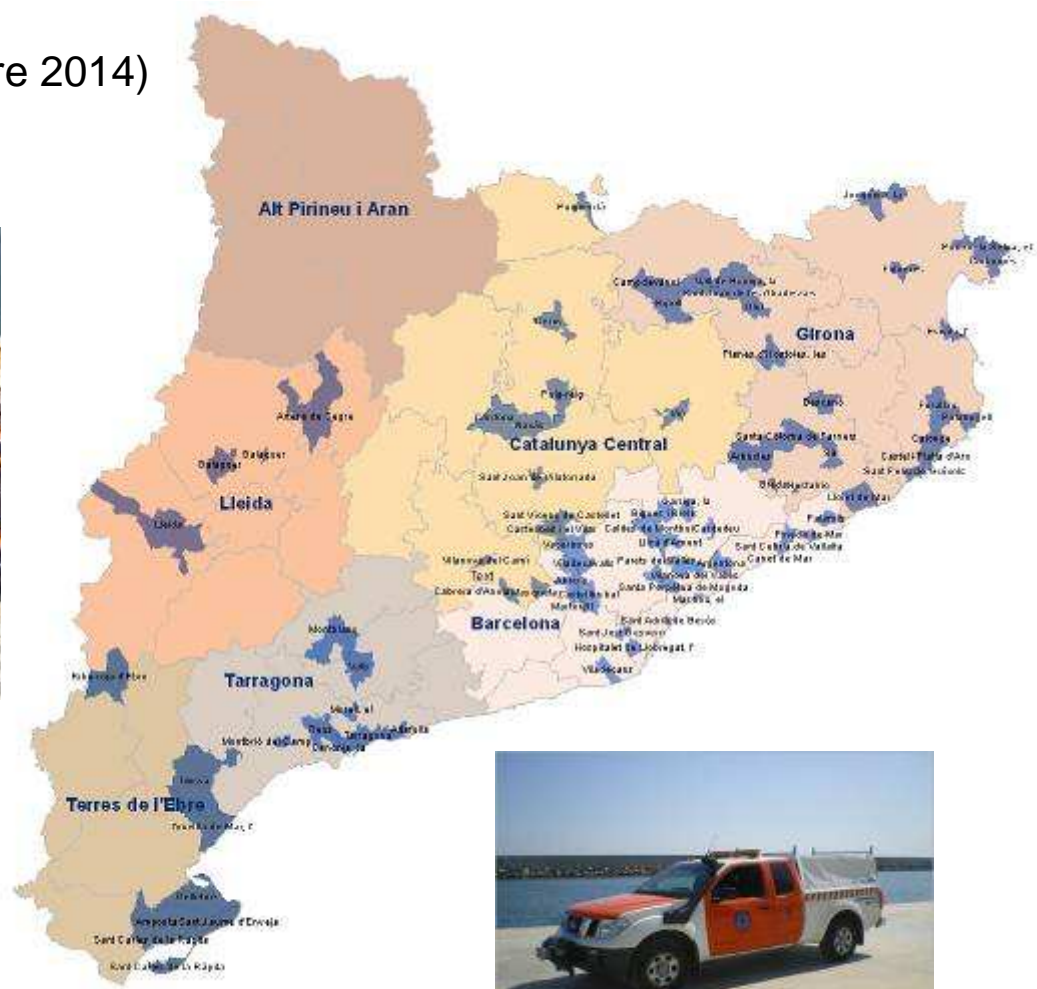


UTCCB
Unidad de Trauma, Crisis y Conflictos
de Barcelona

Model de futur en matèria de protecció civil

Associacions de voluntaris de protecció civil de Catalunya

- ❑ 87 AVPC registrades (27 novembre 2014)
- ❑ Aprox. 1.000 voluntaris registrats

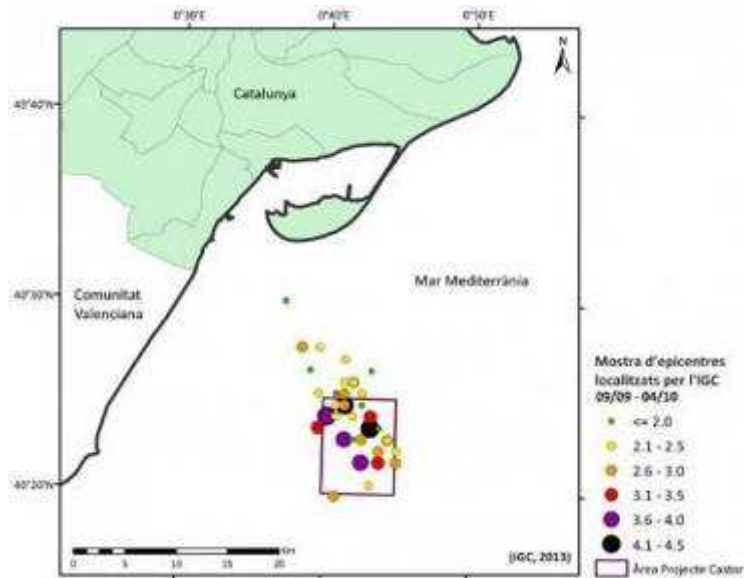


Model de futur en matèria de protecció civil

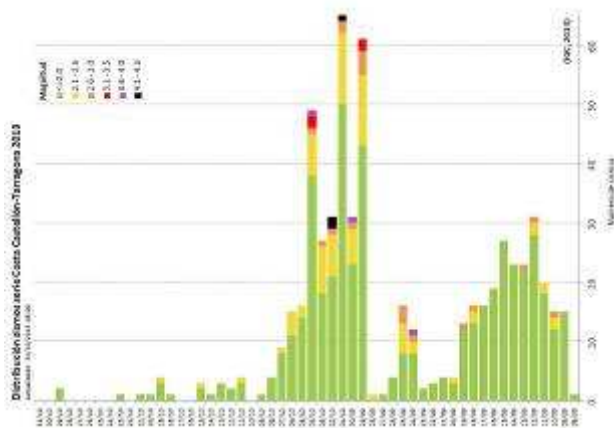


Model de futur en matèria de protecció civil

Crisi sísmica a les Terres de l'Ebre - 2013

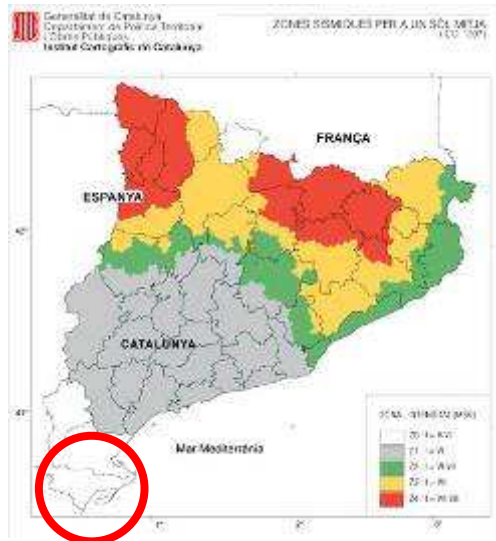


- ❑ 300 petits sismes.
- ❑ Aprox. 10 percebuts per la població (sense danys però amb impacte social)
- ❑ Sense plans de protecció civil locals per sismes perquè el risc teòric no és elevat.
- ❑ Sense capacitat per predir l'evolució de la crisi sísmica.



Model de futur en matèria de protecció civil

Crisi sísmica a les Terres de l'Ebre - 2013



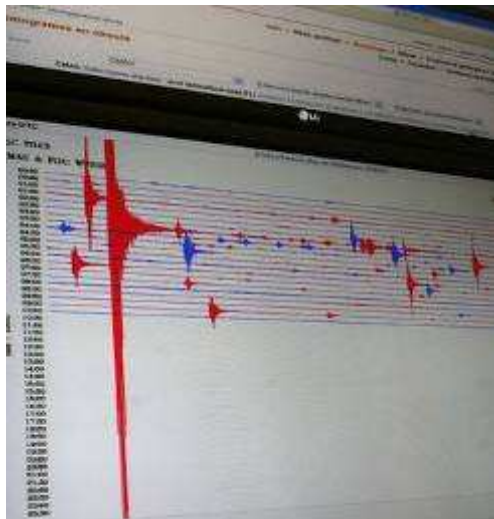
- ❑ A través de Protecció Civil el Departament d'Interior va desplegar un gabinet de crisi pel treball conjunta amb les autoritats locals in situ.
- ❑ Protecció Civil va desenvolupar una estratègia basada en la prevenció i tres línies de treball:

- Protocol operatiu per informar a les autoritats locals diàriament (resum activitat sísmica) i per informar en temps real dels sismes $> 2,5$. És un protocol adaptat de l'estàndard.
- Informar ciutadans de com estar preparats per fer front a un gran sisme, a través dels ens locals.
- Catalogar en temps real les infraestructures i edificis vulnerables i definir accions concretes preventives amb un criteri de prioritat.



Emergency management: decision making models and protocols

Recent emergencies in Catalonia: seismic crisis 2013 (Alcanar - Tarragona)



Sismicitat

Terres de l'Ebre

Com t'has de protegir durant la sacsejada?

- Al carrer, allunya't dels edificis i, si no pots, refugia't en un portal



- Si ets a un vehicle, queda't dins i lluny de tot allò que pugui caure
- Si ets a casa o a un edifici, refugia't sota una taula sòlida, el marc d'una porta o un angle de la paret
- No agafis l'ascensor



Què has de fer després de la sacsejada?

- Tanca les connexions de l'aigua i del gas
- No fumis ni encenguis foc perquè, si hi ha fugites de gas, podrien provocar una explosió



- Evacua la casa sense agafar l'ascensor, i emporta't la documentació, roba d'abric, els medicaments necessaris i una ràdio portàtil
- Dirigeix-te a llocs aïllats i protegits de la caiguda d'objectes, i evita les zones costaneres pel perill de grans onades



www.gencat.cat/emergencies



Twitter @emergenciescat



www.facebook.es/emergenciescat