

PLA ESPECIAL ENFRONT DEL RISC D'INUNDACIONS

INUNBAL

Palma, octubre 2020

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ

1.1. OBJECTE DEL PLA I ÀMBIT D'APLICACIÓ

1.2. MARC LEGAL

1.2.1. Normativa d'àmbit estatal

1.2.2. Normativa d'àmbit autonòmic

1.3. LLISTAT DE CONCEPTES BÀSICS

1.4. LLISTAT D'ACRÒNIMS

2. CARACTERÍSTIQUES DEL TERRITORI

2.1. LOCALITZACIÓ I SUPERFÍCIE

2.2. CLIMA

2.2.1. Influència del canvi climàtic

2.3. RELLEU I CARACTERÍSTIQUES GEOMORFOLÒGIQUES

2.4. XARXA HIDROGRÀFICA I RÈGIM HIDROLÒGIC

2.5. ESTRUCTURA PRODUCTIVA

2.6. POBLACIÓ

2.6.1. Demografia

2.6.2. Estacionalitat poblacional

3. TIPOLOGIA D'INUNDACIONS I ELS SEUS FENÒMENS ASSOCIATS

3.1. INTRODUCCIÓ

3.2. TIPOLOGIA D'INUNDACIONS

3.2.1. Inundacions per precipitació *in situ*

3.2.2. Inundacions per escolament, avinguda o desbordament de lleres

3.2.3. Inundació per trencament o operació incorrecta d'obres d'infraestructura hidràulica

3.3. FENÒMENS GEOLÒGICS ASSOCIATS A PRECIPITACIONS O AVINGUDES

4. ANÀLISI DE RISCOS PER INUNDACIONS

4.1. ANÀLISI DE LES ZONES D'INUNDACIONS POTENCIALS

4.1.1. Vinculació entre aquest pla i el PGRI

4.2. ANÀLISI DEL RISC DE PROTECCIÓ CIVIL

4.3. MAPES DE PERILLOSITAT I RISC

4.4. CONSIDERACIONS APLICADES A UN PLA DE PROTECCIÓ CIVIL

4.4.1. Definició

4.4.2. Factors desencadenants

4.4.3. El procés d'una inundació

4.4.4. Els efectes

4.5. LES INUNDACIONS EN LES ILLES BALEARS

4.5.1. Un risc natural freqüent

4.5.2. Tipus d'inundacions en les Illes Balears

4.5.2.1. Inundació en valls fluvials

4.5.2.2. Inundació en ventalls al·luvials

4.5.2.3. Inundació en àrees endorreiques

4.5.2.4. Inundació en plana d'inundació

4.5.3. L'acció humanes i les inundacions

4.5.4. Inundacions ocorregudes a les Illes Balears

4.5.4.1. Anteriors a 1900

4.5.4.2. Posteriors a 1900

4.5.4.3. Recurrències

5. ANÀLISI DE RISC

5.1. DEFINICIÓ

5.2. METODOLOGIA

5.2.1. Concepte de zona i localització

5.2.2. Determinació de les zones d'inundació

5.2.3. Determinació de subzones

5.2.4. Assignació de nivells de risc a zones i subzones

5.2.5. Determinació de localitzacions

5.2.6. Determinació dels vulnerables

5.2.7. Creació dels mapes de risc de protecció civil

5.3. ELEMENTS DEL MAPA DE RISC DE PROTECCIÓ CIVIL

6. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ

6.1. ÒRGAN GESTOR DEL PLA

6.2. ORGANIGRAMA GENERAL DEL PLA

6.2.1. Versió simplificada

6.2.2. Versió desplegada

6.3. DESCRIPCIÓ DE LLOCS I ÒRGANS

6.3.1. Director/a del Pla

6.3.1.1. Definició

- 6.3.1.2. Funcions
- 6.3.1.3. Relacions
- 6.3.2. CECOP
 - 6.3.2.1. Definició
 - 6.3.2.2. Estructura
 - 6.3.2.3. Funcions
 - 6.3.2.4. Relacions
- 6.3.3. Comitè Tècnic Assessor
- 6.3.4. Definició
- 6.3.5. Titular i suplent
- 6.3.6. Funcions
 - 6.3.6.1. Relacions
- 6.3.7. Gabinet d'Informació
 - 6.3.7.1. Definició
 - 6.3.7.2. Estructura
 - 6.3.7.3. Funcions
 - 6.3.7.4. Relacions
- 6.3.8. Director Tècnic d'Operacions (DTOP)
 - 6.3.8.1. Definició
 - 6.3.8.2. Funcions
 - 6.3.8.3. Relacions
- 6.3.9. Lloc de Comandament Avançat (PMA)
 - 6.3.9.1. Definició
 - 6.3.9.2. Funcions
 - 6.3.9.3. Relacions
- 6.3.10. Grups d'acció
 - 6.3.10.1. Definició
 - 6.3.10.2. Estructura
- 6.3.11. Grup d'operacions
 - 6.3.11.1. Definició
 - 6.3.11.2. Estructura
 - 6.3.11.3. Funcions
 - 6.3.11.4. Components
- 6.3.12. Grup logístic

6.3.12.1. Definició

6.3.12.2. Estructura

6.3.12.3. Funcions

6.3.12.4. Components

6.3.13. Grup de seguretat

6.3.13.1. Definició

6.3.13.2. Estructura

6.3.13.3. Funcions

6.3.13.4. Components

7. OPERATIVITAT

7.1. SISTEMES D'ALERTA

7.1.1. Alerta meteorològica

7.1.2. Alerta hidrològica

7.1.3. Alerta en cas d'emergència en preses i embassaments

7.1.4. Seguiment hidrometeorològic

7.2. INSTRUMENTS D'ALERTA METEOROLÒGICA

7.2.1. Valors llindars

7.2.2. Butlletins meteorològics

7.3. FASES

7.3.1. Preemergència

7.3.2. Emergència

7.4. SITUACIONS OPERATIVES

7.5. FASES DE RECUPERACIÓ I NORMALITZACIÓ

8. CAPACITATS

8.1. OPERATIU MÍNIM ANUAL

8.2. CATÀLEG DE MITJANS I RECURSOS

8.3. AGRUPACIONS DE PROTECCIÓ CIVIL

9. IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT

9.1. MESURES QUE AFECTEN AQUEST PLA ESPECIAL

9.2. MESURES VINCULADES AL PGRI

10. INUNDACIONS PER TRENCAMENT I MAL FUNCIONAMENT D'INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES: PLANS D'EMERGÈNCIA DE PRESES I BASSES

10.1. CLASSIFICACIÓ EN FUNCIÓ DEL RISC POTENCIAL: PRESES I BASSES DE LA CAIB

10.2. PLANS D'EMERGÈNCIA DE PRESES. FUNCIONS I CONTINGUT MÍNIM

10.3. DIRECCIÓ DELS PLANS D'EMERGÈNCIA DE PRESES

10.3.1. Director del Pla d'Emergència de Preses

10.3.2. Constitució del Comitè Permanent de Preses

10.4. INTERFASE AMB EL PLA ESPECIAL D'EMERGÈNCIES DAVANT INUNDACIONS DE LES ILLES BALEARS

11. PLANS D'ACTUACIÓ MUNICIPAL

ANNEX 1. CARTOGRAFIA

ANNEX 2. INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES

ANNEX 3. PLANS D'ACTUACIÓ MUNICIPAL (PAM)

ANNEX 4. MESURES PER A LA REDUCCIÓ DEL RISC

ANNEX 5. GUIA PER ALS MUNICIPIS

ANNEX 6. NIVELLS DE RISC PER ILLA

Índex de taules

Taula 1: Superfície i longitud de costa

Taula 2: Distribució de la població a les Illes Balears l'any 2019

Taula 3: Evolució de la població a les Illes Balears

Taula 4: Mesos afectats per episodis d'inundació per precipitació *in situ*

Taula 5: Mesos afectats per episodis d'inundació per desbordament de lleres

Taula 6: (annex 2). Infraestructures hidràuliques de les Illes Balears objecte de classificació

Taula 7: (annex 2). Infraestructures hidràuliques de les Illes Balears qualificades com a "gran presa"

Índex de figures

Figura 1. Desastres naturals a estats membres de la UE en el període 1980-2009

Figura 2. Evolució del PIB a preus de mercat i per càpita de les Illes Balears

Figura 3. Nombre total d'empreses per sectors en les Illes Balears

Figura 4. Piràmide de població de les Illes Balears

Figura 5. Fases per a l'elaboració dels PGRI

Figura 6. Gràfic de la distribució mensual amb la mitjana de dies en què s'ha activat un IG i els incidents ocorreguts entre 2015 i 2019 com a conseqüència de la pluja

Figura 7. Evolució de l'activació dels diferents IG per pluja entre 2008 i 2019

Figura 8. Incidentes per episodis d'inundació per precipitació *in situ*

Figura 9. Incidents per episodis d'inundació per desbordament de lleres

1 INTRODUCCIÓ

La Llei 2/1985, de 21 de gener, de protecció civil, va establir un primer marc normatiu d'actuació per a la protecció civil a nivell estatal. Aquesta llei ha estat complementada per nombroses disposicions reglamentàries, algunes tan importants com la Norma Bàsica de Protecció Civil, aprovada per el Reial decret 407/1992, de 24 d'abril, al mateix temps que s'han elaborat diferents plans de emergències i directrius bàsiques de planificació sobre riscos específics.

L'article 6 del Reial decret 407/1992, estableix quin serà l'objecte dels plans especials en els àmbits territorials que ho requereixin. En aquest sentit, l'article 8, determina que la competència per a l'elaboració i aprovació dels plans especials correspon a les comunitats autònomes, sempre que l'àmbit territorial d'aplicació no excedeixi del de la pròpia Comunitat Autònoma.

En aquest context, la Comunitat Autònoma de les Illes Balears va aprovar, mitjançant el Decret 40/2005, el primer Pla Especial per Fer Front al Risc d'Inundacions, conforme al Reial decret 407/1992, de 24 d'abril, i a la Directriu Bàsica de Planificació de Protecció Civil d'Emergència davant el Risc d'Inundacions, aprovada per acord del Consell de Ministres de 31 de gener de 1995.

Aquesta Directriu tenia com a objectiu establir els requisits mínims que havien de complir els corresponents plans especials de Protecció Civil, quant a fonaments, estructura, organització i criteris operatius i de resposta.

Així mateix, l'article 24 de la Llei 3/2006, de 30 de març, de gestió d'emergències de les Illes Balears, estableix que correspon a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears l'elaboració i aprovació del Pla Especial Enfront del Risc d'Inundacions, a través de la conselleria competent en matèria d'emergències, en coordinació, si escau, amb l'òrgan competent en matèria del risc.

Passats quinze anys des de l'aprovació del primer pla d'emergència per inundacions, els registres ens permeten concloure que gradualment s'ha incrementat la intensitat d'aquest tipus de fenòmens, alhora que s'ha produït un increment de la seva freqüència, la qual cosa augmenta el risc potencial cap a les persones i els béns. Això s'ha manifestat en diferents i repetitius episodis violents, generalment de ràpid

desenvolupament, que han causat pèrdues de vides humanes, greus danys personals i materials i que han posat de manifest els punts forts i febles del pla de Protecció civil per fer front al risc d'inundacions de 2005. D'aquesta manera es fa patent la necessitat d'una revisió tècnica en profunditat que permeti una major comprensió de la problemàtica que envolta el risc derivat de les inundacions, que són el risc natural que més víctimes mortals ha causat històricament en el nostre arxipèlag. L'ocupació urbana de zones amb risc d'inundació provoca que un elevat percentatge de població sigui vulnerable a les inundacions ràpides que precisen d'una immediata resposta a les alertes primerenques i una simplificació de l'estructura de resposta.

En el plànol normatiu, la incorporació a l'ordenament jurídic de noves normes de rang estatal i autonòmic, així com l'aparició de nous recursos i capacitats, obliguen a una actualització dels sistemes de resposta i protocols operatius.

Davant aquesta situació, el Govern es veu davant la necessitat d'elaborar un nou pla especial, aprovat mitjançant Decret del Consell de Govern, que reculli la problemàtica de les inundacions.

1.1 OBJECTE DEL PLA I ÀMBIT D'APLICACIÓ

El Pla Especial de Protecció Civil davant el Risc d'Inundacions de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, d'ara endavant INUNBAL, té per objecte fer front a qualsevol situació de risc greu o emergència produïda per les inundacions, que és una obligació per a la Comunitat Autònoma recollida en l'article 15.3 de la Llei 17/2015 del Sistema Nacional de Protecció Civil. D'aquesta manera amb aquest pla es dona compliment, a més de la normativa pròpia d'emergències i protecció civil, a l'article 15.2 del Reial decret 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscos d'inundació i a la mesura ES110_15.02.01-01 del Reial decret 159/2016, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Pla de Gestió d'Inundació de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears. Així mateix, preveu un altre tipus de fenòmens associats, com és el cas dels riscos geològics que puguin afectar, totalment o parcialment, al territori de la comunitat autònoma de les Illes Balears.

Per a això, serà fonamental establir l'organització i procediments d'actuació dels recursos i serveis propis de la comunitat autònoma en els casos d'emergència per algun dels riscos recollits en el pla, per assegurar d'aquesta manera la màxima coherència operativa entre tots els agents que participin en aquest.

Aquest Pla tindrà vigència indefinida, sense perjudici que sigui revisat cada quatre anys conforme a allò que estableix l'article 27 de la Llei 3/2006, i que s'adapti a les circumstàncies concurrents en funció dels resultats obtinguts en les comprovacions periòdiques, així com en els simulacres que es realitzin.

1.2 MARC LEGAL

Per a l'elaboració del present Pla Especial s'han tingut en compte les disposicions legals següents:

1.2.1 Normativa d'àmbit estatal:

- Llei 17/2015, de 9 de juliol, del sistema nacional de Protecció Civil.
- Reial decret 407/1992, de 24 d'abril, pel qual s'aprova la norma bàsica de Protecció Civil.
- Reial decret 1378/1985, d'1 d'agost, sobre mesures provisionals per a l'actuació en situacions d'emergència en els casos de greu risc, catàstrofe o calamitat pública.
- Resolució de 31 de gener de 1995, de la Secretaria d'Estat d'Interior, per la qual es disposa la publicació de l'Acord del Consell de Ministres, de 9 de desembre de 1994 mitjançant la qual s'aprova la Directriu Bàsica de Planificació de Protecció Civil davant el Risc d'Inundacions.
- Ordre de 12 de març de 1996 per la qual s'aprova el Reglament Tècnic de Seguretat de Preses i Basses.
- Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'aigües.
- Reial decret 9/2008, d'11 de gener, pel qual es modifica el Reglament del domini públic hidràulic, aprovat pel Reial decret 849/1986, d'11 d'abril.
- Reial decret 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscos d'inundació.
- Resolució de 2 d'agost de 2011, de la Sotssecretaria de l'Interior, per la qual es publica l'Acord del Consell de Ministres de 29 de juliol de 2011, pel qual s'aprova el Pla Estatal de Protecció Civil davant el Risc d'Inundacions.
- Reial decret 159/2016, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Pla de Gestió d'Inundació de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears.
- Reial decret 638/2016, de 9 de desembre, pel qual es modifica el Reglament del domini públic hidràulic aprovat pel Reial decret 849/1986, d'11 d'abril, el Reglament de Planificació Hidrològica, aprovat pel Reial decret 907/2007, de 6 de juliol, i altres reglaments en matèria de gestió de riscos d'inundació, cabals ecològics, reserves hidrològiques i abocaments d'aigües residuals.

- Ordre PCI/488/2019, BOE de 30 d'abril, en la qual el Consell de Seguretat Nacional aprova l'Estratègia Nacional de Protecció Civil.
- Pla d'Adaptació del Sistema Nacional de Protecció Civil a la Directiva Europea d'Inundacions.

1.2.2 Normativa d'àmbit autonòmic:

- Llei 2/1998, de 13 de març, d'ordenació d'emergències en les Illes Balears.
- Decret 8/2004, de 23 de gener, pel qual es desenvolupen determinats aspectes de la Llei d'ordenació de emergències en les Illes Balears.
- Llei 3/2006, de 30 de març, de gestió d'emergències de les Illes Balears.
- Llei 5/2014, de 19 de juliol, de modificació de la Llei de gestió d'emergències de les Illes Balears.
- Llei 17/2019, de 8 d'abril, de concessió de crèdits suplementaris per atendre despeses inajornables derivades de sentències judicials pendents de pagament en l'àmbit de la Llei 4/2008, de 14 de maig, de mesures urgents per a un desenvolupament territorial sostenible en les Illes Balears, amb càrrec als pressupostos generals de la comunitat autònoma de les Illes Balears per a l'any 2018, i de modificació del Decret Llei 2/2018, de 18 d'octubre, pel qual s'estableixen ajudes i altres mesures urgents per reparar les pèrdues i els danys produïts per les pluges intenses i les inundacions del dia 9 d'octubre de 2018 a la comarca de Llevant de Mallorca.
- Decret 40/2014, de 29 d'agost, pel qual s'aprova el Pla Territorial de Protecció Civil de la comunitat autònoma de les Illes Balears.
- Decret 106/2006, de 15 de desembre, pel qual s'aprova el Pla Especial de Protecció Civil per Fer Front al Risc de Fenòmens Meteorològics Adversos en les Illes Balears.

1.3 LLISTA DE CONCEPTES BÀSICS

- Anàlisi del risc: conjunt de tècniques disponibles per al descobriment, classificació, avaluació, reducció i control dels riscos.
- Àrees amb risc potencial significatiu d'inundació (ARPSI): les zones del territori per a les quals s'ha arribat a la conclusió que existeix un risc potencial d'inundació significatiu o bé en les quals la materialització d'aquest risc pugui considerar-se provada com a resultat dels treballs d'Avaluació Preliminar del Risc d'Inundació (EPRI), realitzats en l'àmbit de cada demarcació hidrogràfica.
- AVINGUDA: augment inusual de cabal d'aigua en una llera que pot produir desbordament i inundacions.

- Catàleg de recursos: instrument de suport informatiu per inventariar les dades identificadores dels béns de titularitat pública o privada, d'organitzacions, professionals i ciutadans dels quals es pot preveure, en virtut de la seva utilitat o especialitat, la seva mobilització col·lectiva o voluntària, per col·laborar en riscos o calamitats.
- Capacitat de càrrega: cabal màxim que un jaç, conducte, canal o una altra estructura hidràulica és capaç de conduir.
- Directriu bàsica estatal: requisits mínims sobre els fonaments, estructura, organització, criteris operatius i instruments de coordinació fixats per l'Estat per a l'elaboració i homologació dels plans especials previstos en la Norma Bàsica de Protecció Civil.
- Fenòmens geològics associats: fenòmens geològics que són generats o accelerats per precipitacions o avingudes.
- Infraestructura hidràulica: construcció, en el camp de l'enginyeria civil, enginyeria agrícola i enginyeria hidràulica, en què l'element dominant té a veure amb l'aigua. Constitueixen un conjunt d'estructures construïdes amb l'objecte de controlar l'aigua, qualsevol que en sigui l'origen, amb finalitats d'aprofitament o de defensa.
- Inundacions: submersió temporal de terrenys normalment secs, com a conseqüència de l'aportació inusual i mes o menys sobtada d'una quantitat d'aigua superior a la qual és habitual en una zona determinada.
- Mobilització: mesura de resposta davant una situació accidental en la qual s'engega, davant un senyal rebut, l'estructura operativa en direcció cap al lloc on s'ha produït tal situació.
- Moviments de vessant: moviments gravitacionals de masses de terra i/o roques que afecten els vessants naturals.
- Operativitat: conjunt d'accions que ha de realitzar cada grup de persones involucrades en l'organització d'emergències, en funció, si escau, de la fase o situació de l'emergència.
- Perillositat: probabilitat d'ocurrència d'una inundació en un període de temps determinat i en un àrea donada. En inundacions, porta aparellades les variables hidràuliques de calat i velocitat.
- Període de retorn: invers de la probabilitat que en un any es presenti una avinguda superior a un valor donat.
- Pla de Gestió de Risc d'Inundació (PGRI): és l'instrument que defineix les mesures sobre l'avaluació i gestió del risc d'inundació elaborades pels diversos ens competents i que tenen com a objectiu principal aconseguir que no s'incrementi el risc d'inundació existent actualment.
- Risc: pèrdues esperades a causa de l'exposició a un determinat perill en una determinada àrea i període. El risc és el producte del perill i la vulnerabilitat.

- Trencament de presa: tot accidenti que pot generar en alguns casos un important impacte sobre la població, béns i el medi ambient.
- Simulacre: activació simulada i programada del pla d'emergència en el qual es posa en pràctica la implantació de les diferents actuacions previstes en aquest pla.
- Sistema Nacional de Cartografia de Zones Inundables (SNCZI): visor cartogràfic de zones inundables, que permet als interessats visualitzar els estudis de delimitació del Domini Públic Hidràulic (DPH) i els estudis de cartografia de zones inundables, elaborats pel Ministeri amb competències en DPH i els que han aportat les comunitats autònomes.
- Valor llindar d'escolament: quantitat de precipitació a partir de la qual el terreny no és capaç d'infiltrar més aigua i aquesta flueix sobre la superfície en un flux difús.
- Vulnerabilitat: grau estimat de dany o pèrdua d'un element o grup d'elements exposats a l'ocurrència d'un fenomen d'una determinada magnitud i intensitat.
- Zona inundable: són les zones delimitades pels nivells teòrics que assolirien les aigües en les avingudes, el període de retorn de les quals és de cinc-cents anys.
- Zona de flux preferent: zona constituïda per la unió de la zona on es concentra preferentment el flux durant les avingudes, o via d'intens desguàs, i de la zona on, per a l'avinguda de 100 anys de període de retorn, es puguin produir greus danys sobre les persones i els béns; el seu límit exterior queda delimitat mitjançant l'envolupant d'ambdues zones.
- Zona de policia: franja lateral de cent metres d'amplària a cada costat, comptats a partir de la línia que delimita la llera, en les quals es condiciona l'ús del sòl i les activitats que s'hi desenvolupen.
- Zona de servitud: franja situada confrontant amb la llera, dins la zona de policia, amb ample de cinc metres, que es reserva per a usos de vigilància, pesca i salvament.

1.4 LLISTAT D'ACRÒNIMS

AEMET	Agencia Espanyola de Meteorologia
CCS	Consorci de Compensació d'Assegurances
CECOP	Centre de Coordinació Operativa
CECOPI	Centre de Coordinació Integrada
CRM	Centre de Recepció de Mitjans
DGEI	Direcció General d'Emergències i Interior
DGRH	Direcció General de Recursos Hídrics
DP	Director del Pla

DTOP	Director Tècnic d'Operacions
IBANAT	Institut Balear de la Natura
MAGRAMA	Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació
METEOALERTA	Pla Nacional de Predicció i Vigilància de Fenòmens Meteorològics Adversos
PEP	Plans d'Emergència de Preses
PMA	Lloc de Comandament Avançat
SAMU061	Servei d'Atenció Mèdica Urgent 061
TEM	Tècnic d'Emergències

2 CARACTERÍSTIQUES DEL TERRITORI

2.1 LOCALITZACIÓ I SUPERFÍCIE

Les Illes Balears formen un arxipèlag situat en el Mediterrani occidental, enfront de les costes del llevant de la península Ibèrica. Estan constituïdes per quatre illes principals: Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera, i una sèrie d'illes i d'illots menors. Aquesta condició d'arxipèlag condicionarà, en gran mesura, la distribució dels mitjans i recursos que han de posar-se a la disposició de l'operatiu per a la gestió de les emergències derivades de les inundacions.

La seva superfície és d'aproximadament 5.000 km², amb una longitud de costa de 1.726,72 km.

	<i>Superfície</i>	<i>Longitud de costa</i>
MALLORCA	3635,7 km ²	771,83 km
MENORCA	694,75 km ²	366,8 km
EIVISSA	571,79 km ²	271,21 km
FORMENTERA	82,53 km ²	89,75 km

Taula 1: Superfície i longitud de costa

2.2 CLIMA

El clima de les Illes Balears és mediterrani, amb hiverns suaus i estius molt calorosos i secs. Les temperatures extremes es veuen atenuades per la proximitat amb el mar. Hi ha un clar augment de l'aridesa en l'arxipèlag des del nord cap al sud, així com un control orogràfic dins cada illa.

Els episodis de gota freda són freqüents en els mesos de tardor, a causa de l'arribada de les primeres masses d'aire fred en altura que es troben amb l'encara elevada temperatura de l'aigua del mar. Conseqüentment, les inundacions constitueixen el principal risc natural del territori i, quan es produeixen, els danys són considerables.

Les temperatures són suaus durant tot l'any, amb una mitjana entre els 16 i 18° C a Menorca i Mallorca (exceptuant les àrees més elevades de muntanya) i entre 18 i 19° C a Eivissa i Formentera. Les mitjanes de les màximes que es donen a l'estiu se situen entorn dels 29-31° C, si bé són normals en aquesta època temperatures al voltant de 35° C, que pugen excepcionalment fins als 41° C. Per contra, a l'hivern, les mínimes se situen entre els 5 i 9° C, i poden baixar, especialment a Mallorca, per sota dels 0° C, i en ocasions registrar temperatures extremes de fins a -6° C.

Quant a les precipitacions, es produeixen gairebé sempre en forma de pluja, ja que la neu és molt escassa i es localitza principalment en la serra de Tramuntana. La pluviometria disminueix de nord a sud i està molt influenciada per l'orografia de cada illa. A Mallorca els valors mitjans oscil·len entre 450 i 650 mm, amb importants variacions entre diferents zones del territori, com és el cas del sector central de la serra de Tramuntana, on la mitjana se situa entorn dels 1.400 mm, mentre que a la zona de Lluçmajor-Campos, no se superen els 350 mm. A Menorca la precipitació mitjana anual és de 600 mm, mentre que a Eivissa i Formentera no superen els 450 mm.

2.2.1 Influència del canvi climàtic

El Grup Intergovernamental d'Experts en Canvi Climàtic (IPCC) ha publicat al llarg dels últims anys (1990-2014) cinc informes que confirmen l'evidència dels canvis en el clima.

D'altra banda, un estudi de vulnerabilitat dels diferents sectors de les Illes Balears a l'efecte del canvi climàtic, encarregat pel Govern dels Illes Balears l'any 2015, va concloure que un dels principals factors climàtics que es preveu que afecti l'arxipèlag, entre d'altres, és l'increment de les pluges intenses.

Així mateix, en general s'entén que, tal com ve succeint ja en tot el planeta i especialment a Europa, els danys per inundacions s'incrementen al llarg del temps, tal com es pot analitzar en el gràfic següent pres de l'Agència Europea de Medi Ambient.

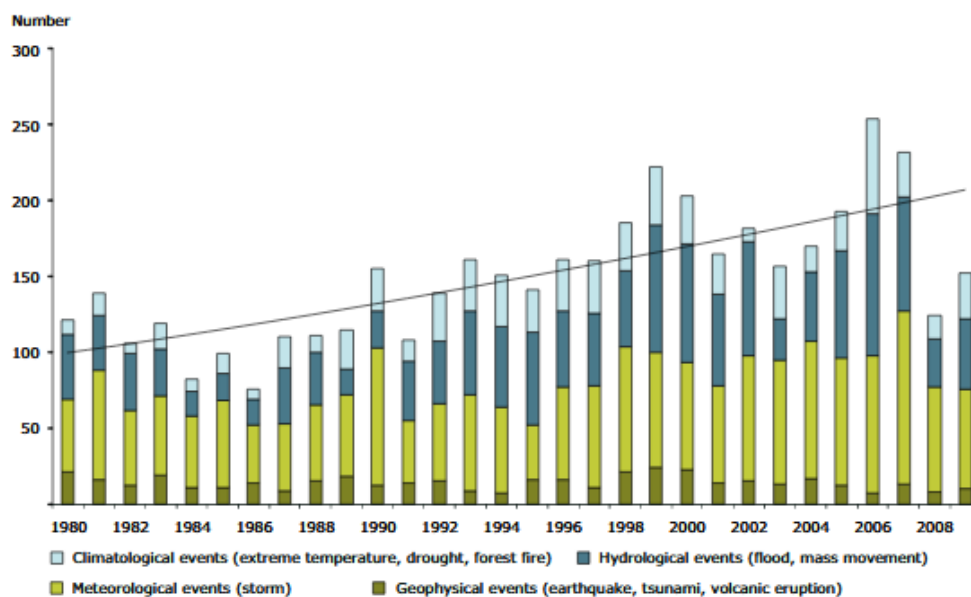


Figura 1. Desastres naturals en estats membres de la UE en el període 1980-2009

Per tant, en els propers anys s'estima que es mantinguin constants o creixents els episodis d'inundació. No obstant això, també s'ha de tenir present que es tracta de prediccions, i que per tant, existeix una gran incertesa de les conseqüències de totes aquestes variacions a llarg termini.

2.3 RELLEU I CARACTERÍSTIQUES GEOMORFOLÒGIQUES

Des d'un punt de vista orogràfic, Mallorca està constituïda per un conjunt de serres i de planes. Els relleus principals es troben a la serra de Tramuntana, la qual és abrupta, amb nombrosos cims que superen els 1.000 m d'altitud, entre els quals destaca el Puig Major (1.445 m) com el punt més elevat de l'arxipèlag. Cap a l'est, l'illa presenta una sèrie de relleus més suaus que constitueixen les serres de Llevant, que abasten des de el cap de Capdepera i el cap de Ferrutx, en el nord, fins a les proximitats del poble de Santanyí, en el sud. Entre la serra de Tramuntana i les serres de Llevant es troba el Pla de Mallorca.

En el cas de Menorca, es poden distingir dues grans unitats geomorfològiques, que divideixen l'illa en dues meitats; la regió de Tramuntana, en el nord, i la regió de Migjorn, en el sud. La Tramuntana és una regió accidentada, formada per turons que rarament superen els 250 m d'alçària, el cim més elevada dels quals és el Toro, amb 358 m. D'altra banda, la zona de Migjorn constitueix una plataforma extensa, poc elevada i lleugerament inclinada cap a la costa.

Eivissa presenta dues zones muntanyenques; els relleus més septentrionals de l'illa, la serra dels Amunts i la serra de Sant Vicent, amb altures de fins a 400 m i que formen importants penya-segats marins; i les serres meridionals, menys extenses, però amb elevacions més importants.

L'illa de Formentera té un relleu pràcticament pla i en la qual amb prou feines destaca la Mola amb els seus 201 metres d'altitud.

Pel que fa als pendents, una mica més del 79 % de la superfície de les Illes Balears té valors per sota del 26,8 %, i les zones amb pendents elevats es circumscriuen a l'extrem nord (incloent nord-est i nord-oest) de Mallorca als voltants de la serra de Tramuntana, a la zona centre de Menorca i a les zones nord, nord-est i sud-oest d'Eivissa.

2.4 XARXA HIDROGRÀFICA I RÈGIM HIDROLÒGIC

La xarxa hidrogràfica és molt densa, sense cursos permanents i amb un gran nombre de torrents que drenen conques generalment molt poc extenses, fonamentalment sobre terrenys calcaris (les dades provisionals de la xarxa hidrogràfica poden consultar-se en la IDEIB). Malgrat el fet d'estar composta exclusivament per torrents que romanen secs la major part de l'any, durant un episodi d'avinguda els torrents es veuen obligats a transportar un gran volum d'aigua en un interval de temps molt curt, fenòmen conegut com a *flash flood* (crescudada sobtada).

El Pla Hidrològic dels Illes Balears delimita els trams de la xarxa hidrogràfica bàsica considerant les masses d'aigua dels trams de torrent que presenten aigua en la llera durant més de 5 mesos l'any. Aquests trams per illes són:

Isla/sistema de explotación	Código MASup	Denominación	Latitud	Longitud	Longitud (km)	Código de tipo	Tipología a primer ciclo
Mallorca	ES110MSPF11010301	Sant Vicens	39,91219	3,04565	2,84	R-B01	5
	ES110MSPF11010401	Mortitx	39,88513	2,91574	3,47	R-B01	5
	ES110MSPF11010701	Gorg Blau	39,82841	2,82873	2,01	R-B02	2
	ES110MSPF11010702	Lluc	39,83462	2,87985	0,78	R-B03	1

ES110MSPF11010703	Lluc Aubarca	39,83774	2,86344	5,06	R-B01	5
ES110MSPF11010704	Lluc Pareis	39,84056	2,82679	5,13	R-B02	2
ES110MSPF11010801	Na Mora	39,81767	2,7346	1,85	R-B02	2
ES110MSPF11010901	Biniaraix	39,76946	2,73212	3,31	R-B02	2
ES110MSPF11010902	Sóller	39,77484	2,73413	3,94	R-B01	5
ES110MSPF11010903	Sóller poble	39,75957	2,71227	4,12	R-B01	5
ES110MSPF11010904	Major de Sóller	39,77919	2,70112	2,07	R-B03	1
ES110MSPF11011001	Major de Deià 1	39,74767	2,64486	0,36	R-B02	2
ES110MSPF11011002	Major de Deià 2	39,75385	2,6429	1,76	R-B02	2
ES110MSPF11011101	Sa Marina	39,71533	2,5944	1,43	R-B02	2
ES110MSPF11011301	Estellencs	39,65663	2,47417	0,81	R-B01	5
ES110MSPF11011901	Son Boronat	39,57425	2,54553	3,03	R-B01	5
ES110MSPF11011902	Galatzó	39,59926	2,47517	6,56	R-B01	5
ES110MSPF11011903	Santa Ponça	39,55561	2,51522	13,44	R-B03	1
ES110MSPF11012801	Puigpunyent 1	39,62251	2,60141	0,40	R-B01	5
ES110MSPF11012802	Puigpunyent 2	39,61696	2,54845	6,65	R-B01	5
ES110MSPF11012803	Puigpunyent 3	39,61862	2,61884	9,50	R-B03	1
ES110MSPF11013001	Coanegra 1	39,72307	2,74655	3,00	R-B02	2
ES110MSPF11013002	Coanegra 2	39,68311	2,76281	9,00	R-B01	5
ES110MSPF11013003	Coanegra 3	39,63058	2,72976	6,58	R-B03	1
ES110MSPF11013004	Bunyola	39,69772	2,69322	0,90	R-B01	5
ES110MSPF11013005	Valldemossa	39,67715	2,64211	8,53	R-B01	5
ES110MSPF11013006	Tres Fonts	39,66205	2,54204	2,32	R-B01	5
ES110MSPF11013007	Esporles	39,65954	2,60142	11,64	R-B01	5
ES110MSPF11014001	Piquetes	39,49326	2,93045	3,00	R-B01	5
ES110MSPF11015801	Ses Planes	39,62054	3,27978	10,45	R-B03	1
ES110MSPF11016001	Son Jordi	39,6413	3,38966	2,56	R-B03	1
ES110MSPF11016101	Cocons	39,72411	3,34473	4,41	R-B03	1
ES110MSPF11016102	Revolts	39,69767	3,32487	2,69	R-B01	5
ES110MSPF11016103	Canyamel 1	39,6844	3,36068	10,05	R-B03	1
ES110MSPF11016104	Canyamel 2	39,69138	3,39457	13,19	R-B03	1
ES110MSPF11016301	Sa Mesquida	39,72696	3,42627	5,38	R-B03	1
ES110MSPF11016401	Ses Voltes	39,74344	3,41467	3,14	R-B03	1
ES110MSPF11016501	Matzoc	39,76002	3,39575	1,99	R-B03	1
ES110MSPF11016801	Hortella	39,57863	3,05291	5,73	R-B03	1
ES110MSPF11016802	Na Borges 1	39,51536	3,14045	53,97	R-B03	1

	ES110MSPF11016803	Borges Manacor	39,60551	3,20279	24,38	R-B03	1
	ES110MSPF11016804	Son Cifre	39,66118	3,20986	1,99	R-B01	5
	ES110MSPF11016805	Son Llulls	39,67929	3,22191	2,50	R-B01	5
	ES110MSPF11016806	Na Borges 2	39,64192	3,18244	18,21	R-B03	1
	ES110MSPF11016901	Son Real	39,67942	3,12802	6,00	R-B03	1
	ES110MSPF11017001	Son Bauló	39,72125	3,1166	14,53	R-B03	1
	ES110MSPF11017101	Font de St. Joan	39,76711	3,08849	0,45	R-B03	1
	ES110MSPF11017201	Almadrava 1	39,74061	2,82781	9,99	R-B01	5
	ES110MSPF11017202	Sollerich 1	39,74703	2,79651	3,00	R-B02	2
	ES110MSPF11017203	Sollerich 2	39,72483	2,807	3,00	R-B01	5
	ES110MSPF11017204	Sollerich 3	39,69318	2,8045	5,08	R-B01	5
	ES110MSPF11017205	de Pina 1	39,57558	2,95091	18,75	R-B01	5
	ES110MSPF11017206	de Pina 2	39,60995	2,8949	6,72	R-B01	5
	ES110MSPF11017207	de Pina 3	39,633	2,89733	12,10	R-B03	1
	ES110MSPF11017208	de Pina 4	39,67572	2,95725	5,75	R-B03	1
	ES110MSPF11017301	Comafreda	39,79291	2,9179	5,68	R-B02	2
	ES110MSPF11017302	Campanet	39,78939	2,97379	15,71	R-B01	5
	ES110MSPF11017303	Can Llobina	39,76154	2,96379	3,55	R-B01	5
	ES110MSPF11017304	Selva	39,75277	2,92083	1,84	R-B01	5
	ES110MSPF11017305	Massanella 1	39,77664	2,85595	2,23	R-B02	2
	ES110MSPF11017306	Massanella 2	39,77236	2,84291	4,16	R-B01	5
	ES110MSPF11017307	Moscari	39,76148	2,87555	3,34	R-B01	5
	ES110MSPF11017308	Sant Miquel	39,75629	2,99956	13,38	R-B03	1
	ES110MSPF11017601	Font del Mal Any	39,86499	3,07195	0,45	R-B03	1
	ES110MSPF11017602	Can Roig	39,85029	3,05396	6,35	R-B03	1
	ES110MSPF11017701	Sitges Son Brull	39,87182	3,03749	5,14	R-B03	1
	ES110MSPF11017702	Almadrava 2	39,8712	3,06681	0,97	R-B03	1
	ES110MSPF11017901	Ternelles	39,89384	2,99861	4,12	R-B01	5
	ES110MSPF11017902	Mortitxet	39,86527	2,95421	0,91	R-B01	5
	ES110MSPF11017903	Vall Marc	39,8716	2,98549	6,16	R-B03	1
	ES110MSPF11017904	Sant Jordi	39,88642	3,04396	6,11	R-B03	1
	ES110MSPF11018001	Cala Tuent	39,83404	2,78166	1,91	R-B02	2
Menorca	ES110MSPF11020101	Binimel·là	40,0307	4,04263	4,61	R-B03	1
	ES110MSPF11021701	Algendar	39,98896	3,96315	10,04	R-B03	1
	ES110MSPF11021901	Trebalúger	39,95936	4,00376	6,76	R-B03	1
	ES110MSPF11021902	Sa Cova	39,95348	4,00775	4,42	R-B03	1

	ES110MSPF11022401	des Bec	39,9201	4,07284	1,47	R-B03	1
	ES110MSPF11022701	Cala Porter	39,92533	4,1252	14,94	R-B03	1
	ES110MSPF11023201	Binissafúller	39,831	4,21864	0,44	R-B03	1
	ES110MSPF11024101	Biniaixa	39,90567	4,22924	3,78	R-B03	1
	ES110MSPF11024401	Na Bona	39,93642	4,25841	0,79	R-B03	1
	ES110MSPF11024501	Son Biró	39,9433	4,2094	5,72	R-B03	1
	ES110MSPF11024502	Puntarró	39,9466	4,2198	1,88	R-B03	1
	ES110MSPF11025301	Mercadal	40,0158	4,08501	6,74	R-B03	1
Eivissa	ES110MSPF11030701	Benirràs	39,08255	1,45414	2,79	R-B03	1
	ES110MSPF11030801	Sant Miquel	39,06209	1,43151	5,18	R-B03	1
	ES110MSPF11031701	Buscastell	38,99437	1,35152	10,19	R-B03	1
	ES110MSPF11033201	Sant Josep	38,89724	1,30527	3,83	R-B03	1
	ES110MSPF11033501	Codolar	38,9011	1,35947	3,49	R-B03	1
	ES110MSPF11034401	Llavanera	38,96999	1,43059	12,98	R-B03	1
	ES110MSPF11034901	Río Sta. Eulària	38,98119	1,45419	26,00	R-B03	1
Formentera							

Segons dades del propi PGRI, la major és la del torrent d'Almadrà, a Mallorca, amb una extensió de 456 km². A la illa de Mallorca existeixen un total de 79 torrents i només 8 d'ells tenen conques per sobre dels 100 km² de superfície. A Menorca s'han catalogat 53 subconques, la major de les quals és Cala en Porter, amb 46 km² de superfície. Finalment, a la illa d'Eivissa hi ha un total de 61 subconques, i la de Santa Eulària té 95 km² de superfície.

Les característiques d'aquestes conques combinades amb la irregularitat de les pluges i a la seva concentració en curts períodes de temps, pot donar lloc a cabals punta molt elevats, que poden ocasionar riudes de certa importància.

2.5 ESTRUCTURA PRODUCTIVA

Una forma d'estimar la grandària d'una economia és observar l'evolució del producte interior brut. El 2018 la xifra del PIB de les Illes Balears va ser de 32.542 milions d'euros, per la qual cosa és l'onzena economia en el rànquing de les comunitats autònomes.

Si ens fixem en la variable del PIB *per capita*, un mesurador de la riquesa dels ciutadans, les Illes Balears ocuparen el setè lloc per darrere de Madrid, País Basc, Navarra, Catalunya, La Rioja i Aragó, l'any 2018.

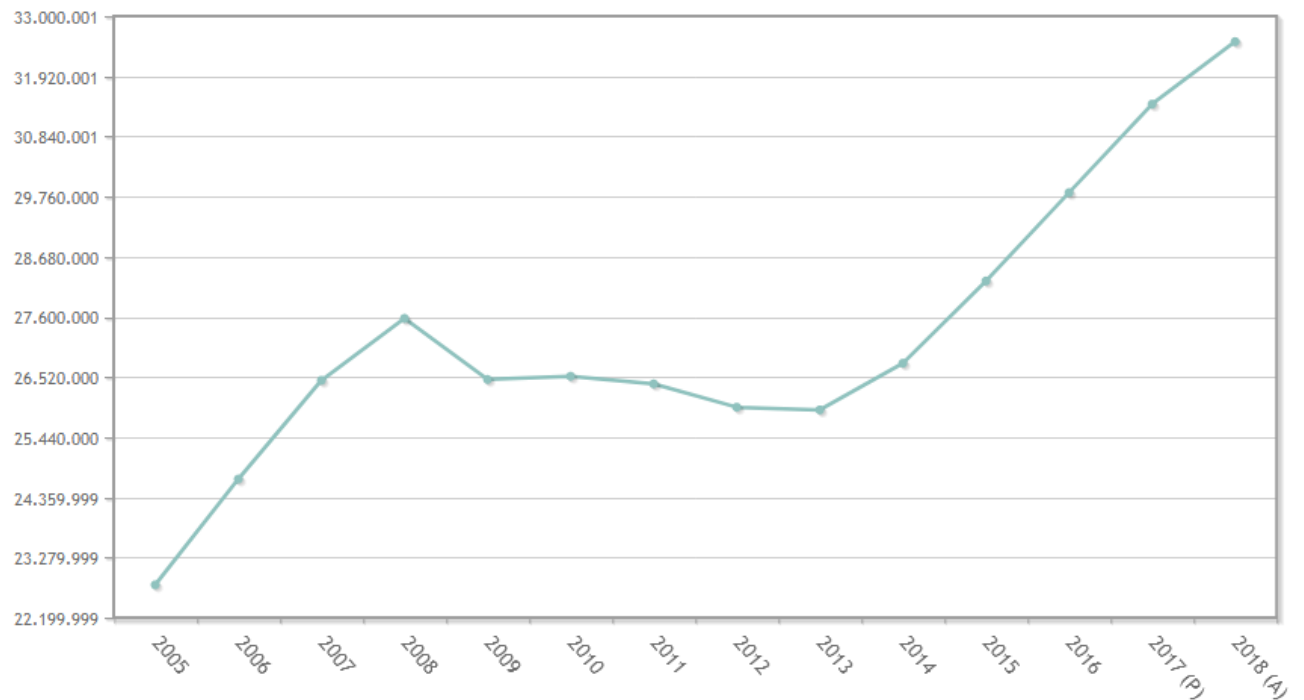
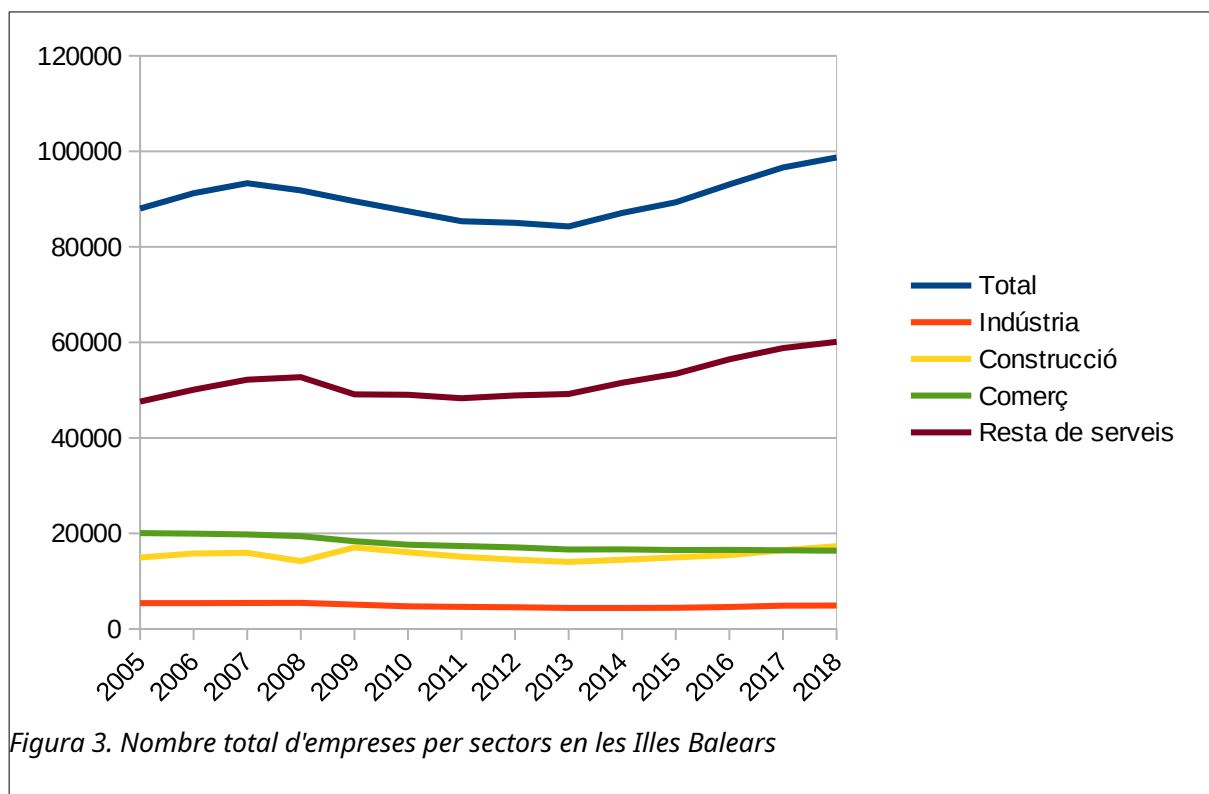


Figura 2 Evolució del PIB a preus de mercat i per capita de les Illes Balears

El sistema econòmic de les Illes Balears presenta peculiaritats notòries i es basa en una preponderància del sector terciari, especialment de les activitats turístiques, molt per sobre de les altres activitats econòmiques. En la gràfica següent es pot observar l'evolució del nombre d'empreses en els darrers 13 anys. Aquesta gràfica mostra la predominança que té el sector terciari en l'àmbit de les Illes Balears. No obstant això, es pot observar una caiguda important d'aquest sector amb l'inici de la crisi econòmica l'any 2008, però que s'ha recuperat de forma important des de 2014.



2.6 POBLACIÓ

La població de les Illes Balears l'any 2019 és d'1.149.460 habitants, la qual cosa implica un creixement de gairebé un 15 % respecte de la població de la comunitat autònoma de l'any 2005, amb una densitat de població de 231,21 hab/km², la sisena més alta de l'Estat espanyol, i que presenta variacions destacables entre les diferents illes:

	<i>Pob. Total</i>	<i>Homes</i>	<i>Dones</i>	<i>Densitat pob.</i>
Illes Balears	1.149.460	572.757	576.703	231
Mallorca	896.038	444.533	451.505	247
Menorca	93.397	46.390	47.007	134
Eivissa	147.914	75.469	72.445	259
Formentera	12.111	6.365	5.746	147

Taula 2. Distribució de la població a les Illes Balears l'any 2019

	<i>TOTAL IB</i>	<i>MALLORCA</i>	<i>MENORCA</i>	<i>EIVISSA</i>	<i>FORMENTERA</i>
2005	983.131	777.821	86.697	111.107	7.506
2006	1.001.062	790.763	88.434	113.908	7.957
2007	1.030.650	814.275	90.235	117.698	8.442
2008	1.072.844	846.210	92.434	125.053	9.147
2009	1.095.426	862.397	93.915	129.562	9.552
2010	1.106.049	869.067	94.383	132.637	9.962
2011	1.113.114	873.414	94.875	134.460	10.365
2012	1.119.439	876.147	95.178	137.357	10.757
2013	1.111.674	864.763	95.183	140.354	11.374
2014	1.103.442	858.313	93.313	140.271	11.545
2015	1.104.479	859.289	92.348	140.964	11.878
2016	1.107.220	861.430	91.601	142.065	12.124
2017	1.115.999	868.693	91.170	143.856	12.280
2018	1.128.908	880.113	91.920	144.659	12.216
2019	1.139.460	896.038	93.397	147.914	12.111

Taula 3. Evolució de la població a les Illes Balears

2.6.1 Demografia

L'estructura de la població mostra que les Illes Balears presenten una piràmide de població regressiva amb creixement negatiu i una població envellida, que presenta un índex d'envelliment del 14,82 %.

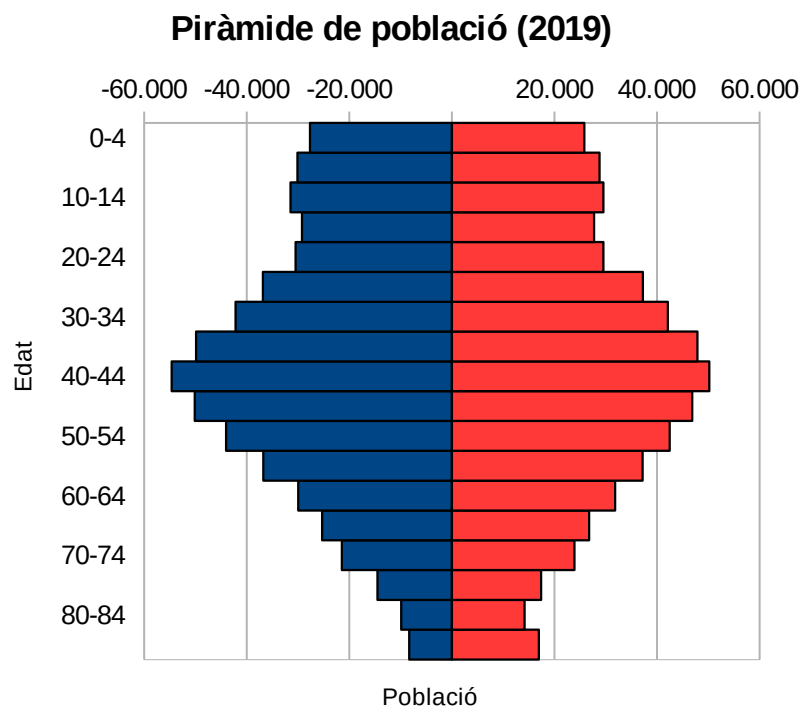


Figura 4 Piràmide de població de les Illes Balears

En la base de la piràmide destaca una lleu recuperació que podria tenir la seva explicació en la incorporació de població immigrant, jove i en edat fecunda.

El fort increment que aquesta població estrangera ha presentat en la primera dècada de segle, constitueix un de les fites més destacables a nivell poblacional, presentant aquests uns increments extraordinaris. Si bé l'any 2000 la població estrangera representava un 8 %, a partir de l'any 2005 aquesta població s'incrementa gradualment arribant a assolir el 16,76 %, i arribant l'any 2009 a assolir la seva representativitat màxima amb un 21,90 %. És a partir de l'any 2013 quan s'inicia un moderat descens d'aquesta població estrangera, immigrants que en la seva majoria acudien a les illes a la recerca de treball, mantenint-se en l'actualitat en taxes de representativitat que superen el 17 %.

2.6.2 Estacionalitat poblacional

A efectes poblacionals, el factor que condiciona el disseny de les infraestructures de les illes en major mesura és el turisme. Les Illes Balears constitueixen un important centre

receptor de turistes, una destinació mundialment coneguda on l'oferta tradicional condiciona l'estacionalitat de l'activitat turística i per tant la consegüent concentració de turistes, especialment en els mesos d'estiu.

La xifra de turistes que van escollir les Illes Balears com a destinació l'any 2019 va assolir la xifra de 12.405.120, dels quals 10.721.455 eren estrangers, xifra que representa un increment de més del 30 % respecte de les xifres de l'any 2009 (font: IBESTAT).

Malgrat tot això, a poc a poc es van consolidant ofertes complementàries a la tradicional de sol i platja que, tot i que no trenquen aquesta estacionalitat, han aconseguit ampliar la concentració de visitants entre els mesos de maig i octubre.

Les Illes Balears comptaven l'any 2018 amb 2847 establiments turístics, amb un total de 440.752 places, que representen un creixement d'entorn de l'1 % respecte a les xifres de l'any 2009. Entre les tipologies d'allotjament que manifesten majors creixements en el període 2009-2018, són les d'agroturisme, hotel rural i turisme d'interior (incloses habitatges vacacionals), que, encara que minoritàries quant a nombre de places i visitants respecte al global, comporten com resultat un allargament de la tradicional temporada estival, i produeixen una major permeabilitat de turistes en tot el territori.

Amb tot això, i a fi d'estimar la càrrega demogràfica, l'IBESTAT ha desenvolupat un índex que reflecteix no només la població resident, sinó que inclou la població estacional, aquesta última deduïda dels fluxos que entren i surten dels diferents ports i aeroports de les Illes Balears. Segons aquests càlculs estimatius es desprèn que el dia de màxima càrrega poblacional de l'any 2019 va ser el 5 d'agost, amb un total de 2.035.685 persones, la qual cosa equivaldria a una densitat de població de 407,8 hab/km².

3 TIPOLOGIA D'INUNDACIONS I ELS SEUS FENÒMENS ASSOCIATS

3.1 INTRODUCCIÓ

Les inundacions, tant a Espanya com a les Illes Balears, constitueixen el risc natural que al llarg del temps ha produït els majors danys, tant materials com en pèrdua de vides humanes, per la qual cosa la lluita contra els seus efectes negatius ha estat una constant en la política d'aigües i de protecció civil.

Davant aquesta situació, l'enfocament tradicional consistent a plantejar i executar solucions estructurals, com la construcció de preses, canalitzacions i dics de protecció,

s'han revelat en determinats casos insuficients, per la qual cosa ha estat complementat en les últimes dècades amb actuacions no estructurals, tals com plans de protecció civil, implantació de sistemes d'alerta, correcció hidrologicoforestal de les conques i mesures d'ordenació del territori, tot això amb l'objectiu de reduir les possibles conseqüències de les inundacions.

Tal com s'ha indicat en el punt 1 d'aquest pla, la Norma Bàsica de Protecció Civil, aprovada pel Reial decret 407/1992, inclou entre els plans especials de protecció civil a elaborar, tant per l'Administració General de l'Estat com per les comunitats autònomes, els corresponents al risc per inundació, obligació que es manté en la Llei 17/2015.

En el marc d'aquesta legislació, destaca la ja esmentada Directriu Bàsica de Planificació de Protecció Civil davant el risc d'inundacions, aprovada per acord del Consell de Ministres de 9 de desembre de 1994, que estableix el marc sobre el qual s'han desenvolupat els plans especials de protecció civil davant el risc d'inundacions, per la qual cosa els seus continguts hauran de ser tinguts en compte en aquest pla de manera preceptiva.

L'objecte d'aquesta Directriu va ser establir els requisits mínims que havien de complir els plans especials de protecció civil quant a fonaments, estructura, organització i criteris operatius i de resposta, per fer possible una coordinació i actuació dels diferents serveis i administracions implicades.

L'anàlisi havia de completar-se amb una catalogació de punts conflictius i la localització d'àrees potencialment afectades per fenòmens geològics associats a precipitacions o avingudes.

En l'àmbit europeu, les inundacions han estat objecte de desenvolupament específic mitjançant la Directiva 2007/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2007, relativa a l'avaluació i gestió dels riscos d'inundació, incorporada a l'ordenament jurídic espanyol a través del Reial decret 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscos d'inundació, que va establir tres fases essencials en la implantació d'aquesta Directiva: avaluació preliminar del risc d'inundació que dona lloc a la definició de les ARPSI, mapes de perillositat i risc, i Pla de Gestió del Risc d'Inundació. En aquest sentit, el present pla s'adequa a allò que estableix el Pla de Gestió del Risc d'Inundació, per donar compliment tant a l'article 15 del Reial decret 903/2010 com a la mesura ES110_15.02.01-01 del Reial decret 159/2016.

L'Estratègia Nacional de Protecció Civil estableix, en el punt 4.1 en referència a les inundacions, el següent:

4.1 Inundaciones.

4.1.1 Descripción: En España la pluviosidad media no es muy abundante, pero en ocasiones se producen precipitaciones que en muy pocas horas alcanzan valores muy extremos. Estas lluvias extraordinarias provocan caudales extremos, que al circular por el terreno pueden dar lugar a crecidas, avenidas o riadas, desbordando su cauce habitual, provocando la Inundación de terrenos, y afectando a personas y bienes.

La gran variabilidad entre los caudales ordinarios y extraordinarios de algunos ríos, en ocasiones de forma súbita y la ocupación desordenada de los márgenes de los cauces, hace que el problema de las inundaciones revista en España una especial gravedad. Las avenidas súbitas, provocadas por lluvias torrenciales, de corta duración, gran intensidad y muy localizadas, son un fenómeno bastante frecuente en España produciendo pérdida de vidas humanas, unas 300 en los últimos 30 años, y cuantiosos daños materiales que pueden estimarse en unos 500 millones de euros anuales.

Por otra parte, los temporales de varios días de duración que afectan a grandes cuencas producen otro tipo d'inundación más lenta, que causan fundamentalmente daños económicos y, más infrecuentemente, personales.

Aunque las crecidas son, en su origen, un fenómeno natural eminentemente físico e hidrológico, en su desarrollo sobre zonas donde hay actividades humanas se convierte en un problema relacionado con la ordenación del territorio que presenta importantes repercusiones sociales y económicas.

4.1.2 Potenciadores: La ocupación intensiva del territorio da lugar a una alta exposición de las poblaciones. Si a ello se une el aumento de la frecuencia e intensidad de las precipitaciones extremas motivadas por el cambio climático, tendremos identificados los principales factores potenciadores del riesgo de inundaciones en España.

4.1.3 Instrumentos normativos y de gestión:

— En el marco europeo, el Parlamento aprobó la Directiva 2007/60/CE relativa a la evaluación y gestión de los riesgos d'inundación. Esta Directiva tuvo su transposición al ordenamiento jurídico español a través del Real decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos d'inundación.

— La directriz básica de emergencias ante el riesgo de inundaciones (aprobada por Acuerdo de Consejo de Ministros de 9 de diciembre de 1994 y publicada en el BOE de 14 de febrero de 1995), establece el marco sobre el que se han desarrollado los planes especiales de protección civil de ámbito estatal y autonómico, donde se relaciona expresamente el nivel del riesgo d'inundación del territorio con la planificación territorial y los usos del suelo.

— Plan Estatal de Inundaciones, aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 29 de julio de 2011.

4.1.4 Actuaciones prioritarias:

— Fortalecer la vinculación de la planificación de protección civil en los planes de ordenación del territorio, uso del suelo y desarrollo urbanístico.

- Promover el uso del Sistema Nacional de Cartografía de zonas inundables, identificando los elementos más vulnerables a efectos de protección civil en dichas áreas.
- Fortalecer los Sistemas de Aviso Hidrológico de los Organismos de Cuenca, desarrollando equipos y herramientas predictivas de fenómenos adversos, especialmente en aquellos casos susceptibles de causar inundaciones.
- Fomentar el desarrollo de nuevas herramientas predictivas de fenómenos meteorológicos extremos, especialmente en aquellos casos susceptibles de causar inundaciones.

D'aquestes consideracions cal destacar i aplicar les que afecten a la nostra particular realitat insular, orogràfica i hidrogràfica.

3.2 TIPOLOGIA D'INUNDACIONS

La Directriu Bàsica de Planificació de Protecció Civil davant el Risc d'Inundacions estableix que es tindran en consideració totes aquelles inundacions que representin un risc per a la població i els béns, produeixin danys en infraestructures bàsiques, interrompin serveis essencials per a la comunitat o afectin al patrimoni cultural i que puguin ser enquadrades en algun dels tipus següents:

- Inundacions per precipitació *in situ*.
- Inundacions per escolament, avinguda o desbordament de lleres, provocada o potenciada per:
 - Precipitacions.
 - Desglaç o fusió de neu.
 - Obstrucció i invasió de lleres naturals o artificials, aterraments o dificultat de drenatge.
- Inundacions en zones costaneres:
 - Acció conjunta de lleres i la mar en zones de transició.
 - Acció de les marees.
- Inundacions per trencament o operació incorrecta d'obres d'infraestructura hidràulica.

No obstant això, de les tipologies d'inundació establertes en l'apartat anterior, aquest pla no tindrà en compte les inundacions per escolament, avinguda o desbordament de lleres, provocada o potenciada pel desglaç o fusió de neu i les costaneres per l'acció de

les marees, a causa que es tracta de fenòmens que amb prou feines tenen incidència en l'àmbit de la comunitat autònoma de les Illes Balears.

En relació amb les inundacions per trencament o l'operació incorrecta d'obres d'infraestructura hidràulica, cal tenir present que s'inclouen també les maniobres d'explotació recollides en els diferents escenaris d'emergència dels plans de emergència de preses (PEP), amb l'objectiu de dur a terme accions planificades per evitar que es produeixin danys majors. En el cas de la comunitat autònoma de les Illes Balears, atès que no es disposa de PEP en l'actualitat, es compta amb un protocol específic d'actuació per als casos d'abocament d'aigua a la llera que impliqui avisos a la població, protocol que quedarà degudament incorporat en el PEP que en el futur es pugui aprovar.

La velocitat de l'aigua, el calat o profunditat, el cabal sòlid associat, l'àrea inundada o la durada de la inundació són variables que donen lloc a la generació de danys en infraestructures, equipaments, serveis bàsics o habitatges, i fins i tot poden arribar a produir víctimes mortals.

Amb l'objecte de determinar la tipologia d'inundació predominant en l'àmbit de la comunitat autònoma de les Illes Balears, s'han analitzat un total de 35 episodis en els quals es van produir inundacions importants com a resultat d'una precipitació intensa. Concretament s'han seleccionat els episodis amb una major incidència des de l'any 2006 a l'any 2019.

Aquesta anàlisi ha consistit a localitzar els diferents incidents ocorreguts des que s'inicia l'episodi concret fins que aquest finalitza, determinant si el major nombre dels mateixos se situen o no en zones amb el risc d'inundació, d'acord a les zones potencialment inundables establertes en el Sistema Nacional de Cartografia de Zones Inundables, així com a la proximitat d'aquests a cursos d'aigua.

3.2.1 Inundacions per precipitació *in situ*

Aquest tipus d'inundacions són les que es produeixen per precipitacions intenses, que, o bé poden comprometre la capacitat de desguàs de les xarxes pluvials en zona urbana o bé en zona rústica i plana, poden anegar el terreny a causa de la sobrelevació del nivell freàtic. Generalment genera escolaments de petita magnitud, encara que pot afectar a zones d'àmplia superfície.

En aquestes situacions, és important tenir en compte l'estat de la xarxa de drenatge i la presència d'infraestructures fàcilment susceptibles de ser inundades, com és el cas de passos inferiors o subterranis, o bé soterranis i aparcaments d'edificacions.

3.2.2 Inundacions per escolament, avinguda o desbordament de lleres

Es tracta d'inundacions derivades del desbordament de lleres, torrents de muntanya i altres corrents continus o intermitents.

Aquestes inundacions poden arribar a produir danys importants com a conseqüència del calat i la velocitat de l'aigua, així com pel transport de sediments i altres materials arrossegats pel corrent.

De l'anàlisi de les dades també es pot deduir que l'afecció a persones i la gravetat dels incidents venen determinats pel calat i la velocitat que adquireix l'aigua en l'episodi d'inundació.

La morfologia de les lleres de les Illes Balears, així com les diferents variables geomorfològiques que caracteritzen les conques, fan que els temps de concentració siguin tan curts que en episodis de precipitacions severes les inundacions per escolament adoptin la tipologia de les *flash flood*, avingudes ràpides i violentes amb gran capacitat d'arrossegament. En aquestes situacions el cabal punta de l'hidrograma es manifesta molt ràpidament des de l'inici de l'escolament.

Òbviament aquestes inundacions es poden veure magnificades quan, a causa de determinades actuacions antròpiques o fins i tot esdeveniments d'origen natural (lliscaments de terreny sobre les lleres), es produeixen obstruccions que impedeixen el correcte desallotjament dels cabals previstos per al desguàs.

En les Illes Balears, els mecanismes que solen originar les inundacions són:

Inundació en valls fluvials: en un determinat esdeveniment de crescuda, la capacitat de la llera pot ser insuficient localment, per la qual cosa el nivell de la làmina d'aigua s'aixeca ocupant parcialment la vall. Quan el cabal que circula pel riu o torrent disminueix, les aigües tornen a la seva llera normal. Els exemples més clars de les valls torrencials encaixades són la dels torrents del vessant meridional de Menorca i de la Marina de Llevant, sa Marineta i gran part dels torrents de la serra de Tramuntana, a Mallorca.

Inundació en ventalls alluvials: en el ventall alluvial la capacitat del cabal disminueix perquè el torrent no és capaç d'excavar un cabal suficient. Els exemples de ventalls alluvials en les Balears són molt freqüents, els més espectaculars són els que es localitzen en les rodalies de la Colònia de Sant Pere, als peus dels cims més importants de les serres de Llevant (Calicant, Morei, puig de sa Tudossa).

Inundació en àrees endorreiques: un endorreisme és una zona del territori que no té desguàs, a causa que les condicions topogràfiques tanquen el pas del flux superficial. En cas d'una precipitació important, les aigües s'acumulen en la part més baixa produint inundacions de llarga durada. Exemples clàssics en les Illes Balears d'àrees endorreiques són les de Santa Agnès de Corona i Sant Mateu d'Albarca a Eivissa.

Inundació en plana d'inundació: la inundació de la plana alluvial sempre és una inundació massiva en la qual el moviment de l'aigua és bidimensional, encara que apareguin concentracions del flux en antigues lleres abandonades, a les zones més baixes o forçades per les infraestructures existents. A més, les condicions en la desembocadura es poden veure empitjorades pel fet que el nivell mitjà de la mar pugi uns quants centímetres (o decímetres) si es produeix al mateix temps una situació generalitzada de baixes pressions. Les planes d'inundacions més importants estan localitzades en el Pla de Palma, Pla d'Inca, Pla de sa Pobla i Muro, i Pla de Campos, pel que fa a l'illa de Mallorca. A l'illa d'Eivissa, les planes d'inundacions més grans estan als voltants d'Eivissa i de Sant Antoni.

3.2.3 Inundació per trencament o l'operació incorrecta d'obres d'infraestructura hidràulica

Una de les causes per les quals es poden produir inundacions és el trencament o l'operació incorrecta d'obres d'infraestructura hidràulica.

La Directriu Bàsica de Planificació de Protecció Civil davant el risc d'inundacions, de 1995, en el punt 3.5, introdueix els criteris de seguretat per prevenir i limitar els danys potencials que es podrien ocasionar per aquest risc.

Per tant, la planificació davant el risc d'inundació per trencament o l'operació incorrecta d'obres d'infraestructura hidràulica, es fonamentarà en l'elaboració i implantació dels plans d'emergència de preses per part dels seus titulars. Els PEP hauran de recollir les previsions organitzatives previstes en aquest Pla Especial enfront del Risc d'Inundacions.

3.3 FENÒMENS GEOLÒGICS ASSOCIATS A PRECIPITACIONS O AVINGUDES

Els cursos fluvioalluvials amb característiques pròpies dels sistemes hidrològics de les Illes Balears, solen caracteritzar-se, quan són potencialment perillosos, per ser lleres fluvials molt encaixades, sobretot en la capçalera, amb un elevat pendent i on només circula aigua durant esdeveniments de precipitacions intenses, per la qual cosa es tracta de torrents o rius de cabal intermitent. Aquesta particularitat provoca uns processos actius derivats de les crescudes i avingudes quan es produeixen de forma molt ràpida, per la important velocitat de l'aigua, la geometria en planta i secció i la variabilitat del calat de les lleres, donen lloc a uns processos que en unes zones són erosius, amb notable arrencada de materials, i en altres són de caràcter fonamentalment deposicional, en forma de llengües o lòbuls de sediments de diferent grandària i gra, freqüentment associats a acumulació de materials antròpics. Per això els fenòmens d'erosió, transport de materials i la seva deposició en zones susceptibles de col·lapsar infraestructures són el principal factor geològic que cal tenir en compte.

D'altra banda, els processos geodinàmics que afecten a la superfície terrestre donen lloc a moviments del terreny de diverses característiques, magnitud i velocitat. Els més freqüents i estesos són els moviments de pendent, que engloben en general els processos gravitacionals que tenen lloc en els vessants.

Aquest tipus de moviments, habituals en el mitjà geològic, estan associats a l'acció de la gravetat, al debilitament progressiu dels materials, principalment per meteorització, així com a l'actuació d'altres fenòmens naturals i ambientals, com és el cas de les precipitacions.

És per això, tal com estableix la Resolució de 31 de gener de 1995, per la qual es disposa la publicació de l'Acord del Consell de Govern pel qual s'aprova la Directriu Bàsica de Planificació de Protecció Civil davant el Risc d'Inundacions, la necessitat de dur a terme una catalogació de punts conflictius i la localització de les àrees potencialment afectades per fenòmens geològics associats a precipitacions.

És important destacar que aquest tipus de processos poden causar danys econòmics i socials d'importància, constituint així riscos a tenir en compte tant per la població com per les autoritats competents en matèria de protecció civil.

L'illa de Mallorca, i especialment la serra de Tramuntana, presenta una àmplia varietat de dominis geomorfològics, amb un vessant meridional de relleu més suau, enfront d'una vessant nord i costanera molt escarpada, amb un clar domini de penya-segats. La

topografia abrupta que caracteritza aquesta serra, lligada a la seva complexitat geològica i a l'existència d'un clima mediterrani, amb pluges torrencials concentrades en curts períodes de temps, condiciona el desenvolupament de moviments de vessant de diverses tipologies.

Els desprendiments rocosos, els lliscaments en roca i els moviments en sòls són la tipologia de processos geològics més freqüents en la serra de Tramuntana.

Històricament, aquesta zona ha registrat una gran quantitat de moviments de vessant de major o menor magnitud. Alguns exemples d'importància són els lliscaments de Biniarroi i Es Marroigs, el 1721 i el 1924 respectivament, o els desprendiments rocosos esdevinguts al puig de s'Alcadena i al puig de Son Poc, el 2008 i 2013 respectivament (Mateos i Giménez, 2007; Mateos *et al.*, 2013; Mateos *et al.*, 2010; Herrera *et al.*, 2017).

Els estudis i anàlisis realitzats sobre aquests moviments de vessant, revelen com els factors desencadenants d'aquests fenòmens geològics, amb caràcter general, obeeixen a l'ocurrència d'alguna de les circumstàncies següents (Herrera *et al.*, 2017):

- Plugues intenses concentrades en curts períodes de temps, estimant-se un llindar desencadenant entorn de 90 mm per 24 h.
- Després de l'ocurrència de diversos cicles de gel-desglaç previs al trencament, quan el massís rocós es troba parcialment saturat en aigua, emplenant les esquerdes i diàclasis.

La incidència d'intenses pluges sobre el massís rocós dona lloc a la generació de sobrepressions i satura les esquerdes preexistents. D'altra banda, les gelades provocades per les baixes temperatures, contribueixen a l'obertura de les esquerdes, com a conseqüència de la pressió induïda per la formació de cristalls de gel. Aquests processos són els que, quan es donen les condicions necessàries, originen els moviments de vessant.

En aquest sentit, és important destacar, com un exemple de la incidència que tenen aquests factors desencadenants, el període que abasta des de l'any 2008 a l'any 2010, en el qual es van produir gran quantitat de moviments de vessant, un total de 34. En aquests anys Mallorca va experimentar els hiverns més freds i humits dels darrers 40 anys, amb una precipitació acumulada el doble de la mitjana. A més, va coincidir amb un predomini de baixes temperatures, la qual cosa va provocar abundants nevades i fortes gelades a les zones més altes de la serra de Tramuntana (Herrera *et al.*, 2013; Mateos *et al.*, 2012).

D'altra banda, el disseny estructural dels materials que afloren en la serra de Tramuntana condiciona la distribució dels moviments de vessant. La cara nord és la més perillosa a causa de l'existència de pendents més pronunciats i una major presència d'afloraments de materials tous. Així mateix, aquest vessant és també el que presenta un major risc, ja que és el més densament poblada i urbanitzada.

Com ja s'ha assenyalat anteriorment, amb el propòsit d'enfortir el coneixement i la prevenció dels riscos per lliscaments, es fa patent la necessitat de dur a terme una cartografia de susceptibilitat de lliscaments que permeti localitzar les àrees que presentin un major risc.

En aquesta anàlisi de riscos per fenòmens geològics es consideraran, com a mínim, la població potencialment afectada i tots els elements (edificis, instal·lacions, infraestructures i naturals o mediambientals), situats en zones de perill que, en cas que siguin afectats, puguin produir víctimes, interrompre un servei imprescindible per a la comunitat o dificultar greument les actuacions d'emergència.

Un d'aquests elements vulnerables i que pot veure's més afectat per aquest tipus de riscos és la xarxa viària, i especialment la carretera Ma-10, que constitueix la principal carretera de la serra de Tramuntana (Mateos *et al.*, 2016).

En aquest sentit, també poden veure's afectats pels moviments de vessant edificis, segones residències, habitatges o qualsevol infraestructura situada en una zona de risc.

Un clar exemple d'aquests processos són les dues ocasions en què s'ha hagut de desplegar algun pla d'emergència per lliscaments en urbanitzacions del sud de l'illa d'Eivissa, en què processos geològics ja han amenaçat de gravetat construccions i infraestructures a la zona.

Encara que és difícil definir lleis universals sobre la relació entre els moviments de vessant i les condicions climàtiques, ja que les causes que donen lloc a aquests processos, en general, són més d'una, sobre la base de les dades establertes anteriorment, i a fi de mantenir un sistema de vigilància i control dels riscos geològics, la Direcció General d'Emergències i Interior es mantindrà en alerta quan s'assoleixin determinats llindars (Mateos i Azañón, 2011):

- Pluja acumulada > 800 mm en 3 mesos
- Plugues > 90 mm / 24 h

En cas que existeixi una predicció d'un període de temperatures mínimes, l'alerta serà de major escala.

4 ANÀLISI DE RISCOS PER INUNDACIONS

4.1 ANÀLISI DE LES ZONES D'INUNDACIONS POTENCIALS

El primer Pla Especial per Fer Front al Risc d'Inundació de les Illes Balears, INUNBAL, aprovat pel Decret 40/2005, de 22 d'abril, del Govern dels Illes Balears, va recollir en el seu moment les prescripcions de la Directriu Bàsica de Planificació de Protecció Civil davant el Risc d'Inundacions, i les va plasmar en una cartografia de risc que va conjuminar les planes geomorfològiques de les illes juntament amb els episodis de pluges històriques, als quals se'ls va assignar una freqüència d'ocurrència. La identificació de les zones inundables es va efectuar a partir d'estudis teòrics realitzats sobre base estadística i cartogràfica.

Ja el Reial decret 9/2008 establia de manera clara en l'article 14 que havien de considerar-se zones inundables les delimitades pels nivells teòrics que assolirien les aigües d'avinguda el període de retorn de la qual fos de 500 anys, atenent a estudis geomorfològics, hidrològics i hidràulics, així com en sèries d'avingudes històriques. En el punt 3 del mateix article, es recollia que el conjunt d'estudis d'inundabilitat realitzats pel Ministeri de Medi Ambient i els seus organismes de conca, configurarien el Sistema Nacional de Cartografia de Zones Inundables i que aquest es desenvoluparia en col·laboració amb les comunitats autònomes. En aquesta cartografia havia d'incloure's, a més, la delimitació de lleres públiques, les zones de servitud i policia, i les zones de flux preferent. Finalment, el Reial decret també concretava i quantificava la definició de risc, posant-li valor llindar a les variables de calat i velocitat.

Posteriorment, la Directiva europea 2007/60/CE, relativa a l'avaluació i gestió dels riscos d'inundacions, es va traslladar a l'ordenament jurídic espanyol a través del Reial decret 903/2010, que conclouen amb l'aprovació del Pla de Gestió del Risc d'Inundació (PGRI) de les Illes Balears, aprovat pel Reial decret 159/2016. L'objectiu d'aquest desplegament normatiu és aconseguir una actuació coordinada de totes les administracions públiques i la societat, per disminuir els riscos i les conseqüències de les inundacions, basant-se en els programes de mesures que cada administració ha de desenvolupar en l'àmbit de les seves competències. La cartografia de referència pel PGRI és la definida en la fase anterior.

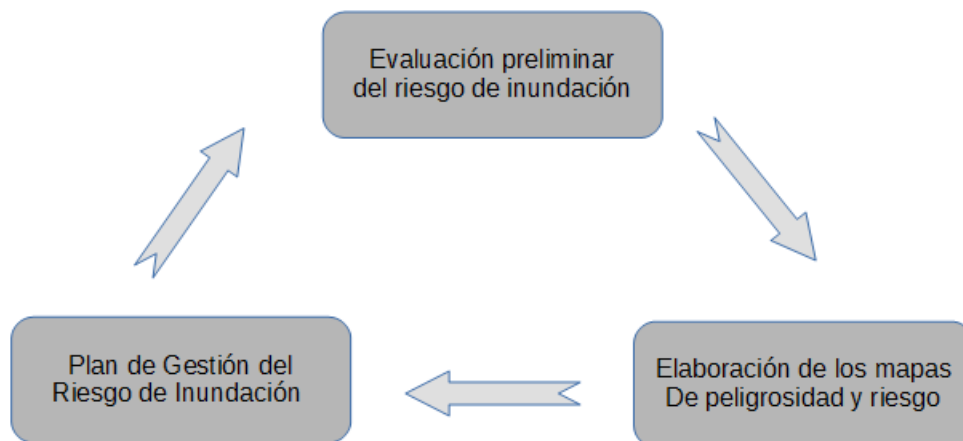


Figura 5. Fases per a l'elaboració dels PGRI

4.1.1 Vinculació entre aquest pla i el PGRI

En l'article 15 del Reial decret 903/2010 s'estableix la previsió per a la coordinació amb els plans de protecció civil (entre d'altres), que hauran de redactar-se de forma coordinada i compatible amb el contingut del PGRI, concretament, per considerar la inclusió en els plans de P.C. dels mapes de perillositat i risc i al contingut dels PGRI.

És a dir, arribats a aquest punt podem deduir que la cartografia del nou pla especial per fer front al risc d'inundació es compon, almenys, dels mapes de perillositat i risc que l'organisme de conca hagi aprovat com a part del compliment del Reial decret 903/2010, complementat en les zones on no existeixin ARPSI amb les planes d'inundació.

De forma redundant, el Pla Estatal de Protecció Civil davant el Risc d'Inundacions (aprovat per Resolució de 2 d'agost de 2011, de la Sotssecretaria de l'Interior, per la qual es va publicar l'Acord del Consell de Ministres de 29 de juliol de 2011) al punt 2, estableix que l'SNCZI serà la referència cartogràfica per a l'avaluació i delimitació de les zones amb el risc d'inundació. Així mateix, recorda que els plans de PC existents s'adaptaran de forma coordinada per considerar la inclusió en aquests dels mapes de perillositat i risc, i al contingut dels PGRI, relacionant l'anàlisi del risc obligatori de tot pla especial derivada de l'administració sectorial competent.

Per tant, per motius d'adequació d'aquest Pla especial al PGRI de les Illes Balears, i amb l'objecte de fomentar la col·laboració i economia de les actuacions entre

administracions, es prendrà com a cartografia de riscos associada a aquest Pla, la incorporada al SNCZI i la resultant dels següents cicles d'avaluació de les inundacions. D'aquesta forma, també es podrà aconseguir una cartografia d'avaluació del risc d'inundació actualitzada.

L'estudi de més àrees de risc potencial significatiu en la demarcació hidrològica de les Illes Balears ens portarà a conèixer més la vulnerabilitat en els nuclis de població i en altres elements d'especial importància en la nostra comunitat autònoma. Tot això amb la finalitat de protegir a les persones i els béns, conformant els mapes de perillositat i risc.

4.2 ANÀLISI DEL RISC DE PROTECCIÓ CIVIL

El fet que el mateix òrgan gestor que té encomanada la planificació d'emergències gestioni el centre d'emergències 112, fa que es disposin d'una base de dades provinent de trucades derivades d'incidents que permeten tipificar i caracteritzar els incidents en relació amb els episodis que es vagin produint, així com el seu geolocalització exacta al territori.

A l'anàlisi de protecció civil s'arriba a través de l'explotació de la informació de la base de dades esmentada que permet l'elaboració d'un estudi de perillositat i l'estudi de vulnerabilitat. Ja que des de l'any 2015 la tipificació dels incidents relacionats amb la meteorologia perdura estable fins a l'actualitat, ha estat aquesta la sèrie estadística empleada per a l'estudi.

En l'estudi de vulnerabilitat s'analitzen els 8.285 incidents vinculats a fenòmens meteorològics adversos, que estan classificats en 90 tipus d'incident diferents. A partir de l'anàlisi d'episodis de precipitacions intenses, s'ha reduït el nombre d'incidentes vinculats a precipitacions a 3.077, agrupats en 23 tipus diferents.

Per a l'estudi de perillositat s'han utilitzat els registres del SEIB112 relatius a activacions del pla METEOALERTA de l'AEMET, correlacionant aquesta informació amb els llistats que porten aparellats i els incidents que es produïen en les dates en les quals es produïen activacions del pla. Entre la corba d'incidentes i les alertes que s'emeten (figura 6) s'observa una alta coincidència.

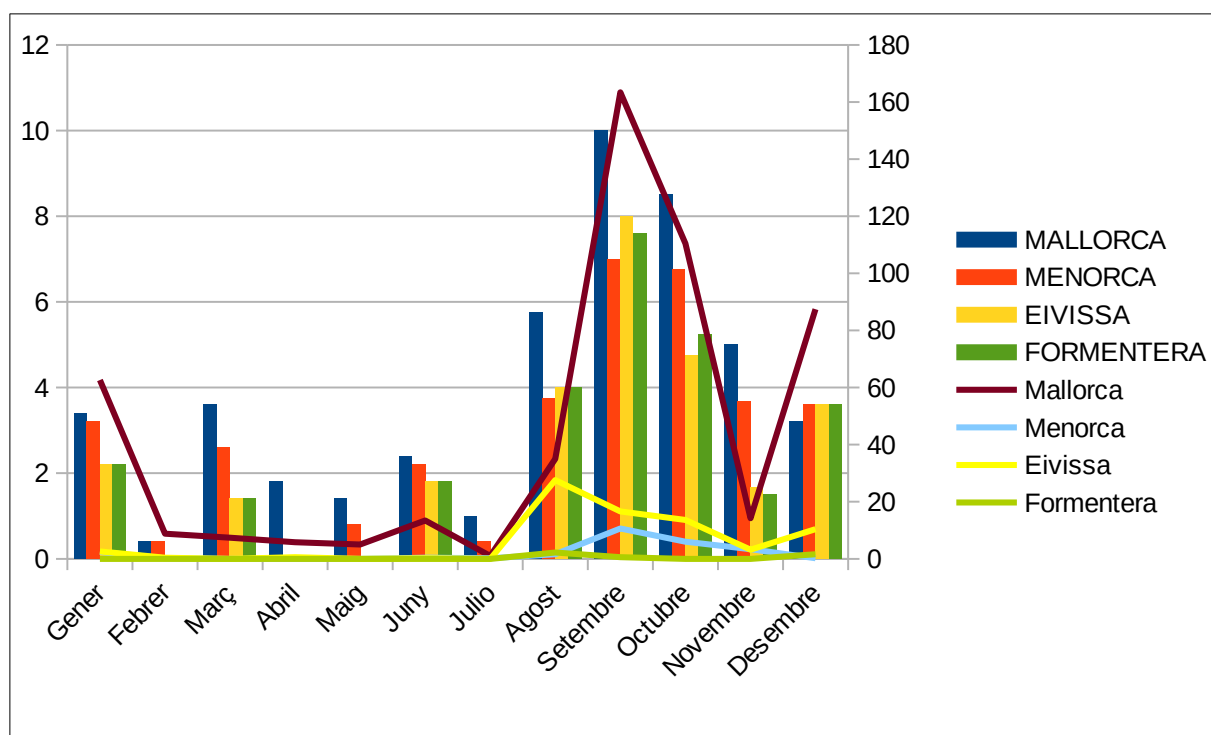


Figura 6. Gràfic de la distribució mensual amb la mitjana de dies en què s'ha activat un IG i els incidents ocorreguts entre 2015 i 2019 com a conseqüència de la pluja.

En el període analitzat s'ha produït un descens considerable de l'IG0, mentre que l'IG1 augmenta de forma progressiva, la qual cosa ens indica que els episodis de pluja han disminuït, però al mateix temps aquests són d'una virulència major.

L'illa més afectada per episodis de pluja és Mallorca amb 47 dies de mitjana a l'any. Li segueix Menorca amb una mitjana de gairebé 40 dies, mentre que Eivissa i Formentera tenen uns 34 dies en els quals es produeixen aquest tipus d'episodis.

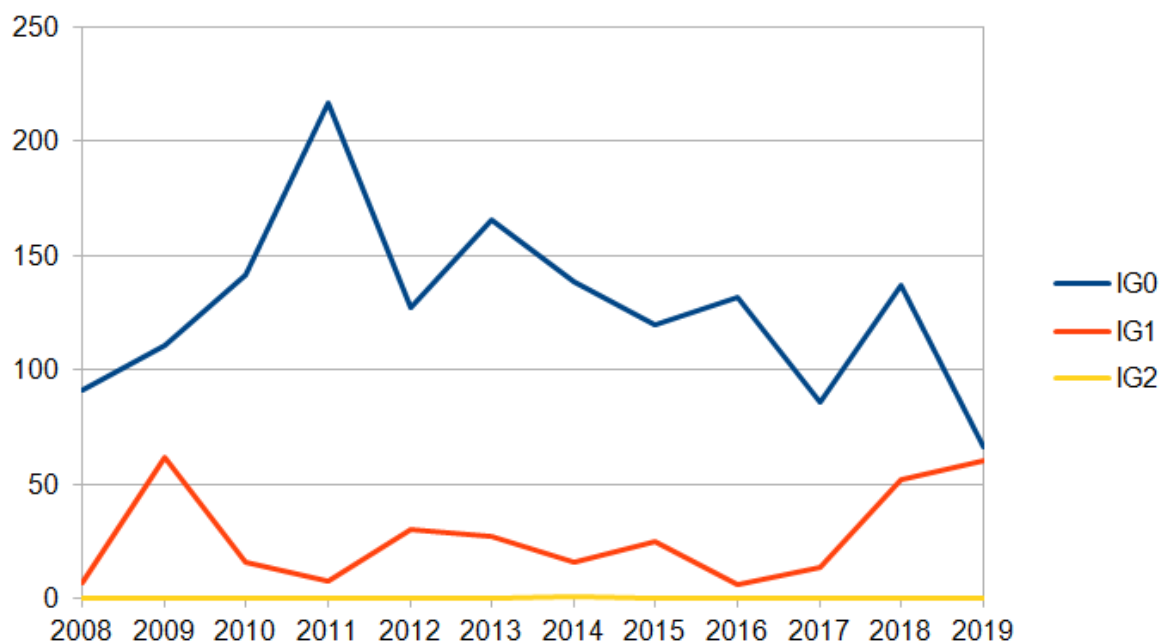


Figura 7. Evolució de l'activació dels diferents IG per pluja entre 2008 i 2019.

El 77,6 % del total dels incidents es produeixen en entorn urbans, corresponent aquests incidents majoritàriament a inundacions en edificacions i establiments (37 % del total). Destaquen igualment el nombre d'incidents relacionats amb danys a infraestructures (48 % del total) entre els quals destaquen els desbordaments de torrents en encreuaments de carretera i les inundacions en via pública, i són igualment destacables els desprendiments de roques concentrats en la carretera Ma-10 en la serra de Tramuntana. La resta d'incidents es concentren en problemes de seguretat vial de diferent consideració i que representen el 4,22 %, i els danys a equipaments bàsics que representen amb prou feines un 2,14 %.



Figura 8. Incidents per episodis d'inundació per precipitació in situ.

Corresponen tots aquests incidents esmentats a la tipologia d'inundació més comuna en l'àmbit de la comunitat autònoma de les Illes Balears, representant al voltant del 91 % dels episodis d'inundació més significatius ocorreguts des de l'any 2006. La taula 4 mostra la distribució mensual dels episodis d'inundació més significatius, els quals es concentren entre els mesos d'agost i desembre, amb especial incidència al setembre i octubre, mesos que concentren aproximadament el 65 % dels episodis.

En aquest sentit, s'observa igualment com l'estació en la qual es concentren les precipitacions s'avança en els últims anys, començant a manifestar-se en la segona quinzena d'agost.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2019												
2018												
2017												
2016												
2015												
2014												
2013												
2012												
2011												
2010												
2009												
2008												
2007												
2006												

Taula 4. Mesos afectats per episodis d'inundació per precipitació in situ.

D'altra banda, les inundacions per escolament, menys freqüents fins avui a les Illes Balears, representen poc més del 8 % dels episodis analitzats, només amb 3 episodis destacables des de l'any 2006. Aquests episodis es concentren entre els mesos de setembre i octubre.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2019												
2018												

Taula 5. Mesos afectats per episodis d'inundació per desbordament de lleres.

Aquest tipus d'inundacions, com ja s'ha indicat en l'apartat 3.2.2, tenen més capacitat de generar major nombre d'incidents (figura 9).

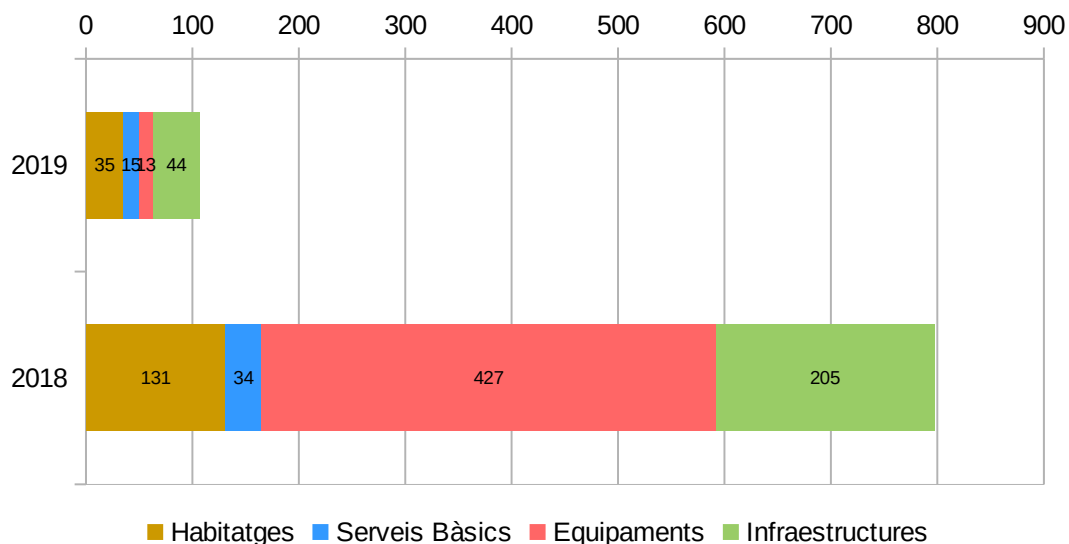


Figura 9. Incidents per episodis d'inundació per desbordament de lleres.

4.3 MAPES DE PERILLOSITAT I RISC

Els mapes de perillositat i risc d'inundació, elaborats per l'organisme de conca, que en el cas de les Illes Balears és la Direcció General de Recursos Hídrics, constitueixen la informació fonamental en la qual es basen els plans de gestió del risc d'inundació, i com ja s'ha remarcat, seran la base cartogràfica de l'INUNBAL.

Per a l'elaboració dels mapes de perillositat s'han previst tres escenaris en funció de la probabilitat estadística d'ocurrència de la inundació: alta probabilitat (associada a un període de retorn de 10 anys), probabilitat mitjana (període de retorn de 100 anys), i baixa probabilitat d'inundació o escenari d'esdeveniments extrems (període de retorn de 500 anys).

El resultat dels mapes de perillositat és la cartografia de l'extensió previsible de la inundació per a cadascun dels escenaris descrits en el paràgraf anterior.

Per a l'elaboració dels mapes de risc, s'ha confrontat la informació dels mapes de perillositat amb els usos del sòl existents, amb l'objecte de tenir en compte la vulnerabilitat dels terrenys inundats i el diferent valor del risc que implica la seva inundació.

Alguns d'aquests elements a tenir en compte són el nombre d'habitants que poden veure's afectats, el tipus d'activitat econòmica de la zona, la presència d'instal·lacions

que puguin causar contaminació accidental en cas d'inundació (indústries IPPC, EDAR, etc.), elements patrimonials sensibles, zones protegides per a la captació d'aigües destinades al consum humà, masses d'aigua d'ús recreatiu i zones de protecció d'hàbitats o espècies que puguin resultar afectades.

4.4 CONSIDERACIONS APLICADES A UN PLA DE PROTECCIÓ CIVIL

4.4.1 Definició

Una inundació és un fenomen, en general d'origen natural, durant el qual un territori està ocupat temporalment per les aigües.

4.4.2 Factors desencadenants

Com a factors desencadenants poden citar-se:

- La intensitat, durada i distribució de la precipitació o el trencament o l'operació incorrecta d'obres d'infraestructura hidràulica.
- Les condicions del sòl abans de la precipitació, que podrà absorbir més o menys l'aigua caiguda.
- La geomorfologia de la zona en la qual es produeix la precipitació.
- L'acció humana que provoca molt sovint el fenomen de la inundació.
- La tipologia de la xarxa de drenatges existent.

4.4.3 El procés d'una inundació

El procés d'una inundació presenta les fases següents:

- La precipitació, el desglaç, la fusió de la neu o el trencament o l'operació incorrecta d'obres d'infraestructura hidràulica que constitueix el factor bàsic desencadenant de la inundació.
- La concentració del vessament que es produeix com a resultat de la pluja caiguda.
- La propagació de l'avinguda pel canal de desguàs.

4.4.4 Els efectes

Des d'un punt de vista físic, els efectes de les inundacions són bàsicament tres (Garzon Heydt, 1985):

- L'erosió.
- El canvi de geometria de les lleres de rambles, torrents i barrancs, conseqüència directa de l'erosió i la sedimentació de materials.
- La sedimentació dels materials arrossegats.

4.5 LES INUNDACIONS EN LES ILLES BALEARS

4.5.1 Un risc natural freqüent

De tots els riscos naturals existents en les Illes Balears, les inundacions són el més freqüent i un dels quals produeix en les persones una sensació d'emergència més forta i clara.

Com tots els territoris mediterranis, les Illes Balears estan afectades de manera regular per pluges intenses que es tradueixen en crescudes ocasionals dels torrents, per regla general coincidint a la fi de l'estiu.

Aquestes avingudes torrencials provoquen amb freqüència danys humans i materials que és necessari conèixer per analitzar i avaluar les mesures de prevenció necessàries per evitar-los i la manera de neutralitzar-ne els efectes.

La naturalesa tempestuosa de les pertorbacions atmosfèriques que provoquen les pluges fa que sigui molt més difícil preveure els llocs de risc més considerables, malgrat que a través de les estadístiques es veu on es concentren gairebé sempre. Ara bé, el que sí es pot afirmar és que gairebé cada any, les illes, en un lloc o en un altre, sofreixen aquestes pertorbacions.

4.5.2 Tipus d'inundacions en les Illes Balears

En les Illes Balears, els mecanismes que solen originar les inundacions són:

4.5.2.1 Inundació en valls fluvials

En un determinat esdeveniment de crescuda, la capacitat de la llera pot ser insuficient localment, per la qual cosa el nivell de la làmina d'aigua s'aixeca i ocupa parcialment la vall. Quan el cabal que circula pel riu o torrent disminueix, les aigües tornen a la seva llera normal.

Els exemples més clars de les valls torrencials encaixades són els dels torrents del vessant meridional de Menorca i de la Marina de Llevant, sa Marineta i gran part dels torrents de la serra de Tramuntana, a Mallorca.

4.5.2.2 Inundació en ventalls alluvials

En el ventall alluvial, la capacitat del cabal disminueix perquè el torrent no és capaç de generar un cabal suficient.

Els exemples de ventalls alluvials en les Illes Balears són molt freqüents, els més espectaculars són els localitzats en les rodalies de la Colònia de Sant Pere, als peus de les muntanyes més importants de les serres de Llevant (Calicant, Morei, puig de sa Tudossa).

4.5.2.3 Inundació en àrees endorreiques

Un endorreisme és una zona del territori que no té desguàs, a causa que les condicions topogràfiques tanquen el pas del flux superficial. En cas d'una precipitació important, les aigües s'acumulen en la part més baixa produint inundacions de llarga durada. Exemples clàssics en les Illes Balears d'àrees endorreiques són les de Santa Agnès de Corona i Sant Mateu d'Albarca a Eivissa.

4.5.2.4 Inundació en plana d'inundació

La inundació de la plana alluvial sempre és una inundació massiva en la qual el moviment de l'aigua és bidimensional, encara que apareguin concentracions del flux en antigues lleres abandonades, a les zones més baixes o forçades per les infraestructures existents. A més, les condicions en la desembocadura es poden veure empitjorades pel fet que el nivell mitjà de la mar pugi uns de quants centímetres (o decímetres) si es produeix al mateix temps una situació generalitzada de baixes pressions.

Les planes d'inundacions més importants estan localitzades en el Pla de Palma, Pla d'Inca, Pla de sa Pobla i Pla de Campos, a l'illa de Mallorca. A l'illa d'Eivissa, les planes d'inundacions més grans estan als voltants d'Eivissa i de Sant Antoni.

4.5.3 L'acció humana i les inundacions

L'activitat econòmica i els assentaments humans en les ribes dels cursos de torrents, rambles i barrancs, el cultiu de les planes alluvials, la construcció d'infraestructures

sovint molt cares, entre d'altres, provoca la caiguda d'edificis, els danys en les infraestructures, la paralització de les comunicacions per carretera i tren, la pèrdua de collites i ramat i, fins i tot, la pèrdua de vides humanes, com a conseqüència directa o indirecta de les avingudes. Tot això es tradueix en què la inundació es un fet que, molt sovint, presenta traces de catàstrofe.

4.5.4 Inundacions ocorregudes en les Illes Balears

4.5.4.1 Anteriors a 1900

A continuació es mostren les principals inundacions ocorregudes en les Illes Balears. Les dates referides a Mallorca s'han obtingut de la publicació de l'Institut d'Estudis Baleàrics, *Geografia del risc a Mallorca. Les inundacions* (Miquel Grimalt, Palma, 1992).

<i>Data</i>	<i>Succés</i>	<i>Lloc</i>
1403	Inundació	Palma
1403	Inundació	Palma
1403	Inundació	Palma
1407	Inundació	Palma
1407	Inundació	Mallorca
1408	Inundació	Palma
1444	Inundació	Palma
1568	Pluja torrencial	Manacor
1618	Inundació	Palma
1635	Inundació	Palma
1641	Inundació	Sóller
1679	Inundació	Eivissa
1683	Inundació	Palma
1718	Inundació	Sóller
1734	Inundació	Sóller
1734	Inundació	Palma
1736	Inundació	Fornalutx
1744	Pluja torrencial	Felanitx
1745	Pluja torrencial	Felanitx
1746	Pluja torrencial	Felanitx
1750	Pluja torrencial	Felanitx
1750	Inundació	Sóller
1750	Inundació	Palma

<i>Data</i>	<i>Succés</i>	<i>Lloc</i>
1752	Pluja torrencial	Palma
1759	Inundació	Felanitx
1761	Inundació	Felanitx
1762	Pluja torrencial	Palma
1804	Inundació	Estellencs
1804	Inundació	Palma
1806	Inundació	Sóller
1807	Inundació	Palma
1811	Pluja torrencial	Felanitx
1814	Inundació	Andratx
1820	Inundació	Palma
1832	Inundació	Sóller
1833	Pluja torrencial	Felanitx
1833	Inundació	Felanitx
1835	Pluja torrencial	Menorca
1836	Pluja torrencial	Felanitx
1838	Inundació	Felanitx
1842	Pluja torrencial	Mallorca
1842	Inundació	Selva
1842	Inundació	Inca
1842	Inundació	Campanet
1842	Inundació	Mancor
1844	Inundació	Felanitx
1846	Pluja torrencial	Palma
1850	Inundació	Palma
1850	Inundació	Felanitx
1850	Inundació	Manacor
1850	Inundació	Eivissa
1851	Inundació	Manacor
1852	Inundació	Sa Pobla
1852	Inundació	Santa Maria
1852	Inundació	Alaró
1852	Inundació	Binissalem
1852	Inundació	Sineu
1852	Inundació	Artà
1852	Inundació	Búger

<i>Data</i>	<i>Succés</i>	<i>Lloc</i>
1852	Inundació	Consell
1853	Pluja torrencial	Mallorca
1855	Inundació	Manacor
1856	Inundació	Sóller
1861	Pluja torrencial	Palma
1862	Inundació	Mallorca
1862	Pluja torrencial	Felanitx
1863	Inundació	Inca
1865	Pluja torrencial	Mallorca
1869	Pluja torrencial	Palma
1870	Inundació	Algaida
1871	Inundació	Sa Pobla
1871	Inundació	Banyalbufar
1871	Inundació	Mallorca
1871	Pluja torrencial	Palma
1872	Pluja torrencial	Maó
1873	Inundació	Sa Pobla
1873	Inundació	Muro
1873	Inundació	Pollença
1873	Inundació	Alcúdia
1873	Inundació	Campos
1875	Inundació	Palma
1875	Inundació	Puigpunyent
1875	Inundació	Galilea
1875	Inundació	Banyalbufar
1875	Inundació	Esporles
1875	Inundació	Campos
1875	Inundació	Bunyola
1875	Inundació	Alcúdia
1876	Inundació	Menorca
1875	Inundació	Puigpunyent
1875	Inundació	Esporles
1875	Inundació	Es Pont d'Inca
1875	Inundació	Banyalbufar
1875	Inundació	Palma
1875	Inundació	Sa Pobla

<i>Data</i>	<i>Succés</i>	<i>Lloc</i>
1877	Inundació	Palma
1879	Inundació	Palma
1880	Pluja torrencial	Palma
1880	Inundació	Santa Eulària
1880	Inundació	Eivissa
1880	Inundació	Alaior
1880	Inundació	Maó
1880	Inundació	Mallorca
1880	Inundació	Santanyí
1880	Pluja torrencial	Mallorca
1884	Pluja torrencial	Felanitx
1885	Inundació	Sóller
1891	Inundació	Felanitx

En conseqüència, de la taula anterior es poden identificar com a zones de risc de pluges importants les següents:

- Palma, amb 26 inundacions i pluges torrencials/xàfecs recollits en les fonts consultades.
- Manacor, amb 4 inundacions i xàfecs recollits en les fonts consultades.
- Sóller, amb 4 inundacions i xàfecs recollits en les fonts consultades.
- Felanitx, amb 16 inundacions i xàfecs recollits en les fonts consultades.
- Sa Pobla, amb 4 inundacions i xàfecs recollits en les fonts consultades.

Resulta evident que, quan l'actuació de l'home no havia transformat excessivament el medi natural de les illes, els punts més afectats eren els ressenyats. La major incidència sobre els punts que ara s'inunden cada vegada més i que no coincideixen amb els anteriors, ha d'atribuir-se a les actuacions de construcció d'infraestructures, urbanitzacions i actuacions sobre el medi.

4.5.4.2 Posteriors a 1900

A continuació es mostren les principals inundacions succeïdes a les Illes Balears.

<i>Data</i>	<i>Succés</i>	<i>Lloc</i>
1933	Plugues molt fortes (>150mm/24 hores)	Palma
1942	Plugues molt fortes (>150mm/24 hores)	Palma

<i>Data</i>	<i>Succés</i>	<i>Lloc</i>
1942	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Bunyola
1945	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Artà
1946	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Alaró
1946	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Campos
1951	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Andratx
1957	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Santanyí
1958	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Escorca
1959	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Sóller
1959	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Son Servera
1961	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Manacor
1961	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Palma
1967	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Fornalutx
1971	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Estellencs
1971	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Andratx
1972	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Sóller
1973	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Escorca
1973	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Sóller
1973	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Fornalutx
1973	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Campanet
1974	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Sóller
1974	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Escorca
1974	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Bunyola
1974	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Palma
1974	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Sa Pobla
1975	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Formentera
1977	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Eivissa
1978	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Esporles
1978	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Bunyola
1978	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Valldemossa
1978	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Campanet
1979	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Fornalutx
1979	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Sóller
1979	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Alaró
1979	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Menorca
1980	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Andratx
1981	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Alaró

<i>Data</i>	<i>Succés</i>	<i>Lloc</i>
1983	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Manacor
1985	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Eivissa
1985	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Formentera
1988	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Andratx
1988	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Calvià
1989	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Felanitx
1989	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Campos
1989	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Santanyí
1989	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Llucmajor
1990	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Escorca
1990	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Sa Pobla
1990	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Alcúdia
1990	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Artà
1990	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Pollença
1990	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Alcúdia
1990	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Andratx
1990	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Calvià
1990	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Son Servera
1991	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Inca
1991	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Sa Pobla
1991	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Campanet
1992	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Eivissa
1992	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Formentera
1994	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Manacor
1994	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Sa Pobla
1994	Pluges molt fortes (>150mm/24 hores)	Pollença

Amb l'objectiu d'analitzar les inundacions que han succeït a les Illes Balears, com a conseqüència de les pluges assenyalades, es relacionen a continuació les zones que han estat danyades per inundacions des de 1850 segons l'estudi de la Junta d'Aigües de les Illes Balears elaborada amb l'empresa JACU.

<i>Zona</i>	<i>Municipi</i>	<i>Descripció dels danys</i>
Pont d'Inca	Marratxí	Talls de carreteres
Sóller	Sóller	Inundacions i desbordament de torrents a Sóller i Fornalutx.
Búger - sa Pobla	Búger i sa	Inundació d'horts i baixos als pobles.

<i>Zona</i>	<i>Municipi</i>	<i>Descripció dels danys</i>
	Pobla	
Artà	Artà	Talls de carreteres. Desbordaments de torrents i danys en platges i hotels.
Ciutat dels Llacs	Alcúdia	Inundació de zona turística, danys en hotels i comerços.
Manacor	Manacor	Inundació per desbordament de torrent. Danys en cases, infraestructures de la ciutat i tall de carrers i carreteres.
Sant Llorenç	Sant Llorenç	Desbordament de torrent i danys a les cases.
Sant Magí	Palma	Grans avingudes i danys a les cases.
Esporles	Esporles	Desbordament de torrent i danys a infraestructures.
Es Riuet	Manacor	Desbordament i tall de carreteres.
Es Mercadal	Es Mercadal	Inundacions en el nucli urbà.
Cala Galdana	Ferrerries	Inundacions en el nucli turístic.
Ses Agotasses	Maó	Inundació en els horts.
Llavanera	Ciutadella	Inundacions en el tram final del torrent.
Sa Riera	Palma	Inundacions a la ciutat.
Torrent dels Jueus	Llucmajor	Tall de carreteres. Inundacions en zona urbana.
S'Arracó	Andratx	Inundacions a finques rurals aïllades.
Andratx	Andratx	Inundacions a finques rurals aïllades.
Torrent de Son Vic	Calvià	Inundacions a zones turístiques.
Torrent de Galatzó	Calvià	Inundacions a zones turístiques.
Palmanyola	Bunyola	Inundació urbanització.
Campos	Campos	Inundacions urbanitzacions greus.
Cala Magraner	Felanitx	Inundacions intenses sense tall de carreteres.
Cala Mèndia	Manacor	Inundacions greus a urbanitzacions.
S'Estany d'en Mas	Manacor	Inundacions greus a urbanitzacions.
La Gola	Pollença	Inundacions greus a urbanitzacions.
Pollença	Pollença	Desbordaments i talls de carreteres.
Es Portitxol	Palma	Desbordament torrent.
Es Torrentó	Palma	Inundacions cases.
Sant Jordi	Palma	Inundacions cases.
Cas Ciutadà	Palma	Inundacions cases.

<i>Zona</i>	<i>Municipi</i>	<i>Descripció dels danys</i>
Son Verí	Llucmajor	Inundacions cases.
Colònia de Sant Pere	Artà	Inundacions cases.
Són Bauló	Santa Margalida	Cases i zona turística. Danys en platges.
S'Albufereta	Pollença/ Alcúdia	Danys en infraestructures.
Port de Pollença	Pollença	Inundacions zona turística i cases.
Cala Sant Vicenç	Pollença	Cases i hotels.
Peguera	Calvià	Inundacions greus en zona urbana i turística. Danys en platges i talls de carreteres.
Ciutadella	Ciutadella	Inundacions cases.
Cala Santandria	Ciutadella	Inundació cases.
Cala Galdana	Ferrerries	Inundació zona hotelera.

4.5.4.3 Recurrències

A partir de les dades estadístiques analitzades, Miquel Grimalt, en la seva tesi doctoral *Geografia del Risc a Mallorca. Les inundacions* (Institut d'Estudis Baleàrics, 1992), proposa la metodologia de Gumbel per a la determinació d'una possible previsió de pluges intenses a Mallorca per a diversos períodes de temps.

Concretament, les previsions que aquest autor ha elaborat són per a períodes de recurrència de 5, 10, 25, 50, 75 i 100 anys. A continuació es resumeixen les conclusions del Dr. Grimalt en relació amb la distribució espacial de les pluges intenses per a cadascun dels períodes de temps esmentats.

A 5 anys

- Gairebé tota la serra de Tramuntana es troba amb quantitats esperades per sobre dels 100 mm amb nuclis, especialment remarcats, entorn dels relleus més elevats, on bona part dels termes municipals de Fornalutx i Escorca estan per sobre dels 150 mm. El màxim secundari entorn del puig de Galatzó assoleix nivells de més de 130 mm.

- Gairebé tota la part plana de l'illa té nivells al voltant dels 70-80 mm amb cert gradient en sentit nord-est i sud-oest.
- Només queden per sota dels 60 mm tres àrees: el cap de Cala Figuera, el Pla de Palma i el litoral de Campos, ses Salines i Santanyí.

A 10 anys

- En la part central de la serra de Tramuntana s'assoleixen nivells que superen els 200 mm i que arriben a 291 a Son Torrella. També són notables les quantitats que es poden esperar als voltants de Puigpunyent i Estellencs on es configura un màxim secundari amb valors superiors als 160 mm.
- Dins de la part plana de l'illa comença a individualitzar-se de manera remarcada el màxim secundari al voltant de les muntanyes d'Artà, centrat concretament en la part occidental dels seus contraforts i al voltant de l'estació de ses Pastorettes.
- La major part de la zona no muntanyenca de Mallorca es manté en nivells entre els 70 i els 90 mm amb un marcat gradient que augmenta des del sud-oest a mesura que ens movem en direcció al nord-est.
- Els menors nivells insulars continuen estant a les zones del litoral sud i oest.

A 25 anys

La distribució de les precipitacions més intenses se centren en la serra de Tramuntana i en la pseudopenínsula d'Artà.

Màxims

Serra de Tramuntana:

- L'àrea compresa pels contraforts del Galatzó, Mola de Planícia i Mola de Na Ferrana que abasta bona part dels termes municipals de Puigpunyent i Estellencs, a més de terrenys d'Esporles.
- Els relleus centrals de la serralada entre es Teix i Tomir amb valor esperat de pluges intenses a la vall de Sóller.
- Els cims i valls longitudinals elevats, excepte els estrictament costaners, també són zones de fortes precipitacions (Orient, Almallutx, l'Ofre, Cúber, Lluc i Albarca).

Pseudopenínsula d'Artà

La zona dels relleus més importants de la serralada de Llevant i que culminen en la Talaia Freda, Calicant i puig d'Alpara.

Zona plana de l'illa

En la part plana de l'illa, les quantitats minven de nord-est a sud-oest, encara que amb les matisacions següents:

- Hi ha un lleuger augment des de la serra d'Artà fins a la conca de Felanitx i la depressió de Campos.
- Hi ha un augment a la zona de Montuïri-Sineu.

Mínims:

- El Raiguer i la part sud-occidental de la zona plana de Palma és el mínim més notable de Mallorca.
- Hi ha un mínim secundari entre Lluçmajor fins al sud de Porto Colom amb l'excepció de Cala Pi.
- Hi ha un altre mínim secundari notable en el sud de Calvià.

A 50 anys

Màxims

Hi ha uns màxims situats en la serra de Tramuntana i a la pseudopenínsula d'Artà amb una sèrie de fets remarcables:

- Hi ha una línia de màxima intensitat entre Estellencs i Puigpunyent.
- A la zona de Bunyola, en el vessant meridional del puig d'es Teix, es produeix un nou màxim amb quantitats que estan prop dels 260 mm.
- La part central de la serra de Tramuntana, en la qual estan situats bona part dels termes municipals de Fornalutx i Escorca amb pluges molt intenses.
- Les serres de Llevant marquen un màxim a la zona de la part occidental de la comarca.
- En el terme de Montuïri hi ha un màxim relatiu independent que parla de fortes pluges en el municipi esmentat.

Mínims

Com a mínims poden remarcar-se:

- El Raiguer i la part sud-occidental de la zona plana de Palma és el mínim més notable de Mallorca.
- Hi ha un mínim secundari entre Lluçmajor fins al sud de Porto Colom amb l'excepció de Cala Pi.
- Hi ha un altre mínim secundari notable en el sud de Calvià
- Apareix un quart mínim a la zona de Llubí.

A 75 anys

No s'aprecien variacions importants respecte del mapa a 50 anys:

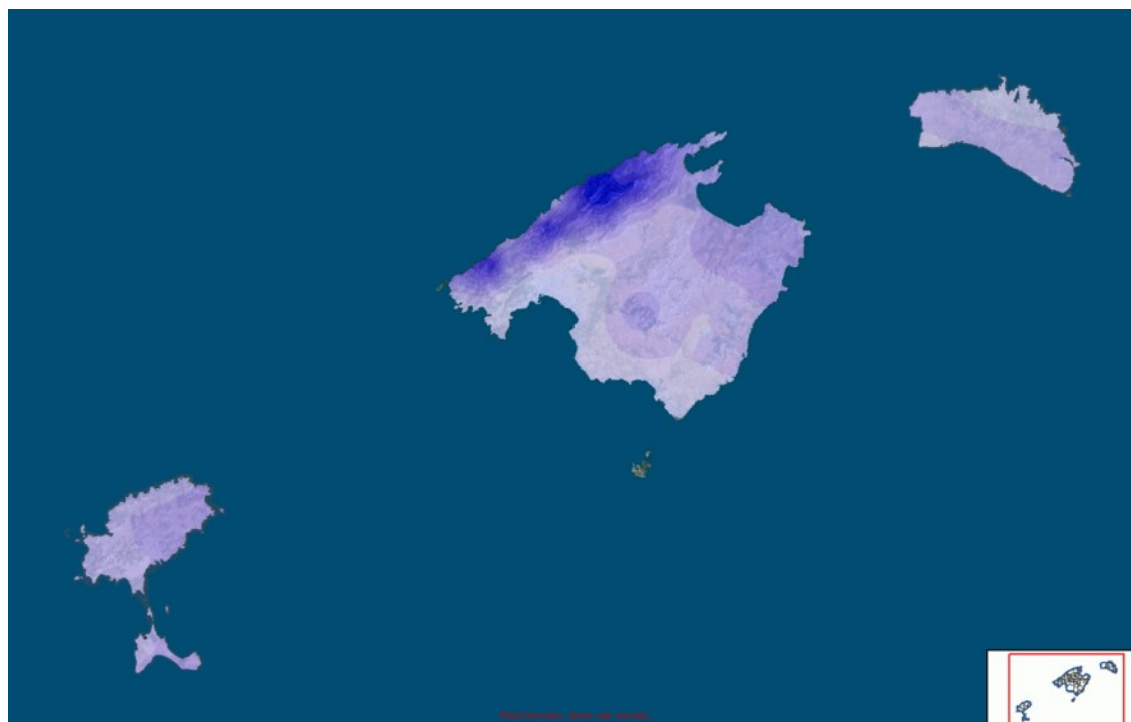
- Els màxims segueixen sent la serra de Tramuntana i la serra d'Artà.
- Els mínims continuen situats a les zones esmentades anteriorment.

A 100 anys

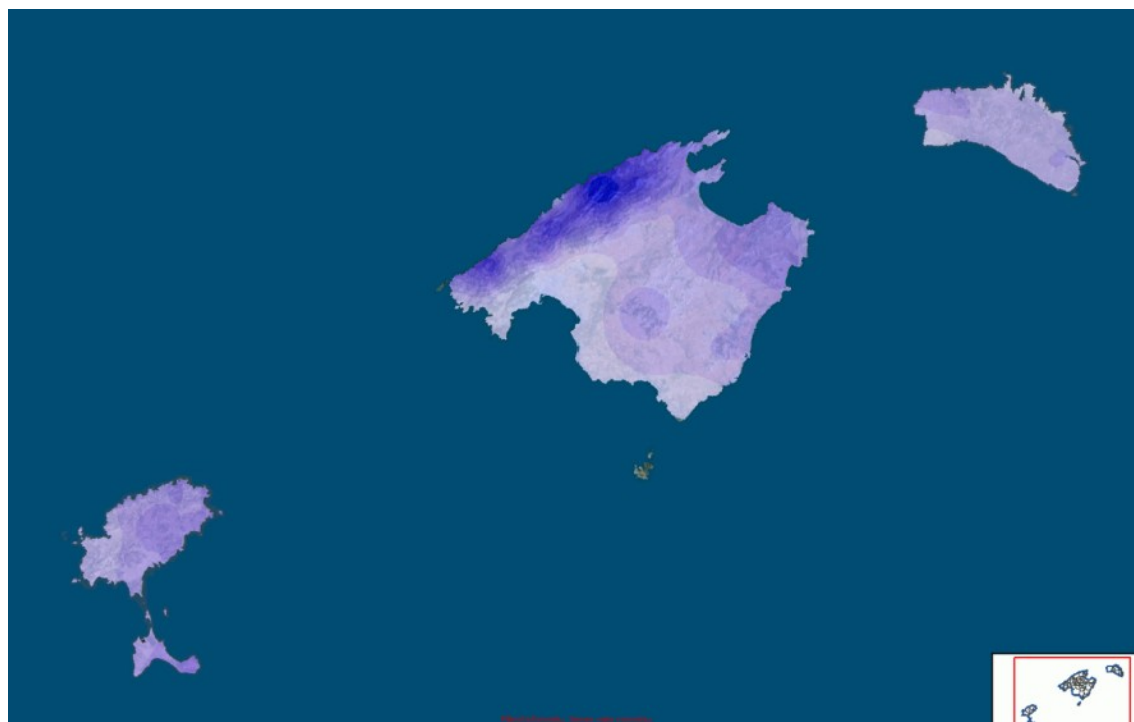
Es pot observar que els màxims segueixen el mateix lloc encara que hi ha un increment de la intensitat de les pluges.

En la serra de Tramuntana se superen els 200 mm, encara que en la part central superen els 350 al voltant del Puig Major, al voltant del Galatzó superen els 270 mm i a Bunyola se superen els 290 mm.

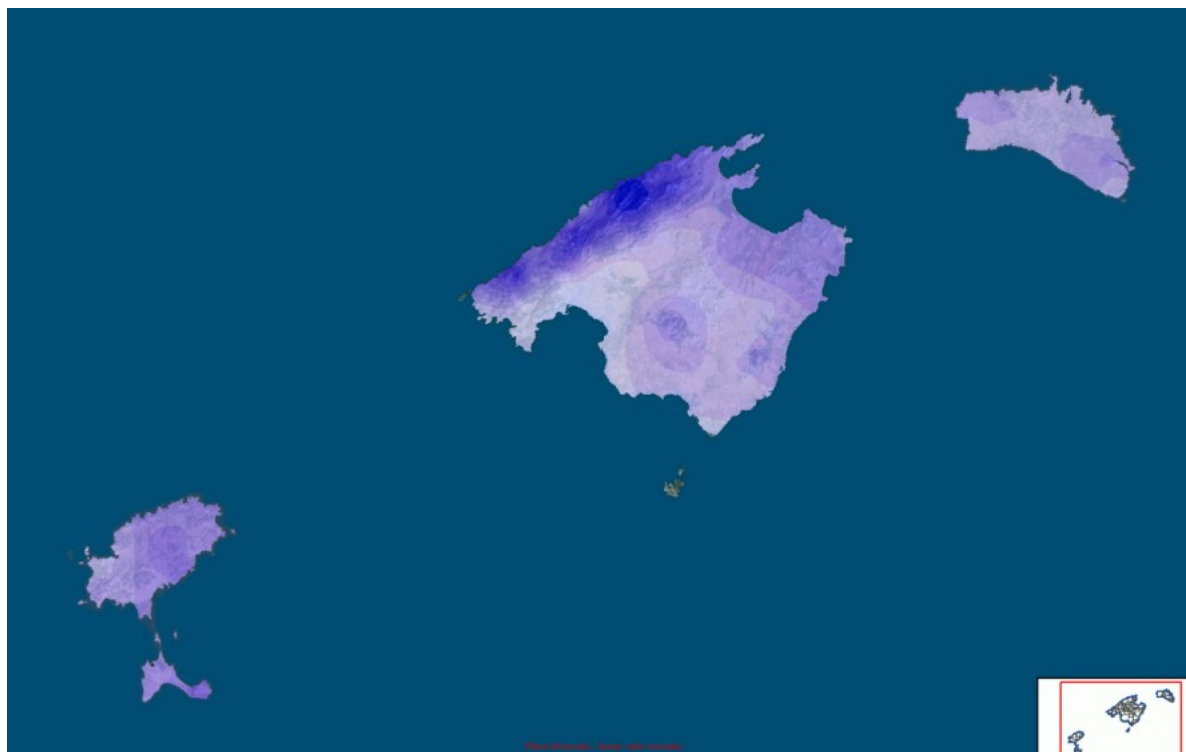
La resta de l'illa supera els 100 mm exceptuant la zona del pla de Palma i l'extrem sud-occidental de Mallorca. S'estabilitza el mínim secundari de Llubí.



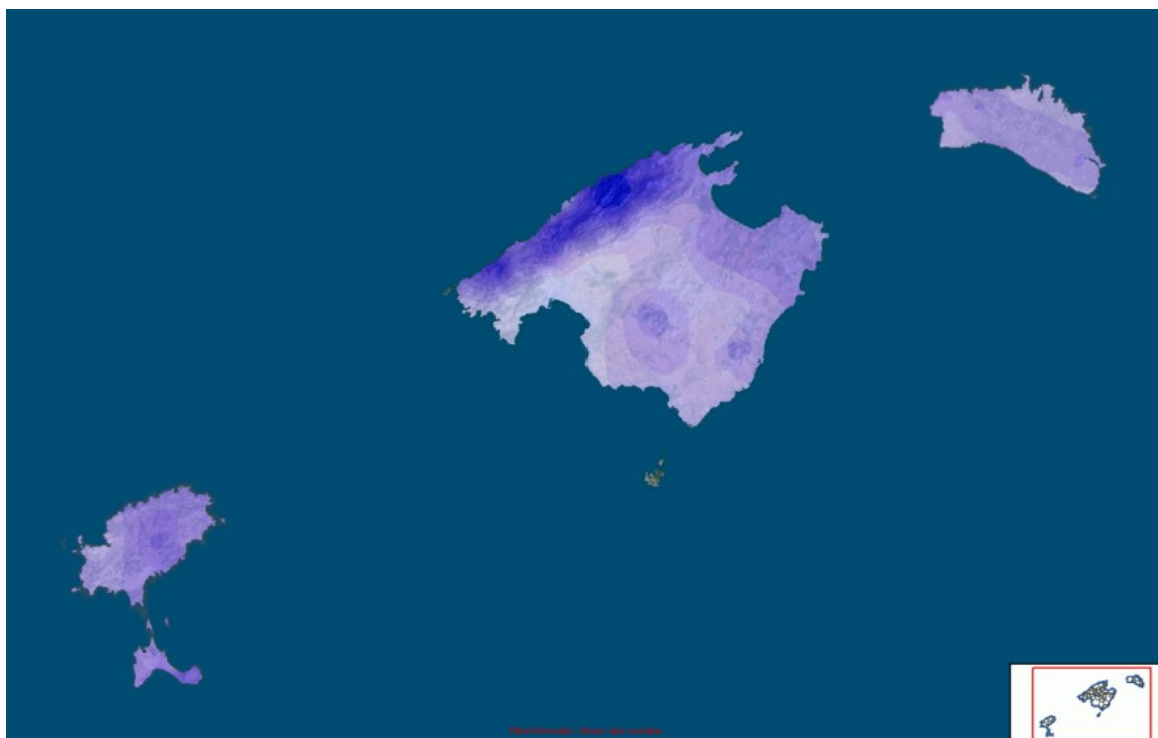
Període de retorn de 5 anys



Període de retorn de 10 anys



Període de retorn 50 anys



Període de retorn 100 anys

5 ANÀLISI DE RISC

5.1 DEFINICIÓ

Es defineix l'anàlisi o avaluació de riscos com el procés d'estimar la probabilitat que es produeixi una situació d'emergència com a conseqüència de la materialització d'un risc amb una determinada severitat o conseqüències en el normal desenvolupament de la vida de la societat produint danys a persones, béns i/o medi natural.

Els objectius de l'anàlisi del risc es poden concretar en:

- Georeferenciar el risc establint els punts i les zones del territori en les quals és més probable que el risc es materialitzi.
- Determinar quins són els llocs en els quals el risc pot materialitzar-se (focus del risc).
- Determinar els llocs que es veuen afectats per la materialització del risc (vulnerables del risc).
- Estimar el nivell del risc per als vulnerables a partir de la compilació de dades.

5.2 METODOLOGIA

En el cas de l'INUNBAL, la metodologia utilitzada per a l'anàlisi de risc es basa en:

5.2.1 Concepte de zona i localització

Zones i localitzacions són els dos conceptes bàsics en els quals es fonamenta l'anàlisi de risc en aquest pla:

- *Zona* és una porció del territori en la qual s'analitza el risc.
- *Localització* és un punt del territori en el qual es troba un focus o un vulnerable del que s'analitza el risc.

L'atribució del risc a zones i localitzacions és el que es coneix com a georeferenciació del risc.

5.2.2 Determinació de les zones d'inundació

Atès que en les Illes Balears les inundacions es produeixen com a conseqüència de pluges molt intenses i avingudes de torrents, i que podien produir-se com a

conseqüència d'un accident en les preses i embassaments, s'han considerat com a focus o llocs productors del risc els següents:

- Les planes geomorfològiques d'inundació en les quals, des de sempre, s'ha produït l'acumulació de les aigües que han originat les inundacions.
- Els embassaments de Cúber i el Gorg Blau.
- Les zones humides i lacustres de les Illes Balears.
- La xarxa de torrents i una zona de protecció de 50 metres a cada costat del torrent que s'ha denominat zona d'influència del torrent.

La combinació de tots aquests elements ha donat com a resultat el que en el pla es denomina com a zones d'inundació que, en definitiva, són zones del territori en les quals la probabilitat d'inundació és major.

5.2.3 Determinació de subzones

Dins de cadascuna de les zones, les parts més petites del territori que, en funció de les seves característiques o de les activitats que es duen a terme mereixen una atenció especial, s'han considerat com a subzones.

5.2.4 Assignació de nivells de risc a zones i subzones

Una vegada que s'han determinat les zones i subzones, es procedeix a l'estimació del risc i això es fa a partir de la probabilitat (determinada a partir de la freqüència amb la qual el risc es materialitza) del risc i dels danys que es produeixen quan això passa.

L'índex de probabilitat assolirà els valors que es presenten en la taula següent :

<i>ÍNDEX DE PROBABILITAT</i>	
0	SENSE RISC
2	SENSE CONSTÀNCIA
3	CADA SÈRIE D'ANYS
4	UNA VEGADA O MÉS CADA ANY

L'índex de danys assolirà el valor que es representa en la taula següent:

ÍNDEX DE DANYS

- | | |
|---|---|
| 0 | SENSE DANYS |
| 1 | PETITS DANYS MATERIALS |
| 2 | PETITS DANYS I ALGUNA PERSONA AFECTADA |
| 3 | DANYS MATERIALS DE CONSIDERACIÓ I ALGUNA PERSONA AFECTADA |
| 4 | DANYS MATERIALS DE CONSIDERACIÓ I NOMBROSOS AFECTATS |
| 5 | GRANS DANYS O NOMBROSES PERSONES AFECTADES |
| 6 | GRANS DANYS O VÍCTIMES MORTALS |

A partir de l'assignació de l'índex de probabilitat i del de risc, es calcula l'índex de risc segons la següent fórmula:

$$IR = IP \times ID$$

Els intervals de valors per a l'assignació de nivells de risc es mostren en la taula següent:

$IR \leq 3$	Risc molt baix
$IR \leq 6$	Risc baix
$IR \leq 9$	Risc mitjà
$IR \leq 12$	Risc alt
$IR > 15$	Risc molt alt

S'obtindrà d'aquesta manera una relació de zones i subzones catalogades segons el nivell de risc.

5.2.5 Determinació de localitzacions

Les localitzacions considerades en aquest pla són les següents:

Ports
Aeroports
Estacions de tren

Estacions d'autobusos
Línies de tren
Línies de metro
Línies d'autobusos interurbans
Parcs naturals
Nuclis de població
Installacions de plaques fotovoltaïques
Centrals i subestacions elèctriques
Carreteres
Camins
Túnel
Punts conflictius per a la circulació rodada en cas de pluges intenses
Benzineres
Indústries Seveso
Indústries químiques
Polígons industrials
Aparcaments subterranis
Depuradores
Bases dels operatius
Centres comercials i espais de pública concurrència
Centres de tercera edat
Centres sanitaris
Centres docents
Platges
Hotels
Torrents
Aquestes localitzacions s'han col·locat sobre el mapa.

5.2.6 Determinació dels vulnerables

Utilitzant les eines de geoprocessament i intersecció, s'han determinat els vulnerables. Aquests són les localitzacions situades a les zones d'inundació i que adopten el nivell de risc corresponent a la zona en la qual es troben.

5.2.7 Creació dels mapes de risc de protecció civil

Tenint la informació corresponent a les zones d'inundació, la informació corresponent a les localitzacions i als vulnerables s'elabora el corresponent mapa de risc.

5.3 ELEMENTS DEL MAPA DE RISC DE PROTECCIÓ CIVIL

Es descriuen en l'annex 7 d'aquest document els nivells de risc per a cada illa, definint les zones i subzones de risc, els municipis de risc alt d'inundació i el risc per als elements vulnerables considerats.

Així mateix, es defineixen per a les preses de Cúber i Gorg Blau els municipis i els elements vulnerables afectats.

6 ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ

Sense menyscapte que la Direcció del Pla pugui establir previsions organitzatives més adequades davant una situació canviant, s'estableix una estructura organitzativa estandarditzada entorn d'una estructura directiva i una altra operativa composta pels organismes que competencialment s'han vist afectats per la tipologia d'incidents identificada en el capítol 4 d'aquest Pla, que actuen sota la direcció i responsabilitat del director o directora del pla.

L'òrgan gestor de l'INUNBAL, responsable del seu manteniment i implantació, és la Direcció General d'Emergències i Interior.

Dins de l'estructura directiva es troba el director o directora del Pla, com a màxim responsable de la gestió de l'emergència, amb el suport del director general competent en matèria de Protecció Civil, del Comitè Tècnic Assessor i del Gabinet d'Informació.

Aquest capítol recull l'estructura i organització que s'engegarà per a la neutralització de les emergències per inundacions en les Illes Balears.

Aquesta estructura està basada en:

- El contingut del Decret 40/2014, de 29 d'agost, pel qual s'aprova el Pla Territorial de Protecció Civil de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears (PLATERBAL), norma d'obligat compliment en planificació de protecció civil en l'àmbit territorial de les Illes Balears a causa del seu caràcter de pla director.
- Sistema ICS de direcció d'emergències derivat de la metodologia de l'*Incident Command System*.

Les diferents seccions operatives, sota la direcció tècnica del director d'Operacions (d'ara endavant DTOP), duen a terme les accions necessàries per minimitzar o reduir els efectes de la inundació.

Els requeriments en els quals es basa l'estructura que es desenvoluparà en aquest capítol són:

- Establir una organització integrada en la qual participin la totalitat dels operatius actuant.
- Comandament unificat.
- Pla d'acció únic i coordinat.
- Sistema únic de mobilització de recursos.

Les accions que es proposen per poder complir amb els requeriments anteriors es fonamenten en establir clarament les funcions de:

- Direcció del Pla.
- Direcció tècnica de l'emergència.
- Òrgans de suport o *Staff* de la direcció, tant del pla, com de l'emergència
- Comandament de les operacions.
- Direcció logística.
- Responsabilitat de la planificació.
- Control econòmic i administratiu.

L'actuació municipal és responsabilitat del batle o batlessa. En els municipis que correspongui, aquesta actuació s'estructurarà a través dels plans d'actuació municipal.

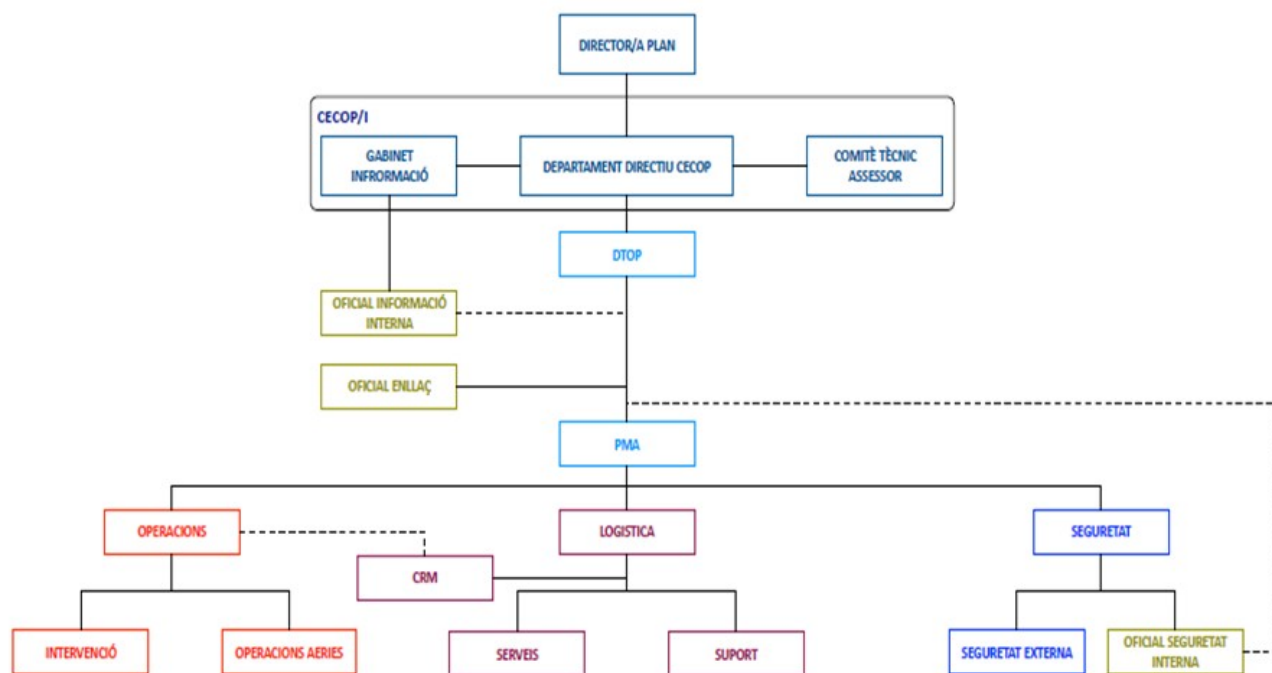
6.1 ÒRGAN GESTOR DEL PLA

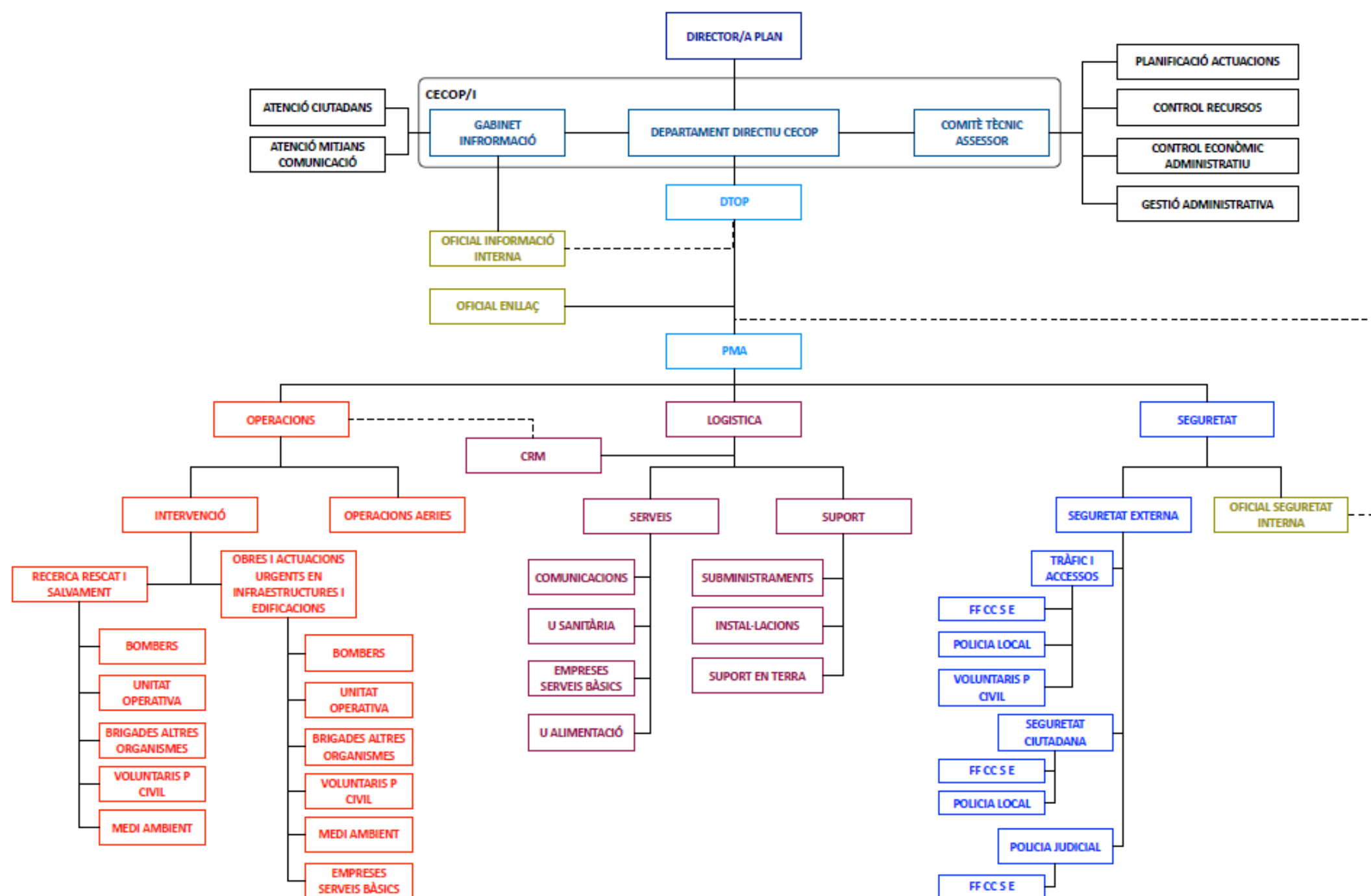
Com a òrgan gestor del pla, responsable de la seva implantació, millora i manteniment es configura la Direcció General d'Emergències i Interior, dependent de la Conselleria d'Administracions Públiques i Modernització.

6.2 ORGANIGRAMA GENERAL DEL PLA

6.2.1 Versió simplificada

A continuació es mostra l'organigrama del pla en la seva versió simplificada, desplegant només els nivells superiors de l'estructura.





6.3 DESCRIPCIÓ DE LLOCS I ÒRGANS

6.3.1 Director o directora del Pla

6.3.1.1 Definició

És la màxima autoritat en l'emergència i el màxim responsable de l'aplicació del pla.

El director o directora serà el conseller o consellera competent en matèria d'emergències del Govern dels Illes Balears.

En el cas d'absència en el territori de les Illes Balears o que no estigui en condicions d'acudir al CECOP i fer-se càrrec de la direcció del pla, el substituirà el director o directora general competent en matèria d'emergències o la persona que el substitueixi.

6.3.1.2 Funcions

Seràn funcions del director del Pla:

- Assegurar el manteniment de l'operativitat del Pla, així com la seva revisió i actualització.
- Exercir la direcció superior de les actuacions d'emergència.
- Garantir la coordinació amb altres administracions o entitats implicades en l'emergència.
- Determinar els objectius i estratègies.
- Nomenar el director tècnic o directora tècnica d'operacions.
- Nomenar els membres del Comitè Tècnic Assessor i del Gabinet d'Informació.
- Declarar l'activació del Pla, així com les diverses fases o nivells d'emergència que es prevegin, a proposta del DTOP i/o, si escau, del Comitè Tècnic Assessor.
- Declarar la constitució del CECOP/I quan sigui necessari.
- Assegurar que s'adopten les mesures adequades de seguretat.
- Aprovar peticions de recursos addicionals o de relleu.
- Aprovar la col·laboració de personal voluntari.
- Convocar el Comitè Tècnic Assessor i el Gabinet d'Informació.
- Transmetre les decisions preses al DTOP perquè siguin executades.
- Determinar i coordinar la informació a la població, als mitjans de comunicació i a altres administracions, així com la seva forma de difusió.
- Sol·licitar la participació de mitjans estatals o d'altres comunitats autònomes quan es consideri necessari.

- Garantir l'enllaç del Pla amb els plans estatals.
- Adoptar mesures de caràcter normatiu, preventiu i compensatori.
- Ordenar la desmobilització dels recursos quan la situació ho permeti.
- Declarar el final de la situació d'emergència i la desactivació del Pla.

6.3.1.3 Relacions

Internes

Amb els membres del CECOP/I, els membres del Comitè Tècnic Assessor, el DTOP i el cap del Gabinet d'Informació.

Externes

- Amb els representants d'altres institucions i organismes.
- Amb els mitjans de comunicació.

6.3.2 CECOP

6.3.2.1 Definició

És l'organisme de comandament unificat de l'emergència, dotat amb els mitjans tècnics i humans que permetin dur a terme les funcions de direcció i coordinació dels recursos, tant si són propis com aliens.

El Departament Directiu està compost per la persona titular de la direcció general competent en matèria de protecció civil i emergències i els representants polítics de totes les administracions públiques involucrades en l'emergència.

El CECOP estarà situat normalment a la seu del SEIB112. En els casos en què sigui recomanable, pot estar situat en altres centres habilitats, sempre que es garanteixin unes comunicacions fiables, segures i fermes amb totes les entitats, així com la presència de personal qualificat.

6.3.2.2 Estructura

El CECOP s'estructura en el Departament Directiu, el Comitè Tècnic Assessor i el Gabinet d'Informació.

6.3.2.3 Funcions

- Rebre tota la informació relativa a l'evolució de la situació d'emergència.
- Transmetre la informació a les autoritats competents.
- Proposar a la Direcció del Pla les mesures de coordinació que es considerin necessàries.
- Efectuar el seguiment de les situacions d'emergència d'àmbit local quan no necessitin l'activació immediata del Pla d'Emergència de la Comunitat Autònoma.
- Assessorar el director o directora del Pla sobre les actuacions a realitzar per reduir o minimitzar les conseqüències de l'emergència.
- Transmetre al director o directora del Plan quins són els objectius prioritaris.

6.3.2.4 Relacions

Internes

Amb el director del Pla, el Comitè Tècnic Assessor, el cap del Gabinet d'Informació i el DTOP.

Externes

No en té.

6.3.3 Comitè Tècnic Assessor

6.3.4 Definició

El Comitè Tècnic Assessor és l'òrgan d'assessorament tècnic del Departament Directiu, i està format per tècnics de reconegut prestigi nomenats pel director o directora del Pla.

6.3.5 Titular i suplent

Al capdavant del Comitè Tècnic Assessor hi estarà el cap del Departament d'Emergències o, si no és possible, un tècnic funcionari del mateix Departament amb rang mínim de cap de servei, designat pel director o directora del Pla.

6.3.6 Funcions

Les funcions del Comitè Tècnic Assessor són:

- Avaluar les situacions d'emergència des d'un punt de vista científicotècnic.

- En els casos en què sigui possible, preveure l'evolució de la situació d'emergència i proposar al Departament Directiu les mesures preventives i correctores pertinents.
- Planificar les actuacions i proposar al Departament Directiu les mesures de control de l'emergència i de restabliment de la normalitat que es considerin oportunes.
- Exercir el control dels recursos que intervenen en l'emergència i proposar la mobilització dels que s'estimin pertinents.
- Coordinar les actuacions econòmiques i administratives necessaris per a la lluita contra l'emergència
- Emetre informes tècnics a sol·licitud del Departament Directiu.

6.3.6.1 Relacions

Internes

Amb el Departament Directiu del CECOP.

Externes

No en té.

6.3.7 Gabinet d'Informació

6.3.7.1 Definició

El Gabinet d'Informació està compost pel personal designat a aquest efecte pel director o directora del Pla i és l'encarregat de difondre entre la població i els mitjans de comunicació la informació relacionada amb l'emergència que determini el Departament Directiu.

6.3.7.2 Estructura

El Gabinet d'Informació, sota la direcció de la seva titular, nomenada pel director del pla s'estructurarà en:

- Responsable del centre d'informació, que serà la persona encarregada de coordinar l'atenció a ciutadans i a mitjans de comunicació en les dependències que s'habilitin a aquest efecte o de coordinar l'atenció telefònica a les demandes d'informació.
- Responsable d'informació interna (oficial d'Informació) que, amb dependència

jeràrquica del seu titular i dependència funcional del DTOP, serà el responsable de l'elaboració de la informació de caire tècnic sobre el desenvolupament de les actuacions d'aplicació del Pla i de l'atenció als mitjans de comunicació que vulguin accedir al terreny d'operacions.

6.3.7.3 Funcions

- Centralitzar, coordinar i preparar la informació sobre l'emergència, d'acord amb les instruccions del director o directora del Pla, i facilitar-la als mitjans de comunicació per a la seva difusió.
- Atendre els mitjans de comunicació i preparar les rodes de premsa del director o directora del Pla.
- Difondre, en nom del director o directora del Pla, les declaracions d'activació del Pla, de canvi d'estatus i de final de la situació d'emergència, amb la consegüent desactivació del Pla.
- Coordinar les actuacions d'atenció telefònica i presencial a les demandes d'informació de la població, dels mitjans de comunicació i de representants institucionals comptant amb la col·laboració dels ajuntaments i del SEIB 112.
- Coordinar amb el DTOP les actuacions d'avís a la població.

6.3.7.4 Relacions

Internes

Amb el director del Pla, els membres del CECOP, del Comitè Tècnic Assessor i el DTOP.

Externes

Mitjans de comunicació, gabinets d'informació d'operatius i institucions i ciutadans que demandin informació sobre l'emergència.

6.3.8 Director tècnic d'Operacions (DTOP)

6.3.8.1 Definició

El DTOP és la persona que té la màxima responsabilitat tècnica i de direcció dels operatius sobre el terreny. Constitueix el nexa d'unió entre el CECOP i el PMA i pot exercir les seves funcions des d'aquest lloc.

El DTOP assumeix les funcions d'adreça i coordinació de tots els recursos, coordina els diferents grups d'acció, exerceix l'adreça tàctica de les actuacions en tots els aspectes i

executa les estratègies del Pla, mitjançant procediments tàctics, decidides pel director o directora del Pla.

El DTOP ha de ser un tècnic funcionari, amb rang de cap de servei o assimilat, de la direcció general competent en matèria d'emergències, designat per la Direcció del Pla.

6.3.8.2 Funcions

- Designar la resta de responsables tècnics de l'estructura organitzativa, quan no estiguin definits en l'Organització de Resposta en Emergència (ORI). En particular nomenar a l'oficial d'Informació Interna, l'oficial de Seguretat Interna i l'oficial d'Enllaç.
- Exercir la Direcció Tècnica Operativa de les actuacions d'emergència.
- Determinar el desplegament de l'estructura organitzativa que s'activa a cada moment.
- Coordinar les actuacions del Lloc de Comandament Avançat (PMA).
- Coordinar les accions que hagin de dur a terme totes les administracions i altres entitats públiques o privades implicades en l'emergència, així com els ciutadans afectats.
- Facilitar al Comitè Tècnic Assessor la informació que li solliciti per a la presa de decisions.
- Proposar al director o directora del Pla:
 1. L'activació i desactivació d'aquest, així com els canvis de nivell d'emergència que es preveuen i la declaració de la fi de l'emergència.
 2. La constitució del CECOP/I, quan sigui necessari.
 3. L'adopció de mesures de caràcter normatiu, preventiu i compensatori.
 4. La sol·licitud de mitjans extraordinaris.
 5. Les línies d'informació a la població, als mitjans de comunicació i a altres administracions.
- Qualsevol altra que li sigui encomanada per la Direcció del Pla, en relació amb la situació d'emergència.

6.3.8.3 Relacions

Internes

Amb el director o directora del Pla, Departament Directiu del CECOP, responsables del PMA, caps dels grups operatius, cap del Gabinet d'Informació i membres del seu *staff*.

Externes

Mitjans de comunicació i representants institucionals i d'operatius.

6.3.9 Lloc de Comandament Avançat (PMA)**6.3.9.1 Definició**

Segons la naturalesa i gravetat de l'emergència es poden constituir un o diversos PMA, des dels quals es coordinaran totes les actuacions que hagin de posar-se en pràctica sobre el terreny de manera coordinada amb els diferents caps dels grups operatius.

El PMA es considera part de l'estructura operativa que es compon juntament amb els diferents grups d'acció.

Al capdavant de cada PMA ha d'haver-hi un tècnic d'emergències nomenat pel DTOP.

6.3.9.2 Funcions

- Coordinar els diferents grups d'acció que intervenen en l'emergència dins el seu àmbit territorial.
- Dirigir les actuacions dels grups operatius que actuen dins el seu àmbit territorial.
- Estar en contacte permanent amb el DTOP.
- En el PMA es recollirà tota la informació rellevant i es comunicarà al Departament Directiu a través del DTOP.

6.3.9.3 Relacions**Internes**

Amb els responsables dels grups operatius dins el seu àmbit territorial, amb el DTOP i amb responsables d'altres PMA.

Externes

Amb els oficials d'enllaç.

6.3.10 Grups d'acció**6.3.10.1 Definició**

Són part de l'estructura operativa que conformen el conjunt de serveis i persones intervinents. En termes generals, tenen la missió de protegir les persones, els béns i el medi ambient en primera instància, com també posar en pràctica les mesures reparadores/rehabilitadores previstes.

Els membres de cada grup d'acció han d'actuar sempre sota els seus comandaments naturals dins l'estructura de comandament unificat, d'acord amb les indicacions del DTOP.

6.3.10.2 Estructura

Els grups d'acció s'estructuren en:

- Grup d'Operacions
- Grup Logístic
- Grup de Seguretat

6.3.11 Grup d'Operacions

6.3.11.1 Definició

És el grup responsable de l'execució de les actuacions necessàries per mitigar i neutralitzar l'emergència.

Al capdavant del Grup d'Operacions hi haurà un tècnic responsable nomenat pel DTOP, que serà prioritàriament un tècnic de la direcció general competent en matèria d'emergències i protecció civil o dels serveis implicats en la intervenció.

6.3.11.2 Estructura

El Grup d'Operacions s'estructura en dos àmbits:

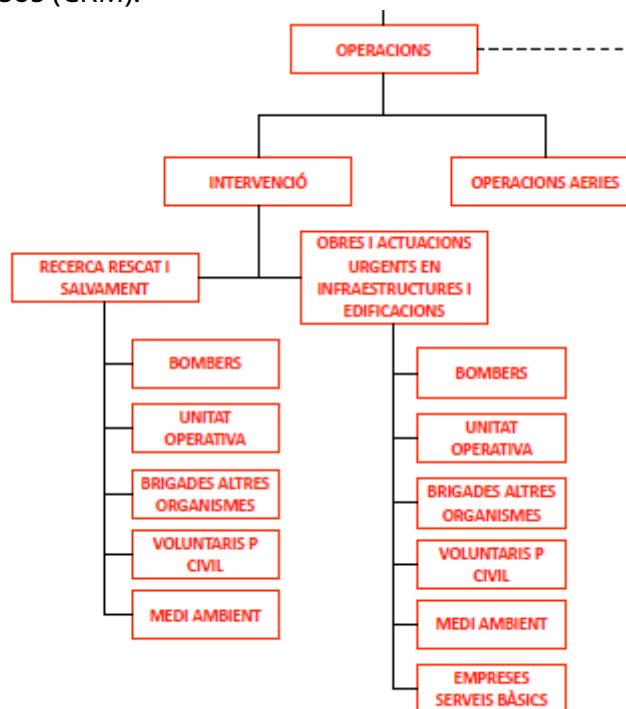
Intervenció:

- Rescat i salvament, la qual cosa tradicionalment es considera com a grup d'intervenció i que es dedicarà a les tasques d'investigació de persones i víctimes i a procurar el seu salvament i extracció.
- Actuacions en infraestructures i edificacions que es responsabilitzarà de les actuacions sobre edificacions i infraestructures per assegurar-les enfront dels

efectes de l'emergència i de protegir, en la mesura que sigui possible, la seva integritat.

Operacions aèries: es responsabilitzarà de l'organització i aplicació de les operacions aèries que hagin de dur-se a terme, tals com a rescat i salvament, evacuació de persones ferides, trasllats sanitaris urgents, etc.

A més, del responsable del Grup d'Operacions dependrà funcionalment del Centre de Recepció de Mitjans i Recursos (CRM).



6.3.11.3 Funcions

Generals del grup:

- Lluita directa contra els efectes produïts per l'emergència.
- Recerca, rescat i salvament de víctimes.
- Col·laboració amb altres grups per adoptar mesures de protecció de la població.
- Determinació de l'àrea d'intervenció.
- Emissió d'informes sobre danys produïts.
- Vigilància sobre riscos latents una vegada controlada l'emergència.

Del responsable del grup:

- Coordinació de les actuacions de tots els operatius participants en el grup.
- Coordinació de les actuacions amb el responsable de les operacions aèries.
- Decisió de l'emplaçament dels Centres de Recepció de Mitjans i Recursos (CRM).
- Enllaç amb els altres responsable de grups d'acció.
- Enllaç amb el responsable del Lloc de Comandament Avançat.

6.3.11.4 Components

Actuant sota la direcció dels seus comandaments naturals i sota les directrius del responsable del grup d'operacions, formaran part del grup:

1. Bombers.
2. Unitat Operativa d'Emergències i IBANAT.
3. Brigades municipals dels ajuntaments implicats.
4. Voluntaris de protecció civil.
5. Empreses de serveis bàsics, en cas de necessitat.
6. Empreses municipals dels ajuntaments implicats.
7. Altres organismes i empreses relacionats amb les operacions d'intervenció en inundacions.

6.3.12 Grup logístic

6.3.12.1 Definició

A aquest grup li corresponen les accions d'aprovisionament de recursos i subministraments necessaris per lluitar contra l'emergència. Així mateix, aquest grup és responsable de l'aprovisionament, transport i allotjament dels evacuats, així com dels avisos a la població.

Al capdavant del Grup d'Operacions hi haurà un tècnic responsable nomenat pel DTOP, que serà prioritàriament un tècnic de la direcció general competent en matèria d'emergències i protecció civil.

6.3.12.2 Estructura

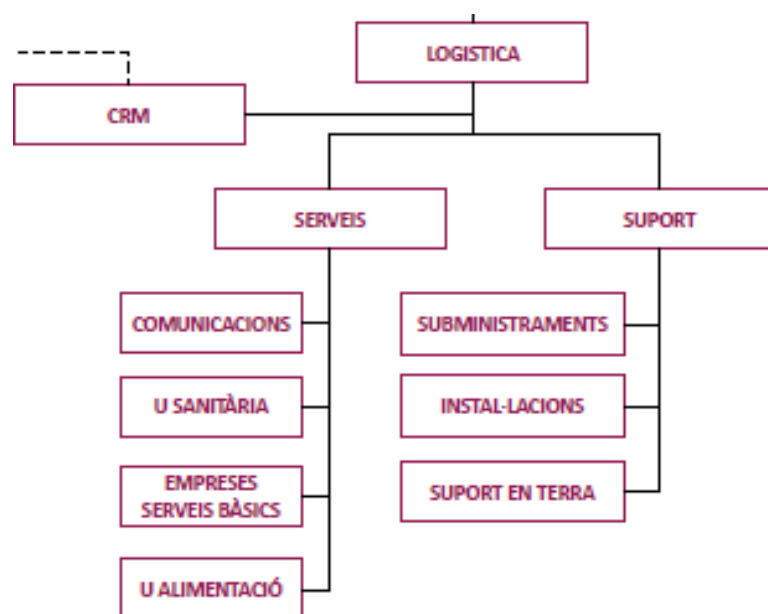
El grup s'estructura en:

Àmbit de serveis:

- Unitat de comunicacions, responsable de la creació, arrencada i manteniment de l'estructura de comunicacions.
- Unitat sanitària, responsable de la prestació dels serveis sanitaris a persones afectades i a personal que treballa en l'emergència.
- Empreses de serveis bàsics, responsables de les actuacions pròpies de la seva funció i del manteniment i restabliment dels serveis bàsics essencials.
- Unitat d'alimentació responsable de l'avituellament del personal que treballa en l'emergència.

Àmbit de suport:

- Unitat de subministraments, responsable de l'adquisició, emmagatzematge i distribució de tots els recursos necessaris per a l'emergència.
- Unitat d'instal·lacions, responsable del muntatge, manteniment i desmuntatge de totes les instal·lacions necessàries per al normal funcionament de les tasques a dur a terme en aplicació del Pla.
- Unitat de suport tècnic, responsable del manteniment i funcionament del material tècnic a utilitzar en l'emergència, de l'aprovisionament de combustible, del transport i del pla de trànsit de l'emergència.



6.3.12.3 Funcions

Generales del grup:

- Establir la infraestructura necessària per fer front a l'emergència..
- Assegurar la xarxa de telecomunicacions.
- Organitzar el transport i allotjament de les persones afectades.
- Coordinar el funcionament del CRM establert, les entrades i sortides de mitjans disponibles, sota les instruccions del DTOP i en coordinació amb la resta de grups d'acció.
- Proveir dels mitjans necessaris per a la tornada a la normalitat una vegada finalitzada l'emergència.
- Organitzar la prestació de serveis sanitaris al personal de l'emergència.
- Organitzar la prestació de serveis sanitaris a les persones afectades per l'emergència.
- Donar suport a la intendència del personal i de les persones evacuades, si s'escau.

Del responsable del grup:

- Coordinació de les actuacions de totes les unitats.
- Coordinació de les actuacions amb els responsables de les empreses i organismes participants en el grup.
- Manteniment de les relacions amb els altres responsable de grups d'acció.
- Manteniment de relacions amb el responsable del Lloc de Comandament Avançat.
- Emetre els informes que en cada cas solliciti la Direcció del Pla.

Específics de la Unitat Sanitària:

- Prestació de primers auxilis a la població afectada i trasllat als centres sanitaris.
- Classificació i gestió de les persones ferides.
- Control de les condicions sanitàries ambientals com a conseqüència dels efectes de l'emergència.
- Subministrament de productes farmacèutics a la població.
- Proposta a la Direcció del Pla de les mesures de protecció sanitària i els consells a la població.
- Elaboració d'informes a petició de la Direcció del Pla.

6.3.12.4 Components

El Grup Logístic està compost per:

- Unitat Operativa de la Direcció General d'Emergències i Interior.
- Serveis sanitaris.
- Empreses de transport sanitari.
- Serveis tècnics dels ajuntaments implicats.
- Voluntaris de protecció civil.
- Empreses de serveis bàsics.
- Serveis funeraris.
- Qualsevol un altre mitjà que sigui necessari per fer front a la situació d'emergència.

6.3.13 Grup de seguretat

6.3.13.1 Definició

Aquest grup té la missió de vetllar per la seguretat pública de la zona afectada per l'emergència, així com la del personal que intervé en els treballs de neutralització de l'emergència.

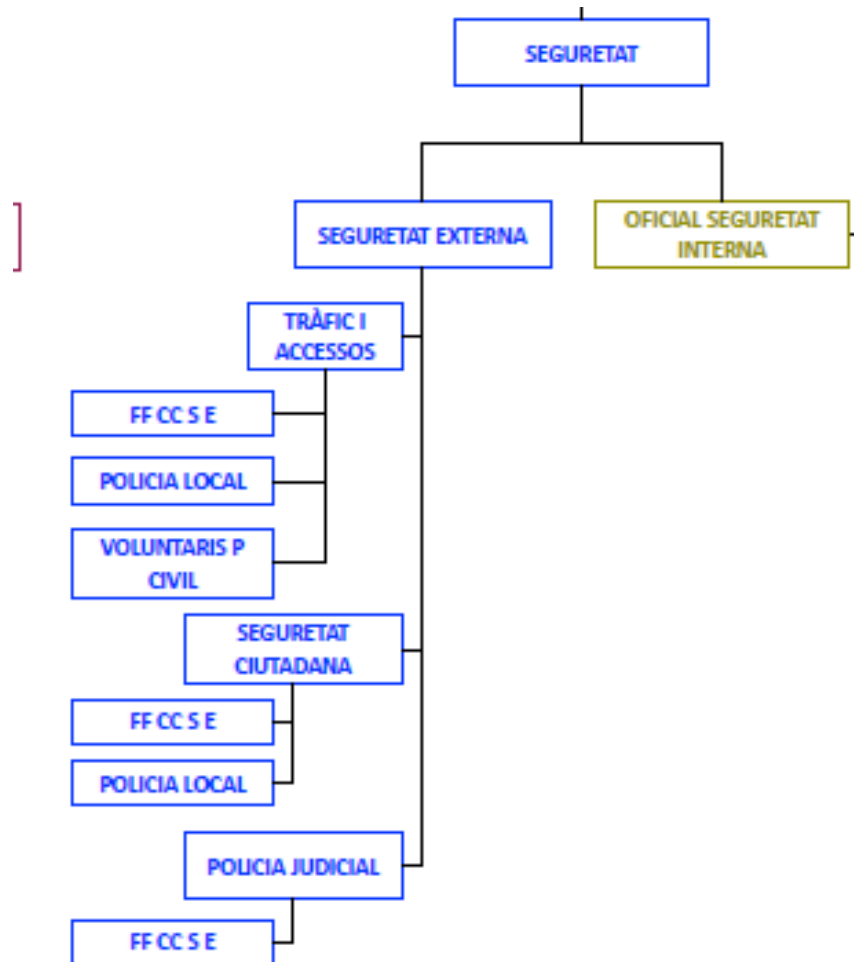
Aquest grup tindrà un responsable, nomenat pel DTOP, que serà prioritàriament un tècnic de la direcció general competent en matèria d'emergències i protecció civil.

6.3.13.2 Estructura

El grup de seguretat s'estructura en:

- Àmbit de seguretat externa, que serà el responsable de la seguretat de la zona de l'emergència i de la de les persones afectades.
- Àmbit de seguretat interna, que serà el responsable de les persones que intervenen en l'aplicació del Pla.

L'àmbit de seguretat interna serà competència de l'oficial de Seguretat Interna que jeràrquicament dependrà del responsable del Grup de Seguretat i funcionalment del DTOP com a membre del seu *staff*.



6.3.13.3 Funcions

Del responsable del grup

- Coordinació de les actuacions dels diferents serveis a través de la col·laboració amb els seus comandaments naturals a la zona de l'emergència.
- Manteniment de les relacions amb els altres responsable de grups d'acció.
- Manteniment de relacions amb el responsable del Lloc de Comandament Avançat.
- Emetre els informes que en cada cas sol·liciti la Direcció del Pla.

De l'oficial de Seguretat Interna

La funció de l'oficial de Seguretat Interna consisteix en l'avaluació de riscos i de situacions insegures, proposant i aplicant mesures que garanteixin la seguretat del personal que treballa en la neutralització de l'emergència arribant, fins i tot, a proposar i aplicar la detecció d'accions insegures quan el personal es trobi en un perill imminent per a la seva seguretat.

Generals del grup

- Executar i mantenir les ordres sobre mesures de protecció en la població.
- Establir el Centre de Recepció de Mitjans (CRM) a les zones indicades pel DTOP.
- Assegurar el perímetre de la zona d'operacions, controlar-ne els accessos i l'entrada i sortida de personal autoritzat.

Adicionalment, cadascun dels serveis assignats al Grup de Seguretat, segons les competències del cos al qual pertanyi, tenint en compte les directrius marcades pel cap del grup, i sempre sota les indicacions del seu comandament, assumirà les funcions següents:

- Garantir la seguretat ciutadana i la protecció dels béns públics o privats.
- Identificar les víctimes i dur a terme les actuacions que siguin encomanades com a policia judicial. Aquesta tasca correspondrà normalment a la Guàrdia Civil.
- Controlar el trànsit i facilitar als grups operatius les vies d'accés a les zones afectades per l'emergència, així com facilitar-ne l'evacuació.
- Recolzar el Grup d'Intervenció en tasques de recerca, rescat i salvament de persones.
- Recolzar el sistema de comunicacions i la difusió d'avisos a la població.
- Reconèixer la zona d'operacions, amb el suport dels altres grups, per a l'avaluació dels danys i el seguiment de les actuacions.
- Valorar el nivell de seguretat de la població afectada, així com dels grups operatius i informar-ne a la Direcció del Pla.

6.3.13.4 Components

Actuant sota la direcció dels seus comandaments naturals i sota les directrius del responsable del grup, formaran part del grup:

- Guàrdia Civil
- Guàrdia Civil de Trànsit

- Cos Nacional de Policia
- Polícies locals dels ajuntaments afectats
- Unitat Operativa d'Emergències
- Voluntaris de Protecció Civil
- Empreses i professionals de seguretat privada

7 OPERATIVITAT

L'operativitat d'aquest Pla Especial reuneix el conjunt d'accions, procediments i mesures que han d'aplicar-se per a la consecució dels objectius del Pla. Implica una articulació flexible d'aquestes accions i estratègies, conforme a la gravetat de les conseqüències produïdes per les inundacions, que es tradueix en la posada en marxa o activació de les diferents estructures operatives i organitzatives que es preveuen en aquest capítol. Preveu la mobilització dels mitjans i recursos públics i la incorporació dels privats d'una manera harmònica i ordenada en l'estructura i organització definida, des de la seva activació fins al final de l'emergència i normalització.

Cal tenir en compte, en primer lloc, que les previsions del Pla Especial Enfront del Risc d'Inundacions se solapen en molts aspectes amb les que preveu el Pla Especial Enfront del Risc per Fenòmens Adversos. Per concretar, s'ha considerat que, en cas de fenomen constatat, haurà d'activar-se el pla INUNBAL reservant per a les prediccions el Pla Especial de Meteorologia Adversa.

Amb la finalitat de minimitzar els danys produïts per inundacions és necessari disposar de sistemes d'alerta primerenca hidrometeorològica que permetin la presa anticipada de les decisions necessàries per part de les autoritats i responsables tècnics de la gestió de l'emergència.

Per a això es comptarà amb els sistemes d'informació hidrològica de l'Administració Hídrica i d'altres administracions o entitats públiques o privades i amb els sistemes de predicció meteorològica, principalment de l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), però també amb uns altres que puguin recolzar la presa de decisions.

El Sistema d'Informació i Seguiment Hidrometeorològic tindrà per finalitat establir els procediments per donar a conèixer les dades més rellevants sobre els fenòmens hidrològics i/o meteorològics que han tingut o tenen alguna incidència sobre la població i/o els seus habitants i béns.

Es tindran en compte les previsions sobre la possible evolució del fenomen meteorològic i del sistema hídric amb la menor incertesa possible. La informació proporcionada serà el més completa i fidedigna possible, obtenint en temps cuasi-real, i de ràpida difusió, a fi de servir de base a les autoritats per a la ràpida activació dels plans i situacions operatives d'emergència necessàries a cada moment.

Davant la recepció d'un butlletí de l'AEMET de fenòmens observats, alertes d'altres organismes o sistemes, o bé per incidents detectats per trucades a l'112 per part de ciutadans, a causa d'inundacions que interrompin vies de transport o es constati o sospiti que hi ha una acumulació d'incidentes, en un mateix municipi, localitat, o zona, el pla haurà d'activar-se. En aquest últim cas, s'establirà comunicació amb l'AEMET i amb les diferents xarxes d'alerta primerenca per corroborar les dades de cabal i meteorològiques a la zona.

7.1 SISTEMES D'ALERTA

7.1.1 Alerta meteorològica

El sistema d'alerta meteorològica ha de considerar les variables que poden intervenir en el fenomen de les inundacions, així com els procediments per a la seva difusió immediata, considerant els aspectes següents:

- S'han d'establir els indicadors, els procediments de comunicació i el temps d'anticipació dels avisos per precipitacions d'alta intensitat amb la finalitat que s'adoptin les mesures precises que minimitzin els danys.
- S'ha d'establir un seguiment especial dels fenòmens que es produeixen en les tempestes fortes o molt fortes i els consegüents procediments d'atac.

D'altra banda, i a causa que en el fenomen de les inundacions tenen influència altres factors sobre els quals realitzen un seguiment l'Agència Estatal de Meteorologia i altres xarxes meteorològiques, es definiran patrons d'anàlisi i de predicció relatius al grau de saturació del sòl obtingut del balanç hídric.

7.1.2 Alerta hidrològica

Consisteix en el seguiment, quantitatiu i/o qualitatiu, de les precipitacions i nivells de cabal en els llits dels torrents. Es tracta de confirmar o no la previsió de pluges, l'escolament, la seva localització geogràfica i la seva evolució, per preveure les conques o zones que poden resultar afectades.

En aquest cas s'establiran els llindars d'alerta conjuntament entre la Direcció General d'Emergències i Interior i la Direcció General de Recursos Hídrics i s'establiran per ambdues parts els protocols pertinents, una vegada que el sistema d'alerta hidrològica es trobi en funcionament.

Aquesta fase pot ser activada independentment que s'hagi realitzat o no l'alerta derivada d'avís meteorològic, en cas que es produeixin pluges intenses sense la previsió d'aquests.

Els ajuntaments, la Direcció General de Recursos Hídrics i els gestors de xarxes de vigilància, comunicaran, de manera immediata, al SEIB 112 la informació sobre pluges i augment de cabal en torrents, barrancs, síquies o zones inundables que es vagin produint, així com les previsions que resultin pertinents atenent a l'evolució de l'episodi.

El Centre d'Emergències 112 mantindrà informats els ajuntaments i l'Administració Hídrica de les dades relatives al seguiment hidrològic que proporcionin els diferents organismes i xarxes.

7.1.3 Alerta en cas d'emergència en preses i embassaments

Des del moment en què les circumstàncies existents en un embassament requereixin l'aplicació de mesures correctores, la Direcció del Pla d'Emergència de Presa activarà aquest i s'assegurarà que es comuniqui de forma immediata tant a l'òrgan de direcció de l'INUNBAL com a la Delegació de Govern, a través del SEIB 112. Aquesta comunicació es farà a través del CECOP-CECOPI en el cas que es constitueixi.

Fins al final de l'emergència, la Direcció del Pla d'Emergència de Presa s'assegurarà que es mantinguin permanentment informats els òrgans anteriorment esmentats, sobre l'evolució dels esdeveniments i les mesures adoptades.

7.1.4 Seguiment hidrometeorològic

La Direcció General d'Emergències i Interior, amb el suport tècnic de l'Agència Estatal de Meteorologia, d'altres organismes relacionats i, si s'escau, del Comitè Assessor de l'INUNBAL, davant qualsevol indicatiu que faci suposar l'inici d'una inundació, procedirà al seguiment, tractament i posterior anàlisi dels aspectes següents:

- Informació i prediccions meteorològiques.

- Situació dels embassaments.
- Seguiment hidrològic de les diferents estacions d'aforament.
- Humitat del sòl.
- Situació de la vegetació i zones afectades per incendis.
- Anàlisi històrica de les diferents inundacions ocorregudes a les àrees amb afectació més desfavorable.
- L'anàlisi de la càrrega sòlida potencialment transportable pels torrents.
- Anàlisi dels fenòmens associats a la inundació potencialment nocius (moviments de vessant, expansivitat d'argiles, reactivació de carstificacions, sufusió, embassaments i sedimentació, entre d'altres).

7.2 INSTRUMENTS D'ALERTA METEOROLÒGICA

7.2.1 Valoris llindars

S'emetran butlletins d'avisos sempre que es prevegi que se superaran els límits establerts en els paràmetres següents:

PLUJA ACUMULADA EN 1 HORA

- Nivell groc: 20 l/m², excepte els municipis d'Andratx, Calvià, Palma, Lluçmajor i Campos, en els quals el valor llindar és 15 l/m².
- Nivell taronja: 40 l/m², excepte els municipis d'Andratx, Calvià, Palma, Lluçmajor i Campos, en els quals el valor llindar és 30 l/m².
- Nivell vermell: 90 l/m², excepte els municipis d'Andratx, Calvià, Palma, Lluçmajor i Campos, en els quals el valor llindar és 60 l/m².

PLUJA ACUMULADA EN 12 HORES

- Nivell groc: 60 l/m².
- Nivell taronja: 100 l/m².
- Nivell vermell: 180 l/m².

Els avisos de pluja acumulada en 12 hores s'emeten quan s'esperen precipitacions de tipus persistent i normalment extenses, amb intensitats ocasionalment fortes.

7.2.2 Butlletins meteorològics

Per regla general seran de dos tipus:

Butlletins de predicció: tenen validesa des del moment de la seva emissió fins a un màxim de 72 hores. Són elaborats i difosos pel centre emissor d'avisos de l'AEMET.

Butlletins de fenòmens adversos observats: s'emetran quan existeixi constància de l'aparició de pluges intenses sense que s'hagi emès un butlletí previ i, en alguns casos, encara que s'hagi emès un butlletí, si es considera convenient la seva emissió. En aquest cas, igual que en la predicció a menys de 6 hores, el centre emissor d'avisos informarà, via telèfon, al SEIB 112, a més de realitzar l'emissió del butlletí.

A més dels butlletins esmentats, el centre emissor d'avisos pot emetre butlletins d'actualització en els quals es modifica la situació prevista.

El contingut mínim dels butlletins ha d'incloure una aproximació a les característiques de les precipitacions: probabilitat, intensitat (feble, moderada, fort, molt forta o torrencial), distribució espacial (aïllada o dispersa, o generalitzada), i la seva evolució temporal (ocasional, persistent, freqüent o intermitent).

7.3 FASES

7.3.1 Preemergència

L'objectiu d'aquesta fase és l'alerta de les autoritats i serveis implicats en l'emergència, així com informar i sensibilitzar a la població de l'entrada en un període en el qual és previsible que es produeixin determinats incidents, mitjançant la realització de diferents actuacions, com a jornades de preparació o campanyes de divulgació.

Aquesta fase es mantindrà activa entre el 15 d'agost i el 30 de novembre. En aquest període, la DGEI organitzarà una reunió preparatòria en la qual han de participar tots els serveis d'emergències implicats en el dispositiu del Pla, a fi de traslladar novetats quant a material adquirit i disponible, novetats organitzatives, etc.

En cas d'activar-se en qualsevol altra època de l'any sobre la base de notificacions sobre prediccions meteorològiques realitzades per l'AEMET, o altres sistemes de predicció, seguiment i observació de reconegut prestigi, o per observacions de petites inundacions per precipitacions es perllongarà amb el seguiment dels successos que posteriorment es desenvolupin, fins que derivi en una altra fase o es determini la tornada a la normalitat.

7.3.2 Emergència

Aquesta fase tindrà el seu inici quan, de l'anàlisi dels paràmetres meteorològics i hidrològics, es conclogui que la inundació és imminent o es disposi d'informacions relatives al fet que aquesta ja ha començat, i es perllongarà durant tot el desenvolupament de la inundació, fins que s'hagin posat en pràctica totes les mesures necessàries de protecció de persones i béns i s'hagin restablert els serveis bàsics en la zona afectada.

La fase d'emergència preveu les actuacions a desenvolupar pels diferents organismes i serveis implicats des que les precipitacions han estat observades o ja s'han manifestat les seves causes (inundacions), fins al moment en què finalitza la situació de risc o perill per a la població i comença la Fase de Normalització.

Aquesta fase d'emergència s'estructura en quatre situacions operatives:

- Situació Operativa 0
- Situació Operativa 1
- Situació Operativa 2
- Situació Operativa 3

Quan es constati, a partir de la informació obtinguda de les observacions que efectui l'Agència Estatal de Meteorologia, a través dels incidents recollits a través de l'112, i resta de termes recollits en el punt 6 d'aquest document, que el risc és imminent o que aquest ja s'ha produït, el tècnic d'Emergències (TEM) informarà al cap de guàrdia (JG) perquè aquest, en funció de la informació disponible decideixi declarar alguna de les situacions operatives, que haurà de ser ratificada per la direcció del Pla. En cas que les constatacions s'efectuïn amb el Pla Especial d'Emergències per Fenòmens Meteorològics Adversos activat, podran romandre tots dos plans activats simultàniament, mantenint-se únicament l'estructura directiva d'un d'ells, en funció als danys associats i a decisió de la Direcció del Pla.

Una vegada declarada la situació operativa corresponent, el SEIB112 informarà d'aquesta a tots els municipis afectats i als organismes i serveis involucrats en l'operatiu de l'INUNBAL. Els organismes als quals es notificarà la declaració de la situació operativa variaran en funció de la situació declarada.

Així mateix, el SEIB112 ha de mantenir oberts els canals de comunicació amb els municipis afectats a fi de calibrar l'abast d'allò que està ocorrent.

7.4 SITUACIONS OPERATIVES

A partir dels avisos observats remesos pels sistemes d'alerta o dels incidents registrats en l'112, el director del Pla decidirà la conveniència o no d'activar alguna de les situacions operatives.

Els llindars per a la precipitació acumulada en 1 h i 12 h, com a norma genèrica, encara que s'establiran diferents valors per a cada zona de risc molt alt i alt d'inundació, i amb les excepcions expressades en l'apartat de valors llindars per a certs municipis, seran els següents:

	<i>Groc</i>	<i>Taronja</i>	<i>Vermell</i>
Precipitació 1 h	20	40	90
Precipitació 12 h	60	100	180

Sobre la base dels llindars establerts en la taula anterior, s'activaran les diferents situacions operatives, d'acord amb la taula següent.

Situació Operativa 0	Groc
Situació Operativa 1	Taronja
Situació Operativa 2	Vermell
Situació Operativa 3	Interès nacional

En funció de les dades proporcionades pels sistemes de predicció hidrometeorològica existents en la comunitat autònoma, es definiran els llindars per a cada conca conforme a un índex de previsió en tres nivells i que permetin, per tant, definir les situacions operatives en funció de la taula següent:

	Sin observado	IO1	IO2	IO3
IP1	SO	SO 1	SO 2	SO 2
IP2	SO 1	SO 1	SO 2	SO 2
IP3	SO 2	SO 2	SO 2	SO 2

IP= Índex de Previsió
IO= Índex d'Observació
SO= Situació Operativa

Situació Operativa 0

La Situació Operativa 0 s'activarà quan l'AEMET envii un butlletí per fenòmens observats en el qual es notifiqui un avís de nivell groc per precipitacions que puguin generar inundacions de rellevància per a la Protecció Civil. També quan es produeixen inundacions amb poca probabilitat de generar danys importants amb incidents de petita envergadura que poden ser controlats de forma local. En cas que estigui activat el Pla Especial per Fer Front al Risc per Fenòmens Adversos, la Direcció del pla podrà decidir que es gestioni la situació segons les previsions d'aquell pla.

La gestió de l'emergència en aquesta situació operativa es durà a terme per les autoritats locals mitjançant l'aplicació del Pla d'Acció Municipal, sempre que el municipi afectat disposi d'aquest. En cas contrari, serà la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, a través de la Direcció General d'Emergències i Interior, qui gestioni l'emergència.

En aquesta situació, la DGEI efectuarà un seguiment dels incidents a través del SEIB112 i gestionarà els despatxos dels organismes operatius necessaris, que en aquesta Situació Operativa haurien de ser pocs efectius. També realitzarà una vigilància estreta dels incidents generats per observacions que puguin agreujar la situació si persisteix la precipitació. Si els incidents romanen en aquest nivell, els mitjans locals finalitzaran la intervenció.

En concret, les accions a realitzar, seran, com a mínim, les següents:

- S'intensificarà el contacte amb els ajuntaments, altres organismes implicats i l'AEMET per realitzar un seguiment més intens de la situació i de la seva previsible evolució. El tècnic de guàrdia de la Direcció General, el cap de guàrdia, i a través d'ell, excepte disposició expressa en un altre sentit, el director del Pla, estaran en permanent contacte amb el SEIB 112 i rebran tota la informació sobre la situació.

- La Direcció General analitzarà els precedents d'altres situacions similars en la zona que es preveu la inundació i analitzarà els danys que es van produir i els que en la situació actual siguin previsibles.
- Es donarà avís de la situació als mitjans de comunicació perquè difonguin la realitat de la situació i les mesures de prevenció que s'estimin oportunes.
- Es faran les gestions oportunes para que la Direcció General i els altres operatius d'emergència realitzin els treballs oportuns per preveure la mobilització de mitjans i recursos necessaris.
- Iniciada una situació d'emergència que origini o pugui originar amb molta probabilitat danys significatius, el cap de guàrdia proposarà a director del Pla, o a la persona que tingui aquestes funcions delegades, que es passi a situacions d'SO 1 o SO 2.

Situació Operativa 1

La Situació Operativa 1 s'activarà, en els casos següents:

- Quan l'AEMET envii un butlletí per fenòmens observats en el qual es notifiqui un avís de nivell taronja per precipitacions que donin lloc a inundacions que afectin a la Protecció Civil.
- Quan qualsevol sistema d'alerta primerenca hidrometeorològica assoleixi els valors llindars assenyalats per a cada zona en nivell taronja.
- També s'activarà en els casos en què la inundació sigui localitzada i es pugui resoldre amb els mitjans disponibles a les zones afectades però hagi de tenir un seguiment supramunicipal o a petició del propi municipi afectat quan només afecti exclusivament al seu terme municipal.
- Per fenòmens observats d'inundacions que puguin provocar mesures que impliquin deures a la població en risc per la seva ubicació o per usar infraestructures de transport, o es produeixin o puguin produir danys en béns i infraestructures que no provoquin el seu col·lapse funcional o estructural.

Igual que ocorre amb la Situació Operativa 0, la gestió de les emergències en aquest cas podran dur-la a terme les autoritats locals mitjançant l'aplicació del Pla d'Actuació Municipal, sempre que els municipis afectats disposin d'aquest i tinguin capacitat suficient per a controlar-les.

En cas que els municipis no comptin amb el PAM corresponent, o l'emergència per inundació faci preveure que els mitjans locals de la zona no seran suficients per

afrontar-la, serà la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, a través de la Direcció General d'Emergències i Interior, qui gestioni l'emergència.

Quan els municipis comptin amb un PAM, i l'emergència només afecti un sol municipi, els mitjans de la CAIB destinats a donar suport als mitjans locals podran actuar sota la direcció de l'ajuntament.

En cas de Situació Operativa 1 la DGEI, a través de l'112, comunicarà i convocarà el Comitè Tècnic Assessor perquè pugui realitzar un seguiment i una anàlisi constant de la situació. Se celebrarà una primera reunió obligatòria en la qual es decidirà la periodicitat de successives reunions.

La DGEI desplaçarà personal tècnic al lloc de l'incident desplegant els protocols d'actuació necessaris per a:

- Establir el Lloc de Comandament Avançat, o reforçar el ja establert pel PAM.
- Dirigir les operacions de salvament i rescat.
- Avaluar la situació *in situ* i danys.
- Valorar les possibles vies de comunicació tallades o en perill de tall, estat de xarxes de telecomunicacions i de xarxes de subministraments bàsics.
- Realitzar el seguiment de l'emergència, els danys produïts i els efectes probables, i prendre decisions sobre mesures correctores que minimitzin l'impacte.
- Informar la població i els mitjans de comunicació social.
- Preveure la possible mobilització de mitjans i recursos de la Comunitat Autònoma afectes al pla.
- Determinar les mesures a la població d'obligat compliment.
- Prendre les mesures de resposta necessàries per afrontar la situació i minimitzar les conseqüències.

El Centre d'Emergències 112 efectuarà un seguiment de les observacions, assegurarà la recepció de les novetats de tots els ajuntaments afectats i actuarà segons els procediments aprovats.

En el cas de direcció de l'emergència per part de la CAIB es nomenarà un DTOP de forma expressa per gestionar-la, el qual podrà desplegar l'organització de resposta i gestió de l'emergència de forma proporcional a la severitat i perillositat d'aquesta.

En concret, les accions a realitzar, seran, com a mínim, les següents:

- Es mantindrà contacte constant amb els ajuntaments, altres organismes implicats i l'AEMET per realitzar un seguiment intens de la situació.
- Els ajuntaments afectats mobilitzaran la totalitat dels seus mitjans i recursos necessaris per controlar la situació. Realitzaran una avaluació dels danys que es vagin produint i informaran al SEIB 112.
- S'avisarà als operatius i organismes implicats de la situació i de la possible o previsible mobilització de mitjans i recursos.
- Es mantindrà informada la població i els mitjans de comunicació de la realitat i evolució de la situació i es difondran les mesures de prevenció i actuació que s'estimin pertinents.
- Si la situació es controla amb els mitjans i recursos locals, es passarà, acabat l'incident, a la normalitat. En el cas que la situació evolucioni a pitjor o que els mitjans i recursos locals no siguin suficients per controlar-la, se sol·licitarà que es passi a la situació SO 2.

Situació Operativa 2

La Situació Operativa 2 s'activarà en els casos següents:

- Quan l'AEMET envii un butlletí per fenòmens previstos o observats en el qual es notifiqui un avís de nivell vermell per precipitacions.
- Quan qualsevol sistema d'alerta primerenca hidrometeorològica assoleixi els valors l·lindars assenyalats per a cada zona en nivell vermell.
- Quan la inundació no es pugui resoldre amb els mitjans disponibles a les zones afectades i exigeixi una gestió supramunicipal.
- Per fenòmens observats d'inundacions que puguin provocar mesures que impliquin deures a la població, o es posi en perill greu la vida de persones o es produeixin danys en béns i infraestructures que provoquin o puguin provocar el seu col·lapse funcional o estructural.
- Quan l'emergència afecti a 2 municipis o més, o a més d'una illa.
- Quan siguin necessaris mitjans i recursos extraordinaris estatals no afectes al Pla o d'altres comunitats autònomes.

L'activació de la Situació Operativa 2 comporta, a més d'un gran desplegament operatiu, la convocatòria del Departament Directiu i dels òrgans de suport, i el director del Pla pot desplegar-ne tota l'estructura o part d'aquesta, sobre la base de les necessitats que requereixi l'emergència.

El desplegament operatiu per fer front a l'emergència ha de ser proporcional a la situació que l'origina i capaç d'executar les decisions i accions necessàries per fer front a l'emergència per evitar en tant que sigui possible la pèrdua de vides humanes, les mínimes restriccions de drets de mobilitat i minimitzar les conseqüències sobre els béns i serveis afectats.

En concret, les accions a realitzar, seran, com a mínim, les següents:

- Es mantindrà contacte constant amb els ajuntaments, altres organismes implicats i l'AEMET per realitzar un seguiment intens de la situació.
- Es farà una avaluació i estimació de danys produïts o que es puguin produir.
- S'informarà de la nova situació a la Delegació del Govern a les Illes Balears.
- S'activarà l'estructura del Pla en el grau que sigui necessari.
- Es designarà el director tècnic d'operacions (DTOP).
- S'establirà el CECOP o el CECOPI i el Comitè Tècnic Assessor i s'activaran els grups d'acció pertinents.
- Es constituïran els llocs de comandament avançat que siguin necessaris.
- S'engegarà el Gabinet d'Informació i es mantindrà informada la població i els mitjans de comunicació.
- S'adoptaran les mesures de protecció de la població, el medi ambient i béns que resultin oportunes i es posarà en marxa el mecanisme d'avís a la població.
- Es mobilitzaran els mitjans i recursos necessaris.
- Es lluitarà contra l'emergència fins que la situació sigui controlada o fins que resulti imprescindible la sol·licitud de declaració d'emergència d'interès nacional i passar a la situació d'SO 3.

Situació Operativa 3

Es tracta d'emergències que, havent-se considerat que està en joc l'interès nacional, així siguin declarades pel Ministeri de l'Interior.

En Situació Operativa 3 la direcció de l'emergència correspondrà a l'Estat.

La CAIB estarà en condicions de facilitar les capacitats necessàries per recolzar a la direcció operativa en:

- Vigilància i seguiment hidrometeorològic.
- Anàlisi de la informació hidrològica i els possibles processos induïts.
- Avaluació de danys i conseqüències.

- Realització d'operacions de control de l'emergència, i gestió dels danys produïts i dels efectes probables.
- Informació a la població i als mitjans de comunicació social. Tractament de la informació.
- Mobilització de mitjans i recursos aliens als de la Comunitat Autònoma.

En concret, les accions a realitzar, seran, com a mínim, les següents:

- Assumeix la direcció de les actuacions el representant del Ministeri de l'Interior
- Es constitueix el CECOPI.
- El director del Pla conserva la direcció dels mitjans i recursos de la CAIB però actua sota les directrius del representant del Ministeri de l'Interior.
- Es continua amb la lluita contra l'emergència fins a controlar totalment la situació i l'ordre de tornada a la normalitat.

7.5 FASES DE RECUPERACIÓ I NORMALITZACIÓ

Finalitzada la situació de risc per a les persones i els béns i declarada la fi de l'emergència, en funció dels danys que aquesta hagi causat, es produirà una desescalada progressiva de les situacions operatives, fins que el director del Pla decideixi declarar l'entrada en la Fase de Normalització, que serà traslladada als mateixos organismes i serveis als quals se'ls va transmetre les diferents declaracions de les situacions d'emergència.

Durant aquesta fase es realitzaran les primeres tasques de rehabilitació de les zones afectades per la inundació, consistents fonamentalment en la reposició de serveis bàsics o essencials, la inspecció de l'estat d'edificis, la neteja d'habitatges i vies urbanes, la reparació dels danys més rellevants, etc.

Els serveis bàsics o essencials són aquells la manca dels quals afecta notablement a la qualitat de vida dels ciutadans i a la represa dels serveis i activitats econòmiques i industrials, la qual cosa pot provocar en ocasions problemes de seguretat. S'inclouen en aquest tipus de serveis, amb caràcter general, el subministrament d'aigua potable, el subministrament elèctric, el servei telefònic i el subministrament de gas.

Amb l'objectiu de reactivar aquests serveis, s'establiran els contactes pertinents amb els responsables de les empreses subministradores. En cas que la interrupció d'aquests serveis es perllongui en el temps, es valorarà la conveniència d'efectuar un

subministrament amb serveis alternatius, com pot ser l'aigua embotellada, grups electrògens, repetidors mòbils de telefonia, entre d'altres.

D'altra banda, es duran a terme tasques d'identificació i avaluació dels danys i perjudicis ocasionats a les persones, als béns i al patrimoni públic i ambiental, així com una previsió dels mitjans i recursos necessaris per a la reconstrucció de l'entorn econòmic i social.

Les accions bàsiques a realitzar, a manera de resum, seran les següents:

- Establir les mesures de rehabilitació, que garanteixin el restabliment de les condicions mínimes imprescindibles per a un retorn a la normalitat.
- Desmobilització de mitjans i recursos.
- Instal·lació de campaments provisionals o, si escau, assignació d'albergs a les persones desplaçades.
- Habilitació dels serveis públics essencials necessaris per al restabliment de la normalitat.
- Finalització de les inspeccions a infraestructures i realització de les tasques necessàries per al funcionament d'aquestes.
- Valoració inicial dels danys i valoració del cost de la resposta a l'emergència.

Aquesta fase es perllongarà fins al restabliment de les condicions mínimes indispensables per a una tornada a la normalitat d'aquestes zones.

8 CAPACITATS

8.1 OPERATIU MÍNIM ANUAL

Anualment, i abans de l'inici de la campanya de fenòmens meteorològics adversos i d'inundacions, en el marc de la Comissió d'Emergències i Protecció, es definirà l'operatiu del qual es disposarà per fer front a la campanya, detallant en tot cas els mitjans de l'Estat, Comunitat Autònoma, consells insulars, així com dels ajuntaments. Aquestes capacitats s'inclouran en l'Organització de Resposta a l'Emergència (ORI) de la CAIB.

8.2 CATÀLEG DE MITJANS I RECURSOS

Atesa la multiplicitat d'organismes intervinents en les emergències derivades per inundacions i els fenòmens associats, i a fi d'optimitzar i complementar esforços, és

necessari comptar amb una base de dades que incorpori tots els mitjans i recursos que cada servei aporta al sistema, garantint-ne la mobilització en cas de necessitat.

El catàleg de mitjans i recursos cataloga tots els elements assignats a l'INUNBAL per part de les diferents administracions i empreses integrants d'aquest. Per a això se segueix la codificació proposada per la Comissió Nacional de Protecció Civil al Catàleg de Recursos (CNMR).

A fi de garantir la gestió, localització, així com el permanent manteniment del catàleg de mitjans i recursos, la Direcció General d'Emergències i Interior posarà a la disposició de totes les parts integrants del pla una base de dades que, integrada en el Sistema d'Emergències dels Illes Balears, permeti gestionar a cada organisme els mitjans i recursos assignats al pla.

La mobilització de tots els elements integrants al catàleg de mitjans i recursos es canalitzarà a través del Centre d'Emergències 112 a demanda del responsable del PMA. Prèviament s'establiran, amb els diferents organismes integrants del Pla, els protocols o acords oportuns que determinin en quina mesura i condicions, si n'hi ha, es mobilitzen els mitjans i recursos adscrits a l'INUNBAL.

En tot cas, no podran figurar adscrits a aquest Pla recursos o dotacions de personal pertanyents a forces i cossos de la seguretat de l'Estat i de les forces armades.

8.3 AGRUPACIONS DE PROTECCIÓ CIVIL

La incorporació dels voluntaris a l'operatiu i l'assignació a la secció corresponent, s'efectuarà segons les indicacions del DTOP, i serà el comandament de cada secció qui els atorgui tasques específiques. Per a això es procedirà a l'allistament i mobilització per part de la Unitat de Gestió de Voluntaris de la DGEI.

9 IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT

El Pla Especial Enfront del Risc d'Inundacions aborda fonamentalment qüestions organitzatives, operatives i de coordinació dels organismes i administracions competents implicades, sense oblidar aspectes preventius necessaris per a la reducció del risc derivat de les inundacions.

L'heterogeneïtat d'organismes intervinents, així com la quantitat de recursos humans incorporats a l'INUNBAL, fan ineludible la previsió de tot un seguit d'actuacions

encaminades al perfeccionament de procediments operatius, previsió d'activitats formatives, exercicis i/o simulacres, així com una permanent actualització de la informació relativa a elements vulnerables que permetin un adequat manteniment dels mapes de risc i vulnerabilitat incorporats al Pla.

D'aquestes actuacions seran responsables diferents organismes, i uns altres seran col·laboradors. Sigui com sigui, totes les actuacions han de posar-se en pràctica de manera coordinada i sincronitzada a fi de garantir l'eficiència de tot el sistema segons el següent programa de mesures d'actuació.

Aquest pla, a més de preveure les especificacions establertes en la Directriu bàsica de planificació davant el risc d'inundació, ha de coordinar-se a la perfecció amb les accions i mesures previstes en el Reial decret 159/2016, conforme a allò que preveu l'article 15.2 del Reial decret 903/2010.

En aquest sentit, quedaran incorporades a aquest pla les noves mesures que estableixin les successives revisions del PGRI per als cicles definits en la legislació vigent, a fi d'incorporar aquests canvis sense la necessitat de modificar el Pla especial.

L'òrgan gestor del pla recaptarà de tots els organismes implicats, abans de la finalització del mes de gener de l'any següent, informació sobre l'estat de cada mesura i la compilarà en un informe de seguiment que presentarà davant el ple de la Comissió d'Emergències.

El conjunt de mesures recaptades, així com les previsions organitzatives que tots els serveis intervinents vagin a posar en pràctica, seran posades en comú, així mateix, en la reunió de coordinació que es durà a terme anualment i durant la fase de preemergència. Aquesta reunió serà promoguda per la Direcció General d'Emergències i Interior. Com a òrgan gestor de l'INUNBAL també sollicitarà la designació dels components del Comitè de Direcció, del Consell Tècnic Assessor, els substituïts d'aquests i els mitjans per localitzar-los.

Les mesures i actuacions a desenvolupar durant la vigència d'aquest Pla s'han estructurat en dos blocs ben diferenciats. D'una banda, totes les mesures i actuacions pròpies d'aquest Pla, i d'una altra, les relacionades amb el Pla de Gestió del Risc d'Inundació.

Al seu torn, les mesures i actuacions d'ambdós blocs s'han agrupat en tres àmbits fonamentals, que abasten les de l'àmbit de prevenció en les seves diferents facetes

destinades a evitar el perill, les actuacions d'intervenció, que estan encaminades a millorar l'eficàcia i eficiència del sistema, i finalment les tasques de normalització després de l'emergència, que estan enfocades a permetre un major coneixement d'aquest tipus d'emergència i a calibrar la planificació.

Amb la finalitat de mostrar el conjunt de mesures i actuacions d'una forma clara i estructurada, s'adjunta una taula per a cadascun dels blocs a fi d'indicar les mesures que es pretenen adoptar, les actuacions per dur-les a terme, l'indicador de seguiment corresponent a cadascuna d'aquestes actuacions, així com les autoritats responsables i col·laboradores d'aquestes.

9.1 MESURES QUE AFECTEN A AQUEST PLA ESPECIAL

ÀMBIT DE PREVENCIÓ

9.1.1. Informació i sensibilització

- 9.1.1.1. Millora en la difusió i divulgació dels avisos.
- 9.1.1.2. Campanyes informatives de les èpoques de major perill i mesures d'autoprotecció a la població i els agents socials.
- 9.1.1.3. Estudis de millora del coneixement del risc.

9.1.2. Formació

- 9.1.2.1. Difusió del Pla a serveis intervinents.
- 9.1.2.2. Formació del personal intervinent mitjançant cursos i jornades que hauran de comptar amb l'homologació de l'EBAP.
- 9.1.2.3. Difusió del Pla a personal directiu.
- 9.1.2.4. Formació de voluntaris de protecció civil.

ÀMBIT D'INTERVENCIÓ I IMPLANTACIÓ

9.1.3. Procediments

- 9.1.3.1. Establiments de protocols d'actuació.
- 9.1.3.2. Actuacions i manteniment de protocols d'actuació.
- 9.1.3.3. Establiment de procediments de comunicacions.
- 9.1.3.4. Disseny de procediments per a la integració dels diferents organismes.

9.1.4. Mitjans i recursos

- 9.1.4.1. Manteniment de les capacitats operatives dels organismes intervinents i dels mitjans necessaris per a la coordinació d'operatius.

- 9.1.4.2. Manteniment i ampliació de la xarxa de comunicacions TETRAIB.

ÀMBIT DE MANTENIMENT

9.1.5. Actuacions

- 9.1.5.1. Exercicis i simulacres.
- 9.1.5.2. Creació d'un grup de treball tècnic de l'AEMET.
- 9.1.5.3. Creació d'un grup de treball tècnic de preses i embassaments.
- 9.1.5.4. Revisió – actualització continuada del Pla.

9.1.6. Lliçons apreses

- 9.1.6.1. Quantificació d'incidents.

9.1.7. Gestió tancament emergència

- 9.1.7.1. Elaboració del model d'informe final de l'emergència.

	MESURES	CODI ACTUACIÓ	ACTUACIONS	INDICADOR	AUTORITAT RESPONSABLE	AUTORITATS COL·LABORADORES
ÀMBIT DE PREVENCIÓ	INFORMACIÓ I SENSIBILITZACIÓ (9.1.1)	9.1.1.1	Millora en la difusió i divulgació dels avisos	Núm. d'actuacions en mitjans	DGEI / AEMET	Organismes implicats
		9.1.1.2	Campanyes informatives de les èpoques de major perill i mesures d'autoprotecció a la població i els agents socials	Núm. de campanyes informatives realitzades	DGEI	DGRH / CCS
		9.1.1.3	Estudis de millora del coneixement en la gestió del risc	Núm. de projectes seleccionats	AEMET	DGEI
	FORMACIÓ (9.1.2)	9.1.2.1	Difusió del Pla a serveis intervinents	Núm. de reunions mantingudes	DGEI	Organismes implicats
		9.1.2.2	Formació del personal intervinent mitjançant cursos i jornades que hauran de comptar amb l'homologació de l'EBAP	Núm. de cursos i jornades celebrades	DGEI	EBAP
		9.1.2.3	Difusió del Pla a personal directiu	Núm. de reunions o jornades celebrades	DGEI	Organismes implicats
		9.1.2.4	Formació de voluntaris de protecció civil	Núm. de jornades formatives realitzades	DGEI	EBAP / ajuntaments
	ÀMBIT D'INTERVENCIÓ I IMPLANTACIÓ	PROCEDIMENTS (9.1.3)	9.1.3.1	Establiment de protocols d'actuació	Núm. de protocols d'actuació establerts	DGEI
9.1.3.2			Actuacions i manteniment de protocols d'actuació	Núm. d'actualitzacions realitzades respecte als protocols d'actuació	DGEI	Organismes implicats
9.1.3.3			Establiment de procediments de comunicacions	Núm. de procediments de comunicacions establerts	DGEI	Organismes implicats
9.1.3.4			Disseny de procediments per a la integració dels diferents organismes	Núm. de procediments elaborats	DGEI	DGRH / consells insulars / ajuntaments
MITJANS I RECURSOS (9.1.4)		9.1.4.1	Manteniment de les capacitats operatives d'organismes intervinents i dels mitjans necessaris per a la coordinació d'operatius	Núm. de mitjans incorporats	Organismes implicats	
		9.1.4.2	Ampliació xarxa de comunicacions TETRAIB	Núm. d'ampliacions de la xarxa de comunicacions TETRAIB realitzades	IBTec	
FASE DE RECUPERACIÓ (9.1.5)		9.1.5.1	Persones afectades en episodis d'inundacions (talls de serveis essencials, talls en mitjans de transport, inundacions en habitatges...)	Núm. de persones afectades	DGEI	
		9.1.5.2	Reubicacions	Núm. de persones que han hagut de ser reallotjades temporalment	DGEI / ajuntaments	

		9.1.5.3	Recuperació d'infraestructures bàsiques danyades	Núm. d'infraestructures danyades en reparació	Organismes afectats	
		9.1.5.4	Assistència financera i legal	Núm. d'expedients de sol·licituds d'ajuda tramitats	Del. Govern/DG Coordinació CAIB	
				Valoració total de les ajudes dels episodis d'inundació	Del. Govern/DG Coordinació CAIB	DGEI
		9.1.5.5	Actuacions de suport sanitari i social	Núm. de persones que han rebut assistència	IB-Salut / treballadors socials	
		9.1.5.6	Anàlisi de danys postinundació	Núm. d'informes d'avaluació elaborats	DGEI/DG Arquitectura	
ÀMBIT DE MANTENIMENT	ACTUACIONS (9.1.5)	9.1.5.1	Exercicis i simulacres	Núm. de simulacres duts a terme	DGEI / ajuntament	Organismes implicats
		9.1.5.2	Creació d'un grup de treball tècnic de l'AEMET	Núm. de reunions celebrades	AEMET / DGEI	DGRH / Delegació del Govern en matèria de PC
		9.1.5.3	Creació d'un grup de treball tècnic de Preses i Embassaments	Núm. de reunions celebrades	DGRH / DGEI	EMAYA / DG Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural
		9.1.5.4	Revisió – Actualització continuada del Pla	Núm. de revisions / actualitzacions realitzades	DGEI	Organismes implicats
		9.1.5.5	Suport i assessorament als municipis amb el risc d'inundació (amb o sense ARPSI)	Núm. d'actuacions de suport (reunions, informes, documents...) en relació amb la planificació de municipis enfront d'inundacions	DGEI	Organismes implicats
	LLIÇONS APRESES (9.1.6)	9.1.6.1	Quantificació d'incidents	Publicació estadística	DGEI	
	GESTIÓ TANCAMENT EMERGÈNCIA (9.1.7)	9.1.7.1	Elaboració del model d'informe final de l'emergència	Núm. d'informes elaborats	DGEI	DGRH / AEMET

9.2 MEDIDAS VINCULADES AL PGRI

Per donar compliment a allò que estableix l'article 15.2 del Reial Decret 903/2010, i adequar així el Pla especial al contingut del PGRI de les Illes Balears, i amb l'objecte de fomentar la col·laboració i economia de les actuacions entre administracions, en aquest segon bloc es prendran com a base les mesures establertes pel PGRI i les resultants dels següents cicles d'avaluació de les inundacions. D'aquesta forma, es podrà dur a terme una actualització d'aquestes segons s'actualitzi el PGRI.

A aquests efectes, s'han inclòs les mesures i actuacions en les quals la Direcció General d'Emergències i Interior ostenta algun tipus de responsabilitat, ja sigui la d'autoritat responsable o col·laboradora.

No obstant això, no s'han inclòs les mesures que s'engloben dins de l'àmbit de protecció al que fa referència el PGRI, a causa que es tracta de mesures en les quals la DGEI no ostenta cap tipus de responsabilitat, per la qual cosa, dels quatre blocs de mesures que presenta el PGRI, només es plasmaran en aquest pla tres d'ells.

En les actuacions en les quals la DGEI actuï com a autoritat col·laboradora, l'indicador de seguiment serà el desenvolupat pel Pla de Gestió de Risc d'Inundació, seguint així el que estableix la Direcció General de Recursos Hídrics. No obstant això, en les actuacions en què la DGEI sigui l'autoritat responsable, s'establirà un indicador de seguiment concorde a les funcions de la DGEI.

ÀMBIT DE PREVENCIÓ

9.2.1. Ordenació territorial i urbanisme. Limitacions als usos del sòl en zona inundable. Criteris a considerar en el territori no urbanitzable. Criteris constructius per a edificacions en zona inundable. Mesures per adaptar el planejament urbanístic

- 9.2.1.1. Informes urbanístics conforme a l'article 18 de la Llei 3/2006, de 30 de març, de gestió d'emergències.
- 9.2.1.2. Incorporació de la cartografia d'inundacions a l'INUNBAL

9.2.2. Elaboració d'estudis de millora del coneixement sobre la gestió del risc d'inundació

- 9.2.2.1. Catàleg d'elements vulnerables d'interès per a la Protecció Civil.
- 9.2.2.2. Anàlisi de vulnerabilitat de punts d'interès per a Protecció Civil.

ÀMBIT D'INTERVENCIÓ

9.2.3. Mesures per establir o millorar els sistemes d'alerta meteorològica incloent sistemes de mesura i predicció de temporals marins

- 9.2.3.1. Ampliació dels fenòmens objecte d'avís
- 9.2.3.2. Millora de la coordinació entre organismes
- 9.2.3.3. Millora de la difusió i divulgació

9.2.4. Mesures per establir o millorar sistemes de mesura i alerta hidrològica

- 9.2.4.1. Anàlisi de la situació actual, integració, proposta i execució de punts de control
- 9.2.4.2. Desenvolupament de protocols d'alerta hidrològica

9.2.5. Mesures per establir o millorar la planificació institucional de resposta a emergències d'inundació a través de la coordinació amb els plans de PC

- 9.2.5.1. Actualització dels plans de Protecció Civil municipals.
- 9.2.5.2. Elaboració dels plans d'actuació local en les ARPSI

9.2.6. Mesures per establir o millorar protocols d'actuació i comunicació de la informació

- 9.2.6.1. Actualització dels protocols de comunicació en situació d'avingudes, en la fase de recuperació i d'avaluació de lliçons apreses
- 9.2.6.2. Redacció dels protocols d'actuació en la fase de recuperació després de l'avinguda i/o temporals costaners
- 9.2.6.3. Redacció dels protocols d'actuació en la fase de diagnòstic de les lliçons apreses després de la inundació

9.2.7. Mesures per establir o millorar la consciència pública en la preparació per a les inundacions, per incrementar la percepció del risc d'inundació i de les estratègies d'autoprotecció en la població, els agents socials i econòmics

- 9.2.7.1. Divulgació en campanyes informatives, sobre la població, els agents socials i econòmics i especialment, sobre els agents locals.
- 9.2.7.2. Millora en la publicació i divulgació en Internet i mitjans de comunicació de les dades relatives als danys ocasionats per inundacions

ÀMBIT DE NORMALITZACIÓ

9.2.8. Avaluació, anàlisi i diagnòstic de les lliçons apreses en la

gestió dels esdeveniments d'inundació

- 9.2.8.1. Creació de metodologia i informes pilot
- 9.2.8.2. Organització de jornades tècniques sobre lliçons apreses
- 9.2.8.3. Informe d'avaluació després d'un esdeveniment d'inundació

DEMARCACIÓ HIDROGRÀFICA DE LES ILLES BALEARS

	MESURES	CODI MESURA (REPORTING)	CODI ACTUACIÓ	ACTUACIONS	INDICADOR	ÀMBIT	AUTORITAT RESPONSABLE	AUTORITATS COL·LABORADORES
ÀMBIT DE PREVENCIÓ	13.01.01 Ordenació territorial i urbanisme. Limitacions als usos del sòl en zona inundable. Criteris a considerar en el territori no urbanitzable. Criteris constructius per a edificacions en zona inundable. Mesures per adaptar el planejament urbanístic (9.2.1)	ES110_13.01.01-02	9.2.1.1	Informes urbanístics conforme a l'article 18 de la Llei 3/2006 de gestió de emergències	Núm. d'informes	AUTONÒMIC	DGEI	Ajuntaments / consells insulars
		ES110_13.01.01-03	9.2.1.2	Incorporació de la cartografia d'inundacions a l'INUNBAL	Incorporació / actualització mapa d'inundacions	AUTONÒMIC	DGEI	DGRH
	13.04.01 Elaboració d'estudis de millora del coneixement sobre la gestió del risc d'inundació (9.2.2)	ES110_13.04.01-05 ES110_13.04.01-06	9.2.2.1	Catàleg d'elements vulnerables d'interès per a la Protecció civil	Núm. d'elements catalogats	AUTONÒMIC	DGEI	DGRH
		ES110_13.04.01-07	9.2.2.2	Anàlisi vulnerabilitat punts d'interès per a Protecció Civil	Quantitat d'estudis	AUTONÒMIC	DGEI	DGRH
ÀMBIT D'INTERVENCIÓ	15.01.01 Mesures per establir o millorar els sistemes d'alerta meteorològica incloent sistemes de mesura i predicció de temporals marins (9.2.3)	ES110_15.01.01-01	9.2.3.1	Ampliació dels fenòmens objecte d'avís	Núm. de reunions realitzades	NACIONAL/ AUTONÒMIC	AEMET i DGEI	D.G. de l'Aigua / DGRH / Delegació Govern en PC
		ES110_15.01.01-02	9.2.3.2	Millora coordinació entre organismes	Núm. de reunions realitzades	NACIONAL/ AUTONÒMIC	AEMET i DGEI	DGRH / Del. Govern
		ES110_15.01.01-03	9.2.3.3	Millora de la difusió i divulgació	Núm. d'actuacions	NACIONAL/ AUTONÒMIC	AEMET i DGEI	DGRH
	15.01.02 Mesures per establir o millorar sistemes de mesura i alerta hidrològica (9.2.4)	ES110_15.01.02-01	9.2.4.1	Anàlisi de situació actual, integració, proposta i execució de punts de control	Núm. de punts de mesura i control operatius i funcionals	DEMARCACIÓ	DGRH	DGEI
		ES110_15.01.02-03	9.2.4.2	Desenvolupament de protocols d'alerta hidrològica	Núm. de vegades que s'activa el protocol en el període	DEMARCACIÓ	DGRH	DGEI / UIB
	15.02.01 Mesures per establir o millorar la planificació institucional de resposta a emergències d'inundació a través	ES110_15.02.01-02	9.2.5.1	Actualització dels plans de Protecció Civil municipals	Núm. de plans de Protecció Civil municipal actualitzats	AUTONÒMIC	ajuntaments	DGEI

	de la coordinació amb els plans de PC (9.2.5)	ES110_15.02.01-03 ES110_15.02.01-04	9.2.5.2	Elaboració dels plans d'actuació local en les ARPSI	Núm. de plans d'actuació local elaborats en l'àmbit de la demarcació	ARPSI	ajuntaments	DGEI
	15.02.02 Mesures per establir o millorar protocols d'actuació i comunicació de la informació (9.2.6)	ES110_15.02.02-01	9.2.6.1	Actualització dels protocols de comunicació en situació d'avingudes, en la fase de recuperació i d'avaluació de lliçons apreses	Núm. d'organismes implicats en el protocol de comunicació	AUTONÒMIC	DGEI	DGRH
		ES110_15.02.02-02	9.2.6.2	Redacció dels protocols d'actuació en la fase de recuperació després de l'avinguda i/o temporals costaners	Núm. protocols incorporats	AUTONÒMIC	DGEI	DGRH
		ES110_15.02.02-03	9.2.6.3	Redacció dels protocols d'actuació en la fase de diagnòstic de les lliçons apreses després de la inundació		AUTONÒMIC	DGEI	DGRH
	15.03.01 Mesures per establir o millorar la consciència pública en la preparació per a les inundacions, per incrementar la percepció del risc d'inundació i de les estratègies d'autoprotecció en la població, els agents socials i econòmics (9.2.7)	ES110_15.03.01-01 ES110_16.03.01-01	9.2.7.1	Divulgació en campanyes informatives, sobre la població, els agents socials i econòmics i especialment, sobre els agents locals	Núm. de jornades celebrades entre els actors identificats en l'àmbit de la demarcació	AUTONÒMIC	DGEI	DGRH / CCS
		ES110_15.03.01-02	9.2.7.2	Millora en la publicació i divulgació en internet i mitjans de comunicació de les dades relatives als danys ocasionats per inundacions	Núm. d'estadístiques publicades	AUTONÒMIC	DGEI	DGRH / CCS
	ÀMBIT DE NORMALITZACIÓ	ÉS110_16.03.02-01	9.2.8.1	Creació de metodologia i informes pilot	Elaboració model informe	AUTONÒMIC	DGEI	Organismes implicats
		ES110_16.03.02-02	9.2.8.2	Organització de jornades tècniques sobre lliçons apreses	Núm. de jornades tècniques de disseminació de lliçons apreses realitzades	AUTONÒMIC	DGEI	Organismes implicats
		ES110_16.03.02-03	9.2.8.3	Informe d'avaluació després d'un esdeveniment d'inundació	Núm. d'informes d'avaluació elaborats	AUTONÒMIC	DGEI	Organismes implicats

10 INUNDACIONS PER TRENCAMENT I MAL FUNCIONAMENT D'INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES: PLANS D'EMERGÈNCIA DE PRESES I BASSES

Una de les causes per les quals es poden produir inundacions és el funcionament incorrecte, trencament o avaria greu d'infraestructures hidràuliques. La Directriu Bàsica de Planificació de Protecció Civil davant el Risc d'Inundacions, aprovada per la Resolució de 31 de gener de 1995 (BOE 14/2/1995), va introduir els criteris de seguretat per prevenir i limitar els danys potencials que es podrien ocasionar pel risc de trencament, avaria o funcionament incorrecte d'una presa. Posteriorment, el Reial decret 9/2008, va introduir el títol VII "De la seguretat de preses, embassaments i basses".

La planificació d'emergències davant aquest risc es basa en l'elaboració i implantació dels plans d'emergències de preses, per part dels seus titulars. Aquests han d'incorporar les activitats de protecció de les persones i béns que es recullen en els plans especials davant el risc d'inundació (estatal, autonòmic i d'actuació municipal de l'àmbit territorial afectat).

Els plans d'emergència de preses han d'establir, d'una banda, l'organització dels recursos humans i materials necessaris per al control de les diferents situacions de perill i, de l'altra, l'establiment dels sistemes d'informació, alerta i alarma dels serveis i recursos que hagin d'intervenir i possibilitar que la població potencialment afectada adopti les mesures d'autoprotecció oportunes, així com els avisos a la població potencialment afectada i l'anàlisi de la perillositat corresponent.

10.1 CLASSIFICACIÓ EN FUNCIÓ DEL RISC POTENCIAL: PRESES I BASSES DE LA CAIB

El Reial decret 9/2008 determina que les comunitats autònomes seran les responsables de designar els òrgans competents en matèria de seguretat en relació amb les preses i basses situades en el domini públic hidràulic la gestió de les quals els correspongui i, en tot cas, en aquelles situades fora del domini públic hidràulic.

Tant la Directriu Bàsica de Planificació de Protecció Civil davant el Risc d'Inundacions com el Reglament Tècnic sobre Seguretat de Preses i Embassaments (aprovat mitjançant l'Ordre de 12 de març de 1996) estableixen tres categories de preses en funció del risc potencial en cas de trencament o funcionament incorrecte:

- *Categoria A*: preses el trencament o funcionament incorrecte de les quals pot afectar greument a nuclis urbans o serveis essencials, o produir danys materials o mediambientals molt importants.
- *Categoria B*: preses el trencament o funcionament incorrecte de les quals pot ocasionar danys materials o mediambientals importants o afectar a un reduït nombre d'habitatges.
- *Categoria C*: preses el trencament o funcionament incorrecte de les quals pot produir danys materials de moderada importància i només incidentalment pèrdua de vides humanes.

Per la seva banda, el Reial decret 9/2008 determina, en l'article 367, que els titulars de preses i basses d'altura superior a 5 metres o amb una capacitat d'embassament major de 100.000 m³, estan obligats a sol·licitar-ne la classificació i registre.

Així mateix, el Reglament Tècnic sobre Seguretat de Preses i Embassaments és aplicable per a infraestructures qualificades com a "gran presa". En aquest sentit, s'inclouen, d'una banda, les d'altura superior a 15 metres, i d'una altra, les que tinguin una altura compresa entre 10 i 15 metres, sempre que tinguin una longitud de coronació superior a 500 metres, una capacitat d'embassament superior a 1.000.000 de metres cúbics o una capacitat de desguàs superior a 2.000 metres cúbics per segon. També tindran aquesta qualificació les que presentin dificultats especials en la seva fonamentació o siguin de característiques no habituals, fins i tot sense acomplir cap de les condicions exposades anteriorment.

Segons aquesta definició, la comunitat autònoma de les Illes Balears compta amb dos grans preses, Cúber i Gorg Blau, situades ambdues a la illa de Mallorca (vegeu l'annex 2). Les dues preses han estat qualificades per l'Administració Hidràulica, en funció del risc potencial, com a categoria A la presa de Cúber (Resolució del 6 d'octubre de 2010) i categoria B la de Gorg Blau (Resolució de 6 d'octubre de 2010).

Les infraestructures hidràuliques que siguin objecte de classificació en l'àmbit de les Illes Balears (vegeu l'annex 2) es publicaran a la pàgina web de la Direcció General de Recursos Hídrics, així com en el Registre de Seguretat de Preses i Embassaments, tal com estableix l'article 363 del Reial decret 9/2008.

Segons el punt 3.5.1.3 de la Directriu Bàsica, el primer pas per a la tramitació de la classificació de la presa és que el titular trameti la proposta de classificació a la direcció general que ostenti la competència sobre el domini públic hidràulic de la comunitat autònoma. La classificació es realitzarà mitjançant una resolució d'aquesta

direcció general. El termini per a la resolució és d'un any des de la recepció de la proposta de classificació per part del titular. Les resolucions es traslladaran i remetran a la Comissió d'Emergències i Protecció de les Illes Balears, que serà informada per part de la direcció general que ostenti la competència sobre domini públic hidràulic.

10.2 PLANS D'EMERGÈNCIA DE PRESES. FUNCIONS I CONTINGUT MÍNIM

Els titulars de les infraestructures la classificació de les quals sigui A o B, hauran d'elaborar un Pla d'Emergència, segons la Directriu Bàsica i el Reial decret esmentat, a més de resultar-li d'aplicació el Reglament Tècnic sobre Seguretat de Preses i Embassaments i resta de normativa sectorial. Igualment, serà responsabilitat del titular de la infraestructura la implantació, el manteniment i l'actualització del Pla. En el cas que l'explotació sigui cedida o arrendada, el cessionari o arrendatari assumirà les obligacions del titular encara que aquest sigui responsable subsidiari.

El pla d'emergència de la presa serà aprovat per l'òrgan que ostenti la competència sobre el domini públic hidràulic, previ informe de la Comissió d'Emergències i Protecció de les Illes Balears. L'Administració Hidràulica trametrà una còpia de la resolució d'aprovació de cada pla d'emergència de les preses juntament amb un exemplar a l'òrgan competent en matèria de Protecció Civil, que proporcionarà a les autoritats municipals informació detallada sobre els plans de emergència de preses que els afectin.

Les funcions bàsiques dels plans d'emergència de les preses són:

- Determinar, després de la corresponent anàlisi de seguretat, les estratègies d'intervenció per al control de situacions que puguin implicar riscos de trencament o d'avaría greu de la presa i establir l'organització adequada per al seu desenvolupament.
- Determinar la zona inundable en cas de trencament, indicant els temps de propagació de l'ona d'avinguda i efectuar la corresponent anàlisi de riscos.
- Disposar l'organització i mitjans adequats per obtenir i comunicar la informació sobre incidents, la comunicació d'alertes i la posada en funcionament, en cas necessari, dels sistemes d'alarma que s'estableixin.

Els plans de emergència de preses aprovats i homologats a les Illes Balears, quedaran integrats en aquest Pla Especial davant el Risc d'Inundació, d'aquesta manera quedarà

coordinada l'actuació de tots els organismes implicats, inclosa l'alerta primerenca als municipis afectats per la possible ona d'avinguda.

El contingut mínim dels plans d'emergència de les preses i basses s'adaptarà a les disposicions normatives i a les guies següents i les seves futures revisions:

- Guia tècnica per a l'elaboració dels plans d'emergència de preses. Ministeri de Medi Ambient.
- Guia Tècnica per a l'elaboració dels plans d'emergència de basses. Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.

Els plans d'emergència de les preses recolliran els escenaris següents en el capítol d'operativitat:

- *Escenari 0 de control de la seguretat*: les condicions existents i les previsions aconsellen una intensificació de la vigilància i el control de la presa, no requerint-se la posada en pràctica de mitjans d'intervenció per reduir el risc.
- *Escenari 1 d'aplicació de mesures correctores*: s'han produït esdeveniments que, en cas que no s'apliquin mesures de correcció (tècniques d'explotació, desembassament, etc.), podrien ocasionar perill d'avaría greu o de trencament de la presa, si bé la situació pot solucionar-se amb seguretat mitjançant l'aplicació de les mesures previstes i els mitjans disponibles.
- *Escenari 2 excepcional*: existeix perill de trencament o avaría greu de la presa i no pot assegurar-se amb certesa que pugui ser controlat mitjançant l'aplicació de les mesures i els mitjans disponibles.
- *Escenari 3 límit*: la probabilitat de trencament de la presa és elevada o aquesta ja ha començat, i resulta pràcticament inevitable que es produeixi l'ona d'avinguda generada per aquest trencament.

10.3 DIRECCIÓ DELS PLANS D'EMERGÈNCIA DE PRESES

10.3.1 Director del Pla d'Emergència de Preses

La Direcció del Pla estarà a càrrec de la persona a la qual correspongui la direcció de l'explotació de la presa. Desenvoluparà les funcions bàsiques següents:

- Intensificar la vigilància de la presa en cas d'esdeveniment extraordinari.
- Disposar l'execució de les mesures tècniques o d'explotació necessàries per a la disminució del risc.
- Mantenir permanentment informats els organismes públics implicats en la gestió de l'emergència.
- Donar l'alarma, en cas de perill imminent de trencament de presa o, si escau, del trencament d'aquesta, mitjançant una comunicació als organismes implicats en la gestió de l'emergència.

10.3.2 Constitució del Comitè Permanent de Preses

En situacions que, fins i tot sent controlables amb seguretat, requereixin passar de la mera vigilància a l'adopció de mesures correctores (escenari 1), tals com un buidatge parcial de l'embassament, reparacions d'importància, o bé en situacions d'avingudes, es constituirà el Comitè Permanent de Preses (art. 49 del Reglament de l'Administració Pública de l'Aigua i Planificació Hidrològica, Reial decret 927/88).

Mitjançant acord del ple de la Comissió d'Emergències i Protecció de les Illes Balears, de 9 de gener de 2019, es va aprovar la creació del grup de treball de seguretat de preses i basses, a l'empara del Comitè Tècnic de Planificació de Protecció Civil, a fi d'impulsar la seguretat en preses i basses, i amb la vocació de constituir-se en Comitè d'implantació dels plans d'emergència de preses i, arribat el moment, en Comitè Permanent i en grup tècnic assessor de l'INUNBAL en cas d'activació del pla especial de Protecció Civil per trencament o funcionament incorrecte d'infraestructures hidràuliques.

En els casos en què la presa tingui un pla d'emergència aprovat, el Comitè d'implantació del pla ostentarà les responsabilitats i funcions del Comitè Permanent i del comitè tècnic assessor sent un òrgan d'informació i assessorament de la Direcció del Pla Especial davant Inundacions, per activació del PEP.

La composició d'aquest comitè és:

1. Un màxim de dos representants de la Direcció General de Recursos Hídrics (competència en domini públic hidràulic), a nomenament del seu director o directora general.
2. Un màxim de dos representants de la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia (competències sobre les basses de reg), a nomenament del seu director o directora general.

3. Un màxim de dos representants de la Direcció General d'Emergències i Interior (competències en emergències), a nomenament del seu director o directora general.
4. Un màxim de dos representants d'EMAYA (com a titular de les preses de Cúber i Gorg Blau), a nomenament de la seu president o gerent.
5. Un màxim de dos representants de Delegació de Govern a nomenament del delegat o delegada de l Govern.
6. Un màxim de dos representants de l'Institut Geològic i Miner d'Espanya (IGME), a nomenament del seu director o directora.

La composició del comitè tècnic assessor del pla per activació del PEP es podrà modificar a sol·licitud de la DGRH en el si de la Comissió d'Emergències i Protecció Civil. A més es podran incorporar altres membres en funció de les causes de l'emergència.

10.4 INTERFASE AMB EL PLA ESPECIAL D'EMERGÈNCIA DAVANT INUNDACIONS DE LES ILLES BALEARS

Tots els escenaris d'emergència de preses seran comunicats pel director o directora del Pla d'Emergència de Preses, indicant les mesures preventives aplicades i les previsions a curt i mig termini a l'112, que s'ocuparà de transmetre'ls a les autoritats locals de la zona afectada i als òrgans i serveis autonòmics competents en la matèria:

- Davant l'escenari 0 del pla d'emergència de la presa, es declararà la Situació Operativa 0 de la Fase d'Emergència del Pla Especial de Protecció Civil davant Risc d'Inundacions, intensificant-se el seguiment des del SEIB112.
- Davant l'escenari 1 del PEP, es declararà la Situació Operativa 0 de la Fase d'Emergència d'aquest Pla Especial, efectuant-se tasques de senyalització de torrents i vies de comunicació en cas de resultar necessari, i de contacte amb mitjans de comunicació social i entitats esportives.
- Davant l'escenari 2, es declararà la Situació Operativa 1 de la Fase d'Emergència d'aquest Pla Especial, si bé en funció de les característiques de l'emergència pot implicar l'activació d'una altra situació, a criteri de la Direcció del Pla Especial, una vegada oït el criteri del comitè tècnic assessor.
- Davant l'escenari 3, es declararà la Situació Operativa 2 de la Fase d'Emergència d'aquest Pla Especial d'Emergències davant Risc d'Inundacions.

Totes les comunicacions, incloses les de la Direcció del Pla d'emergència de la presa per transmetre els incidents, es realitzaran a través de l'112, que mantindrà informats a les autoritats i organismes públics responsables en la gestió de l'emergència i serà el

responsable de comunicar la constitució dels centres de coordinació operativa a petició de la Direcció del Pla.

11 PLANS D'ACTUACIÓ MUNICIPAL

Tal com estableix l'article 19.2 de la Llei 3/2006, de 30 de març, de gestió d'emergències de les Illes Balears, tots els plans de protecció civil han d'estar coordinats a fi de possibilitar una resposta eficaç davant situacions de catàstrofe, calamitat, emergència o risc. Per aquest motiu es requereix que quedin previstes en cadascun dels plans les previsions d'activació que uns i altres documents efectuïn a fi de garantir una correcta complementarietat de les previsions que aquests facin.

Per la seva banda, l'article 21 d'aquesta Llei, estableix que els municipis turístics, els de població superior a vint mil habitants i els municipis que puguin ser considerats d'especial risc per la seva situació geogràfica o per activitat industrial, segons el que fixa la Comissió d'Emergències i Protecció de les Illes Balears, han de prestar el servei de protecció civil mitjançant l'aprovació i l'efectiva implantació dels respectius plans territorials. Els òrgans encarregats de la seva aprovació seran els ajuntaments.

El Pla d'Actuació Municipal davant el Risc d'Inundació, té com a objecte establir el marc de coneixement del risc específic en el municipi, establir l'organització de resposta pròpia municipal i la intervenció de la mateixa en l'organització de resposta establerta per a una emergència d'àmbit autonòmic.

En els municipis on no hi hagi un pla territorial homologat (PEMU), o les emergències no hagin estat previstes, la direcció i coordinació efectives de les emergències podran ser exercides per l'administració competent d'àmbit territorial superior, que en aquest cas serà la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

Per la seva banda, els ajuntaments que tinguin aprovat el Pla d'Actuació Municipal per a inundacions amb anterioritat a l'entrada en vigor d'aquest pla, hauran d'adaptar-lo al contingut establert en aquest.

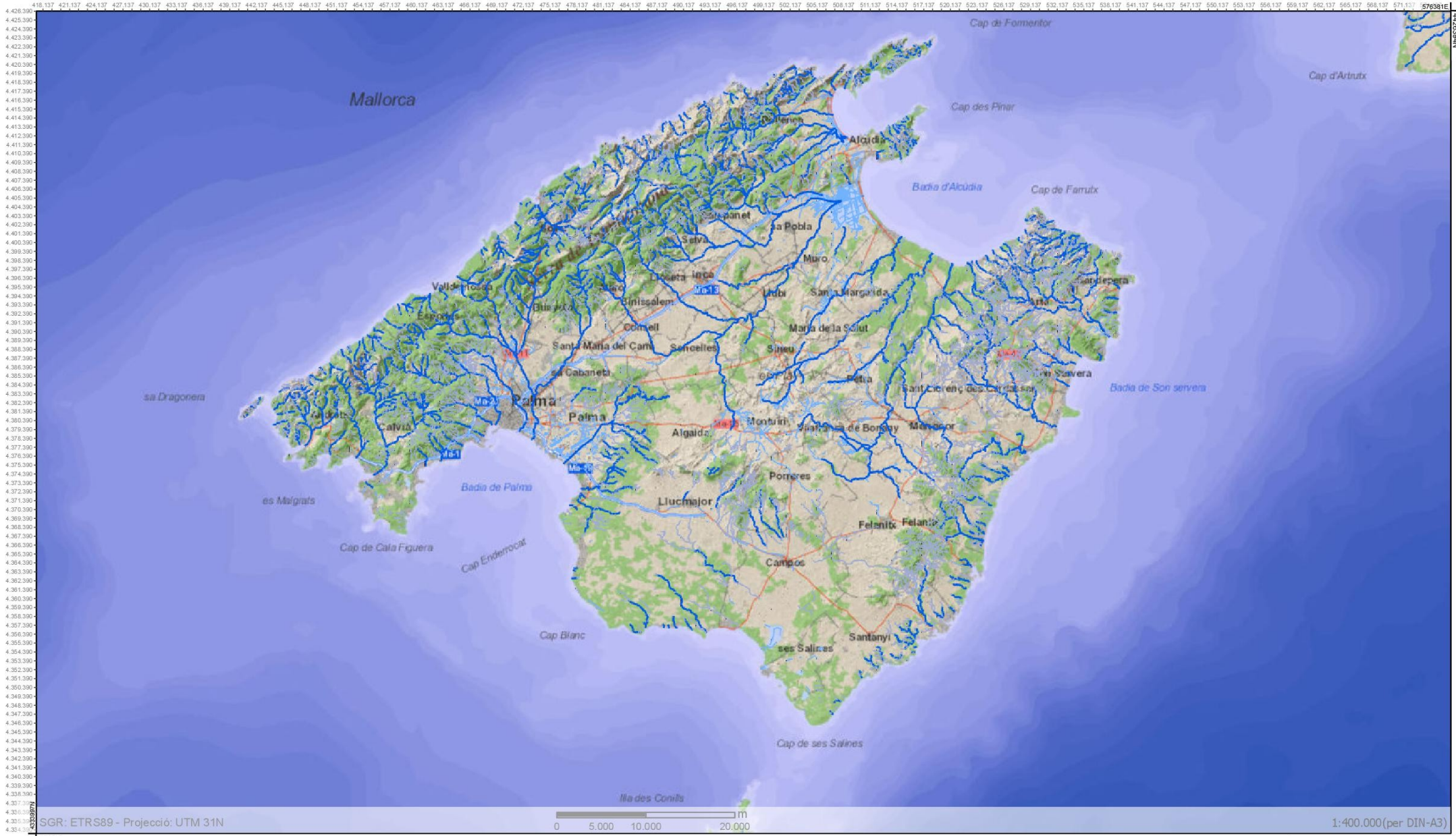
Tots els municipis que tinguin una ARPSI hauran de redactar un PAM d'inundacions, conforme al model proposat en l'annex 3, de continguts mínims. El Servei de Planificació de la direcció general amb competències en emergències podrà donar suport tècnic per a la redacció dels PAM d'inundacions, així com a la possible implementació de mesures encaminades a reduir el risc d'inundació.

Les funcions bàsiques dels plans d'actuació municipal són les següents:

- Preveure l'estructura organitzativa i els procediments per a la intervenció en emergències per inundacions i els seus fenòmens associats, dins del territori municipal.
- Catalogar els elements vulnerables i zonificar el territori en funció del risc, en concordança amb el que estableix l'Anàlisi del Risc d'aquest Pla, així com delimitar àrees segons possibles requeriments d'intervenció o actuacions per a la protecció de persones i béns.
- Especificar procediments d'informació i alerta a la població.
- Identificar les capacitats, mitjans i recursos per donar resposta a l'emergència.

ANNEX 1. CARTOGRAFIA

Torrents de Mallorca



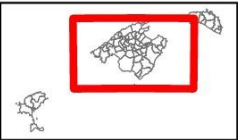
Crèdits capes: Hidrografia: totes les capes: SITIBSA-GOIB | GOIB_MapaBase_IB: IDEIB

Xarxa Hidrogràfica Provisional

- Síquia, canal, aqüeducte, conducció o canonada
- Torrent
- Tàlveg i altres

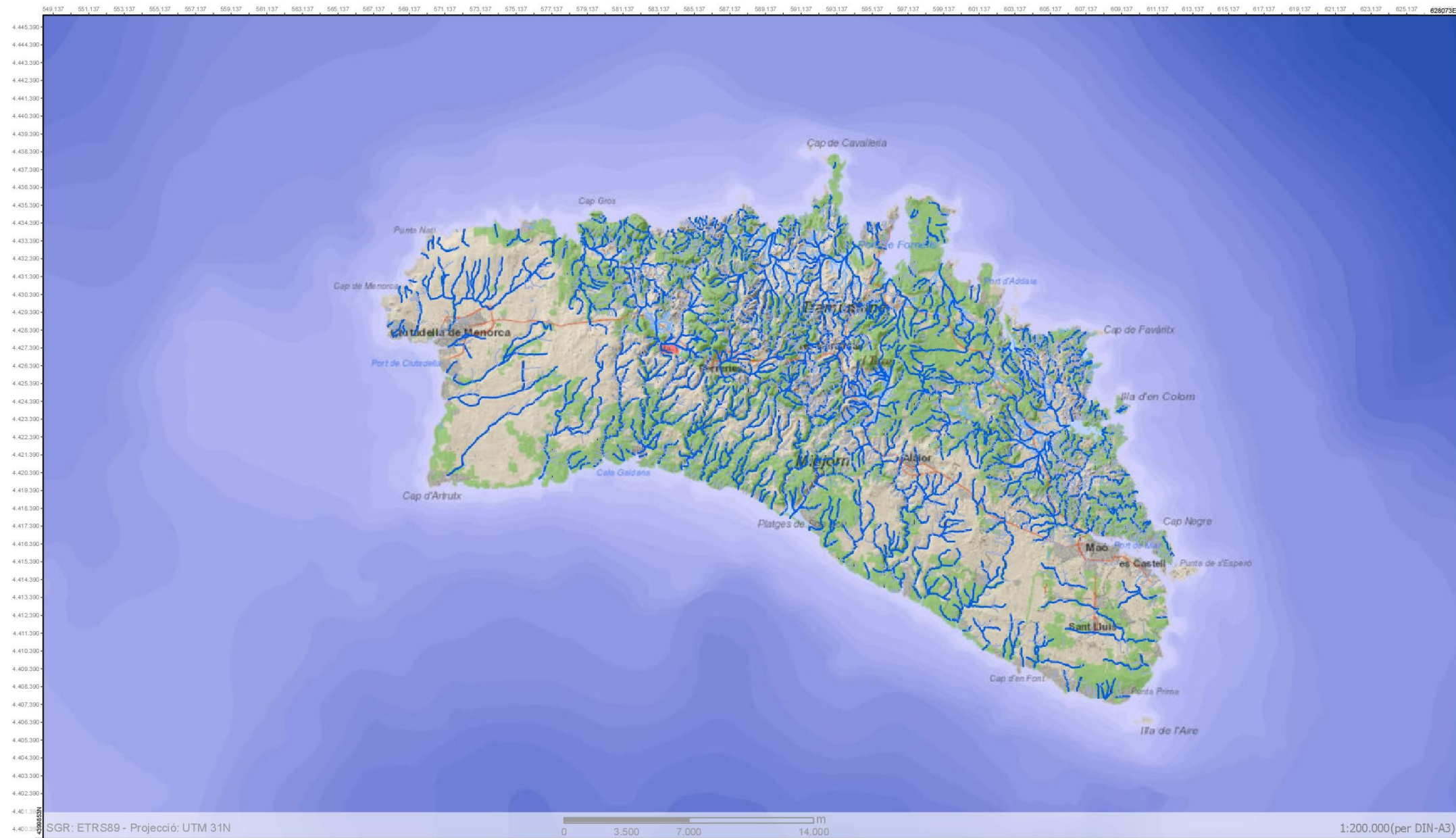
La informació normativa publicada té caràcter informatiu. No supleix la necessitat de consultar l'aprovada i publicada per l'organisme competent.

Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears <https://ideib.caib.es/>



Data impressió: 02/11/2020

Torrents de MENORCA



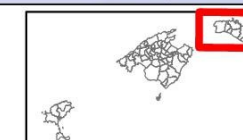
Crèdits capes: Hidrografia: totes les capes: SITIBSA-GOIB | GOIB_Mapabase_IB: IDEIB

Xarxa Hidrogràfica Provisional

- Síquia, canal, aqüeducte, conducció o canonada
- Torrent
- Tàlveg i altres

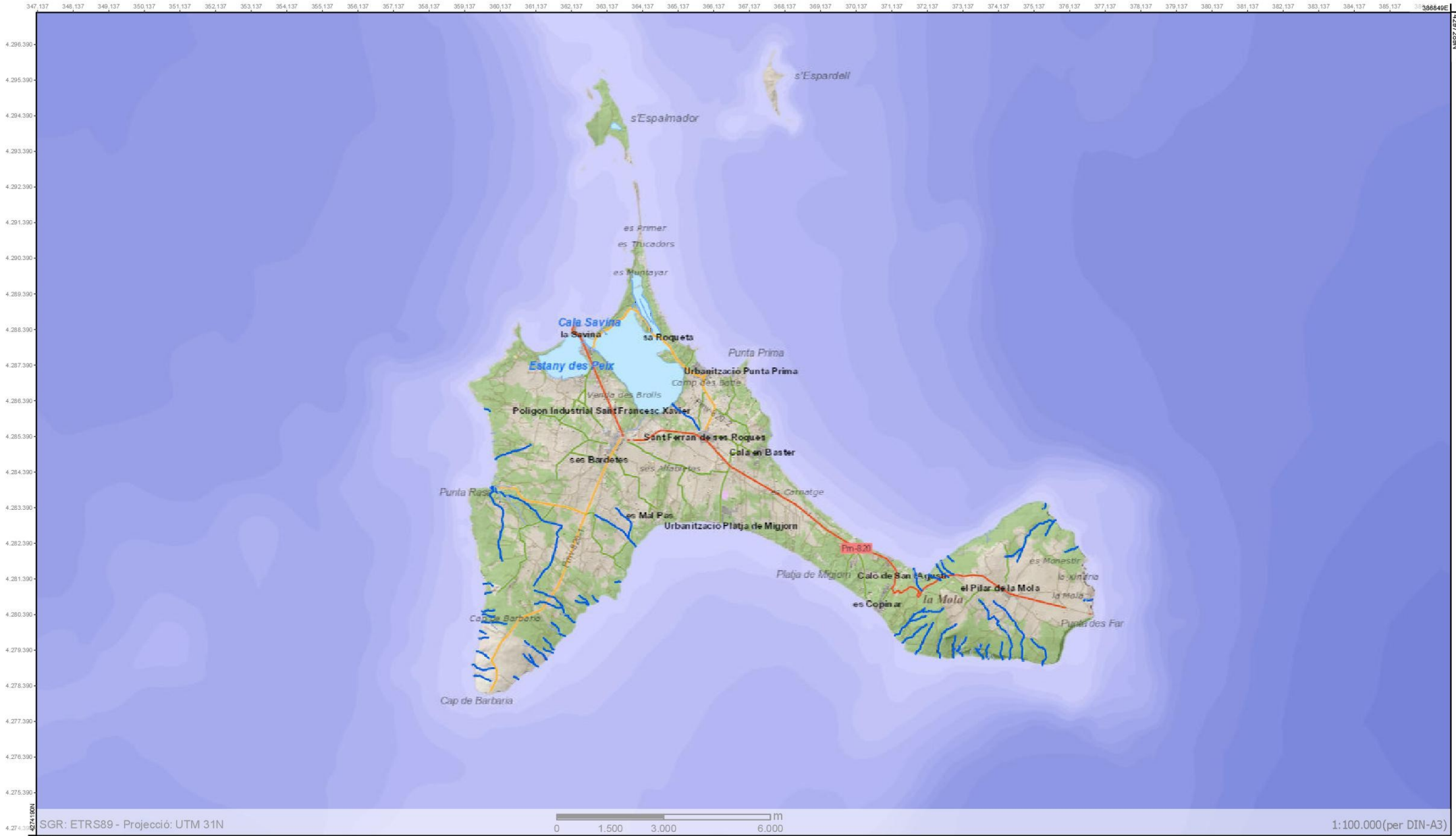
La informació normativa publicada té caràcter informatiu. No supleix la necessitat de consultar l'aprovada i publicada per l'organisme competent.

Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears <https://ideib.caib.es/>



Data impressió: 02/11/2020

Torrents de FORMENTERA



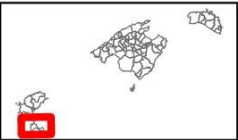
Crèdits capes: Hidrografia: totes les capes: SITIBSA-GOIB | GOIB_MapaBase_IB: IDEIB

Xarxa Hidrogràfica Provisional

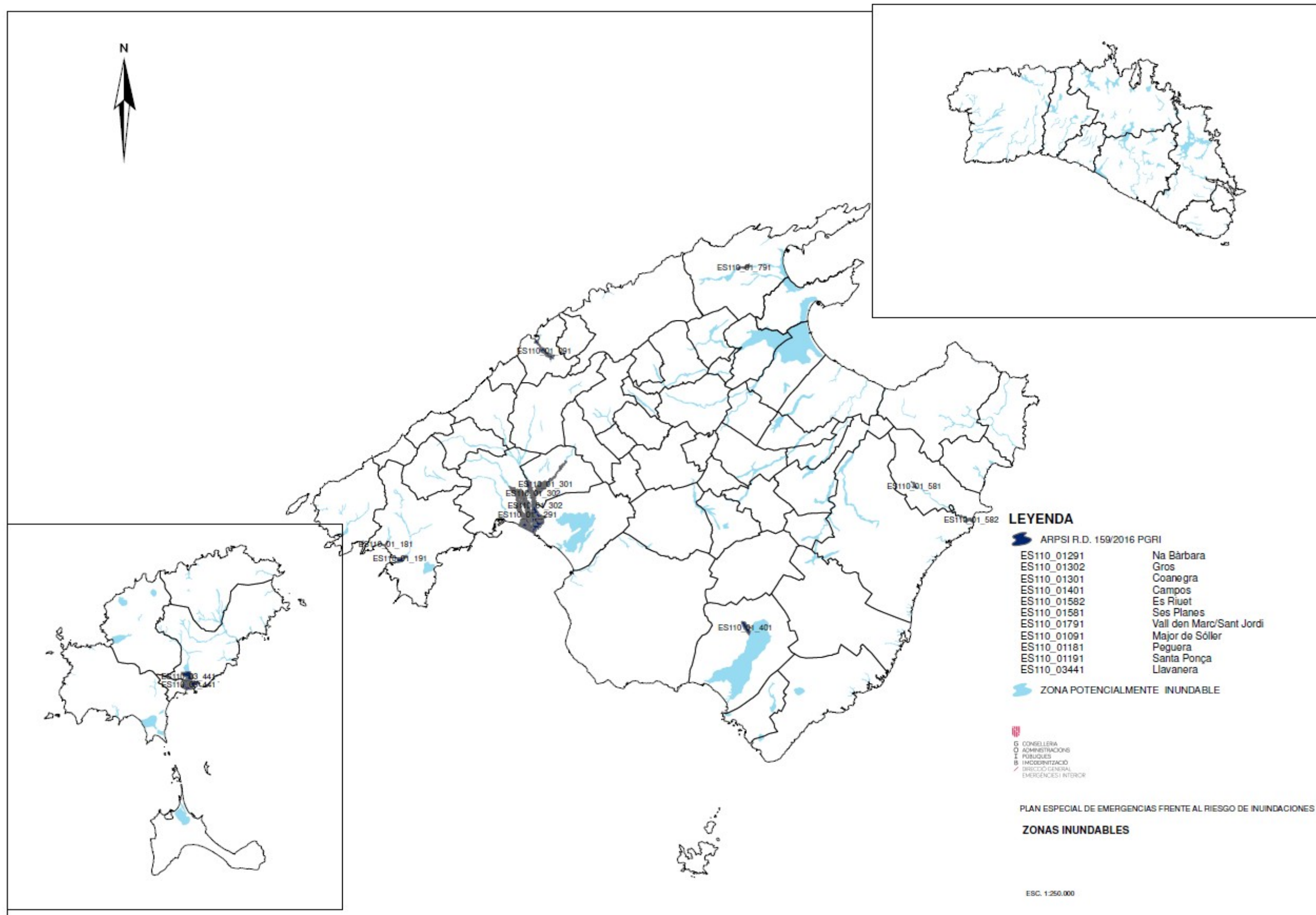
- Síquia, canal, aqüeducte, conducció o canonada
- Torrent
- Tàlveg i altres

La informació normativa publicada té caràcter informatiu. No supleix la necessitat de consultar l'aprovada i publicada per l'organisme competent.

Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears <https://ideib.caib.es/>



Data impressió: 02/11/2020



ANNEX 2. INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES

<i>Presa</i>	<i>Titular</i>	<i>Municipi</i>	<i>Classificació</i>	
Cúber	EMAYA	Escorca	A	
Gorg Blau	EMAYA	Escorca	B	
Santa Maria	CAIB	Santa Maria del Camí	Pendent	
Artà	CAIB	Artà	A	
Capdepera	CAIB	Capdepera	C	Proposta
Ariany	CAIB	Ariany	Pendent	
Inca	CAIB	Inca	A	
Consell	CAIB	Consell	Pendent	
Peguera	CAIB	Calvià	C	Proposta
Sant Jordi	CAIB	Palma	Pendent	
Ciutadella	CAIB	Ciutadella	A	
Es Mercadal	CAIB	Es Mercadal	Pendent	
Sa Rota	CAIB	Santa Eulària des Riu	Pendent	
Formentera	CAIB	Formentera	C	Proposta

Taula 6 (annex 2). Infraestructures hidràuliques de les Illes Balears objecte de classificació

<i>Presa</i>	<i>Tipus</i>	<i>Titular</i>	<i>Altura des dels fonaments (m)</i>	<i>Sup. de conca (km²)</i>	<i>Sup. d'embass ament NMN (Hm³)</i>	<i>Capacitat NMN (Hm³)</i>	<i>Sobreeixi dor</i>	<i>Q sobreeixido r (m³)</i>
Cúber	Gravetat	EMAYA	23	7	59	4,64	1 de llavi fix	80
Gorg Blau	Arc gravetat	EMAYA	50	7	60	7,34	1 de llavi fix	76

Taula 7 (annex 2). Infraestructures hidràuliques de les Illes Balears qualificades com a "gran presa".

ANNEX 3. PLANS D'ACTUACIÓ MUNICIPAL (PAM)

Es defineixen en aquest annex els procediments a incloure en els plans d'actuació municipal dels municipis amb ARPSI, així com la coordinació d'aquests amb el Pla Especial de Protecció Civil davant el Risc d'Inundació.

L'activació del Pla especial comportarà l'activació del PAM de cadascun dels municipis afectats, així com l'activació i mobilització dels mitjans i recursos necessaris en funció de la Situació Operativa. Es procedirà a l'alerta i desplegament de les seccions operatives corresponents d'acord amb les estructures operatives d'aquest Pla Especial enfront del Risc d'Inundació.

Els batles o batllesses dels municipis afectats seran alertats pel SEIB112 quan es produeixi l'activació d'aquest pla. Immediatament ha de quedar activat el Pla d'Actuació Municipal.

En qualsevol cas, el batle o batlessa haurà de comunicar a la direcció de l'INUNBAL, a través del SEIB112, qualsevol activació del Pla d'Actuació Municipal que es produeixi.

Per tant, els municipis obligats a elaborar un PAM hauran d'incloure les fitxes següents a fi de coordinar-se amb el Pla Especial de la Comunitat Autònoma Enfront del Risc d'Inundació. Aquest fitxa es considera el contingut mínim que ha de tenir el PAM d'inundacions d'un municipi amb zones inundables al seu territori.

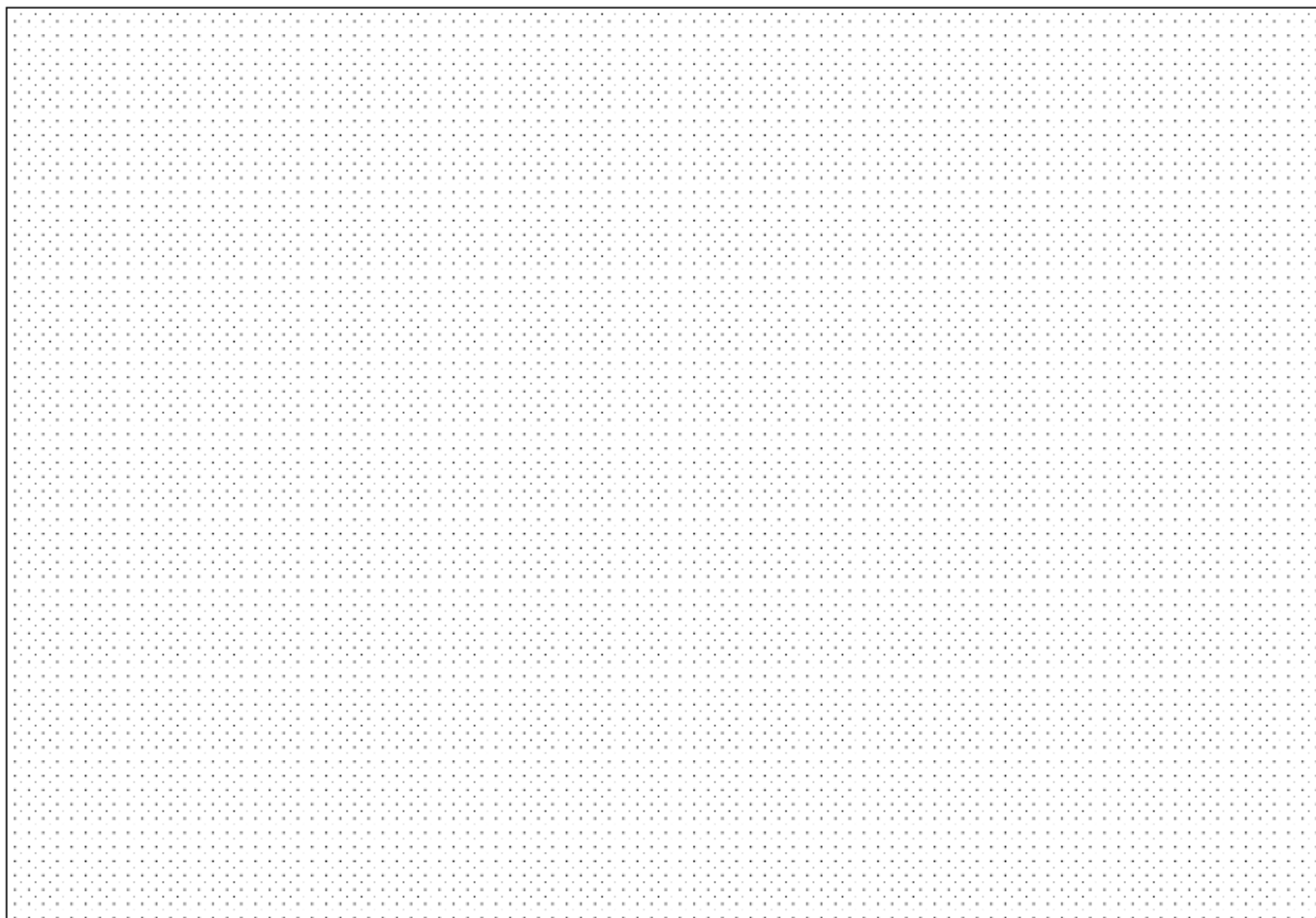
DIRECTORI DE COMUNICACIONS Ajuntament: Batle: Policia Local: Servei de Prevenció d'Incendis i Salvament: Altres mitjans i recursos:	FASE INICIAL DP ACTIVA INUNBAL SEIB 112 ALCALDE MUNICIPIO ACTIVACIÓN PAM SITUACIÓN OPERATIVA INUNBAL FIN DESACTIVACIÓN PAM MOVILIZACIÓN DE MEDIOS Y RECURSOS EN S.O. 1 DEL INUNBAL CUANDO SEA NECESARIO ACTIVACIÓN MEDIOS Y RECURSOS DEL PAM S.O. 0 o 1 INCORPORACIÓN A LA ESTRUCTURA DIRECTIVA DEL INUNBAL ALCALDE MUNICIPIO S.O. 2 INCORPORACIÓN A LAS SECCIONES OPERATIVAS DEL INUNBAL PMA MOVILIZACIÓN DE MEDIOS Y RECURSOS S.O. 2 DEL INUNBAL		
INUNBAL: Situació Operativa 0 i 1 — Activació del PAM.	INUNBAL: Situació Operativa 2 — Activació del PAM.	9.3. FI DE L'EMERGÈNCIA 9.4. — Declarada la fi de l'emergència per part de la Direcció del PAM es podran desactivar els	

— Activació de mitjans i recursos adscrits al PAM corresponents a la Situació Operativa 0 o 1 del pla. — Informació a la població. — Direcció de totes les operacions. — Es poden incorporar mitjans autonòmics sota direcció municipal.	— Mobilització de tots els mitjans i recursos adscrits al PAM, quedant integrats en les seccions operatives de l'INUNBAL sota la coordinació del PMA. — Informació a la població. — Seguiment i informació del SEIB 112	mitjans i recursos activats.
---	---	-------------------------------------



Municipio:

ARPSI:



Plano situación general del
municipio

Períodos de retorno:

- TR. 10 años
- TR. 100 años
- TR. 500 años

Elementos vulnerables:

- Centros educativos
- Centros de salud
- Policía Local
- Ayuntamiento
- Hospitales
- Red viaria
- Hotel/Residencia

Plano: Escala 1:10.000

ANNEX 4. MESURES PER REDUIR EL RISC

Un dels objectius prioritaris en la gestió del risc d'inundació, exigit per la Comissió Europea, és el de treballar de forma coordinada per evitar un increment del risc d'inundació existent, per a això, els usos del sòl a les zones inundables han de ser, en la mesura que sigui possible, compatibles amb les inundacions.

La reducció del risc s'ha de materialitzar amb mesures de diferents tipus: estructurals (d'acord amb el que estableixi el gestor del domini públic hidràulic i en el cas d'Illes Balears, també l'administració hidràulica) i no estructurals, és a dir, d'ordenació del territori i/o planificació urbanística, entesa aquesta des de la definició dels usos del sòl fins al projecte d'execució i les seves mesures de condicionament de l'edifici i/o parcel·la, i de gestió de la inundació, ja sigui en el procés de planificació prèvia (PAM i/o PEMU) i en operativa quan la inundació ja s'ha produït (posada en pràctica de l'estructura municipal d'emergència definida en el PEMU).

Per al cas de les zones inundables definides amb els models hidrològics-hidràulics que marquen els mapes de perillositat i risc de les ARPSI, les limitacions d'usos del sòl seran, com a mínim, les definides en el Reial decret 638/2016, tant per a la zona de flux preferent (art. 9 bis, 9 ter i 9 quater) com per a la resta de la zona inundable (art. 14 bis), i tant per a sòl urbà com rústic.

Així mateix, els ajuntaments, en la seva capacitat de planificació urbanística del municipi, hauran d'incorporar mesures de reducció del risc adequades als valors de calat i velocitat de la inundació.

En la resta de zones identificades com a inundables en l'annex 1 d'aquest Pla, els promotors hauran de realitzar els estudis de detall que defineix el Pla Hidrològic de les Illes Balears, així com proposar les mesures de reducció de risc adequades als resultats de calat i velocitat dels estudis, i que hauran de ser validats per l'Administració Hidràulica.

En tots dos casos, una vegada conegut el calat teòric que assolirien les aigües en avinguda de $T=500$ anys, es tindrà en compte que els possibles danys ocorren amb calats $(y) > 1\text{m}$; $v > 1\text{ m/s}$ o bé amb el producte de tots dos, $y * v > 0,5\text{ m/s}^2$.

A més de tot això, s'incorpora l'obligació dels promotors de signar una declaració responsable respecte al coneixement del risc i al compromís de tenir en compte les

mesures de Protecció Civil enfront del risc d'inundació que puguin ser aplicables, a més de les pròpies d'autoprotecció, així com traslladar la informació a possibles afectats.

1. RISC D'INUNDACIÓ EXISTENT

L'aplicació de mesures es pot plantejar respecte a l'edifici o a la parcel·la. Serà important conèixer l'altura de l'aigua respecte a la rasant, i la relació amb la cota de planta baixa. Com a exemple de gradació de llindars de calat, la Guia tècnica per a l'aplicació del reglament del domini públic hidràulic, editada pel Ministeri d'Agricultura, Pesca i Medi Ambient, proposa:

- 0-0,25 m: afecció lleu en cas d'inundació. Hi ha un dany mínim a les edificacions. L'aigua entra en soterranis, garatges, piscines i buits davall solera. Cal anar amb compte amb l'erosió de fonaments, corrosió d'elements metàl·lics i deformacions de fusta en contacte amb l'aigua. Possibles esquerdes en el paviment per augment de subpressions. Atenció a equipaments i instal·lacions dels soterranis.
- Entre 0,25 i 1 m, afecció moderada:
 - 0,25-0,5 m: danys en paviments i revestiments de façana i parets. Rodapeus, sòcols i portes i altres elements de fusta. Corrosió d'elements metàl·lics. Danys en preses, comptadors, sistemes de mesurament i seguretat elèctrics i de gas. Problemes en aïllament de canonades i en servei telefònic.
 - >0,5 m: danys importants en parets i façanes. Possibles danys estructurals per subpressions. Corrosió (sobretot en inundacions costaneres). Danys generalitzats en equipaments i instal·lacions.
- Majors d'1,5 m comporten un grau d'afecció molt greu.
S'ha de tenir en compte que a partir de calats superiors o iguals a 1 metre, es produeixen el 80 % dels danys.

2. MESURES DE PROTECCIÓ APLICABLES

Les mesures han de servir en primer lloc per garantir la seguretat de les persones i després la integritat de l'edifici (continent i contingut). Igualment, l'elecció de les mesures dins de les alternatives possibles haurà de prendre's en funció de:

- las variables de la inundació

- tipus de sòl urbà
- tipus d'ús previst per a aquest sòl
- tipus d'edifici i construcció
- valor dels possibles danys
- cost de les possibles mesures

Les mesures escollides seran les més adequades i rendibles. La majoria d'elles requereixen d'un projecte tècnic i s'hauran de tenir en compte els requisits legals per a implantar-les. També serà necessari planificar com protegir l'edifici en el moment de la inundació per la qual cosa caldrà pensar en mesures d'autoprotecció.

La primera alternativa ha de ser evitar el desenvolupament urbanístic en zones inundables però si el desenvolupament ja està previst en planejament urbanístic les mesures han d'anar encaminades al disseny de les edificacions i la ubicació de l'edifici dins de la parcel·la.

En cas d'ús residencial, l'edificació es disposarà a una cota tal que l'avinguda de $T=500$ anys no l'afecti, valorant també la ubicació dels usos destinats a habitatge. Com a primer punt de partida, el forjat del primer pis destinat a habitatge hauria de quedar a la mateixa cota que el calat de la inundació de 500 anys de període de retorn.

2.1. MESURES ENCAMINADES A EVITAR QUE L'AIGUA ARRIBI A L'EDIFICI

En els límits de la parcel·la:

- Murs estancs i barreres: murs resistents a l'aigua (resistents a l'embranchida i al pas de l'aigua per coronació), barreres permanents o temporals. Considerar el drenatge intern per a l'extradós del tancament. Les barreres temporals són de difícil ús en les Illes Balears ja que les inundacions són sobtades i de temps de resposta reduït i aquestes barreres necessiten un temps per a la localització, el transport i la col·locació (poden ser sacs terrers o de material absorbent, tanques de fusta o maó, inflables...).
- Moviments de terra i terraplens integrats en el paisatge. Adequat en terrenys molt plans i amb poca altura d'inundació.
- Sistemes de drenatge per eliminar filtracions.
- Vàlvules antiretorn en clavegueram i drenatge.

Aquestes mesures només poden aplicar-se en cas que no afectin a tercers.

2.2 MESURES ENCAMINADES A RESISTIR L'ENTRADA D'AIGUA A L'EDIFICI

Una vegada que l'aigua està en la parcel·la, una estratègia pot ser mantenir l'aigua en l'exterior de l'edifici.

- Tenir en compte la cota d'inundació per al càlcul de les subpressions en murs perimetrals i façanes.
- Revisió de la fonamentació, impermeabilització i sistema de drenatge.
- Impermeabilització de soterranis.
- Elevació dels llindars de portes i finestres.
- Col·locar proteccions de portes i finestres (mesura temporal).
- Materials exteriors impermeables.
- Protecció de buits de ventilació.
- Vàlvules antiretorn.

2.3 MESURES ENCAMINADES A TOLERAR L'AIGUA A L'EDIFICI

A vegades no és possible evitar que l'aigua entri a l'edifici. En aquest cas s'han de prendre mesures per no comprometre la seguretat de les persones i evitar danys importants a l'edifici.

En la mesura que sigui possible, les plantes de l'edifici en les quals es toleri la inundació no haurien de ser habitables o contenir béns importants, i seria recomanable que els equipaments o serveis estiguessin adaptats. Es tracta de pensar l'ús de l'espai.

En cas d'inundacions amb velocitat important associada, tolerar la inundació no és aconsellable.

- Utilització de materials impermeables i resistents.
- Habilitació a l'interior de la zona que pot inundar-se d'un accés a pis superior o terrassa/teulada sempre que siguin transitables i segurs.
- Serveis i equipaments adaptats. Elevar els equipaments per damunt del nivell d'inundació amb pedestal o similar, resituar-los (certs equipaments poden quedar suspesos del sostre, per exemple) o protegir-los (per exemple, amb mur perimetral). Col·locar vàlvules antiretorn.
- Drenatge de l'edifici.
- Ancoratge d'elements que poden surar i ser arrossegats.

2.4 CONSELLS D'AUTOPROTECCIÓ PER A LA POBLACIÓ

a) Abans que arribi el període de pluges:

- Recordar on es localitza l'interruptor del subministrament d'energia i les claus de pas de l'aigua i del gas de la vostra llar.
- Revisar les teulades i terrasses, i netejar baixants i desguassos d'aigua de pluja.
- Si és propietari o arrendatari de locals i/o soterranis sota rasant amb possibilitat d'inundació convé disposar d'una bomba d'aigua o d'altres eines per a buidar l'aigua.
- Recordar on es troben determinats elements d'utilitat i si és possible deixar-los junts: una llanterna, una ràdio, els medicaments indispensables, documentació, roba d'abric i protecció, etc.
- Mantenir carregat el telèfon mòbil per poder demanar ajuda.
- Romandre informats sobre les previsions meteorològiques a través dels mitjans de comunicació. També de l'estat de les carreteres.

b) A casa, amb precipitacions importants:

- No baixeu a les zones sota rasant que són les inundables de la vostra llar, com a soterranis, garatge, etc.
- Quedau-vos a les zones altes de la casa.
- Recolliu mobles i eines exteriors que l'aigua pot arrossegar.
- Traslladau medicaments, documents i elements de valor, així com menjar i aigua potable a llocs alts de la casa. També els productes perillosos.
- Tancau les portes i finestres, i obturau les escletxes.
- Si l'aigua ja entra a casa vostra, desconnectau l'interruptor general de l'electricitat.

c) Si cal sortir de casa amb precipitacions importants:

- Tancau les claus de pas d'aigua i gas i l'interruptor general de l'electricitat.
- Tancau les portes i finestres.
- Vestiu amb roba impermeable i calçat adequat.
- Agafau llanterna, bastó, medicaments i diners.
- No s'ha de caminar per zones amb aigua en moviment. Com més velocitat de l'aigua, més perill.

d) A l'exterior, amb precipitacions importants:

- En el camp, allunyau-vos dels torrents, guals i zones inundables, i anau cap a punts alts.
- En zona urbana, buscau refugi en un edifici i seguiu els consells anteriors.
- No agafeu el cotxe si no és absolutament necessari.

i) En el cotxe, amb precipitacions importants:

- No agafeu el cotxe si no és absolutament necessari.
- Heu de circular preferentment per autopistes, autovies i carreteres principals.
- Moderau la velocitat i incrementau la distància de seguretat.
- En cas de baixa visibilitat, deteniu el vehicle i senyalitzau la posició.
- Allunyau-vos de torrents, zones inundables i guals.
- No us atureu damunt d'un pont.
- No entreu en zones inundades ni encara que sembli que hi ha poca aigua. Amb poca altura d'aigua els cotxes suren i són arrossegats fàcilment.
- Evitau passos inferiors i túnels.
- Si el cotxe comença a surar i és arrossegat heu de sortir de forma immediata. Si no es pot per la porta, usau la finestra.
- Abandonau el vehicle i partiu a zones més altes en cas que el cotxe es quedi immobilitzat per l'aigua o el nivell d'aigua ja arribi a l'eix.

ANNEX 6. GUIA PER ALS MUNICIPIS

L'objectiu d'aquesta guia és difondre en els municipis afectats per zones inundables possibles mesures i accions a prendre per gestionar el risc d'inundació i minimitzar els efectes en cas d'inundació. Aquestes mesures poden ser vàlides mentre el municipi disposi de PEMU i decideixi quines d'elles ha d'implantar al seu territori.

Cada municipi ha de conèixer el territori i els riscos associats i, a més, és l'administració més propera als ciutadans i el primer graó del sistema nacional de Protecció Civil. Els batles i batlesses són els directors dels plans d'emergències municipals i han de prendre mesures per protegir persones, béns i medi ambient del municipi.

És objecte d'aquesta guia:

- Suggestir actuacions preventives.
- Explicar els comunicats que s'envien des de l'112.
- Aconsellar possibles actuacions quan es rebin els comunicats de l'112.
- A més, es pretén que el municipi:
 - Prengui consciència de les zones inundables.
 - Incorpori els elements vulnerables que es troben dins de l'àrea d'inundació.
 - Participi amb els mitjans i recursos propis en l'organització i actuacions en cas d'inundació. És fonamental saber que, des del primer moment, el municipi participa en la gestió de les inundacions.
 - Fomenti les accions d'informació a la població. L'autoprotecció ha de sorgir del coneixement del risc i de la pròpia responsabilitat de les persones.
- En cas d'afecció a la població, saber el nombre de persones afectades i llocs en els quals prestar les primeres atencions.

En resum, els municipis han d'identificar els punts d'afectació per desbordament de torrents, sobretot en els trams que recorren per zona urbana, i escollir quines mesures i accions preventives implantaran de forma transitòria per evitar danys personals i també als béns i al medi ambient.

CONEIXEMENT DEL RISC D'INUNDACIÓ I PLA D'ACTUACIÓ MUNICIPAL

El coneixement del risc d'inundació en el municipi i l'elaboració del pla d'actuació municipal són essencials per poder reduir les conseqüències de les inundacions. Amb la informació d'on es poden produir les incidències el municipi pot anticipar-s'hi i donar una resposta.

La memòria popular respecte a inundacions històriques que han ocorregut i quins són els punts més habituals d'inundacions pluvials conformen una informació rellevant que ha de quedar reflectida en aquest document que determini les actuacions a posar en pràctica en cas de manifestar-se inundacions, el Pla d'Actuació Municipal (PAM), document que a més formarà part del Pla d'Emergències Municipal (PEMU), de caràcter més general.

Els municipis podran accedir a la cartografia de les zones inundables accedint a la IDEIB del Govern de les Illes Balears, o bé mitjançant accés al catàleg nacional de cartografia de zones inundables (SNCZI: <https://sig.mapama.gob.es/snczi/>).

És important que els municipis coneguin els punts on la xarxa de drenatge és insuficient davant pluges intenses i també si es troben afectats per inundació causada pel mal funcionament d'una infraestructura hidràulica.

A partir de les zones que puguin quedar inundades, el municipi ha de conèixer els elements vulnerables que requereixen una actuació prioritària. La classificació correspondrà a la classificació d'elements vulnerables per a la protecció civil aprovada pel ple de la Comissió d'Emergències, i que correspon a la següent:

<i>TIPUS</i>	<i>SUBTIPUS</i>
CENTRES SANITARIS	Centres hospitalaris
	Centres i unitats bàsiques de salut
	Clíniques privades
CENTRES EDUCATIUS	Centres educatius (escoles, instituts, centres d'educació especial, etc.)
	Universitats

CENTRES DE SEGURETAT	Edificis Policia Local
	Edificis Guàrdia Civil
	Parcs de Bombers
	CNP
	Centres de coordinació d'emergències (061, 112, IBANAT, Salvament Marítim)
	Centres penitenciaris
INSTAL·LACIONS ESPORTIVES	Poliesportius
	Camps de futbol
REFUGIS, ÀREES RECREATIVES I D'ACAMPADA	Zones d'acampada
	Refugis
	Àrees recreatives
INFRAESTRUCTURES DE TELECOMUNICACIONS	Infraestructures de telecomunicacions
INFRAESTRUCTURES DE COMUNICACIÓ	Carreteres (carreteres del Consell)
	Xarxa de ferrocarril
	Aeroports
	Aeròdroms
	Túnel
	Interseccions amb cursos fluvials
	Ports
INFRAESTRUCTURES	Centrals de producció d'energia

ENERGÈTIQUES	elèctrica
	Transformadors (MT i BT)
	Xarxa de distribució elèctrica (AT, MT, BT)
INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES	Plantes de tractament d'aigües
	Preses (Cúber i Gorg Blau)
	Basses de reg
INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS SEVESO	Instal·lacions industrials SEVESO
ALTRES	Ajuntaments
	Elements amb ocupació massiva de persones

L'actuació prioritària que es pretén per als elements vulnerables dependrà de la ubicació de l'element dins de la zona inundable.

En cas de necessitar recolzament quant a la cartografia o elements vulnerables, es pot sol·licitar al Servei de Planificació de la Direcció General d'Emergències i Interior.

ACCIONS PREVENTIVES ABANS DE L'ÈPOCA D'INUNDACIONS

És convenient programar les neteges de desguassos, clavegueram i passos d'aigua del municipi per a la retirada de fulles, branques i altres restes. Sobretot i com a mínim abans de la temporada de pluges intenses de finals d'estiu.

Romandre atents a la informació meteorològica. La Direcció General d'Emergències i Interior, en aplicació del Pla Especial per Fer Front a Fenòmens Meteorològics Adversos, d'acord amb el Pla Meteoalerta de l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET) i a través de l'112, emet els avisos dels índexs de gravetat. Els avisos es produiran conforme a l'organització prevista per a cada nivell d'emergència. Davant un IP0 (que normalment equival a una alerta groga de el Pla Meteoalerta) convé mantenir-se alerta però davant un IP1 (que normalment equival a una alerta taronja) ja convé prendre mesures. Aquestes mesures hauran d'incrementar-se en cas d'IP2 (nivell vermell de Meteoalerta).

Preveure la senyalització de les zones inundables del municipi en equipaments i instal·lacions.

Donar a conèixer el risc a la població que viu a la zona inundable donant consells d'autoprotecció en cas d'inundació (com per exemple els de l'últim apartat d'aquesta Guia).

PLANIFICACIÓ D'EMERGÈNCIES PER INUNDACIONS EN L'ÀMBIT MUNICIPAL

La Llei 17/2015 del sistema nacional de Protecció Civil reparteix competències en matèria d'emergències entre l'Estat, les comunitats autònomes i els municipis. L'article 15 encomana als municipis l'elaboració i aprovació dels plans d'emergències territorials (plans d'emergències municipals).

Els plans de protecció civil són eines necessàries per donar resposta davant les emergències. S'han de redactar fent una reflexió sobre la realitat del municipi (població, extensió i densitat) i les capacitats reals amb els recursos i mitjans existents. En el cas de les inundacions, el Pla Especial Enfront del Risc d'Inundacions (INUNBAL) estableix els municipis que han de disposar de Pla d'Actuació Municipal (PAM). Aquest PAM no és més que la concreció del pla d'emergències per a un risc que ha de tenir planificació especial, en aquest cas, el risc d'inundació. En cas que no estigui redactat, recomanem que abans de l'època de pluges intenses, com a mínim:

1. Tenir clar quines són les zones inundables i quins elements vulnerables per a Protecció Civil es troben en zona inundable.
2. Concretar els talls de carreteres i camins municipals que s'han de dur a terme en cas d'inundació. Preparar la informació sobre els desviaments de trànsit que hauran de realitzar-se.
3. Senyalitzar guals peril·losos per on discorre l'aigua quan es desborda el torrent o plou molt. Prohibir el pas dels vehicles en cas de gual inundat.
4. Establir quins seran els equipaments que donaran acolliment a la població en cas de ser evacuats, que aquest no es trobi en zona inundable i que tingui bons accessos. El municipi té capacitat d'alberg o només d'atenció? Quina capacitat d'atenció a la població desplaçada es té?
5. Encarregar a les brigades/empreses que s'ocupen dels serveis bàsics en el municipi que facin inventari dels elements que disposen per garantir un retorn ràpid a la normalitat en cas de tall de subministrament.

6. És un bon moment per establir quina serà l'organització municipal en cas d'emergència (que és l'objectiu final del PAM). El batle o batlessa estarà al capdavant. Els aspectes a definir són:
- Definir qui ha de rebre els avisos de l'112.
 - Qui ha de donar l'alarma als integrants dels grups d'actuació locals.
 - Qui s'encarregarà de guiar els equips d'intervenció i salvament.
 - Qui farà les tasques d'informació a la població.
 - On es mantindran les reunions de coordinació i quins seran els participants.
 - Actualitzar els telèfons de contacte dels recursos municipals i definir les freqüències de les emissores de ràdio.

RECOMANACIONS D'ACTUACIONS EN FUNCIO DE L'ÍNDEX DE GRAVETAT O SITUACIÓ OPERATIVA

L'112 rep els butlletins d'avís de l'AEMET i/o de les xarxes d'alerta primerenca, la DGEI declara les situacions operatives SO o els índexs de gravetat IG segons els plans especials aprovats per decret que traslladarà als responsables municipals que decideixi el consistori. La persona que els rep ha de ser la responsable de desencadenar la resposta que consideri el municipi.

En previsió:

SO 0. Fonamentalment accions preventives:

- Romandre atents a la informació meteorològica i els avisos de la DGEI a través de l'112.
- Informar els responsables municipals i integrants del grup d'emergències.
- Preveure quins serien els punts d'acolliment i atenció a la població en cas d'inundació.
- Controlar la neteja de desguassos, clavegueram i passos d'aigua del municipi.
- Avisar les persones que ocupen les lleres del torrent (habitatges, instal·lacions provisionals, activitats d'esport i d'altres).
- Determinar les actuacions de control de trànsit que caldria dur a terme en cas d'inundació. Desplaçar de forma provisional la senyalització prop dels llocs que cal senyalitzar.

SO 1. Les d'SO 0 i a més:

- Convocar el Comitè d'Emergència Municipal (CECOPAL).
- No perdre el contacte amb la DGEI a través de l'112.
- Alertar als serveis municipals perquè, en cas que es confirmin les previsions meteorològiques, comencin amb les tasques assignades.
- Avisar a la població i mantenir-la informada de forma actualitzada. Recordar les mesures d'autoprotecció.
- Fer el seguiment dels elements vulnerables per a protecció civil de forma més particular.
- Prealerta als responsables dels llocs d'alberg i acolliment.
- Tenir clar el nombre i ubicació de grups electrògens disponibles. Les característiques tècniques també són importants.
- Senyalitzar talls de carreteres i camins, guals i desviaments de trànsit.

SO 2. Les d'SO 0, SO 1 i a més:

- Distribuir els recursos del municipi per zones. Revisar i distribuir els mitjans en tot el territori.
- Preveure les necessitats de recursos propis o aliens per donar acolliment a possible població afectada en qüestió d'allotjament, aliment, serveis socials, etc.
- Activar les brigades/empreses de serveis bàsics.
- Assegurar el bon funcionament dels grups electrògens i tenir clara la seva ubicació i combustible suficient. Desplaçar-se en cas que es tinguin clares certes ubicacions (on establir el CECOPAL o en el centre d'acolliment...).
- Informar a la població sobre la situació (talls de trànsit, llocs d'acolliment...) i recordar consells d'autoprotecció.
- Romandre pendent del que la Conselleria d'Educació aconselli a les escoles.
- Detectar si hi ha persones amb necessitats mèdiques diàries i que aquestes puguin ser subministrades.
- Tenir preparades eines i mitjans de neteja de carrers a bastament.
- Preveure les vies de comunicació per on poden arribar els vehicles d'emergència.
- Realitzar els talls de carreteres i camins municipals ja previstos i deixar col·locada la senyalització de desviaments del trànsit. Deixar tanques en els guals per poder realitzar el tall ràpidament. Avisar a l'112 dels talls efectuats.
- Senyalitzar i prohibir el pas a edificis en mal estat o amb perill d'esfondrament.

- Suspendre esdeveniments públics i tancar parcs i jardins. Suspendre activitats esportives. En cas de fenòmens costaners associats, controlar l'accés a passejos marítims, espigons, dics, etc.
- Preveure possibles zones d'aparcament provisional de vehicles.
- Si es coneix un punt de control del cabal d'aigua del torrent, revisar els nivells de l'aigua.
- Controlar i coordinar les tasques dels voluntaris.

En observació (durant l'episodi de pluges/inundacions): se seleccionaran també els que siguin útils de l'etapa de previsió sense posar en perill els intervinents.

SO 0:

- Informar la població de la situació, d'acord amb la direcció de l'INUNBAL.
- Mantenir-se informat de la previsió meteorològica.
- Gestionar els incidents que es vagin produint (policia local, brigades i/o empreses de subministraments bàsics...). En aquest nivell del Pla Especial els recursos municipals poden fer-se'n càrrec.
- Controlar i coordinar les tasques dels voluntaris.

SO 1:

- Informar a la població de la situació, d'acord amb la direcció de l'INUNBAL.
- Mantenir-se informat de la previsió meteorològica.
- Demanar l'activació de grups operatius a través de l'112.
- Demanar col·laboració o cedir el comandament a la Comunitat Autònoma.
- Controlar i coordinar les tasques dels voluntaris del municipi.

SO 2:

- En cas que el municipi tingui Pla d'Emergència Municipal, valorar l'activació en un nivell adequat. Traslladar aquesta informació a l'112.
- Informar a la població de la situació, d'acord amb la direcció de l'INUNBAL.
- Evitar tots els desplaçaments que no siguin estrictament necessaris.
- Demanar l'activació de grups operatius a través de l'112 perquè es puguin gestionar.
- La Comunitat Autònoma assumirà la coordinació. Mantenir una comunicació fluïda amb els representants sobre les prioritats per al municipi.
- Suspendre esdeveniments públics i tancar parcs i jardins.



- Aconsellar a la població que no agafi el cotxe si no és absolutament imprescindible.

Recordi que tots els incidents es comunicaran a l'112 perquè es pugui fer seguiment. És molt important reportar les afectacions de la pluja (nuclis aïllats, serveis bàsics afectats, infraestructures afectades, persones acollides, etc).

ANNEX 7. NIVELLS DE RISC PER ILLES

1. MALLORCA

1.1. ZONES, SUBZONES I NIVELL DE RISC

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
CALA S VICENÇ	MITJÀ	U. L'ALZINAR	MITJÀ	POLLENÇA
CALA S VICENÇ	MITJÀ	U. CALA MOLINS	MITJÀ	POLLENÇA
ALBERCUTX	MOLT ALT	ALBERCUTX	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	BÓQUER	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	LA GOLA	MOLT ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	L'ULLAL	MOLT ALT	POLLENÇA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	U. LLENAIRE	MOLT ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	T. DE SANT JORDI - CAMP DE LA MAR	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	CAN CULLARASSA- CAN REC	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	S'ALBUFERETA DE POLLENÇA - ES GRAVET	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	ES GRAU	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	C. D'EN BENNÀSSAR	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	ES PRAT	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	T. DE SANT JORDI A POLLENÇA	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	T. DE MUNTANYA SON MARC	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	LA SOLANA	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	T. DE SON BRULL	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	CAN CURALLASSA-S'ALBUFERETA	ALT	POLLENÇA
CALA MURTA	BAIX	CALA MURTA	BAIX	POLLENÇA
SA CALOBRA	BAIX	SA CALOBRA	BAIX	ESCORÇA
T. DE PAREIS	BAIX	T. DE PAREIS	BAIX	ESCORÇA
CALA TUENT	BAIX	TUENT	BAIX	ESCORÇA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	S'ALBUFERA PORT D'ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	NUCLI PORT ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	C. DELS LLACS	MOLT ALT	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. DE BINIXIRI	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. DE SANT MIQUEL	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. DE BINIATRÓ	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. TALÓ	MITJÀ	ALCÚDIA

<i>ZONA</i>	<i>RISC ZONA</i>	<i>SUBZONA</i>	<i>RISC SUBZONA</i>	<i>MUNICIPI</i>
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	LAS GAVIOTAS	ALT	MURO
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ELS TRONCS	ALT	MURO
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. DE BÚGER - T. DE MASSANELLA	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. D'INCA	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. DE VINAGRELLA	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. DE MURO	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	LLUBÍ	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA	MITJÀ	ALCÚDIA
PORT DE SÓLLER T. DE SA FIGUERA	MITJÀ	MOLL PERSCADORS PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	SÓLLER
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	T. MAJOR	MOLT ALT	SÓLLER
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	SÓLLER	MOLT ALT	SÓLLER
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	T. DE BINIARAIX	MOLT ALT	SÓLLER
SON BAULÓ	ALT	CA'N PICAFORT	ALT	SANTA MARGALIDA
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	SA SÍQUIA REAL	ALT	SANTA MARGALIDA
T. DE BINICAUBELL	BAIX	T. DE BINICAUBELL	BAIX	SINEU
S BAULÓ SIQUIA REAL	ALT	T. DE SON FULLÓS	MITJÀ	SANTA MARGALIDA
SON REAL	BAIX	T. DE SON REAL	MITJÀ	SANTA MARGALIDA
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	T. DE PETRA	MITJÀ	PETRA
SON REAL	BAIX	SON SERRA DE MARINA	MITJÀ	SANTA MARGALIDA
T. DE NA BORGES	ALT	T. DE SA CABANA	ALT	MANACOR
T. DE NA BORGES	ALT	T. DE MANACOR	ALT	MANACOR
T. DE NA BORGES	ALT	MANACOR	MOLT ALT	MANACOR
T. DE NA BORGES	ALT	T. DE SON FANGOS	MITJÀ	MANACOR
T. DE NA BORGES	ALT	T. DE NA BORGES	ALT	MANACOR
CALA MESQUIDA	MITJÀ	CALA MESQUIDA	MITJÀ	CAPDEPERA
T. DE SA MARINA	BAIX	PORT DE VALLDEMOSSA	MITJÀ	VALLDEMOSSA
T. DE SA MARINA	BAIX	T. D'ES SALT	BAIX	VALLDEMOSSA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	T. D'ESPORLES	ALT	ESPORLES
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SA GRANJA	MITJÀ	ESPORLES
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	T. DE VALLDEMOSSA	MITJÀ	VALLDEMOSSA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SA INDIOTERIA	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	U. SON MACIÀ	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SA CABANA	ALT	MARRATXÍ

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES PONT D'INCA	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	VERGE DE LLUC	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES PONT D'INCA NOU	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES VIVER	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON FIOI	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CIUTAT JARDÍ	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	T. DE SES MATES	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	T. DE COANEGRA	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES FIGUERAL	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	POLÍGON INDUSTRIAL MARRATXÍ	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CA'N FARINETA	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SÓN RAMONELL	ALT	MARRATXÍ
T. SOLLERIC	MITJÀ	LOS D'AMUNT	MITJÀ	ALARÓ
T. DE RAFAL GARCÉS	BAIX	T. DE S'ESTORELL	BAIX	LLOSETA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	LLOSETA	MITJÀ	LLOSETA
T. DE CANYAMEL	ALT	T. D'ES REVOLTS	MITJÀ	ARTÀ
T. DE CANYAMEL	ALT	ES PUJOLS	MITJÀ	ARTÀ
T. DE CANYAMEL	ALT	T. D'ES MILLAC	MITJÀ	ARTÀ
T. DE CANYAMEL	ALT	ARTÀ	MITJÀ	ARTÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	T. DE SARRIÀ	MITJÀ	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PARC BIT	MITJÀ	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	POL. SON CASTELLÓ	BAIX	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON HUGO	MITJÀ	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES RAFAL VELL	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SÓN MALFERIT	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	POL. LLEVANT	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES MOLINAR	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES PORTITXOL	ALT	PALMA
T. DE SA RIERA	ALT	ESTABLIMENTS VELS	MITJÀ	PALMA
T. DE SA RIERA	ALT	POL. CA'N VALERO	MITJÀ	PALMA
T. DE SA RIERA	ALT	CEMENTIRI DE SON VALENTÍ	MITJÀ	PALMA
T. DE SA RIERA	ALT	ES FORTÍ	BAIX	PALMA
T. DE SA RIERA	ALT	DESEMBOCADURA T. DE SA RIERA	ALT	PALMA
T. DE CASTELLITX	BAIX	TORRENT DE PINA	BAIX	SENCELLES
SON ROCA SON COLLELL	BAIX	MONTUÏRI	BAIX	MONTUÏRI
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SANT LLORENÇ	ALT	SANT LLORENÇ
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	T. SON CABRER	BAIX	SANT LLORENÇ
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SON CARRIÓ	ALT	SANT LLORENÇ
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	S'ILLOT	ALT	SANT LLORENÇ

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	PLATJA DE S'ILLOT	ALT	SANT LLORENÇ
SANT ELM T. D'EN MARCÓ	MITJÀ	SANT ELM - T. D'EN MARCÓ	MITJÀ	ANDRATX
SANT ELM	MITJÀ	SANT ELM PLATJA	MITJÀ	ANDRATX
ANDRATX S'ARRACÓ T. BOSC	MITJÀ	T. DE SA FONT D'ES BOSC - T. DE NA ROSA	MITJÀ	ANDRATX
ANDRATX S'ARRACÓ T BOSH	MITJÀ	S'ARRACÓ	MITJÀ	ANDRATX
T GALATZÓ S. PONÇA	ALT	T. DE SA COMA- T. DE SA FONT DE LA VILA	MITJÀ	CALVIÀ
ANDRATX	MITJÀ	T. D'ES SALUET	BAIX	ANDRATX
ANDRATX	MITJÀ	PORT D'ANDRATX	ALT	ANDRATX
T. DE NA CORBA	BAIX	T. DE NA CORBA	BAIX	CALVIÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	T. SON ALFONSO	BAIX	CALVIÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	T. DE SON BORONAT	MITJÀ	CALVIÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	T. DE SANTA PONÇA	MITJÀ	CALVIÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	SANTA PONÇA	ALT	CALVIÀ
T. DE SANT MAGÍ	ALT	SON ESPANYOLET	ALT	PALMA
T. DE SANT MAGÍ	ALT	DESEMBOCADURA T. DE SANT MAGÍ	ALT	PALMA
SÍQUIA DE S. JORDI	MITJÀ	NUCLI SA CASA BLANCA	MITJÀ	PALMA
SÍQUIA DE S. JORDI	MITJÀ	S'ARANJASSA	MITJÀ	PALMA
T. S'AGUAIT	MITJÀ	ES CAMP DE MAR	MITJÀ	ANDRATX
PEGUERA	ALT	PALMIRA	ALT	CALVIÀ
PEGUERA LA ROMANA	MOLT ALT	U. HAPIMAG	MOLT ALT	CALVIÀ
MAGALUF	MITJÀ	MAGALUF	MITJÀ	CALVIÀ
MAGALUF	MITJÀ	SA PORRASSA	BAIX	CALVIÀ
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	NUCLI S'ARENAL PALMA	ALT	LLUCMAJOR
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	PLATJA S'ARENAL LLUCMAJOR	ALT	LLUCMAJOR
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	TORRENT GROS	MITJÀ	LLUCMAJOR
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT		MITJÀ	LLUCMAJOR
ES RIUET	ALT	PORTO CRISTO	ALT	MANACOR
ES RIUET	ALT	TORRENT DE NA LLABRONA	ALT	MANACOR
CALA ANGUILA	MITJÀ	CALA ANGUILA	MITJÀ	MANACOR
MANDIA	MITJÀ	CALA MANDIA	MITJÀ	MANACOR
MANDIA	MITJÀ	U. PUNTA LA REINA	MITJÀ	MANACOR

<i>ZONA</i>	<i>RISC ZONA</i>	<i>SUBZONA</i>	<i>RISC SUBZONA</i>	<i>MUNICIPI</i>
ESTANY D'EN MAS	ALT	TORRENT DE CA'N LLUNES	MITJÀ	MANACOR
ESTANY D'EN MAS	ALT	TORRENT D'ES MORTS	MITJÀ	MANACOR
ESTANY D'EN MAS	ALT	U. ESTANY D'EN MAS	MITJÀ	MANACOR
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	U. SON VERÍ	ALT	LLUCMAJOR
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	S'ARENAL LLUCMAJOR	ALT	LLUCMAJOR
CALA DOMINGOS	ALT	DOMINGOS GRAN	MITJÀ	MANACOR
DOMINGOS PETIT	ALT	DOMINGOS PETIT	MITJÀ	MANACOR
CALA MURADA	ALT	TORRENT DE SA PLANA	MITJÀ	MANACOR
SALOBRAR DE CAMPOS	ALT	SES SALINES DE CAMPOS	BAIX	CAMPOS
SALOBRAR DE CAMPOS	ALT	ES TRENC	BAIX	CAMPOS
PORTO COLOM ALOU	ALT	TORRENT DE CA N'ALOU	MITJÀ	FELANITX
PORTO COLOM SA BATERIA	ALT	SA BATERIA	ALT	FELANITX
SES MARINES	BAIX	SES SALINES	MITJÀ	SES SALINES
ELS ESTANYS	MITJÀ	COLÒNIA S. JORDI	MITJÀ	SES SALINES
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	PRAT DE MARISTANY	MOLT ALT	ALCÚDIA
SALOBRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS	ALT	CAMPOS
S SERRA BUNYOLA	BAIX	T. DE BUNYOLA	BAIX	BUNYOLA
T. DE MAL PAS	ALT	CA BARBARÀ	ALT	PALMA
SÓLLER PORT DE SÓLLER	ALT	T. DE FORNALUTX	ALT	SÓLLER
SA RIERA PUIPUNYENT	ALT			PUIGPUNYENT
T. BINISSALOM	BAIX			LLUCMAJOR
VALL SON MANDIVIL	BAIX			LLUCMAJOR
CAMP D'EN TORRELLA	BAIX			SANTANYÍ
MONDRAGÓ S'AMARADOR	BAIX			SANTANYÍ
MONDRAGÓ FONT DE N'ALIS	BAIX			SANTANYÍ
CALA MARÇAL	MITJÀ			FELANITX
PUNTA VERMELLA CALA BONA	MITJÀ			SON SERVERA
PORT VELL	MITJÀ			SON SERVERA
T SON JORDI	MITJÀ			SON SERVERA
TORRENT FONDO	BAIX			ARTÀ
ORIENT	MITJÀ			BUNYOLA
ESTANY DE SES GAMBES	BAIX			SANTANYÍ
ES GARROVERS	MITJÀ			MARRATXÍ
CÚBER	ALT			
GORG BLAU	ALT			

De l'anàlisi de la taula anterior es dedueix:

1.1.1.ZONES DE RISC MOLT ALT

Les zones de risc molt alt identificades a Mallorca, amb les subzones corresponents, són:

ZONA	RISC_ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
ALBERCUTX	MOLT ALT	ALBERCUTX	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	BÓQUER	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	LA GOLA	MOLT ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	L'ULLAL	MOLT ALT	POLLENÇA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	U. LLENAIRE	MOLT ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	T. DE SANT JORDI- CAMP DE LA MAR	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	CAN CULLARASSA - CAN REC	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	S'ALBUFERETA DE POLLENÇA - ES GRAVET	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	ES GRAU	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	C. D'EN BENÀSSAR	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	ES PRAT	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	T. DE SANT JORDI A POLLENÇA	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	T. DE MUNTANYA SON MARC	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	LA SOLANA	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	T. DE SON BRULL	ALT	POLLENÇA
POLLENÇA	MOLT ALT	CAN CURALLASSA - S'ALBUFERETA	ALT	POLLENÇA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	S'ALBUFERA PORT D'ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	NUCLI PORT ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	C. DELS LLACS	MOLT ALT	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. DE BINIXIRI	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. DE SANT MIQUEL	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. DE BINIATRÓ	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. TALÓ	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	LAS GAVIOTAS	ALT	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ELS TRONCS	ALT	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. DE BÚGER - T. DE MASSANELLA	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. D'INCA	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. DE VINAGRELLA	MITJÀ	ALCÚDIA



GOIB
/

ZONA	RISC_ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	T. DE MURO	MITJÀ	MURO
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	LLUBÍ	MITJÀ	ALCÚDIA
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA	MITJÀ	ALCÚDIA
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	T. MAJOR	MOLT ALT	SÓLLER
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	SÓLLER	MOLT ALT	SÓLLER
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	T. DE BINIARAIX	MOLT ALT	SÓLLER
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	LLOSETA	MITJÀ	LLOSETA
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SANT LLORENÇ	ALT	SANT LLORENÇ
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	T. DE SON CABRER	BAIX	SANT LLORENÇ
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SON CARRIÓ	ALT	SANT LLORENÇ
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	S'ILLOT	ALT	SANT LLORENÇ
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	PLATJA DE S'ILLOT	ALT	SANT LLORENÇ
PEGUERA LA ROMANA	MOLT ALT	U. HAPIMAG	MOLT ALT	CALVIÀ
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	PRAT DE MARISTANY	MOLT ALT	ALCÚDIA

1.1.2. ZONES DE RISC ALT

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
SÓN BAULÓ	ALT	CA'N PICAFORT	ALT	SANTA MARGALIDA
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	SA SÍQUIA REAL	ALT	SANTA MARGALIDA
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	T. DE SON FULLÓS	MITJÀ	SANTA MARGALIDA
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	T. DE PETRA	MITJÀ	PETRA
T. DE NA BORGES	ALT	T. DE SA CABANA	ALT	MANACOR
T. DE NA BORGES	ALT	T. DE MANACOR	ALT	MANACOR
T. DE NA BORGES	ALT	MANACOR	MOLT ALT	MANACOR
T. DE NA BORGES	ALT	T. DE SON FANGOS	MITJÀ	MANACOR
T. DE NA BORGES	ALT	T. DE NA BORGES	ALT	MANACOR
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	T. D'ESPORLES	ALT	ESPORLES
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SA GRANJA	MITJÀ	ESPORLES
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	T. DE VALLDEMOSSA	MITJÀ	VALLDEMOSSA

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SA INDIOTERIA	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	U. SON MACIÀ	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SA CABANA	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES PONT D'INCA	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	VERGE DE LLUC	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES PONT D'INCA NOU	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES VIVER	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON FIOI	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CIUTAT JARDÍ	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	T. DE SES MATES	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	T. DE COANEGRA	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES FIGUERAL	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	POLÍGON INDUSTRIAL MARRATXÍ	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CA'N FARINETA	ALT	MARRATXÍ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON RAMONELL	ALT	MARRATXÍ
T. DE CANYAMEL	ALT	T. D'ES REVOLTS	MITJÀ	ARTÀ
T. DE CANYAMEL	ALT	ES PUJOLS	MITJÀ	ARTÀ
T. DE CANYAMEL	ALT	T. D'ES MILLAC	MITJÀ	ARTÀ
T. DE CANYAMEL	ALT	ARTÀ	MITJÀ	ARTÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	T. DE SARRIÀ	MITJÀ	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PARC BIT	MITJÀ	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	POL. DE SON CASTELLÓ	BAIX	PALMA
T. GROS T. DE NA	ALT	SON HUGO	MITJÀ	PALMA



GOIB
/

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
BÀRBARA				
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES RAFAL VELL	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON MALFERIT	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	POL. LLEVANT	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES MOLINAR	ALT	PALMA
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES PORTITXOL	ALT	PALMA
T. DE SA RIERA	ALT	ESTABLIMENTS VELLS	MITJÀ	PALMA
T. DE SA RIERA	ALT	POL. CA'N VALERO	MITJÀ	PALMA
T. DE SA RIERA	ALT	CEMENTIRI SON VALENTÍ	MITJÀ	PALMA
T. DE SA RIERA	ALT	ES FORTÍ	BAIX	PALMA
T. DE SA RIERA	ALT	DESEMBOCADURA DE SA RIERA	ALT	PALMA
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	T. DE SA COMA- T. DE SA FONT DE LA VILA	MITJÀ	CALVIÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	T. DE SON ALFONSO	BAIX	CALVIÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	T. DE SON BORONAT	MITJÀ	CALVIÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	T. DE SANTA PONÇA	MITJÀ	CALVIÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	SANTA PONÇA	ALT	CALVIÀ
T. DE SANT MAGÍ	ALT	SON ESPANYOLET	ALT	PALMA
T. DE SANT MAGÍ	ALT	DESEMBOCADURA T. DE SANT MAGÍ	ALT	PALMA
PEGUERA	ALT	PALMIRA	ALT	CALVIÀ
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	NUCLI S'ARENAL PALMA	ALT	LLUCMAJOR
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	PLATJA S'ARENAL LLUCMAJOR	ALT	LLUCMAJOR
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	TORRENT GROS	MITJÀ	LLUCMAJOR
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	TORRENT ESTADOSOS	MITJÀ	LLUCMAJOR
ÉS RIUET	ALT	PORTO CRISTO	ALT	MANACOR
ÉS RIUET	ALT	TORRENTE DE NA LLABRONA	ALT	MANACOR

<i>ZONA</i>	<i>RISC ZONA</i>	<i>SUBZONA</i>	<i>RISC SUBZONA</i>	<i>MUNICIPI</i>
ESTANY DONIN MAS	ALT	TORRENT DE CA'N LLUNES	MITJÀ	MANACOR
ESTANY DONIN MAS	ALT	TORRENT D'ES MORTS	MITJÀ	MANACOR
ESTANY DONIN MAS	ALT	U. ESTANY D'EN MAS	MITJÀ	MANACOR
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	U. SON VERÍ	ALT	LLUCMAJOR
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	S'ARENAL LLUCMAJOR	ALT	LLUCMAJOR
CALA DOMINGOS	ALT	DOMINGOS GRAN	MITJÀ	MANACOR
DOMINGOS PETIT	ALT	DOMINGOS PETIT	MITJÀ	MANACOR
CALA MURADA	ALT	TORRENT DE SA PLANA	MITJÀ	MANACOR
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	SES SALINES DE CAMPOS	BAIX	CAMPOS
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	ES TRENC	BAIX	CAMPOS
PORTO COLOM ALOU	ALT	TORRENT DE CA N'ALOU	MITJÀ	FELANITX
PORTO COLOM SA BATERIA	ALT	SA BATERIA	ALT	FELANITX
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS	ALT	CAMPOS
T. DE MAL PAS	ALT	CA BARBARÀ	ALT	PALMA
SÓLLER PORT DE SÓLLER	ALT	T. DE FORNALUTX	ALT	SÓLLER
T. DE SA RIERA PUIGPUNYENT	ALT			PUIGPUNYENT

1.1.3. MUNICIPIIS DE RISC ALT

Els municipis que es consideren de risc *ALT* en el cas d'inundacions seran els que, dins del seu terme municipal, coincideixin zones de risc *ALT* o *MOLT ALT*, amb subzones de risc *ALT* o *MOLT ALT*. A més, es consideraran municipis de risc *ALT* els que puguin resultar afectats en el cas de ruptura d'una de les preses. Aquests municipis són els que hauran de tenir un pla d'actuació específic enfront del risc d'inundacions.

<i>MUNICIPI</i>	<i>ZONES RISC MOLT ALT ALT</i>	<i>ZONES RISC ALT</i>	<i>SUBZONES RISC MOLT ALT ALT</i>	<i>SUBZONES RISC ALT</i>	<i>ZONA DE PRESES</i>
-----------------	--------------------------------	-----------------------	-----------------------------------	--------------------------	-----------------------

ALARÓ	NO	NO	NO	NO	SI
ALCÚDIA	SI	NO	SI	SI	NO
ANDRATX	NO	NO	NO	SI	NO
BINISALEM	NO	NO	NO	NO	SI
CALVIÀ	SI	SI	SI	SI	NO
CAMPOS	NO	SI	NO	SI	NO
COSTITX	NO	NO	NO	NO	SI
ESCORCA	NO	NO	NO	NO	SI
ESPORLES	NO	NO	NO	NO	NO
FELANITX	NO	SI	NO	SI	NO
INCA	NO	NO	NO	NO	SI
LLOSETA	NO	NO	NO	NO	SI
LLUBÍ	NO	NO	NO	NO	SI
LLUCMAJOR	NO	SI	NO	NO	NO
MANACOR	SI	SI	SI	SI	NO
MARRATXÍ	NO	NO	NO	SI	NO
MURO	SI	NO	NO	SI	NO
PALMA	NO	SI	NO	SI	NO
POLLENÇA	SI	NO	SI	SI	NO
SA POBLA	NO	NO	NO	NO	SI
SANT LLORENÇ	SI	NO	NO	SI	NO
SANTA MARGALIDA	NO	SI	NO	SI	NO
SENCELLES	NO	NO	NO	NO	SI
SÓLLER	SI	NO	SI	NO	NO

1.1.4. VULNERABLES MALLORCA

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
CLUB DE VELA ANDRATX	MITJÀ	PORT D'ANDRATX	PORT	MITJÀ
ANDRATX	MITJÀ	PORT D'ANDRATX	PORT	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES PORTITXOL	PORT	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	S'ARENAL	PORT	ALT
PORTO COLOM CAPELLA	ALT	PORTO COLOM	PORT	MITJÀ
PORTO COLOM ALOU	ALT	PORTO COLOM	PORT	MITJÀ
ES RIUET	ALT	PORTO CRISTO.	PORT	ALT
PORT DE SÓLLER TORRENT DE SA FIGUERA	MITJÀ	PORT DE SÓLLER	PORT	ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	PORT DE SÓLLER	PORT	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	PORT DE PALMA	PORT	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	PORT DE PALMA	PORT	ALT
T. DE MAL PAS PALMA	ALT	PORT DE PALMA	PORT	ALT
SANT ELM T. MARCÓ	MITJÀ	SANT ELM PORT D'ANDRATX	LÍNIES BUS	MITJÀ
SANT ELM	MITJÀ	SANT ELM PORT D'ANDRATX	LÍNIES BUS	MITJÀ
ANDRATX S'Arracó T. BOSCH	MITJÀ	SANT ELM PORT D'ANDRATX	LÍNIES BUS	MITJÀ
ANDRATX	MITJÀ	SANT ELM PORT D'ANDRATX	LÍNIES BUS	MITJÀ
ANDRATX	MITJÀ	PORT D'ANDRATX PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. DE S'AGUAIT	MITJÀ	PORT D'ANDRATX PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
PEGUERA	ALT	PORT D'ANDRATX PALMA	LÍNIES BUS	ALT
PEGUERA LA ROMANA	MOLT ALT	PORT D'ANDRATX PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	PORT D'ANDRATX PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	PORT D'ANDRATX PALMA	LÍNIES BUS	ALT
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	PORT D'ANDRATX PALMA	LÍNIES BUS	ALT
MAGALUF	MITJÀ	MAGALUF PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	EL TORO PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	MAGALUF PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	CALA VINYES PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	ES CAPDELLÀ PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	ES CAPDELLÀ PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DE SA RIERA PUIGPUNYENT	ALT	GALILEA PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DE SA RIERA PUIGPUNYENT	ALT	GALILEA PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	GALILEA PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ESTELLENCS PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ESTELLENCS PALMA	LÍNIES BUS	ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	SÓLLER PORT DE SÓLLER VALLDEMOSSA PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PORT DE S OLLER	LÍNIES BUS	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		VALLDEMOSSA PALMA		
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PORT DE SÓLLER PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PORT DE SÓLLER PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PORT DE SÓLLER PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PORT DE SÓLLER PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	BUNYOLA PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	BUNYOLA PALMA	LÍNIES BUS	ALT
ORIENT	MITJÀ	ORIENT BUNYOLA	LÍNIES BUS	MITJÀ
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	FORNALUTX PORT DE SÓLLER	LÍNIES BUS	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PÒRTOL ESTACIÓ DE MARRATXÍ	LÍNIES BUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	MARRATXÍ SUD	LÍNIES BUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	MARRATXÍ SUD	LÍNIES BUS	ALT
ES GARROVERS	MITJÀ	MARRATXÍ SUD	LÍNIES BUS	MITJÀ
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	COSTITX ESTACIÓ D'INCA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
T. SOLLERIC	MITJÀ	ALARÓ ESTACIÓ CONSELL ALARÓ	LÍNIES BUS	MITJÀ
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	LLUC PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	LLUC PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	LLUC PALMA	LÍNIES BUS	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	MANCOR ESTACIÓ D'INCA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	CAMPANET ESTACIÓ D'INCA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	PORT DE POLLENÇA PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	PORT DE POLLENÇA PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	PORT DE POLLENÇA PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PORT DE POLLENÇA PALMA	LÍNIES BUS	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	PORT DE POLLENÇA	LÍNIES BUS	MOLT ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		PALMA		
CALA S. VICENÇ	MITJÀ	PORT DE POLLENÇA POLLENÇA	LÍNIES BUS	MITJÀ
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	PLATJA DE MURO ALCÚDIA PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	CAN PICAFORT PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	CAN PICAFORT PALMA	LÍNIES BUS	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	CAN PICAFORT PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	CAN PICAFORT PALMA	LÍNIES BUS	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	CAN PICAFORT PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	CAN PICAFORT PALMA	LÍNIES BUS	ALT
SON REAL	BAIX	SON SERRA CAN PICAFORT	LÍNIES BUS	BAIX
SON BAULÓ	ALT	SON SERRA CAN PICAFORT	LÍNIES BUS	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SON SERRA CAN PICAFORT	LÍNIES BUS	MOLT ALT
T. DE CASTELLITX	BAIX	ARIANY PALMA	LÍNIES BUS	BAIX
T. DE BINICAUBELL	BAIX	ARIANY PALMA	LÍNIES BUS	BAIX
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ARIANY PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DE BINICAUBELL	BAIX	ARIANY ESTACIÓ DE SINEU	LÍNIES BUS	BAIX
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	CALA RATJADA PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
T. DE CANYAMEL	ALT	CALA RATJADA PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DE CALA MESQUIDA	MITJÀ	CALA RATJADA PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. DE NA BORGES	ALT	CALA RATJADA PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CALA RATJADA PALMA	LÍNIES BUS	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CALA RATJADA PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. DE NA BORGES	ALT	CALA RATJADA PALMA	LÍNIES BUS	ALT
SON ROCA SON COLLELL	BAIX	CALA RATJADA PALMA	LÍNIES BUS	BAIX
T. DE CASTELLITX	BAIX	CALA RATJADA PALMA	LÍNIES BUS	BAIX
T. DE SON JORDI	MITJÀ	COSTA DES PINS PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
PORT VELL	MITJÀ	COSTA DES PINS PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
PUNTA ROJA CALA BONA	MITJÀ	COSTA DES PINS PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	COSTA DES PINS PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
PUNTA ROJA CALA BONA	MITJÀ	COSTA DES PINS PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
ES RIUET	ALT	COSTA DES PINS PALMA	LÍNIES BUS	ALT
ES RIUET	ALT	COSTA DES PINS PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	COSTA DES PINS PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	MONTUÏRI MANACOR	LÍNIES BUS	ALT
SON ROCA SON COLLELL	BAIX	MONTUÏRI MANACOR	LÍNIES BUS	BAIX
T. DE NA BORGES	ALT	MONTUÏRI MANACOR	LÍNIES BUS	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SON CARRIÓ MANACOR	LÍNIES BUS	MOLT ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SON CARRIÓ MANACOR	LÍNIES BUS	MOLT ALT
T. DE NA BORGES	ALT	SON CARRIÓ MANACOR	LÍNIES BUS	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SON SERVERA MANACOR	LÍNIES BUS	MOLT ALT
MANDIA	MITJÀ	CALA MANDIA CALA RATJADA	LÍNIES BUS	MITJÀ
PUNTA ROJA CALA BONA	MITJÀ	CALA MANDIA CALA RATJADA	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. DE CANYAMEL	ALT	CALA MANDIA CALA RATJADA	LÍNIES BUS	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	COLÒNIA SANT PERE ARTÀ	LÍNIES BUS	MOLT ALT
T. DE CANYAMEL	ALT	COLÒNIA SANT PERE ARTÀ	LÍNIES BUS	ALT
TORRENT FONDO	BAIX	COLÒNIA SANT PERE ARTÀ	LÍNIES BUS	BAIX
PORTO COLOM CAPELLA	ALT	PORTO COLOM PALMA	LÍNIES BUS	ALT
PORTO COLOM SA BATERIA	ALT	PORTO COLOM PALMA	LÍNIES BUS	ALT
PORTO COLOM CAPELLA	ALT	PORTO COLOM PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DE CASTELLITX	BAIX	PORTO COLOM PALMA	LÍNIES BUS	BAIX
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PORTO COLOM	LÍNIES BUS	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		PALMA EXPRESS		
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	PORTO COLOM PALMA EXPRESS	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	PORTO COLOM PALMA EXPRESS	LÍNIES BUS	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	PORTO COLOM PALMA EXPRESS	LÍNIES BUS	ALT
ES ESTANYS	MITJÀ	SANTANYÍ MANACOR	LÍNIES BUS	MITJÀ
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	SANTANYÍ MANACOR	LÍNIES BUS	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	SANTANYÍ MANACOR	LÍNIES BUS	ALT
SES MARINES	BAIX	SANTANYÍ MANACOR	LÍNIES BUS	BAIX
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	CAMPOS PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	CAMPOS PALMA	LÍNIES BUS	ALT
PORTOPETRO	MITJÀ	CALA D'OR PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS SA RÀPITA PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	TOLLERIC PALMA	LÍNIES BUS	ALT
MAGALUF	MITJÀ	MAGALUF PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	EL TORO PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	EL TORO PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	MAGALUF PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PORT DE SÓLLER PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PORT DE SÓLLER PALMA	LÍNIES BUS	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	CAMPANET ESTACIÓ D'INCA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	PORT DE POLLENÇA PALMA	LÍNIES BUS	MOLT ALT
T. DE NA BORGES	ALT	CALA RATJADA PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	MONTUÏRI MANACOR	LÍNIES BUS	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	CAMPOS PALMA	LÍNIES BUS	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	TOLLERIC PALMA	LÍNIES BUS	ALT
MAGALUF	MITJÀ	MAGALUF PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	EL TORO PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	MAGALOF PALMA	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	S'ESTACIÓ	ESTACIÓ DE TREN I/ O METRE	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ESTACIÓ MARRATXÍ	ESTACIÓ DE TREN I/	ALT



GOIB
/

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
			O METRE	
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	VIES FÈRRIES	TREN METRE	ALT
BADIA ALCÚDIA	MITJÀ	VIES FÈRRIES	TREN METRE	MITJÀ
T. DE SOLLERIC	MITJÀ	VIES FÈRRIES	TREN METRE	MITJÀ
T. DE RAFAL GARCÉS	BAIX	VIES FÈRRIES	TREN METRE	BAIX
T. DE NA BORGES	ALT	VIES FÈRRIES	TREN METRE	ALT
T. DE BINICAUBELL	BAIX	VIES FÈRRIES	TREN METRE	BAIX
BADIA ALCÚDIA	MITJÀ	VIES FÈRRIES	TREN METRE	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	VIES FÈRRIES	TREN METRE	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	VIES FÈRRIES	TREN METRE	ALT
SOLLER PORT DE S OLLER	MOLT ALT	VIES FÈRRIES	TREN METRE	MOLT ALT
SOLLER PORT DE S OLLER	MOLT ALT	VIES FÈRRIES	TREN METRE	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	VIES FÈRRIES	TREN METRE	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	VIES FÈRRIES	TREN METRE	ALT
SALOBRAR DE CAMPOS	ALT	BENZINERA CAMPOS	GASOLINERA	ALT
MAGALUF	MITJÀ	BENZINERA SA PORRASSA	GASOLINERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	BENZINERA ARENAL	GASOLINERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	BENZINERA S'ARANJASSA	GASOLINERA	MITJÀ
CLUB DE VELA ANDRATX	MITJÀ	BENZINERA CLUB DE VELA ANDRATX	PAL MARÍTIM	MITJÀ
SON ROCA SON COLLELL	BAIX	BENZINERA MONTUÏRI	BENZINERA	BAIX
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	BENZINERA AGAMA	BENZINERA	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	BENZINERA SON FERRIOL II	BENZINERA	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	BENZINERA FEBRER S. A	BENZINERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	BENZINERA RAFAL NOU	BENZINERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	BENZINERA ES RAFAL	BENZINERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	BENZINERA PUNTA PI VERD	BENZINERA	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	BENZINERA FEBRER ARTÀ	BENZINERA	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	BENZINERA SERVIALSA - INCA	BENZINERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	BENZINERA LES	BENZINERA	MOLT ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		GAVINES		
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	BENZINERA PORT D'ALCÚDIA	BENZINERA	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	BENZINERA PORT DE POLLENÇA	BENZINERA	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CAS TRESORER	CENTRAL ELÈCTRICA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	ES GALLICANT	FOTOVOLTAIQUES	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	EROSKI SÓN MORRO	FOTOVOLTAIQUES	BAIX
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES COLL D'EN RABASSA	BARRIADES PALMA	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CA'N PASTILLA	BARRIADES PALMA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	LES MERAVELLES	BARRIADES PALMA	MITJÀ
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	S'ARENAL	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES MOLINAR	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	MARE DE DÉU DE LLUC	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON CLADERA	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	EL VIVER	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	RAFAL NOU	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	RAFAL VELL	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON FORTESA (NORD)	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	POLÍGON DE LLEVANT	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON MALFERIT	BARRIADES PALMA	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	AEROPORT	BARRIADES PALMA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	ES PILLARÍ	BARRIADES PALMA	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON FERRIOL	BARRIADES PALMA	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	SON FERRIOL	BARRIADES PALMA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	S'ARANJASSA	BARRIADES PALMA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	SANT JORDI	BARRIADES PALMA	MITJÀ
T. BINISSALOM	BAIX	SANT JORDI	BARRIADES PALMA	BAIX
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	SA CASA BLANCA	BARRIADES PALMA	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ESTADIO BALEAR	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	ES SECAR DE LA REAL.	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES SECAR DE LA REAL.	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	ESTABLIMENTS	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ESTABLIMENTS	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON ESPANYOL	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON SARDINA	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	CAMP REDÓ	BARRIADES PALMA	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
T. DE SA RIERA	ALT	BONS AIRES	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SA INDIOTERIA (URBÀ)	BARRIADES PALMA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SA INDIOTERIA (RURAL)	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE MAL PAS PALMA	ALT	PORTO PÍ	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE MAL PAS PALMA	ALT	LA BONANOVA	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE MAL PAS PALMA	ALT	EL TERRENO	BARRIADES PALMA	ALT
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	SON ARMADAMS	BARRIADES PALMA	ALT
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	SA TEULERA	BARRIADES PALMA	ALT
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	SON ESPANYOLET	BARRIADES PALMA	ALT
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	SON DURETA	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	SANTA CATALINA	BARRIADES PALMA	ALT
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	SANTA CATALINA	BARRIADES PALMA	ALT
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	ES JONQUET	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	SON ANGLADA	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	SON COTONER	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	CAMP D'EN SERRALTA	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	ES FORTÍ	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	PUIG DE SANT PERE	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	JAUME III	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	PLAÇA DELS PATINS	BARRIADES PALMA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	ZONA PORTUÀRIA	BARRIADES PALMA	ALT
ZONA SANT MAGÍ	ALT	ZONA PORTUÀRIA	BARRIADES PALMA	ALT
SANT ELM T. MARCÓ	MITJÀ	SANT ELM	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
SANT ELM	MITJÀ	SANT ELM	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
ANDRATX S'ARRACÓ T BOSCH	MITJÀ	S'ARRACÓ	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
CLUB DE VELA ANDRATX	MITJÀ	Urb. SON BORRÀS	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
ANDRATX	MITJÀ	POLIESPORTIU	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
ANDRATX	MITJÀ	ANDRATX	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
ANDRATX	MITJÀ	PORT D'ANDRATX.	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. DE S'AGUAIT	MITJÀ	CAMP DE MAR	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
PEGUERA	ALT	PEGUERA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
PEGUERA LA ROMANA	MOLT ALT	PEGUERA	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	SANTA PONÇA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
MAGALUF	MITJÀ	SA PORRASSA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	PALMANOVA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	MAGALUF	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	AQUACITY	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	BADIA DE PALMA-	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ



GOIB

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		CALA VINYES		
T. DE SA RIERA PUIGPUNYENT	ALT	PUIGPUNYENT	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. DE SA RIERA PUIGPUNYENT	ALT	SON SERRALTA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	POL. CA VALERO	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	PALMA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES MOLINAR	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	DEPURADORA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	COLL D'EN RABASSA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PONT D'INCA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES VIVER	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PONT D'INCA NOU	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ESPORLES II	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ESPORLES I	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SES ROTGETES DE CANET	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	INFRA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES FIGUERAL-CAN FARINETA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	POL. CAN RUBIOL	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES PINARET	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	Urb. SON RAMONELL	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
ES GARROVERS	MITJÀ	SES LLEGÍTIMES	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
ES GARROVERS	MITJÀ	SON DAVIU NOU	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
ES GARROVERS	MITJÀ	ELS GARROVERS	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
ES GARROVERS	MITJÀ	SON DAVIU - SES TREMPES	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
ES GARROVERS	MITJÀ	Urb. PLANERA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
ES GARROVERS	MITJÀ	SÓN DAVIU - SES TREMPES	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	SANT JORDI	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	S'ARANJASSA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	ES PILLARÍ	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CAN PASTILLA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	S'ARENAL DE PALMA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	SA CASABLANCA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	S'ARENAL DE PALMA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	S'ARENAL DE LLUCMAJOR	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
ES ESTANYS	MITJÀ	COLÒNIA DE SANT JORDI	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA LLOMBARDS	BAIX	CALA LLOMBARDS	NUCLI DE POBLACIÓ	BAIX
MONDRAGÓ	BAIX	CALA MONDRAGÓ	NUCLI DE POBLACIÓ	BAIX
PORTOPETRO	MITJÀ	PORTOPETRO	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
PORTOPETRO	MITJÀ	CALA D'OR	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA MARÇAL	MITJÀ	CALA MARÇAL	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
PORTO COLOM SA BATERIA	ALT	PORTO COLOM I	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
PORTO COLOM CAPELLA	ALT	PORTO COLOM I	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
PORTO COLOM ALOU	ALT	PORTO COLOM I	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
CALA DOMINGOS	ALT	CALES DE MALLORCA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
DOMINGOS PETIT	ALT	ES DOMINGOS I	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
CALA MURADA	ALT	CALA MURADA II	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
ESTANY D'EN MAS	ALT	S'ESTANY D'EN MAS	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
MANDIA	MITJÀ	CALA MANDIA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA ANGUILA	MITJÀ	CALA ANGUILA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA ANGUILA	MITJÀ	CALA MANDIA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
ES RIUET	ALT	PORT DE MANACOR	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SANT LLORENÇ	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SON CARRIÓ	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	S'ILLOT	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
PUNTA ROJA CALA BONA	MITJÀ	PORT NOU - PORT VELL - PORT VERD	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
PUNTA ROJA CALA BONA	MITJÀ	CALA MILLOR-CALA BONA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
PORT VELL.	MITJÀ	PORT NOU - PORT VELL - PORT VERD	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. DE CANYAMEL	ALT	CANYAMEL I	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. DE CALA MESQUIDA	MITJÀ	CALA MESQUIDA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. DE NA BORGES	ALT	SON SERRA DE MARINA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	MANACOR	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	SUBESTACIÓ GESA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
SON BAULÓ	ALT	SON BAULÓ	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	CÀMPING PLATJA BLAVA	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ES BRAÇ	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	CENTRAL TÈRMICA ES MURTERAR	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	PLATJA D'ALCÚDIA	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	LAS GAVIOTAS - ELS TRONCS	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	PORT D'ALCÚDIA	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	EQ. ESPORTIU	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	POLLENÇA	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	S'ALBUFERETA	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	PORT DE POLLENÇA.	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
POLLENÇA ALBERCUTX	MOLT ALT	PORT DE POLLENÇA.	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
CALA S. VICENÇ	MITJÀ	CALA SANT VICENÇ	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALOBRA	BAIX	SA CALOBRA	NUCLI DE POBLACIÓ	BAIX
TUENT	BAIX	CALA TUENT	NUCLI DE POBLACIÓ	BAIX
TUENT	BAIX	CALA TUENT	NUCLI DE POBLACIÓ	BAIX
PORT DE SÓLLER TORRENT DE SA FIGUERA	MITJÀ	PORT DE SÓLLER	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	PORT DE SÓLLER	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	SÓLLER	NUCLI DE POBLACIÓ	MOLT ALT
ORIENT	MITJÀ	ORIENT	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. SOLLERIC	MITJÀ	ALARÓ	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. DE SA MARINA	BAIX	PORT DE VALLDEMOSSA	NUCLI DE POBLACIÓ	BAIX
T. DE MAL PAS PALMA	ALT	PALMA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
ANDRATX	MITJÀ	ANDRATX	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. DE S'AGUAIT	MITJÀ	CAMP DE MAR	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	SANTA PONÇA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	CEMENTIRI	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	PALMA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON MALFERIT	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ESTADI BALEAR	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	COLL D'EN RABASSA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	AGAMA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON HUGO	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PONT D'INCA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES VIVER	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PONT D'INCA NOU	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES FIGUERAL - CAN FARINETA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	POL. CAN RUBIOL	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT



GOIB

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	POL. SON CASTELLÓ	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON PARDO	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	Urb. SON RAMONELL	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CAN PASTILLA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	S'ARENAL DE PALMA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	SA CASABLANCA	NUCLI DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	S'ARENAL DE PALMA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
SALOBRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	PALMA	NUCLI DE POBLACIÓ	ALT
SA RIERA	ALT	VIA DE CINTURA	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	VIA DE CINTURA	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	VIA DE CINTURA	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	AUTOPISTA LLEVANT	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	AUTOPISTA LLEVANT	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	AUTOPISTA LLEVANT	AUTOVIA/AUTOPISTA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	AUTOPISTA LLEVANT	AUTOVIA/AUTOPISTA	MITJÀ
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	AUTOPISTA LLEVANT	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	AUTOPISTA INCA	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
NA CORBA	BAIX	SEGON CINTURÓ	AUTOVIA/AUTOPISTA	BAIX
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	AUTOPISTA INCA	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	AUTOPISTA INCA	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SEGON CINTURÓ	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	AUTOPISTA INCA	AUTOVIA/AUTOPISTA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	AUTOPISTA INCA	AUTOVIA/AUTOPISTA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	AUTOPISTA INCA	AUTOVIA/AUTOPISTA	MOLT ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	AUTOPISTA DE PONENT	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	VIA CINTURA	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	AUTOPISTA INCA	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	AUTOPISTA INCA	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	AUTOPISTA INCA	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	VIA CINTURA	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	VIA CINTURA	AUTOVIA/AUTOPISTA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	MANACOR DESDOBLAMENT	CARRETERA	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	MANACOR DESDOBLAMENT	CARRETERA	MITJÀ
T. DE NA BORGES	ALT	MANACOR DESDOBLAMENT	CARRETERA	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
SON ROCA SON COLLELL	BAIX	MANACOR DESDOBLAMENT	CARRETERA	BAIX
T. DE CASTELLITX	BAIX	MANACOR DESDOBLAMENT	CARRETERA	BAIX
POLLENÇA	MOLT ALT	POLLENÇA - PORT	CARRETERA	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	POLLENÇA- PORT	CARRETERA	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	ANDRATX POLLENÇA	CARRETERA	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	PALMA - POLLENÇA	CARRETERA	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	PALMA - POLLENÇA	CARRETERA	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	PALMA - POLLENÇA	CARRETERA	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	ALCÚDIA - PORT DE POLLENÇA	CARRETERA	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	POLLENÇA - ALCÚDIA	CARRETERA	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	ALCÚDIA - PORT DE POLLENÇA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA - ARTÀ	CARRETERA	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	POLLENÇA - ALCÚDIA	CARRETERA	MOLT ALT
CALOBRA	BAIX	LLUC - SA CALOBRA	CARRETERA	BAIX
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA - ARTÀ	CARRETERA	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	ANDRATX POLLENÇA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA - ARTÀ	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA - ALCÚDIA	CARRETERA	MOLT ALT
PORT DE SÓLLER TORRENT DE SA FIGUERA	MITJÀ	PALMA - SÓLLER	CARRETERA	MITJÀ
SÓLLER PORT DE SÓLLER.	MOLT ALT	PALMA - SÓLLER	CARRETERA	MOLT ALT
PORT DE SÓLLER TORRENT DE SA FIGUERA	MITJÀ	CAMÍ DE SA FIGUERA	CARRETERA	MITJÀ
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	COVES CAMPANET	CARRETERA	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	PALMA - SÓLLER	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA - ARTÀ	CARRETERA	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER.	MOLT ALT	PALMA - SÓLLER	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SA POBLA - POLLENÇA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SA POBLA - COVES CAMPANET	CARRETERA	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	SÓLLER - FORNALUTX	CARRETERA	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	SÓLLER - FORNALUTX	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SA POBLA - CAN PICAFORT	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	MURO - CAN	CARRETERA	MOLT ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		PICAFORT		
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	CTA. PALMA - SÓLLER	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	MURO - CAN PICAFORT	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	LLOSETA - SELVA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	MURO - CAN PICAFORT	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SA POBLA - MURO	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA - ALCÚDIA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA - MURO	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SA POBLA - LLUBÍ	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SANTA MARGALIDA - SON SERRA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA - MURO	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ARTÀ - URBANITZACIÓ BETLEM	CARRETERA	MOLT ALT
SON BAULÓ	ALT	ALCÚDIA - ARTÀ	CARRETERA	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA - ARTÀ	CARRETERA	MOLT ALT
SON REAL	BAIX	ALCÚDIA - ARTÀ	CARRETERA	BAIX
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	SANTA MARGALIDA - CAN PICAFORT	CARRETERA	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SANTA MARGALIDA - CAN PICAFORT	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA - MANCOR	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	MURO - SANTA MARGALIDA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	PALMA - INCA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	PALMA - INCA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA - MURO	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA - LLUBÍ	CARRETERA	MOLT ALT
T. DE RAFAL GARCÉS	BAIX	ALARÓ - LLOSETA	CARRETERA	BAIX
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	MURO - SANTA MARGALIDA	CARRETERA	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	ALCÚDIA - ARTÀ	CARRETERA	ALT
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	LLUBÍ - SANTA MARGALIDA	CARRETERA	ALT
TORRENT FONDO	BAIX	ARTÀ - COLÒNIA SANT PERE	CARRETERA	BAIX
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	LLUBÍ - SA POBLA	CARRETERA	MOLT ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	MURO - SINEU	CARRETERA	MOLT ALT
T. DE CANYAMEL	ALT	ARTÀ - CALA TORTA	CARRETERA	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ARTÀ - CALA TORTA	CARRETERA	MOLT ALT
ORIENT	MITJÀ	BUNYOLA - ORIENT	CARRETERA	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - BUNYOLA	CARRETERA	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA - LLUBÍ	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ARTÀ - ERMITA BETLEM	CARRETERA	MOLT ALT
T. DE CANYAMEL	ALT	ARTÀ - CAPDEPERA	CARRETERA	ALT
T. DE CALA MESQUIDA	MITJÀ	ARTÀ - CAPDEPERA	CARRETERA	MITJÀ
T. DE CANYAMEL	ALT	SANT LLORENÇ - ARTÀ	CARRETERA	ALT
T. DE CANYAMEL	ALT	CAPDEPERA - SON SERVERA	CARRETERA	ALT
T. DE CANYAMEL	ALT	ARTÀ - CANYAMEL	CARRETERA	ALT
T. DE CANYAMEL	ALT	ARTÀ - COVES	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - SÓLLER	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ESPORLES - BANYALBUFAR	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	S'ESGLEIETA - SANTA MARIA	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - ESPORLES	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	S'ESGLEIETA - PALMANYOLA	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - VALLDEMOSSA	CARRETERA	ALT
T. DE BINICAUBELL	BAIX	PETRA - SANTA MARGALIDA	CARRETERA	BAIX
T. DE BINICAUBELL	BAIX	MARIA DE LA SALUT PETRA	CARRETERA	BAIX
T. DE CANYAMEL	ALT	ARTÀ - COVES	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - VALLDEMOSSA	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - ESPORLES	CARRETERA	ALT
T. DE BINICAUBELL	BAIX	PETRA-SANTA MARGALIDA	CARRETERA	BAIX
T. DE CANYAMEL	ALT	ARTÀ - SON SERVERA	CARRETERA	ALT
T. DE BINICAUBELL	BAIX	SINEU - ARIANY	CARRETERA	BAIX
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - VALLDEMOSSA	CARRETERA	ALT



GOIB
/

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SA CABANETA - BUNYOLA	CARRETERA	ALT
SON REAL	BAIX	PETRA - SANTA MARGALIDA	CARRETERA	BAIX
SON REAL	BAIX	INCA - MANACOR	CARRETERA	BAIX
T. DE SA RIERA	ALT	ESTABLIMENTS - PUIGPUNYENT	CARRETERA	ALT
SON REAL	BAIX	PETRA - SANTA MARGALIDA	CARRETERA	BAIX
T. DE SA RIERA	ALT	PALMA - PUIGPUNYENT	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CAMÍ VELL DE BUNYOLA	CARRETERA	ALT
T. DE BINICAUBELL	BAIX	SINEU - PETRA	CARRETERA	BAIX
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SA INDIOTERIA - POLÍGON	CARRETERA	ALT
T. DE SA RIERA PUIGPUNYENT	ALT	PALMA - PUIGPUNYENT	CARRETERA	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	MANACOR - SANT LLORENÇ	CARRETERA	MOLT ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SANT LLORENÇ - SON SERVERA	CARRETERA	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CAMÍ DELS REIS	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON SARDINA	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CAMÍ VELL DE BUNYOLA	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CAMÍ DELS REIS	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - VALLDEMOSSA	CARRETERA	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SANT LLORENÇ - MANACOR	CARRETERA	MOLT ALT
T. DE CASTELLITX	BAIX	PINA - SINEU	CARRETERA	BAIX
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - SÓLLER	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	POLÍGON DE SON CASTELLÓ	CARRETERA	ALT
T. DE SA RIERA	ALT	CAMÍ DELS REIS	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - SANTA MARIA	CARRETERA	ALT
NA CORBA	BAIX	CALVIÀ Ma 1041	CARRETERA	BAIX

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
T. DE BINICAUBELL	BAIX	ALGAIDA - SANT JOAN	CARRETERA	BAIX
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CAMÍ VELL DE BUNYOLA	CARRETERA	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SANT LLORENÇ - SON CARRIÓ	CARRETERA	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - SANTA MARIA	CARRETERA	ALT
T. DE CASTELLITX	BAIX	PINA - MONTUÏRI	CARRETERA	BAIX
SANT ELM	MITJÀ	ANDRATX SANT ELM	CARRETERA	MITJÀ
ANDRATX S'ARRACÓ T BOSCH	MITJÀ	ANDRATX SANT ELM	CARRETERA	MITJÀ
ANDRATX	MITJÀ	ANDRATX - ES CAPDELLÀ	CARRETERA	MITJÀ
T. DE SA RIERA	ALT	PALMA - PUIGPUNYENT	CARRETERA	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	PETRA - MANACOR	CARRETERA	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SON CARRIÓ - S'ILLOT	CARRETERA	MOLT ALT
ANDRATX	MITJÀ	ANDRATX POLLENÇA	CARRETERA	MITJÀ
T. DE CASTELLITX	BAIX	ALGAIDA - SANT JOAN	CARRETERA	BAIX
T. DE CASTELLITX	BAIX	PINA - MONTUÏRI	CARRETERA	BAIX
T. DE SA RIERA	ALT	PASSEIG MARÍTIM	CARRETERA	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	PORTO CRISTO - SON SERVERA	CARRETERA	MOLT ALT
T. DE CASTELLITX	BAIX	SANT JOAN - MONTUÏRI	CARRETERA	BAIX
SON ROCA SÓN COLLELL	BAIX	MONTUÏRI - PORRERES	CARRETERA	BAIX
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CAMÍ VELL DE LLUCMAJOR	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - S'ARENAL	CARRETERA	ALT
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	PALMA - PORTALS	CARRETERA	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CAMÍ DE SA SÍQUIA	CARRETERA	MITJÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	ES CAPDELLÀ PALMANOVA	CARRETERA	ALT
ANDRATX	MITJÀ	EIX PONENT PORTO PI PORT D'ANDRATX	CARRETERA	MITJÀ
PEGUERA LA ROMANA	MOLT ALT	PEGUERA - ES CAPDELLÀ	CARRETERA	MOLT ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	PALMA - LLUCMAJOR	CARRETERA	MITJÀ
PEGUERA LA ROMANA	MOLT ALT	EIX PONENT PORTO PI	CARRETERA	MOLT ALT



GOIB
/

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		PORT D'ANDRATX		
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	PALMA - LLUCMAJOR	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CINTURÓ S'ARENAL	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CAMÍ DE SA SÍQUIA	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	PALMA - S'ARENAL	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CAMÍ VELL DE LLUCMAJOR - ES PILLARÍ	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	S'ARENAL - S'ARANJASSA	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CAMÍ VELL DE LLUCMAJOR - ES PILLARÍ	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CINTURÓ S'ARENAL	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	PALMA - S'ARENAL	CARRETERA	MITJÀ
T. DE NA BORGES	ALT	PETRA - FELANITX	CARRETERA	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	VILAFRANCA - FELANITX	CARRETERA	ALT
MAGALUF	MITJÀ	PALMA NOVA - MAGALUF	CARRETERA	MITJÀ
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	PALMA - S'ARENAL	CARRETERA	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	S'ARENAL - S'ARANJASSA	CARRETERA	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	PALMA - S'ARENAL	CARRETERA	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	AUTOPISTA - CAMÍ VELL DE LLUCMAJOR	CARRETERA	ALT
MAGALUF	MITJÀ	PALMA NOVA - CALA FIGUERA	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	PALMA - LLUCMAJOR	CARRETERA	MITJÀ
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	S'ARENAL - ES CAP BLANC	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	VARIANT DE CAMPOS	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS - FELANITX	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	VARIANT DE CAMPOS	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS - SANTANYÍ	CARRETERA	ALT
CALA MARÇAL	MITJÀ	S'HORTA - CALA MARÇAL	CARRETERA	MITJÀ
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS - SES COVETES	CARRETERA	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS - COLÒNIA DE SANT JORDI	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	ES CAP BLANC - SES SALINES	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS - SANTANYÍ	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS - COLÒNIA DE SANT JORDI	CARRETERA	ALT
T. DE SA RIERA PUIGPUNYENT	ALT	ESPORLES - PUIGPUNYENT	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ESPORLES - PUIGPUNYENT	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - SÓLLER	CARRETERA	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA - SELVA	CARRETERA	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	PALMA - POLLENÇA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SA POBLA - BÚGER	CARRETERA	MOLT ALT
T. DE CASTELLITX	BAIX	PINA - SINEU	CARRETERA	BAIX
T. DE NA BORGES	ALT	MANACOR - SA VALL	CARRETERA	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA ES MURTERAR	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA PORT D'ALCÚDIA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA PORT D'ALCÚDIA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SA POBLA PLATJA D'ALCÚDIA MURO	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	PLATJA D'ALCÚDIA	CARRETERA	MOLT ALT
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	MARIA DE LA SALUT - MURO	CARRETERA	ALT
T. SOLLERIC	MITJÀ	CONSELL - ALARÓ	CARRETERA	MITJÀ
T. SOLLERIC	MITJÀ	CONSELL - ALARÓ	CARRETERA	MITJÀ
T. SOLLERIC	MITJÀ	CONSELL - ALARÓ	CARRETERA	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SANTA MARIA - BUNYOLA	CARRETERA	ALT
T. SOLLERIC	MITJÀ	SANTA MARIA - ALARÓ	CARRETERA	MITJÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	ANDRATX - ES CAPDELLÀ	CARRETERA	ALT
ANDRATX	MITJÀ	EIX PONENT PORTO PI PORT D'ANDRATX	CARRETERA	MITJÀ
ANDRATX	MITJÀ	ANDRATX - PORT	CARRETERA	MITJÀ

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		D'ANDRATX		
ANDRATX	MITJÀ	ANDRATX - PORT D'ANDRATX	CARRETERA	MITJÀ
ANDRATX S'ARRACÓ T BOSCH	MITJÀ	S'ARRACÓ - PORT D'ANDRATX	CARRETERA	MITJÀ
ANDRATX	MITJÀ	S'ARRACÓ - PORT D'ANDRATX	CARRETERA	MITJÀ
ANDRATX	MITJÀ	EIX PONENT PORTO PI PORT D' ANDRATX	CARRETERA	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	MAGALUF - CALA FIGUERA	CARRETERA	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	MAGALUF - CALA FIGUERA	CARRETERA	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	MAGALUF - CALA FIGUERA	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	SA CASA BLANCA - SANT JORDI	CARRETERA	MITJÀ
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	MURO - PETRA	CARRETERA	ALT
T. DE BINICAUBELL	BAIX	SINEU - SANT JOAN	CARRETERA	BAIX
T. DE CASTELLITX	BAIX	PINA - MONTUÏRI	CARRETERA	BAIX
T. DE CASTELLITX	BAIX	SANT JOAN - MONTUÏRI	CARRETERA	BAIX
T. DE NA BORGES	ALT	MANACOR - PORTOCRISTO	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	FELANITX - CAMPOS	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS - SES SALINES	CARRETERA	ALT
SES MARINES	BAIX	SANTANYÍ - SES SALINES	CARRETERA	BAIX
POLLENÇA ALBERCUTX	MOLT ALT	FORMENTOR	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SA POBLA PLATJA D'ALCÚDIA MURO	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SA POBLA PLATJA D'ALCÚDIA MURO	CARRETERA	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	ANDRATX POLLENÇA	CARRETERA	MOLT ALT
T. DE RAFAL GARCÉS	BAIX	FORO - LLOSETA	CARRETERA	BAIX
T. DE RAFAL GARCÉS	BAIX	FORO - LLOSETA	CARRETERA	BAIX
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	MURO - CAN PICAFORT	CARRETERA	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	MURO - CAN PICAFORT	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	MURO - CAN PICAFORT	CARRETERA	MOLT ALT
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	SANTA MARGALIDA MURO	CARRETERA	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SANTA MARGALIDA MURO	CARRETERA	MOLT ALT
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	ALCÚDIA - SANTA MARGALIDA	CARRETERA	ALT
T. DE CALA MESQUIDA	MITJÀ	CAPDEPERA - CALA MITJANA	CARRETERA	MITJÀ
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	CAPDEPERA - CALA MITJANA	CARRETERA	MOLT ALT
T. DE CANYAMEL	ALT	ALCÚDIA - ARTÀ	CARRETERA	ALT
PUNTA ROJA CALA BONA	MITJÀ	SON SERVERA SA MARJAL	CARRETERA	MITJÀ
ES RIUET	ALT	PORTO CRISTO - PORTO COLOM	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	ES CAP BLANC - SES SALINES	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	ES CAP BLANC - SES SALINES	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS - SA RÀPITA	CARRETERA	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS - SA RÀPITA	CARRETERA	ALT
PORTOPETRO	MITJÀ	SANTANYÍ - PORTOPETRO	CARRETERA	MITJÀ
MONDRAGÓ	BAIX	S'ALQUERIA BLANCA - CALA MONDRAGÓ	CARRETERA	BAIX
MONDRAGÓ	BAIX	S'ALQUERIA BLANCA - CALA MONDRAGÓ	CARRETERA	BAIX
MONDRAGÓ	BAIX	S'ALQUERIA BLANCA - CALA MONDRAGÓ	CARRETERA	BAIX
PORTO COLOM CAPELLA	ALT	FELANITX - PORTO COLOM	CARRETERA	ALT
PORTO COLOM CAPELLA	ALT	FELANITX - PORTO COLOM	CARRETERA	ALT
PORTO COLOM CAPELLA	ALT	FAR PORTO COLOM	CARRETERA	ALT
PORTO COLOM ALOU	ALT	FAR PORTO COLOM	CARRETERA	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	MANACOR - SANT	CARRETERA	MOLT ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		LLORENÇ		
T. DE S'AGUAIT	MITJÀ	ANDRATX - CAMP DE MAR	CARRETERA	MITJÀ
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SON CARRIÓ - S'ILLOT	CARRETERA	MOLT ALT
PUNTA ROJA CALA BONA	MITJÀ	CALA MILLOR - PORT VELL	CARRETERA	MITJÀ
PUNTA ROJA CALA BONA	MITJÀ	CALA MILLOR - PORT VELL	CARRETERA	MITJÀ
PORT VELL	MITJÀ	CALA MILLOR - PORT VELL	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CAMÍ DE SA SÍQUIA	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	SA CASA BLANCA - SANT JORDI	CARRETERA	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	SANT JORDI	CARRETERA	MITJÀ
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA - ARTÀ	CARRETERA	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - SÓLLER	CARRETERA	ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	PORT DE SÓLLER - MULETA	CARRETERA	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	PORT DE SÓLLER - MULETA	CARRETERA	MOLT ALT
ANDRATX	MITJÀ	PORT D'ANDRATX - Ma 1022	CARRETERA	MITJÀ
ANDRATX	MITJÀ	PORT D'ANDRATX - Ma 1022	CARRETERA	MITJÀ
ANDRATX	MITJÀ	PORT D'ANDRATX	CARRETERA	MITJÀ
PORTOPETRO	MITJÀ	CALA D'OR PORTOPETRO	CARRETERA	MITJÀ
PORTOPETRO	MITJÀ	CALA D'OR PORTOPETRO	CARRETERA	MITJÀ
MONDRAGÓ	BAIX	CALA D'OR PORTOPETRO	CARRETERA	BAIX
MONDRAGÓ	BAIX	CALA D'OR PORTOPETRO	CARRETERA	BAIX
MONDRAGÓ	BAIX	CALA D'OR PORTOPETRO	CARRETERA	BAIX
NA CORBA	BAIX	SON ROCA SA VILETA	CARRETERA	BAIX
PEGUERA	ALT	EIX PONENT PORTO PI PORT D'ANDRATX	CARRETERA	ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	SÓLLER - PORT DE SÓLLER	CARRETERA	MOLT ALT



GOIB

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	SÓLLER - FORNALUTX	CARRETERA	MOLT ALT
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	PALMA - GÈNOVA	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PALMA - ESPORLES	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CAMÍ VELL DE SINEU	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON GOTLEU SON MALFERIT	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON GOTLEU SON MALFERIT	CARRETERA	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CAMÍ VELL DE SINEU	CARRETERA	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	VARIANT DE MANACOR	CARRETERA	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	VARIANT DE SANT LLORENÇ	CARRETERA	MOLT ALT
T. DE NA BORGES	ALT	VARIANT DE MANACOR	CARRETERA	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	INCA - SINEU	CARRETERA	MOLT ALT
T. DE CALA MESQUIDA	MITJÀ	CAPDEPERA - CALA MITJANA	CARRETERA	MITJÀ
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	CAPDEPERA - CALA MITJANA	CARRETERA	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	JAIME CÁNAVES E HIJOS	DIPÒSITS DE GAS EMBOTELLAT	MOLT ALT
CALA DOMINGOS	ALT	HOTEL PLAYA TROPICANA	DIPÒSIT GLP	ALT
MAGALUF	MITJÀ	HOTEL GUADALUPE	DIPÒSIT GLP	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	CLUB ROYAL BEACH	DIPÒSIT GLP	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	HOTEL MAGALUF PARK SOL	DIPÒSIT GLP	MITJÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	HOTEL PLAYAS DE MALLORCA	DIPÒSIT GLP	ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	HOTEL REY DON JAIME	DIPÒSIT GLP	ALT
PEGUERA LA ROMANA	MOLT ALT	HOTEL	DIPÒSIT GLP	MOLT ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	HOTEL MARIANT PARK	DIPÒSIT GLP	MOLT ALT
PORT DE SÓLLER TORRENT DE SA FIGUERA	MITJÀ	EDIFICI ES PORT	DIPÒSIT GLP	MITJÀ
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	LAGO HOTEL	DIPÒSIT GLP	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	HOTEL REI DEL MEDITERRANI	DIPÒSIT GLP	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	HOTEL LAGO	DIPÒSIT GLP	MOLT ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	COMPLEX RESIDENCIAL BELLVEURE	DIPÒSIT GLP	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	HOTEL BOCACCIO	DIPÒSIT GLP	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	HOTEL JUPITER	DIPÒSIT GLP	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	HOTEL UYAL	DIPÒSIT GLP	MOLT ALT
POLLENÇA ALBERCUTX	MOLT ALT	EDIFICI BELLVEURE	DIPÒSIT GLP	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	EUREST CATERING	DIPÒSIT GLP	ALT
T. DE MAL PAS PALMA	ALT	SIDESA	DIPÒSIT GLP	ALT
T. DE MAL PAS PALMA	ALT	ES PINARET	DIPÒSIT GLP	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	DEPURADORA EMAYA	DIPÒSIT GLP	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	EUREST	DIPÒSIT GLP	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ASTUR BALEAR, SA	DIPÒSIT GLP	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	RESIDENCIAL SON MACIÀ	DIPÒSIT GLP	ALT
ES ESTANYS	MITJÀ	NIAMEY, SA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	IBEROSTAR ROYAL BEACH	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	HOTEL SAMOS	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MITJÀ
PEGUERA LA ROMANA	MOLT ALT	HOTEL M DOLORES	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MOLT ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	BETACAR PALMA, SA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	OCHOGAVIA, SA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	HOTEL PLAYA BLANCA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ASTUR BALEAR, SA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	EXCAVACIONS MEDINA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON PACS	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	LLUBITRANS, SL	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	HOTEL DE PLATJA, SA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MOLT ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	SES FONTANELLES, SL	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	EXPLOTACIONS TURÍSTIQUES DE LES ILLES, SL	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	PLOMER, SA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	GRAN CANAL, SA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ALMARSA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	CLUB POLLENTIA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	HOTEL POLLENÇA PARK	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MOLT ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	DEPURADORA CAMPOS	DEPURADORES	ALT
PEGUERA LA ROMANA	MOLT ALT	DEPURADORA D'ES CAPDELLÀ	DEPURADORES	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	DEPURADORA DE PALMA	DEPURADORES	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	DEPURADORA MANACOR 4	DEPURADORES	ALT
T. DE SA RIERA PUIGPUNYENT	ALT	DEPURADORA PUIGPUNYENT	DEPURADORES	ALT
T. SOLLERIC	MITJÀ	DEPURADORA ALARÓ 1	DEPURADORES	MITJÀ
T. DE RAFAL GARCÉS	BAIX	DEPURADORA LLOSETA 1	DEPURADORES	BAIX
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	DEPURADORA D'INCA	DEPURADORES	MOLT ALT
S BAULÓ SÍQUIA REAL	ALT	DEPURADORA SANTA MARGALIDA 2	DEPURADORES	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	DEPURADORA DE SELVA	DEPURADORES	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	DEPURADORA DE MANCOR	DEPURADORES	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	DEPURADORA DE SÓLLER	DEPURADORES	MOLT ALT
SANT ELM T. MARCÓ	MOLT ALT	PISTA POLIESPORTIVA	POLIESPORTIUS	MITJÀ
ANDRATX	MOLT ALT	CAMP DE FUTBOL ES	POLIESPORTIUS	BAIX

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		VINYET		
ANDRATX	MITJÀ	POLIESPORTIU MUNICIPAL	POLIESPORTIUS	MITJÀ
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	POLIESPORTIU SANTA PONÇA	POLIESPORTIUS	ALT
MAGALUF	MITJÀ	POLIESPORTIU MAGALUF	POLIESPORTIUS	MITJÀ
PORT DE SÓLLER TORRENT DE SA FIGUERA	MITJÀ	CAMP FUTBOL PORT DE SÓLLER.	POLIESPORTIUS	MITJÀ
SÓLLER PORT DE SÓLLER	ALT	CAMP FUTBOL SÓLLER	POLIESPORTIUS	ALT
S SERRA BUNYOLA	BAIX	POLIESPORTIU BUNYOLA	POLIESPORTIUS	BAIX
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	MITJÀ	CAN FARINETA	POLIESPORTIUS	MITJÀ
ES GARROVERS	MITJÀ	ES GARROVERS	POLIESPORTIUS	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CAMP DE FUTBOL NOVA CABANA	POLIESPORTIUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PISCINA NOVA CABANA	POLIESPORTIUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PISTA	POLIESPORTIUS	ALT
BADIA ALCÚDIA	BAIX	CAMP NOU	POLIESPORTIUS	BAIX
T. DE CASTELLITX	BAIX	ES REVOLT MONTUÏRI	POLIESPORTIUS	BAIX
SES MARINES	BAIX	CAMP MUNICIPAL DE SES SALINES	POLIESPORTIUS	BAIX
SALOBRRAR DE CAMPOS	MITJÀ	VELÒDROM CAMPOS	POLIESPORTIUS	MITJÀ
BADIA ALCÚDIA	ALT	POLIESPORTIU ALCÚDIA	POLIESPORTIUS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	NA CAPELLERA	POLIESPORTIUS	ALT
T. DE CA N'AMER	ALT	POLIESPORTIU SON CARRIÓ	POLIESPORTIUS	ALT
T. DE CANYAMEL	MITJÀ	POLIESPORTIUS	POLIESPORTIUS	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	MITJÀ	ESTADI BALEAR	POLIESPORTIUS	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	GERMANS ESCALES	POLIESPORTIUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON HUGO	POLIESPORTIUS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	MITJÀ	SON PARDO	POLIESPORTIUS	MITJÀ
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	SAN CAYETANO	POLIESPORTIUS	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	ES TRENC	PLATGES	ALT
MONDRAGÓ S'AMARADOR	BAIX	S'AMARADOR CALA MONDRAGÓ	PLATGES	BAIX
MONDRAGÓ	BAIX	SA FONT DE N'ALIS	PLATGES	BAIX

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
MONDRAGÓ	BAIX	CALA BARCA TRENCADA	PLATGES	BAIX
MONDRAGÓ	BAIX	CALÓ DE SA TORRE	PLATGES	BAIX
MONDRAGÓ	BAIX	CALÓ DELS HOMES MORTS	PLATGES	BAIX
DOMINGOS PETIT	ALT	ES DOMINGOS PETIT	PLATGES	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	S'ARENAL	PLATGES	ALT
MAGALUF	MITJÀ	MAGALUF	PLATGES	MITJÀ
ESTANY D'EN MAS	ALT	S'ESTANY D'EN MAS	PLATGES	ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	SANTA PONÇA BALNEARI	PLATGES	ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	SANTA PONÇA LES VELES	PLATGES	ALT
CALA ANGUILA	MITJÀ	CALA ANGUILA	PLATGES	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	PLATJA DE PALMA	PLATGES	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	PLATJA DE PALMA	PLATGES	MITJÀ
PEGUERA LA ROMANA	MOLT ALT	PEGUERA TORA	PLATGES	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CIUTAT JARDÍ	PLATGES	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	S'ILLOT	PLATGES	MOLT ALT
PUNTA ROJA CALA BONA	MITJÀ	PORT ROIG	PLATGES	MITJÀ
T. DE SON JORDI	MITJÀ	PLATJA D'ES RIVELL	PLATGES	MITJÀ
T. DE NA BORGES	ALT	SON SERRA MARINA	PLATGES	ALT
SON BAULÓ	ALT	SON BAULÓ	PLATGES	ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	REPIC	PLATGES	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	REPIC	PLATGES	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	REPIC	PLATGES	MOLT ALT
TUENT	BAIX	CALA TUENT	PLATGES	BAIX
CALOBRA	BAIX	SA CALOBRA	PLATGES	BAIX
POLLENÇA	MOLT ALT	PLATJA DE POLLENÇA	PLATGES	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	PLATJA DE POLLENÇA	PLATGES	MOLT ALT
POLLENÇA ALBERCUTX	MOLT ALT	PLATJA D'ALBERCUTX	PLATGES	MOLT ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PARC CENTRAL	BOMBERS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	DESTACAMENT MANACOR	GUÀRDIA CIVIL	ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	CASERNA P. DE POLLENÇA - ALCÚDIA	GUÀRDIA CIVIL	MOLT ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	CAMPOS	POLICIA LOCAL	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	MARRATXÍ	POLICIA LOCAL	ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	ALT	SÓLLER	POLICIA LOCAL	ALT



GOIB
/

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
T. DE NA BORGES	ALT	MANACOR	POLICIA NACIONAL	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	MARRATXÍ	P CIVIL	ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	CS SANTA PONÇA	CENTRES SANITARIS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	ES COLL D'EN REBASSA	CENTRES SANITARIS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	UBS EL MOLINAR	CENTRES SANITARIS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	CS MANACOR	CENTRES SANITARIS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CS MARTÍ SERRA	CENTRES SANITARIS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	UBS MUNTANYA	CENTRES SANITARIS	ALT
PORT DE SÓLLER TORRENT DE SA FIGUERA	MITJÀ	UBS PORT DE SÓLLER.	CENTRES SANITARIS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	SCAL - MAGALUF	CENTRES DOCENTS	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CEI SANT FRANCESC D'ASSÍS	CENTRES DOCENTS	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CP S'ARANJASSA	CENTRES DOCENTS	MITJÀ
T. DE NA BORGES	ALT	IES MOSSÈN ALCOVER	CENTRES DOCENTS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	PUREZA DE MARÍA	CENTRES DOCENTS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	CP ES CANYAR	CENTRES DOCENTS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	EEI NINS I NINES	CENTRES DOCENTS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	CEE JOAN MESQUIDA	CENTRES DOCENTS	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	CP SA CASA BLANCA	CENTRES DOCENTS	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	EEI MARIA MUT I MANDILEGO	CENTRES DOCENTS	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	EI VERGE DE LORETO	CENTRES DOCENTS	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CEI SON LLATZER	CENTRES DOCENTS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SANT JOSEP OBRER I	CENTRES DOCENTS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SANT JOSEP OBRER II	CENTRES DOCENTS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CP RAFAL VELL	CENTRES DOCENTS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CEI AMEDIOUETS	CENTRES DOCENTS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CAP AJ MARRATXI	CENTRES DOCENTS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	IES SÓN PACS	CENTRES DOCENTS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	IES JOSEP FONT I TRIAS	CENTRES DOCENTS	ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	CEP SÓLLER	CENTRES DOCENTS	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	EEI L'HORTA	CENTRES DOCENTS	MOLT ALT
PORT DE SÓLLER TORRENT DE SA FIGUERA	MITJÀ	CP PERE CERDÀ	CENTRES DOCENTS	MITJÀ
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	IES ALCÚDIA	CENTRES DOCENTS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	CP S'ALBUFERA	CENTRES DOCENTS	MOLT ALT

<i>ZONA</i>	<i>RISC ZONA</i>	<i>VULNERABLE</i>	<i>TIPUS VULNERABLE</i>	<i>RISC VULNERABLE</i>
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	EEI S'ESTOL DEL REI EN JAUME	CENTRES DOCENTS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	EEI S'ESTOL DEL REI EN JAUME	CENTRES DOCENTS	MOLT ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	EROSKI	CENTRES COMERCIALS	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	MERCADONA CAN PASTILLA	CENTRES COMERCIALS	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	LIDL PALMA	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	EROSKI	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	EROSKI	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	MERCADONA MANACOR	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	LIDL SON MALFERIT	CENTRES COMERCIALS	ALT
ZONA DE SANT MAGÍ	ALT	EROSKI	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	EROSKI	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	HIPERMERCAT	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	IKEA	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	MERCADONA PALMA	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	EROSKI	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	MERCADONA PALMA	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	MERCADONA	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	MERCADONA MARRATXÍ	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	EROSKI	CENTRES COMERCIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	FESTIVAL PARK	CENTRES COMERCIALS	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	MERCADONA INCA	CENTRES COMERCIALS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	EROSKI	CENTRES COMERCIALS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	EROSKI	CENTRES COMERCIALS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	LIDL ALCÚDIA	CENTRES COMERCIALS	MOLT ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	RESIDÈNCIA SOR MARIA RAFAELA	CENTRES 3a EDAT	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	RESIDÈNCIA SON GÜELLS	CENTRES 3a EDAT	ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	RESIDÈNCIA BELL ENTORN	CENTRES 3a EDAT	MOLT ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	RIOMAR	HOTELS	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	AYA	HOTELS	ALT
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	SANT JORDI	HOTELS	MITJÀ
ZONA SANT MAGÍ	MITJÀ	AC CIUTAT DE PALMA	HOTELS	MITJÀ
T. DE SA RIERA	BAIX	HM JAIME III	HOTELS	BAIX
MONDRAGÓ	BAIX	H1100	HOTELS	BAIX
MONDRAGÓ	BAIX	H2708	HOTELS	BAIX
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	AG71	HOTELS	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	AG16	HOTELS	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	AG37	HOTELS	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	AG25	HOTELS	ALT
SALOBRRAR DE CAMPOS	ALT	AG70	HOTELS	ALT
PORTO COLOM SA BATERIA	ALT	H1336	HOTELS	ALT
PORTO COLOM SA BATERIA	ALT	A1966	HOTELS	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	H550	HOTELS	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	H1873	HOTELS	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	H343	HOTELS	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	H1725	HOTELS	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	H507	HOTELS	ALT
T. DELS JUEUS T. DE SON VERÍ	ALT	H1644	HOTELS	ALT
MAGALUF	MITJÀ	H2353	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	A1874	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	H2348	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	H2332	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	A1633	HOTELS	MITJÀ



G
O
I
B
/

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
MAGALUF	MITJÀ	A1549	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	H2384	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	A634	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	H1761	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	H2592	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	H1874	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	H2714	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	H2626	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	H2237	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	A1046	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	A809	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	H2625	HOTELS	MITJÀ
MAGALUF	MITJÀ	H2181	HOTELS	MITJÀ
ESTANY D'EN MAS	ALT	H954	HOTELS	ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	H2016	HOTELS	ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	H2366	HOTELS	ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	H1900	HOTELS	ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	H2431	HOTELS	ALT
T. DE GALATZÓ S. PONÇA	ALT	H2210	HOTELS	ALT
PEGUERA	ALT	H1451	HOTELS	ALT
PEGUERA	ALT	H2645	HOTELS	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	H1929	HOTELS	MOLT ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	H1133	HOTELS	MOLT ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	A1789	HOTELS	MOLT ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	H597	HOTELS	MOLT ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	A1692	HOTELS	MOLT ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	A1669	HOTELS	MOLT ALT
T. DE NA BORGES	ALT	H2545	HOTELS	ALT
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	A1950	HOTELS	MOLT ALT
T. DE NA BORGES	ALT	AG85	HOTELS	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	AG133	HOTELS	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	H468	HOTELS	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	TU11	HOTELS	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	H2851	HOTELS	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	H1122	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	CT5	HOTELS	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	H2333	HOTELS	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	H770	HOTELS	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	H1126	HOTELS	MOLT ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	A2175	HOTELS	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	H466	HOTELS	MOLT ALT
SÓLLER PORT DE SÓLLER	MOLT ALT	H1660	HOTELS	MOLT ALT
PORT DE SÓLLER TORRENT DE SA FIGUERA	MITJÀ	H2453	HOTELS	MITJÀ
PORT DE SÓLLER TORRENT DE SA FIGUERA	MITJÀ	H469	HOTELS	MITJÀ
PORT DE SÓLLER TORRENT DE SA FIGUERA	MITJÀ	H330	HOTELS	MITJÀ
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2862	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2664	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2762	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2780	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1972	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2607	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1988	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1736	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2276	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A2168	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2391	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2731	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H1716	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2755	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1114	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2273	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A2056	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2683	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2659	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2618	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2725	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1554	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1396	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2808	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1631	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1825	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1278	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2759	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2090	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2774	HOTELS	MOLT ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1273	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2650	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A2010	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H1954	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A2086	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2749	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A2084	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1984	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2071	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1439	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1814	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2441	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2652	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1813	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2649	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2324	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2236	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2313	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1913	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2773	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A1725	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2157	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	A648	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2748	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2863	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2133	HOTELS	MOLT ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	H2760	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	H2806	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	H2807	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	H2829	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	H1098	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	A2012	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	A1581	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	H805	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	H383	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	A1546	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	H2021	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	A1158	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	H1455	HOTELS	MOLT ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
POLLENÇA	MOLT ALT	A1138	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	A2173	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	A1882	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	A1696	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA ALBERCUTX	MOLT ALT	H529	HOTELS	MOLT ALT
POLLENÇA ALBERCUTX	MOLT ALT	A1301	HOTELS	MOLT ALT
CALA S. VICENÇ	MITJÀ	H1647	HOTELS	MITJÀ
T. DE SA RIERA	ALT	CAN VALERO	POLÍGONS INDUSTRIALS	MITJÀ
T. DE SA RIERA	ALT	SON VALENTÍ	POLÍGONS INDUSTRIALS	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON ROSSINYOL	POLÍGONS INDUSTRIALS	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON CASTELLÓ	POLÍGONS INDUSTRIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON MORRO	POLÍGONS INDUSTRIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON MOLINES	POLÍGONS INDUSTRIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	MARRATXÍ	POLÍGONS INDUSTRIALS	MITJÀ
SÍQUIA DE SANT JORDI	MITJÀ	SON OMS	POLÍGONS INDUSTRIALS	MITJÀ
T. DE CA N'AMER	MOLT ALT	SANT LLORENÇ	POLÍGONS INDUSTRIALS	ALT
T. DE NA BORGES	ALT	MANACOR	POLÍGONS INDUSTRIALS	MITJÀ
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	ALCÚDIA	POLÍGONS INDUSTRIALS	MOLT ALT
POLLENÇA	MOLT ALT	POLLENÇA	POLÍGONS INDUSTRIALS	MITJÀ
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON ROSSINYOL	POLÍGONS INDUSTRIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	SON CASTELLÓ	POLÍGONS INDUSTRIALS	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	CENTRAL TÈRMICA CAS TRESORER	SEVESO INFERIOR	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	BUTAN PALMA	SEVESO INFERIOR	ALT
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	PONT D'INCA	INDÚSTRIA QUÍMICA	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
T. GROS T. DE NA BÀRBARA	ALT	COMERCIAL PEDRO, SA	INDÚSTRIA QUÍMICA	ALT
BADIA ALCÚDIA	MOLT ALT	GASPAR PICO OLIVERT, SL	INDÚSTRIA QUÍMICA	MOLT ALT

2. MENORCA

2.1. ZONES, SUBZONES I NIVELL DE RISC

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
BINIBÈQUER	MITJÀ	CALA TORRENT	MITJÀ	SANT LLUÍS
BINIBÈQUER	MITJÀ	Urb. BINIBÈQUER	ALT	SANT LLUÍS
BINISSAFÚLLER	MITJÀ	Urb. BINISSAFÚLLER	ALT	SANT LLUÍS
BARRANC DE SES PENYES	MITJÀ	ES CANUTELLS	MITJÀ	MAÓ
BARRANC S. DOMINGO	BAIX	CALES COVES	ALT	ALAIOR
BARRANC CALA EN PORTER	ALT	CALA EN PORTER	MITJÀ	ALAIOR
BINICASSIM	MITJÀ	BINIXÍQUER	MITJÀ	MAÓ
T. DE CALA FIGUERA	ALT	CALA FIGUERA	ALT	ES CASTELL
SES AGOTASSES	ALT	PORT DE MAÓ	ALT	MAÓ
PRATS DE SON BOU	ALT	U. SON BOU	ALT	ALAIOR
SES AGOTASSES	ALT	MAÓ	ALT	MAÓ
PRATS DE SON BOU	ALT	U. SANT JAUME	ALT	ALAIOR
BINIA VELL	BAIX	PLANS D'ALGENDAR	MITJÀ	ALAIOR
SES AGOTASSES	ALT	BARRANC BINIAIXA	MITJÀ	MAÓ
T. DE CALA MESQUIDA	MITJÀ	CALA MESQUIDA	MITJÀ	MAÓ
PRATS DE SON BOU	ALT	T. DE SON BOTER	MITJÀ	ALAIOR
PRATS DE SON BOU	ALT	BARRANC DES BEC	MITJÀ	ALAIOR
SON CARD	BAIX	LLUCASALDENTET	MITJÀ	ALAIOR
BARRANC DE SA TORRE	MITJÀ	PLATJA BINIGAUS	MITJÀ	ES MIGJORN GRAN
BARRANC DE SA TORRE	MITJÀ	BARRANC DE BINIGAUS	MITJÀ	ES MIGJORN GRAN
PRATS DE SON BOU	ALT	BARRANC DE SON SERENET	MITJÀ	ALAIOR
PRATS DE SON BOU	ALT	BARRANC DE SANTA CATALINA	MITJÀ	ES MIGJORN GRAN
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	CALA TREBALÚGER	MITJÀ	ES MIGJORN GRAN
BARRANC CALA EN	ALT	BARRANC DES RELLOTGE	MITJÀ	ALAIOR



GOIB
/

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
PORTER				
BORRASSOS NOU	MITJÀ	POLÍGON LA TROTXA	ALT	ALAIOR
BORRASSOS NOU	MITJÀ	ALAIOR	ALT	ALAIOR
BARRANC D'ALGENDAR	ALT	CALA GALDANA	ALT	FERRERIES
BARRANC D'ALGENDAR	ALT	LA SERPENTONA	ALT	FERRERIES
BARRANC D'ALGENDAR	ALT	BARRANC D'ALGENDARET	MITJÀ	FERRERIES
S'ALBUFERA	BAIX	T. DES PUNTARRÓ	BAIX	ALAIOR
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	PLANS D'ALAIOR	MITJÀ	ALAIOR
S'ALBUFERA	BAIX	ES PRAT	MITJÀ	MAÓ
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	T SON GRAS	BAIX	FERRERIES
CALA RAMBLES	BAIX	ES GRAU	MITJÀ	MAÓ
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	T. DE SON GLANOT	BAIX	FERRERIES
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	FERRERIES	ALT	FERRERIES
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	POLÍGON DE FERRERIES	ALT	FERRERIES
RAFAL ROIG	BAIX	T. DE MARINA	MITJÀ	ES MERCADAL
T. D'ES MERCADAL	ALT	ES MERCADAL	ALT	ES MERCADAL
CIUTADELLA	ALT	CANAL SALAT	ALT	CIUTADELLA
SON PONS	BAIX	L'ARGENTINA	ALT	FERRERIES
CALA EN BLANES	MITJÀ	CALA EN BLANES	ALT	CIUTADELLA
CALA SANTANDRIA	MITJÀ	CALA SANTANDRIA	BAIX	CIUTADELLA
SES COVES NOVES	BAIX	ME 9	MITJÀ	ES MERCADAL
SANT BERNAT	BAIX	T. COLL ROIG	MITJÀ	CIUTADELLA
SES COVES NOVES	BAIX	U. SON PARC	MITJÀ	ES MERCADAL
CALA ALGAIRENS	BAIX	CALA ALGAIRENS	MITJÀ	CIUTADELLA
ESTANY DE BIDIONAIRE	BAIX	CALA TIRANT	MITJÀ	ES MERCADAL
CANAL PREGONDO (ALOCS)	BAIX	ES ALOCS	BAIX	FERRERIES
CANAL DE S. JORDI T. DE BINIDALFA	BAIX	CANAL DE SANT JORDI	MITJÀ	ES MERCADAL
ARENAL DE SON SAURA	MITJÀ	CAMP SIQUIAT	MITJÀ	ES MERCADAL
CANAL PREGONDO	BAIX	FONT DES ALOCS	BAIX	CIUTADELLA
S'ALBUFERA	BAIX	PLATJA DES GRAU	MITJÀ	MAÓ
ES MOLL	ALT	ES MOLL	ALT	CIUTADELLA
CIUTADELLA	ALT	CANAL DES DEGOLLADOR	ALT	CIUTADELLA
BARRANC DE SANTA	BAIX	MACARELLETA	BAIX	CIUTADELLA

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
ANNA				
SIESTA MARINDA	ALT			CIUTADELLA
RACO DES PI	BAIX			CIUTADELLA
PABORDA	BAIX			CIUTADELLA
BINICANÓ	BAIX			CIUTADELLA
PUNTA NA FREDÀ	BAIX			ES MERCADAL
SON TREMOL	BAIX			ES MIGJORN GRAN
BARRERES DE BAIX	BAIX			ES MIGJORN GRAN
L'ARGENTINA	BAIX			ALAIOR
CALA BLANCA	MITJÀ			CIUTADELLA
CANAL SES BOTES	BAIX			CIUTADELLA
SÓN GORNÉS	BAIX			FERRERIES
BINIATRUM	BAIX			FERRERIES
SON MARTORELLET	BAIX			FERRERIES
SON ARRET	BAIX			FERRERIES
T. DE S'ALAIRO	BAIX			ES MERCADAL
CANAL DES PORCS	BAIX			ES MERCADAL
SALINES NOVES	BAIX			ES MERCADAL
LANZELL	BAIX			ES MERCADAL
SÓN GALL	BAIX			ALAIOR
CANALÓ DES XENXO	BAIX			ALAIOR
BINIATZOC	BAIX			ES MERCADAL
LLUCMAÇANES	BAIX			MAÓ
BINIBÈQUER VELL	BAIX			S LLUIS
CALÓ ROIG	BAIX			S LLUIS
CALA ALCAUFAR	BAIX			S LLUIS
ES PRAT	BAIX			MAÓ

2.1.1. ZONES DE RISC ALT

Atès que a Menorca no hi ha zones catalogades de risc molt alt, es relacionen a continuació únicament les de risc alt.

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	CALA EN PORTER	MITJÀ	ALAIOR
T CALA FIGUERA	ALT	CALA FIGUERA	ALT	ES CASTELL
SES AGOTASSES	ALT	PORT DE MAÓ	ALT	MAÓ

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
PRATS DE SON BOU	ALT	U. SON BOU	ALT	ALAIOR
SES AGOTASSES	ALT	MAÓ	ALT	MAÓ
PRATS DE SON BOU	ALT	U. SANT JAUME	ALT	ALAIOR
SES AGOTASSES	ALT	BARRANC DE BINIAIXA	MITJÀ	MAÓ
PRATS DE SON BOU	ALT	T. DE SON BOTER	MITJÀ	ALAIOR
PRATS DE SON BOU	ALT	BARRANC D'ES BEC	MITJÀ	ALAIOR
PRATS DE SON BOU	ALT	BARRANC DE SON SERENET	MITJÀ	ALAIOR
PRATS DE SON BOU	ALT	BARRANC DE SANTA CATALINA	MITJÀ	ES MIGJORN GRAN
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	CALA TREBALÚGER	MITJÀ	ES MIGJORN GRAN
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	BARRANC D'ES RELLOTGE	MITJÀ	ALAIOR
BARRANC D'ALGENDAR	ALT	CALA GALDANA	ALT	FERRERIES
BARRANC D'ALGENDAR	ALT	LA SERPENTONA	ALT	FERRERIES
BARRANC D'ALGENDAR	ALT	BARRANC D'ALGENDARET	MITJÀ	FERRERIES
BARRANCO DE CALA EN PORTER	ALT	PLANS D'ALAIOR	MITJÀ	ALAIOR
BARRANCO DE TREBALÚGER	ALT	T. DE SON GRAS	BAIX	FERRERIES
BARRANCO DE TREBALÚGER	ALT	T. DE SON GLANOT	BAIX	FERRERIES
BARRANCO DE TREBALÚGER	ALT	FERRERIES	ALTO	FERRERIES
BARRANCO DE TREBALÚGER	ALT	POLÍGON DE FERRERIES	ALTO	FERRERIES
T. DES MERCADAL	ALT	ES MERCADAL	ALTO	ES MERCADAL
CIUTADELLA	ALT	CANAL SALAT	ALTO	CIUTADELLA
ES MOLL	ALT	ES MOLL	ALTO	CIUTADELLA
CIUTADELLA	ALT	CANAL D'ES DEGOLLADOR	ALTO	CIUTADELLA
SIESTA MARINDA	ALT			CIUTADELLA

2.1.2. MUNICIPIS DE RISC ALT

Els municipis que es consideren de risc alt en el cas d'inundacions seran els que, dins del seu terme municipal, coincideixin zones de risc alt o molt alt amb subzones de risc alt o molt alt. Aquests municipis són els que hauran de tenir un pla d'actuació específic enfront del risc d'inundacions.

MUNICIPI	ZONES RISC ALT	SUBZONES RISC ALT
----------	----------------	-------------------

ES CASTELL	SI	SI
MAÓ	SI	SI
ALAIOR	SI	SI
FERRERIES	SI	SI
ES MERCADAL	SI	SI
CIUTADELLA	SI	SI

2.1.3. VULNERABLES MENORCA

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
ES MOLL	ALT	PORT DE CIUTADELLA	PORT	ALT
SES AGOTASSES	ALT	MAÓ	PORT	ALT
SIESTA MARINDA	ALT	CALA EN BOSCH	PORT	ALT
T. DE CALA FIGUERA	ALT	MAÓ	PORT	ALT
BINICASSIM	MITJÀ	BINIXÍQUER 07032001	DIPÒSIT AIGUA	MITJÀ
LLUCMAÇANES	MITJÀ	LLUCMAÇANES 07032005	DIPÒSIT AIGUA	MITJÀ
CALA BLANCA	MITJÀ	ES RAFAL AMAGAT 07015006	DIPÒSIT AIGUA	MITJÀ
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	BENZINERA FERRERIES	BENZINERA	ALT
BORRASSOS NOU	MITJÀ	BETACAR MENORCA, SA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	MITJÀ
BARRANC TREBALÚGER	ALT	KOLSER, SA	DIPÒSIT COMBUSTIBLE	ALT
BINIXÍQUER	MITJÀ	Urb. BINIXÍQUER 168	DIPÒSIT GLP	MITJÀ
BINICASSIM	MITJÀ	Urb. BINIXÍQUER 168	DIPÒSIT GLP	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	URBANITZACIÓ LA TROTXA	DIPÒSIT GLP	MITJÀ
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	HABITATGES SON GRANOT	DIPÒSIT GLP	ALT
ADDAIA	MITJÀ	ALBUFERA D'ES GRAU	PARC NATURAL	MITJÀ
PORT D'ADDAIA	MITJÀ	ALBUFERA D'ES GRAU	PARC NATURAL	MITJÀ
ES PRAT	BAIX	ALBUFERA D'ES GRAU	PARC NATURAL	BAIX
CALA RAMBLES	BAIX	ALBUFERA D'ES GRAU	PARC NATURAL	BAIX
S'ALBUFERA	BAIX	ALBUFERA D'ES GRAU	PARC NATURAL	BAIX
PORT SANITJA	BAIX	CAP CAVALLERIA	CARRETERES	BAIX
T. DE S'ALAIRO	BAIX	BINIMELLÀ	CARRETERES	BAIX
T. DE S'ALAIRO	BAIX	SENSE DENOMINACIÓ	CARRETERES	BAIX
ESTANY DE BIDIONAIRE	BAIX	SENSE DENOMINACIÓ	CARRETERES	BAIX
ESTANY DE BIDIONAIRE	BAIX	PLATJA TIRANT	CARRETERES	BAIX

<i>ZONA</i>	<i>RISC ZONA</i>	<i>VULNERABLE</i>	<i>TIPUS VULNERABLE</i>	<i>RISC VULNERABLE</i>
ESTANY DE BIDIONAIRE	BAIX	SENSE DENOMINACIÓ	CARRETERES	BAIX
ESTANY DE BIDIONAIRE	BAIX	MERCADAL - CAP CAVALLERIA	CARRETERES	BAIX
T. DE S'ALAIRO	BAIX	MERCADAL - BINIMELLÀ	CARRETERES	BAIX
CALA SANTANDRIA	MITJÀ	CIUTADELLA - FERRERIES	CARRETERES	MITJÀ
SON PONS	BAIX	CIUTADELLA - FERRERIES	CARRETERES	BAIX
ES MOLL	ALT	CIUTADELLA - PUNTA NATI	CARRETERES	ALT
CALA EN BLANES	MITJÀ	CIUTADELLA - CALA EN BLANES	CARRETERES	MITJÀ
T. DES MERCADAL	ALT	ES MERCADAL - FORNELLS	CARRETERES	ALT
T. DES MERCADAL	ALT	SENSE DENOMINACIÓ	CARRETERES	ALT
T. DES MERCADAL	ALT	ALAIOR - MAÓ	CARRETERES	ALT
CALA BLANCA	MITJÀ	CALA BLANCA	CARRETERES	MITJÀ
T. DES MERCADAL	ALT	ES MERCADAL - ES MIGJORN GRAN	CARRETERES	ALT
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	CAMÍ D'EN KANE	CARRETERES	ALT
S'ALBUFERA	BAIX	CAP DE FAVÀRITX	CARRETERES	BAIX
BINIATZOC	BAIX	MAÓ - FORNELLS	CARRETERES	BAIX
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	ES MERCADAL - ALAIOR	CARRETERES	ALT
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	ES MERCADAL - ALAIOR	CARRETERES	ALT
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	ME-18 - ME-1	CARRETERES	ALT
SANT JERONI	BAIX	ME-18 - ME-1	CARRETERES	BAIX
CALA BLANCA	MITJÀ	SENSE DENOMINACIÓ	CARRETERES	MITJÀ
SIESTA MARINDA	ALT	SENSE DENOMINACIÓ	CARRETERES	ALT
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	ES MERCADAL - ALAIOR	CARRETERES	ALT
SON MARTORELLET	BAIX	ME-1 - CALA GALDANA	CARRETERES	BAIX
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	ES MERCADAL - SON BOU	CARRETERES	ALT
SANT TOMÀS	MITJÀ	ES MIGJORN GRAN - BINIGAUS	CARRETERES	MITJÀ
S'ALBUFERA	BAIX	MAÓ - FORNELLS	CARRETERES	BAIX
SES AGOTASSES	ALT	SENSE DENOMINACIÓ	CARRETERES	ALT

<i>ZONA</i>	<i>RISC ZONA</i>	<i>VULNERABLE</i>	<i>TIPUS VULNERABLE</i>	<i>RISC VULNERABLE</i>
S'ALBUFERA	BAIX	MAÓ - ES GRAU	CARRETERES	BAIX
SES AGOTASSES	ALT	MAÓ - FORNELLS	CARRETERES	ALT
BINIA VELL	BAIX	ALAIOR - MAÓ	CARRETERES	BAIX
BINIA VELL	BAIX	ALAIOR - MAÓ	CARRETERES	BAIX
T. DE CALA FIGUERA	ALT	SENSE DENOMINACIÓ	CARRETERES	ALT
CASETES NOVES	BAIX	ALAIOR - SANT CLIMENT	CARRETERES	BAIX
BINICASSIM	MITJÀ	SANT CLIMENT - CALA EN PORTER	CARRETERES	MITJÀ
T. DE CALA FIGUERA	ALT	MAÓ - SANT LLUÍS	CARRETERES	ALT
BINISSAFÚLLER	MITJÀ	BINISSAFULLET - BINISSAFÚLLER	CARRETERES	MITJÀ
BINISAFÚLLER	MITJÀ	CANUTELLS - BINIDALÍ	CARRETERES	MITJÀ
BINISAFÚLLER	MITJÀ	BINISAFULLA - CALA	CARRETERES	MITJÀ
BINISAFÚLLER	MITJÀ	BINIDALÍ - BINIBECA	CARRETERES	MITJÀ
BINIBÈQUER VELL	BAIX	SANT LLUÍS - BINIBECA	CARRETERES	BAIX
BINISAFÚLLER	MITJÀ	SANT LLUÍS - BINIBECA	CARRETERES	MITJÀ
BINIBÈQUER	MITJÀ	BINIBECA - PUNTA PRIMA	CARRETERES	MITJÀ
CALA TORRENT	MITJÀ	BINIBECA - PUNTA PRIMA	CARRETERES	MITJÀ
SÓN CARD	BAIX	ALAIOR - SON BOU	CARRETERES	BAIX
T. D'ES MERCADAL	ALT	FERRERIES - ES MERCADAL	CARRETERES	ALT
SON ARRET	BAIX	FERRERIES - ES MERCADAL	CARRETERES	BAIX
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	FERRERIES - ES MERCADAL	CARRETERES	ALT
BARRERES DE BAIX	BAIX	FERRERIES - ES MIGJORN	CARRETERES	BAIX
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	FERRERIES - ES MIGJORN	CARRETERES	ALT
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	MERCADAL - ALAIOR	CARRETERES	ALT
SES AGOTASSES	ALT	MAÓ - LA MOLA	CARRETERES	ALT
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	ALAIOR - SON BOU	CARRETERES	ALT
BORRASSOS NOU	MITJÀ	ALAIOR - MAÓ	CARRETERES	MITJÀ
L'ARGENTINA	MITJÀ	ALAIOR - MAÓ	CARRETERES	MITJÀ
RAFAL NOU	BAIX	ALAIOR - SANT CLIMENT	CARRETERES	BAIX
BORRASSOS NOU	MITJÀ	VARIANT D'ALAIOR	CARRETERES	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	ALAIOR - SANT CLIMENT	CARRETERES	MITJÀ
CIUTADELLA	ALT	CIUTADELLA - CAP	CARRETERES	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		D'ARTRUTX		
CALA BLANCA	MITJÀ	CIUTADELLA - CAP D'ARTRUTX	CARRETERES	MITJÀ
CALA SANTANDRIA	MITJÀ	CIUTADELLA - CAP D'ARTRUTX	CARRETERES	MITJÀ
CALA BLANCA	MITJÀ	CIUTADELLA - CALA TURQUETA	CARRETERES	MITJÀ
SIESTA MARINDA	ALT	CIUTADELLA - CALA TURQUETA	CARRETERES	ALT
RACÓ D'ES PI	BAIX	CIUTADELLA - CALA TURQUETA	CARRETERES	BAIX
CIUTADELLA	ALT	CIUTADELLA - CALA TURQUETA	CARRETERES	ALT
CIUTADELLA	ALT	CIUTADELLA - CALA TURQUETA	CARRETERES	ALT
CALA SANTANDRIA	MITJÀ	CIUTADELLA - CALA TURQUETA	CARRETERES	MITJÀ
PABORDA	BAIX	CIUTADELLA - TORREPETXINA	CARRETERES	BAIX
CALA SANTANDRIA	MITJÀ	CIUTADELLA - TORREPETXINA	CARRETERES	MITJÀ
BARRANC DE S. ANNA	BAIX	CIUTADELLA - TORREPETXINA	CARRETERES	BAIX
ES MOLL	ALT	CIUTADELLA - PUNTA NATI	CARRETERES	ALT
ES MOLL	ALT	CIUTADELLA - CALA EN BLANES	CARRETERES	ALT
T. DE CALA FIGUERA	ALT	RONDA DE MAÓ	CARRETERES	ALT
SES AGOTASSES	ALT	MAÓ - LA MOLA	CARRETERES	ALT
T. DES MERCADAL	ALT	ES MERCADAL - EL TORO	CARRETERES	ALT
SÓN MARTORELLET	BAIX	VARIANT DE FERRERIES	CARRETERES	BAIX
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	VARIANT DE FERRERIES	CARRETERES	ALT
CIUTADELLA	ALT	RONDA SUD DE CIUTADELLA	CARRETERES	ALT
ES MOLL	ALT	RONDA NORD DE CIUTADELLA	CARRETERES	ALT
T. DE CALA FIGUERA	ALT	MAÓ - ES CASTELL	CARRETERES	ALT
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	CAMÍ D'EN KANE	CARRETERES	ALT

<i>ZONA</i>	<i>RISC ZONA</i>	<i>VULNERABLE</i>	<i>TIPUS VULNERABLE</i>	<i>RISC VULNERABLE</i>
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	CAMÍ D'EN KANE	CARRETERES	ALT
BINIXÍQUER	MITJÀ	SANT CLIMENT - CALA EN PORTER	CARRETERES	MITJÀ
BINICASSIM	MITJÀ	SANT CLIMENT - CALA EN PORTER	CARRETERES	MITJÀ
L'ARGENTINA	MITJÀ	CAMÍ DE BINIÀS	CAMINS	MITJÀ
RAFAL NOU	BAIX	CAMÍ DE TORRALBES	CAMINS	BAIX
S'ALBUFERA	BAIX	CAMÍ D'ES PONTARRÓ	CAMINS	BAIX
S'ALBUFERA	BAIX	CAMÍ DE SA BOVAL	CAMINS	BAIX
CALA BLANCA	MITJÀ	CAMÍ DE CALA BLANCA	CAMINS	MITJÀ
ESTANY DE BIDIONAIRE	BAIX	CAMÍ D'ACCÉS A TIRNAT	CAMINS	BAIX
PUNTA PRIMA	MITJÀ	CAMPO DE FUTBOL PUNTA PRIMA	POLIESPORTIUS	MITJÀ
PUNTA PRIMA	MITJÀ	PISTA MULTIFUNCIONAL PUNTA PRIMA	POLIESPORTIUS	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	JOSEP MIQUEL GUÀRDIA	POLIESPORTIUS	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	POLIESPORTIU	POLIESPORTIUS	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	PATINATGE ALAIOR	POLIESPORTIUS	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	LA SALLE ALAIOR	POLIESPORTIUS	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	PAVELLÓ MUNICIPAL	POLIESPORTIUS	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	Dr. COMAS	POLIESPORTIUS	MITJÀ
S'ALBUFERA	BAIX	CAMP DE FUTBOL FAVÀRITX	POLIESPORTIUS	BAIX
S'ALBUFERA	BAIX	ZONA ESPORTIVA ES GRAU	POLIESPORTIUS	BAIX
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	ZONA ESPORTIVA	POLIESPORTIUS	ALT
SON MARTORELLET	BAIX	NA MARCONA	POLIESPORTIUS	BAIX
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	SANT BARTOMEU	POLIESPORTIUS	ALT
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	POLIESPORTIU	POLIESPORTIUS	ALT
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	CLUB ESCACS	POLIESPORTIUS	ALT
T. D'ES MERCADAL	ALT	PETANCA ES MERCADAL	POLIESPORTIUS	ALT
T. D'ES MERCADAL	ALT	CAMPO DE FUTBOL S. MARTÍ	POLIESPORTIUS	ALT
CIUTADELLA	ALT	CP MARE DE DEU DEL	POLIESPORTIUS	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		TORO		
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	CENTRE SALUD FERRERIES	CENTRES SANITARIS	ALT
BORRASSOS NOU	MITJÀ	IES JOSEP MIQUEL GUÀRDIA	CENTRES DOCENTS	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	LA SALLE	CENTRES DOCENTS	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	CP INSPECTOR DOCTOR COMAS CAMPS	CENTRES DOCENTS	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	EI ES POUET	CENTRES DOCENTS	MITJÀ
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	IES BIEL MARTÍ	CENTRES DOCENTS	ALT
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	CEIP CASTELL DE SANTA ÀGUEDA	CENTRES DOCENTS	ALT
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	CEP FERRERIES	CENTRES DOCENTS	ALT
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	SANT FRANCESC D'ASSÍS	CENTRES DOCENTS	ALT
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	EI FERRERIES	CENTRES DOCENTS	ALT
T. DES MERCADAL	ALT	EI ARC DE SANT MARTI	CENTRES DOCENTS	ALT
ES MOLL	ALT	CIUTADELLA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
CALA MORELL	MITJÀ	CALA MORELL	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
SES COVES NOVES	BAIX	SON PARC	NUCLIS DE POBLACIÓ	BAIX
CIUTADELLA	ALT	CIUTADELLA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
CALA BLANCA	MITJÀ	SANTANDRIA	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA BLANCA	MITJÀ	SANTANDRIA	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA BLANCA	MITJÀ	SANTANDRIA	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. D'ES MERCADAL	ALT	ES MERCADAL	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
SANT TOMÀS	MITJÀ	SANT TOMÀS	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
PRATS DE SON BOU	ALT	SANT JAUME DEL MEDITERRANI	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
PRATS DE SON BOU	ALT	SON BOU	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
SES AGOTASSES	ALT	ESTACIÓ NAVAL DE MAÓ	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
BINICASSIM	MITJÀ	BINIXÍQUER	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
BINICASSIM	MITJÀ	BINIXÍQUER	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
LLUCMAÇANES	MITJÀ	LLUCMAÇANES	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
BINISAFÚLLER	MITJÀ	CAP D'EN FONT	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
BINIBÈQUER	MITJÀ	BINIBECA VELL - BINIBECA NOU	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
CALA TORRENT	MITJÀ	BINIBECA VELL - BINIBECA NOU	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
PUNTA PRIMA	MITJÀ	BINIANCOLLA - SON GANXO - PUNTA PRIMA	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA EN BLANES	MITJÀ	CALA EN BLANES - ELS DOFINS	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA SANTANDRIA	MITJÀ	SANTANDRIA	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
SIESTA MARINDA	ALT	CAP D'ARTRUTX	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
BARRANC D'ALGENDAR	ALT	CALA GALDANA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
BARRANC D'ALGENDAR	ALT	Urb. SERPENTONA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	FERRERIES	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	POL. IND. FERRERIES	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	CALA EN PORTER	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
BORRASSOS NOU	MITJÀ	ALAIOR	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	POL. IND. ALAIOR	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
BORRASSOS NOU	MITJÀ	ALAIOR	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. DE CALA FIGUERA	ALT	CALA FIGUERA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
T. DE CALA FIGUERA	ALT	CALA FIGUERA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
BINIXÍQUER	MITJÀ	BINIXÍQUER	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
BINICASSIM	MITJÀ	BINIXÍQUER	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
BINIXÍQUER	MITJÀ	BINIXÍQUER	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
BINICASSIM	MITJÀ	BINIXÍQUER	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
T CALA FIGUERA	ALT	NIETO PONS MANUEL LAZARO	INDÚSTRIES M P	ALT
SES AGOTASSES	ALT	SEGUI GOMILA FRANCISCO	INDÚSTRIES M P	ALT
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	KOLSER, SA	INDÚSTRIES M P	ALT
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	POLÍGON DE FERRERIES	POLÍGONS	ALT
BORRASSOS NOU	MITJÀ	POLÍGON D'ALAIOR.	POLÍGONS	MITJÀ
PUNTA PRIMA	MITJÀ	ILLA DE L'AIRE	HOTELS	MITJÀ
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	PARADÍS BLAU	HOTELS	ALT
PRATS DE SON BOU	ALT	SOL MILANOS	HOTELS	ALT
PRATS DE SON BOU	ALT	SOL PINGÜINOS	HOTELS	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
PRATS DE SON BOU	ALT	SAN JAIME I	HOTELS	ALT
PRATS DE SON BOU	ALT	SON BOU GOLD I	HOTELS	ALT
PRATS DE SON BOU	ALT	SON BOU GOLD II	HOTELS	ALT
BARRANC D'ALGENDAR	ALT	GALDANA PALMS	HOTELS	ALT
CALA SANTANDRIA	MITJÀ	SANTANDRIA	HOTELS	MITJÀ
T ES MERCADAL	ALT	ES MERCADAL HOTEL	HOTELS	ALT
PUNTA PRIMA	MITJÀ	PUNTA PRIMA	PLATGES	MITJÀ
BINIBÈQUER	MITJÀ	BINIBÈQUER NOU	PLATGES	MITJÀ
BINISAFÚLLER	MITJÀ	BINISAFÚLLER	PLATGES	MITJÀ
CALA D'ALCALFAR	MITJÀ	ALCALFAR	PLATGES	MITJÀ
BARRANC DE SES PENYES	MITJÀ	CANUTELLS	PLATGES	MITJÀ
BARRANC DE S. DOMINGO	BAIX	CALES COVES	PLATGES	BAIX
BARRANC DE CALA EN PORTER	ALT	CALA EN PORTER	PLATGES	ALT
PRATS DE SON BOU	ALT	SON BOU	PLATGES	ALT
SANT TOMÀS	MITJÀ	SANT ADEODAT	PLATGES	MITJÀ
BARRANC DE SA TORRE	MITJÀ	BINIGAUS	PLATGES	MITJÀ
RACÓ D'ES PI	BAIX	SÓN SAURA	PLATGES	BAIX
BARRANC DE TREBALÚGER	ALT	TREBALÚGER	PLATGES	ALT
BARRANC DE S. ANNA	BAIX	MACARELLA	PLATGES	BAIX
BARRANC D'ALGENDAR	ALT	CALA GALDANA	PLATGES	ALT
S'ALBUFERA	BAIX	ES GRAU	PLATGES	BAIX
CALA BLANCA	MITJÀ	CALA BLANCA	PLATGES	MITJÀ
CALA SANTANDRIA	MITJÀ	SANTANDRIA	PLATGES	MITJÀ
ES PRAT	BAIX	PLATJA D'EN TORTUGA	PLATGES	BAIX
CIUTADELLA	ALT	CALA DEGOLLADOR	PLATGES	ALT
ADDAIA	MITJÀ	PORT D'ADDAIA	PLATGES	MITJÀ
CALA EN BLANES	MITJÀ	CALA EN BLANES	PLATGES	MITJÀ
ARENAL SON SAURA	MITJÀ	SON PARC SON SAURA NORD	PLATGES	MITJÀ
ESTANY DE BIDIONAIRE	BAIX	CALA TIRANT	PLATGES	BAIX
CALA ALGAIRENS	BAIX	LA VALL	PLATGES	BAIX
T. DE S'ALAIRO	BAIX	BINIMELLÀ	PLATGES	BAIX
CALA MORELL	MITJÀ	CALA MORELL	PLATGES	MITJÀ
PORT SANITJA	BAIX	PORT DE SANITJA	PLATGES	BAIX

3. EIVISSA I FORMENTERA

3.1. ZONES, SUBZONES I NIVELL DE RISC

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
ESTANY PUDENT (FORMENTERA)	BAIX	LA SAVINA	MITJÀ	FORMENTERA
SES SALINES DE FORMENTERA	BAIX	SES SALINES	MITJÀ	FORMENTERA
EIVISSA	ALT	PASSEIG MARÍTIM	ALT	EIVISSA
EIVISSA	ALT	EIVISSA NOVA	ALT	EIVISSA
CALA VEDELLA	MITJÀ	T. D'ES ALJUPETS	MITJÀ	S. JOSEP
EIVISSA	ALT	SES FIGUERES	ALT	EIVISSA
CALA VEDELLA	MITJÀ	U. CALA VADELLA	MITJÀ	S JOSEP
EIVISSA	ALT	TALAMANCA	ALT	EIVISSA
EIVISSA	ALT	PRAT DE VILA	ALT	EIVISSA
TORRENT D'ES ALJUPETS	ALT	JESÚS	ALT	EIVISSA
EIVISSA	ALT	PLANA DE CAN JORDI	ALT	EIVISSA
CALA TARIDA	MITJÀ	SA SALMAIA	MITJÀ	S. JOSEP
CANAL SA GRAVADA	MITJÀ	TORRENT D'EN VIC	MITJÀ	SANTA EULÀRIA
CANAL SA GRAVADA	MITJÀ	CALA LLONGA	ALT	SANTA EULÀRIA
S. EULÀRIA	ALT	TORRENT D'EN FITA	MITJÀ	SANTA EULÀRIA
S. EULÀRIA	ALT	PUIG D'EN FITA	ALT	SANTA EULÀRIA
S. EULÀRIA	ALT	SANTA EULÀRIA	ALT	SANTA EULÀRIA
S. ANTONI	ALT	PLA DE S. ANTONI	MITJÀ	S. ANTONI
S. ANTONI	ALT	S. ANTONI	ALT	S. ANTONI
S. ANTONI	ALT	TORRENT D'EN XANXO	MITJÀ	S. ANTONI
S. EULÀRIA	ALT	RIU DE S. EULÀRIA	MITJÀ	SANTA EULÀRIA
ES CANAR	MITJÀ	ES CANAR	MITJÀ	SANTA EULÀRIA
T. DE SA FRAGELL T. D'ES GARROVERS	BAIX	T. D'ES GARROVERS	MITJÀ	S. JOAN

ZONA	RISC ZONA	SUBZONA	RISC SUBZONA	MUNICIPI
T. DE SA FRAGELL T. D'ES GARROVERS	BAIX	T. DE SA FRAGELL	MITJÀ	S. JOAN
T. DE SA PLANA VIDAL T. DE SES MURTES	BAIX	T. DE SES MURTES	MITJÀ	S. JOAN
T. COIX	MITJÀ	CALA LLENYA	MITJÀ	SANTA EULÀRIA
T. DE SA PLANA VIDAL T. DE SES MURTES	BAIX	SA PLANA D'EN VIDAL	MITJÀ	S. JOAN
T. DE SA FRAGELL T. D'ES GARROVERS	BAIX	T. DE LLAVANERA	MITJÀ	S. JOAN
ES FIGUERAL	MITJÀ	ES FIGUERAL	MITJÀ	S. JOAN
TORRENTI D'ES PORT	MITJÀ	TORRENT D'EN FERRER	BAIX	S. JOAN
CALA DE S. VICENT	MITJÀ	CALA DE SANT VICENT	MITJÀ	S. JOAN
TORRENT D'ES PORT	MITJÀ	CANAL DE NA XAMENA	BAIX	S. JOAN
TORRENT D'ES PORT	MITJÀ	PORT DE SANT MIQUEL	MITJÀ	S. JOAN
AIGUADAR	MITJÀ			SANTA EULÀRIA
CALA MASTELLA	MITJÀ			SANTA EULÀRIA
PORTINATX	MITJÀ			S. JOAN
T. DE BENIRRÀS	MITJÀ			S. JOAN
S. MIQUEL DE BALANZAT	MITJÀ			S. JOAN
PLA D'ALBARCA	BAIX			S. ANTONI
ES BUSCATELL	BAIX			S. ANTONI
PLA DE CORONA	BAIX			S. ANTONI
PORT D'ES TORRENT	MITJÀ			S. JOSEP
CALA MOLÍ	MITJÀ			S. JOSEP
ES XARCO	MITJÀ			S. JOSEP
T. D'ES JONDAL	MITJÀ			S. JOSEP
SALINES EIVISSA	MITJÀ			S. JOSEP
ESTANY D'ES CAVALLET	BAIX			S. JOSEP
ESTANYS DE SA SAL ROSA	BAIX			S. JOSEP
T. DE CA PARRA	BAIX			S. JOSEP

3.1.1. ZONES DE RISC ALT

<i>ZONA</i>	<i>RISC ZONA</i>	<i>SUBZONA</i>	<i>RISC SUBZONA</i>	<i>MUNICIPI</i>
EIVISSA	ALT	PASSEIG MARÍTIM	ALT	EIVISSA
EIVISSA	ALT	EIVISSA NOVA	ALT	EIVISSA
EIVISSA	ALT	SES FIGUERES	ALT	EIVISSA
EIVISSA	ALT	TALAMANCA	ALT	EIVISSA
EIVISSA	ALT	PRAT DE VILA	ALT	EIVISSA
TORRENT D'ES ALJUPETS	ALT	JESÚS	ALT	EIVISSA
EIVISSA	ALT	PLANA DE CAN JORDI	ALT	EIVISSA
S. EULÀRIA	ALT	TORRENT D'EN FITA	MITJÀ	SANTA EULÀRIA
S. EULÀRIA	ALT	PUIG D'EN FITA	ALT	SANTA EULÀRIA
S. EULÀRIA	ALT	SANTA EULÀRIA	ALT	SANTA EULÀRIA
S. ANTONI	ALT	PLA DE S. ANTONI	MITJÀ	S. ANTONI
S. ANTONI	ALT	S. ANTONI	ALT	S. ANTONI
S. ANTONI	ALT	TORRENT D'EN XANXO	MITJÀ	S. ANTONI
S. EULÀRIA	ALT	RIU DE S. EULÀRIA	MITJÀ	SANTA EULÀRIA

3.1.2. MUNICIPIS DE RISC ALT

Els municipis que es consideren de risc alt en el cas d'inundacions seran els que, dins del seu terme municipal, coincideixin zones de risc alt o molt alt amb subzones de risc alt o molt alt. Aquests municipis són els que hauran de tenir un pla d'actuació específic enfront del risc d'inundacions.

<i>MUNICIPI</i>	<i>ZONES RISC ALT</i>	<i>SUBZONES RISC ALT</i>
EIVISSA	SI	SI
SANTA EULÀRIA	SI	SI
S. ANTONI	SI	SI

3.1.3. VULNERABLES EIVISSA I FORMENTERA

<i>ZONA</i>	<i>RISC ZONA</i>	<i>VULNERABLE</i>	<i>TIPUS VULNERABLE</i>	<i>RISC VULNERABLE</i>
EIVISSA	ALT	RESIDÈNCIA 3a EDAT	CENTRE TERCERA EDAT	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		SANTA EULÀRIA		
EIVISSA	ALT	CREU ROJA DEL MAR	CENTRES SANITARIS	ALT
EIVISSA	ALT	CENTRE SALUT 8 D'AGOST	CENTRES SANITARIS	ALT
S. ANTONI	ALT	CENTRE SALUT SANT ANTONI	CENTRES SANITARIS	ALT
EIVISSA	ALT	EROSKI	CENTRES COMERCIALS	ALT
S. ANTONI	ALT	LIDL S. ANTONI	CENTRES COMERCIALS	ALT
EIVISSA	ALT	IES SANTA MARIA D'EIVISSA	CENTRES DOCENTS	ALT
EIVISSA	ALT	ACADÈMIA JUSMAR	CENTRES DOCENTS	ALT
S. ANTONI	ALT	IES S. ANTONI	CENTRES DOCENTS	ALT
PLA DE CORONA	BAIX	CP SANTA AGNÈS DE CORONA	CENTRES DOCENTS	BAIX
SALINES EIVISSA	BAIX	PARC NATURAL SES SALINES	PARC NATURAL	BAIX
ESTANY D'ES CAVALLET (EIVISSA)	BAIX	PARC NATURAL SES SALINES	PARC NATURAL	BAIX
ESTANYS DE SA SAL ROSSA (EIVISSA)	BAIX	PARC NATURAL SES SALINES	PARC NATURAL	BAIX
SES SALINES DE FORMENTERA	BAIX	PARC NATURAL SES SALINES	PARC NATURAL	BAIX
ESTANY PUDENT (FORMENTERA)	BAIX	PARC NATURAL SES SALINES	PARC NATURAL	BAIX
EIVISSA	ALT	BENZINERA PORT MARINA BOTAFOCH	BENZINERES	ALT
EIVISSA	ALT	BENZINERA JENA	BENZINERES	ALT
EIVISSA	ALT	BENZINERA ROTONDA	BENZINERES	ALT
EIVISSA	ALT	BENZINERA TRAMUNTANA	BENZINERES	ALT
EIVISSA	ALT	MINISTERI EDUCACIÓ I CIÈNCIA	DIPÒSITS COMBUSTIBLE	ALT
EIVISSA	ALT	HOTEL PLAYA REAL	DIPÒSITS COMBUSTIBLE	ALT
S. ANTONI	ALT	AUTOCARES SAN JOSÉ, SA	DIPÒSITS COMBUSTIBLE	ALT
EIVISSA	ALT	EDIF. EIVISSA	DIPÒSITS GLP	ALT
EIVISSA	ALT	EDIFICI ACUATIC PARK	DIPÒSITS GLP	ALT
EIVISSA	ALT	CASINO D'EIVISSA	DIPÒSITS GLP	ALT
EIVISSA	ALT	CONJUNT RESIDENCIAL BRISOL	DIPÒSITS GLP	ALT
EIVISSA	ALT	CENTRE COMERCIAL JESÚS	DIPÒSITS GLP	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
S. ANTONI	ALT	HOTEL SES SAVINES	DIPÒSITS GLP	ALT
S. ANTONI	ALT	HOTEL PALMYRA	DIPÒSITS GLP	ALT
S. ANTONI	ALT	HOTEL ARENAL	DIPÒSITS GLP	ALT
S. EULÀRIA	ALT	EDIFICI NASCIRA	DIPÒSITS GLP	ALT
S. ANTONI	ALT	HOTEL PACIFIC	DIPÒSITS GLP	ALT
CANAL DE SA GRAVADA	MITJÀ	DEPURADORA CALA LLONGA	DEPURADORS	MITJÀ
S. ANTONI	ALT	POLICIA LOCAL	POLICIA LOCAL	ALT
S. ANTONI	ALT	EIVISSA - SANT JOSEP - SANT ANTONI	CARRETERES	ALT
TORRENT D'ES PORT	MITJÀ	EIVISSA - SANTA GERTRUDIS - SANT JOSEP	CARRETERES	MITJÀ
PLA DE CORONA	BAIX	EIVISSA - SANTA GERTRUDIS - SANT JOSEP	CARRETERES	BAIX
SANTA EULÀRIA	BAIX	EIVISSA - SANTA GERTRUDIS - SANT JOSEP	CARRETERES	BAIX
EIVISSA	ALT	EIVISSA - SANTA GERTRUDIS - SANT JOSEP	CARRETERES	ALT
CALA S. VICENT	MITJÀ	SANTA EULÀRIA - SANT VICENT	CARRETERES	MITJÀ
CALA S VICENT	MITJÀ	SANT JOAN - SANT VICENT - CALA SANT VICENT	CARRETERES	MITJÀ
S. EULÀRIA	ALT	C733 - PM-810	CARRETERES	ALT
EIVISSA	ALT	C733 - SANT RAFEL	CARRETERES	ALT
EIVISSA	ALT	C733 - SANT RAFEL	CARRETERES	ALT
PLA DE CORONA	BAIX	SANT RAFEL - SANTA AGNÈS DE CORONA	CARRETERES	BAIX
CANAL SA GRAVADA	MITJÀ	EIVISSA - SANTA EULÀRIA	CARRETERES	MITJÀ
S. EULÀRIA	ALT	EIVISSA - SANTA EULÀRIA	CARRETERES	ALT
EIVISSA	ALT	EIVISSA - SANTA EULÀRIA	CARRETERES	ALT
EIVISSA	ALT	PRIMER CINTURÓ	CARRETERES	ALT
EIVISSA	ALT	EIVISSA - SANT JOAN - PORTINATX	CARRETERES	ALT
EIVISSA	ALT	SEGON CINTURÓ	CARRETERES	ALT
EIVISSA	ALT	EIVISSA - SANT JOAN - PORTINATX	CARRETERES	ALT
EIVISSA	ALT	EIVISSA - SANT JOAN - PORTINATX	CARRETERES	ALT
EIVISSA	ALT	EIVISSA - SANT JOAN - PORTINATX	CARRETERES	ALT

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
		PORTINATX		
S. ANTONI	ALT	EIVISSA - SANT ANTONI	CARRETERES	ALT
S. EULÀRIA	ALT	VARIANT DE SANTA EULÀRIA	CARRETERES	ALT
T. DE SA FRAGELL T. D'ES GARROVERS	BAIX	EIVISSA - SANT JOAN - PORTINATX	CARRETERES	BAIX
PLA DE CORONA	BAIX	EIVISSA - SANT JOAN - PORTINATX	CARRETERES	BAIX
T. DE SA FRAGELL T. D'ES GARROVERS	BAIX	EIVISSA - SANT JOAN - PORTINATX	CARRETERES	BAIX
T. DE SA FRAGELL T. D'ES GARROVERS	BAIX		CARRETERES	BAIX
S. EULÀRIA	ALT	SANTA EULÀRIA – SANT VICENT	CARRETERES	ALT
RIU DE S. EULÀRIA	MITJÀ	SANTA EULÀRIA – SANT VICENT	CARRETERES	MITJÀ
S. EULÀRIA	ALT	SANTA EULÀRIA – SANT VICENT	CARRETERES	ALT
PLA DE CORONA	BAIX	SANTA EULÀRIA – SANT VICENT	CARRETERES	BAIX
RIU D'EULÀRIA	MITJÀ	EIVISSA - SANT JOAN - PORTINATX	CARRETERES	MITJÀ
EIVISSA	ALT	EIVISSA - SANT JOAN - PORTINATX	CARRETERES	ALT
T. DE CA'N PARRA	MITJÀ	EIVISSA - SANT JOSEP - SANT ANTONI	CARRETERES	MITJÀ
S. ANTONI	ALT	RONDA NORD SANT ANTONI	CARRETERES	ALT
PORT D'ES TORRENT	MITJÀ	S. ANTONI CALA COMTE	LÍNIES BUS	MITJÀ
S. ANTONI	ALT	S. ANTONI CALA COMTE	LÍNIES BUS	ALT
CALA MOLÍ	MITJÀ	CALA TARIDA CALA VEDELLA	LÍNIES BUS	MITJÀ
CALA VEDELLA	MITJÀ	CALA TARIDA CALA VEDELLA	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. DE CA'N PARRA	MITJÀ	S. ANTONI S. JOSEP EIVISSA	LÍNIES BUS	MITJÀ
CALA VEDELLA	MITJÀ	CALA VEDELLA CALA CARBÓ	LÍNIES BUS	MITJÀ

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
EIVISSA	ALT	CIRCUMVALLACIÓ	LÍNIES BUS	ALT
EIVISSA	ALT	CIRCUMVALLACIÓ	LÍNIES BUS	ALT
EIVISSA	ALT	EIVISSA	LÍNIES BUS	ALT
CANAL SA GRAVADA	MITJÀ	EIVISSA SANTA EULÀRIA	LÍNIES BUS	MITJÀ
S. EULÀRIA	ALT	EIVISSA SANTA EULÀRIA	LÍNIES BUS	ALT
EIVISSA	ALT	EIVISSA SANTA EULÀRIA	LÍNIES BUS	ALT
RIU DE S. EULÀRIA	MITJÀ	EIVISSA SANTA EULÀRIA	LÍNIES BUS	MITJÀ
S. EULÀRIA	ALT	EIVISSA SANTA EULÀRIA	LÍNIES BUS	ALT
EIVISSA	ALT	EIVISSA SANTA EULÀRIA	LÍNIES BUS	ALT
EIVISSA	ALT	EIVISSA	LÍNIES BUS	ALT
T. DE SA FRAGELL T. D'ES GARROVERS	BAIX	S. EULÀRIA PORTINATX	LÍNIES BUS	BAIX
S. EULÀRIA	ALT	S. EULÀRIA PORTINATX	LÍNIES BUS	ALT
RIU DE S. EULÀRIA	MITJÀ	S. EULÀRIA S. ANTONI	LÍNIES BUS	MITJÀ
S. EULÀRIA	ALT	S. EULÀRIA S. ANTONI	LÍNIES BUS	ALT
EIVISSA	ALT	S. EULÀRIA S. ANTONI	LÍNIES BUS	ALT
TORRENT D'ES PORT	MITJÀ	EIVISSA S. GERTRUDIS S. MIQUEL	LÍNIES BUS	MITJÀ
SANTA EULÀRIA	BAIX	EIVISSA S. GERTRUDIS S. MIQUEL	LÍNIES BUS	BAIX
EIVISSA	ALT	EIVISSA S. GERTRUDIS S. MIQUEL	LÍNIES BUS	ALT
CALA S. VICENT	MITJÀ	S. JOAN CALA S. VICENT	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. DE SA FRAGELL T. D'ÉS GARROVERS	BAIX	EIVISSA S. LLORENÇ S. JOAN	LÍNIES BUS	BAIX
CALA S. VICENT	MITJÀ	S. EULÀRIA CALA S. VICENT	LÍNIES BUS	MITJÀ
ES CANAR	MITJÀ	S. EULÀRIA ES CANAR	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. D'AIGUADAR.	MITJÀ	S. EULÀRIA ES CANAR	LÍNIES BUS	MITJÀ
ES FIGUERAL	MITJÀ	S. EULÀRIA ES FIGUERAL	LÍNIES BUS	MITJÀ
T. DE SA FRAGELL T. D'ES GARROVERS	BAIX	S. LLORENÇ S. CARLES	LÍNIES BUS	BAIX
S. ANTONI	ALT	SANT ANTONI EIVISSA	LÍNIES BUS	ALT
SANTA EULÀRIA	BAIX	EIVISSA S. LLORENÇ S. JOAN	LÍNIES BUS	BAIX



GOIB
/

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
T. DE PLANA VIDAL T. DE SES MURTES	BAIX	EIVISSA S. LLORENÇ S. JOAN	LÍNIES BUS	BAIX
RIU DE S. EULÀRIA	MITJÀ	EIVISSA S. LLORENÇ S. JOAN	LÍNIES BUS	MITJÀ
ESTANY PUDENT (FORMENTERA)	BAIX	PORT DE LA SAVINA ES PUJOLS	LÍNIES BUS	BAIX
S. ANTONI	ALT	S. ANTONI CALA GRACIONETA	LÍNIES BUS	ALT
S. ANTONI	ALT	ESTACIÓ BUS S. ANTONI	ESTACION BUS	ALT
EIVISSA	ALT	APARTAMENTS EL PORT	HOTELS	ALT
EIVISSA	ALT	HOSTAL TALAMANCA	HOTELS	ALT
EIVISSA	ALT	L'HOTEL EIVISSA	HOTELS	ALT
CALA VEDELLA	MITJÀ	APARTHOTEL PORT CALA VEDELLA	HOTELS	MITJÀ
EIVISSA	ALT	IBIZA GRAND HOTEL	HOTELS	ALT
EIVISSA	ALT	HOTEL PLAYA REAL	HOTELS	ALT
CANAL SA GRAVADA	MITJÀ	APARTAMENTS SES VELES	HOTELS	MITJÀ
CANAL SA GRAVADA	MITJÀ	APARTAMENTS RAMÓN CLAPES	HOTELS	MITJÀ
CANAL SA GRAVADA	MITJÀ	APARTAMENTS IBIZA	HOTELS	MITJÀ
CANAL SA GRAVADA	MITJÀ	APARTAMENTS OASIS SA TANCA	HOTELS	MITJÀ
S. ANTONI	ALT	HOTEL PALMYRA	HOTELS	ALT
S. ANTONI	ALT	HOTEL ARENAL	HOTELS	ALT
S. EULÀRIA	ALT	FENÍCIA PRESTIGE	HOTELS	ALT
S. EULÀRIA	ALT	HOTEL RIOMAR	HOTELS	ALT
S. EULÀRIA	ALT	APARTAMENTS MARSOL	HOTELS	ALT
S. ANTONI	ALT	CÀMPING SANT ANTONIO	HOTELS	ALT
S. ANTONI	ALT	HOTEL ÉS PLA	HOTELS	ALT
S. ANTONI	ALT	APARTAMENTS CENTRAL PARK	HOTELS	ALT
S. ANTONI	ALT	HOTEL MARCO POLO	HOTELS	ALT
S. ANTONI	ALT	PISCIS PARK	HOTELS	ALT
S. ANTONI	ALT	HOTEL RESIDENCIAL FLORIDA	HOTELS	ALT
S. ANTONI	ALT	HOTEL FLORIDA	HOTELS	ALT
S. ANTONI	ALT	HOTEL PACIFIC	HOTELS	ALT



GOIB
/

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
TORRENT D'ES PORT	MITJÀ	APARTAMENTS SOL I CAMP	HOTELS	MITJÀ
TORRENT D'ES PORT	MITJÀ	SAN MIGUEL BEACH CLUB	HOTELS	MITJÀ
TORRENT D'ES PORT	MITJÀ	APARTAMENTS BALANSAT I, II, III	HOTELS	MITJÀ
PORTINATX	MITJÀ	HOSTAL LA CIGÜEÑA	HOTELS	MITJÀ
S. ANTONI	ALT	CAMP MUNICIPAL	POLIESPORTIUS	ALT
EIVISSA	ALT	POLÍGON JESÚS	POLÍGONS INDUSTRIALS	ALT
EIVISSA	ALT	CA NA PALAVA	POLÍGONS INDUSTRIALS	ALT
EIVISSA	ALT	CA NA PALAVA	POLÍGONS INDUSTRIALS	ALT
EIVISSA	ALT	CA NA NEGRETA	POLÍGONS INDUSTRIALS	ALT
EIVISSA	ALT	COMERCIAL MADERAS IBIZA	INDÚSTRIES	ALT
EIVISSA	ALT	BUFÍ RIERA JUAN	INDÚSTRIES	ALT
EIVISSA	ALT	INSTITUT BALEAR DE SANEJAMENT	INDÚSTRIES	ALT
EIVISSA	ALT	REPSOL BUTANO EIVISSA	INDÚSTRIA SEVESO	ALT
EIVISSA	ALT	ILLA PLANA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
ESTANY PUDENT (FORMENTERA)	BAIX	SAVINA	NUCLIS DE POBLACIÓ	BAIX
ESTANYS DE SA SAL ROSSA (EIVISSA)	BAIX	SAVINA	NUCLIS DE POBLACIÓ	BAIX
TORRENT D'ES PORT	MITJÀ	PORT DE S. MIQUEL	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. DE BENIRRÀS	MITJÀ	PORT BENIRRÀS	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
PORTINATX	MITJÀ	PORTINATX	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA S. VICENT	MITJÀ	SANT VICENT DE SA CALA	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
ES FIGUERAL	MITJÀ	ES FIGUERAL	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA MASTELLA	MITJÀ	CALA MASTELLA	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. COIX	MITJÀ	CALA LLENYA CAN JORDI	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
ES CANAR	MITJÀ	ES CANAR	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. AIGUADAR	MITJÀ	CALA PADA PUNTA BLANCA S'ARGAMASSA	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
S. EULÀRIA	ALT	SANTA EULÀRIA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
S. EULÀRIA	ALT	CA NADAL	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
S. EULÀRIA	ALT	SA FONT	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
S. EULÀRIA	ALT	PUIG D'EN FITA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
CANAL SA	MITJÀ	CALA LLONGA	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ

ZONA	RISC ZONA	VULNERABLE	TIPUS VULNERABLE	RISC VULNERABLE
GRAVADA				
EIVISSA	ALT	JESÚS	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
EIVISSA	ALT	PEP SIMÓ PUIG DE CAN VINYET	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
EIVISSA	ALT	PUIG D'EN VALLS	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
EIVISSA	ALT	EIVISSA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
ESTANYS DE SA SAL ROSSA (EIVISSA)	BAIX	PLATJA D'EN BOSSA	NUCLIS DE POBLACIÓ	BAIX
EIVISSA	ALT	CAN RAMON CA NA NEGRETA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
EIVISSA	ALT	CA NA PALAVA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
EIVISSA	ALT	CAN XIQUET POU	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
T. DE CA'N PARRA	MITJÀ	CA NOGUERA	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
T. DE CA'N PARRA	MITJÀ	CAN XIFRE CAN MARIANO CAN CABEI	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA VEDELLA	MITJÀ	CALA VEDELLA	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA MOLÍ	MITJÀ	CALA MOLÍ	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
CALA TARIDA	MITJÀ	CALA TARIDA	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
PORT D'ES TORRENT	MITJÀ	PORT D'ES TORRENT	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
S. ANTONI	ALT	SANT ANTONI DE PORTMANY	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
PORT D'ES TORRENT	MITJÀ	PORT D'EN XINXO	NUCLIS DE POBLACIÓ	MITJÀ
EIVISSA	ALT	ILLA PLANA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
EIVISSA	ALT	EIVISSA	NUCLIS DE POBLACIÓ	ALT
T. D'ES JONDAL	BAIX	ES JONDAL	PLATGES	BAIX
T. D'ES JONDAL	BAIX	PLATJA JONDAL	PLATGES	BAIX
ES XARCO	MITJÀ	ES XARCO	PLATGES	MITJÀ
CALA VEDELLA	MITJÀ	CALA VEDELLA	PLATGES	MITJÀ
EIVISSA	ALT	PLATJA TALAMANCA	PLATGES	ALT
CALA MOLÍ	MITJÀ	CALA MOLÍ	PLATGES	MITJÀ
CALA TARIDA	MITJÀ	CALA TARIDA	PLATGES	MITJÀ
CANAL SA GRAVADA	MITJÀ	PLATJA CALA LLONGA	PLATGES	MITJÀ
PORT D'ES TORRENT	MITJÀ	ES PORT D'ES TORRENT	PLATGES	MITJÀ
S. ANTONI	ALT	S'ARENAL DE SANT ANTONI	PLATGES	ALT

<i>ZONA</i>	<i>RISC ZONA</i>	<i>VULNERABLE</i>	<i>TIPUS VULNERABLE</i>	<i>RISC VULNERABLE</i>
S. EULÀRIA	ALT	PLATJA D'ES RIU DE SANTA EULÀRIA	PLATGES	ALT
T. AIGUADAR	MITJÀ	PLATJA S'ESTANYOL	PLATGES	MITJÀ
ES CANAR	MITJÀ	PLATJA ES CANAR	PLATGES	MITJÀ
T. COIX	MITJÀ	PLATJA CALA LLENYA	PLATGES	MITJÀ
CALA MASTELLA	MITJÀ	PLATJA DE CALA MASTELLA	PLATGES	MITJÀ
ES FIGUERAL	MITJÀ	PLATJA D'ES FIGUERAL	PLATGES	MITJÀ
CALA S VICENT	MITJÀ	PLATJA CALA DE SANT VICENT	PLATGES	MITJÀ
TORRENT D'ES PORT	MITJÀ	PLATJA PORT DE SANT MIQUEL	PLATGES	MITJÀ
T. DE BENIRRÀS	MITJÀ	PLATJA DE BENIRRÀS	PLATGES	MITJÀ
PORTINATX	MITJÀ	PLATJA S'ARENAL PETIT	PLATGES	MITJÀ

4. EMBASSAMENTS DE CÚBER I GORG BLAU

Encara que els embassaments, les seves zones d'inundació i els vulnerables s'han inclòs dins del conjunt dels corresponents a Mallorca, es relacionen a continuació els principals trets significatius de cadascun.

4.1. EMBASSAMENT DE CÚBER

4.1.1. Municipis afectats

<i>ZONA</i>	<i>MUNICIPI</i>
CÚBER	ESCORCA
CÚBER	MANCOR
CÚBER	ALARÓ
CÚBER	LLOSETA
CÚBER	BINISALEM
CÚBER	INCA
CÚBER	SENCELLES
CÚBER	COSTITX
CÚBER	SINEU
CÚBER	LLUBÍ
CÚBER	MURO
CÚBER	SA POBLA
CÚBER	ALCÚDIA

4.1.2. Vulnerables

NOM	MUNICIPI	TIPUS
CEMEX	LLOSETA	INDÚSTRIA
WORP Illes Balears SL	LLOSETA	INDÚSTRIA
CENTRAL TÈRMICA ES MURTERAR	ALCÚDIA	INDÚSTRIA
DEPURADORA BINISSALEM	BINISSALEM	DEPURADORA
DEPURADORA LLUBÍ	LLUBÍ	DEPURADORA
DEPURADORA LLOSETA 1	LLOSETA	DEPURADORA
DEPURADORA MURO 1	MURO	DEPURADORA
CASA DEL VIRREY	INCA	HOTELS
IBEROSTAR ALBUFERA PLATJA	MURO	HOTELS
IBEROSTAR ALBUFERA PARK	MURO	HOTELS
VIVA BAHIA	MURO	HOTELS
ALCÚDIA PINS	MURO	HOTELS
EDEN PLAYA	MURO	HOTELS
BE LIVE GRAND PALACE DE MURO	MURO	HOTELS
NATURA PLAYA	MURO	HOTELS
PARC NATURAL & SPA	MURO	HOTELS
ESPERANZA PARK	MURO	HOTELS
RIO-MAR	MURO	HOTELS
PLAYA ESPERANZA	MURO	HOTELS
LA DORADA	MURO	HOTELS
PLAYA ESPERANZA	MURO	HOTELS
IBEROSTAR PLAYA DE MURO VILLAGE	MURO	HOTELS
IBEROSTAR PLATJA DE MURO II	MURO	HOTELS
IBEROSTAR PLATJA DE MURO	MURO	HOTELS
VIVA BLUE	MURO	HOTELS
SES FOTGES	MURO	HOTELS
LAGOTEL CLUB	MURO	HOTELS
ALCÚDIA SUN VILLAGE	MURO	HOTELS
LAGOTEL CLUB	MURO	HOTELS
AMAPOLA	MURO	HOTELS
VIVA SUN VILLAGE	MURO	HOTELS
IBEROSTAR ALCÚDIA PARK	MURO	HOTELS
JS HOTEL ALCUDI-MAR	MURO	HOTELS
HOLIDAY GARDEN	MURO	HOTELS
LAS GAVIOTAS SUITES HOTEL &	MURO	HOTELS

<i>NOM</i>	<i>MUNICIPI</i>	<i>TIPUS</i>
SPA		
ELISA	MURO	HOTELS
CONTINENTAL	MURO	HOTELS
CONTINENTAL PARK	MURO	HOTELS
LOS PRÍNCIPES I	MURO	HOTELS
YOLA	MURO	HOTELS
REI DEL MEDITERRANI	MURO	HOTELS
ELSPR ÍNCIPES II	MURO	HOTELS
LOS PRÍNCIPES & SPA	MURO	HOTELS
LAGO PARK	ALCÚDIA	HOTELS
MIRADA DE ALCÚDIA II	ALCÚDIA	HOTELS
MARÍTIMO	ALCÚDIA	HOTELS
MIRADA	ALCÚDIA	HOTELS
CONDESA BAHÍA	ALCÚDIA	HOTELS
EDEN LAGO	ALCÚDIA	HOTELS
IVORY PLAYA	ALCÚDIA	HOTELS
PLATJA D'OR	ALCÚDIA	HOTELS
SIQUIER	INCA	FOTOVOLTAIQUES
BINIPARK	BINISALEM	FOTOVOLTAIQUES
PLATJA ALCÚDIA	ALCÚDIA	PLATGES
PLATJA MURO	MURO	PLATGES
CEDIPSA	LLOSETA	BENZINERES
FOTOCLA S.L.	MURO	BENZINERES
FEBRER S.A.	ALCÚDIA	BENZINERES
LLOSETA	LLOSETA	NUCLIS DE POBLACIÓ
ES BRAÇ	MURO	NUCLIS DE POBLACIÓ
JORNETS	SENCELLES	NUCLIS DE POBLACIÓ
LAS GAVIOTAS-ELS TRONCS	ALCÚDIA	NUCLIS DE POBLACIÓ

4.2. EMBASSAMENT DE GORG BLAU

4.2.1. Municipis afectats

<i>ZONA</i>	<i>MUNICIPI</i>
GORG BLAU	ESCORCA

4.2.2. Vulnerables

<i>NOM</i>	<i>MUNICIPI</i>
ESTACIÓ BOMBAMENT	ESCORCA
ENCREUAMENT Ma10	ESCORCA
AQÜEDUCTE	ESCORCA
LA CENTRAL	ESCORCA
EMBOTELLADORA	ESCORCA
CASETA	ESCORCA
LÍNIA ELÈCTRICA	ESCORCA
TURIXANT DE BAIX	ESCORCA
CASA NOVA D'ES GARAUS	ESCORCA