



Santiago Beguería Portugués

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/03/2023

v 1.4.3

874aebf8dc02fab4f73ed8d32168f731

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Reconocimiento investigador (sexenios): 3 (1999-2004, 2005-2010, 2011-2016)

Número de tesis doctorales superisadas: 6

Año de la primera publicación: 2000

Número de publicaciones (artículos en revistas con revisión por pares): 164 (Scopus), 148 (WoS)

Número de citas: 22,869 (Google Scholar), 15,503 (Scopus), 14,339 (WoS)

Índice h: 67 (Google Scholar), 57 (Scopus), 55 (WoS)

Otros indicadores: 'Highly Cited Researcher in the field of Cross-Field', 2019-2021 (Clarivate Analytics-WoS). Listado en 'World's Top 2% Scientists list' de la Universidad de Stanford (2020-2021). 2º investigador español por índice h en la disciplina 'Ciencias de la Tierra, multidisciplinar' (<https://grupodih.info>). 848º investigadora española por índice h sobre un total de 90.000 investigadores de todas las disciplinas (<https://www.webometrics.info>).

Santiago Beguería Portugués

Apellidos: **Beguería Portugués**
Nombre: **Santiago**
ORCID: **0000-0002-3974-2947**
ScopusID: **12243720000**
ResearcherID: **A-7269-2010**
C. Autón./Reg. de contacto: **Aragón**
Página web personal: **<http://www.eead.csic.es/home/staffinfo?Id=114>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Estación Experimental de Aula Dei
Categoría profesional: Investigador Científico de Organismos Públicos de Investigación
Ciudad entidad empleadora: España
Teléfono: (+34) 976 716 158 **Correo electrónico:** santiago.begueria@csic.es
Fecha de inicio: 16/02/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación	19/07/2008
2	Estación Experimental de Aula Dei - CSIC	Contratado Doctor Programa 'Ramón y Cajal'	01/02/2007
3	Instituto Pirenaico de Ecología - CSIC	Investigador doctor contratado programa I3P	01/04/2006
4	Universidad de Utrecht (Países Bajos)	Investigador doctor beca postdoctoral (MEC)	01/04/2004
5	Instituto Pirenaico de Ecología - CSIC	Contratado licenciado a tiempo completo	01/01/2003
6	Instituto Pirenaico de Ecología - CSIC	Becario predoctoral programa Formación de Personal Investigador (MEC)	01/01/1999
7	Instituto Pirenaico de Ecología - CSIC	Becario programa de Iniciación a la Investigación (CSIC)	01/09/1998

1 Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación
Fecha de inicio-fin: 19/07/2008 - 07/02/2021 **Duración:** 12 años - 206 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 2 Entidad empleadora:** Estación Experimental de Aula Dei - CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Contratado Doctor Programa 'Ramón y Cajal'
Fecha de inicio-fin: 01/02/2007 - 18/07/2008 **Duración:** 1 año - 5 meses - 5 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: Topics: · Numerical modeling of soil erosion · Soil properties mapping
- 3 Entidad empleadora:** Instituto Pirenaico de Ecología - CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador doctor contratado programa I3P
Fecha de inicio-fin: 01/04/2006 - 31/01/2007 **Duración:** 10 meses
Funciones desempeñadas: Evaluación de recursos hídricos, su gestión y aspectos de gobernanza internacional en la cuenca del Tajo (en el marco del proyecto europeo STRIVER).
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Utrecht (Países Bajos) **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador doctor beca postdoctoral (MEC)
Fecha de inicio-fin: 01/04/2004 - 31/03/2006 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Desarrollo y aplicación de modelos de simulación numérica para flujos geofísicos dominados por la gravedad (debris and earth flows, rock and debris avalanchas, etc). Desarrollo del modelo de simulación massmov2D.
Identificar palabras clave: Sistema de información geográfica; Geomorfología
- 5 Entidad empleadora:** Instituto Pirenaico de Ecología - CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Contratado licenciado a tiempo completo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 15/12/2003 **Duración:** 11 meses - 15 días
Funciones desempeñadas: Hidrología forestal experimental y evaluación de recursos hídricos en un contexto de cambio global.
- 6 Entidad empleadora:** Instituto Pirenaico de Ecología - CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario predoctoral programa Formación de Personal Investigador (MEC)
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2002 **Duración:** 4 años
Funciones desempeñadas: · Evaluación de la erosión del suelo e identificación de fuentes de sedimento en grandes cuencas hidrológicas. · Hidrología forestal experimental.
- 7 Entidad empleadora:** Instituto Pirenaico de Ecología - CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario programa de Iniciación a la Investigación (CSIC)
Fecha de inicio-fin: 01/09/1998 - 31/12/1998 **Duración:** 4 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Geografía e historia

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/07/1998

Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Geografía

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 08/09/2003

Título de la tesis: Identificación y caracterización de las fuentes de sedimento en áreas de montaña: erosión y transferencia de sedimento en la cuenca alta del río Aragón

Director/a de tesis: José María García Ruiz

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 2004

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Título de la formación: Curso de nivel básico de PRL (recurso preventivo) 'Trabajos de campo'

Entidad de titulación: Centro Médico AIALA, S.L.

Fecha de finalización: 15/12/2020

Duración en horas: 50 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	C1	C1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Water and climate and global change
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: International Master in Sustainable water management and governance in natural and agricultural environments
Fecha de inicio: 05/09/2020 **Fecha de finalización:** 07/10/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza **Tipo de entidad:** Otros
Ciudad entidad realización: Zaragoza,
- Titulación universitaria:** VII Curso online de análisis de datos con R
Fecha de inicio: 18/05/2020 **Fecha de finalización:** 30/06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Asociación Española de Climatología
- Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Titulación universitaria: VI Curso online de análisis de datos con R
Fecha de inicio: 13/05/2019 **Fecha de finalización:** 28/06/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Asociación Española de Climatología
- Nombre de la asignatura/curso:** Accounting for forest water services
Titulación universitaria: Ecosystem accounting: recent experiences and future developments
Fecha de inicio: 30/07/2018 **Fecha de finalización:** 03/08/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander,
- Nombre de la asignatura/curso:** Análisis avanzado de datos espaciales con R
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: XIV Curso de Verano AEC
Fecha de inicio: 26/07/2018 **Fecha de finalización:** 29/06/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



- 6** **Tipo de docencia:** Virtual
Titulación universitaria: V Curso online de análisis de datos con R
Fecha de inicio: 01/05/2018 **Fecha de finalización:** 22/06/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Asociación Española de Climatología
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Medida de la precipitación por disdrómetro: limitaciones y ventajas
Titulación universitaria: WMO-SPICE (Solid Precipitation Intercomparison Experiment) y centro de experimentación de AEMET en Formigal-Sarrios
Fecha de inicio: 19/03/2018 **Fecha de finalización:** 21/03/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Agencia Estatal de Meteorología
Ciudad entidad realización: Zaragoza,
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Medición de la precipitación con disdrómetros ópticos
Titulación universitaria: WMO-SPICE (Solid Precipitation Intercomparison Experiment) y centro de experimentación de AEMET en Formigal-Sarrios
Fecha de inicio: 17/10/2017 **Fecha de finalización:** 19/10/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Agencia Estatal de Meteorología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Centro Territorial de Aragón
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso Avanzado de Análisis de datos temporales con R
Tipo de programa: Curso de postgrado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de convocatoria: Competitivo
Titulación universitaria: XIII Curso de de Verano de la AEC
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 04/07/2017 **Fecha de finalización:** 07/07/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Filosofía y Letras
Departamento: Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio
Entidad financiadora: FUNDACION GENERAL CSIC
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** IV Curso de Introducción al Análisis de Datos con R
Tipo de programa: Curso de especialización **Tipo de docencia:** Virtual
Titulación universitaria: Cursos de la Asociación Española de Climatología
Fecha de inicio: 15/05/2017 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Estación Experimental de Aula Dei **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso Avanzado de Análisis de datos espaciales y temporales con R
Curso que se imparte: Plan de Formación CSIC 2017
Fecha de inicio: 30/05/2017 **Fecha de finalización:** 02/06/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Centro de Estudios Avanzados de Blanes

- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Curso Avanzado de Análisis de datos espaciales con R
Tipo de programa: Curso de postgrado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de convocatoria: Competitivo
Titulación universitaria: XII Curso de de Verano de la AEC
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 28/06/2016 **Fecha de finalización:** 01/07/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Filosofía y Letras
Departamento: Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio
Entidad financiadora: FUNDACION GENERAL CSIC

- 13 Nombre de la asignatura/curso:** III Curso de Introducción al Análisis de Datos con R
Tipo de programa: Curso de especialización **Tipo de docencia:** Virtual
Titulación universitaria: Cursos de la Asociación Española de Climatología
Fecha de inicio: 30/05/2016 **Fecha de finalización:** 24/06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Estación Experimental de Aula Dei

- 14 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Taller de cálculo de índices de sequía con R (SELPER-México-UACJ 2015)
Titulación universitaria: Taller de cálculo de índices de sequía con R
Fecha de inicio: 12/10/2015 **Fecha de finalización:** 13/10/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad
Ciudad entidad realización: Ciudad Juárez, México

- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Curso Avanzado de Análisis de Datos Espaciales y Temporales con R
Tipo de programa: Curso de postgrado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: XI Curso de Verano de la AEC
Fecha de inicio: 30/06/2015 **Fecha de finalización:** 03/07/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Filosofía y Letras
Departamento: Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio

- 16 Nombre de la asignatura/curso:** II Curso de Introducción al Análisis de datos con R
Tipo de docencia: Virtual
Titulación universitaria: Cursos de la Asociación Española de Climatología / Postgrado CSIC

**Fecha de inicio:** 01/05/2015**Fecha de finalización:** 31/05/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 40**17 Tipo de docencia:** Docencia no oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Avanzado de Datos Espaciales y Temporales con R**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** X Curso de Verano de la AEC**Fecha de inicio:** 01/07/2014**Fecha de finalización:** 04/07/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Filosofía y Letras**Departamento:** Geografía y Ordenación del Territorio**Idioma de la asignatura:** Español**18 Nombre de la asignatura/curso:** I Curso de Introducción al Análisis de Datos con R**Tipo de docencia:** Virtual**Titulación universitaria:** Cursos de la Asociación Española de Climatología / Postrado CSIC**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 2014**Fecha de finalización:** 2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Facultad, instituto, centro:** Estación Experimental de Aula Dei**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Simulación de procesos ambientales mediante modelos dinámicos**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección.**Frecuencia de la actividad:** 10**Fecha de inicio:** 14/04/2012**Fecha de finalización:** 14/04/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 5**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Filosofía y Letras**Departamento:** Geografía y Ordenación del Territorio**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**20 Tipo de docencia:** Docencia no oficial**Tipo de programa:** Curso de Postgrado**Titulación universitaria:** Curso de verano en técnicas y métodos estadísticos avanzados para estudios climáticos**Frecuencia de la actividad:** 3**Fecha de inicio:** 28/06/2010**Fecha de finalización:** 01/07/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Filosofía y Letras

Departamento: Geografía y Ordenación del Territorio
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad financiadora: Asociación Española de Climatología, Universidad de Zaragoza y Consejo Superior de Investigaciones Científicas

21 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Tipo de programa: Curso de Postgrado
Titulación universitaria: Curso de verano en técnicas y métodos estadísticos avanzados para estudios climáticos
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 28/06/2009 **Fecha de finalización:** 01/07/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Filosofía y Letras
Departamento: Geografía y Ordenación del Territorio
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad financiadora: Asociación Española de Climatología, Universidad de Zaragoza y Consejo Superior de Investigaciones Científicas

22 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Dynamic modelling (PcRaster) on landslide hydrology and debris flows
Tipo de programa: Postgrado
Titulación universitaria: Training School on Single Hazard Assessment
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 26/11/2007 **Fecha de finalización:** 30/11/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: University of Lausanne **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Lausanne, Suiza
Entidad financiadora: EC Research Training Networks FP6 (Marie-Curie actions)
Idioma de la asignatura: Inglés

23 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Introduction to landslide and debris flow runout and deposition modeling
Tipo de programa: Postgrado
Titulación universitaria: Geo-information for Landslide Hazard and Risk Assessment: Training cum Field workshop
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 12/02/2007 **Fecha de finalización:** 14/02/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 25
Entidad de realización: United Nations University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Kerala, India
Entidad financiadora: United Nations University, International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (The Netherlands), Geological Service of India

24 **Nombre de la asignatura/curso:** Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Modelización espacial de procesos ambientales y riesgos naturales
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2003



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

25 Nombre de la asignatura/curso: Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Análisis espacial avanzado: Métodos de interpolación espacial

Fecha de inicio: 2003

Fecha de finalización: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

26 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística aplicada a la Climatología con R

Tipo de programa: Especialización

Titulación universitaria: Técnicas y métodos estadísticos avanzados para estudios climáticos. III Curso de verano de la Asociación Española de Climatología

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Asociación Española de Climatología

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Idioma de la asignatura: Español

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Máster en Ingeniería de los Recursos Hídricos

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Centro Politécnico Superior

28 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística aplicada a la Climatología con R

Tipo de programa: Especialización

Titulación universitaria: Técnicas y métodos estadísticos avanzados para estudios climáticos. III Curso de verano de la Asociación Española de Climatología

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Asociación Española de Climatología

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Idioma de la asignatura: Español



- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Simulación de procesos ambientales mediante modelos dinámicos
Fecha de inicio: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Simulación de procesos ambientales mediante modelos dinámicos
Fecha de inicio: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Simulación de procesos ambientales mediante modelos dinámicos
Fecha de inicio: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Tipo de programa: Especialización
Titulación universitaria: Técnicas y métodos estadísticos avanzados para estudios climáticos. III Curso de verano de la Asociación Española de Climatología
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Asociación Española de Climatología
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Idioma de la asignatura: Español
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Simulación de procesos ambientales mediante modelos dinámicos
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

- 34 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Tipo de programa: Especialización
Titulación universitaria: Técnicas y métodos estadísticos avanzados para estudios climáticos. III Curso de verano de la Asociación Española de Climatología
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Asociación Española de Climatología
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Idioma de la asignatura: Español
- 35 Nombre de la asignatura/curso:** Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Modelización espacial de procesos ambientales y riesgos naturales
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
- 36 Nombre de la asignatura/curso:** Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Modelización espacial de procesos ambientales y riesgos naturales
Fecha de inicio: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Análisis espacial avanzado: Métodos de interpolación espacial
Fecha de inicio: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
- 38 Nombre de la asignatura/curso:** Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Modelización espacial de procesos ambientales y riesgos naturales
Fecha de inicio: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

39 Nombre de la asignatura/curso: Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Análisis espacial avanzado: Métodos de interpolación espacial

Fecha de inicio: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

40 Nombre de la asignatura/curso: Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Modelización espacial de procesos ambientales y riesgos naturales

Fecha de inicio: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

41 Nombre de la asignatura/curso: Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Análisis espacial avanzado: Métodos de interpolación espacial

Fecha de inicio: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

42 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: ArcView 3.2

Tipo de programa: Especialización

Titulación universitaria: Cursos de Especialización del CSIC

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Instituto Pirenaico de Ecología

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Idioma de la asignatura: Español

43 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis espacial avanzado: métodos de interpolación espacial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Máster en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección

Frecuencia de la actividad: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Filosofía y Letras

Departamento: Geografía y Ordenación del Territorio

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Análisis de la sequía meteorológica e hidrológica en la región de Tánger, Marruecos
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM)
Ciudad entidad realización: Zaragoza,
Alumno/a: Nisrine Chentouf
Calificación obtenida: Sobresaliente cum maxima laude
Fecha de defensa: 26/07/2022
- 2 Título del trabajo:** Drought indices validation: improving monitoring knowledge on different systems in Spain and the United States
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Marina Peña Gallardo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 24/09/2019
- 3 Título del trabajo:** Desarrollo de indicadores de sequía para múltiples aplicaciones sectoriales
Codirector/a tesis: Sergio M. Vicente Serrano; Santiago Beguería Portugués
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Natalia Martín Hernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/05/2019
- 4 Título del trabajo:** La demanda de agua por parte de la atmósfera en la España peninsular y Baleares
Codirector/a tesis: S. Vicente Serrano
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Miquel Tomás Burguera
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 17/01/2019
- 5 Título del trabajo:** Reconstrucción climática instrumental a escala diaria en España y análisis de extremos
Codirector/a tesis: Martín de Luis; Miguel Ángel Saz
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Roberto Serrano Notivoli
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 03/03/2017



- 6** **Título del trabajo:** El factor climático en la erosión del suelo: Erosividad de la lluvia en la cuenca del Ebro
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Santiago Beguería Portugués
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Angulo Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 18/05/2012
- 7** **Título del trabajo:** Erosión del suelo y fuentes de sedimento en la cuenca del río Ésera (Pirineo Central). Análisis espacial y dinámica temporal mediante técnicas de simulación y teledetección
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José María García Ruiz
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Carlos Alatorre Cejudo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 03/12/2010

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Procesos Geoambientales y Cambio Global
Nombre del investigador/a principal (IP): Blas Valero **Nº de componentes grupo:** 37
Garcés
Código normalizado: E02_20R
Entidad de afiliación: Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico
Otros: Grupo de investigación reconocido en 2004 y renovado en sucesivas convocatorias hasta la actualidad.
Fecha de inicio: 01/01/2004

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** CLIMA+ - Clima y servicios climáticos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Martell-Berrocal; J. M. Gutiérrez-Llorente; S. M. Vicente-Serrano; S. Beguería; C. Azorren; D. Barriopedro; M. E. Cartea
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico
Nombre del programa: Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/07/2026
Cuantía total: 6.100.000 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Análisis y vigilancia de la aridez climática en España
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Beguería
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico. Fundación Biodiversidad.
Nombre del programa: Convocatoria de subvenciones de la Fundación Biodiversidad F.S.P., para apoyo a programas y proyectos de investigación en materia de gestión de la biodiversidad, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia correspondiente – Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU para el año 2022.
Fecha de inicio-fin: 01/05/2023 - 31/12/2025
Cuantía total: 254.857 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Evaluación a largo plazo de los cambios en la CUBierta vegetal en los parques nacionales españoles y su conexión con los procesos de VARIabilidad y cambio CLImático.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. M. Vicente-Serrano
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico
Nombre del programa: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023. PN2022 - Proyectos de investigación científica en la red de parques nacionales.
Cód. según financiadora: 2857/2022
Fecha de inicio-fin: 21/12/2022 - 20/12/2025
Cuantía total: 97.462 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Vulnerabilidad y riesgo asociados a eventos meteorológicos e hidrológicos en España: Cuantificación y desarrollo de bases de datos y herramientas.
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Vicente-Serrano
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023. Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia - PEICTI 2021-2023.
Cód. según financiadora: TED2021-129152B-C41
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024
Cuantía total: 161.150 €
- 5** **Nombre del proyecto:** EXE - Extremos térmicos y pluviométricos en la España peninsular, 1916-2020
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Carlos González Hidalgo; Santiago Beguería
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Gobierno de España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Convocatoria 2020 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo Coordinado
Cód. según financiadora: PID2020-116860RB-C22
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024
Cuantía total: 108.900 € **Cuantía subproyecto:** 108.900 €
Aportación del solicitante: Co-IP.



- 6 Nombre del proyecto:** Evaluación de medidas de adaptación al cambio climático en la agricultura de regadío combinando predicciones de demanda de agua basadas en el comportamiento de los agricultores, condiciones hidro-climáticas y modelos de gestión.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Beguería
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Biodiversidad, Ministerio para la Transición Ecológica
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Concesión de ayudas, en régimen de concurrencia competitiva por la Fundación Biodiversidad, para la realización de actividades en el ámbito de la biodiversidad terrestre, marina y litoral, el cambio climático y la calidad ambiental
Cód. según financiadora: CA_CC_2018
Fecha de inicio-fin: 01/07/2019 - 30/06/2022
Cuantía total: 97.339,94 €
- 7 Nombre del proyecto:** ADAPYR - Capitalización, observación, transferencia y apropiación de estrategias de adaptación al cambio climático en los Pirineos en un contexto de cooperación transfronteriza
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Balaguer
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa INTERREG V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020)
Cód. según financiadora: EFA346/19
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/05/2022
Cuantía total: 1.986.463 € **Cuantía subproyecto:** 149.863 €
Aportación del solicitante: Investigador principal del socio EEAD-CSIC.
- 8 Nombre del proyecto:** GENDIBAR - Utilization of local genetic diversity for studying barley adaptation to harsh environments and for pre-breeding
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agostino Fricano
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: PRIMA 2019
Cód. según financiadora: PCIN2019
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía subproyecto: 150.000 €
- 9 Nombre del proyecto:** PIRAGUA - Evaluación y prospectiva de los recursos hídricos de los Pirineos en un contexto de cambio climático, y medidas de adaptación con impacto en el territorio
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Beguería
Entidad/es financiadora/s:
FEDER **Tipo de entidad:** EU
Ciudad entidad financiadora: EFA210
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Programa INTERREG V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020)
Cód. según financiadora: EFA210/16
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021
Cuantía total: 1.848.430 € **Cuantía subproyecto:** 313.296 €

Aportación del solicitante: Coordinador principal del consorcio.

- 10 Nombre del proyecto:** Assessing the impact of climate change on soil erosion over time in Spanish Mediterranean upland agro-ecosystems using nuclear techniques (RA-20532-R0)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leticia Gaspar Ferrer
Entidad/es financiadora/s:
United Nations - International Atomic Energy Agency (UN-IAEA)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Cooperation Research Project CRP D15017: Nuclear techniques for a better understanding of the impact of climate change on soil erosion in upland agro-ecosystems
Cód. según financiadora: RA-20532-R0
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2021
Aportación del solicitante: Research Agreement dentro del Cooperation Research Project CRP D15017
- 11 Nombre del proyecto:** CLICES - Clima de la pasada Centuria en la España Peninsular (CGL2017-83866-C3-3-R)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Beguería
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Tipo de entidad: Gobierno de España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad 2017
Cód. según financiadora: CGL2017-83866-C3-3-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2021
Cuantía subproyecto: 133.100 €
- 12 Nombre del proyecto:** INNOMED - Innovative options for Integrated Water Resources Management in the Mediterranean (PCIN-2017-020)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Beguería
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Estatal de Investigación
Ciudad entidad financiadora: España
European Commission
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Tipo de entidad: EU
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: ERA-NET Cofund WaterWorks2015
Cód. según financiadora: PCIN-2017-020
Fecha de inicio-fin: 01/04/2017 - 31/12/2020
Cuantía total: 873.000 €
Cuantía subproyecto: 179.523 €
- 13 Nombre del proyecto:** Forests for Water - COST Action Payments for Ecosystem Services (COST-CA15206)
Ámbito geográfico: Unión Europea



Grado de contribución: Miembro del Management Committee
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gregory Valatin
Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: CE

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: European Cooperation in Science and Technology (COST)

Cód. según financiadora: CA15206

Fecha de inicio-fin: 18/10/2016 - 17/10/2020

Aportación del solicitante: <https://e-services.cost.eu/action/CA15206/overview>

- 14 Nombre del proyecto:** OPCC2 - Desarrollo y ejecución en cooperación de la estrategia del Observatorio Pirenaico de Cambio Climático (INTERREG-EFA082/15)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Idoia Arauzo

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: INTERREG V A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020)

Cód. según financiadora: EFA082/15

Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 31/12/2019

Cuantía total: 1.173.920 €

Cuantía subproyecto: 62.574 €

Aportación del solicitante: Investigador Principal del socio EEAD-CSIC.

- 15 Nombre del proyecto:** AGUAMOD - Desarrollo de una plataforma de gestión de recursos hídricos durante el estiaje en el territorio SUDOE (INTERREG-SOE1/P5/F0026)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Sánchez Pérez

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Interreg SUDOE

Cód. según financiadora: SOE1/P5/F0026

Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 30/06/2019

Cuantía total: 1.594.044 €

Duración: 3 años

Cuantía subproyecto: 56.963 €

Porcentaje en subvención: 75

- 16 Nombre del proyecto:** Impacts on increase drought severity as a consequence of change in vapor pressure deficit and atmospheric evaporative demand in the Sahel (PIC2015FR9)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Vicente Serrano

Nombre del programa: Actividades científicas convenio CSIC-CNRS

Cód. según financiadora: PIC2015FR9

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

- 17 Nombre del proyecto:** IMDROFLOOD - Improving Drought and Flood Early Warning, Forecasting and Mitigation using real-time hydro-climatic indicators (WATER-JPI-ERANET-IMDROFLOOD)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S.M. Vicente-Serrano

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Ministerio de Economía y Competitividad

Nombre del programa: WATER-JPI ERA-NET (WaterWorks2014)

Cód. según financiadora: PCIN-2015-220

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/01/2018

18 Nombre del proyecto: Validation of climate drought indices for multi-sectorial applications in North America and Europe under a global warming scenario (I-LINK1001)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Vicente Serrano; Benjamin Lloyd-Hughes; Steven Michael Quiring

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Nombre del programa: Programa CSIC de conexión internacional (I-Link)

Cód. según financiadora: I-LINK1001

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017

19 Nombre del proyecto: DESEMON - Desarrollo de índices de sequía sectoriales: mejora de la monitorización y alerta temprana de las sequías en España (CGL2014-52135-C3-1-R)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Beguería Portugués; Sergio Vicente Serrano

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad 2014

Cód. según financiadora: CGL2014-52135-C3-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 31/12/2017

Cuantía total: 181.000 €

20 Nombre del proyecto: CLIMBAR - An Integrated approach to evaluate and utilize genetic diversity for breeding climate-resilient barley (FACCE-JPI-ERANET-0548)

Identificar palabras clave: Cambio climático; Cebada; Mejora de las plantas

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alan Schulman; Ana Casas

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: FACCE-JPI ERANET PLUS 2013 CLIMATE

Cód. según financiadora: 0548

Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 30/11/2017

Cuantía total: 94.000 €

Cuantía subproyecto: 94.000 €

Aportación del solicitante: Países participantes: Finlandia, Dinamarca, Israel, Italia, Reino Unido, España, Alemania.

- 21 Nombre del proyecto:** Ciencia de Actualidad - FCT-15-10128
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Jesús Lázaro Elorri
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: FCT-15-10128
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/11/2016
Aportación del solicitante: Guión y contenidos del audiovisual 'Conviviendo con la sequía'.
- 22 Nombre del proyecto:** Curso Avanzado de Análisis de Datos con R (FGCSIC-FORMAVANZ)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Beguería Portugués
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION GENERAL CSIC
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Coordinador
Fecha de inicio-fin: 28/06/2016 - 01/07/2016
Cuantía total: 5.150 €
Aportación del solicitante: Financiación concedida para la organización de un curso de formación avanzada, dentro de la convocatoria competitiva FORMAVANZ de la Fundación General CSIC.
- 23 Nombre del proyecto:** DISDROSPEC - Monitorización y análisis del espectro disdrométrico de la precipitación y su aplicación al estudio de la erosividad y a la estimación de la precipitación por radar (CGL2011-24185).
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Beguería Portugués
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: PLAN NACIONAL DE I+D
Cód. según financiadora: CGL2011-24185
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Cuantía total: 106.480 € **Cuantía subproyecto:** 88.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Investigador principal.
- 24 Nombre del proyecto:** Test multisectorial y actividades demostrativa sobre el potencial desarrollo de sistemas de monitorización de sequías en tiempo real en la región del oeste de Sudamérica (CSIC-iCOOP-H2O-2013CD0006)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Vicente Serrano
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:



Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: i-COOP H2O
Cód. según financiadora: 2013CD0006
Fecha de inicio-fin: 01/08/2013 - 31/12/2014
Cuantía total: 30.700 €

25 Nombre del proyecto: KLIMATEXT (ESF-CZ.1.07./2.3.00/20.0086)

Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: External Scientific Advisor
Ciudad entidad realización: Liberec, República Checa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jan Pícek
Nombre del programa: European Social Fund
Cód. según financiadora: CZ.1.07./2.3.00/20.0086
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2014
Aportación del solicitante: Países participantes: Rep. Checa; Países Bajos, Holanda, Austria (scientific advisors) <http://klimatext.tul.cz/en/>

26 Nombre del proyecto: ChangingRISKS - Changing patterns of landslide risk as response to global changes in mountain areas (OPE-00446, CIRCLE-MOUNTAIN-ERANET-PIM2010ECR-00726)

Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Unión Europea
fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Beguería Portugués
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Programa Nacional de Internacionalización en Investigación y Desarrollo 2010 - ERA-NET CIRCLE-Mountain
Cód. según financiadora: OPE00446 / PIM2010ECR-00726
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidad de Estrasburgo; Universidad de Viena
Cuantía total: 84.000 €
Aportación del solicitante: Coordinador español del proyecto dentro del programa europeo ERANET CIRCLE-Mountain. Las otras entidades financiadoras son el Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer (Francia) y el Environment Agency (Austria).

27 Nombre del proyecto: Precipitation extremes in climate model simulations (CSIC-AVCR-2010CZ0021)

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Beguería Portugués
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Academia de Ciencias de la República Checa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Praga, República Checa
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Nombre del programa: Convenio de cooperación científica y técnica entre el CSIC y la AVCR

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Cuantía total: 5.400 €

Cuantía subproyecto: 5.400 €

Aportación del solicitante: Países participantes: Rep. Checa, España

28 Nombre del proyecto: ACQWA - Assessing Climatic change and impacts on the Quantity and quality of Water (FP7-ENV-2007-1-212250)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martin Beniston

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: d

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: VII Programa Marco

Cód. según financiadora: 212250

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2011

Cuantía total: 6.500.000 €

Aportación del solicitante: <http://www.acqwa.ch>

29 Nombre del proyecto: MEDEROCAR - Erosión del suelo y dinámica de carbono en agroecosistemas mediterráneos: modelización radioisotópica a diferentes escalas espacio-temporales (CGL2008-00831/BTE)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Navas Izquierdo

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada 2007

Cód. según financiadora: CGL2008-00831/BTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2011

Cuantía total: 146,28 €

30 Nombre del proyecto: PROBASE - Procesos y balances de sedimento a diferentes escalas espaciales en ambientes mediterráneos: Efectos de las fluctuaciones climáticas y los cambios de uso del suelo (CGL2006-11619/HID)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francesc Gallart Gallego

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: d

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: CONSOLIDER

Cód. según financiadora: CGL2006-11619/HID

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 01/10/2011

31 Nombre del proyecto: Desarrollo de un modelo 3D de redistribución de ¹³⁷Cs en el suelo mediante técnicas de simulación numérica (CSIC-INTRA-200840I164).

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Begería Portugués



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Proyectos intramurales especiales

Cód. según financiadora: 200840I164

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 31/12/2009

Cuantía total: 30.000 €

32 Nombre del proyecto: Evaluación de la desertificación en el valle del río Ziz, Marruecos (CSIC-2007-MA0020)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Navas Izquierdo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: 2007-MA0020

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 31/12/2009

33 Nombre del proyecto: STRIVER - Strategy and methodology for improved Integrated Water Resources Management: An integrated interdisciplinary assessment in four twinning river basins (FP6-SUSTDEV-2005-3.II.3.6-037141)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Per Stalnacke

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: d

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: VI Programa Marco

Cód. según financiadora: 037141

Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 30/06/2009

Cuantía total: 6.500.000 €

Aportación del solicitante: <http://kvina.niva.no/striver/>

34 Nombre del proyecto: Evaluación de procesos de desertificación en agroecosistemas mediterráneos: modelización predictiva y radioisotópica (RyC-2006).

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Beguería Portugués

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: d

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Ramón y Cajal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Cuantía total: 15.000 €



- 35** **Nombre del proyecto:** Validación de un modelo acoplado de simulación de procesos hidrológicos e hidráulicos utilizando datos de cuencas experimentales en montaña mediterránea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar García Navarro
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Aragonés de Investigación, Gobierno de Aragón
Cód. según financiadora: PM/088/2006
Fecha de inicio-fin: 01/11/2006 - 30/11/2008
- 36** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una herramienta de valoración de riesgos climatológicos para la gestión territorial, económica y agrícola en Aragón (PIP176/2005)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Cuadrat Prats
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** c
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PIP176/2005
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007
Cuantía total: 27.939 €
- 37** **Nombre del proyecto:** CANOA - Caracterización y modelización de procesos y regímenes hidrológicos en Cuencas Aforadas para la predicción en cuencas NO Aforadas (CGL2004-04919-C02-01)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Llorens García
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** d
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+i
Cód. según financiadora: CGL2004-04919-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006
Cuantía total: 226.560 €
- 38** **Nombre del proyecto:** PIRINEOS - Procesos hidrológicos en cuencas pirenaicas en relación con los cambios de usos del suelo y las oscilaciones climáticas (REN2003-08678/HID)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María García Ruiz
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** d
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+i
Cód. según financiadora: REN2003-08678/HID
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006
Cuantía total: 149.650 €



- 39** **Nombre del proyecto:** HIDROESCALA - Identificación de fuentes de sedimento y áreas generadoras de escorrentía en relación con los cambios de uso del suelo (REN2000-1709-C04-01/GLO)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María García Ruiz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** d
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Programa Nacional de I+d+i
Cód. según financiadora: REN2000-1709-C04-01/GLO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004
Cuantía total: 210.000 €
- 40** **Nombre del proyecto:** DAMOCLES - Debris fall assessment in mountain catchments for local end-users (FP5-EVG1-1999-00027P)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): James Bathurst
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** d
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: V Programa Marco
Cód. según financiadora: 00027P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002
- 41** **Nombre del proyecto:** EPROHIDRO - Estaciones permanentes para el estudio de procesos hidrológicos en ambientes mediterráneos (HID98-1056-C02-01)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francesc Gallart Gallego
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** d
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+i
Cód. según financiadora: HID98-1056-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001
- 42** **Nombre del proyecto:** WARMICE - Water resources management in a changing environment: The impact of sediment on sustainability (FP5-ENV4-CT98-0789)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sue White
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** d



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: V Programa Marco

Cód. según financiadora: 0789

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Licencia no exclusiva software "drought index database"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Beguería; S. M. Vicente-Serrano
Fecha de inicio: 17/11/2022 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 10.800 €
Resultados relevantes: Licencia no exclusiva de explotación de información en tiempo real sobre condiciones de sequía, de ámbito global. Contrato sujeto a secreto industrial. La cuantía indicada es el coste anual, durante la vigencia del contrato.
- 2** **Nombre del proyecto:** Consultoría y asistencia para el desarrollo metodológico y establecimiento de las directrices para la inventariación de los recursos naturales y evaluación económica del patrimonio natural de Andalucía (RECAMAN)
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Campos Palacín
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** d
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Cód. según financiadora: NET165602
Fecha de inicio: 01/07/2008 **Duración:** 5 años - 9 meses
Cuantía total: 5.443.463 € **Cuantía subproyecto:** 100.370 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Red de Estaciones Experimentales de Seguimiento y Evaluación de la Erosión y Desertificación (RESEL)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Duración:** 7 años
- 4** **Nombre del proyecto:** Hidrología y Recursos hídricos Climatología aplicada, Riesgos climáticos y Agroclimatología Erosión del suelo y Fuentes de sedimento Modelización numérica Análisis estadístico de datos espaciales y temporales (IMDROFLOOD)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S.M. Vicente-Serrano
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Comisión Europea **Tipo de entidad:** f
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad financiadora: Madrid

Duración: 3 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Base de datos de variables climáticas en rejilla e índices de sequía asociados
Inventores/autores/obtenedores: F. B. Latorre-Garcés; S. Beguería; M. T. Burguera; F. Reig-Gracia; S. M. Vicente-Serrano; F. Domínguez-Castro
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: 4176/2021
Fecha de registro: 29/06/2021
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de visualización y consulta para la monitorización de las sequías en tiempo real en un entorno web
Inventores/autores/obtenedores: F. B. Latorre-Garcés; S. M. Vicente-Serrano; F. Reig-Gracia; F. Domínguez-Castro; S. Beguería; M. Tomas-Burguera
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: 4174/2021
Fecha de registro: 29/06/2021
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Software con un sistema de cálculo de indicadores de sequía para la monitorización de la sequía en tiempo real.
Inventores/autores/obtenedores: S. M. Vicente-Serrano; F. Reig-Gracia; M. Tomas-Burguera; S. Beguería; F. Domínguez-Castro; F. B. Latorre-Garcés
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: 4172/2021
Fecha de registro: 29/06/2021
- 4 Título propiedad industrial registrada:** reddPrec (registro de software)
Inventores/autores/obtenedores: R. Serrano-Notivoli; S. Beguería
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: EW0307188
País de inscripción: España
Fecha de registro: 18/10/2019
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Sistema y método de obtención de índices climáticos normalizados de alta resolución.
Inventores/autores/obtenedores: S. M. Vicente-Serrano; S. Beguería
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: 201030242
Fecha de registro: 19/02/2010
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Modelo numérico de la dinámica de movimientos en masa sobre topografía compleja
Inventores/autores/obtenedores: S. Beguería

Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Nº de solicitud: 797

Fecha de registro: 07/05/2009

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** Monitor de sequía meteorológica en España
Nombre del investigador/a principal (IP): S.M. Vicente-Serrano
Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): S. Beguería
Convenios de colaboración: Si
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/01/2021
Resultados relevantes:
<https://monitordesequia.csic.es/monitor/?lang=es#index=spei#months=1#week=2#month=4#year=2021>
- 2 Descripción:** Generalized Pareto Parameters and maps of drought risk for Spain [Dataset]
Nombre del investigador/a principal (IP): Fernando Domínguez-Castro
Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): Santiago Beguería
Fecha de inicio: 19/03/2019
Resultados relevantes: Generalized Pareto Parameters and maps of drought risk for Spain [Dataset] Authors Fernando Domínguez-Castro, Sergio M Vicente Serrano, Miquel Tomás-Burguera, Marina Peña-Gallardo, Santiago Beguería, Ahmed M El Kenawy, MY Luna, A Morata. This dataset includes 1.1 km spatial resolution of the Generalized Pareto parameters (X_0 , α , K) of drought duration and magnitude for SPI and SPEI at 1, 3, 6 and 12 months timescales and the maximum drought duration and magnitude risk maps for 50 and 100 years for SPI and SPEI at 1, 3, 6 and 12 months timescales. This dataset contains two zip files “parameters” and “risk_maps”. Parameters zip file contains 16 netCDF3 (8 for drought magnitude and 8 for drought duration) each one provides the Generalized Pareto parameters (1: X_0 , 2: α , 3: K) for one index (SPI or SPEI) and one timescale (1, 3, 6 and 12 months). Risk_maps zip file contains 8 netCDF3 (4 for maximum drought magnitude and 4 for maximum drought duration) each one provides the risk maps for 4 time scales (1, 3, 6, 12 months) of one index (SPI or SPEI) and one time period (50 or 100 years). Each netCDF file contains 1115 longitudes and 834 latitudes.
<https://digital.csic.es/handle/10261/178150>.
- 3 Descripción:** STEAD (Spanish TEMperature At Daily scale) [Dataset]
Nombre del investigador/a principal (IP): Roberto Serrano-Notivoli
Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): Santiago Beguería
Fecha de inicio: 01/03/2019
Resultados relevantes: STEAD (Spanish TEMperature At Daily scale), Roberto Serrano Notivoli, Martín De Luis, Santiago Beguería. Spanish TEMperature At Daily scale (STEAD) is a new daily gridded maximum and minimum temperature dataset for Spain. It covers the whole territory of peninsular Spain and Balearic and Canary Islands at a 5x5 kilometre spatial resolution. Daily temperature was estimated for each point of the grid from 1901-01-01 to 2014-12-31 in peninsular Spain and from 1971-01-01 to 2014-12-31 in the Balearic and Canary Islands. The grid was built using a previously reconstructed station-based dataset. The observed temperature information comprised more than 5,000 stations provided by Spanish Meteorological Agency (AEMET); Ministry of Agriculture and Environment (MAGRAMA); Meteorologic Service of Catalonia (METEOCAT); Navarra Government and several hydrological confederations.
<https://digital.csic.es/handle/10261/177655>
- 4 Descripción:** SPETo (Spanish reference evapotranspiration)[Dataset]
Nombre del investigador/a principal (IP): Miquel Tomas-Burguera
Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): Santiago Beguería

Fecha de inicio: 01/02/2019

Resultados relevantes: SPETo (Spanish reference evapotranspiration), Miquel Tomás-Burguera, Santiago Beguería, Sergio M Vicente Serrano, Fergus Reig-Gracia, Borja Latorre Garcés. Spanish reference evapotranspiration (SPETo) is a weekly gridded reference evapotranspiration dataset for Continental Spain and Balearic Islands, at 1.1 km of spatial resolution, covering the 1961-2014 period. Reference evapotranspiration was calculated using Penman-Monteith FAO-56 method using gridded data of maximum temperature, minimum temperature, dewpoint temperature, wind speed and sunshine duration. <https://digital.csic.es/handle/10261/176701>.

5 Descripción: disdRo: an R package for working with disdrometric data

Nombre del investigador/a principal (IP): Beguería S.

Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): Latorre B., Angulo-Martínez M.

Fecha de inicio: 09/2017

Resultados relevantes: An R package for reading and analysing meteorological particle size and velocity distribution (PSVD), or disdrometric matrix data, from raw data files generated by Thies LPM or Ott Parsivel optical disdrometers. doi:10.5281/zenodo.834266.

6 Descripción: SPEIbase: a global drought dataset based on the SPEI

Fecha de inicio: 08/2017

Resultados relevantes: Base de datos mundial del índice de sequía SPEI, para el periodo 1901-2006, con una resolución espacial de 0.5° de longitud / latitud. La base de datos se distribuye de manera libre y gratuita, bajo una licencia Open Database License, y se distribuye en tres formatos: NetCDF, ráster binario y texto plano). <http://digital.csic.es/handle/10261/72264>.

7 Descripción: bibliometRics: an R package for for bibliometric analysis of scientific production.

Nombre del investigador/a principal (IP): Beguería, S.

Fecha de inicio: 2015

Resultados relevantes: doi:10.5281/zenodo.834260

8 Descripción: Global Drought Monitor

Nombre del investigador/a principal (IP): Santiago Beguería Portugués

Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): Sergio M. Vicente Serrano

Fecha de inicio: 05/2013

Resultados relevantes: Monitor global de sequía basado en el índice SPEI, con actualización automática cada mes a partir de datos climáticos globales. Resolución de 0.5° de lon/lat, cobertura mundial. Interfaz de consulta, análisis y descarga de datos, con series temporales desde 1950. <http://sac.csic.es/spei>.

9 Descripción: r.massmov

Nombre del investigador/a principal (IP): Massimo Cannata

Grado de contribución: Investigador/a

Fecha de inicio: 2012

Resultados relevantes: Modelo de mecánica de fluidos para la simulación de flujos de movimientos en masa (deslizamientos, avalanchas, coladas de barro) sobre topografía compleja, incorporando diferentes reologías. El modelo se basa en el código MassMov2D, el cual ha sido optimizado y portado al entorno SIG open source GRASS 7. <http://trac.osgeo.org/grass/browser/grass-addons/grass7/raster/r.massmov>.

10 Descripción: SPEI

Nombre del investigador/a principal (IP): Santiago Beguería Portugués

Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): S. Vicente-Serrano

Fecha de inicio: 2011

Resultados relevantes: An R package incorporating a set of functions for computing potential or reference evapotranspiration and several widely used drought indices, currently including the Standardized



Precipitation-Evapotranspiration Index (SPEI) and the Standardized Precipitation Index (SPE).
<http://cran.r-project.org/web/packages/SPEI>. <https://github.com/sbegueria/SPEI>.

- 11 Descripción:** SPEIbase: R code used in generating the SPEI global database, doi:10.5281/zenodo.834462.
Nombre del investigador/a principal (IP): Beguería, S.
Fecha de inicio: 2011
Resultados relevantes: R code used in generating the SPEI global database. doi:10.5281/zenodo.834462.
- 12 Descripción:** SPIcalc / SPEIcalc
Nombre del investigador/a principal (IP): Santiago Beguería Portugués
Fecha de inicio: 01/2009
Resultados relevantes: Dos programas de análisis de series climáticas que permiten obtener series temporales del Índice Normalizado de Precipitación (SPI) y del Índice normalizado de Precipitación-Evapotranspiración (SPEI). Registro de la Propiedad Intelectual de Aragón, 10/2009/123. Cerca de 10.000 descargas desde su apertura al dominio público. Cerca de 15000 descargas, <http://digital.csic.es/handle/10261/10006>; <http://digital.csic.es/handle/10261/10002>.
- 13 Descripción:** massmov2D
Nombre del investigador/a principal (IP): Santiago Beguería Portugués
Fecha de inicio: 2008
Resultados relevantes: Modelo numérico para la simulación de la propagación y deposición de deslizamientos, avalanchas de derrubios, y coladas de barro y nieve. Registro de la propiedad intelectual de Madrid. Más de 2000 descargas, <http://digital.csic.es/handle/10261/11804>.
- 14 Descripción:** SPREAD (Spanish PREcipitation At Daily scale)
Nombre del investigador/a principal (IP): S. Beguería
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Resultados relevantes: Base de datos en rejilla de precipitación diaria en España, <http://digital.csic.es/handle/10261/141218>.
- 15 Descripción:** spar-r
Resultados relevantes: Interfaz para R de la librería spar, en C. spar es una implementación de matrices 'sparse' 3D diseñada para permitir operaciones de lectura y escritura rápidas sobre matrices muy grandes, como por ejemplo series temporales de imágenes de satélite. En desarrollo.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** C. Juez; N. Garijo; S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería. Six decades of hindsight into Yesa reservoir (Central Spanish Pyrenees): River flow dwindles as vegetation cover increases and Mediterranean atmospheric dynamics take control. *Water Resources Research*. 59 - 1, pp. 1 - 19. 09/01/2023.
DOI: 10.1029/2022WR033304
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 2** Omar Cenobio-Cruz; Pere Quintana-Seguí; Anaïs Barella-Ortiz; Ane Zabaleta; Luis Garrote; Roger Clavera-Gispert; Florence Habets; Santiago Beguería. Improvement of low flows simulation in the SASER hydrological modeling chain. *Journal of Hydrology X*. 18, pp. 100147 - 100147. Elsevier, 01/01/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589915522000293>>. ISSN 2589-9155
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 3** C. González-Hidalgo; V. Trullenque; D. Peña-Angulo; S. Beguería. MOPREDAS_century database and precipitation trends in mainland Spain, 1916-2020. *International Journal of Climatology*. 2023.
DOI: 10.1002/joc.8060
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 4** S. Beguería; D. Peña-Angulo; V. Trullenque-Blanco; C. González-Hidalgo. MOPREDAScentury: a long-term monthly precipitation grid for the Spanish mainland (discussion). *Earth System Science Data*. 2023.
DOI: 10.5194/essd-2023-63
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Publicación relevante: Si
- 5** S. Beguería; D. Haro-Monteagudo; L. Palazón; J. M. García-Ruiz. Interacciones montaña-llanura frente al cambio global: desafíos y oportunidades en la gestión del territorio y de los recursos hídricos en Riegos del Alto Aragón. *Pirineos*. 177, pp. e072. CSIC, 14/11/2022.
DOI: 10.3989/pirineos.2022.177005
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 6** Sergio M. Vicente-Serrano; Dhais Peña-Angulo; Santiago Beguería; Fernando Domínguez-Castro; Miquel Tomás-Burguera; Iván Noguera; Luis Gimeno-Sotelo; Ahmed El Kenawy. Global drought trends and future projections. *Philosophical Transactions of the Royal Society A*. 380, pp. 20210285. 24/10/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1098/rsta.2021.0285>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si

- 7** Sergio M. Vicente-Serrano; Fernando Domínguez-Castro; Fergus Reig; Miquel Tomas-Burguera; Dhais Peña-Angulo; Borja Latorre; Santiago Beguería; Isabel Rabanaque; Ivan Noguera; Jorge Lorenzo-Lacruz; Ahmed El Kenawy. A global drought monitoring system and dataset based on ERA5 reanalysis: A focus on crop-growing regions. *Geoscience Data Journal*. n/a - n/a, 15/09/2022. Disponible en Internet en: <<https://rmetsonline.wiley.com/doi/abs/10.1002/gdj3.178>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 8** Chaoyang Wu; Jie Peng; Philippe Ciais; Josep Peñuelas; Huanjiong Wang; Santiago Beguería; T Andrew Black; Rachhpal S Jassal; Xiaoyang Zhang; Wenping Yuan. Increased drought effects on the phenology of autumn leaf senescence. *Nature Climate Change*. pp. 1 - 7. Nature Publishing Group, 05/09/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 9** D. Haro-Monteagudo; L. Palazón; Ch. Zoumides; S. Beguería. Optimal Implementation of Climate Change Adaptation Measures to Ensure Long-term Sustainability on Large Irrigation Systems. *Water Resources Management*. Springer, 04/07/2022.
DOI: 10.1007/s11269-022-03225-x
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 10** S.M. Vicente-Serrano; F. Domínguez-Castro; F. Reig; S. Beguería; M. Tomas-Burguera; B. Latorre; D. Peña-Angulo; I. Noguera; I. Rabanaque; Y. Luna; A. Morata; A. {El Kenawy}. A near real-time drought monitoring system for Spain using automatic weather station network. *Atmospheric Research*. 271, pp. 106095 - 106095. 15/06/2022. ISSN 0169-8095
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2022.106095>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 11** Pierre Mignard; Santiago Beguería; Rosa Giménez; Carolina Font i Forcada; Gemma Reig; María Ángeles Moreno. Effect of Genetics and Climate on Apple Sugars and Organic Acids Profiles. *Agronomy*. 12 - 4, pp. 827. 29/03/2022. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 12** José Carlos González-Hidalgo; Santiago Beguería Portugues; Dhais Peña-Angulo; Leire Sandonis. Variability of maximum and minimum monthly mean air temperatures over mainland Spain and their relationship with low-variability atmospheric patterns for period 1916–2015. *International Journal of Climatology*. 42 - 3, pp. 1723 - 1741. 15/03/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/joc.7331>>.
DOI: <https://doi.org/10.1002/joc.7331>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 13** A. Manrique-Alba; S. Beguería; J. J. Camarero. Long-term effects of forest management on post-drought growth resilience: An analytical framework. *Science of The Total Environment*. 810, Elsevier, 01/03/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152374>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Publicación relevante: Si
- 14** J. Martín-Vide; J.-A. López-Bustins; M. Lemus; M.C. Moreno-García; X. Balagué; J.C. González-Hidalgo; S. Beguería; D- Peña-Angulo; V. Trullenque. The consecutive disparity of precipitation in conterminous Spain. *Theoretical and Applied Climatology*. 03/12/2021.



DOI: <https://doi.org/10.1007/s00704-021-03877-6>

Tipo de producción: Artículo científico

Publicación relevante: Si

- 15** P. Mignard; S. Beguería; G. Reig; C. {Font i Forcada}; M.A. Moreno. Genetic origin and climate determine fruit quality and antioxidant traits on apple (*Malus x domestica* Borkh). *Scientia Horticulturae*. 285, pp. 110142 - 110142. 27/07/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423821002491>>. ISSN 0304-4238
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110142>
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 16** Àngela Manrique-Alba; Santiago Beguería; Miquel Tomas-Burguera; Jesús Julio Camarero. Increased Post-Drought Growth after Thinning in *Pinus nigra* Plantations. *Forests*. 12 - 8, 24/07/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1999-4907/12/8/985>>. ISSN 1999-4907
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 17** Mignard, P.; Beguería, S.; Reig, G.; Font i Forcada, C.; Moreno, M.A.. Phenotypic analysis of fruit quality traits and effect of climate in an apple (*Malus x domestica* Borkh) germplasm bank of Aragón, Spain. *Acta Horticulturae*. 1307, pp. 109 - 114. 19/04/2021.
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1307.17
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 18** José M. García-Ruiz; José Arnáez; Yasmina Sanjuán; Juan I. López-Moreno; Estela Nadal-Romero; Santiago Beguería. Landscape changes and land degradation in the subalpine belt of the Central Spanish Pyrenees. *Journal of Arid Environments*. 186, pp. 104396 - 104396. 01/03/2021. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140196320302950>>. ISSN 0140-1963
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2020.104396>
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 19** Miquel Tomas-Burguera; Santiago Beguería; Sergio M. Vicente-Serrano. Climatology and trends of reference evapotranspiration in Spain. *International Journal of Climatology*. 41 - S1, pp. E1860 - E1874. 19/01/2021.
DOI: doi.org/10.1002/joc.6817
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 20** Patrick M. Wurster; Marco Maneta; John S. Kimball; K. Arthur Endsley; Santiago Beguería. Monitoring Crop Status in the Continental United States Using the SMAP Level 4 Carbon Product. *Frontiers in Big Data*, section Data-driven Climate Sciences. 3 - 597720, pp. 1 - 17. 18/01/2021.
DOI: 10.3389/fdata.2020.597720
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 21** Sardonís-Pozo, L.; González-Hidalgo, J.C.; Peña-Angulo, D.; Beguería, S.. Mean temperature evolution on the Spanish mainland 1916-2015. *Climate Research*. 82, pp. 177 - 189. 14/01/2021.
DOI: <https://doi.org/10.3354/cr01627>
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si

- 22** Dhais Peña-Angulo; José Carlos González-Hidalgo; Leire Sandonís; Santiago Beguería; Miquel Tomas-Burguera; Joan Albert López-Bustins; Marc Lemus-Canovas; Javier Martin-Vide. Seasonal temperature trends on the Spanish mainland: a secular study (1916–2015). *International Journal of Climatology*. 41 - 5, pp. 3071 - 3084. 12/01/2021.
DOI: <https://doi.org/10.1002/joc.7006>
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 23** Juan I. López-Moreno; José M. García-Ruiz; Sergio M. Vicente-Serrano; Esteban Alonso-González; Jesús Revuelto-Benedí; Ibai Rico; Eñaut Izagirre; Santiago Beguería-Portugués. Critical discussion of: "A farewell to glaciers: Ecosystem services loss in the Spanish Pyrenees". *Journal of Environmental Management*. 275, pp. 111247 - 111247. 01/12/2020. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479720311713>>. ISSN 0301-4797
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Publicación relevante: Si
- 24** José M. García-Ruiz; Guillermo Tomás-Faci; Pilar Diarte-Blasco; Lourdes Montes; Rafael Domingo; María Sebastián; Teodoro Lasanta; Penélope González-Sampériz; Juan I. López-Moreno; José Arnáez; Santiago Beguería. Transhumance and long-term deforestation in the subalpine belt of the central Spanish Pyrenees: An interdisciplinary approach. *CATENA*. 195, pp. 104744 - 104744. 01/12/2020. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816220302940>>. ISSN 0341-8162
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Publicación relevante: Si
- 25** Lourdes Montes; María Sebastián; Rafael Domingo; Santiago Beguería; José M. García-Ruiz. Spatial distribution of megalithic monuments in the subalpine belt of the Pyrenees: Interpretation and implications for understanding early landscape transformation. *Journal of Archaeological Science: Reports*. 33, pp. 102489 - 102489. 01/10/2020. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352409X20302807>>. ISSN 2352-409X
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Publicación relevante: Si
- 26** R. Serrano-Notivoli; M. Zúñiga-Antón; A. Pueyo; S. Beguería; M.A. Saz; M. de Luis. Climate and population: risk exposure to precipitation concentration in mainland Spain (1950-2010). *Boletín De La Asociación De Geógrafos Españoles*. 87, 03/09/2020.
DOI: <https://doi.org/10.21138/bage.2949>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.684
Publicación relevante: Si
- 27** Roberto Serrano-Notivoli; Miquel Tomás-Burguera; Alberto Martí; Santiago Beguería. An integrated package to evaluate climatic suitability for agriculture. *Computers and Electronics in Agriculture*. 176, pp. 105473 - 105473. 01/09/2020. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169920306530>>. ISSN 0168-1699
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Publicación relevante: Si
- 28** Santiago Beguería; Marco P. Maneta. Qualitative crop condition survey reveals spatiotemporal production patterns and allows early yield prediction. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 117 - 31, pp. 18317 - 18323. National Academy of Sciences, 16/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1073/pnas.1917774117>>. ISSN 0027-8424
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Autor de correspondencia: Si

Resultados relevantes: Highlighted article in 'This week in PNAS' (<https://www.pnas.org/content/117/31/18131>).

Publicación relevante: Si

- 29** Ángela Manrique-Alba; Santiago Beguería; Antonio J. Molina; María González-Sanchis; Miquel Tomàs-Burguera; Antonio D. [del Campo]; Michele Colangelo; J. Julio Camarero. Long-term thinning effects on tree growth, drought response and water use efficiency at two Aleppo pine plantations in Spain. *Science of The Total Environment*. 728, pp. 138536 - 138536. 27/04/2020. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720320490>>. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 30** David Haro-Monteagudo; Leticia Palazón; Santiago Beguería. Long-term sustainability of large water resource systems under climate change: A cascade modeling approach. *Journal of Hydrology*. 582, 01/03/2020. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169420300068>>. ISSN 0022-1694
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2020.124546>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 31** José Carlos González-Hidalgo; Dhais Peña-Angulo; Santiago Beguería; Michele Brunetti. MOTEDAS century: A new high-resolution secular monthly maximum and minimum temperature grid for the Spanish mainland (1916–2015). *International Journal of Climatology*. 40 - 12, pp. 5308 - 5328. 27/02/2020.
DOI: <https://doi.org/10.1002/joc.6520>
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 32** Patrick M. Wurster; Marco Maneta; Santiago Beguería; Kelly Cobourn; Bruce Maxwell; Nick Silverman; Stephanie Ewing; Kelsey Jensco; Payton Gardner; John Kimball; Zachary Holden; James Ji, Ph.D.; Sergio M. Vicente-Serrano. Characterizing the impact of climatic and price anomalies on agrosystems in the northwest United States. *Agricultural and Forest Meteorology*. 280, pp. 1 - 14. 15/01/2020.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2019.107778>
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 33** M. Tomas-Burguera; S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; F. Reig; B. Latorre. Reference crop evapotranspiration database in Spain (1961–2014). *Earth System Science Data*. 11, pp. 1917 - 1930. 13/12/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 34** Antonio Manzano; Miguel A. Clemente; Ana Morata; M. Yolanda Luna; Santiago Beguería; Sergio M. Vicente-Serrano; M. Luisa Martín. Analysis of the atmospheric circulation pattern effects over SPEI drought index in Spain. *Atmospheric Research*. 230, pp. 104630 - 104630. 01/12/2019. ISSN 0169-8095
DOI: [10.1016/j.atmosres.2019.104630](https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2019.104630)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 35** Fernando Domínguez-Castro; Sergio M. Vicente-Serrano; Miquel Tomás-Burguera; Marina Peña-Gallardo; Santiago Beguería; Ahmed El Kenawy; Yolanda Luna; Ana Morata. High spatial resolution climatology of drought events for Spain: 1961–2014. *International Journal of Climatology*. 39 - 13, pp. 5046 - 5062. 15/11/2019. Disponible en Internet en: <<https://rsmets.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/joc.6126>>.
DOI: [10.1002/joc.6126](https://doi.org/10.1002/joc.6126)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si

- 36** S. Beguería; M. Tomas-Burguera; R. Serrano-Notivoli; D. Peña-Angulo; S.M. Vicente-Serrano; J.C. González-Hidalgo. Gap filling of monthly temperature data and its effect on climatic variability and trends. *Journal of Climate*. 32 - 22, pp. 7797 - 7821. 01/11/2019.
DOI: 10.1175/JCLI-D-19-0244.1
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 37** Ingrid J. Slette; Melinda D. Smith; Alan K. Knapp; Sergio M. Vicente-Serrano; J. Julio Camarero; Santiago Beguería. Standardized metrics are key for assessing drought severity. *Global Change Biology*. 01/11/2019. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/gcb.14899>>.
DOI: doi.org/10.1111/gcb.14899
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 38** S. M. Vicente-Serrano; M. Peña-Gallardo; J. Hannaford; C. Murphy; J. Lorenzo-Lacruz; F. Dominguez-Castro; J. I. López-Moreno; S. Beguería; I. Noguera; S. Harrigan; J.-P. Vidal. Climate, Irrigation, and Land Cover Change Explain Streamflow Trends in Countries Bordering the Northeast Atlantic. *Geophysical Research Letters*. 46, pp. 10821 - 10833. 28/10/2019.
DOI: 10.1029/2019GL084084
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 39** Sergio M. Vicente-Serrano; Natalia Martín-Hernández; Fergus Reig; Cesar Azorin-Molina; Javier Zabalza; Santiago Beguería; Fernando Domínguez-Castro; Ahmed El Kenawy; Marina Peña-Gallardo; Iván Noguera; Mónica García. Vegetation greening in Spain detected from long term data (1981–2015). *International Journal of Remote Sensing*. 0 - 0, pp. 1 - 32. Taylor & Francis, 16/10/2019.
DOI: 10.1080/01431161.2019.1674460
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 40** P. Ovando; S. Beguería; P. Campos-Palacín. Carbon sequestration or water yield? The effect of payments for ecosystem services on forest management decisions in Mediterranean forests. *Water Resources and Economics*. 28, pp. 1 - 17. 01/10/2019. ISSN 2212-4284
DOI: 10.1016/j.wre.2018.04.002
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.688
Publicación relevante: Si
- 41** R. Serrano-Notivoli; S. Beguería; M. de Luis. STEAD: a high-resolution daily gridded temperature dataset for Spain. *Earth System Science Data*. 11 - 3, pp. 1171 - 1188. 07/08/2019.
DOI: 10.5194/essd-11-1171-2019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 42** Sergio Vicente-Serrano; Cesar Azorin-Molina; Marina Peña Gallardo; Miquel Tomas-Burguera; F Domínguez-Castro; Natalia Martín-Hernández; Santiago Beguería; Ahmed Kenawy; Iván Noguera; Monica Garcia. A high-resolution spatial assessment of the impacts of drought variability on vegetation activity in Spain from 1981 to 2015. *Natural Hazards and Earth System Sciences*. 19, pp. 1189 - 1213. 01/06/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si

- 43** Marina Peña Gallardo; Sergio Vicente-Serrano; F Domínguez-Castro; Santiago Beguería. The impact of drought on the productivity of two rainfed crops in Spain. *Natural Hazards and Earth System Sciences*. 19, pp. 1215 - 1234. 01/06/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 44** F. Domínguez-Castro; S. M. Vicente-Serrano; M. Tomás-Burguera; M. Peña-Gallardo; S. Beguería; A. El Kenawy; Y. Luna; A. Morata. High-spatial-resolution probability maps of drought duration and magnitude across Spain. *Natural Hazards and Earth System Sciences*. 19 - 3, pp. 611 - 628. 21/03/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/19/611/2019/>>.
DOI: 10.5194/nhess-19-611-2019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 45** Pablo Campos; Alejandro Caparrós; José L. Oviedo; Paola Ovando; Begoña Álvarez-Farizo; Luis Díaz-Balteiro; Juan Carranza; Santiago Beguería; Mario Díaz; A. Casimiro Herruzo; Fernando Martínez-Peña; Mario Soliño; Alejandro Álvarez; María Martínez-Jauregui; María Pasalodos-Tato; Pablo de Frutos; Jorge Aldea; Eloy Almazán; Elena D. Concepción; Bruno Mesa; Carlos Romero; Roberto Serrano-Notivoli; Cristina Fernández; Jerónimo Torres-Porras; Gregorio Montero. Bridging the Gap Between National and Ecosystem Accounting Application in Andalusian Forests, Spain. *Ecological Economics*. 157, pp. 218 - 236. 01/03/2019. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921800917316701>>. ISSN 0921-8009
DOI: 10.1016/j.ecolecon.2018.11.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ECOLOGY
Índice de impacto: 3.895 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 160
Publicación relevante: Si
- 46** B. Contreras-Moreira; R. Serrano-Notivoli; N. E. Mohamed; C. P. Cantalapiedra; S. Beguería; A. M. Casas; E. Igartua. Genetic association with high resolution climate data reveals selection footprints in the genomes of barley landraces across the Iberian Peninsula. *Molecular Ecology*. 07/01/2019.
DOI: 10.1111/mec.15009
Tipo de producción: Artículo científico **Categoría:** Science Edition - ECOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 6.131 **Num. revistas en cat.:** 160
Posición de publicación: 10
Publicación relevante: Si
- 47** S. Beguería; R. Serrano-Notivoli; M. Tomas-Burguera. Computation of rainfall erosivity from daily precipitation amounts. *Science of the Total Environment*. 637-638, pp. 359 - 373. 01/10/2018.
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.04.400
Tipo de producción: Artículo científico **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 4.610 **Num. revistas en cat.:** 242
Posición de publicación: 27
Publicación relevante: Si

- 48** Marina Peña-Gallardo; Sergio M. Vicente-Serrano; J. Julio Camarero; Antonio Gazol; Raúl Sánchez-Salguero; Fernando Domínguez-Castro; Ahmed El Kenawy; Santiago Beguería-Portugués; Emilia Gutiérrez; Martín de Luis; Gabriel Sangüesa-Barreda; Klemen Novak; Vicente Rozas; Pedro A. Tíscar; Juan C. Linares; Edurne Martínez del Castillo; Montserrat Ribas Matamoros; Ignacio García-González; Fernando Silla; Álvaro Camisón; Mar Génova; José M. Olano; Luis A. Longares; Andrea Hevia; J. Diego Galván. Drought sensitiveness on forest growth in peninsular Spain and the Balearic Islands. *Forests*. 9 - 524, pp. 1 - 20. 30/08/2018.
DOI: 10.3390/f9090524
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FORESTRY
Índice de impacto: 1.956 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 66
Publicación relevante: Si
- 49** M. Peña-Gallardo; S.M. Vicente-Serrano; F. Domínguez-Castro; S. Quiring; M. Svoboda; S. Beguería; J. Hannaford. Effectiveness of drought indices in identifying impacts on major crops across the USA. *Climate Research*. 75, pp. 221 - 240. 28/08/2018.
DOI: 10.3354/cr01519
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 1.859 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 50 **Num. revistas en cat.:** 86
Publicación relevante: Si
- 50** Peña-Gallardo M.; Vicente-Serrano S.; Domínguez-Castro F.; Quiring S.; Svoboda M.; Beguería S.; Hannaford J.. Effectiveness of drought indices in identifying impacts on major crops across the USA. *Climate Research*. 75 - 3, pp. 221 - 240. 28/08/2018.
DOI: 10.3354/cr01519
Tipo de producción: Artículo científico
Publicación relevante: Si
- 51** M. Angulo-Martínez; S. Beguería; B. Latorre; M. Fernández-Raga. Comparison of precipitation measurements by OTT Parsivel2 and Thies LPM optical disdrometers. *Hydrology and Earth System Science*. 22, pp. 2811 - 2837. 08/05/2018.
DOI: 10.5194/hess-22-2811-2018
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.256 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 190
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 4.256 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 90
Publicación relevante: Si
- 52** J. C. González-Hidalgo; S. M. Vicente-Serrano; D. Peña-Angulo; C. Salinas; M. Tomas-Burguera; S. Beguería. High-resolution spatio-temporal analyses of drought episodes in the western Mediterranean basin (Spanish mainland, Iberian Peninsula). *Acta Geophysica*. 06/04/2018.
DOI: 10.1007/s11600-018-0138-x



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.709

Posición de publicación: 74

Publicación relevante: Si

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 85

- 53** R. Serrano-Notivoli; J. Martín-Vide; M.A. Saz; L.A. Longares; S. Beguería; P. Sarricolea; O. Meseguer-Ruiz; M. de Luis. Spatio-temporal variability of daily precipitation concentration in Spain based on a high-resolution gridded dataset. *International Journal of Climatology*. 38, pp. 518 - 530. 02/04/2018.

DOI: 10.1002/joc.5387

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.760

Posición de publicación: 14

Publicación relevante: Si

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

- 54** Y. Sanjuan; J. Arnáez; S. Beguería; N. Lana-Renault; T. Lasanta; A. Gómez-Villar; J. Álvarez-Martínez; P. Coba-Pérez; J.M. García-Ruiz. Woody plant encroachment following grazing abandonment in the subalpine belt: a case study in northern Spain. *Regional Environmental Change*. 18 - 4, pp. 1103 - 1115. 01/04/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10113-017-1245-y>>.

DOI: 10.1007/s10113-017-1245-y

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.919

Posición de publicación: 73

Publicación relevante: Si

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 229

- 55** M. He; J.S. Kimball; M.P. Maneta; B.D. Maxwell; A. Moreno; S. Beguería; X. Wu. Regional Crop Gross Primary Productivity and Yield Estimation Using Fused Landsat-MODIS Data. *Remote Sensing*. 10 - 3, pp. 372. 28/02/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs10030372>>.

DOI: 10.3390/rs10030372

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.406

Posición de publicación: 8

Publicación relevante: Si

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 30

- 56** R. Serrano-Notivoli; S. Beguería; M. A. Saz; M. De Luis. Recent trends reveal decreasing intensity of daily precipitation in Spain. *International Journal of Climatology*. 38, pp. 4211 - 4224. 01/02/2018.

DOI: 10.1002/joc.5562

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.100

Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 86

Publicación relevante: Si

- 57** José M. García-Ruiz; Santiago Beguería; José Arnáez; Yasmina Sanjuán; Noemí Lana-Renault; Amelia Gómez-Villar; Javier Álvarez-Martínez; Paz Coba-Pérez. Deforestation induces shallow landsliding in the montane and subalpine belts of the Urbión Mountains, Iberian Range, Northern Spain. *Geomorphology*. 296 - Supplement C, pp. 31 - 44. 01/11/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.08.016>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.958**Posición de publicación:** 41**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 188**Publicación relevante:** Si

- 58** R. Serrano-Notivol; M. de Luis; M.A. Saz; S. Beguería. Spatially based reconstruction of daily precipitation instrumental data series. *Climate Research*. 73, pp. 167 - 186. 01/08/2017.

DOI: <https://doi.org/10.3354/cr01476>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.578**Posición de publicación:** 140**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 229**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.578**Posición de publicación:** 53**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 85**Publicación relevante:** Si

- 59** S.M. Vicente-Serrano; M. Tomas-Burguera; S. Beguería; F. Reig; B. Latorre; M. Peña-Gallardo; M. Y. Luna; A. Morata; J. C. González-Hidalgo. A High Resolution Dataset of Drought Indices for Spain. *Data*. 2 - 22, 28/06/2017. Disponible en Internet en: <[doi:10.3390/data2030022](https://doi.org/10.3390/data2030022)>.

DOI: [10.3390/data2030022](https://doi.org/10.3390/data2030022)**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 9**Publicación relevante:** Si

- 60** C.M. Gouveia; R.M. Trigo; S. Beguería; S.M. Vicente-Serrano. Drought impacts on vegetation activity in the Mediterranean region: An assessment using remote sensing data and multi-scale drought indicators. *Global and Planetary Change*. 151, pp. 15 - 27. 01/04/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.gloplacha.2016.06.011>>.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2016.06.011>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,982**Posición de publicación:** 20**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 190**Publicación relevante:** Si

- 61** Tomas-Burguera M; Vicente-Serrano S; Grimalt M; Beguería S. Accuracy of reference evapotranspiration (ET_o) estimates under data scarcity scenarios in the Iberian Peninsula. *Agricultural Water Management*. 182, pp. 103 - 116. 01/03/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2016.12.013>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 4
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRONOMY
- Índice de impacto:** 2.848 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 83
- Publicación relevante:** Si
- 62** Serrano-Notivol R; de Luis M; S Beguería. An R package for daily precipitation climate series reconstruction. *Environmental Modelling & Software*. 89, pp. 190 - 195. 01/03/2017.
- DOI:** 10.1016/j.envsoft.2016.11.005
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
- Índice de impacto:** 4.177 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 105
- Publicación relevante:** Si
- 63** Vicente-Serrano SM; Zabalza-Martínez J; Borràs G; López-Moreno JI; Pla E; Pascual D; Savé R; Biel C; Funes I; Martín-Hernández N; Peña-Gallardo M; Beguería S; Tomas-Burguera M. Effect of reservoirs on streamflow and river regimes in a heavily regulated river basin of Northeast Spain. *Catena*. 149 - 3, pp. 727 - 741. 01/02/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2016.03.042>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 12
- Nº total de autores:** 13 **Autor de correspondencia:** No
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
- Índice de impacto:** 3.191 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 34
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
- Índice de impacto:** 3.191 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 88
- Fuente de citas:** WOS
- Publicación relevante:** Si
- 64** Nadal-Romero E; González-Sampériz P; Beguería S; Cammeraat E. Geoecology in Mediterranean mountain areas: A tribute to Prof. José María García-Ruiz (Editorial). *Catena*. 149 - 3, pp. 663 - 667. 01/02/2017. Disponible en Internet en: <[10.1016/j.catena.2016.09.008](http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2016.09.008)>. ISSN 03418162
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
- Índice de impacto:** 3.191 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 88
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
- Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 7**Num. revistas en cat.:** 34**Publicación relevante:** Si

- 65** Ballabio C; Borrelli P; Spinoni J; Meusburger K; Michaelides S; Beguería S; Klik A; Petan S; Janežek M; Olsen P; Aalto J; Lakatos M; Rymaszewicz A; Dumitrescu A; Tadić MP; Diodato N; Kostalova J; Rousseva S; Banasik K; Alewell C; Panagos P.. Mapping monthly rainfall erosivity in Europe. Science of the Total Environment. 01/02/2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.11.123>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 21**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 4.610**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 242**Publicación relevante:** Si

- 66** R. Serrano-Notivol; S. Beguería; M.A. Saz; L.A. Longares; M. De Luis. SPREAD: A high-resolution daily gridded precipitation dataset for Spain - An extreme events frequency and intensity overview. Earth System Science Data. 9 - 2, pp. 721 - 738. 01/02/2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 8.792**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 190**Publicación relevante:** Si

- 67** P. Ovando; A. Caparrós; L. Díaz-Balteiro; M. Pasalodos; S. Beguería; J.L. Oviedo; G. Montero; P. Campos. Spatial Valuation of Forests Environmental Assets: An Application to Andalusian Silvopastoral Farms. Land Economics. 93 - 1, pp. 85 - 106. 01/02/2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 8**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Social Sciences Edition - ECONOMICS**Índice de impacto:** 1.500**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 123**Num. revistas en cat.:** 353**Publicación relevante:** Si

- 68** García-Ruiz, J.M.; Beguería, S.; Lana-Renault, N.; Nadal-Romero, E.; Cerdá, A.. Ongoing and Emerging Questions in Water Erosion Studies. Land Degradation and Development. 28, pp. 5 - 21. 01/01/2017.

DOI: 10.1002/ldr.2641**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 9.787**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 229**Publicación relevante:** Si

- 69** Vicente- Serrano S.M.; Aguilar E.; Martínez R.; Martín-Hernández N.; Azorin-Molina C.; El Kenawy A.; Sánchez-Lorenzo A.; El Kenawy A.; Tomás-Burguera T.; Morán-Tejeda E.; López-Moreno J.I.; Revuelto J.; Beguería S.; Nieto J.J.; Drumond A.; Gimeno L.; Nieto R.. The complex influence of ENSO on droughts in Ecuador. *Climate Dynamics*. 48 - 1, pp. 405 - 427. 01/01/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00382-016-3082-y>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.146
Posición de publicación: 11
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85
- 70** M. Angulo-Martínez; S. Beguería; J. Kysely. Use of disdrometer data to evaluate the relationship of rainfall kinetic energy and intensity (KE-I). *Science of the Total Environment*. 568, pp. 83 - 94. 15/10/2016.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.900
Posición de publicación: 22
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 229
- 71** J.M. García-Ruiz; Y. Sanjuán; G. Gil-Romera; P. González-Sampériz; S. Beguería; J. Arnáez; P. Coba-Pérez; A. Gómez-Villar; J. Álvarez-Martínez; N. Lana-Renault; E. Pérez-Cardiel; C. López de Calle. Mid and late Holocene forest fires and deforestation in the subalpine belt of the Iberian range, northern Spain. *Journal of Mountain Science*. 13 - 10, pp. 1760 - 1772. 01/10/2016.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.016
Posición de publicación: 185
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 229
- 72** Vicente-Serrano SM; Azorin-Molina C; Sanchez-Lorenzo A; El Kenawy A; Martín-Hernández N; Peña-Gallardo M; Beguería S; Tomas-Burguera M. Recent changes and drivers of the atmospheric evaporative demand in the Canary Islands. *Hydrology and Earth System Sciences*. 20 - 8, pp. 3393 - 3410. 23/08/2016. Disponible en Internet en: <[doi:10.5194/hess-20-3393-2016](https://doi.org/10.5194/hess-20-3393-2016)>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.437
Posición de publicación: 3
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

- 73** L. Quijano; S. Beguería; L. Gaspar; A. Navas. Estimating erosion rates using ¹³⁷Cs measurements and WATEM/SEDEM in a Mediterranean cultivated field. *Catena*. 138, pp. 38 - 51. 01/03/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.191
Posición de publicación: 38
Publicación relevante: Si
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 188
- 74** Panagos P.; Borrelli P.; Spinoni J.; Ballabio C.; Meusburger K.; Beguería S.; Klik A.; Michaelides S.; Petan S.; Hrabalíková M.; Olsen P.; Aalto J.; Lakatos M.; Rymaszewicz A.; Dumitrescu A.; Tadi? M.P.; Diodato N.; Kostalova J.; Rousseva S.; Banasik K.; Alewell C.. Monthly rainfall erosivity: Conversion Factors for different time resolutions and regional assessments. *Water*. 8 - 4, pp. 119. 01/03/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/w8040119>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 21
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.832
Posición de publicación: 34
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 88
- 75** Santiago Beguería Portugués; Sergio M. Vicente Serrano; Miquel Tomás Burguera; Marco Maneta López. Bias in the variance of gridded data sets leads to misleading conclusions about changes in climate variability. *International Journal of Climatology*. 36 - 9, pp. 3413 - 3422. 15/12/2015. Disponible en Internet en: <doi: 10.1002/joc.4561>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.609
Posición de publicación: 14
Publicación relevante: Si
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
- 76** García-Ruiz J.M.; Beguería, S.; Nadal-Romero, E.; González-Hidalgo, J.C.; Lana-Renault, N.; N.. A meta-analysis of soil erosion rates across the world. *Geomorphology*. 239, pp. 160 - 173. 15/06/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.03.008>>. ISSN 0169-555X
DOI: 10.1016/j.geomorph.2015.03.008
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.813
Posición de publicación: 22
Resultados relevantes: Highly Cited Paper by ISI-Essential Science Indicators
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Geosciences
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 408
- 77** Panos Panagos; Cristiano Ballabio; Pasquale Borrelli; Katrin Meusburger; Andreas Klik; Svetla Rousseva; Melita Per?ec Tadi?; Silas Michaelides; Michaela Hrabalíková; Preben Olsen; Juha Aalto; Mónica Lakatos; Anna Rymaszewicz; Alexandru Dumitrescu; Santiago Beguería; Christine Alewell. Rainfall erosivity in

Europe. Science of The Total Environment. 511 - 0, pp. 801 - 814. 01/04/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971500011X>>. ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 15

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 3.163

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 40

Num. revistas en cat.: 216

Resultados relevantes: Highly Cited Paper by ISI-Essential Science Indicators

Publicación relevante: Si

- 78** Sergio Vicente Serrano; Santiago Beguería Portugués. Comment on 'Candidate distributions for climatological drought indices (SPI and SPEI)' by James H. Stagge et al. International Journal of Climatology. 36 - 4, pp. 2120 - 2131. 2015. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/joc.4474>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 3.609

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 84

Publicación relevante: Si

- 79** Vicente-Serrano S.M.; Van der Schrier G.; Beguería S.; Azoran-Molina C.; López-Moreno J.I.. Contribution of precipitation and reference evapotranspiration to drought indices under different climates. Journal of Hydrology. 526, pp. 42 - 54. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2014.11.025>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Índice de impacto: 3.043

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 126

Publicación relevante: Si

- 80** Santiago Beguería; Marta Angulo-Martínez; Leticia Gaspar; Ana Navas. Detachment of soil organic carbon by rainfall splash: Experimental assessment on three agricultural soils of Spain. Geoderma. 245-246 - 0, pp. 21 - 30. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706115000117>>. ISSN 0016-7061

DOI: 10.1016/j.geoderma.2015.01.010

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Soil Science

Índice de impacto: 2.855

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 34

Publicación relevante: Si

- 81** Vicente-Serrano S.M; Cabello D.; Burguera M.T.; Martín-Hernández N.; Beguería S.; Azorin-Molina C.; El Kenawy A.. Drought Variability and Land Degradation in Semiarid Regions: Assessment Using Remote Sensing Data and Drought Indices (1982-2011). *Remote Sensing*. 7 - 4, pp. 4391 - 4423. 2015. Disponible en Internet en: <doi:10.3390/rs70404391>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.036

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.036

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

- 82** J. Julio Camarero; José María García-Ruiz; Gabriel Sangüesa-Barreda; Juan Diego Galván; Arben Q. Alla; Yasmina Sanjuán; Santiago Beguería; Emilia Gutiérrez. Recent and intense dynamics in a formerly static Pyrenean treeline. *Arctic, Antarctic, and Alpine Research*. 47 - 4, pp. 773 - 783. 2015. Disponible en Internet en: <http://www.aaarjournal.org/doi/abs/10.1657/AAAR0015-001>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.782

Posición de publicación: 132

Publicación relevante: Si

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 225

- 83** Panagos, P.; Meusburger, K.; Ballabio, C.; Borrelli, P.; Beguería, S.; Klik, A.; Rymaszewicz, A.; Michaelides, S.; Olsen, P.; Tadi?, M.P.; Aalto, J.; Lakatos, M.; Dumitrescu, A.; Rousseva, S.; Montanarella, L.; Alewell, C.. Reply to the comment on "Rainfall erosivity in Europe" by Auerswald et al. *Science of the Total Environment*. 532, pp. 853 - 857. 2015. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.05.020>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.163

Posición de publicación: 40

Publicación relevante: Si

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 216

- 84** Santiago Beguería Portugués; Sergio M Vicente Serrano; Fergus Reig; Borja Latorre. Standardized precipitation evapotranspiration index (SPEI) revisited: parameter fitting, evapotranspiration models, tools, datasets and drought monitoring. *International Journal of Climatology*. 34 - 10, pp. 3001 - 3023. Wiley Online Library, 01/08/2014. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/ doi:10.1088/1748-9326/9/4/044001>. ISSN 0899-8418

DOI: 10.1002/joc.3887

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.157

Posición de publicación: 18

Resultados relevantes: Highly Cited Paper by ISI-Essential Science Indicators

Publicación relevante: Si

Categoría: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

- 85** Vicente-Serrano S.; López-Moreno J.I.; Beguería S.; Lorenzo-Lacruz J.; Sánchez-Lorenzo A.; García-Ruiz J.M.; Azorín-Molina C.; Morán-Tejeda E.; Revuelto J.; Trigo R.; Coelho F.; Espejo F.. Evidence of increasing drought severity caused by temperature rise in southern Europe. *Environmental Research Letters*. 9, pp. 044001. 2014. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10261/95049>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3906

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3906

Posición de publicación: 8

Publicación relevante: Si

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 223

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

- 86** G. Sánchez-Burillo; S. Beguería; B. Latorre; J. Burguete. Numerical treatment of the resistance term in upwind schemes in debris flow runout modelling. *Journal of Hydraulic Engineering ASCE*. 140 - 5, pp. 3001 - 3023. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/joc.3887>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.621

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.621

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.621

Posición de publicación: 32

Publicación relevante: Si

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 125

Categoría: WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

- 87** Beguería S.; Spanu V.; Navas A.; Machín J.; Angulo-Martínez M.. Modeling the spatial distribution of soil properties by generalized least squares regression: Towards a general theory of spatial variates. *Journal of Soil and Water Conservation*. 68 - 3, pp. 170 - 182. 01/05/2013.

DOI: 10.2489/jswc.68.3.172

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: WATER RESOURCES



Índice de impacto: 1.811
Posición de publicación: 26

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79

Publicación relevante: Si

- 88** M.P. Serrano-Muela; E. Nadal-Romero; N. Lana-Renault; J.C. González-Hidalgo; J.I. López-Moreno; S. Beguería; Y. Sanjuan; J.M. García-Ruiz. An exceptional rainfall event in the central western Pyrenees: Spatial patterns in discharge and impact. Land Degradation & Development. 26 - 3, pp. 249 - 262. 20/04/2013.

DOI: 10.1002/ldr.2221

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.058

Posición de publicación: 88

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 215

Publicación relevante: Si

- 89** S.M. Vicente Serrano; C. Gouveia; J.J. Camarero; Santiago Beguería; R. Trigo; J.I. López Moreno; Cesar Azorin Molina; E. Pasho; J. Lorenzo Lacruz; J. Revuelto; E. Morán- Tejada; A. A. Sánchez-Lorenzo Lorenzo. Response of vegetation to drought time-scales across global land biomes. Proceedings of the National Academy of Science of the United States. 110, pp. 52 - 57. 02/01/2013. ISSN 1091-6490

DOI: 10.1073/pnas.1207068110

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.809

Posición de publicación: 4

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Resultados relevantes: Highly Cited Paper by ISI-Essential Science Indicators

Publicación relevante: Si

- 90** J.M. Garcia-Ruiz; E. Nadal-Romero; N Lana-Renault; S. Beguería. Erosion in Mediterranean Landscapes: Changes and future challenges. Geomorphology. 198, pp. 20 - 36. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.577

Posición de publicación: 41

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 174

Resultados relevantes: One of the 5 most highly cited papers published in 2013 Geomorphology and cited in 2014, 2015 and 2016.

Publicación relevante: Si

- 91** J.I. López-Moreno; S.M., Vicente-Serrano; S. Beguería; J. Zabalza; J. Lorenzo-Lacruz; C. Azorín-Molina; E. Morán-Tejada. Hydrological response to climate variability at different time scales: A study in the Ebro basin. Journal of Hydrology. 477, pp. 175 - 188. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.693

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 124**Publicación relevante:** Si

- 92** S.M. Vicente-Serrano; J.I. López-Moreno; S. Beguería; J. Lorenzo-Lacruz; E. Morán-Tejeda; C. Azorin-Molina. Accurate Computation of a Streamflow Drought Index. Journal of Hydrologic Engineering. 17 - 2, pp. 318 - 332. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84858129042&partnerID=40&md5=881077a5abfa0c8418d51415f9d30d69>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.379**Posición de publicación:** 124**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 210**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.379**Posición de publicación:** 27**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.379**Posición de publicación:** 36**Categoría:** WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 80**Publicación relevante:** Si

- 93** S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; L. Gimeno; L. Eklundh; G. Giuliani; D. Weston; A. El Kenawy; J.I. López-Moreno; R. Nieto; T. Ayenew; D. Konte; J. Ardö; G.G.S. Pegram. Challenges for drought mitigation in Africa: The potential use of geospatial data and drought information systems. Applied Geography. 34 - 3, pp. 471 - 486. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84857550466&partnerID=40&md5=a89574e0f3e32d60aa727d2865a24cf8>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.779**Posición de publicación:** 5**Categoría:** GEOGRAPHY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 72**Publicación relevante:** Si

- 94** J. Kyselý; S. Beguería; R. Beranová; L. Gaál; J.I. López-Moreno. Different patterns of climate change scenarios for short-term and multi-day precipitation extremes in the Mediterranean. Global and Planetary Change. 98-99, pp. 63 - 72. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865808614&partnerID=40&md5=88abab48eb6facac60d429996986f60a>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.155**Posición de publicación:** 9**Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 45**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.155.**Posición de publicación:** 24**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 172**Publicación relevante:** Si

- 95** M. Angulo-Martínez; S. Beguería. Do atmospheric teleconnection patterns influence rainfall erosivity? A study of NAO, MO and WeMO in NE Spain, 1955-2006. *Journal of Hydrology*. 450-451, pp. 168 - 179. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862705081&partnerID=40&md5=060298dda1013ce795a33e06f6efd9c5>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 2.964 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 172
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** WATER RESOURCES
- Índice de impacto:** 2.964 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 80
- Publicación relevante:** Si
- 96** M.E. Molinari; M. Cannata; S. Beguería; C. Ambrosi. GIS-based Calibration of MassMov2D. *Transactions in GIS*. 16 - 2, pp. 215 - 231. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859785487&partnerID=40&md5=e709d885425ac1c9df49565c12689746>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOGRAPHY
- Índice de impacto:** 0.906 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 36 **Num. revistas en cat.:** 72
- Publicación relevante:** Si
- 97** S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; J.I. López-Moreno; J. Lorenzo-Lacruz; J.J. Camarero; C. Azorin-Molina; J. Revuelto; E. Morán-Tejeda. Performance of drought indices for ecological, agricultural, and hydrological applications. *Earth Interactions*. 16 - 10, pp. 1 - 27. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84867489004&partnerID=40&md5=c3bb8f3fd96babdccc622178b1412ad00>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 8
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 1.709 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 69 **Num. revistas en cat.:** 172
- Publicación relevante:** Si
- 98** L.C. Alatorre; S. Beguería; N. Lana-Renault; A. Navas; J.M. García-Ruiz. Soil erosion and sediment delivery in a mountain catchment under scenarios of land use change using a spatially distributed numerical model. *Hydrology and Earth System Sciences*. 16 - 5, pp. 1321 - 1334. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860800557&partnerID=40&md5=8d78b0194bda0624d56d16e81d9b3faa>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 3.587 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 172

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.587**Posición de publicación:** 2**Publicación relevante:** Si**Categoría:** WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 80

- 99** M. Angulo-Martínez; S. Beguería; A. Navas; J. Machín. Splash erosion under natural rainfall on three soil types in NE Spain. *Geomorphology*. 175-176, pp. 38 - 44. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84866382924&partnerID=40&md5=dda9dbad91152cb5f8d149db38558034>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 2.552**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 45**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.552**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 172**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Si

- 100** Marta Angulo Martínez; Santiago Beguería Portuguez. Trends in rainfall erosivity in NE Spain at annual, seasonal and daily scales, 1955-2006. *Hydrology and Earth System Sciences*. 16, pp. 3551 - 3559. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3.587**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 172**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** WATER RESOURCES**Índice de impacto:** 3.587**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 80**Publicación relevante:** Si

- 101** J.M. García-Ruiz; J.I. López-Moreno; S.M. Vicente-Serrano; T. Lasanta-Martínez; S. Beguería. Mediterranean water resources in a global change scenario. *Earth-Science Reviews*. 105 - 3-4, pp. 121 - 139. 01/04/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952185708&partnerID=40&md5=02b6aed6d0a20d6e26b06b473d0961a7>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 6.594**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 170**Resultados relevantes:** Highly Cited Paper by ISI-Essential Science Indicators**Publicación relevante:** Si

- 102** S.M. Vicente-Serrano; J.I. López-Moreno; L. Gimeno; R. Nieto; E. Morán-Tejeda; J. Lorenzo-Lacruz; S. Beguería; C. Azorin-Molina. A multiscalar global evaluation of the impact of ENSO on droughts. *Journal of Geophysical Research D: Atmospheres*. 116 - 20, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80155211762&partnerID=40&md5=16267ff5bdc43853bd70f72362f2f85b>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.021

Posición de publicación: 21

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 170

- 103** S. Beguería; M. Angulo-Martínez; J.I. López-Moreno; A. El-Kenawy; S.M. Vicente-Serrano. Assessing trends in extreme precipitation events intensity and magnitude using non-stationary peaks-over-threshold analysis: A case study in northeast Spain from 1930 to 2006. *International Journal of Climatology*. 31, pp. 2102 - 2114. 2011. ISSN 1097-0088

DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/joc.2218>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.906

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Categoría: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 70

Resultados relevantes: Finalist of the STAHY Best Paper Award 2015, International Association of Hydrological Sciences (IAHS): <http://www.stahy.org/ICSHAWARD/STAHYBestPaperAward2015/tabid/119/Default.aspx>

Publicación relevante: Si

- 104** Vicente-Serrano, S.M.; Beguería, S.; López-Moreno, J.I.. Comment on Characteristics and trends in various forms of the Palmer Drought Severity Index (PDSI) during 1900-2008 by Aiguo Dai. *Journal of Geophysical Research D: Atmospheres*. 116 - 19, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80054839187&partnerID=40&md5=7e1e87f69aa41eaca924fb9a53ede82b>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.021

Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 170

Publicación relevante: Si

- 105** S.M. Vicente-Serrano; J.I. López-Moreno; A. Drumond; L. Gimeno; R. Nieto; E. Morán-Tejeda; J. Lorenzo-Lacruz; S. Beguería; J. Zabalza. Effects of warming processes on droughts and water resources in the NW Iberian Peninsula (1930-2006). *Climate Research*. 48 - 2-3, pp. 203 - 212. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052448913&partnerID=40&md5=b521dbe45c1ee094030ad703ab19e143>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.994

Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista

Categoría: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 71

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.994

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 78**Num. revistas en cat.:** 205**Publicación relevante:** Si

- 106** L.C. Alatorre; S. Beguería; S. Vicente-Serrano. Evolution of vegetation activity on vegetated, eroded, and erosion risk areas in the central Spanish Pyrenees, using multitemporal Landsat imagery. *Earth Surface Processes and Landforms*. 36 - 3, pp. 309 - 319. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79951826310&partnerID=40&md5=3f645d05611554f4f955a0bd4d8db430>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 2.432**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 44**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.432**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 170**Publicación relevante:** Si

- 107** S.M. Vicente-Serrano; R.M. Trigo; J.I. López-Moreno; M.L.R. Liberato; J. Lorenzo-Lacruz; S. Beguería; E. Morán-Tejeda; A. El Kenawy. Extreme winter precipitation in the Iberian Peninsula in 2010: Anomalies, driving mechanisms and future projections. *Climate Research*. 46 - 1, pp. 51 - 65. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79955759568&partnerID=40&md5=b73037e330b187303d374b34c4f40d61>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 1.994**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 71**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 1.994**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 78**Num. revistas en cat.:** 205**Publicación relevante:** Si

- 108** L.C. Alatorre; R. Sánchez-Andrés; S. Cirujano; S. Beguería; S. Sánchez-Carrillo. Identification of mangrove areas by remote sensing: The ROC curve technique applied to the northwestern Mexico coastal zone using Landsat imagery. *Remote Sensing*. 3 - 8, pp. 1568 - 1583. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052633109&partnerID=40&md5=e572f402af42bf5df050b914f1455608>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** REMOTE SENSING**Índice de impacto:** 4.574**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 24**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 4.574**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 205



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.574

Posición de publicación: 2

Publicación relevante: Si

Categoría: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 21

- 109** J.I. López-Moreno; S.R. Fassnacht; S. Beguería; J.B.P. Latron. Variability of snow depth at the plot scale: Implications for mean depth estimation and sampling strategies. Cryosphere. 5 - 3, pp. 617 - 629. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80051724237&partnerID=40&md5=fec2607006ee057b3fdf8b82a3c890d5>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 3.279

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 170

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOGRAPHY, PHYSICAL

Índice de impacto: 3.279

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 44

Publicación relevante: Si

- 110** S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; J.I. López-Moreno. A multiscalar drought index sensitive to global warming: The standardized precipitation evapotranspiration index. Journal of Climate. 23 - 7, pp. 1696 - 1718. 01/04/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77953696347&partnerID=40&md5=0e4ddbfa2fd812170efc3d6ff2280178>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 3.513

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 68

Resultados relevantes: Highly Cited Paper by ISI-Essential Science Indicators

Publicación relevante: Si

- 111** S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; J.I. López-Moreno; M.A. García-Vera; P. Stepanek. A complete daily precipitation database for northeast Spain: Reconstruction, quality control, and homogeneity. International Journal of Climatology. 30 - 8, pp. 1146 - 1163. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954369077&partnerID=40&md5=095389a219dd84984fbedc1e033337da>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto: 2.479

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 68

Publicación relevante: Si

- 112** S. Beguería; S.M. Vicente-Serrano; M. Angulo-Martínez. A multiscale global drought dataset: The SPEI base: A new gridded product for the analysis of drought variability and impacts. *Bulletin of the American Meteorological Society*. 91 - 10, pp. 1351 - 1356. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649278902&partnerID=40&md5=79b9dc575cceddcf8380fcaa65ac46cb>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
- Índice de impacto:** 5.078 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 68
- Publicación relevante:** Si
- 113** S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; J.I. López-Moreno; M. Angulo; A. El Kenawy. A new global 0.5 gridded dataset (1901-2006) of a multiscale drought index: Comparison with current drought index datasets based on the palmer drought severity index. *Journal of Hydrometeorology*. 11 - 4, pp. 1033 - 1043. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77958517401&partnerID=40&md5=6f21d2c62f6107b6bc027e8409e3200f>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
- Índice de impacto:** 2.185 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 68
- Publicación relevante:** Si
- 114** S.M. Vicente-Serrano; J.I. López-Moreno; M.I. Vega-Rodríguez; S. Beguería; J.M. Cuadrat. Comparison of regression techniques for mapping fog frequency: Application to the Aragón region (northeast Spain). *International Journal of Climatology*. 30 - 6, pp. 935 - 945. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77951908761&partnerID=40&md5=77720f4511df5981fc6acdc49912f5d5>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 4
- Nº total de autores:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
- Índice de impacto:** 2.479 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 68
- Publicación relevante:** Si
- 115** J.M. García-Ruiz; N. Lana-Renault; S. Beguería; T. Lasanta; D. Regüés; E. Nadal-Romero; P. Serrano-Muela; J.I. López-Moreno; B. Alvera; C. Martí-Bono; L.C. Alatorre. From plot to regional scales: Interactions of slope and catchment hydrological and geomorphic processes in the Spanish Pyrenees. *Geomorphology*. 120 - 3-4, pp. 248 - 257. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954816464&partnerID=40&md5=63de0b2b5b8c7346939a5f9fdc6f8622>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 11
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL
- Índice de impacto:** 2.352 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 42



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.352
Posición de publicación: 3

Categoría: GEOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.352
Posición de publicación: 35

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 167

Publicación relevante: Si

- 116** J.M. García-Ruiz; S. Beguería; L.C. Alatorre; J. Puigdefábregas. Land cover changes and shallow landsliding in the flysch sector of the Spanish Pyrenees. *Geomorphology*. 124 - 3-4, pp. 250 - 259. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78349310981&partnerID=40&md5=993d42bd698b329d730d6b15edcd00a7>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.352
Posición de publicación: 12

Categoría: GEOGRAPHY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.352
Posición de publicación: 3

Categoría: GEOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.352
Posición de publicación: 35

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 167

Publicación relevante: Si

- 117** L.C. Alatorre; S. Beguería; J.M. García-Ruiz. Regional scale modeling of hillslope sediment delivery: A case study in the Barasona Reservoir watershed (Spain) using WATEM/SEDEM. *Journal of Hydrology*. 391 - 1-2, pp. 109 - 123. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77956190271&partnerID=40&md5=619cbbf4c3dfe75e86d867e2ac13796c>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.514
Posición de publicación: 3

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.514
Posición de publicación: 30

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 167

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.514
Posición de publicación: 5

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 115

Publicación relevante: Si

- 118** J. Lorenzo-Lacruz; S.M. Vicente-Serrano; J.I. López-Moreno; S. Beguería; J.M. García-Ruiz; J.M. Cuadrat. The impact of droughts and water management on various hydrological systems in the headwaters of the Tagus River (central Spain). *Journal of Hydrology*. 386 - 1-4, pp. 13 - 26. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952104807&partnerID=40&md5=fa2bc96f52b165f31404cbc70eb30610>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 4
- Nº total de autores:** 6
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** WATER RESOURCES
- Índice de impacto:** 2.514 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 76
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 2.514 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 30 **Num. revistas en cat.:** 167
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CIVIL
- Índice de impacto:** 2.514 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 115
- Publicación relevante:** Si
- 119** J.I. López-Moreno; S.M. Vicente-Serrano; M. Angulo-Martínez; S. Beguería; A. Kenawy. Trends in daily precipitation on the northeastern Iberian Peninsula, 1955-2006. *International Journal of Climatology*. 30 - 7, pp. 1026 - 1041. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952928269&partnerID=40&md5=044d65cf2da19e8dce03817657e469b5>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 4
- Nº total de autores:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
- Índice de impacto:** 2.479 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 68
- Publicación relevante:** Si
- 120** S. Beguería; Th. W. J. Van Asch; J.-P. Malet; S. Gröndahl. A GIS-based numerical model for simulating the kinematics of mud and debris flows over complex terrain. *Natural Hazards and Earth System Science*. 9 - 6, pp. 1897 - 1909. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-72449125163&partnerID=40&md5=380d8ac82b4d13fa2ac7fb05be1a9e3a>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** WATER RESOURCES
- Índice de impacto:** 1.357 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 66
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
- Índice de impacto:** 1.357 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 38 **Num. revistas en cat.:** 63
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 1.357 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 70**Num. revistas en cat.:** 155**Publicación relevante:** Si

- 121** S. Beguería; Y. Pueyo. A comparison of simultaneous autoregressive and generalized least squares models for dealing with spatial autocorrelation. *Global Ecology and Biogeography*. 18 - 3, pp. 273 - 279. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-64549094153&partnerID=40&md5=7512a883e55fa2553b4f40d3b3436b00>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 5.913**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 36**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ECOLOGY**Índice de impacto:** 5.913**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 129**Publicación relevante:** Si

- 122** S. Beguería; S.M. Vicente-Serrano; J.I. López-Moreno; J.M. García-Ruiz. Annual and seasonal mapping of peak intensity, magnitude and duration of extreme precipitation events across a climatic gradient, northeast Spain. *International Journal of Climatology*. 29 - 12, pp. 1759 - 1779. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-66949155099&partnerID=40&md5=f21ae2d0c58acecdf582f89e13cb5e9f>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 2.347**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 63**Publicación relevante:** Si

- 123** S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; J.I. López-Moreno; A.M. El Kenawy; M. Angulo-Martínez. Daily atmospheric circulation events and extreme precipitation risk in northeast Spain: Role of the North Atlantic Oscillation, the Western Mediterranean Oscillation, and the Mediterranean Oscillation. *Journal of Geophysical Research D: Atmospheres*. 114 - 8, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-66949167766&partnerID=40&md5=1726f0dc5ff94cf6569b04212f428845>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3.082**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 155**Publicación relevante:** Si

- 124** J.I. López-Moreno; S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; J.M. García-Ruiz; M.M. Portela; A.B. Almeida. Dam effects on droughts magnitude and duration in a transboundary basin: The lower river tagus, Spain and Portugal. *Water Resources Research*. 45 - 2, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-62949233169&partnerID=40&md5=775c57949e4e5dd9d080cd863a0a3487>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.447

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.447

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.447

Posición de publicación: 47

Publicación relevante: Si

Categoría: LIMNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 18

Categoría: WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 66

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 181

- 125** M. Angulo-Martínez; S. Beguería. Estimating rainfall erosivity from daily precipitation records: A comparison among methods using data from the Ebro Basin (NE Spain). *Journal of Hydrology*. 379 - 1-2, pp. 111 - 121. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70350589319&partnerID=40&md5=d68480b04c7f19140abf0369801cb6d7>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.433

Posición de publicación: 29

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 155

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.433

Posición de publicación: 3

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 106

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.433

Posición de publicación: 4

Categoría: WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 66

Publicación relevante: Si

- 126** A. Cabezas; F.A. Comín; S. Beguería; M. Trabucchi. Hydrologic and landscape changes in the Middle Ebro River (NE Spain): implications for restoration and management. *Hydrology and Earth System Sciences*. 13 - 2, pp. 273 - 284. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.462

Posición de publicación: 2

Categoría: WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.462

Posición de publicación: 27

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 155

Publicación relevante: Si

- 127** L.C. Alatorre; S. Beguería. Identification of eroded areas using remote sensing in a badlands landscape on marls in the central Spanish Pyrenees. *Catena*. 76 - 3, pp. 182 - 190. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-58549112430&partnerID=40&md5=bcf71efb40e254ea44f393b6237ad3a3>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** WATER RESOURCES
- Índice de impacto:** 1.933 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 66
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** SOIL SCIENCE
- Índice de impacto:** 1.933 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 31
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 1.933 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 43 **Num. revistas en cat.:** 155
- Publicación relevante:** Si
- 128** M. Angulo-Martínez; M. López-Vicente; S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería. Mapping rainfall erosivity at a regional scale: A comparison of interpolation methods in the Ebro Basin (NE Spain). *Hydrology and Earth System Sciences*. 13 - 10, pp. 1907 - 1920. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70350607455&partnerID=40&md5=dc6d62062276533d5dc7190662d26e36>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 4
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** WATER RESOURCES
- Índice de impacto:** 2.462 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 66
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 2.462 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 155
- Publicación relevante:** Si
- 129** A. Navas; J. Machín; S. Beguería; M. López-Vicente; L. Gaspar. Soil properties and physiographic factors controlling the natural vegetation re-growth in a disturbed catchment of the Central Spanish Pyrenees. *Agroforestry Systems*. 72 - 3, pp. 173 - 185. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-38649129922&partnerID=40&md5=dee80b275e77339e6d11600f193c939d>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** FORESTRY
- Índice de impacto:** 0.845 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 39
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** AGRONOMY
- Índice de impacto:** 0.845 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 29 **Num. revistas en cat.:** 49
- Publicación relevante:** Si



- 130** J.I. López-Moreno; S. Beguería; S.M. Vicente-Serrano; J.M. García-Ruiz. Influence of the North Atlantic Oscillation on water resources in central Iberia: Precipitation, streamflow anomalies, and reservoir management strategies. *Water Resources Research*. 43 - 9, pp. 1 - 17. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35848932762&partnerID=40&md5=93564a6dba2d082aa237ce21297a57c0>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** LIMNOLOGY
- Índice de impacto:** 2.154 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 19
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** WATER RESOURCES
- Índice de impacto:** 2.154 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 59
- Publicación relevante:** Si
- 131** J.C. Bathurst; G. Moretti; A. El-Hames; S. Beguería; J.M. García-Ruiz. Modelling the impact of forest loss on shallow landslide sediment yield, Ijuez river catchment, Spanish Pyrenees. *Hydrology and Earth System Sciences*. 11 - 1, pp. 569 - 583. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33846374317&partnerID=40&md5=545e34d1ac2e2c4d4d58bf6dcce7ecbf>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 4
- Nº total de autores:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** WATER RESOURCES
- Índice de impacto:** 2.270 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 59
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 2.270 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 137
- Publicación relevante:** Si
- 132** Y. Pueyo; S. Beguería. Modelling the rate of secondary succession after farmland abandonment in a Mediterranean mountain area. *Landscape and Urban Planning*. 83 - 4, pp. 245 - 254. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36048996255&partnerID=40&md5=e7343a83860ccc9adba801325002d849>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL
- Índice de impacto:** 1.633 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 31
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ECOLOGY
- Índice de impacto:** 1.633 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 56 **Num. revistas en cat.:** 116
- Publicación relevante:** Si

- 133** N. Lana-Renault; D. Regüés; C. Martí-Bono; S. Beguería; J. Latron; E. Nadal; P. Serrano; J.M. García-Ruiz. Temporal variability in the relationships between precipitation, discharge and suspended sediment concentration in a small Mediterranean mountain catchment. *Nordic Hydrology*. 38 - 2, pp. 139 - 150. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34248512812&partnerID=40&md5=567fc96adca8dfaa11b966a74b4306c9>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** WATER RESOURCES
Índice de impacto: 0.742 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 59
Publicación relevante: Si
- 134** S. Beguería Changes in land cover and shallow landslide activity: A case study in the Spanish Pyrenees. *Geomorphology*. 74 - 1-4, pp. 196 - 206. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-32644447644&partnerID=40&md5=6b60641d9e3f83df6d9a1d2bdeaa0318>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.698 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 31
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.698 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 131
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY
Índice de impacto: 1.698 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 37
Publicación relevante: Si
- 135** S. Beguería; J.I. López-Moreno; A. Gómez-Villar; V. Rubio; N. Lana-Renault; J.M. García-Ruiz. Fluvial adjustments to soil erosion and plant cover changes in the Central Spanish Pyrenees. *Geografiska Annaler, Series A: Physical Geography*. 88 - 3, pp. 177 - 186. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33748455822&partnerID=40&md5=7ee89a4aebff5f5394a16d87a66e225d>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY
Índice de impacto: 0.864 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 37
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.864 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 31
Publicación relevante: Si

- 136** T. Lasanta; S. Beguería; J.M. García-Ruiz. Geomorphic and hydrological effects of traditional shifting agriculture in a Mediterranean mountain area, central Spanish Pyrenees. Mountain Research and Development. 26 - 2, pp. 146 - 152. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33750835159&partnerID=40&md5=80675af4d108bb71a65957f2c2a2e2f7>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
- Índice de impacto:** 0.204 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 141 **Num. revistas en cat.:** 144
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL
- Índice de impacto:** 0.204 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 31 **Num. revistas en cat.:** 31
- Publicación relevante:** Si
- 137** S. Beguería. Identifying erosion areas at basin scale using remote sensing data and GIS: A case study in a geologically complex mountain basin in the Spanish Pyrenees. International Journal of Remote Sensing. 27 - 20, pp. 4585 - 4598. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33749859190&partnerID=40&md5=407a124893d3949439a645cc827c8358>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY
- Índice de impacto:** 0.980 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 11
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** REMOTE SENSING
- Índice de impacto:** 0.980 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 11
- Publicación relevante:** Si
- 138** S. Beguería; S.M. Vicente-Serrano. Mapping the hazard of extreme rainfall by peaks over threshold extreme value analysis and spatial regression techniques. Journal of Applied Meteorology and Climatology. 45 - 1, pp. 108 - 124. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33646548276&partnerID=40&md5=7ab922dedffe092fcd6d3efac8585a45>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
- Índice de impacto:** 1.736 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 19 **Num. revistas en cat.:** 48
- Publicación relevante:** Si
- 139** J.I. López-Moreno; S. Beguería; J.M. García-Ruiz. Trends in high flows in the central Spanish Pyrenees: Response to climatic factors or to land-use change?. Hydrological Sciences Journal. 51 - 6, pp. 1039 - 1050. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33845346456&partnerID=40&md5=966307d1acc265c57eb7a8b4d0e211d1>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** WATER RESOURCES
- Índice de impacto:** 1.201 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 57**Publicación relevante:** Si

- 140** S. Beguería Validation and evaluation of predictive models in hazard assessment and risk management. *Natural Hazards*. 37 - 3, pp. 315 - 329. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-32344452779&partnerID=40&md5=29144fe913ea6d76ef66b1b0ffb4ea77>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** WATER RESOURCES**Índice de impacto:** 0.835**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 0.835**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 48**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.835**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 81**Num. revistas en cat.:** 131**Publicación relevante:** Si

- 141** M. Seeger; M.-P. Errea; N. Lana-Renault; S. Beguería; J. Arnáez; C. Martí; D. Regüés; J.-M. García-Ruiz. Characteristics of sediment transport in a small catchment in the Spanish Pyrenees [Charakteristika des Sedimenttransports in einem Kleinzugsgebiet der Aragonesischen Pyrenäen]. *Zeitschrift für Geomorphologie, Supplementband*. 138, pp. 211 - 228. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33645521579&partnerID=40&md5=f3dc75115524efde4c9f04d58d3101ca>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 0.716**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 30**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.716**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 89**Num. revistas en cat.:** 129**Publicación relevante:** Si

- 142** J.M. García-Ruiz; J. Arnáez; S. Beguería; M. Seeger; C. Martí-Bono; D. Regüés; N. Lana-Renault; S. White. Runoff generation in an intensively disturbed, abandoned farmland catchment, Central Spanish Pyrenees. *Catena*. 59 - 1, pp. 79 - 92. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-8144222260&partnerID=40&md5=f1f0b6f94c2b5d9823d9fd17d53b013d>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURE, SOIL SCIENCE**Índice de impacto:** 1.313**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 29**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** WATER RESOURCES

Índice de impacto: 1.313
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.313
Posición de publicación: 45

Publicación relevante: Si

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 129

- 143** S. Beguería Uncertainties in partial duration series modelling of extremes related to the choice of the threshold value. Journal of Hydrology. 303 - 1-4, pp. 215 - 230. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-14644425283&partnerID=40&md5=db12a420d4e3895edcd6215894b4b5c2>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.745
Posición de publicación: 1

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 80

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.745
Posición de publicación: 27

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.745
Posición de publicación: 4

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

Publicación relevante: Si

- 144** M. Seeger; M.-P. Errea; S. Beguería; J. Arnáez; C. Martí; J.M. García-Ruiz. Catchment soil moisture and rainfall characteristics as determinant factors for discharge/suspended sediment hysteretic loops in a small headwater catchment in the Spanish pyrenees. Journal of Hydrology. 288 - 3-4, pp. 299 - 311. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1842486177&partnerID=40&md5=231bb234f4c812b03350bbbe73d23331>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.481
Posición de publicación: 1

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.481
Posición de publicación: 35

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 128

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.481
Posición de publicación: 4

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 155

Publicación relevante: Si

- 145** J.I. López-Moreno; S. Beguería; J.M. García-Ruiz. The management of a large Mediterranean reservoir: Storage regimens of the Yesa Reservoir, Upper Aragón River basin, Central Spanish Pyrenees. Environmental Management. 34 - 4, pp. 508 - 515. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-23444459714&partnerID=40&md5=442aee3d50c498017425962f6e7ccb7>>.



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.914

Posición de publicación: 76

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 134

- 146** S. Beguería; J.I. López-Moreno; A. Lorente; M. Seeger; J.M. García-Ruiz. Assessing the effect of climate oscillations and land-use changes on streamflow in the Central Spanish Pyrenees. *Ambio*. 32 - 4, pp. 283 - 286. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17544393129&partnerID=40&md5=ead9739a9a284aa198ee4e1e76b4bc65>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.123

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.123

Posición de publicación: 57

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 35

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 131

- 147** A. Lorente; S. Beguería; J.C. Bathurst; J.M. García-Ruiz. Debris flow characteristics and relationships in the Central Spanish Pyrenees. *Natural Hazards and Earth System Science*. 3 - 6, pp. 683 - 692. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1642306496&partnerID=40&md5=331eeeca8ccc5fa770778478c3badf0b>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.884

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.884

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.884

Posición de publicación: 75

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

Categoría: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 48

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 131

- 148** S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería-Portugués. Estimating extreme dry-spell risk in the middle Ebro valley (northeastern Spain): A comparative analysis of partial duration series with a general Pareto distribution and annual maxima series with a Gumbel distribution. *International Journal of Climatology*. 23 - 9, pp. 1103 - 1118. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0042974013&partnerID=40&md5=90a60b0cf552642a612c76770eab8aff>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.859**Posición de publicación:** 15**Publicación relevante:** Si**Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 46

- 149** A. Lorente; J.M. García-Ruiz; S. Beguería; José Arnáez. Factors explaining the spatial distribution of hillslope debris flows: A case study in the Flysch Sector of the Central Spanish Pyrenees. Mountain Research and Development. 22 - 1, pp. 32 - 39. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036250203&partnerID=40&md5=78e60661c0f7a772db8129096178f3ba>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 0.218**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 124**Num. revistas en cat.:** 131**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 0.218**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 31**Publicación relevante:** Si

- 150** J.I. López-Moreno; S. Beguería; J.M. García-Ruiz. Influence of the Yesa reservoir on floods of the Aragón River, central Spanish Pyrenees. Hydrology and Earth System Sciences. 6 - 4, pp. 753 - 762. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036698440&partnerID=40&md5=a0f43458e948537d328389368d431c87>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** WATER RESOURCES**Índice de impacto:** 0.843**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 53**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.843**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 58**Num. revistas en cat.:** 122**Publicación relevante:** Si

- 151** J.M. García-Ruiz; B. Valero-Garcés; P. González-Sampérez; A. Lorente; C. Martí-Bono; S. Beguería; L. Edwards. Stratified scree in the Central Spanish Pyrenees: Palaeoenvironmental implications. Permafrost and Periglacial Processes. 12 - 3, pp. 233 - 242. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034821839&partnerID=40&md5=5887c0ff3bc155f29e11515dc35ed0e2>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOLOGY**Índice de impacto:** 0.807**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 35**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 0.807**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 24**Publicación relevante:** Si

- 152** J.M. García-Ruiz; J. Arnáez; S.M. White; A. Lorente; S. Beguería. Uncertainty assessment in the prediction of extreme rainfall events: An example from the central Spanish Pyrenees. *Hydrological Processes*. 14 - 5, pp. 887 - 898. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342369598&partnerID=40&md5=68ee70b9c3520e0a13c84cbfd1e029d5>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** WATER RESOURCES**Índice de impacto:** 1.006**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 47**Publicación relevante:** Si

- 153** R. Serrano-Notivoli; S. Beguería. Distribución espacial y tendencias de indicadores agroclimáticos en la España peninsular. *Geographicalia*. 73, pp. 35 - 54. 10/05/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

- 154** González-Hidalgo, J.C.; Peña-Angulo, D.; Beguería, S.. Temporal variations of trends in the central england temperature series. *Geographical Research Letters*. 46 - 2, pp. 345 - 369. 01/09/2020.

DOI: 10.18172/cig.4377**Tipo de producción:** Artículo científico

- 155** S. M. Vicente-Serrano; D. G. Miralles; F. Domínguez-Castro; C. Azorín-Molina; A. El Kenawy; T. R. McVicar; M. Tomas-Burguera; S. Beguería; M. Maneta; M. Peña-Gallardo. Global assessment of the Standardized Evapotranspiration Deficit Index (SEDI) for drought analysis and monitoring. *Journal of Climate*. 31 - 14, pp. 5371 - 5393. 15/07/2018.

DOI: 10.1175/JCLI-D-17-0775.1**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índice de impacto:** 4.661**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 86

- 156** S. M. Vicente-Serrano; S. Beguería; S. Vicente-Serrano; M. Maneta. Optimal interpolation scheme to generate reference crop evapotranspiration. *Journal of Hydrology*. 560, pp. 202 - 219. Volume 560, May 2018, Pages 202-219, 01/05/2018.

DOI: 10.1016/j.jhydrol.2018.03.025**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Índice de impacto:** 3.727**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 90

- 157** M. Angulo-Martínez; S. Beguería; B. Latorre; M. Fernández-Raga. Comparison of precipitation measurements by Ott Parsivel2 and Thies LPM optical disdrometers. *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*. 14/11/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/hess-2017-652>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Publicación relevante:** No

- 158** J.M. García-Ruiz; Y. Sanjuan; J. Arnáez; S. Beguería; A. Gómez-Villar; J. Álvarez-Martínez; N. Lana-Renault; P. Coba-Pérez. La evolución del piso subalpino en la Sierra de Urbión (Sistema Ibérico, norte de España) (SISTEMA IBÉRICO, NORTE DE ESPAÑA): UN MODELO DE IMPACTO GEOECOLÓGICO DE ACTIVIDADES HUMANAS EN EL VALLE DE ORMAZAL. Pirineos. 171, pp. e022. 07/09/2016.
DOI: 10.3989/Pirineos.2016.171006
Tipo de producción: Artículo científico
- 159** Alatorre L.C.; Beguería S.; Lana-Renault N.; Navas A.. Modelización espacialmente distribuida de la erosión y el transporte de sedimento en cuencas de montaña del Pirineo aragonés: retos para la calibración y validación. Cuadernos de Investigación Geográfica. 39 - 2, pp. 287 - 314. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: No
- 160** L.C. Alatorre; S. Beguería; S.M. Vicente-Serrano. Analysis of the spatio-temporal evolution of NDVI in vegetated areas and erosion risk areas in the central Pyrenees [Análisis de la evolución espacio-temporal del NDVI sobre áreas vegetadas y zonas de riesgo de erosión en el Pirineo central]. Pirineos. 165, pp. 7 - 27. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952637721&partnerID=40&md5=730a3dd596b0870020a84cacf5ff42b9>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** L.C. Alatorre; S. Beguería; S.M. Vicente-Serrano. Análisis de la evolución espacio - temporal del NDVI sobre áreas vegetadas y zonas de riesgo de erosión en el Pirineo Central. Pirineos. 165, pp. 7 - 27. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** L.C. Alatorre; N. Lana-Renault; S. Beguería; A. Navas; J.M. García-Ruiz. Efectos de la agricultura tradicional sobre la erosión en una cuenca de montaña: combinación de datos de Cs137 y modelización espacialmente distribuida. Avances de la Geomorfología en España, 2008-1020, Sociedad Española de Geomorfología (SEG), España, 528 pp. ISBN 978-84-693-4. pp. 97 - 100. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 163** L.C. Alatorre; S. Beguería. Identificación de zonas de erosión activa y áreas de riesgo mediante teledetección: un ejemplo en un paisaje de cárcavas sobre margas en el Pirineo Central español. Cuadernos de Investigación Geográfica. 35 - 2, pp. 171 - 194. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649434101&partnerID=40&md5=63c57042b4cb6eb8b6440e9a51b38218>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** L.C. Alatorre; S. Beguería. Los modelos de erosión: una revisión. Revista Cuaternario y Geomorfología. 23 - 1-2, pp. 29 - 48. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 165** S. Beguería; S.M. Vicente-Serrano; J.I. López-Moreno. Distribución espacial y estacional de los eventos de precipitación en la Rioja: Intensidad, magnitud y duración. Zubía Monográfico. 20, pp. 169 - 186. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 166** F. Gutiérrez; M. Ortuño; P. Lucha; J. Guerrero; E. Acosta; P. Coratza; D. Piacentini; M. Soldati; S. Beguería. Episodic displacement on a sackung scarp in Benasque Valley (Central Spanish Pyrenees). Paleoseismic record?. Geotemas. 10, pp. 1001 - 1014. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9



- 167** A. Navas; B. Valero-Garcés; L. Gaspar; J.M. García-Ruiz; S. Beguería; J. Machín; M. López-Vicente. Variabilidad espacial del transporte de sedimento en la cuenca superior del río Aragón. Cuadernos de Investigación Geográfica. 34, pp. 39 - 60. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 168** S.M. Vicente-Serrano; J.I. López-Moreno; S. Beguería. La precipitación en el Pirineo Español: Diversidad espacial en las tendencias y escenarios futuros. Pirineos. 162, pp. 43 - 69. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-58949094255&partnerID=40&md5=6517520af8642ecd39a6ce95b90de099>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 169** S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; T. Lasanta. Diversidad espacial de la actividad vegetal en el pirineo central español: análisis de los procesos de sucesión mediante imágenes Landsat (1984-2001). Pirineos. 161, pp. 59 - 84. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 170** J.M. García Ruiz; N. Lan Renault; S. Beguería; B. Valero Garcés; T. Lasanta; J. Arnáez; J.I. López-Moreno; D. Regüés; C. Martí-Bono. Temporal and spatial interactions of slope and catchment processes in the Central Spanish Pyrenees. Sediment transfer through the fluvial system. 288, pp. 21 - 28. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4043156352&partnerID=40&md5=2dede8e0a0dd6f05359d9da11cc61134>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 9
- 171** J.I. López Moreno; S. Beguería; J.M. García Ruiz. Efecto de los embalses en el control de avenidas en el Pirineo Central Español. Geographicalia. 44, pp. 57 - 74. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 172** J. I. López Moreno; S. Beguería; B. Valero Garcés; J.M. García Ruiz. Intensidad de las avenidas y aterramiento de embalses en el Pirineo Central español. Ería. 61, pp. 159 - 167. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 173** J.I. López Moreno; S. Beguería; J.M. García Ruiz. El régimen del río Ésera, Pirineo aragonés, y su tendencia reciente. Boletín glaciológico aragonés. 3, pp. 131 - 162. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 174** J.M. García-Ruiz; C. Martí-Bono; A. Lorente; S. Beguería. Geomorphological consequences of frequent and infrequent rainfall and hydrological events in Pyrennean mountains of Spain. Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change. 7 - 3, pp. 303 - 320. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0038108911&partnerID=40&md5=51d1eb73a5f5a9fb17680a8e6d38f33c>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 175** P. González-Sampériz; B. Valero- Garcés; C. Martí; J.M. García-Ruiz; A. Lorente; S. Beguería. Holocene environmental change in the Upper Gállego Valley (Western Spanish Pyrenees): climate, environment and human impact. Terra Nostra. 2001 - 2, pp. 37 - 41. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico

- 176** B.L. Valero Garcés; C. Martí; J.M. García Ruíz; P. González Sampériz; A. Lorente; S. Beguería; A. Navas; J. Machin; A. Delgado Huertas; T. Stevenson; B. Davis. Lateglacial and Early Holocene paleohydrological and environmental change along a humid-arid transect from the Central Pyrenees to the Ebro valley (Spain). *Terra Nostra*. 2001/3, pp. 211 - 218. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 177** J.I. López Moreno; S. Beguería; J.M. García Ruiz. Distribución espacial del riesgo de precipitaciones extremas en el Pirineo aragonés occidental. *Cuadernos de investigación geográfica*. 26, pp. 131 - 145. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
- 178** J.M. García Ruiz; S. Beguería; A. Lorente. Eventos hidrológicos de baja frecuencia en el Pirineo central español y sus efectos geomorfológicos. *Serie Geográfica*. 9, pp. 163 - 176. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
- 179** A. Lorente; C. Martí; S. Beguería; J. Arnáez; J.M. García Ruiz. La exportación de sedimento en suspensión en una cuenca de campos abandonados, Pirineo central. *Revista Cuaternario y Geomorfología*. 14 - 1-2, pp. 21 - 34. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
- 180** J.M. García Ruiz; C. Martí Bono Bono; J. Arnáez Vadillo; S. Beguería Portugués; A. Lorente Grima; M. Seeger. Las cuencas experimentales de Arnás y San Salvador en el Pirineo Central Español: escorrentía y transporte de sedimento. *Cuadernos de Investigación Geográfica*. 26, pp. 23 - 40. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
- 181** S. Beguería; A. Lorente. El régimen del embalse de Yesa (cuenca alta del río Aragón, Pirineo central) y su adaptación a la variabilidad del régimen fluvial. *Geographicalia*. 37, pp. 17 - 36. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 182** J. Arnáez; C. Martí; S. Beguería; A. Lorente; M.P. Errea; J.M. García Ruiz. Factores en la generación de crecidas en una cuenca de campos abandonados, Pirineo central español. *Cuadernos de Investigación Geográfica*. 7, pp. 7 - 24. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 183** N. Martin-Hernandez; S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; C. Azorin-Molina; F. Reig; J. Zabalza. Three decades of NOAA-AVHRR data to assess vegetation dynamics in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands: the IBERIAN NDVI dataset. J. A. Sobrino (ed.), *Fifth Recent Advances in Quantitative Remote Sensing*. pp. 168 - 173. Valencia(España): Servicio Publicacions Universitat de Valencia, 17/12/2018. ISBN 978-84-9133-201-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 184** S. Beguería; E. Navarro; M. Haver; A. Zabaleta; L.J. Lambán. Ciclo hidrológico y recursos hídricos.El cambio climático en los Pirineos: impactos, vulnerabilidades y adaptación.pp. 66 - 76. JacaObservatorio Pirenaico del Cambio Climático, Consejo de Trabajo de los Pirineos, 01/11/2018. ISBN 978-84-09-06268-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
Traducciones: Inglés, Francés, Español
- 185** S. Vicente-Serrano; S. Beguería; J.J. Camarero. Drought Severity in a Changing Climate. *Handbook of Drought and Water Scarcity, Vol. 2: Environmental Impacts and Analysis of Drought and Water Scarcity*. S. Eslamian Ed.pp. 279 - 303. Taylor and Francis, 04/12/2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 186** D. Peña-Angulo; C. Salinas Solé; A. Jiménez Castañeda; M. Rodrigues; M. Brunetti; S. Beguería; S. Vicente; J.C. González-Hidalgo. Comparison of different interpolation methods for the generation of a climatology of maximum and minimum monthly temperature in Spanish mainland. Climate Data and Monitoring Program. 85, pp. 125 - 137. World Meteorological Organization, 30/11/2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 187** Renta total social y capital georreferenciados de los ecosistemas forestales de Andalucía. Valoración de los servicios públicos y la renta total social de los sistemas forestales de Andalucía. 5 - 4, pp. 426 - 604. Madrid CSIC, 11/2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 25
Resultados relevantes: Caparrós A., Campos P., Oviedo J.L., Ovando P., Álvarez-Farizo B., Díaz-Balteiro L., Montero G., Carranza J., Beguería S., Díaz M., Herruzo C., Martínez-Peña F., Soliño M., Álvarez A., Martínez-Jauregui M., Pasalodos-Tato M., De Frutos P., Aldea J., Almazán E., Concepción E.D., Mesa B., Romero C., Serrano-Notivoli R., Fernández C., Torres-Porras J.
- 188** Christine Gassner; Catrin Promper; Santiago Beguería; Thomas Glade. Climate Change Impact for Spatial Landslide Susceptibility. Engineering Geology for Society and Territory. 1, pp. 429 - 433. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-09299-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 189** Santiago Beguería; Pablo Campos; Roberto Serrano-Notivoli; Alejandro Álvarez. Producción, usos, renta y capital ambientales del agua en los sistemas forestales de Andalucía. Biodiversidad, usos del agua forestal y recolección de setas silvestres en los sistemas forestales de Andalucía (Campos P., Díaz M., eds). Memorias científicas de RECAMAN, Volumen 2.2, pp. 102 - 273. Madrid Editorial CSIC, 2015. ISBN 978-84-00-10042-1
Colección: Memorias Científicas de RECAMAN
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 190** José María García Ruiz; Blas L. Valero-Garcés; Santiago Beguería; Juan I. López-Moreno; Carlos Martí-Bono; Pilar Serrano Muela; Yasmina Sanjuan. The Ordesa and Monte Perdido National Park, Central Pyrenees. Landscapes and Landforms of Spain. pp. 165 - 172. Springer, 2014. ISBN 978-94-017-8627-0
Colección: World Geomorphological Landscapes
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 191** Sergio M. Vicente Serrano; Santiago Beguería; Jorge Lorenzo Lacruz; Jesús Julio Camarero; Juan I. López Moreno; César Azorín-Molina Azorín Molina; Jesús Revuelto; Enrique Morán Tejeda; Arturo Sánchez Lorenzo. Análisis comparativo de diferentes índices de sequía para aplicaciones ecológicas, agrícolas e hidrológicas. Cambio climático. Extremos e impactos. Concepción Rodríguez Puebla, Antonio Ceballos Barbancho, Nube González Reviriego, Enrique Morán Tejeda y Ascensión Hernández Encinas (Eds.) Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), Salamanca. Serie A, nº 8, pp. 679 - 689. 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 192** Sergio M. Vicente Serrano; Célia Gouveia; Jesús Julio Camarero; Santiago Beguería; Ricardo Trigo; Juan I. López Moreno; César Azorín Molina; Edmond Pasho; Jorge Lorenzo Lacruz; Jesús Revuelto; Enrique Morán Tejeda; Arturo Sánchez Lorenzo. Drought impacts on vegetation activity, growth and primary production in humid and arid ecosystems. Cambio climático. Extremos e impactos. Concepción Rodríguez Puebla, Antonio Ceballos Barbancho, Nube González Reviriego, Enrique Morán Tejeda y Ascensión Hernández Encinas (Eds.) Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), 2012, Serie A, nº 8. Salamanca.8, pp. 691 - 699. 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 193** M. Angulo Martínez; S. Beguería. Evaluation of the relationship between the NAO and rainfall erosivity in NE Spain during the period 1955–2006. Hydrological, socioeconomic and ecological impacts of the North Atlantic Oscillation in the Mediterranean region, S.M. Vicente-Serrano y R.M. Trigo (eds.), Springer-Verlag, Dordrecht-Heidelberg-London-New York., 46, pp. 183 - 197. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 194** Per Stalnacke; Geoffrey D. Gooch; Udaya Sekhar Nagothu; Ingrid Nesheim; Line J. Barkved; Bruna Grizzetti; Alistair Rieu Clarke; Johannes Deelstra; Haakon Thaulow; Dag Berge; Antonio Antonio Lo Porto; Dang Kim Nhung; S. Manasi; Santiago Beguería. Integrated Water Resources Management: STRIVER Efforts to Assess the Current Status and Future Possibilities in Four River Basins. European research on sustainable development. Volume 1: transformative science approaches for sustainability, by C.C. Jaeger, J.D. Tàbara, J. Jaeger (eds). pp. 1 - 15. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 195** S.M. Vicente-Serrano; J.I. López-Moreno; J. Lorenzo-Lacruz; A. El Kenawy; C. Azorin-Molina; E. Morán-Tejeda; E. Pasho; J. Zabalza; S. Beguería; M. Angulo-Martínez. The NAO impact on droughts in the Mediterranean region. Hydrological, socioeconomic and ecological impacts of the North Atlantic Oscillation in the Mediterranean region. Vicente-Serrano, S.M., y Trigo, R.(Eds.). Advances in Global Research (AGLO) series. Springer-Verlag, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 196** A. Daehne; A. Corsini; J. Travelletti; A. Spickermann; J.-P. Malet; Th. W. J. Van Asch; S. Beguería. Application of a numerical model for slow moving landslides to the Voloria landslide in the Italian Apennines, and the Super Sauze mudslide in the French Alps. Mountain Risks: bringing science to society, J.-P. Malet, Th. Glade, N. Casagli (eds.), CERG, Strasbourg, France, 576 pp. ISBN 2-95183317-1-5. 1, pp. 233 - 241. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 197** A. Rieu-Clarke; A. D. Campbell; M.M. Portela; A. Betâmio de Almeida; S. Beguería; S.M. Vicente-Serrano; I. López-Moreno; N. Lana-Renault; J.M. García-Ruiz.. IWRM status in the Tagus River Basin. Strategy and Methodology for Improved IWRM: An Integrated Interdisciplinary Assessment in Four Twinning River Basins in Europe and Asia, Edited by G.D. Gooch, A. Rieu-Clarke and P. Stålnacke. ISBN: 9781843393252. 077. pp. 49 - 58. IWA Publishing, London, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 198** J. M. García-Ruiz; S. Beguería; S. M. Vicente-Serrano; J. I. López-Moreno; N. Lana-Renault; T. Lasanta. Innovative Technology and Institutional Options in Rainfed and Irrigated Agriculture in the Tagus Basin. Strategy and Methodology for Improved IWRM: An Integrated Interdisciplinary Assessment in Four Twinning River Basins in Europe and Asia, Edited by G.D. Gooch, A. Rieu-Clarke and P. Stålnacke. ISBN: 9781843393252. pp. 71 - 80. IWA Publishing, London UK, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 199** S Manasi; J. Joy; S Paranjape; US Nagothu; D Campbell; N Latha; MM Portela; A Betâmio de Almeida; M Machado; KV Raju; S. Beguería. The Science-Policy-Stakeholder interface in land- and water-use interactions. Science, Policy and Stakeholders in Water Management, Geoffrey D. Gooch and P. Stålnacke (eds), Earthscan, London UK, 188 pp.pp. 83 - 103. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 200** A. Rieu Clarke; D. Campbell; M.M. Portela; S. Beguería; A. Betâmio de Almeida; S.M. Vicente Serrano; N. Lana Renault; I. López Moreno; J.M. Ruiz Ruiz. The legal framework for the Tagus River basin. Integrating Water Resources Management, by G.D. Gooch, A. Rieu-Clarke and P. Stålnacke (eds), 176 pp.pp. 61 - 69. IWA Publishing, London UK, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 201** J.M. García Ruiz; L.C. Alatorre; A. Gómez Villar; S. Beguería. Upstream and downstream effects of check dams in braided rivers, Central Pyrenees. C. Consesa-García & M. Aristide-Lenzi (Eds.), Check Dams, Morphological Adjustments and Erosion Control in Torrential Streams, Nova Science Publishers, EEUU, 111 pp., pp. 307 - 322. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 202** S. Beguería; M.J. van Hees; M. Geertsema. Comparison of three landslide runout models on the Turnoff Creek rock avalanche, British Columbia. J.-P. Malet, A. Remaître y T. Bogaard (eds.), Landslide processes: from geomorphological mapping to dynamic modelling, CERG, Strasbourg, 2009,. pp. 243 - 248. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 203** L.C. Alatorre; S. Beguería; S.M. Vicente Serrano. Identification of active erosion areas and areas at risk by remote sensing: an example in the Ésera—Isábena watershed, central Spanish Pyrenees. Avances en estudios sobre desertificación. Aportaciones al congreso internacional sobre desertificación en memoria del profesor John B. Thornes. Romero Díaz, A., Belmonte Serrano, F. Alonso Sarria, F., López Bermúdez, F. (eds). Servicio de publicaciones de la Universidad de Murcia. pp. 151 - 154. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 204** L.C. Alatorre; S. Beguería; J.M. García-Ruiz. Regional Scale modeling of hillslope sediment delivery: a case study in the Ésera—Isábena watershed, central Spanish Pyrenees, with WATEM/SEDEM. Romero Díaz, A., Belmonte Serrano, F. Alonso Sarria, F., López Bermúdez, F. (eds), Avances en estudios sobre desertificación. Aportaciones al congreso internacional sobre desertificación en memoria del profesor John B. Thornes, Servicio de publicaciones de la Universidad de Murcia, Murcia, 2009, ISBN 978-84-8371-888-9. pp. 151 - 154. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 205** M. Angulo-Martínez; S.M. Vicente Serrano; S. Beguería. Tendencias en la erosividad de la lluvia (1955-2006) en la cuenca del Ebro. Avances en estudios sobre desertificación. Aportaciones al congreso internacional sobre desertificación en memoria del profesor John B. Thornes. Romero Díaz, A., Belmonte Serrano, F. Alonso Sarria, F., López Bermúdez, F. (eds). Servicio de publicaciones de la Universidad de Murcia. pp. 511 - 515. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 206** L.C. Alatorre; S. Beguería; S.M. Vicente Serrano. Identificación de zonas con erosión activa y áreas de riesgo en un paisaje de cárcavas sobre margas. J. Benavente y F.J. García (eds.): Trabajos de Geomorfología en España, SEG. pp. 141 - 144. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 207** S.M. Vicente Serrano; S. Beguería; J.I. López Moreno; M. Angulo. Riesgo de precipitación extrema asociado a eventos de circulación atmosférica en el noreste español. J. Sigró Rogríguez, M. Brunet India y E. Aguilar Anfrons (eds.), Cambio climático regional y sus impactos, Tarragona, Asociación Española de Climatología. pp. 457 - 467. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 208** S. Beguería; N. Lana Renault; D. Regüés; E. Nadal Romero; P. Serrano Muela; J.M. García Ruiz. Erosion and sediment transport processes in Mediterranean mountain basins. P. García-Navarro y E. Playán (eds.), Numerical Modelling of Hydrodynamics for Water Resources, Leiden, Taylor and Francis/Balkema. pp. 175 - 187. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 209** S. Beguería; J.I. López-Moreno; N. Lana-Renault; E. Nadal-Romero; P. Serrano-Muela; Latron J.; Regüés-Muñoz D.; Lasanta T.; Martí-Bono C.; García-Ruiz J.M.. Global Change and Water Resources in the Mediterranean Mountains: Threats and Opportunities. Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Geographie, Tréveris (Alemania). pp. 641 - 650. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 210** J. Machín; A. Navas; S. Beguería; M. López-Vicente; S. Domenech. Variaciones espaciales y tendencias de los recursos hídricos del río Arlanza (cuena del Duero). A. Perez Alberti, J. López Bedoya (eds.), Geomorfología y territorio. Actas de la IX Reunión Nacional de Geomorfología. Santiago de Compostela, Universidad de Santiago de Compostela, ISBN 84-9750-641-3 ISBN 978-84-9730. pp. 575 - 588. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 211** J.M. García Ruiz; T. Lasanta; B. Valero; C. Martí; S. Beguería; J.I. López Moreno; D. Regüés; N. Lana Renault. Soil erosion and runoff generation related to land use changes in the Pyrenees. Uli. M. Huber, Harald K. M. Bugmann, Mel A. Reasoner (eds.), Global Change and Mountain Regions, Springer, The Netherlands. pp. 321 - 330. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 212** J.I. López-Moreno; S. Beguería; J. M. García-Ruiz. Laminación y estacionalidad de avenidas en los embalses pirenaicos. Riesgos naturales y antrópicos en geomorfología. G. Benito y A. Díez Herrero (eds.), Actas de la VII reunión nacional de Geomorfología, Madrid, Sociedad Española de Geomorfología. pp. 70 - 78. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 213** J.I. López-Moreno; S. Beguería; J.M. García-Ruiz. Tendencias espacio-temporales en la intensidad de avenidas en el Pirineo Central. G. Benito y A. Díez Herrero (eds.), Actas de la VII reunión nacional de Geomorfología, Madrid, Sociedad Española de Geomorfología, pp. 79 - 87. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 214** M. Seeger; S. Beguería. La respuesta hidrológica en dos cuencas experimentales con diferentes usos del suelo en el Pirineo Aragonés – Das hydrologische Verhalten zweier kleiner Einzugsgebiete mit unterschiedlicher Nutzungsgeschichte und intensität in den Aragonesischen Pyrenäen. I. Marzoff, J. de la Riva y M. Seeger (eds.), Landnutzungswandel und Landdegradation in Spanien - El cambio en el uso del suelo y la degradación del territorio en España, Zaragoza, Johann Wolfgang Goethe Universität - Frankfurt am Main y Universidad de Zaragoza. pp. 203 - 221. 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 215** J. García Arnáez; S. Beguería; C. Martí; A. Lorente; J.M. García-Ruiz. Avenidas y transporte de sedimento en cuencas con diferente cubierta vegetal. Estudio experimental en el Pirineo Central Español. A. Pérez-González, J. Vegas y M.J. Machado (eds.), Aportaciones a la Geomorfología de España en el Inicio del Tercer Milenio, Madrid, Instituto Geológico y Minero de España - Sociedad Española de Geomorfología. pp. 227 - 234. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 216** S. Beguería; J.I. López Moreno; A. Lorente; M. Seeger; J.M. García Ruiz. Cambios en las relaciones entre factores climáticos y recursos hídricos en el Pirineo central español. L.A. Longares Aladrén y J.L. Peña Monné (eds.), Aportaciones geográficas en memoria del profesor L. Miguel Yetano Ruiz, Zaragoza, Universidad de Zaragoza. pp. 47 - 54. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 217** A. Lorente; S. Beguería; J. Arnáez; J.M. García-Ruiz. Distribución de coladas de piedras de ladera (hillslope debris flows) en el Pirineo central español. Aportaciones a la Geomorfología de España en el Inicio del Tercer Milenio, Madrid, Instituto Geológico y Minero de España - Sociedad Española de Geomorfología, A. Pérez-González, J. Vegas y M.J. Machado (eds.), pp. 517 - 524. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 218** J.M. García-Ruiz; A. Lorente; P. González; B. Valero; C. Martí-Bono; S. Beguería. El mega-slump de Biescas-Arguisal, Pirineo Central, y su posible contexto temporal. A. Pérez-González, J. Vegas y M.J. Machado (eds.), Aportaciones a la Geomorfología de España en el Inicio del Tercer Milenio, Madrid, Instituto Geológico y Minero de España - Sociedad Española de Geomorfología. pp. 507 - 516. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 219** S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería. Estimación del riesgo de sequías extremas a partir de series de excedencias y distribución general Pareto: aplicación al valle medio del río Ebro. La información climática como herramienta de gestión ambiental (Cuadrat, J.M., Vicente, S.M. y Saz, M.A Eds.). pp. 137 - 144. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 220** J.I. López-Moreno; S. Beguería; J.M. Gacía-Ruiz. Floods downstream the Yesa reservoir, Spanish Pyrenees. .M. García-Ruiz, J.A.A. Jones y J. Arnáez (eds.), Environmental change and water sustainability, Zaragoza, Instituto Pirenaico de Ecología,. pp. 305 - 312. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 221** S. Beguería. Revisión de métodos paramétricos para la estimación de la probabilidad de ocurrencia de eventos extremos en Climatología e Hidrología: El uso de series de excedencias y su comparación con las series de máximos anuales. en J.M. Cuadrat, S.M. Vicente y M.A. Saz (eds.), La información climática como herramienta de gestión ambiental, Zaragoza, Universidad de Zaragoza. pp. 83 - 92. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 222** A. Lorente; S. Beguería. Variation saisonniere de l'intensité des précipitations maximales dans les Pyreneées Centrales: Analyse spatiale et cartographique. C. Kergomard (ed.), Publications de la Association Internationale de Climatologie. pp. 327 - 334. 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 223** J.M. García Ruiz; C Martí Bono; B. Valero; P González; A. Lorente; S Beguería; L Edwards. Derrubios de ladera en el Pirineo Central español: significación cronológica y paleoclimática. J. L. Peña Monné et al. (eds.), Procesos y formas periglaciares en la montaña mediterránea, Instituto de Estudios Turolenses,. pp. 63 - 79. 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 224** J.M. García Ruiz; C. Martí Bono; B. Valero; P. González; A Lorente; S. Beguería; L. Edwards. Derrubios de ladera en el Pirineo Central español: significación cronológica y paleoclimática. J. L. Peña Monné et al. (eds.), Procesos y formas periglaciares en la montaña mediterránea, Instituto de Estudios Turolenses. pp. 63 - 79. 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 225** S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; T. Lasanta. El proceso de revegetación en un área de Montaña como consecuencia de los Cambios de Gestión: Aplicación de un SIG al valle de Borau (Pirineo Central Español). Tecnologías Geográficas para el Desarrollo Sostenible: 448-469. Departamento de Geografía. Universidad de Alcalá. pp. 448 - 469. 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 226** J. Arnáez; C Martí Bono; M.P Errea; S. Beguería; A. Lorente; J.M. García Ruiz. Factors controlling flood intensity in a middle mountain, abandoned farmland catchment, Central Spanish Pyrenees. M.V. Lozano Tena, J.L. Peña Monné, M.S. Fabre (eds.), Procesos y formas periglaciares en la montaña mediterránea, ISBN 84-86982-94-4. pp. 63 - 80. 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 227** S. Beguería. Identificación y caracterización de las fuentes de sedimento en áreas de montaña: Erosión y transferencia de sedimento en la cuenca alta del río Aragón, Tesis Doctoral. Univ. de Zaragoza, Zaragoza, 439 p. y 8 mapas. 2004.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 228** J.M. García Ruiz; S. Beguería; J.I López Moreno; A. Lorente; M. Seeger. Los recursos hídricos superficiales del Pirineo aragonés y su evolución reciente. Geoforma ediciones, Logroño, 192 p. 2001.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 229** S Manasi; K.V. Raju; N Latha; Sekhar Nagothu Udaya; Noemí Lana Renault; Sergio Vicente Serrano; Maria Manuela Portela; António Betaâmio de Almeida; Marta Machado. Competing Water Uses. Current Status and Issues in Tungabhadra and Tagus River Basins. STRIVER Project Task Summary Report D.9.1., 52 pp., 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Publicación relevante: No
- 230** Maria Manuela Portela; António Betâmio de Almeida; Marta Machado; Manasi. S K.V. Raju; N Latha; Nagothu Udaya Sekhar; Santiago Beguería; Noemí Lana Renault; Sergio Vicente Serrano. Fires and Reforestation – Current Status in Tagus and Tungabhadra River Basins. Project Task Summary Report D.9.4., 63 pp., 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Publicación relevante: No
- 231** G.D. Gooch; A. Betâmio de Almeida; K.N. Dang Thi; S. Beguería; M.M. Portela; S.V. Serrano; M. Machado; J-M García Ruiz; N.L. Renault; V.T.T Lan; L. V. Huong; P.T.T. Hoang. IWRM in the Twinned Sesan and Tagus basins: water regimes and actors. STRIVER Project Report D.6.1., 26 pp. 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Publicación relevante: No
- 232** Santiago Beguería Portugués; S. Vicente-Serrano; J.I. López-Moreno; N. Lana-Renault; J.M. García-Ruiz; A.B. de Almeida; A.B. Portela; M. Machado. IWRM status in the Tagus basin, Spain. STRIVER Project Technical Brief No 11. pp. 1 - 10. 2008. Disponible en Internet en: <http://kvina.niva.no/striver/Portals/0/documents/STRIVER_TB11_IWRM_Spain.pdf>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Publicación relevante: No
- 233** S. Beguería; S. Vicente Serrano; J.M. Garcia Ruiz; J.I. López Moreno; N. Lana Renault; M.M Portela; A. Betâmio de Almeida; S Manasi; K.V. Raju; N Latha; S. Nagothu Udaya; M.S. Umesh Babu. Land Use and Land Use Change - Implications for Water Resources and Water Use in the Tagus and Tungabhadra Basins. STRIVER Project Task Summary Report D.9.4., 50 pp., 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Publicación relevante: No
- 234** S. Beguería; S. Vicente Serrano; I. López Moreno; N. Lana Renault; J.M. Garcia Ruiz. Land use change and water resources in the Tagus and Tungabhadra basins. STRIVER Project Technical Brief, 6 pp. 1, 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Publicación relevante: No
- 235** G. Benito; B. Botero; N. Lana Renault; M. García Ruiz; S. Vicente Serrano; S. Beguería. Long-term flood records for flood risk management. STRIVER Project Technical Brief, 6 pp. 5, 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Publicación relevante: No
- 236** I. Nesheim; D. McNeill; P Stålnacke; N. U. Sekhar; B. Grizzetti; A. A Allen; D. Barton; S. Beguería; D. Berge; F. Bouraoui; D. Campbell; J. Deelstra; J.M. García Ruiz; G. D. Gooch; K. Joy; N. Lana Renault; A. Lo Porto; M Machado; S. Manasi; D. K. Nhung; S. Paranjape; M. M. Portela; A. Rieu Clarke; V. S. Saravanan; H. Thaulow; S. Vicente Serrano. The first IWRM assessment report for the four case basins: Glomma, Tagus, Sesan and Tungabhadra. STRIVER Project Report D.5.1, 301 pp. 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Publicación relevante: No



- 237** J.M. García Ruiz; S. Beguería ; A Lorente; C. Martí. Comparing debris flow relationships in the Alps and the Pyrenees. DAMOCLES project deliverables, 10 pp.,. 2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Publicación relevante: No
- 238** A. Lorente; S. Beguería; J.M. García Ruiz. Debris flow relationships in the Central Spanish Pyrenees. DAMOCLES project deliverables, 14 pp.,. 2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Publicación relevante: No
- 239** S. Beguería; A. Lorente. Landslide hazard mapping by multivariate statistics: comparison of methods and case study in the Spanish Pyrenees. DAMOCLES project deliverables, 20 pp. 2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Publicación relevante: No
- 240** S. Beguería. A bibliometric analysis of the scientific production of Young Researchers in Spain. A survey on the scientific production of young researchers in Spain. 17 pp <http://www.precarios.org>. 2001.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 241** Prólogo. Inventario Nacional de Erosión de Suelos, Provincia de Zaragoza. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, 01/02/2018.
Tipo de producción: Prólogo
- 242** María Pilar Serrano-Muela; Yasmina Sanjuán; Blas Valero-Garcés; Asunción Julián; Javier Chueca; Santiago Beguería; Juan Ignacio López-Moreno; José María García-Ruiz. El circo de Marboré: Huellas glaciares recientes en la montaña alpina. Naturaleza Aragonesa. 31, pp. 17 - 25. 2014.
Tipo de soporte: Revista
- 243** Yasmina Sanjuán; José María García Ruiz; Santiago Beguería; Juan Ignacio López Moreno; José Arnáez Vadillo. Cambios en el piso subalpino de las montañas mediterráneas. Quercus. 327, pp. 44 - 50. 2013.
Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Las claras reducen la vulnerabilidad a la sequía en repoblaciones de pinares.
Nombre del congreso: 8º Congreso Forestal Español
Ciudad de celebración: Lérida, Cataluña, España
Fecha de celebración: 28/06/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Forestales
A. Manrique-Alba; S. Beguería; J.J. Camarero.
- 2** **Título del trabajo:** Beyond the usual suspects P&T: deriving multivariate high-resolution transient forcings for land surface models
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2022
Ciudad de celebración: Viena,
Fecha de celebración: 27/05/2022
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Jean-Philippe Vidal; Pere Quintana-Seguí; Santiago Beguería. "Vidal, J.-P., Quintana Seguí, P., and Beguería, S.: Beyond the usual suspects P&T: deriving multivariate high-resolution transient forcings for land surface models, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-2720, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-2720>, 2022".

DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-2720>

3 Título del trabajo: Enhancing global hydrological models with local knowledge to support Nexus analyses

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2022

Ciudad de celebración: Viena,

Fecha de celebración: 26/05/2022

Entidad organizadora: European Geosciences Union

David Haro-Monteaagudo; Andrea Momblanch; Peter Burek; Taher Kahil; Joaquín Andreu; Javier Paredes-Arquiola; Abel Solera; Santiago Beguería. "Haro Monteaagudo, D., Momblanch, A., Burek, P., Kahil, T., Andreu, J., Paredes-Arquiola, J., Solera, A., and Beguería, S.: Enhancing global hydrological models with local knowledge to support Nexus analyses, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-11027, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-11027>, 2022."

DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-11027>

4 Título del trabajo: Estimation of the future water balance and water resources of the Pyrenees

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2022

Ciudad de celebración: Viena,

Fecha de celebración: 26/05/2022

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Pere Quintana-Seguí; Yvan Caballero; Roxelane Cakir; Roger Clavera; Benoît Dewandel; Youen Grousson; Guillaume Hevin; Jorge Jódar; Luis Javier Lambán; Sandra Lanini; Pierre Le Cointe; María del Carmen Llasat; Sabine Sauvage; José Miguel Sánchez-Pérez; Leticia Palazón; Jean-Phillippe Vidal; Ane Zabaleta; Santiago Beguería. "Quintana-Seguí, P., Caballero, Y., Cakir, R., Clavera, R., Dewandel, B., Grousson, Y., Hevin, G., Jódar, J., Lambán, L. J., Lanini, S., Le Cointe, P., Llasat, M. C., Sauvage, S., Sánchez-Pérez, J. M., Palazón, L., Vidal, J.-P., Zabaleta, A., and Beguería, S.: Estimation of the future water balance and water resources of the Pyrenees, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-7621, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-7621>, 2022."

DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-7621>

5 Título del trabajo: Study of historical evolution (1979-2014) of key water cycle variables in the pyrenees using observations and modeled data

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2022

Ciudad de celebración: Viena,

Fecha de celebración: 26/05/2022

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Roger Clavera-Gispert; Pere Quintana-Seguí; Santiago Beguería; Leticia Palazón; Ane Zabaleta; Omar Cenobio; Anaïs Barella-Ortiz. "Clavera-Gispert, R., Quintana-Seguí, P., Beguería, S., Palazón, L., Zabaleta, A., Cenobio, O., and Barella-Ortiz, A.: Study of historical evolution (1979-2014) of key water cycle variables in the pyrenees using observations and modeled data, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-7604, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-7604>, 2022."

DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-7604>

6 Título del trabajo: Water cycle and water resources of the Pyrenees under climate change: the PIRAGUA datasets

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2022

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Viena,

Fecha de celebración: 26/05/2022

Entidad organizadora: European Geosciences Union

L. Palazón; S. Beguería; The PIRAGUA Team. "Palazón, L. and Beguería, S. and the PIRAGUA Team: Water cycle and water resources of the Pyrenees under climate change: the PIRAGUA datasets., EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-7825, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-7825>, 2022."

DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-7825>

- 7 Título del trabajo:** Forest management effects on post-drought growth resilience: a new analytical framework applied to pine plantations
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2022
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Viena,
Fecha de celebración: 23/05/2022
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Á. Manrique-Alba; S. Beguería; J.J. Camarero. "Manrique-Alba, À., Beguería, S., and Camarero, J. J.: Forest management effects on post-drought growth resilience: a new analytical framework applied to pine plantations, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-4059, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-4059>, 2022."
DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-4059>
- 8 Título del trabajo:** ¿Qué factores explican el ascenso del límite superior del bosque en los Pirineos?
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de la AEET
Ciudad de celebración: Plasencia, Extremadura, España
Fecha de celebración: 18/10/2021
Fecha de finalización: 21/10/2021
Entidad organizadora: Asociación Española de Ecología Terrestre
A. Manrique-Alba; S. Beguería; J.J. Camarero.
- 9 Título del trabajo:** Comparison and validation of the Pyrenean hydrological cycle simulated by different modeling approaches using in-situ and remote sensing data
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2021
Ciudad de celebración: (virtual),
Fecha de celebración: 28/04/2021
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Pere Quintana-Seguí; Yvan Caballero; Roxelane Cakir; Benoît Dewandel; Youen Grousson; Jorge Jódar; Javier Lambán; Sandra Lanini; Pierre Le Cointe; María del Carmen Llasat; José Miguel Sánchez-Pérez; Sabine Sauvage; Leticia Palazón; Ane Zabaleta; Santiago Beguería. "Quintana-Seguí, P., Caballero, Y., Cakir, R., Dewandel, B., Grousson, Y., Jódar, J., Lambán, J. L., Lanini, S., Le Cointe, P., Llasat, M. C., Sánchez-Pérez, J. M., Sauvage, S., Palazón, L., Zabaleta, A., and Beguería, S.: Comparison and validation of the Pyrenean hydrological cycle simulated by different modeling approaches using in-situ and remote sensing data., EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-4675, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-4675>, 2021".
DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-4675>
- 10 Título del trabajo:** Groundwater recharge and groundwater water resources under present and future climate over the Pyrenees (France, Spain, Andorre)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2021
Ciudad de celebración: (virtual),
Fecha de celebración: 28/04/2021
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Yvan Caballero; Sandra Lanini; Pierre Le Cointe; Stéphanie Pinson; Guillaume Hevin; Jorge Jódar; Javier Lambán; Ane Zabaleta; Iñaki Antigüedad; Santiago Beguería. "Caballero, Y., Lanini, S., Le Cointe, P., Pinson, S., Hevin, G., Jódar, J., Lambán, J., Zabaleta, A., Antigüedad, I., and Beguería, S.: Groundwater recharge and groundwater water resources under present and future climate over the Pyrenees (France, Spain, Andorre), EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-16471, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-16471>, 2021".
DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-16471>



- 11 Título del trabajo:** Early crop mapping at continental scales derived from reconstructed high spatial resolution images
Nombre del congreso: AGU Fall Meeting
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/12/2020
Entidad organizadora: American Geosciences Union
Emma Izquierdo; Alvaro Moreno; Clement Atzberger; Santiago Beguería; Marco P. Maneta; John S. Kimball; Gustau Camps-Valls; Steven W. Running.
- 12 Título del trabajo:** Can on-farm irrigation reservoirs enhance long-term sustainability of large irrigated systems? The case of Riegos del Alto Aragón (Spain)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2020
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 04/05/2020
Fecha de finalización: 08/05/2020
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Haro-Monteaudo, D.; Palazón, L.; Beguería, S.
DOI: 10.5194/egusphere-egu2020-10397
- 13 Título del trabajo:** MOTEDAS Century Database, Part 2: spatial variation of temperature trends: the UP-TO-DATE effect
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2020
Ciudad de celebración: 2020,
Fecha de celebración: 04/05/2020
Fecha de finalización: 08/05/2020
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Sandonis, L.; Peña-Angulo, D.; Brunetti, M.; Beguería, S.; Gonzalez-Hidalgo, J. C.
DOI: doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-3055
- 14 Título del trabajo:** MOTEDAS Century Database. Thermal amplitude trends in Spanish mainland (1916-2015)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2020
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 04/05/2020
Fecha de finalización: 08/05/2020
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Gonzalez-Hidalgo, J.C.; Sandonis-Pozo, L.; Peña-Angulo, D.; Brunetti, M.; Beguería, S.
DOI: doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-6715
- 15 Título del trabajo:** MOTEDAS Century database, Part 1: temperature evolution in Spanish Mainland (1916-2015)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2020
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 04/05/2020
Fecha de finalización: 08/05/2020
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Peña-Angulo, D.; Sandonis-Pozo, L.; Brunetti, M.; Beguería, S.; Gonzalez-Hidalgo, J.C.
DOI: doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-3045



- 16** **Título del trabajo:** Past hydrological trends on the Pyrenees: towards a higher spatial heterogeneity
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2020
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 04/05/2020
Fecha de finalización: 08/05/2020
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Zabaleta, A.; Haro-Monteagudo, D.; Antigüedad, I.; Beguería, S.
DOI: doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-10370
- 17** **Título del trabajo:** Regionalization of Vapor Pressure Deficit (VPD) in Spain
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2020
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 04/05/2020
Fecha de finalización: 08/05/2020
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Tomas-Burguera, M.; Beguería, S.; Serrano-Notivoli, R.; Cabos, W.
DOI: 10.5194/egusphere-egu2020-16235
- 18** **Título del trabajo:** What explains the elevational upward shifts at the treeline ecotone?
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2020
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 04/05/2020
Fecha de finalización: 08/05/2020
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Manrique-Alba, Àngela; Beguería, Santiago.
DOI: 10.5194/egusphere-egu2020-9284
- 19** **Título del trabajo:** Influence of teleconnection patterns on the evolution of extreme precipitation in Spain
Nombre del congreso: Intensification of short-duration rainfall extremes and implications for flash flood risks
Ciudad de celebración: London,
Fecha de celebración: 03/02/2020
Fecha de finalización: 04/02/2020
Entidad organizadora: The Royal Society
S. Beguería; M. Tomas-Burguera; R. Serrano-Notivoli.
- 20** **Título del trabajo:** Validation of the SMAP L4C Gross Primary Production using a Continuous Crop Condition Survey Index
Nombre del congreso: AGU Fall Meeting
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/12/2019
Fecha de finalización: 13/12/2019
Entidad organizadora: American Geosciences Union
P. Wurster; M. Maneta; J.S. Kimball; A. Endsley; S. Beguería.
- 21** **Título del trabajo:** Groundwater resources of the Pyrenees in the global change context
Nombre del congreso: 46th Congress of the IAH: Groundwater management and Governance - Coping with water scarcity
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 22/09/2019
Fecha de finalización: 27/09/2019



Entidad organizadora: International Association of Hydrogeology

Y. Caballero; S. Beguería; L. J. Lambán; J. Jódar; P. Le Coente; B. Dewandel; I. Forey; P. Le Coent; S. Pinson; J.-F. Desprats; A. Zabaleta; I. Antigüedad.

- 22 Título del trabajo:** Evaluation of water resources of the Pyrenees in a context of climate change and adaptation strategies
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2019
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2019
Fecha de finalización: 12/04/2019
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Beguería, S.; Sánchez-Pérez, J.M.; Antigüedad, I.; Caballero, Y.; Lambán, L.J.; Quintana-Seguí, P.; Llasat, C.; Pesado, C.; Vidal, J.-P.; Jódar, J. En: Geophysical Research Abstracts. 21, pp. 11553.
- 23 Título del trabajo:** Forest thinning effects on tree growth, survival and water use efficiency
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2019
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2019
Fecha de finalización: 12/04/2019
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Manrique-Alba, Ángela; Molina, Antonio J.; González-Sanchis, María; Del Campo, Antonio; Camarero, Jesús Julio; Beguería, Santiago. En: Geophysical Research Abstracts. 21, pp. 8867.
- 24 Título del trabajo:** Simulating the effects of climate change on water provision for agriculture
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2019
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2019
Fecha de finalización: 12/04/2019
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Palazón, L.; Haro, D.; Beguería, S. 21, pp. 17191.
- 25 Título del trabajo:** Stakeholders' perspectives in the design of robust adaptation strategies in the largest irrigated system in the EU
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2019
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2019
Fecha de finalización: 12/04/2019
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Haro, D.; Palazón, L.; Beguería, S. En: Geophysical Research Abstracts. 21, pp. 16348.
- 26 Título del trabajo:** The CLICES project: Climate data rescue from Spanish Annual Book and creation of secular database for maximum and minimum temperature, and precipitation (monthly scale) in Spanish mainland (1916-2015)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2019
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2019
Fecha de finalización: 12/04/2019
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Peña-Angulo, D.; Rodríguez-Hidalgo, J.C.; Brunetti, M.; Beguería, S.; Tomas-Burguera, M.; Rodrigues, M.; Aguilar, M. En: Geophysical Research Abstracts. 21, pp. 16682.



- 27** **Título del trabajo:** Use and misuse of Hargreaves reference evapotranspiration
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2019
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2019
Fecha de finalización: 12/04/2019
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Tomas-Burguera, Miquel; Beguería, Santiago; Vicente-Serrano, Sergio. En: Geophysical Research Abstracts. 21, pp. 8631.
- 28** **Título del trabajo:** Preparación y selección de variedades climáticas y agroclimáticas
Nombre del congreso: Introducción a la asociación genético-ambiental (GEA)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 23/11/2018
Entidad organizadora: Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC)
S. Beguería; R. Serrano-Notivoli.
- 29** **Título del trabajo:** Análisis espacio-temporal de la sequía en España peninsular: influencia de los principales patrones de teleconexión
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de la AEC
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 16/10/2018
Fecha de finalización: 19/10/2018
Entidad organizadora: Asociación Española de Climatología
M.A. Clemente-Salvador; M.L. Martín-Pérez; F. Valero; M.Y. Luna-Rico; A. Morata; A. Manzano-Hernández; S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; J.C. González Hidalgo.
- 30** **Título del trabajo:** Análisis espacio-temporales de alta resolución de episodios de sequía en la España peninsular
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de la AEC
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 16/10/2018
Fecha de finalización: 19/10/2018
Entidad organizadora: Asociación Española de Climatología
J.C. González-Hidalgo; S.M. Vicente-Serrano; D. Peña-Angulo; C. Salinas; M. Tomas-Burguera; S. Beguería.
- 31** **Título del trabajo:** Base de datos de evapotranspiración de referencia (ET_o) en España y climatología
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de la AEC
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 16/10/2018
Fecha de finalización: 19/10/2018
Entidad organizadora: Asociación Española de Climatología
M. Tomas-Burguera; S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; F. Reig; B. Latorre; M. Peña-Gallardo; M.Y. Luna; A. Morata; J. C. González-Hidalgo.
- 32** **Título del trabajo:** Comparación de dos metodologías para la creación de una base de datos de evapotranspiración de referencia (ET_o) en España
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de la AEC
Ciudad de celebración: Cartagena, España



Fecha de celebración: 16/10/2018

Fecha de finalización: 19/10/2018

Entidad organizadora: Asociación Española de Climatología
M. Tomas-Burguera; S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; M. Maneta.

- 33 Título del trabajo:** Rescate de datos climáticos y creación de una base de datos de temperaturas y precipitaciones mensuales en la España peninsular en el periodo 1916-2015
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de la AEC
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 16/10/2018
Fecha de finalización: 19/10/2018
Entidad organizadora: Asociación Española de Climatología
D. Pena-Angulo; J.C. González Hidalgo; M. Brunetti; M. Aguilar; S. Beguería; M. Tomas-Burguera; M. Rodrigues.
- 34 Título del trabajo:** SPREAD y STEAD: precipitación y temperatura de alta resolución en España: potencialidad y aplicaciones
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de la AEC
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 16/10/2018
Fecha de finalización: 19/10/2018
Entidad organizadora: Asociación Española de Climatología
R. Serrano-Notivoli; M. De Luis; E. Tejedor; S. Beguería; L.A. Longares; M.A. Saz; J.M. Cuadrat.
- 35 Título del trabajo:** Tendencias recientes de los eventos de precipitación diaria y extrema en España (1950-2012).
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de la AEC
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 16/10/2018
Fecha de finalización: 19/10/2018
Entidad organizadora: Asociación Española de Climatología
R. Serrano-Notivoli; S. Beguería; M. de Luis; E. Tejedor; L.A. Longares-Aladrén; M.A. Saz; J.M. Cuadrat.
- 36 Título del trabajo:** Impact of wind and temperature on snowfall measurements by three Thies LPM and three OTT Parsivel2 compared with DFAR (Double Fence Automated Reference) measurements at WMO.SPICE Formigal-Sarriós site
Nombre del congreso: WMO/CIMO Technical Conference on Meteorological and Environmental Instruments and Methods of Observation (CIMO TECO-2018)
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 09/10/2018
Entidad organizadora: World Meteorological Organisation (WMO)
S. Beguería; S.T. Buisán; J. Alastrué; J.L. Collado.
- 37 Título del trabajo:** High-spatial resolution probabilistic analysis of drought events in Spain: 1961-2015
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2018
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 07/04/2018
Fecha de finalización: 12/04/2018
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Ciudad entidad organizadora: EGU General Assembly 2018,
S.M. Vicente-Serrano; M. Tomas-Burguera; S. Beguería; M. Peña-Gallardo; M.Y. Luna; A. Morata; F. Domínguez-Castro; A. El Kenawy; J.C. González-Hidalgo.

- 38 Título del trabajo:** INNOMED: linking land use and water resources from the local to the catchment scale in the Mediterranean
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2018
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 07/04/2018
Fecha de finalización: 12/04/2018
Entidad organizadora: European Geosciences Union
S. Beguería; A. Bruggeman; Ch. Zoumides; G. Ravazzani; T. Caloiero; P. Beca; P. Diogo; P. Dumas; B. Boincean; M. Cebotari.
- 39 Título del trabajo:** The impacts of drought in agricultural productivity. An analysis at different scales for the two major rain-fed crops in Spain
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2018
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 07/04/2018
Fecha de finalización: 11/04/2018
Entidad organizadora: European Geosciences Union
M. Peña-Gallardo; S.M. Vicente-Serrano; S. Beguería; F. Domínguez-Castro.
- 40 Título del trabajo:** Farmer response to climatic and agricultural market drivers: characteristic time scales and sensitivities
Nombre del congreso: AGU 2017 Fall Meeting
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/12/2017
Fecha de finalización: 15/12/2017
Entidad organizadora: American Geophysical Union
Patrick M. Wurster; Marco P Maneta; Sergio M Vicente-Serrano; Santiago Beguería; Nicholas L Silverman; Zack Holden.
- 41 Título del trabajo:** Humans as Sensors: Assessing the Information Value of Qualitative Farmer's Crop Condition Surveys for Crop Yield Monitoring and Forecasting
Nombre del congreso: AGU 2017 Fall Meeting
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/12/2017
Fecha de finalización: 15/12/2017
Entidad organizadora: American Geophysical Union
- 42 Título del trabajo:** Insight into the hydraulics and resilience of Ponderosa pine seedlings using a mechanistic ecohydrologic model
Nombre del congreso: AGU 2017 Fall Meeting
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/12/2017
Fecha de finalización: 15/12/2017
Entidad organizadora: American Geophysical Union
Marco P Maneta; Caelan Simeone; Solomon Dobrowski; Zack Holden; Gerard Sapes; Anna Sala; Santiago Begueria.
- 43 Título del trabajo:** Ongoing and emerging questions in soil erosion science
Nombre del congreso: Asia-EC JRC Join Conference 2017: "All that soil erosion: The global task to conserve our soil resources"
Tipo evento: Congreso
- Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Seoul, República de Corea

Fecha de celebración: 04/12/2017

Fecha de finalización: 07/12/2017

Entidad organizadora: European Research Council y Asia-EC S. Beguería.

44 Título del trabajo: Uncertainty propagation in the generation of reference crop evapotranspiration database in Spain

Nombre del congreso: EMS Annual Meeting

Ciudad de celebración: Dublín,

Fecha de celebración: 20/09/2017

Entidad organizadora: European Meteorological Society M. Tomas-Burguera; S. Beguería; S.M. Vicente-Serrano.

45 Título del trabajo: Three decades of NOAA-AVHRR data to assess vegetation dynamics in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands: the IBERIAN NDVI dataset

Nombre del congreso: 5th International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 18/09/2017

Fecha de finalización: 22/09/2017

Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad N. Martin-Hernandez; S. Vicente-Serrano; S. Beguería; C. Azorin-Molina; F. Reig; J. Zabalza.

46 Título del trabajo: Carbon sequestration and water yield in Mediterranean forest

Nombre del congreso: EAERE 2017

Ciudad de celebración: Athens, Grecia

Fecha de celebración: 28/06/2017

Fecha de finalización: 01/07/2017

Entidad organizadora: European Association of Environmental and Resource Economists P. Ovando; S. Beguería; P. Campos.

47 Título del trabajo: Evaluating the performance of collocated optical disdrometers: LPM and PARSIVEL

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017

Ciudad de celebración: Viena,

Fecha de celebración: 24/04/2017

Fecha de finalización: 27/04/2017

Entidad organizadora: European Geosciences Union M. Angulo-Martínez; S. Beguería; B. Latorre.

48 Título del trabajo: Long-term vegetation activity trends in the Iberian Peninsula and The Balearic Islands using high spatial resolution NOAA-AVHRR data (1981 – 2015).

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017

Ciudad de celebración: Viena,

Fecha de celebración: 24/04/2017

Fecha de finalización: 27/04/2017

Entidad organizadora: European Geosciences Union Natalia Martin-Hernandez; Sergio Vicente-Serrano; Cesar Azorin-Molina; Santiago Beguería; Fergus Reig-Gracia; Javier Zabalza-Martínez.



- 49 Título del trabajo:** Performing drought indices to identify the relationship between agricultural losses and drought events in Spain.
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Ciudad de celebración: Viena,
Fecha de celebración: 24/04/2017
Fecha de finalización: 27/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Marina Peña Gallardo; Sergio M. Vicente-Serrano; Santiago Beguería; Miquel Tomas-Burguera.
- 50 Título del trabajo:** • Using rainfall simulations to understand the relationship between precipitation, soil crust and infiltration in four agricultural soils
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Fecha de celebración: 24/04/2017
Fecha de finalización: 26/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
M. Angulo-Martínez; J. Alastrué; D. Moret-Fernández; S. Beguería; M.V. López; A. Navas.
- 51 Título del trabajo:** Climate change, rainfall intensification, droughts and soil erosion
Nombre del congreso: Erosion Modelling Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ispra, Italia
Fecha de celebración: 20/03/2017
Fecha de finalización: 22/03/2017
Entidad organizadora: Joint Research Center ISpra
Santiago Beguería. Disponible en Internet en:
<<https://ec.europa.eu/jrc/en/event/workshop/soil-erosion-modelling-workshop>>.
- 52 Título del trabajo:** Caracterización del espectro disdrométrico de la precipitación y aplicaciones
Nombre del congreso: X Congreso de la AEC
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 08/10/2016
Entidad organizadora: Asociación Española de Climatología
M. Angulo-Martínez; S. Beguería.
- 53 Título del trabajo:** Control de calidad de siete variables del Banco Nacional de Datos de AEMET
Nombre del congreso: X Congreso de la AEC
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 08/10/2016
Entidad organizadora: Asociación Española de Climatología
M. Tomas Burguera; A. Jiménez Castañeda; M. Y. Luna Rico; A. Morata; S. Vicente Serrano; J. Carlos González Hidalgo; S. Beguería.
DOI: 10.14198/XCongresoAECALicante2016-38
- 54 Título del trabajo:** Monitorización de la intensidad de la precipitación en Montaña mediante disdrómetro óptico,
Nombre del congreso: X Congreso de la AEC
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 05/10/2016



Fecha de finalización: 08/10/2016

Entidad organizadora: Asociación Española de Climatología

M. Angulo-Martínez; R. Serrano-Notivoli; J. L. Collado; J. Alastrué; S. Buisán; S. Beguería.

- 55 Título del trabajo:** Reconstrucción e incertidumbre en series de precipitación diaria instrumental
Nombre del congreso: X Congreso de la AEC
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 08/10/2016
Entidad organizadora: Asociación Española de Climatología
R. Serrano-Notivoli; S. Beguería; M. A. Saz; M. de Luis.
- 56 Título del trabajo:** A reference crop evapotranspiration database for Spain
Nombre del congreso: 16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Trieste, Italia
Fecha de celebración: 15/09/2016
Entidad organizadora: EMS - ECAC
M. Tomas-Burguera; S. Beguería; S. Vicente-Serrano; M. Maneta.
- 57 Título del trabajo:** High resolution daily gridded precipitation dataset for Spain
Nombre del congreso: 16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Trieste, Italia
Fecha de celebración: 15/09/2016
Entidad organizadora: EMS - ECAC
R. Serrano-Notivoli; S. Beguería; M.A. Saz; J.M. Cuadrat; L.A. Longares; M. de Luis.
- 58 Título del trabajo:** Modelling the forests water yield: a hydro-economic approach to estimating the montes water provisioning services in Andalusia
Nombre del congreso: EcoSummit 2016 - Ecological Sustainability: Engineering Change
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 31/08/2016
Entidad organizadora: Elsevier
S. Beguería; P. Campos.
- 59 Título del trabajo:** Trade-offs between carbon sequestration regulating and water provisioning ecosystem services in Mediterranean forest
Nombre del congreso: EcoSummit 2016 - Ecological Sustainability: Engineering Change
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 31/08/2016

Entidad organizadora: Elsevier

P. Campos; P. Ovando; S. Beguería.

60 Título del trabajo: Modelling tillage and water erosion by using WATEM/SEDEM and 137Cs measurements at field scale

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016

Ciudad de celebración: Viena,

Fecha de celebración: 21/04/2016

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Laura Quijano; Santiago Beguería.

61 Título del trabajo: Spatially-based quality control for daily precipitation datasets

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016

Ciudad de celebración: Viena,

Fecha de celebración: 19/04/2016

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Roberto Serrano Notivoli; Martín De Luis; Santiago Beguería; Miguel Ángel Saz.

62 Título del trabajo: Evaluating rainfall kinetic energy - intensity relationships with observed disdrometric data

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016

Ciudad de celebración: Viena,

Fecha de celebración: 18/04/2016

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Marta Angulo; Santiago Beguería.

63 Título del trabajo: Drought Identification And Quantification By Means Of Climatic Indices

Nombre del congreso: HyMeX Drought and Water Resources Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 05/04/2016

Fecha de finalización: 07/04/2016

Entidad organizadora: HyMeX – Hydrological cycle in the Mediterranean Experiment 2010-2020

Santiago Beguería.

64 Título del trabajo: Carbon sequestration and water flow regulation services in mature Mediterranean forest

Nombre del congreso: AGU Fall Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/12/2015

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Paola Ovando; Santiago Beguería.

- 65** **Título del trabajo:** Hydrological effects of the increasing vegetation in the headwaters of the Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: AGU Fall Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/12/2015
Fecha de finalización: 18/12/2015
Entidad organizadora: American Geophysical Union
López-Moreno, J.I.; Morán-Tejeda, E.; García-Ruiz, J.M.; Beguería, S.; Vicente-Serrano, S.
- 66** **Título del trabajo:** Modelling the role of forests on water provision services: a hydro-economic valuation approach
Nombre del congreso: AGU Fall Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/12/2015
Fecha de finalización: 18/12/2015
Entidad organizadora: American Geophysical Union
Santiago Beguería. "(No publicado)". En: No publicada.
- 67** **Título del trabajo:** Spatial valuation of forest Environmental Assets: An application to Andalusia Silvopastoral farms
Nombre del congreso: Fifth Congress of the Asian Association of Environmental and Resource Economics (EAAERE 2015)
Ciudad de celebración: Taipei, Taiwán
Fecha de celebración: 05/08/2015
Fecha de finalización: 07/08/2015
Entidad organizadora: EAAERE
Paola Ovando; Luis Díaz-Balteiro; Alejandro Caparrós; María Pasalodos; José L. Oviedo; Gregorio Montero; Santiago Beguería; Pablo Campos.
- 68** **Título del trabajo:** Recursos hídricos y cambio global: la importancia de las áreas de montaña.
Nombre del congreso: Reunión científica sobre geología de ambientes extremos: áreas de montaña y semiáridas.
Tipo evento: Conferencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España
Fecha de celebración: 22/10/2014
Fecha de finalización: 23/10/2014
Entidad organizadora: Grupo de Geomorfología y Cambio Global (DGA)
Ciudad entidad organizadora: España
Beguería S. "(No publicado)".
- 69** **Título del trabajo:** Climate change impact for spatial landslide susceptibility.
Nombre del congreso: IAEG XII Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 15/09/2014



Fecha de finalización: 19/09/2014

Entidad organizadora: International Association of Engineering Geology

Con comité de admisión ext.: Si

Christine Gassner; Catrin Promper; Santiago Beguería; Thomas Glade.

70 Título del trabajo: An operative environmental accounting framework for forest land blue water production

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/04/2014

Fecha de finalización: 02/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Santiago Beguería; Leandri M.; Campos P. "Geophysical Research Abstracts 16, EGU2014-720".

71 Título del trabajo: Human-related forest fires in the subalpine belt of the spanish pyrenees

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/04/2014

Fecha de finalización: 02/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

Yasmina Sanjuán; José María García-Ruiz; Santiago Beguería; María Pilar Serrano-Muela; Penélope González-Sampériz; Blas Valero-Garcés; and José Arnáez. "Geophysical Research Abstracts 16, EGU2014-755".

72 Título del trabajo: Hydro-economic modeling of the role of forests on water resources production in Andalusia, Spain

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/04/2014

Fecha de finalización: 02/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Santiago Beguería; Leandri M.; Campos P. "Geophysical Research Abstracts 16, EGU2014-720".

73 Título del trabajo: Land cover changes and sediment connectivity in a torrential reach of the central spanish pyrenees

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/04/2014



Fecha de finalización: 02/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Yasmina San Juan; José María García Ruiz; Amelia Gómez Villar; Estela Nadal Romero; Santiago Beguería; Javier Álvarez Martínez; Jose Arnáez Vadillo; Penélope González Sampérez; María Pilar Serrano Muela; and Ianire Galilea Salvador. "Geophysical Research Abstracts 16, EGU2014-720".

74 Título del trabajo: Numerical simulation of the debris flow dynamics with an upwind scheme and specific friction treatment

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/04/2014

Fecha de finalización: 02/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Guillermo Sánchez Burillo; Santiago Beguería; Borja Latorre Garcés; Javier Burguete. "Geophysical Research Abstracts 16, EGU2014-720".

75 Título del trabajo: Uncertainties in climatological fields based on observational data and their propagation in global drought studies

Nombre del congreso: KLIMATEXT Workshop

Tipo evento: Seminario

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Liberec, República Checa

Fecha de celebración: 24/04/2014

Entidad organizadora: Univ. Liberec

Tipo de entidad: Universidad

Santiago Beguería. Disponible en Internet en:

<<http://klimatext.tul.cz/en/organized-activities/workshop-4-2014>>.

76 Título del trabajo: Sociedades resilientes: recursos hídricos y nuevas tecnologías

Nombre del congreso: Reunión científica sobre geoecología de ambientes extremos: áreas de montaña y semiáridas.

Tipo evento: Conferencia

Ámbito geográfico: Unión Europea

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 14/11/2013

Entidad organizadora: Ciclo 'La Esfera del Agua', AQUALOGY y CSIC, Parque Tecnológico de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Andalucía, España Beguería S. "(No publicado)".

77 Título del trabajo: Nuevas perspectivas y técnicas de la Geografía Física

Nombre del congreso: XXIII Congreso de Geógrafos Españoles, AGE – Colegio de Geógrafos – UIB – CSIC, Universitat de les Illes Balears

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Por invitación



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España

Fecha de celebración: 23/10/2013

Fecha de finalización: 25/10/2013

Publicación en acta congreso: No
S. Beguería.

78 Título del trabajo: A global overview of tree-ring response to drought time-scales.

Nombre del congreso: 11th INTECOL Congress, British Ecological Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 18/08/2013

Fecha de finalización: 23/08/2013

Vicente-Serrano, S.,; Sánchez-Lorenzo, A.,; Beguería, S.,; Azorín-Molina, C.

79 Título del trabajo: Is drought severity increasing worldwide due to climate change?

Nombre del congreso: 11th INTECOL Congress, British Ecological Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 18/08/2013

Fecha de finalización: 23/08/2013

Beguería, S.; Vicente-Serrano, S.

80 Título del trabajo: The Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index (SPEI): concept and resources

Nombre del congreso: 11th INTECOL Congress, British Ecological Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 18/08/2013

Fecha de finalización: 23/08/2013

Beguería, S.; Vicente-Serrano, S.

81 Título del trabajo: The response of vegetation to drought time-scales across global land biomes.

Nombre del congreso: 11th INTECOL Congress, British Ecological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 18/08/2013

Fecha de finalización: 23/08/2013

Vicente-Serrano, S.; Gouveia, C.,; Camarero, J.,; Beguería, S.,; Trigo, R.,; López-Moreno, J.I.,; Revuelto, J.,; Morán-Tejeda, E.,; Azorín-Molina, C.,; Sánchez-Lorenzo, A.

82 Título del trabajo: Why the SPEI is the way to go in drought vulnerability studies

Nombre del congreso: 11th INTECOL Congress, British Ecological Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: London, Reino Unido



Fecha de celebración: 18/08/2013

Fecha de finalización: 23/08/2013

Beguería, S.; Vicente-Serrano, S.; Reig, F.; Latorre, B.

- 83 Título del trabajo:** Global real time drought monitoring based on the Standardized Precipitation Evapotranspiration Index
Nombre del congreso: High-level meeting on national drought policy: Towards more drought resilient societies. WMO-FAO-UNCCD
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Geneva, Suiza
Fecha de celebración: 11/03/2013
Fecha de finalización: 15/03/2013
Vicente-Serrano, S.M.; Beguería, S.; Reig, F.; Latorre, B.
- 84 Título del trabajo:** Climate change scenarios for short-term and multi-day precipitation extremes in the Mediterranean and their links to atmospheric circulation
Nombre del congreso: 3rd STAHY international workshop on statistical methods for Hydrology and water resources management, IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Túnez
Fecha de celebración: 01/10/2012
Fecha de finalización: 02/10/2012
Jan Kyselý; Marta Angulo Martínez; Santiago Beguería; Romana Beranová; Ladislav Gaál; Juan Ignacio López Moreno.
- 85 Título del trabajo:** Análisis comparativo de diferentes índices de sequía para aplicaciones ecológicas, agrícolas e hidrológicas.
Nombre del congreso: 8º Congreso de la Asociación Española de Climatología.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 25/09/2012
Fecha de finalización: 28/09/2012
S.M. Vicente Serrano; S. Beguería; J. Lorenzo Lacruz; J. J. Camarero; J. I. López Moreno; César Azorín Molina; Jesús Revuelto; Enrique Morán Tejeda; Arturo Sánchez Lorenzo. "Cambio climático. Extremos e impactos.". En: Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC),. 8, pp. 679 - 689.
- 86 Título del trabajo:** Drought impacts on vegetation activity, growth and primary production in humid and arid ecosystems.
Nombre del congreso: 8º Congreso de la Asociación Española de Climatología.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 25/09/2012
Fecha de finalización: 28/09/2012
Vicente-Serrano, S.; Gouveia, C.; Camarero, J.; Beguería, S.; Trigo, R.; López-Moreno, J.I.; Azorín-Molina, C.; Pasho, E.; Lorenzo-Lacruz, J.; Revuelto, J.; Morán-Tejeda, E.; Sánchez-Lorenzo, A.



- 87** **Título del trabajo:** Links between climate change scenarios of precipitation extremes in the Mediterranean and indices of atmospheric circulation
Nombre del congreso: 12th EMS Annual Meeting & 9th ECAC
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ?ód?, Polonia
Fecha de celebración: 10/09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
M. Angulo Martínez; J. Kyselý; S. Beguería; R. Beranová; L. Gaál; J.I. López Moreno.
- 88** **Título del trabajo:** Trends in daily rainfall erosivity in relation with NAO, MO and WeMO during 1955–2006 for the Ebro basin, NE Spain
Nombre del congreso: 12th EMS Annual Meeting & 9th ECAC,
Ciudad de celebración: ?ód?, Polonia
Fecha de celebración: 10/09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
Marta Angulo Martínez; Santiago Beguería; Jan Kyselý.
- 89** **Título del trabajo:** Covariate-dependent modelling of extreme events by nonstationary POT analysis
Nombre del congreso: ROBUST Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Nemociky, República Checa
Fecha de celebración: 09/09/2012
Entidad organizadora: The Czech Statistical Society
Santiago Beguería. Disponible en Internet en: <http://www.statspol.cz/en/?page_id=100>.
- 90** **Título del trabajo:** Erosion in Mediterranean Ecosystems: changes and future challenges
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2012
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2012
Fecha de finalización: 27/04/2012
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
JM Garcí?a Ruiz; N. Lana Renault; E. Nadal Romero; S. Begueri?a. "Geophysical Research Abstracts, Vol 14".
- 91** **Título del trabajo:** Drought control of world vegetation biomes: an approach based on multi-scalar drought indicators and remote sensing data.
Nombre del congreso: Planet under Pressure
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 26/03/2012
Fecha de finalización: 29/03/2012
S.M. Vicente Serrano; C. Gouveia; S. Beguería; R. Trigo; J.I. López Moreno.
- 92** **Título del trabajo:** Performance of drought indices for ecological, agricultural and hydrological applications.
Nombre del congreso: International Symposium on Climate Impacts on Low Flows and Droughts.
Tipo evento: Symposium



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 01/03/2012

S.M. Vicente Serrano; S. Beguería; J. Lorenzo Lacruz; J.J. Camarero; J.I. López Moreno; C. Azorín Molina; J. Revuelto.

93 Título del trabajo: Semi-automatic calibration of MassMov2D model: the Canaria Valley case study

Nombre del congreso: XIII Meeting GRASS / GFOSS

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Trieste, Italia

Fecha de celebración: 15/02/2012

Fecha de finalización: 17/02/2012

M. Molinari; M. Cannata; S. Beguería.

94 Título del trabajo: S. Beguería (CSIC): Covariate-dependent modelling of extreme events by nonstationary POT analysis

Nombre del congreso: International workshop on non-stationary extreme value modelling in climatology

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Liberec, República Checa

Fecha de celebración: 15/02/2012

Fecha de finalización: 17/02/2012

Entidad organizadora: Liberec University

Disponible en Internet en: <<http://klimatext.tul.cz/en/organized-activities/workshop-2-2012>>.

95 Título del trabajo: Evolución espacio-temporal de la dinámica vegetal sobre áreas vegetadas y zonas en riesgo de erosión en el Pirineo Central español

Nombre del congreso: XIX Reunión Nacional SELPER-México

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Morelia, Michoacán, México

Fecha de celebración: 03/10/2011

Fecha de finalización: 07/10/2011

L.C. Alatorre Cejudo; S. Beguería; S.M. Vicente Serrano.

96 Título del trabajo: GIS-based calibration of MassMov2D

Nombre del congreso: Free and Open Source Software for Geospatial, OSGeo

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/09/2011

Fecha de finalización: 16/09/2011

M. Molinari; M. Cannata; S. Beguería.

97 Título del trabajo: Efectos de la agricultura tradicional sobre la erosión en una cuenca de montaña: una combinación de datos de Cesio-137 y modelización espacialmente distribuida

Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología (SEG), 20-24 septiembre 2010

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Solsona,, Cataluña, España



Fecha de celebración: 20/09/2010

Fecha de finalización: 24/09/2010

L.C. Alatorre; N. Lana Renault; S. Beguería; A. Navas; J.M. García Ruiz. "Avances de la Geomorfología en España, 2008-1020, Sociedad Española de Geomorfología (SEG), Solsona, 528 pp. ISBN 978-84-693-4, 97-100.". pp. 97 - 100. ISBN 978-84-693-4

98 Título del trabajo: The SPEIbase: a new gridded product for the analysis of drought variability and drought impacts

Nombre del congreso: 10th EMS Annual Meeting / 8th European Conference on Applied Climatology (ECAC), European Meteorological Society,

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zurich, Suiza

Fecha de celebración: 13/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

S. Beguería; S.M. Vicente Serrano; J.I. López Moreno; M. Angulo Martínez; A. El Kenawy.

99 Título del trabajo: The Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index (SPEI): a multiscale drought index

Nombre del congreso: 10th EMS Annual Meeting / 8th European Conference on Applied Climatology (ECAC), European Meteorological Society, Zurich (Suiza), 13-17 September 2010.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zurich, Suiza

Fecha de celebración: 13/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

S. Beguería; S.M. Vicente Serrano; M. Angulo Martínez; J.I. López Moreno; A. El Kenawy.

100 Título del trabajo: Efectos de los usos del suelo en los recursos hídricos, la erosión y la producción de sedimento

Nombre del congreso: Información y desarrollo tecnológico para la gestión del agua

Tipo evento: Conferencia

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Jaca, Aragón, España

Fecha de celebración: 16/07/2010

Fecha de finalización: 18/07/2010

Entidad organizadora: FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

J.I. López; Santiago Beguería.

101 Título del trabajo: A new multi-scalar drought dataset at a global scale: the SPEIbase (1901-2006)

Nombre del congreso: 10th International Precipitation Conference, Universidade de Coimbra e Instituto do Mar

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 24/06/2010

Fecha de finalización: 25/06/2010

S.M. Vicente Serrano; S. Beguería; J.I. López Moreno; M. Angulo; A. El Kenawy.



- 102 Título del trabajo:** Drought impacts on vegetation activity in the Mediterranean region: an assessment using remote sensing data and multi-scale drought indicators
Nombre del congreso: 10th International Precipitation Conference, Universidade de Coimbra e Instituto do Mar
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 24/06/2010
Fecha de finalización: 25/06/2010
C. Gouveia; R. M. Trigo; S. Beguería; S. M. Serrano Serrano.
- 103 Título del trabajo:** Drought variability and vegetation dynamics in the World: a novel approach based on multi-scalar drought indicators
Nombre del congreso: 10th International Precipitation Conference, Universidade de Coimbra e Instituto do Mar
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 24/06/2010
Fecha de finalización: 25/06/2010
S. M. Vicente Serrano; C. Gouveia; S. Beguería; R. Trigo; J. I. López Moreno.
- 104 Título del trabajo:** A multi-scalar global evaluation of the ENSO impact on droughts
Nombre del congreso: 10th International Precipitation Conference, Universidade de Coimbra e Instituto do Mar
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 24/06/2010
Fecha de finalización: 25/06/2010
S.M. Vicente Serrano; S. Beguería; L. Gimeno; J. I. López Moreno; R. Nieto; C. Azorin Molina.
- 105 Título del trabajo:** Impacts of the North Atlantic Oscillation (NAO) on Soil Erosion
Nombre del congreso: International workshop on hydrological, socioeconomic and ecological impacts of the North Atlantic Oscillation in the Mediterranean region, European Science Foundation Mediterranean Climate Variability and Predictability Research Networking Programme (ESF-MedCLIVAR) y CSIC,
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 24/05/2010
Fecha de finalización: 27/05/2010
M Angulo Martínez; S Beguería.
- 106 Título del trabajo:** The impact of the NAO on droughts
Nombre del congreso: International workshop on hydrological, socioeconomic and ecological impacts of the North Atlantic Oscillation in the Mediterranean region, European Science Foundation Mediterranean Climate Variability and Predictability Research Networking Programme (ESF-MedCLIVAR) y CSIC,
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 24/05/2010
Fecha de finalización: 27/05/2010
SM Vicente Serrano; JI López Moreno; S Beguería; J Lorenzo Lacruz; A El Kenawy; C Azorín Molina; E Morán Tejada; J Zabalza; M Angulo Martínez.

- 107** **Título del trabajo:** Evolution of vegetation activity on well-vegetated and degraded areas in the central Spanish Pyrenees, using multitemporal Landsat imagery
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
LC Alatorre; S Beguería. "Geophysical Research Abstracts 12, 4468."
- 108** **Título del trabajo:** SLOWMOVE – A numerical model for the propagation of slow-moving landslides: Issues and theoretical concepts
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2010
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
Entidad organizadora: European Geosciences Union
A. Daehne; A. Spickermann; J Travelletti; Th.W.J. Van Asch; A. Corsini; S. Beguería. "Geophysical Research Abstracts 12, 10603".
- 109** **Título del trabajo:** SLOWMOVE – A numerical model for the propagation of slow-moving landslides: a 1D approach and its application to the analysis of the Valoria landslide (Apennines, Italy)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2010
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
Entidad organizadora: European Geosciences Union
A. Daehne; Th.W.J. Van Asch; A. Corsini; A Spickermann; S. Beguería. "Geophysical Research Abstracts 12, 5890."
- 110** **Título del trabajo:** SLOWMOVE – A numerical model for the propagation of slow-moving landslides: a spatially distributed 2.5D approach and its application to the analysis of the Super-Sauze landslide (French Alps)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2010
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 02/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
Entidad organizadora: European Geosciences Union
J. Travelletti; S Beguería; Th.W.J. Van Asch; A. Spickermann; J.F. Malet. "Geophysical Research Abstracts 12, 10495."
- 111** **Título del trabajo:** A global 0.5° gridded dataset (1901-2006) of a multiscalar drought index considering the joint effects of precipitation and temperature
Nombre del congreso: European Meteorological Society (EMS) annual meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 28/09/2009

Fecha de finalización: 02/10/2009

S. Beguería; S.M. Vicente Serrano; J.I. López Moreno; M. Angulo; A. El Kenawy.

- 112 Título del trabajo:** A global dataset of multiscale drought indices (SPI and SPEI).
Nombre del congreso: European Meteorological Society (EMS) annual meeting, Toulouse
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 28/09/2009
Fecha de finalización: 02/10/2009
S. Beguería; S.M. Vicente Serrano; I. Moreno Moreno; M. Angulo Martínez.
- 113 Título del trabajo:** A multi-scale drought index sensitive to global warming: The Standardized Precipitation Evapotranspiration Index – SPEI.
Nombre del congreso: European Meteorological Society (EMS) annual meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 28/09/2009
Fecha de finalización: 02/10/2009
S.M. Vicente Serrano; S. Beguería; J.I. López Moreno.
- 114 Título del trabajo:** Regional Scale modeling of hillslope sediment delivery: a case study in the Ésera—Isábena watershed, central Spanish Pyrenees, with WATEM/SEDEM.
Nombre del congreso: International Conference on Desertification
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 16/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
L.C Alatorre; S Beguería; J.M. García Ruiz. "Romero Díaz, A., Belmonte Serrano, F. Alonso Sarria, F., López Bermúdez, F. (eds), Avances en estudios sobre desertificación. Aportaciones al congreso internacional sobre desertificación en memoria del profesor John B. Thornes, Servicio de publicaciones de la Universidad de Murcia, Murcia, 2009, ISBN ISBN: 978-84-8371-888-9, 89–92.". pp. 89 - 92.
- 115 Título del trabajo:** Trends in rainfall erosivity (1955-2006) over the Ebro Basin (NE Spain).
Nombre del congreso: International Conference on Desertification
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 16/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
M. Angulo Martínez; S.M. Vicente Serrano; S. Beguería. "Avances en estudios sobre desertificación. Aportaciones al congreso". pp. 511 - 515.
- 116 Título del trabajo:** Interactions of slope and catchment processes in relation to vegetation re-growth in the Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: 7th International Conference on Geomorphology (ANZIAG).
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 06/07/2009



Fecha de finalización: 11/07/2009

J. M. García Ruiz; N. Lana Renault; S. Beguería; T. Lasanta; D. Regués; E. Nadal Romero; P. Serrano Muela; L.C. Alatorre.

- 117 Título del trabajo:** Water resources and water resources management in the Tagus basin: problems, perspectives and recommendations.
Nombre del congreso: EU Research Conference Sustainable Development: A Challenge for European Research, Brussels,
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica
Fecha de celebración: 26/05/2009
Fecha de finalización: 28/05/2009
J.M. García Ruiz; S. Beguería; S. Vicente Serrano; J.I. J.I. Moreno; N. Lana Renault; A. Betâmio de Almeida; M.M. Portela; M. Machado.
- 118 Título del trabajo:** Integrated water resources Management: STRIVER efforts to assess the current status and future possibilities in four river basins.
Nombre del congreso: EU Research Conference Sustainable Development: A Challenge for European Research
Tipo evento: Conferencia
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica
Fecha de celebración: 26/05/2009
Fecha de finalización: 28/05/2009
P. Stalnacke; U.S. Nagothu; J. Deelstra; H. Thaulow; L.J. Barkved; D. Berge; I. Nesheim; G.D. Gooch; A. Rieu Clarke; D.K. Nhung; S. Manasi; A. Lo Porto; B. Grizzetti; S. Beguería.
- 119 Título del trabajo:** Accurate rainfall erosivity estimation from daily precipitation records in the Ebro basin (NE Spain)
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 19/04/2009
Fecha de finalización: 24/04/2009
M. Angulo Martínez; M. López Vicente; SM Vicente Serrano; S. Beguería. "Geophysical Research Abstracts 9, EGU2009-3175".
- 120 Título del trabajo:** Analysis of the runoff time and distance of slow-moving gravitational flows: possible modelling concepts and simulations.
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 19/04/2009
Fecha de finalización: 24/04/2009
Th.W.J. van Asch; J.P. Malet; S. Beguería. "Geophysical Research Abstracts 9, EGU2009-3661".
- 121 Título del trabajo:** Identification of active erosion areas and areas at risk by remote sensing: an example in the Ésera—Isábena watershed, the Central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2009



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 19/04/2009
Fecha de finalización: 24/04/2009
L.C. Alatorre; S. Beguería. "Geophysical Research Abstracts 9, EGU2009-2665".

122 Título del trabajo: Modelling the runoff of a debris flow of the Western Ghats, Kerala, India.
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 19/04/2009
Fecha de finalización: 24/04/2009
S. Lukose Kuriakose; B. Quan Luna; S. Beguería; C.J. van Westen. "Geophysical Research Abstracts 9, EGU2009-4276".

123 Título del trabajo: Regional scale modelling of hillslope sediment delivery with WATEM/SEDEM: an example in the Ésera—Isábena watershed, Central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2009,
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 19/04/2009
Fecha de finalización: 24/04/2009
L.C. Alatorre; S. Beguería. "Geophysical Research Abstracts 9, EGU2009-2869".

124 Título del trabajo: Trends in rainfall erosivity (1955-2006) over the Ebro basin (NE Spain)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 19/04/2009
Fecha de finalización: 24/04/2009
Entidad organizadora: European Geosciences Union
M. Angulo Martínez; S. Beguería. "Geophysical Research Abstracts 9, EGU2009-3183".

125 Título del trabajo: Cálculo del factor R de la RUSLE a partir de datos de precipitación diaria: aplicación a la cuenca del Ebro
Nombre del congreso: Procesos y balances hidrológicos y de sedimentos a diferentes escalas espaciales en ambientes mediterráneos (simposio organizado por el proyecto PROBASE)
Tipo evento: Simposio
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 11/03/2009
Fecha de finalización: 13/03/2009
M. Angulo Martínez; S. Beguería.



- 126 Título del trabajo:** Creación de una base de datos de precipitación y temperatura a escala diaria en el noreste de la Península Ibérica: aplicación en estudios de tendencias y extremos climáticos.
Nombre del congreso: El clima en España: pasado, presente y futuro. Contribución a un informe de evaluación del cambio climático regional (MEDCLIVAR)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 11/02/2009
Fecha de finalización: 13/02/2009
S.M. Vicente Serrano; A. El Kenawy; S. Beguería; J.I. López Moreno; M. Angulo.
- 127 Título del trabajo:** Comparison of three landslide runout models on the Turnoff Creek rock avalanche, British Columbia
Nombre del congreso: Conferencia Internacional 'Landslide processes: From geomorphological mapping to dynamic modelling. A tribute to Prof. Dr. Theo van Asch', CERG – Universidad de Utrecht – Universidad de Estrasburgo – Marie Curie Research Network 'Mountain Risks'.
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 07/02/2009
Fecha de finalización: 09/02/2009
S. Beguería; M.J. van Hees; M. Geertsema. "P. Malet, A. Remaître y T. Bogaard (eds.), Landslide processes: from geomorphological mapping to dynamic modelling, CERG, Strasbourg, 2009".
- 128 Título del trabajo:** Riesgo de precipitación extrema asociado a eventos de circulación atmosférica en el noreste español.
Nombre del congreso: Cambio climático regional y sus impactos, Asociación Española de Climatología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 08/10/2008
Fecha de finalización: 11/10/2008
S.M. Vicente Serrano; S. Beguería; J.I. López Moreno; A.M. El Kenawy; M. Angulo. "J. Sigró Rogríguez, M. Brunet India y E. Aguilar Anfrons (eds.), Cambio climático regional y sus impactos, Tarragona, Asociación Española de Climatología, ISBN 978-84-612-6051-5, pp. 457—467.". pp. 457 - 467.
- 129 Título del trabajo:** Daily atmospheric circulation events and extreme precipitation risk: the role of the North Atlantic Oscillation, the Western Mediterranean Oscillation and the Mediterranean Oscillation in Northeast Spain
Nombre del congreso: 8th Annual Meeting of the EMS / 7th ECAC
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ámsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 29/09/2008
Fecha de finalización: 03/10/2008
S.M. Vicente Serrano; S. Beguería; J.I. López Moreno; A.M. El Kenawy; M. Angulo. "EMS8/ECAC7 Abstracts 5, EMS2008-A-00068.".
- 130 Título del trabajo:** Identificación de zonas con erosión activa y áreas de riesgo en un paisaje de cárcavas sobre margas
Nombre del congreso: X Reunión Nacional de Geomorfología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008



L.C. Alatorre; S. Beguería; S.M. Vicente Serrano. "J. Benavente y F.J. García (eds.): Trabajos de Geomorfología en España, 2006 – 2008, ISBN 84-473-6226-4, 141–144.". pp. 141 - 144.

- 131 Título del trabajo:** Comparison of interpolation procedures to map fog frequency: application in the Aragón region (North-East Spain).
Nombre del congreso: 7th EMS Annual Meeting / 8th European Conference on Applications of Meteorology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/10/2007
Fecha de finalización: 05/10/2007
S.M. Vicente Serrano; M.I. Vegal Rodríguez; J.I. López Moreno; S. Beguería. "EMS7/ECAM8 Abstracts, Vol. 4, EMS2007-A-00064, 2007". 4,
- 132 Título del trabajo:** Extreme precipitation risk in North-Spain as a function of the phase of different atmospheric circulation patterns
Nombre del congreso: 7th EMS Annual Meeting / 8th European Conference on Applications of Meteorology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/10/2007
Fecha de finalización: 05/10/2007
S.M. Vicente Serrano; S. Beguería; J.C. González Hidalgo; J.I. López Moreno. "EMS7/ECAM8 Abstracts", 4,
- 133 Título del trabajo:** Trend analysis of extreme precipitation probability since 1950 by means of point process methodology: application in North-East Spain
Nombre del congreso: 7th EMS Annual Meeting / 8th European Conference on Applications of Meteorology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/10/2007
Fecha de finalización: 05/10/2007
S. Beguería; S.M. Vicente Serrano; J.I. López Moreno. "EMS7/ECAM8 Abstracts". 4,
- 134 Título del trabajo:** Changes in landscape heterogeneity resulting from spatial differences in succession rates after farm land abandonment in a mountain environment
Nombre del congreso: ESA/SER Joint Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San José, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/08/2007
Fecha de finalización: 10/08/2007
S. Beguería; S. Vicente Serrano. "ESA/SER 2007 Joint Meeting abstracts interactive index, PS72-84".
- 135 Título del trabajo:** Erosion and sediment transport processes in Mediterranean mountain basins
Nombre del congreso: International Workshop on Numerical Modelling of Hydrodynamics for Water Resources
Intervención por: Por invitación



Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 18/06/2007

Fecha de finalización: 21/06/2007

S. Beguería; Lana-Renault N.; Regüés D.; Nadal-Romero E.; Serrano-Muela P; Serrano-Muela P; García-Ruiz, J.M.

- 136 Título del trabajo:** Probabilistic assessment of debris flow hazard on alluvial fans
Nombre del congreso: EGU 3rd General Assembly, European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 16/04/2007
Fecha de finalización: 20/04/2007
J.P. Malet; S. Beguería; D. Laigle.

- 137 Título del trabajo:** Consecuencias del cambio global sobre los recursos hídricos y la erosión del suelo en zonas de montaña. II. Usos del suelo, erosión y respuesta hidrológica en el Pirineo español
Nombre del congreso: Coloquio 'Espagne-Maroc : Eau et désertification', Embajada de España en Rabat – Agencia Española de Cooperación Internacional – Villa des Arts de Rabat
Tipo evento: Conferencia
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Rabat, Marruecos
Fecha de celebración: 2007
Santiago Beguería; López-Moreno J.I.

- 138 Título del trabajo:** Landslide risk zoning: what can be expected from model simulations? A tentative application in the South French Alps
Nombre del congreso: JTC1 Workshop on Guidelines for Landslide Susceptibility, Hazard and Risk Zoning
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/09/2006
Fecha de finalización: 21/09/2006
J.-P. Malet; Y. Thiery; O. Maquaire; A. Puissant; A. Remaître; S. Sterlacchini; L.P.H. van Beek; D. Laigle; S. Beguería; Th.W.J. van Asch.

- 139 Título del trabajo:** Variaciones espaciales y tendencias de los recursos hídricos del río Arlanza (cuena del Duero)
Nombre del congreso: JTC1 IX Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología (SEG).
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 13/09/2006
Fecha de finalización: 15/09/2006
J. Machín; A. Navas; S. Beguería; M. Vicente Vicente; S. Domenech. "A. Perez Alberti, J. López Bedoya (eds.), Geomorfología y territorio. Actas de la IX Reunión Nacional de Geomorfología. Santiago de Compostela, Universidad de Santiago de Compostela, ISBN 84-9750-641-3 ISBN 978-84-9730, 575—588". En: Geomorfología y territorio. Actas de la IX Reunión Nacional de Geomorfología.. pp. 575 - 588.



- 140** **Título del trabajo:** Incorporating the time dimension into statistical landslide hazard models
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2006
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 02/04/2006
Fecha de finalización: 07/04/2006
S. Beguería. "Geophysical Research". 8,
- 141** **Título del trabajo:** Modeling the initiation and runout of rainfall induced debris flows in the Cardoso basin (Apuan Alps, Italy)
Nombre del congreso: I GEOITALIA. Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Spoleto, Italia
Fecha de celebración: 21/09/2005
Fecha de finalización: 23/09/2005
R. Giannecchini; S. Beguería; Th. W. J. Van Asch; D. Naldini; G. D'Amato Avanzi; A. Puccinelli.
- 142** **Título del trabajo:** Initiation and runout modeling of rainfall induced debris flows in the Cardoso basin, (Apuan Alps, Italy)
Nombre del congreso: 14th meeting AEGS. Association of European Geological Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: 14th meeting AEGS. Association of European Geological Society, Italia
Fecha de celebración: 19/09/2005
Fecha de finalización: 23/09/2005
R. Giannecchini; S. Beguería; Th. W. J. Van Asch; D. Naldini; G. D'Amato Avanzi; A. Puccinelli.
- 143** **Título del trabajo:** Changes in land cover and shallow landslide activity in the Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: VI IAG Conference IAG. International Association of Geomorphologists
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 07/09/2005
Fecha de finalización: 11/09/2005
S. Beguería; J.M. García Ruiz.
- 144** **Título del trabajo:** Numerical simulation of debris flow deposition. Insights from the geomorphological analysis of several case studies
Nombre del congreso: VI IAG Conference. International Association of Geomorphologists
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 07/09/2005
Fecha de finalización: 11/09/2005
S. Beguería; J.P. Malet; Th.W.J. Van Asch; D. Laigle; D. Rickenmann D.; A. Remaitre; O. Maquaire.
- 145** **Título del trabajo:** Trends in frequency and intensity of floods in the Pyrenees: assessing the influence of extreme precipitation and land cover evolution
Nombre del congreso: VI IAG Conference. International Association of Geomorphologists



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 07/09/2005
Fecha de finalización: 11/09/2005
J.I. López Moreno; S. Beguería; J.M. García Ruiz.

- 146** **Título del trabajo:** Analysis of the hydrological triggering and propagation mechanisms of debris flows in the Cardoso basin (Apuan Alps, Italy) using a numerical GIS based mass flow model
Nombre del congreso: EGU 2nd General Assembly. European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 24/04/2005
Fecha de finalización: 29/04/2005
R. Gianecchini; S. Beguería; Th.W.J. Van Asch; D. Naldini; G. D'Amato Avanzi; A. Puccinelli.
- 147** **Título del trabajo:** Simulation of debris flow spreading on low-gradient fans: a comparison of two modelling approach
Nombre del congreso: EGU 2nd General Assembly. European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 24/04/2005
Fecha de finalización: 29/04/2005
T.W.J Van Asch; S. Beguería; J.-P Malet; V. Jetten; D.-J. Karssenber; D. Laigle.
- 148** **Título del trabajo:** Suspended sediment/discharge hysteretic loops and solutes as indicators for erosion processes in a headwater catchment in the Central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: EGU 2nd General Assembly. European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 24/04/2005
Fecha de finalización: 29/04/2005
M. Seeger; N. Lana Renault; E. Nadal; P. Serrano; S. Beguería; D. Regüés; C. Marti Bono; J.M. García Ruiz.
- 149** **Título del trabajo:** Models in Geomorphology: simulation modelling of hydrologic and geomorphologic processes
Nombre del congreso: IAG Intensive course for young geomorphologists. International Association of Geomorphologists
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
S. Beguería.



- 150 Título del trabajo:** Land Use Change, Soil Erosion and Water Resources in the Mediterranean Mountains
Nombre del congreso: I55 Deutscher Geographentag. Deutsche Gessellschaft für Geographie
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Tréveris (Alemania), Alemania
Fecha de celebración: 2005
S. Beguería; López-Moreno, J.I.; Lana-Renault N.; Nadal-Romero E.; Serrano-Muela P; Regüés D.; Lasanta, T.; Martí-Bono, C.; García-Ruiz, J.M.
- 151 Título del trabajo:** Modeling run-out, velocity and material distribution of debris flows
Nombre del congreso: 32nd International Geological Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Firenze, Italia
Fecha de celebración: 20/08/2004
Fecha de finalización: 28/08/2004
Th.W.J. Van Asch; L.P.H. Van Beek; S. Beguería; J.-P. Malet; V. Jetten; D. Karssenberg; O. Maquaire.
- 152 Título del trabajo:** Changes in water quantity and quality related to changes in land cover. Some lessons from studies in Spain
Nombre del congreso: Eau et Forêt. ONF, Organisation Nationale des Forêts y CNRS, Centre National des Recherches Scientifiques
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Privas, Francia
Fecha de celebración: 2004
S. Beguería; López-Moreno, J.I.; García-Ruiz, J.M.
- 153 Título del trabajo:** Analysis of the spatial patterns of drought magnitude in the Iberian Peninsula by means of the Standardized Precipitation Index (SPI) and the Generalized Pareto distribution
Nombre del congreso: IV EMS Annual Meeting. European Meteorological Society
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2004
S.M. Vicente Serrano; S. Beguería Portugués.
- 154 Título del trabajo:** Drought magnitude-duration hazard mapping by bivariate extreme value analysis from SPI series: application in the Central Ebro Valley (NE Spain)
Nombre del congreso: IV EMS Annual Meeting. European Meteorological Society
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2004
S. Beguería Portugués; S.M. Vicente Serrano.
- 155 Título del trabajo:** Factors explaining sediment transport in an intensively human-disturbed catchment in the Central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: EGU 1st General Assembly. European Geosciences Union
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2004
N. Lana Renault; J. Arnáez Vadillo; C. Martí Bono; S. Beguería; D. Regüés; Moreno J.I. López Moreno; J.M. García Ruiz.



- 156 Título del trabajo:** Laminación y estacionalidad de avenidas en los embalses pirenaicos. Riesgos naturales y antrópicos en geomorfología
Nombre del congreso: VII Reunión Nacional de Geomorfología. Sociedad Española de Geomorfología.
Fecha de celebración: 2004
J.I. López Moreno; S. Beguería; J. M. García Ruiz. "G.Benito y A. Díez Herrero (eds.), 2004. Actas de la VII reunión nacional de Geomorfología, Madrid, Sociedad Española de Geomorfología, pp. 70-78."
- 157 Título del trabajo:** Mapping the hazard of extreme rainfall events in the Central Ebro Valley (NE of Spain) by exceedances-over-threshold extreme value analysis
Nombre del congreso: IV EMS Annual Meeting. European Meteorological Society
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2004
S. Beguería Portugués; S.M. Vicente Serrano.
- 158 Título del trabajo:** Validation and evaluation of landslide hazard / risk probabilistic models
Nombre del congreso: EGU 1st General Assembly. European Geosciences Union
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2004
S. Beguería; A. Lorente; J.M. García Ruiz.
- 159 Título del trabajo:** Comparing statistical and process based methods for landslide hazard assessment
Nombre del congreso: EGS - AGU - EUG Joint Assembly. European Geophysical Society, American Geophysical Union, European Union of Geophysics
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2003
S. Beguería; A Lorente; J.M. García Ruiz. "Geophysical Research Abstracts 5, 00580".
- 160 Título del trabajo:** Spatial and temporal variations in snow accumulation in the Central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: EGS - AGU - EUG Joint Assembly. European Geophysical Society, American Geophysical Union, European Union of Geophysics
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2003
I. López Moreno; S. Beguería; J.M. García Ruiz. "Geophysical Research Abstracts 5, 00590".
- 161 Título del trabajo:** WARMICE - Water Resources Management In Changing Environments: The role of sediment in sustainability
Nombre del congreso: EGS - AGU - EUG Joint Assembly. European Geophysical Society, American Geophysical Union, European Union of Geophysics
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2003
S. White; Team The WARMICE. "Geophysical Research Abstracts 5, 10224".
- 162 Título del trabajo:** Debris flow modelling in the Pyrenees
Nombre del congreso: GI and Natural Hazards
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 2002
S. Beguería.



- 163 Título del trabajo:** Different evolution of precipitation and discharge extremes in the Spanish Pyrenees: implications for flood frequency analysis
Nombre del congreso: Palaeofloods, Historical Data & Climate Variability. Applications in Flood Risk Assessment - An International Workshop. European Commission DG RTD Directorate I, Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universidad de Barcelona
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2002
S. Beguería; I. López Moreno; J.M. García Ruiz.
- 164 Título del trabajo:** Estimación del riesgo de ocurrencia de sequías extremas a partir de series de excedencias y distribución General Pareto: aplicación al valle medio del río Ebro
Nombre del congreso: VII Reunión Nacional de Climatología. Asociación de Geógrafos Españoles
Ciudad de celebración: Albarracín (Teruel), Aragón, España
Fecha de celebración: 2002
S.M. Vicente; S. Beguería. "J.M. Cuadrat, S.M. Vicente y M.A. Saz (eds.), 2002. La información climática como herramienta de gestión ambiental, Zaragoza, Universidad de Zaragoza, pp. 137-144."
- 165 Título del trabajo:** Hydrological effects of the reservoirs in the central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: Regional Conference of the International Geographical Union (IGU). International Geographical Union
Ciudad de celebración: Durban (Sudáfrica),
Fecha de celebración: 2002
I. López Moreno; S. Beguería; J.M. García Ruiz.
- 166 Título del trabajo:** Identification and mapping of eroded lands in mountain areas by remote sensing
Nombre del congreso: EGS XXVIIth General Assembly. European Geophysical Society
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2002
S. Beguería.
- 167 Título del trabajo:** Mapping the hazard of hillslope debris flows in a mountain area: The example of the Central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: EGS XXVIIth General Assembly. European Geophysical Society
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2002
A. Lorente; S. Beguería; J.M. García Ruiz.
- 168 Título del trabajo:** Modelización estadística espacial de debris flow en el Pirineo como base para la cartografía de riesgos
Nombre del congreso: Taller de métodos para la predicción de riesgos de movimientos de ladera en áreas de montaña. International Geographical Union (IGU), Sociedad Española de Geomorfología (SEG) e Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
S. Beguería; Lorente, A.; García-Ruiz, J.M.
- 169 Título del trabajo:** Revisión de métodos paramétricos para la estimación de la probabilidad de ocurrencia de eventos extremos en Climatología e Hidrología: El uso de series de excedencias y su comparación con las series de máximos anuales
Nombre del congreso: VII Reunión Nacional de Climatología. Asociación de Geógrafos Españoles



Ciudad de celebración: Albarracín (Teruel), Aragón, España

Fecha de celebración: 2002

S. Beguería. "J.M. Cuadrat, S.M. Vicente y M.A. Saz (eds.), 2002. La información climática como herramienta de gestión ambiental, Zaragoza, Universidad de Zaragoza, pp. 83-92."

- 170 Título del trabajo:** Temporal variability of soil moisture and its relation with features of sediment transport in a headwater catchment in the central Pyrenees
Nombre del congreso: EGS XXVIIth General Assembly. European Geophysical Society
Ciudad de celebración: Niza (Francia), Francia
Fecha de celebración: 2002
M. Seeger; M.P. Errea; S. Beguería; J. Arnáez; J.M. García Ruiz; A. Lorente.
- 171 Título del trabajo:** Trends in reservoir siltation as related to the evolution of floods in the Central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: European Geophysical Society Annual Meeting
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2002
J.I. López Moreno; S. Beguería; J.M. García Ruiz. "Geophysical Research Abstracts 4, 02251".
- 172 Título del trabajo:** Assessing the effect of climate oscillations and land-use changes on the availability of water resources in mountain Mediterranean areas.
Nombre del congreso: Conference on environmental change and water sustainability. International Geographical Union, Sociedad Esp
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 2001
Beguería S.; López-Moreno, J.I.; Lorente, A.; Seeger, M.; García-Ruiz, J.M. "(No publicado)".
- 173 Título del trabajo:** Cartografía de estados erosivos a escala regional a partir de imágenes de satélite y SIG
Nombre del congreso: Landnutzungswandel und Landdegradation in Spanien – El cambio en la explotación agrícola y la degradación del medio ambiente en España. Univ. de Frankfurt
Ciudad de celebración: Frankfurt, Alemania
Fecha de celebración: 2001
S. Beguería.
- 174 Título del trabajo:** Das hydrologische Verhalten zweier kleiner Einzugsgebiete mit unterschiedlicher Nutzungsgeschichte und intensität in den Aragonesischen Pyrenäen – La respuesta hidrológica en dos cuencas experimentales con diferentes usos del suelo en el Pirineo Aragonés
Nombre del congreso: Landnutzungswandel und Landdegradation in Spanien – El cambio en la explotación agrícola y la degradación del medio ambiente en España. Univ. de Frankfurt
Ciudad de celebración: Frankfurt, Alemania
Fecha de celebración: 2001
M. Seeger; S. Beguería. "I. Marlzoff, J. de la Riva y M. Seeger (eds.), 2003. Landnutzungswandel und Landdegradation in Spanien - El cambio en el uso del suelo y la degradación del territorio en España, Zaragoza, Johann Wolfgang Goethe Universität - Frankfurt am Main y Universidad de Zaragoza, pp. 203-221."
- 175 Título del trabajo:** Efectos del abandono de tierras y la revegetación de campos abandonados en la gestión de los recursos hídricos; el caso del embalse de Yesa, Pirineo central español
Nombre del congreso: Landnutzungswandel und Landdegradation in Spanien – El cambio en la explotación agrícola y la degradación del medio ambiente en España. Univ. de Frankfurt
Ciudad de celebración: Frankfurt (Alemania), Alemania



Fecha de celebración: 2001

J.I López; S. Beguería.

- 176 Título del trabajo:** Estimation régionale du risque de précipitations extrêmes en zones de montagne
Nombre del congreso: XIV Congreso Internacional de Climatología. Association Internationale de Climatologie
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2001
S. Beguería; J.I. López Moreno.
- 177 Título del trabajo:** Floods downstream the Yesa Reservoir, Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: Conference on environmental change and water sustainability. International Geographical Union, Consejo Superior de Investigaciones Científica y Sociedad Española de Geomorfología
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 2001
J.I. López Moreno; S. Beguería; J.M. García Ruiz. "J.M. García-Ruiz, J.A.A. Jones y J. Arnáez (eds.), 2002. Environmental change and water sustainability, Zaragoza, Instituto Pirenaico de Ecología, pp. 305-312".
- 178 Título del trabajo:** Seasonal variability of suspended sediment transport in an abandoned farmland catchment, Central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: Conference on environmental change and water sustainability. International Geographical Union, Consejo Superior de Investigaciones Científica y Sociedad Española de Geomorfología
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 2001
S. Beguería; J.M. García Ruiz; J. Arnáez; A. Lorente A.; M. Seeger; C. Martí Bono.
- 179 Título del trabajo:** Uncertainty in the hydrological response of forested and unforested catchments
Nombre del congreso: Conference on environmental change and water sustainability. International Geographical Union, Consejo Superior de Investigaciones Científica y Sociedad Española de Geomorfología
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 2001
M. Seeger; S. Beguería; C. Martí Bono; J. Arnáez; A. Lorente.
- 180 Título del trabajo:** Variation saisonnière de l'intensité des précipitations maximales dans les Pyrénées Centrales. Analyse spatiale et cartographique
Nombre del congreso: XIV Congreso Internacional de Climatología. Association Internationale de Climatologie
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2001
A. Lorente; S. Beguería. "C. Kergomard (ed.), 2002. Publications de la Association Internationale de Climatologie, Vol. 14, Aix-en-Provence, 327-334".
- 181 Título del trabajo:** Avenidas y transporte de sedimento en cuencas con diferente cubierta vegetal. Estudio experimental en el Pirineo Central Español
Nombre del congreso: VI Reunión Nacional de Geomorfología. Sociedad Española de Geomorfología
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2000



J. Arnáez; C. Martí; S. Beguería; A. Lorente; J.M. García. "A. Pérez-González, J. Vegas y M.J. Machado (eds.), 2002. Aportaciones a la Geomorfología de España en el Inicio del Tercer Milenio, Madrid, Instituto Geológico y Minero de España - Sociedad Española de Geomorfología, pp. 227-234."

182 Título del trabajo: Avenidas y transporte de sedimento en cuencas con diferente cubierta vegetal. Estudio experimental en el Pirineo Central Español

Nombre del congreso: VI Reunión Nacional de Geomorfología. Sociedad Española de Geomorfología

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 2000

J. Arnáez; C. Martí; S. Beguería; A. Lorente; J.M. García. "A. Pérez-González, J. Vegas y M.J. Machado (eds.), 2002. Aportaciones a la Geomorfología de España en el Inicio del Tercer Milenio, Madrid, Instituto Geológico y Minero de España - Sociedad Española de Geomorfología, pp. 227-234."

183 Título del trabajo: Comparing flood behaviour in forested and deforested mountain catchments, Central Spanish Pyrenees

Nombre del congreso: 29th International Geographical Congress. International Geographical Union

Ciudad de celebración: Seul (Corea), Japón

Fecha de celebración: 2000

S. Beguería; A. Lorente; C. Martí; J.M. García Ruiz.

184 Título del trabajo: Consecuencias de los periodos prolongados de crecida sobre el transporte de sedimento en suspensión. Cuenca experimental de Arnás, Pirineo central español

Nombre del congreso: VI Reunión Nacional de Geomorfología. Sociedad Española de Geomorfología

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 2000

S. Beguería S.; J. Arnáez; C. Martí; A. Lorente; J.M. García.

185 Título del trabajo: Distribución de coladas de piedras de ladera (hillslope debris flows) en el Pirineo central español

Nombre del congreso: VI Reunión Nacional de Geomorfología. Sociedad Española de Geomorfología

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 2000

A. Lorente; S. Beguería; J.M. García. "A. Pérez-González, J. Vegas y M.J. Machado (eds.), 2002. Aportaciones a la Geomorfología de España en el Inicio del Tercer Milenio, Madrid, Instituto Geológico y Minero de España - Sociedad Española de Geomorfología, pp. 517-524."

186 Título del trabajo: El mega-slump de Biescas, Pirineo central, y su posible contexto temporal

Nombre del congreso: VI Reunión Nacional de Geomorfología. Sociedad Española de Geomorfología

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 2000

J.M. García Ruiz; A. Lorente; P. González; B. Valero; C. Martí; S. Beguería. "A. Pérez-González, J. Vegas y M.J. Machado (eds.), 2002. Aportaciones a la Geomorfología de España en el Inicio del Tercer Milenio, Madrid, Instituto Geológico y Minero de España - Sociedad Española de Geomorfología, pp. 507-516."

187 Título del trabajo: El proceso de revegetación en un área de montaña como consecuencia de los cambios de gestión: aplicación de un SIG al valle de Borau (Pirineo Central Español)

Nombre del congreso: Tecnologías Geográficas para el Desarrollo Sostenible. Universidad de Alcalá.

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares (Madrid), Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 2000

S. Vicente; S. Beguería; T. Lasanta. "I. Aguado y M. Gómez (eds.), Tecnologías Geográficas para el Desarrollo Sostenible, Alcalá de Henares (Madrid), Departamento de Geografía - Universidad de Alcalá, pp. 448-469."



- 188 Título del trabajo:** Factors explaining the spatial distribution of hillslope debris flows in a mountain area
Nombre del congreso: 29th International Geographical Congress. International Geographical Union
Ciudad de celebración: Seoul (Corea), Japón
Fecha de celebración: 2000
A. Lorente; S. Beguería; J.M. García Ruiz.
- 189 Título del trabajo:** Predicting and mapping extreme rainfall events in a mountain area, Central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: 25th General Assembly of the EGS. European Geophysical Society
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2000
S. Beguería; A. Lorente.
- 190 Título del trabajo:** Factors controlling flood intensity in a middle mountain, abandoned farmland catchment, Central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: IV Reunión I.P.A.-España
Ciudad de celebración: Albarracín (Teruel), Aragón, España
Fecha de celebración: 15/07/1999
Fecha de finalización: 17/07/1999
J. Arnáez; C. Martí Bono; M.P. Errea; S. Beguería; A. Lorente; García Ruiz J.M. García Ruiz J.M. Ruiz. "M.V. Lozano Tena, J.L. Peña Monné, M.S. Fabre (eds.), Procesos y formas periglaciares en la montaña mediterránea, 2000, ISBN 84-86982-94-4 , pags. 63—80".
- 191 Título del trabajo:** Derrubios de ladera en el Pirineo central español: significación cronológica y paleoclimática
Nombre del congreso: II Conference of the Study Group of Environmental Change and Extreme Hydrological Events – IGU. International Geographical Union
Ciudad de celebración: Aberystwyth (Reino Unido), Reino Unido
Fecha de celebración: 1999
B.L. Valero Garcés; P. González Sampériz; A. Lorente; J.M García Ruiz; C.E. Martí Bono; S. Beguería.
- 192 Título del trabajo:** Spatial Variability of extreme pluviometric events in mountain areas. A case study from the Central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: II Conference of the Study Group of Environmental Change and Extreme Hydrological Events – IGU. International Geographical Union
Ciudad de celebración: Aberystwyth, Reino Unido
Fecha de celebración: 1999
S. Beguería; A. Lorente.
- 193 Título del trabajo:** Suspended sediment outputs during floods in a middle mountain abandoned farmland experimental catchment, Central Spanish Pyrenees
Nombre del congreso: II Conference of the Study Group of Environmental Change and Extreme Hydrological Events – IGU. International Geographical Union
Ciudad de celebración: Aberystwyth, Reino Unido
Fecha de celebración: 1999
S. Beguería; C. Martí Bono; J. Arnáez; A. Lorente; J.M. García Ruiz.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Los recursos hídricos de los Pirineos en el siglo XXI: impactos del cambio climático y otros factores
Nombre del evento: Jornada en línea "Monitorant el Pirineu: els recursos hídrics i els riscos naturals enfront del canvi climàtic"
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 24/05/2022
Entidad organizadora: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
S. Beguería.
- 2** **Título del trabajo:** Climate change adaptation guidelines in the Pyrenees: Guidelines on water resources
Nombre del evento: 4th International Colloquium on Climate Change in Mountain Areas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 19/05/2022
Entidad organizadora: Observatorio Pirenaico del Cambio Climático (OPCC)
S. Beguería.
- 3** **Título del trabajo:** The PIRAGUA project: Climate change adaptation options for water resources of the Pyrenees.
Nombre del evento: Triple-C "Capitalising Climate Change projects in Risk management for a better Networking workshop/Research mission: 'Agricultural Soil Quality & Water Management'.
Ciudad de celebración: Evento online,
Fecha de celebración: 14/10/2020
Entidad organizadora: Triple-C "Capitalising Climate Change projects in Risk management for a better Atlantic Area resilience"
- 4** **Título del trabajo:** PIRAGUA: Caracterizar los recursos hídricos de los Pirineos, evaluar sus evoluciones y cuantificar el impacto de las actividades económicas del territorio para explorar estrategias de adaptación sostenibles.
Nombre del evento: 1er Seminario OPCC ADAPYR
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Evento online,
Fecha de celebración: 08/10/2020
Entidad organizadora: Observatorio Pirenaico del Cambio Climático
Tipo de entidad: Entidad gestora de proyectos
Y. Caballero; S. Beguería; P. Quintana.
- 5** **Título del trabajo:** ¿Nieve en peligro de extinción?
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 27/02/2020
Entidad organizadora: TELEVISION ESPAÑOLA, S.A.
"Reportaje para el programa "Aquí la Tierra" de TVE.".
- 6** **Título del trabajo:** Agricultura, recursos hídricos y cambio climático
Nombre del evento: I Gala aragonesa de la Ciencia: 10 proyectos para el siglo XXI. Cómo la Ciencia puede cambiar nuestras vidas
Tipo de evento: Conferencias impartidas



Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 13/11/2019

Entidad organizadora: Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Otros

- 7** **Título del trabajo:** 8 años de SPEIbase en DIGITAL.CSIC: Entrevista con Santiago Beguería (EAD)
Nombre del evento: CSIC Abierto
Intervención por: Por invitación
Fecha de celebración: 15/01/2019
Entidad organizadora: CSIC
Tipo: Artículo de divulgación
En: CSIC Abierto. 18, pp. 12 - 13. Disponible en Internet en: <<https://digital.csic.es/handle/10261/150210>>.
- 8** **Título del trabajo:** ¿Tendremos la misma disponibilidad de agua en el futuro?
Nombre del evento: Jornada de Riesgos Naturales y Cambio Climático en los Pirineos
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 12/11/2018
Entidad organizadora: Observatorio Pirenaico del Cambio Climático, Comunidad de Trabajo de los Pirineos
- 9** **Título del trabajo:** Sociedades resilientes, recursos hídricos y nuevas tecnologías
Nombre del evento: Inauguración ciclo 'La Esfera del Agua'
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 14/11/2013
Entidad organizadora: Aqualogy y CSIC
Santiago Beguería Portugués.
- 10** **Título del trabajo:** Entrevista en programa de TV
Nombre del evento: Aragón Noticias
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 10/02/2013
Entidad organizadora: Televisión Autonómica de Aragón
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza,
Santiago Beguería Portugués. "Estudios de erosividad de la precipitación en la cuenca del Ebro".
- 11** **Título del trabajo:** Entrevista de radio
Nombre del evento: Programa 'Adelantos'
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de celebración: 06/02/2013
Entidad organizadora: Onda Regional de Murcia
Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España
Santiago Beguería Portugués. "Tendencias en lluvias intensas y cambio climático".
- 12** **Título del trabajo:** Nota de prensa
Tipo de evento: f
Fecha de celebración: 04/02/2013
Entidad organizadora: Agencia SINC
Santiago Beguería Portugués. "Las lluvias intensas son cada vez menos frecuentes en la cuenca del Ebro".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: National Key Agent en el proyecto H2020 'Integrated Spatial Planning, Land Use and Soil Management Strategic Research Action' (INSPIRATION)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de radicación: Madrid,

Entidad de afiliación: FUNDACION TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA

Fecha de inicio-fin: 26/01/2016 - 27/01/2016

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** S2.1.6 - Mountain hydrology under global change: monitoring, modelling and adaptation
Tipo de actividad: Co-convener **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: European Geosciences Union
Fecha de inicio-fin: 23/04/2023 - 28/04/2023
- 2 Título de la actividad:** HS2.1.4 - Mountain hydrology under global change: monitoring, modelling and adaptation
Tipo de actividad: Co-convener **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: European Geosciences Union
Fecha de inicio-fin: 23/05/2022 - 27/05/2022
- 3 Título de la actividad:** HS2.1.6 - Mountain hydrology under global change: monitoring, modelling and adaptation
Tipo de actividad: Co-convener **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: European Geosciences Union
Fecha de inicio-fin: 19/04/2021 - 30/04/2021
- 4 Título de la actividad:** 3º Coloquio internacional sobre cambio climático en zonas de montaña OPCC 2019
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Jaca, España
Entidad convocante: Observatorio Pirenaico del Cambio Climático
Ciudad entidad convocante: España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 250
Fecha de inicio-fin: 22/10/2019 - 23/10/2019
- 5 Título de la actividad:** 3º Coloquio internacional sobre cambio climático en zonas de montaña OPCC 2019
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Jaca, España
Entidad convocante: Observatorio Pirenaico del Cambio Climático
Ciudad entidad convocante: España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 250
Fecha de inicio-fin: 22/10/2019 - 23/10/2019



Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Coordinador del área de Ciencias de la Tierra
Tipología de la gestión: Gestión de evaluación científica
Funciones desempeñadas: Gestión de evaluaciones científicas
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: d
Fecha de inicio: 01/01/2013
Duración: 3 años
- 2 Nombre de la actividad:** Vicedirector
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Dirección científica
Entidad de realización: Estación Experimental de Aula Dei - CSIC
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 13/12/2010
Duración: 8 años - 6 meses
- 3 Nombre de la actividad:** Adjunto al Coordinador de Área de Ciencias de la Tierra
Tipología de la gestión: Gestión de evaluación científica
Funciones desempeñadas: Gestión de evaluaciones científicas
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: d
Fecha de inicio: 01/03/2010
Duración: 2 años - 10 meses

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento, sección Cambio Climático
Funciones desempeñadas: Miembro comisión evaluadora
Entidad de realización: Fundación BBVA
Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad realización: España
Frecuencia de la actividad: 5
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2023
- 2 Funciones desempeñadas:** Miembro comisión evaluadora
Entidad de realización: Polish Academy of Sciences
Ciudad entidad realización: Polonia
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 3 Nombre de la actividad:** Comisión de evaluación de los programas Ramón y Cajal y Contratos de Formación Postdoctoral
Funciones desempeñadas: Presidente de comisión evaluada
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional



Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014

4 Funciones desempeñadas: Miembro comisión evaluadora

Entidad de realización: Czech Science Foundation

Ciudad entidad realización: República Checa

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013

5 Nombre de la actividad: Comisión de evaluación de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva

Funciones desempeñadas: Presidente de comisión evaluadora

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013

6 Nombre de la actividad: Comisión de evaluación de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva

Funciones desempeñadas: Miembro de comisión evaluadora

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

7 Nombre de la actividad: Comisión de evaluación del programa Ramón y Cajal

Funciones desempeñadas: Miembro comisión evaluadora

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

8 Nombre de la actividad: "Management of water resources: resilience, adaptation and mitigation to hydroclimatic extreme events and management tools"

Funciones desempeñadas: Miembro de comisión evaluada

Entidad de realización: Italian Ministry of Research and Universities

Ciudad entidad realización: Italia

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio: 2023

9 Funciones desempeñadas: ERC Advanced evaluation panel member

Entidad de realización: European Commission

Fecha de inicio: 2021

10 Funciones desempeñadas: Miembro comisión evaluadora

Entidad de realización: Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo

Ciudad entidad realización: Italia

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio: 2017



- 11** **Nombre de la actividad:** Fase de evaluación individual de propuestas de proyectos de investigación
Funciones desempeñadas: Miembro comisión evaluadora
Entidad de realización: Agence Nationale de la Reserche, Francia
Ciudad entidad realización: Francia
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2014
- 12** **Nombre de la actividad:** Individual evaluation of project proposals
Funciones desempeñadas: Miembro comisión evaluadora
Entidad de realización: Romanian National Council for Development and Innovation
Ciudad entidad realización: Rumanía
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2012
- 13** **Nombre de la actividad:** Comisión de evaluación de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva
Funciones desempeñadas: Miembro comisión evaluadora
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** d
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 3
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2008

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** University of Montana
Facultad, instituto, centro: Department of Geosciencias
Ciudad entidad realización: Missoula, Montana, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2019 - 30/09/2019 **Duración:** 3 meses
Nombre del programa: Salvador de Madariaga
Objetivos de la estancia: Estancia
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Utrecht **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Utrecht, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/03/2008 - 30/06/2008 **Duración:** 4 meses
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Programa nacional de movilidad de recursos humanos, modalidad B: ayudas "José Castillejo" para estancias en centros de investigación extranjeros
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Utilización de modelos de simulación dinámica para la prevención de riesgos de crecidas hiperconcentradas y coladas de barro en abanicos aluviales
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Utrecht **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Utrecht, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2006 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



Tareas contrastables: Aplicación de modelos de simulación de coladas de barro a la prevención de riesgos en cuencas torrenciales de montaña

- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Utrecht **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Utrecht, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/04/2004 - 31/03/2006 **Duración:** 2 años
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Programa de becas de investigación postdoctoral
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Modelos de simulación de procesos de erosión y transporte de sedimento
- 5** **Entidad de realización:** Universidad de Durham **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Durham, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/06/1999 - 30/06/1999 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Ayudas a la movilidad predoctoral para la realización de estancias breves en centros de I+D españoles y extranjeros
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Erosión y transporte de sedimento en turberas de montaña: monitorización y trabajo de campo
- 6** **Entidad de realización:** Academia de Ciencias de la República Checa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Instituto de Física de la Atmósfera
Ciudad entidad realización: Praga, República Checa
Fecha de inicio: 01/06/2012 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración enmarcada en proyecto bilateral CSIC–Academia Checa de Ciencias sobre investigación en eventos extremos en climatología

Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** CATENA
Entidad de afiliación: Elsevier
Tareas desarrolladas: Guest Editor special issue
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 01/06/2015 **Duración:** 1 año
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Cuadernos de Investigación Geográfica / Geographical Research Letters
Entidad de afiliación: Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Tareas desarrolladas: Member of the Scientific Council
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Highly Cited Researcher
Entidad concesionaria: Clarivate - Web of Science
Fecha de concesión: 30/11/2021
Reconocimientos ligados: (HCR recognises researchers with multiple highly-cited papers that rank in the top 1% by citations for field and year in the Web of Science.)
- 2 Descripción:** Highly Cited Researcher
Entidad concesionaria: Clarivate - Web of Science
Fecha de concesión: 09/11/2020
Reconocimientos ligados: (HCR recognises researchers with multiple highly-cited papers that rank in the top 1% by citations for field and year in the Web of Science.)
- 3 Descripción:** Highly Cited Researcher
Entidad concesionaria: Clarivate - Web of Science
Fecha de concesión: 18/11/2019
Reconocimientos ligados: (HCR recognises researchers with multiple highly-cited papers that rank in the top 1% by citations for field and year in the Web of Science.)
- 4 Descripción:** Premio Internacional de Meteorología Eduard Fontserè
Entidad concesionaria: Asociación Catalana de Meteorologia
Ciudad entidad concesionaria: Barcelona
Fecha de concesión: 06/09/2017
Reconocimientos ligados: Reconocimiento colectivo por el trabajo: Serrano-Notivoli R, Beguería S, Saz MA, Longares LA, de Luis M. SPREAD: A high-resolution daily gridded precipitation dataset for Spain - An extreme events frequency and intensity overview. Earth System Science Data 9 (2): 721-738 (2017).
- 5 Descripción:** Premio anual a la mejor Tesis Doctoral de interés para Aragón
Entidad concesionaria: Consejo Económico y Social de Aragón
Ciudad entidad concesionaria: Zaragoza, España
Fecha de concesión: 11/2003
- 6 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2003

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 4
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Evaluadora del Desempeño de la Actividad Científico-Tecnológica
Fecha de obtención: 17/06/2021
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora - Sexenio tecnológico
Fecha de obtención: 10/08/2019



3 Nº de tramos reconocidos: 3

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora

Fecha de obtención: 20/06/2017