

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AGÈNCIA VALENCIANA DE SEGURETAT I RESPOSTA A LES EMERGÈNCIES I LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA, ESTUDI GENERAL, PER A L'EXERCICI DE L'ACTIVITAT INVESTIGADORA RELACIONADA AMB EL RISC D'INUNDACIONS,

València, a 7 d'agost de 2019

REUNITS

D'una part, el Sr. José María Ángel Batalla, director de l'Agència Valenciana de Seguretat i Resposta a les Emergències (d'ara en avant, AVSRE), que actua en nom i representació d'aquesta, d'acord amb el que estableix l'article 11.1.n) de la Llei 4/2017, de 3 de febrer, de la Generalitat, per la qual es crea l'AVSRE, autoritzat per a la firma del conveni per l'acord del Consell de Direcció de l'AVSRE, de 11 de març de 2019, i per l'acord del Consell de la Generalitat de 19 de juliol de 2019.

I d'una altra part, la Universitat de València, Estudi General (d'ara en avant, la UV), amb seu en la ciutat de València i en nom seu i representació la senyora M^a Vicenta Mestre Escrivá nomenada Rectora Magnífica de la UV pel Decret 41/2018 (DOGV núm. 8270, de 10 d'abril de 2018), fent ús de la facultat i els poders atribuïts pels Estatuts de la Universitat de València, aprovats pel Decret 128/2004, de 30 de juliol, modificats per Decret 45/2013, de 28 de març, del Consell (DOGV 2013/6994) del Consell de la Generalitat Valenciana, poders que no li han sigut derogats ni modificats.

I reconeixent-se capacitat legal suficient per a obligar-se en Dret,

EXPOSEN

1.- Que la Generalitat, a través de l'AVSRE, té atribuïdes les competències en matèria de protecció civil i gestió d'emergències, tal com s'estableix en la Llei 4/2017, de 3 de febrer, de la Generalitat, per la qual es crea la AVSRE, el Decret 5/2019, de 16 de juny, del President de la Generalitat, pel qual es determinen el nombre i la denominació de les conselleries i les seues atribucions i d'acord amb el marc regulat per la Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de Protecció Civil i Gestió d'Emergències, en l'article 12.1.b) de la qual, es recull, com a funció, l'elaboració dels plans especials.

2. - Que la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, estableix un marc general per al foment i la coordinació de la investigació científica i tècnica, a fi de contribuir al desenvolupament sostenible i al benestar social, per mitjà de la generació i difusió del coneixement i la innovació, i constitueix el marc de referència per a promoure la col·laboració entre universitats, organismes públics d'investigació, empreses i entorn socioeconòmic en general, amb l'objectiu de donar una resposta eficaç a les exigències del canvi social i tecnològic.

3.- Que l'AVSRE té gran interès en l'aprofundiment del coneixement dels episodis d'inundacions i de la cartografia del risc d'inundacions, per a aconseguir una millor planificació del risc i una gestió més eficaç de les emergències.

4.- Que, per a contribuir al desenvolupament social és de fonamental importància que s'establisquen relacions de col·laboració en els camps de la ciència i la cultura.

5.- Que, per tant, les parts consideren convenient acréixer les seues relacions establint per a això els instruments adequats per al foment de la labor d'investigació per part de la Universitat de València, per mitjà de la concessió d'ajudes.

6. El Conveni està inclòs en el Pla Estratègic de Subvencions de la Presidència de la Generalitat i els seus organismes públics, per al període 2018-2020, dins de l'objectiu estratègic 2 de l'AVSRE, anomenat "Foment de la formació e investigació d'Universitats de la Comunitat valenciana en aspectes relacionats amb Protecció Civil i Gestió d'Emergències".

7.- Aquest conveni atorga una subvenció directa, d'acord amb el que disposa l'article 168.1.A) de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, i al que preveu l'article 22.2.a) de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.

Basant-se en allò que s'ha exposat, ambdós parts acorden subscriure aquest conveni de col·laboració, que es girarà per les següents

CLÀUSULES

PRIMERA.- OBJECTE

Constitueix l'objecte d'aquest conveni, la col·laboració entre l'AVSRE i la UV per al desenvolupament de la labor investigadora descrita en la línia pressupostària S7043000, que figura en la Llei de Pressupostos de la Generalitat per a 2019, amb la denominació "Conveni Universitat de València pràctiques geògrafs", que conté una subvenció nominativa, relacionada amb el risc d'inundació a la Comunitat Valenciana i l'estudi d'anàlisi d'episodis de pluges intenses i cartografia de risc, en relació amb la gestió d'emergències.

L'AVSRE concedeix una ajuda a la UV per fomentar les tasques d'investigació en aquestes línies:

- Actualització dels episodis de pluges intenses ocorreguts a la Comunitat Valenciana durant l'any 2018. Detecció i selecció des episodis. Estimació dels indicadors pluviomètrics i cartografia dels principals indicadors.
- Actualització de la base de dades de danys per inundació per a l'any 2018, per a completar el Catàleg Nacional d'Inundacions Històriques.
- Continuació i aprofundiment de l'estudi que es va iniciar en l'anterior conveni (2018) sobre avaluació, anàlisi i diagnòstic dels episodis de pluges intenses i inundacions ocorreguts en la Comunitat Valenciana des de la implantació del telèfon únic 1·1·2.
- Continuació i aprofundiment de l'estudi de pluges *in situ*, relacionant intensitats pluviomètriques amb entrades d'incidentes a través del telèfon 1·1·2 des de l'any 2010 fins a 2018. Cartografia dels principals episodis en format digital per al Sistema d'Informació Geogràfica.

SEGONA.- DURACIÓ

Aquest conveni produirà efectes des del moment de la seua firma i la seua vigència serà fins al 2 de desembre de 2019. No obstant això, seran imputables al present conveni les despeses que responguen de manera indubtable a la naturalesa de la subvenció, realitzades amb anterioritat a la seua formalització, sempre que estiguen degudament justificats i s'hagen realitzat entre l'1 de gener i 30 de novembre de 2019.

TERCERA.- PERSONAL INVESTIGADOR

La persona investigadora és la professora Ana M. Camarasa Belmonte, del Departament de Geografia de la Universitat de València.



QUARTA.- COMUNICACIONS ENTRE LES PARTS

Tot avís, sol·licitud o comunicació, que les parts hagen de dirigir-se en virtut del present conveni, s'efectuarà a les adreces següents:

A l'AVSRE

A la UV

Comunicacions de caràcter científicotècnic:

Comunicacions de caràcter científicotècnic:

AVSRE

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Servei de Planificació

Departament de Geografia

A/A Servei de Planificació
Adreça: Avda. Camp de Túria, 66
46183 L'Eliana

A/A Ana M^a Camarasa Belmonte
Professora responsable del
Departament de Geografia
Adreça: Blasco Ibáñez núm. 28
46010 València

E-mail: march_inm@gva.es
trullen_mer@gva.es
Tel: ...96.2759155
Fax: 96.2759063.

E-mail: ana.camarasa@uv.es
Tel: +34.96.386.42.37
Fax: +34.96.386.42.49

Comunicacions jurídiques i administratives

Comunicacions jurídiques i administratives

Agència Valenciana de Seguretat i
Resposta a les Emergències

Universitat de València,
Estudi General

A/A Servei de Planificació
Adreça: Avda. Camp de Túria
46183 L'Eliana
E-mail: march_inm@gva.es
trullen_mer@gva.es
Tel: 96.2759155
Fax: 96.2759063

A/A: Dolores Blanco
Adreça: Blasco Ibáñez núm. 13 46010
Valencia
E-mail: dolores.blanco@uv.es
otri@uv.es
Tel: 96 398 32 82,
Fax: 96 398 38 09

CINQUENA.- OBLIGACIONS DE LES PARTS

1. L'AVSRE, haurà de:

- Facilitar en format digital, a la investigadora responsable del projecte, Ana M. Camarasa Belmonte, o persona que la substituisca, adscrita al Departament de Geografia de la Universitat de València, un volum màxim de dades dels incidents relacionats amb pluges registrats en l'1.1.2, tot això amb un procés previ de depuració i ocultació d'informació sensible d'acord amb les normes vigents de protecció de dades.
- Facilitar els informes i dades que obren en l'AVSRE, referents a episodis ocorreguts de pluges intenses i inundacions.

- Abonar l'aportació econòmica de l'import determinat en la clàusula novena d'aquest conveni.

2. La Universitat de València haurà de:

- Destinar la totalitat de l'import que finança el conveni al desplegament de l'objecte d'aquest.
- No cedir a terceres parts la informació que, per a la consecució dels fins del conveni, li siga subministrada per la Generalitat.
- Justificar totes les actuacions, i totes les despeses efectivament realitzades des de l'1 de gener fins al 30 de novembre de 2019, i presentar una memòria final dels resultats de la investigació realitzada, amb anterioritat al 2 de desembre de 2019.
- Tractar de manera confidencial totes les dades que li siguen facilitades en el marc de la relació mantinguda per part de l'AVSRE, a tractar-les d'acord amb la normativa de protecció de dades personals, i a utilitzar-les, exclusivament, amb les finalitats anteriors.

3. Ambdós parts es comprometen a citar-se mútuament en totes les accions divulgatives que puguin realitzar dels resultats del conveni.

SISENA.- RESULTATS OBTINGUTS EN EL DESPLEGAMENT DEL CONVENI

Als resultats obtinguts en el desplegament del conveni se'ls donarà un ús per a l'interés general. Les publicacions que es realitzen, com a resultat del present conveni, inclouran els anagrames i les referències d'ambdós entitats.

SETENA.- ÒRGAN MIXT DE SEGUIMENT I CONTROL DE LES ACTUACIONS

Es crea un òrgan mixt de seguiment i control format per dos persones representants de la AVSRE, i altres dos de la Universitat de València.

Les persones representants de l'AVSRE, que assumiran la presidència i la secretaria, així com les persones en les quals, si és el cas, es delegue, seran designades per la Direcció de l'AVSRE.

En la designació dels representants de l'AVSRE en l'esmentada comissió s'ha de procurar la presència equilibrada de dones i hòmens, en aplicació del que estableix el II Pla d'Igualtat de Dones i Homes de l'Administració de la Generalitat, aprovat per l'Acord del Consell, de 10 de març de 2017.

Les persones representants de la Universitat seran: el Vicerector d'Investigació i Política Científica de la UV i la professora responsable del projecte per part de la UV; i les persones en les quals, si és el cas, es delegue seran designades per la UV.

L'òrgan mixt es denominarà Comissió de Seguiment i tindrà les funcions indicades en l'article 9 del Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual regula els convenis que subscriga la Generalitat i el seu registre, en concret:

- Supervisar l'execució del conveni, així com adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries a fi d'assegurar la correcta realització de les activitats convingudes, incloent-hi a aquest efecte la solució, en primera instància, de les controvèrsies d'interpretació i compliment que puguin plantejar-se respecte dels convenis subscrits, sense detriment de les competències que li són pròpies a les parts.

- Informar les parts dels retards i incidències que es puguin presentar durant l'execució del conveni.

- Emetre un informe o valoració final sobre el grau de compliment dels objectius consignats en el conveni subscrit.



En cas de que s'origina empat en les decisions, la presidència de la comissió dirimirà el mateix amb el seu vot.

La Comissió de Seguiment es reunirà un mínim de dues vegades durant la vigència del conveni, ja siga per mitjà de reunions presencials, o per mitjà de sistemes telemàtics, als efectes de procedir a l'emissió de l'informe o valoració final sobre el grau de compliment dels objectius consignats en el conveni en el període corresponent.

La Comissió de Seguiment remetrà una còpia de les actes i informes que elabore a la Direcció de l'AVSRE i a l'òrgan competent de la Universitat de València.

HUITENA.- MODIFICACIÓ I RESOLUCIÓ

Aquest conveni de col·laboració podrà ser modificat, amb l'autorització prèvia del Consell, a proposta de les parts, per mitjà de la subscripció de l'oportú acord de modificació, formalitzat abans de la finalització de la duració d'aquest.

El present conveni podrà resoldre's per les causes següents:

- 1.- Per mutu acord de les parts.
- 2.- Per expiració del seu període de vigència.
- 3.- Per incompliment de les obligacions pactades o per haver-se infringit el deure de lleialtat.
- 4.- Per decisió unilateral d'una de les parts per mitjà de comunicació expressa per escrit a l'altra part amb una antelació de vint dies a la data en què haja de donar-lo per conclòs. En eixe cas, l'UV tindrà l'obligació d'entregar les activitats realitzades fins eixa data, i l'AVSRE haurà de pagar l'import de les mateixes i les despeses que es justifiquen.
- 5.- Per decisió judicial declaratòria de la nul·litat d'aquest conveni.
- 6.- Per qualsevol altra causa diferent de les anteriors prevista en aquest conveni i la normativa vigent.

NOVENA.- FINANÇAMENT I FORMA DE PAGAMENT

El present conveni serà finançat per la Generalitat, per un import màxim de VINT-I-CINC MIL DOSCENTS EUROS (25.200 €), a càrrec del programa 221.10 Emergències, Protecció Civil i Extinció d'Incendis de la línia de subvenció nominativa S7043000 del pressupost de la Generalitat per a l'exercici 2019.

L'esmentada subvenció figura en el Pla estratègic de subvencions de la presidència de la Generalitat i els seus organismes públics, per al període 2018-2020.

Es realitzarà un pagament per import del 100% amb la presentació de la memòria final i de la documentació justificativa, que tindrà lloc, com a data límit, el 2 de desembre de 2019.

DESENA.- DESPESES SUBVENCIONABLES

Seràn susceptibles de ser finançades pel present conveni aquelles despeses que hagen sigut realitzades des de l'1 de gener fins al 30 de novembre de 2019 i que estiguen relacionades amb les activitats arrelgades en la clàusula primera, i es podran incloure, entre altres, les següents:

a) Despeses del personal propi o del personal contractat.

Queden compresos en aquest concepte les retribucions del personal que participe en la preparació i realització de les distintes activitats contemplades, que podran incloure salaris, assegurances socials, i, en general, tots els costos imputables al dit personal en l'exercici de tals activitats.

En el cas que el servei es realitze per personal propi de l'entitat beneficiària, aquesta haurà de presentar un informe adjunt a la nòmina del personal, que indique el total d'hores dedicades a l'activitat, així com el preu per hora.

Pel que fa al personal contractat per l'entitat beneficiària amb càrrec a la present subvenció, aquest es justificarà amb la presentació del contracte subscrit, les seues nòmines i els TC2 abonats en la data de la presentació de la documentació justificativa. En el cas de la participació d'alumnes en pràctiques extracurriculars remunerades, s'adjuntarà el document de formalització de la pràctica, així com les corresponents nòmines abonades.

b) Despeses de desplaçament i dietes degudament acreditades: transport, allotjament i manutenció meritats per raó de les activitats objecte del conveni, dins dels límits previstos en el Decret 24/1997, d'11 de febrer, del Consell, sobre indemnitzacions per raó del servei i gratificacions per serveis extraordinaris, modificat pels decrets 64/2011, de 27 de maig, i 95/2014, de 13 de juny, ambdós de Consell.

Es justificarà amb la presentació de full de liquidació i documentació que acredite el pagament de la dieta a la persona que ha realitzat la despesa. Els desplaçaments hauràn de ser comunicats prèviament a la seua realització a la Comissió de Seguiment.

c) Despeses derivades de subministraments i serveis externs per a la realització de les accions objecte del present conveni, com ara prestacions de serveis de professionals independents i empreses, subministraments de material d'oficina, serveis de missatgeria, etc, tot seguint els preceptes de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Les despeses esmentades s'acreditaran per mitjà de documents originals o còpies confrontades de les factures i la resta de documents de valor probatori equivalent amb validesa en el tràfic jurídic mercantil o amb eficàcia administrativa.

ONZENA.- NATURESA I JURISDICCIO

És d'aplicació el que disposa l'article 168.1.A), paràgraf tercer, de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, d'hisenda pública, del Sector Públic Instrumental i de Subvencions, i, per tant, aquest conveni pot concedir una subvenció de forma directa, com a subvenció subjecta al que preveu l'article 22.2.a) de la Llei 38/2003, de 17 de novembre de 2003, general de subvencions.

Aquesta ajuda no requereix cap notificació a la Comissió Europea, als efectes previstos en el Decret 128/2017, de 29 de setembre, del Consell, pel qual es regula el procediment de notificació i comunicació a la Comissió Europea dels projectes de la Generalitat dirigits a establir, concedir o modificar ajudes públiques, per no reunir els requisits de l'apartat 1 de l'article 107 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea, ja que a aquesta ajuda no se li aplica el principi d'incompatibilitat amb el mercat comú per no afavorir cap empresa ni falsejar la competència, atès que els seus destinataris no realitzen activitat econòmica.

Aquest conveni té naturalesa administrativa i està exclòs de l'àmbit d'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i això sense perjudi de l'aplicació dels principis i criteris de l'esmentada Llei per a resoldre els dubtes i lacunes que puguin presentar-se.

El conveni de col·laboració ha seguit, quant al tràmit procedimental, el que disposa el Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual regula els convenis que subscriga la Generalitat, i el seu registre, i també s'ajusta a la normativa bàsica continguda, fonamentalment, en el capítol VI del títol preliminar de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.

L'existència de qualsevol tipus de discrepància entre les parts, en relació amb la interpretació o execució del que estableix aquest conveni de col·laboració, no resolts en el si de la comissió de seguiment, es



resoldrà d'acord amb el que, a aquest efecte, es determine pels jutges i tribunals de l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu.

DOTZENA.- PUBLICITAT

Cal donar l'oportuna publicitat al present conveni segons disposa l'article 9.1.c) de la Llei 2/2015, de 2 d'abril, de la Generalitat, de transparència, bon govern i participació ciutadana de la Comunitat Valenciana. Així mateix, en compliment de l'article 9.1.e) de l'esmentada Llei, l'UV publicarà en la seua pàgina web la informació relativa a aquesta subvenció, assenyalant l'import objectiu i l'entitat pública que la concedeix.

L'esmentada publicació es farà en el termini de deu dies hàbils des de la inscripció en el Registre de Convenis de la Generalitat, d'acord amb els articles 3.4 y 12.2. del Decret 105/2017, de 28 de juliol, del Consell, que desenvolupa la Llei 2/2015, de 2 d'abril, de la Generalitat, de transparència, bon govern i participació ciutadana de la Comunitat Valenciana.

PER L'AGÈNCIA VALENCIANA DE
SEGURETAT I RESPOSTA A LES
EMERGÈNCIES

PER LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Sr. José María Àngel Batalla
Director

Dra. M^a Vicenta Mestre Escrivà
Rectora

ANNEX I

MEMÒRIA TÈCNICA

TÍTOL

RISC PER INUNDACIONS EN LA COMUNITAT VALENCIANA. ANÀLISI D'EPISODIS DE PLUGES INTENSES I CARTOGRAFIA DE RISC, EN RELACIÓ AMB LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES.

1. INTRODUCCIÓ

Les inundacions constitueixen el principal risc natural a la Comunitat Valenciana. Si bé el fenomen és extensiu a la resta del país, és aquesta Comunitat la que lidera el rànquing de danys, segons el Consorci de Compensació d'Assegurances. A pesar de tots els esforços d'entitats públiques i privades per a frenar les pèrdues, el problema, lluny de pal·liar-se amb el temps, tendeix a aguditzar-se.

El principal factor desencadenant d'aquests fenòmens són els episodis de pluges extremes, que concentren en molt poc de temps, grans quantitats de pluja. En ambients mediterranis, els valors mitjans mensuals o anuals de precipitació no són representatius, ja que un sol succés pot doblar, inclús triplicar la mitjana anual (Gil Olcina, 1989). Per això, des del punt de vista del risc, els estudis han d'abordar l'anàlisi d'episodis concrets (Camarasa i Soriano, 2014), màximament en un context on les tendències de canvi climàtic apunten a una major freqüència de successos extrems.

Aquests episodis es caracteritzen per presentar elevada intensitat, curta duració i gran variabilitat espai-temporal (Peñarocha et al., 2002; Armengot, 2002; Beguería et al., 2009). A més de la pluja acumulada al final de l'episodi, resulten fonamentals paràmetres com la intensitat màxima, la persistència o la irregularitat, analitzades a escales temporals inferiors a la diària: 5 minuts, 1 hora, 6 hores, 12 hores (Camarasa i Soriano, 2015). En la Comunitat Valenciana, aquests estudis han sigut possibles a partir de la instal·lació del Sistema Automàtic d'Informació Hidrològica (SAIH-Xúquer), que proporciona dades d'intensitat de pluja en temps real i cada cinc minuts.

En aquest context se situen els treballs d'investigació dirigits per la Dra. Ana María Camarasa-Belmonte, entre els quals destaquen dos projectes nacionals i+d sobre risc d'inundació: 'Risc d'inundació en rambles mediterrànies. Llandars hidrogeomorfològics de crescuda' amb codi REN2003-07171 (2003-2007) i 'Caracterització espai-temporal d'episodis de pluja en ambients mediterranis. Anàlisi multiescalar i definició de llandars pluviomètrics i hidrològics a partir de dades del SAIH' amb codi CGL2007-65368 (2007-2011). Gràcies a estos projectes es disposa d'una base de dades, basada en la informació del SAIH, que arreplega i caracteritza els episodis succeïts a la Comunitat Valenciana des de 1990.

Per la seua banda, l'AVSRE disposa d'informació rellevant relacionada amb les telefonades al telèfon 112 i les intervencions dels serveis d'emergències durant els episodis extrems.

La col·laboració entre la UV i l'AVSRE constitueix una plataforma idònia per a l'anàlisi integral del risc d'inundació, ja que permetrà relacionar les característiques dels episodis extrems amb els problemes derivats.

2. OBJECTIUS I TASQUES DEL CONVENI

El propòsit principal del Conveni consisteix a consolidar les bases d'una col·laboració fructífera en el tema del risc d'inundació a la Comunitat Valenciana, entre l'AVSRE i UV.

Les tasques més importants que es duran a terme són les següents:

- Actualització dels episodis de pluges intenses ocorreguts a la Comunitat Valenciana durant l'any 2018.
- Detecció i selecció des episodis. Estimació dels indicadors pluviomètrics i cartografia dels principals indicadors.

- Actualització de la base de dades de danys per inundació per a l'any 2018, per a completar el Catàleg Nacional d'Inundacions Històriques.
- Continuació i aprofundiment de l'estudi que es va iniciar en el anterior conveni (2018) sobre avaluació, anàlisi i diagnòstic dels episodis de pluges intenses i inundacions ocorreguts en la Comunitat Valenciana des de la implantació del telèfon únic 1·1·2.
- Continuació i aprofundiment de l'estudi de pluges *in situ*, relacionant intensitats pluviomètriques amb entrades d'incidents a través del telèfon 1·1·2 des de l'any 2010. Cartografia dels principals episodis en format digital per al Sistema d'Informació Geogràfica.

BIBLIOGRAFIA

- Armengot, R. (2002). *Las lluvias intensas en la Comunitat Valenciana*, Ministerio de Medioambiente, Valencia, 263 p.
- Beguería, S.; Vicente-Serrano, S.; LÓPEZ-MORENO, J.I. y García-Ruiz J.M. (2009): Annual and seasonal mapping of peak intensity, magnitude and duration of extreme precipitation events across a climatic gradient, northeast Spain; *Int. J. Climatol.* 29, 1759-1779.
- Camarasa-Belmonte, A.M. y Soriano, J. (2014). Empirical study of extreme rainfall intensity in a semi-arid environment at different time scale. *Journal of Arid Environments*, 100-101, 63-71
- Camarasa-Belmonte, A.M. y Soriano, J. (2015). La intensidad de lluvia en entornos mediterráneos. Valores extremos según la escala de observación. *Boletín de la AGE*, 68, 279-300.
- Consorcio de Compensación de Seguros (*Insurance Compensation Consortium*) (2014). *Estadística. Riesgos Extraordinarios. Serie 1971-2012* (Statistics. Extraordinary Risks, 1971-2012), 143 p. CCS, Madrid. Available at: http://www.conorseguros.es/web/p_re
- Gil Olcina, A. (1989). Causas climáticas de las riadas (*Weather causes of floods*). In: *Avenidas fluviales e inundaciones en la cuenca del mediterráneo*; Instituto Universitario de Geografía de la Universidad de Alicante y Caja de Ahorros del Mediterráneo, 15-30
- PAIRICOVA: Pla d'Acció Territorial de caràcter sectorial sobre prevenció del Risc d'Inundació a la Comunitat Valenciana (*FloodRisk Management. Planning Action in the Valencia Region*). Available at: <http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=76675&idioma=C>
- Peñarroca, D.; Estrela, M.J. y Millán, M. (2002). Classification of daily rainfall patterns in a Mediterranean area with extreme intensity levels: the Valencia region; *Int. J. Climatol.* 22, 677- 695. DOI: 10.1002/joc.747.