



Govern d'Andorra

Presentació

BALANÇ ANY 2018



Ministeri d'Afers Socials, Justícia i Interior
Andorra la Vella, 20 de desembre del 2018

BALANÇ ANY 2018 - SUMARI

I. Departament de Protecció Civil i Gestió d'Emergències

1. Àrea d'Implantació i Planificació

2. Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

- Balanç feina feta 2018 i projectes 2019

- Plataforma multirisc

II. Objectius de futur de PC

I- El departament de PC

Àrea d'Implantació i Planificació

- Formacions
- Convenis de col·laboració
- Informació i sensibilització a la població
- Projectes

1- Àrea d'Implantació i Planificació

1.1- Formacions a col·laboradors

Presentació Protecció Civil, plans emergència i riscos naturals

Col·laboració del 
Institut d'Estudis Andorrans


- Nous agents de circulació:



- Voluntaris de Protecció Civil en el marc d'un Conveni
 - Club Moto de Neu
 - Associació de Treballadors Socials



1- Àrea d'Implantació i Planificació

1.2- Formacions en riscos naturals i primers auxilis

- Formació a col·lectius vulnerables

- . Programa Servei d'Ocupació
- . Gent gran
- . Altres

- Formació Voluntaris

- . Departament Voluntariat
- . Organitzadors d'esdeveniments
- . Acompanyants esquí escolar



Centre formador  CREU ROJA ANDORRANA

1- Àrea d'Implantació i Planificació

1.3- Formació escoles

Fins al setembre 2018

- Des del 2012:
=> Formació en primers auxilis per infants (PAPI)
10-11 anys

Projecte i Centre formador  CREU ROJA ANDORRANA



- Des del 2016:
=> Formació en riscos naturals i primers auxilis (RNPA):
15-16 anys

Formació i sensibilització als adolescents de tots els sistemes educatius del país.

Centre formador  CREU ROJA ANDORRANA
Col·laboració



S'han format **+ de 4000** alumnes entre el 2012 i 2018.

1- Àrea d'Implantació i Planificació

1.3- Formació escoles

A partir del setembre 2018

Curs de Capacitació Bàsica en Protecció Civil

amb el suport del Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior



- 10-11 anys:

PAPI : primers auxilis per infants (8h)

Projecte i Centre formador  **CREU ROJA ANDORRANA**

1- Àrea d'Implantació i Planificació

1.3- Formació escoles

- 13-14 anys:

- Reciclatge primers auxilis (3h)
- La Protecció Civil i el Pla familiar (2h)



Centre formador  **CREU ROJA ANDORRANA**

- Interpretació del butlletí meteorològic i de perill d'allaus (1h)

Centre formador



- Primeres actuacions d'incendis (2h)

Centre formador



1- Àrea d'Implantació i Planificació

1.3- Formació escoles

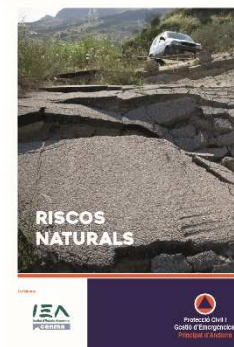
- 15-16 anys:
 - Reciclatge primers auxilis (3h)
 - Plans d'emergència (1h)

Centre formador  **CREU ROJA ANDORRANA**



- Riscos Naturals (4h)

Centre formador  **IEA**
Institut d'Estudis Andorrans
 **cenma**



Al final de la formació els alumnes obtindran el Certificat del curs de capacitació bàsica en Protecció Civil.

1- Àrea d'Implantació i Planificació

1.4- Convenis

- Convenis de col·laboració

Signats:

- Club Moto de neu
- Associació de treballadors Socials d'Andorra - ATSA (10-12-2018)



En curs:

Unió de Radioaficionats Andorrans –URA



Previsions:

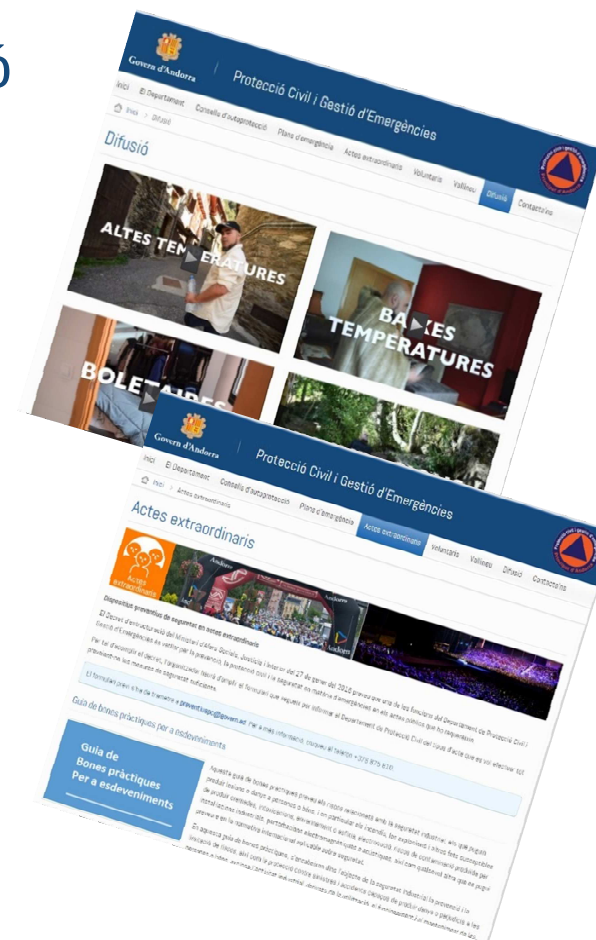
Federacions, clubs, associacions que per la seva naturalesa poden ser d'ajuda en situacions d'emergència

1- Àrea d'Implantació i Planificació

1.5- Informació i sensibilització a la població

Informació i sensibilització a la població a través de:

- Web de Protecció civil:
 - Creació apartat actes extraordinaris,
 - Creació apartat difusió
 - Actualització de continguts,



1- Àrea d'Implantació i Planificació

1.5- Informació i sensibilització a la població

• Xarxes socials:

Contractació de l'empresa de comunicació per professionalitzar i facilitar la informació a la població



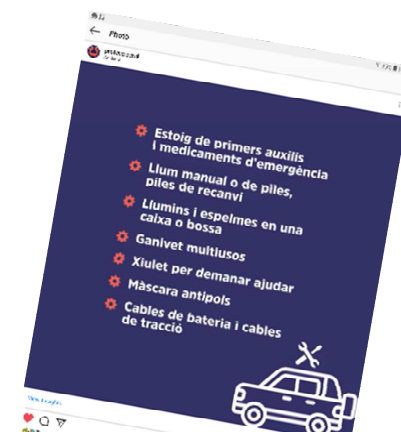
TWITTER	Abans	Ara
Seguidors	1.540	1.712
Vist perfil	904	3.302
Vist contingut	8.700	48.300
Retwits	2	84
M'agrada	40	320
Mencions	39	127



FACEBOOK	Abans	Ara
Seguidors	127	1.307
Vist contingut	220	49.062
Reaccions	3%	25%
M'agrada	0	1.446
Comentaris	0	44
Compartits	0	301
Clics	8	3.463
Reprod. vídeos	0	7.293



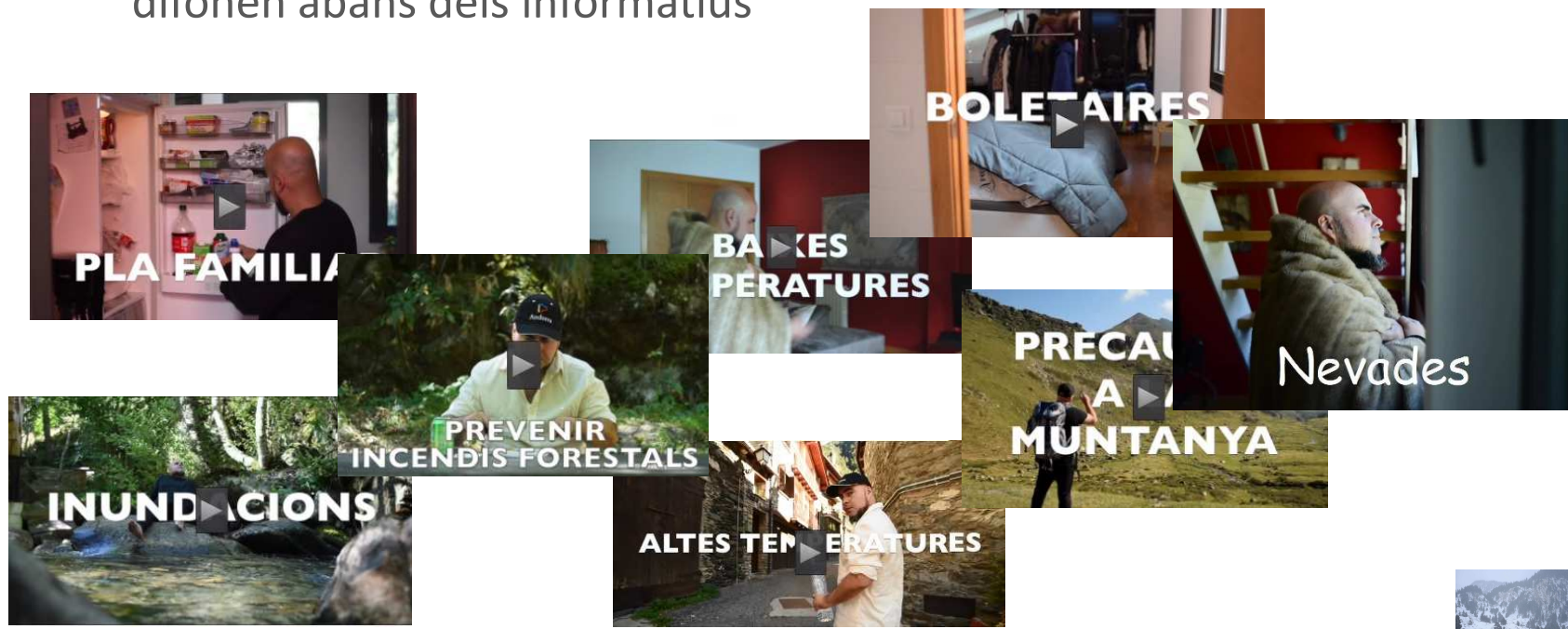
INSTAGRAM	Abans	Ara
Seguidors	1.014	1.156
M'agrada	370	1260
Mencions	0	8



1- Àrea d'Implantació i Planificació

1.5- Informació i sensibilització a la població

- Andorra Televisió
 - Difusió de capsules per adults de consells de prevenció que és difonen abans dels informatius



1- Àrea d'Implantació i Planificació

1.6- Projectes

- Realitzar formacions al Servei Ocupacional XERIDELL 
- Incloure al Curs de Capacitació en PC el marc d'accions de SENDAI (reducció de riscos)
- Elaborar el manual de comunicació en situacions de crisi
- Aprovar els reglaments en matèria de socorrisme

1- Àrea d'Implantació i Planificació

1.6- Projectes

- Elaborar el catàleg de formacions de PC
- Desenvolupar el Grup de Voluntaris de PC
- Elaborar el catàleg de mitjans i de recursos en emergències
- Realitzar l'inventari dels albergs provisionals

I- El departament de PC

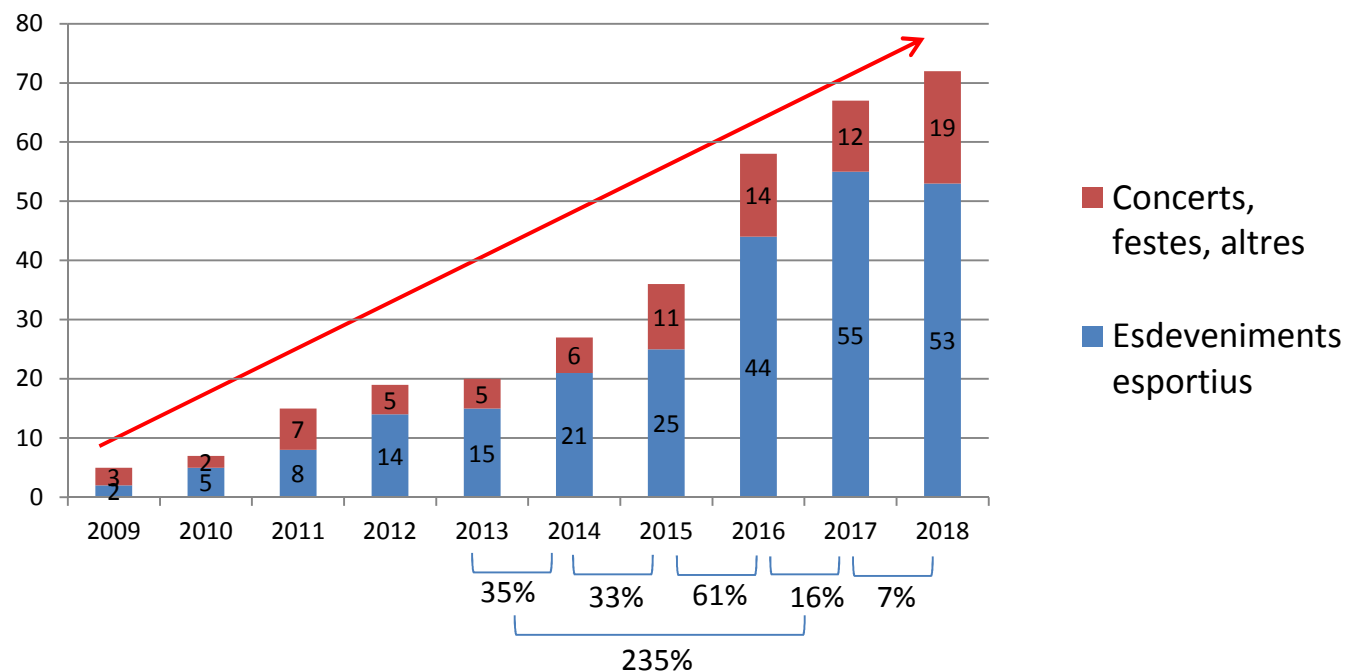
Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

- Preventius
- Enceses de foc
- Projecte POCRISC
- Emergències, material, eines de gestió del risc
- Projectes

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.1- Preventius 2018

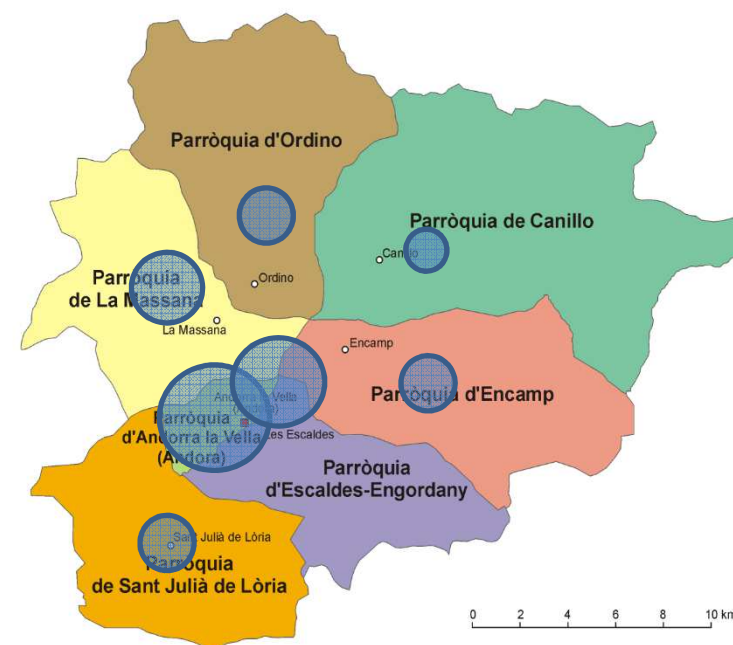
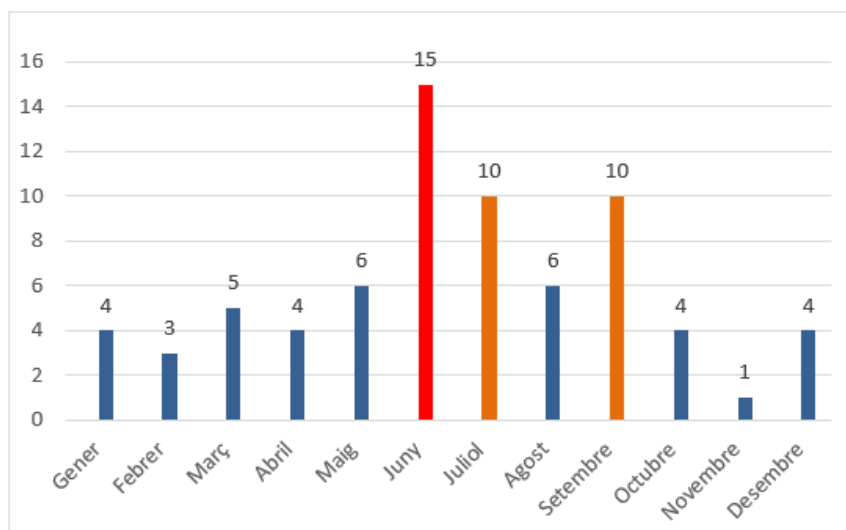
- Estadística – Evolució 2009-2018



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.1- Preventius 2018

- Estadística mensual i distribució per parròquies 2018

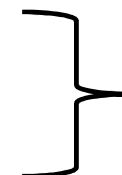


2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.1- Preventius 2018

- La Purito – 2.500 corredors

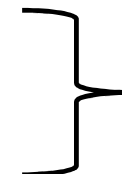
Dispositiu: 53 efectius professionals (POL, SC, ADP)
120 voluntaris (ORG, FMA)
350 tanques/100 cons



TOTAL
173 efectius

- World Cup BTT – 600 corredors

Dispositiu: 54 efectius professionals (POL, SC, SAAS)
306 voluntaris (ORG)
400 tanques/100 cons/20 new-jerseys



TOTAL
360 efectius



Total tanques desplaçades



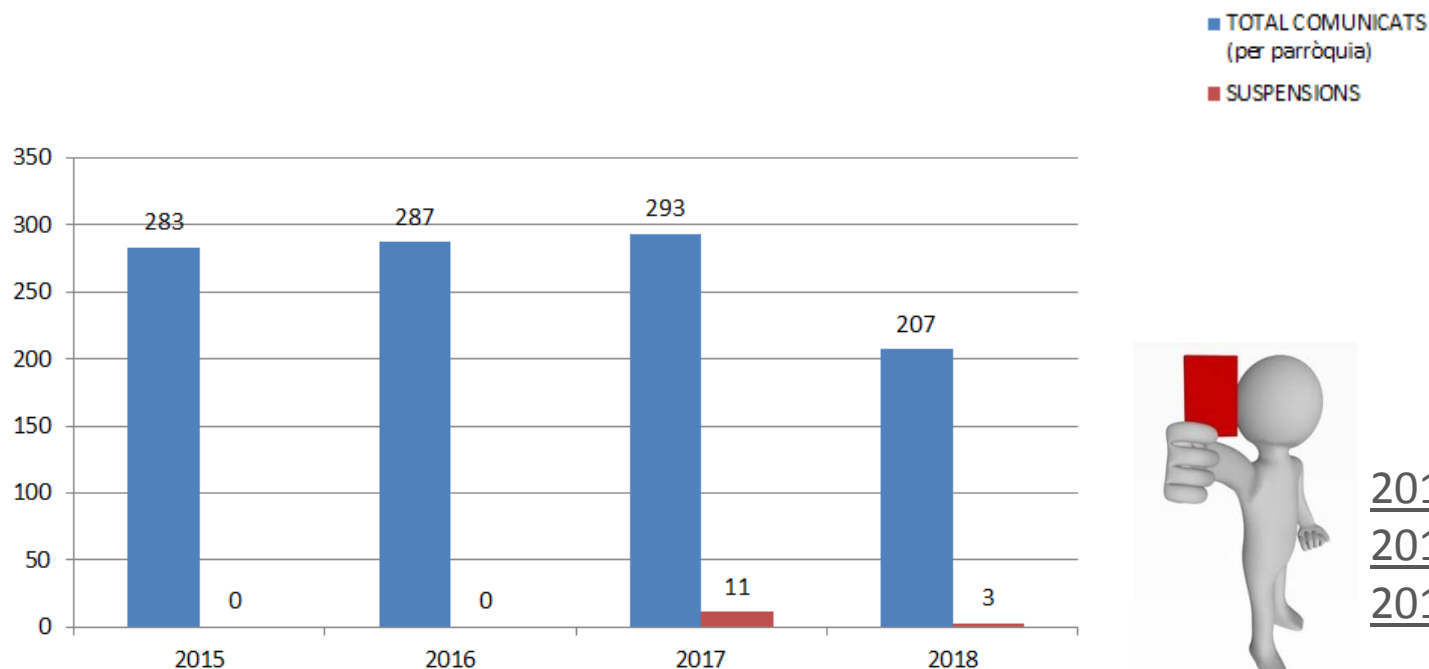
2016: 3.114 tanques
2017: 5.380 tanques
2018: 5.600 tanques

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.2- Enceses de foc

- Estadística enceses de foc
(+ del 75% restes agrícoles)

207 comunicacions



2016: 3 sancions
2017: 9 sancions
2018: 5 sancions

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.2- Enceses de foc

- Modificació del reglament regulador de les enceses de foc en data 19 de setembre del 2018:

- Modificació de l'apartat 1 de l'article 7:

Substitució del mes de febrer pel mes de desembre quant a la prohibició de fer cremes per a treballs agrícoles i treballs forestals a causa de les inversions tèrmiques.



- No tramitar comunicats en períodes de prohibició
- Vetllar perquè els comunicats estiguin degudament omplerts
- Vetllar pel compliment del reglament (bidons obres)

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.3- POCTEFA

- **Projecte POOCRISC** (Soci Projecte: CENMA, ICGC, BRGM, Soci Associat: DPCGE)
 - **Objectius**: Millorar la capacitat d'anticipació i resposta dels actors del territori, proporcionar eines d'ajuda a la decisió i afavorir la difusió de la informació a la població
 - **Any 2018**: S'ha escollit l'edifici Prat del Rull com a edifici essencial i aquest s'instrumentarà per veure la seva resposta sísmica.
 - **Gener 2019**: Workshop a Andorra sobre aquesta acció del projecte relativa a la vulnerabilitat dels edificis.

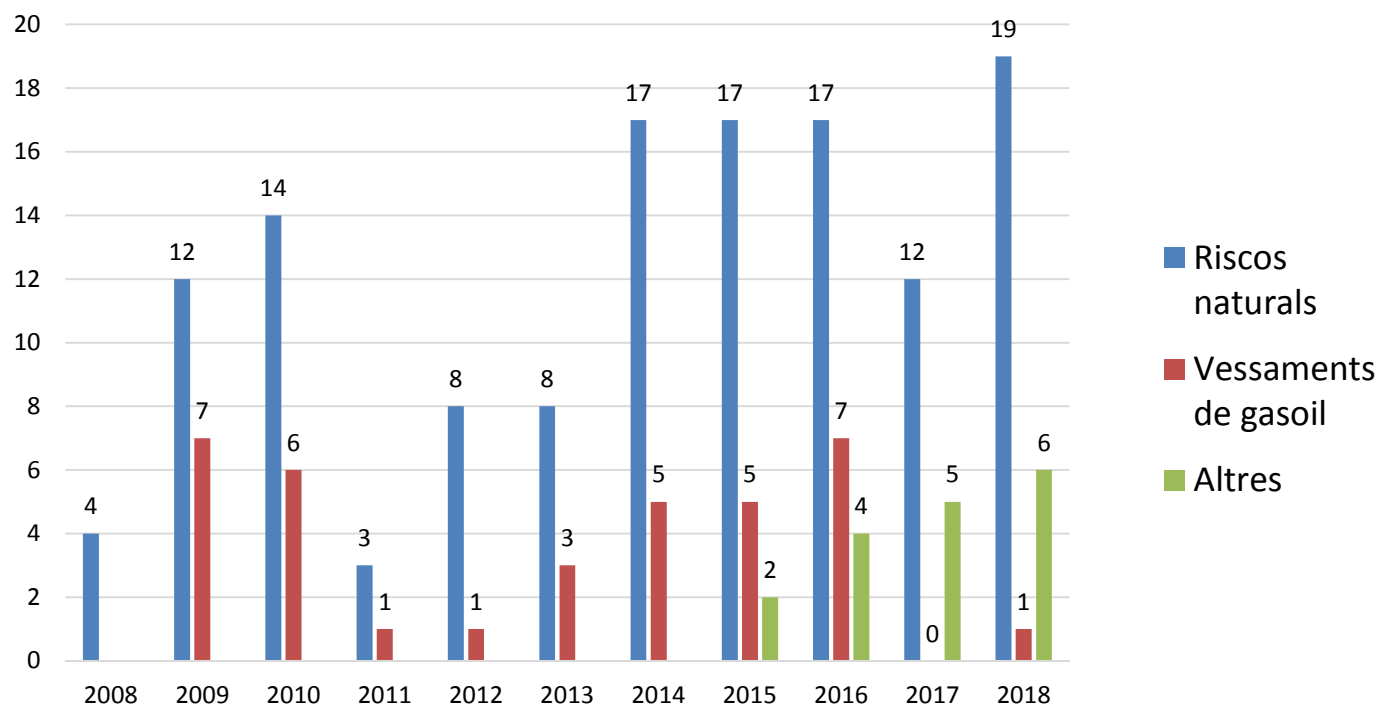
Normativa
sismo resistant?



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.4- Emergències

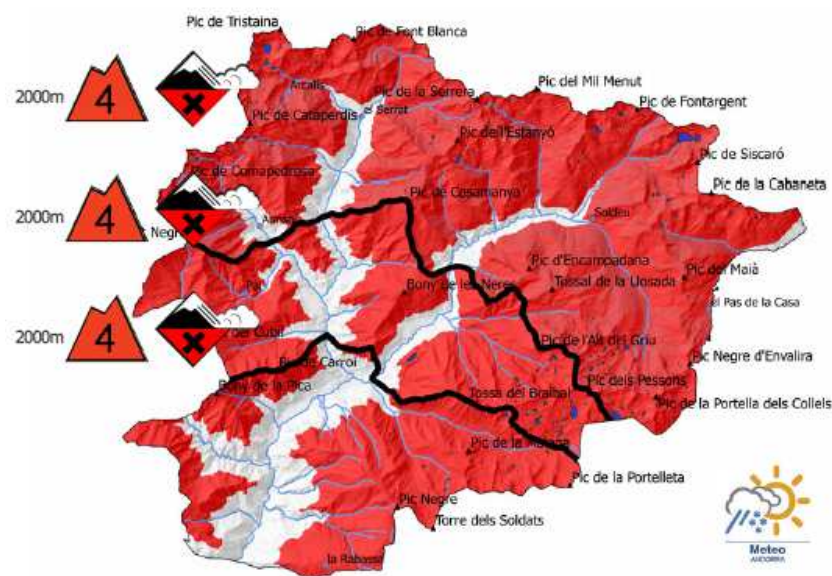
- Estadística – Evolució gràfica 2008-2018



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.4- Emergències – Intervencions 2018

- Activitat d'allaus important – Febrer / Març / Abril
Perill d'allaus extrem, gruixos de neu importants, afectació als eixos de comunicació, accés a França ...



Dia 1 de Març

Accident mortal a l'allau del Baser Negre a Arcalís

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.4- Emergències – Intervencions 2018

- **Desgel – Abril / Maig**
Col·laboració entre departaments de Govern i dels comuns per controlar la creixuda dels rius durant els desgel.



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.4- Emergències – Intervencions 2018

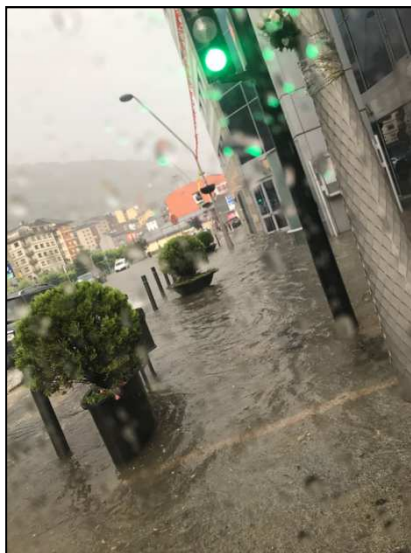
- **Despreniments rocosos – Abril / Juliol**
Episodis de pluja important que van comportar despreniments.

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.4- Emergències – Intervencions 2018

- Episodis de fortes pluges – Juliol / Agost / Octubre

Afectacions importants en diferents punts de la xarxa viària – Crta. d'Os de Civís, Aldosa, Sispony, Escàs.



St. Julià - Juliol



La Massana - Agost

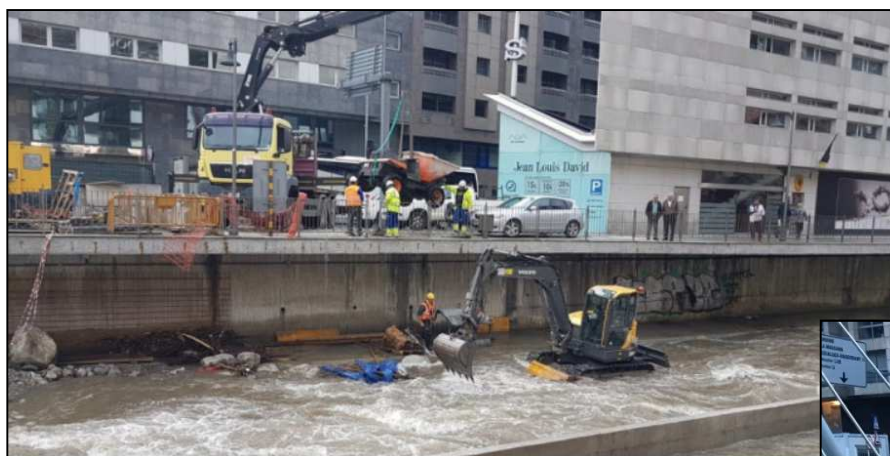


Crta. d'Os de Civís - Agost

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.4- Emergències – Intervencions 2018

- Episodi de fortes pluges – Juliol / Agost /Octubre



Andorra la Vella – Octubre

102 l/m2 al pluvio de Grau Roig



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.4- Emergències – Intervencions 2018

- Episodi de fortes pluges – Juliol / Agost /Octubre

14 | Parroquies |

LA MASSANA | EL COEX NECESSITA CINQ HORES PER NETEJAR LES VIES

Les tempestes provoquen diverses esllavissades i una "petita" inundació

La carretera de l'Aldosa va quedar plena de fang i també es va actuar als Cortals i a Canillo, mentre que la inundació va ser en un anegot d'escal-des-Jugondary i, tal com va apuntar un dels caps de l'operació, caldrà veure que poden necessitar entre cinc i sis hores de treball entre les tres intervencions. El cas més complicat va ser l'Aldosa amb la Massana, on els membres del COEX van haver de treure roques llarg de la carretera. Durant una breu estada es va tallar el trànsit i el poble de Prats, a Canillo, per repetir la mateixa tasca, però des del COEX es va tu-

El COEX retira sorra i fang de la carretera de l'Aldosa, a Illa.



El COEX retira sorra i fang de la carretera de l'Aldosa, a Illa.

Tancat el passeig del riu de Canillo per risc de desbordament

L'elevat cabal també ha obligat a aturar obres a Andorra la Vella i a Santa Coloma

M. T. Andorra la Vella 25/04/2018 17:44

129



Passeig del riu de Canillo tancat / M. T.

SOCIETAT » ÚLTIMA ACTUALITZACIÓ DILLUNS, 26 DE MAIG DE 2008 05:00 H

Les pluges situen els rius d'Andorra al límit del desbordament

La terra ja no absorbeix més aigua i per tant l'expulsa com si es tractés d'un impermeable

0 ★★★★★ (1 vot)

Les pluges que des de fa uns dies es registren als Pirineus i amb especial intensitat a Andorra han situat els rius del Principat al límit del desbordament. El cabal del Valira aquest diumenge al vespre era de 148 metres cúbics per segon en el tram comprès entre Andorra i la Seu d'Urgell. Un valor molt per sobre de la mitjana, que és de 33 metres cúbics per segon amb pics de fins a 100 metres cúbics en època de desglaç. Les previsions anuncien més pluges per a les properes hores, la qual cosa fa témer que el Valira pugui desbordar-se en alguns trams. Per aquest motiu, nombrosos equips coordinats per Protecció Civil treballen en la construcció d'alguns dics de roques en alguns trams.

El ministre andorrà d'Interior, Antoni Riberaygua, ha explicat a l'ACN que 'de moment no hi ha cap incidència destacada si bé per aquest dilluns a la nit s'espera que les pluges s'intensifiquin i puguin ocasionar que el Valira es desbordi en algun punt'. Riberaygua ha volgut llençar un missatge tranquil·litzador i ha afegit que tots els departaments implicats treballen de manera coordinada per prevenir un possible desbordament i, si s'escau, actuar en cas d'emergència.



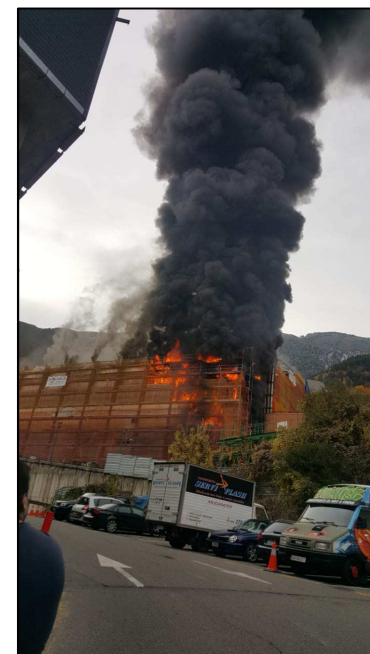
2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.4- Emergències – Intervencions 2018

- Incendi Serradells - Novembre

Presència de tots els cossos d'emergència i activació del grup logístic.

Emergència ordinària però molt propera i mediàtica.



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.4- Emergències – Intervencions 2018

- Col·laboració internacional del vehicle logístic

Suport per part de 4 efectius de la Creu Roja andorrana en el dispositiu d'emergència establert a l'Aude arrel de les inundacions de la zona. (11 morts)



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.5- Material d'intervenció

AQUASAC

COEX: 1.000 unitats



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.5- Material d'intervenció

BOXWALL

PC: 30 metres

50 cm * 50 cm



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.5- Material d'intervenció

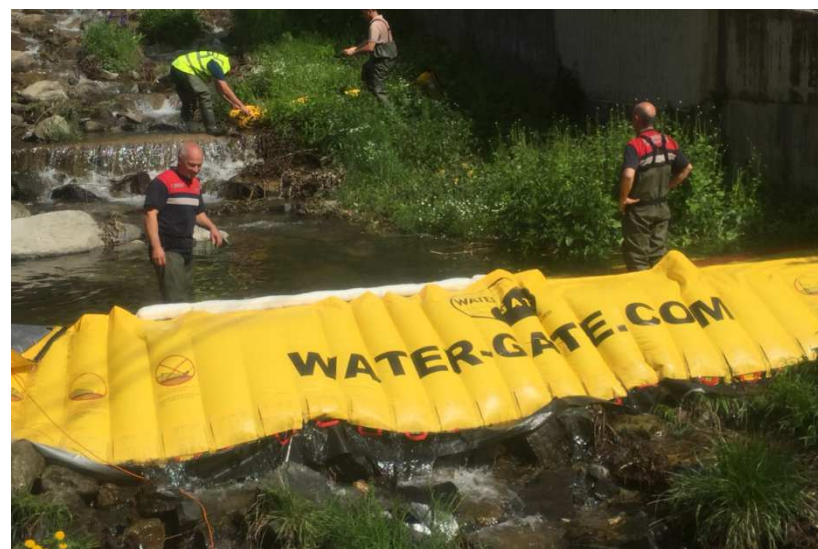
WATERGATE

BOMBERS: 9 x 1,5 m

Any 2019: 6x0,35 m



Desviament d'aigua



Punt de presa d'aigua

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.4- Material d'intervenció

- Grup logístic *(50 persones en una primera activació)*

Vehicle 4x4 equipat amb un grup electrogen de 2,7 Kw, dos microones, nevera, un calentador de begudes (capacitat 6L+6L) i diferents armaris per enmagatzematge.



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.4- Material d'intervenció

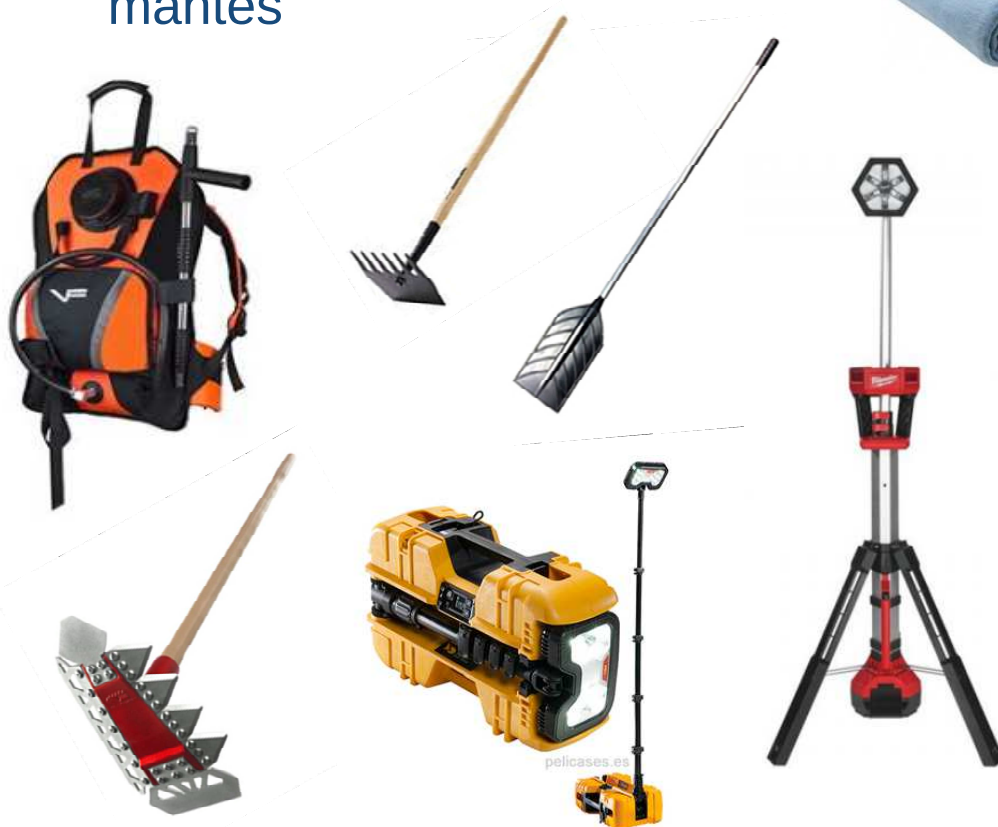
- Grup logístic (carpes de suport)
Punt d'assistència social als afectats, punt d'informació a la premsa, zona de descans pels intervinents, punt d'habitualment...



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.4- Material d'intervenció

- 300 llits de campanya amb mantes



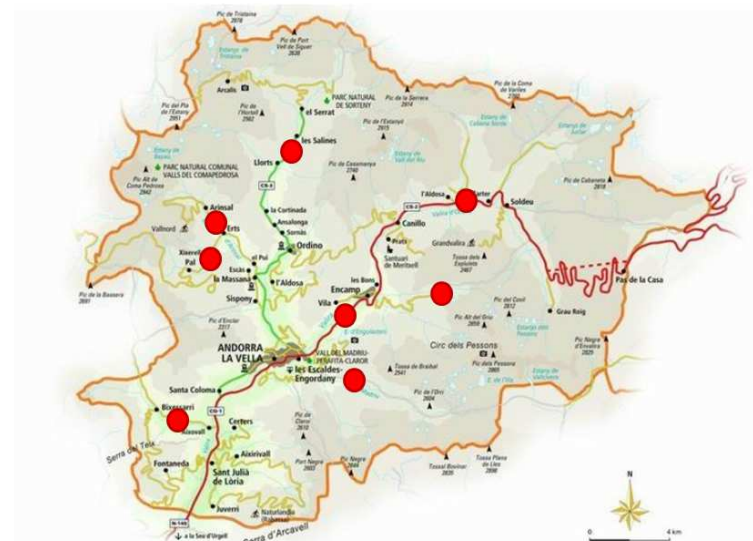
- Motxilles d'extinció
- Batafocs
- Gorguis
- Mac Leods
- Sistemes d'il·luminació

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.5- Eines de gestió del risc

- Adquisició i instal·lació de 8 estacions hidrològiques per part d'ordenament territorial (complement de les estacions SAIH i météo)

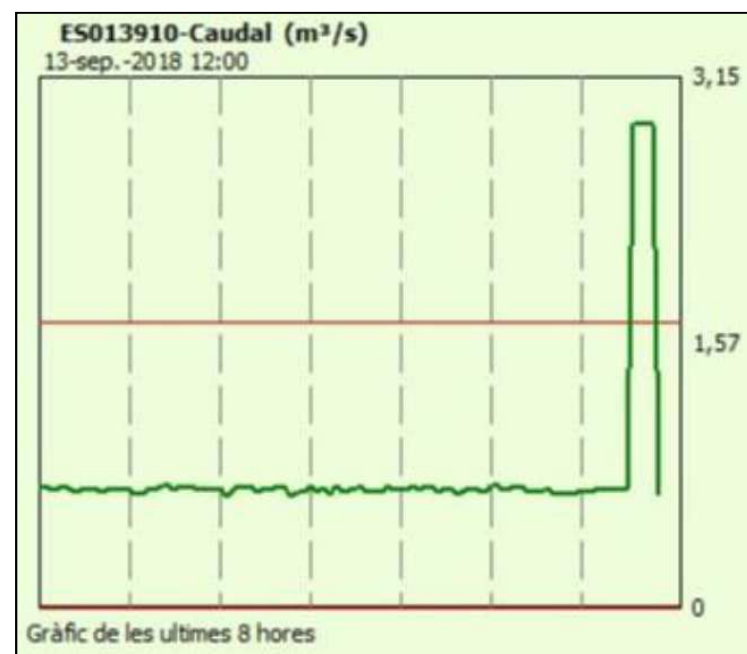
RIU	PUNT MESURA
RIU D'ARINSAL***	FANAL PROPER AL PONT DELS ESQUIROLS, ARINSAL
RIU VALIRA ORIENT	PONT DE LA BARTRA, ENCAMP
RIU VALIRA NORD**	PONT DE LES MINES, LLORTS*
RIU VALIRA ORIENT	PONT D'ACCÉS A HOTEL NÒRDIC, EL TARTER
RIU D'ÓS	PONT SOBRE LA CG6, BIXESSARRI (cota 1250 m aigües avall naus)
RIU DE PAL**	PONT DELS AGRELS, XIXERELLA**
RIU DE LES DEVESES/CORTALS***	PONT DE L'ALGUEROLA, BORDES DE RIGODER***



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.5- Eines de gestió del risc

- Alertes via correu electrònic i via SMS



Plataforma riscos naturals

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.5- Eines de gestió del risc



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

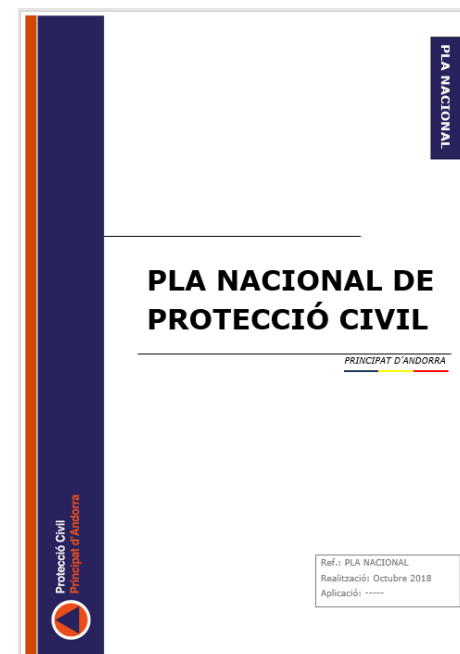
2.5- Eines de gestió del risc

- Col·laboració de tots els actors per alimentar la base de dades de la plataforma.
-

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.5- Eines de gestió del risc

- ✓ • Redacció del Pla Nacional de Protecció Civil
 - Presentació del document en data 09.11.18 a tots els col·laboradors.
 - Document en fase de revisió



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.5- Eines de gestió del risc

- ✓ • Redacció del Pla especial de riscos geològics (4 riscos)
 - Document fet. Pendent de la última revisió abans de la presentació.
- En procés:
 - Allaus i grans nevades
 - Sísmic
- Altres pendants:
 - Inundacions



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.5- Eines de gestió del risc

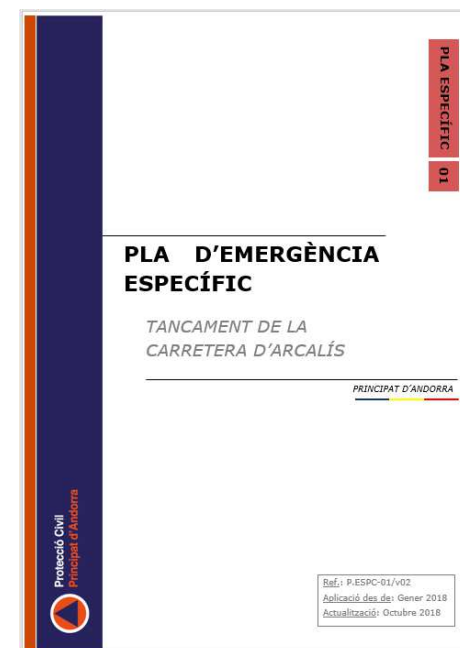
✓ • Actualització i redacció de plans específics

- Arcalís
- Sorteny
- Les Salines
- Coma de Ransol

• Altres pendants:

- Soldeu
- Forn de Canillo
- Pas de la Casa
- ...

**A manca de 112, incorporació del CCO
de Bombers com a centre regulador
d'aquests plans.**



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.5- Eines de gestió del risc

- Plans de confinament i evacuació
 - El reglament de zonificació de la perillositat d'allaus del 2016 preveu que les construccions existents en zones de risc d'allaus han de presentar a PC plans de confinament i evacuació.
 - Perillositat alta: 40 edificacions aprox. (3 anys de termini)
 - Perillositat mitjana: 130 edificacions aprox. (5 anys de termini)
 - Elaboració d'un document tipus amb col·laboració del col·legi d'enginyers i de geòlegs.

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.5- Eines de gestió del risc

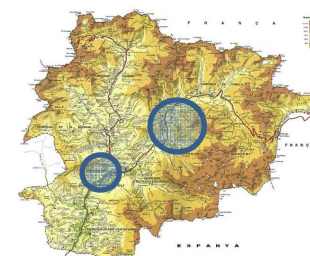
- **INFORMACIÓ A LA POBLACIÓ**

Avui, és una de les eines principals per a la gestió dels riscos:

- Defineix les característiques i continguts dels comunicats
Clar, concret, accessible, immediat, coherent, oficial
- Defineix el procediment de transmissió de l'alarma
Canals de TV, emissores de ràdio, xarxes socials, PIV... i qualsevol altre mitjà de comunicació.



Desenvolupar el CELLBROADCAST



2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.6- Projectes

- **Plans de Protecció Civil**

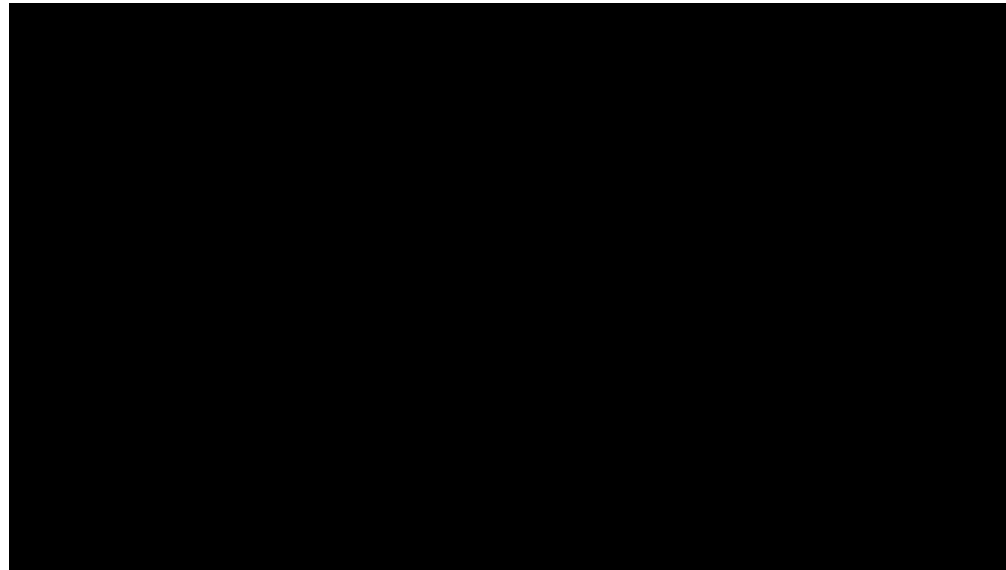
- Implantació del Pla nacional i del pla de riscos geològics.
- Desenvolupament dels plans territorials comunals.
- Redacció de plans especials i específics (segons prioritats).
- Plans d'autoprotecció i plans de continuïtat de serveis crítics.

- **Reglaments**

- Desplegament del reglament d'actes extraordinaris (en curs).
- Desplegament del reglament de plans d'autoprotecció (en curs).
- Desplegament del reglament de plans de continuïtat de servei.

2- Àrea de Gestió i Coordinació d'Emergències

2.7- Conclusions



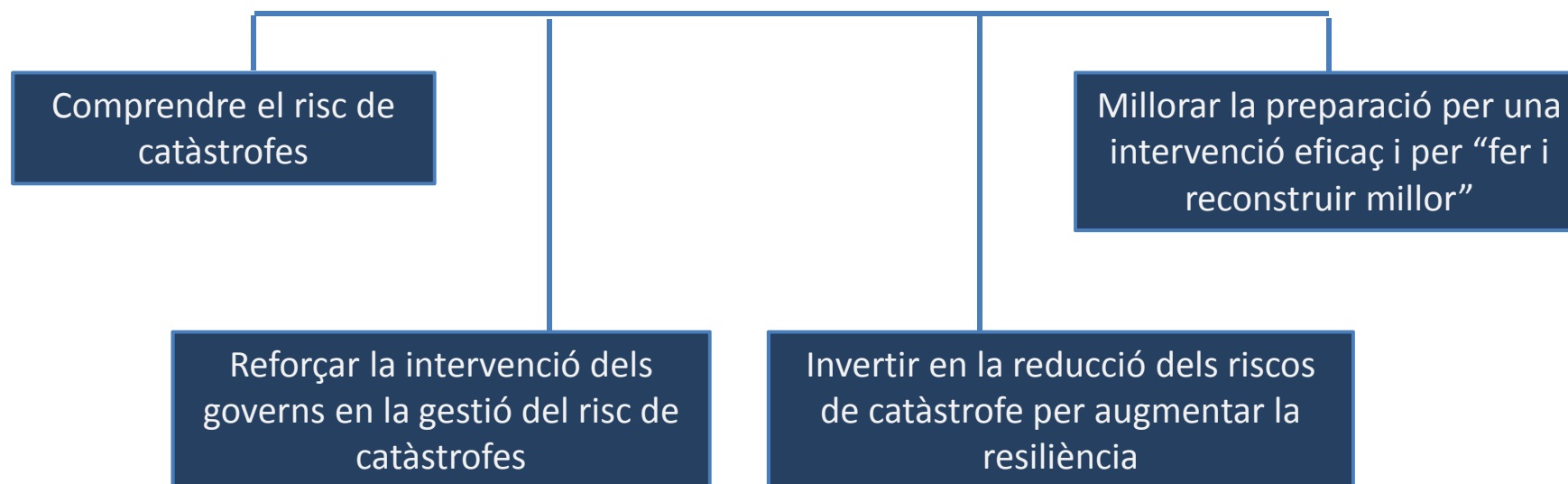
II- Objectius de futur de Protecció Civil

- Context internacional
- Llei qualificada de PC
- Mapes de risc i catàleg d'activitats de risc
- CNE – 112

3- Objectius de futur

Prioritats del marc de Sendai 2015-2030 de Nacions Unides

4 prioritats



3- Marc de Sendai



“El canvi climàtic és el repte més important que ens espera de cara al futur i que generarà fenòmens extrems de més a més violents com inundacions catastròfiques, incendis forestals i migració climàtica”

“Som la 1era generació a entendre el canvi climàtic i la última que hi pot fer alguna cosa”

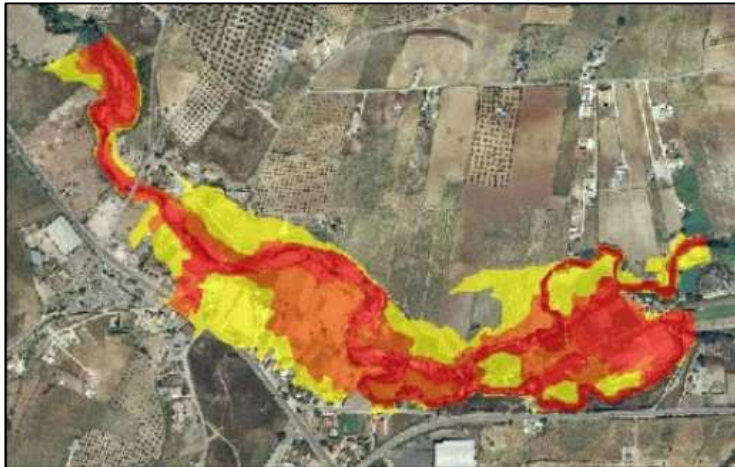
3- Objectius de futur

Llei qualificada de
Protecció Civil



3- Objectius de futur

Mapes de risc i catàleg
d'activitats de risc



3- Objectius de futur

Centre Nacional d'Emergències



3- Objectius de futur

Conclusions



Cal passar de la gestió de
catàstrofes a la **gestió del
risc de catàstrofes**

**Gràcies per la vostra
col·laboració i compromís.**



Seguiu-nos a:

