

**PARTE A. DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	DOMINGO FERNANDO RASILLA ÁLVAREZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID Código Orcid		

**A.1 SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

Categorías Profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio: 24/03/2003
Organismo	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	
Dpto./Centro	GEOGRAFÍA, URBANISMO Y OT	
Dirección	AVDA LOS CASTROS, S/N	
Teléfono		correo electrónico
Espec. cód. UNESCO	2505, 2502, 2502.02	
Palabras clave	Geografía Física, Climatología, Climatología Aplicada	

**A.2 SITUACIÓN PROFESIONAL ANTERIOR****Formación académica**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Fecha
Licenciatura	Oviedo	1988
Doctorado (Apto Cum Laude por unanimidad)	Universidad Autónoma de Madrid	1996

**Becas**

Categoría	Organismo	Fecha
Introducción a la Investigación	Universidad Autónoma de Madrid	1991-92
Predoctoral MEC	Instituto de Geografía y Economía (CSIC)	1993-95
Postdoctoral MEC	Cooperative Institute for Environmental Sciences (University of Colorado at Boulder, USA) Department of Geography, The Pennsylvania State University (State College, USA)	1996-1997

**Cargos y actividades desempeñadas**

Cargo	Entidad empleadora	Fecha de inicio
Vicedecano de Estudiantes, Movilidad y Grado en Geografía y Ordenación del Territorio	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	13/06/2016
Vicedecano de Estudiantes y Grado en Geografía y Ordenación del Territorio	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	16/05/2012
Coordinador de COU/LOGSE (Geografía)	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	01/10/2009
Coordinador de LOE (Geografía)	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	02/01/2007
Profesor Titular Escuela Universitaria Interino	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	01/10/2000
Profesor Asociado	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	20/11/1999

## **PARTE B. RESUMEN LIBRE DEL CURRICULUM**

Sus aportaciones científicas, explicando su relevancia y su contribución a la generación del conocimiento, la generación de ideas, hipótesis y resultados y cómo los ha comunicado, la financiación obtenida, las capacidades científico técnicas adquiridas, las responsabilidades científicas ejercidas, las colaboraciones internacionales y el liderazgo.

Sus aportaciones a la sociedad, tales como actividades de desarrollo tecnológico y de innovación, actividades de divulgación, colaboración con la industria y el sector privado, entidades, instituciones públicas y otros usuarios finales de la investigación.

Sus aportaciones a la formación de jóvenes investigadores y cómo ha contribuido al desarrollo de la carrera de estas personas, a la constitución de equipos de investigación, a la creación de empresas, a actividades editoriales, o a la evaluación de investigadores, proyectos y otras actividades de investigación.

Otras aportaciones que considere relevantes

### **Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Tramo de investigación reconocidos: 1994-2001 (2013), 2005-2010 (2017) y 2011-2017 (2024).

GOOGLE ACADÉMICO		
	Total	Desde 2019
Citas	656	261
Índice H	9	7
Índice I10	8	5
SCOPUS		
540 citas en 514 documentos		
Índice H	7	
Web of Science		
Índice H	6	

## **Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES**

### **LIBROS**

CARRACEDO MARTÍN V., DIEGO LIAÑO C GARCÍA CORDÓN, J. C. y RASILLA ALVAREZ, D (2009): Los incendios forestales. Nueva Geoambiente XXI. Editorial Davinci Continental SL, Barcelona, 252 pp. ISBN 978-84-92561-04-7.

GARCÍA CORDÓN, J.C.; DIEGO LIAÑO, C.; FERNÁNDEZ DE ARRÓYABE, P.; GARMENDIA PEDRAJA, C.; RASILLA ALVAREZ, D (Eds) (2004). El Clima, entre el mar y la montaña. Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, serie A nº 4. Servicio de Publicaciones, Universidad de Cantabria. Santander, 754 pp. ISBN 84-8102-384-1.

RASILLA ALVAREZ, DF (2009): Viento sur y efecto föhn en la Cornisa Cantábrica: impactos climáticos regionales. Col. Cuadernos de Investigación, Servicio de Publicaciones, Centro de Estudios Experimentales (CEDEX), Ministerio de Fomento. Madrid 302 pp. ISBN 84-498-0443-4.

### **CAPÍTULO DE LIBROS/OBRAS COLECTIVAS**

CONDE-ORIA F. y RASILLA D (2025): Inversiones térmicas y calidad del aire en la montaña cantábrica: estudio de caso en el valle de Campoo. Investigaciones Geográficas (España), 83, pp 37-56. DOI: <https://doi.org/10.14198/INGEO.27738>

RASILLA, D., ARANSAY, R. y CONDE ORIA, F. (2025). Climate Variability Links to Changes in Rioja Wine (Spain). Int J Biometeorol 69, 383–395 (2025). <https://doi.org/10.1007/s00484-024-02816-0>.

CONDE-ORIA F. y RASILLA D (2023): Análisis del efecto de las condiciones bioclimáticas sobre el turismo: Cabárceno y Fuente Dé. Geografía: cambios, retos y adaptaciónPublisher: Asociación Española de Geografía (Actas XVIII Congreso de la Asociación Española de Geografía). Arnáez

Vadillo J, Ruiz Flaño P, Pascual Bellido N, Lana-Renault Monreal N, Lorenzo Lacruz J, Díez Angulo A, Martín Hernández N, Lasanta Martínez T, Estela Nadal M (Eds). Universidad de La Rioja, pp. 1419-1428. <http://10.21138/CG/2023.1c..>

CONDE-ORIA F., RASILLA, D. Y GARCIA-CODRON JC (2022): Evaluación Bioclimática del Camino de Santiago: el Camino Francés y el Camino del Norte. Martí Ezpeleta, A., Lorenzo González, N., Royé, D., y Díaz Poso, A. (Eds.). Retos del cambio climático: impactos, mitigación y adaptación. [Madrid]: Asociación Española de Climatología; Agencia Estatal de Meteorología, pp. 783-792. <http://hdl.handle.net/20.500.11765/14063>.

RASILLA D, CONDE-ORIA F y GARCIA-CODRON JC (2022): Patrones de insolación y nubosidad durante el verano de 2021 en el N de España. Martí Ezpeleta, A., Lorenzo González, N., Royé, D., y Díaz Poso, A. (Eds.). Retos del cambio climático: impactos, mitigación y adaptación. [Madrid]: Asociación Española de Climatología; Agencia Estatal de Meteorología, pp. 351-360. <http://hdl.handle.net/20.500.11765/14097>

RASILLA ÁLVAREZ, D (2019): Una aproximación al cambio climático en Cantabria (Parte 2). Los cántabros, ISSN 2603-8757, Nº. 19, 2019, págs. 6-36

RASILLA ÁLVAREZ, D (2018): Una aproximación al cambio climático en Cantabria. Los cántabros, ISSN 2603-8757, Nº. 16, 2018, págs. 6-28

GARMENDIA PEDRAJA C, SAINZ BARANDA P y RASILLA ÁLVAREZ D (2018): La Pequeña Edad de Hielo en la ciudad de Santander (Cantabria) a través de los Libros de Acuerdos Municipales. En El Clima: Aire, Agua, Tierra y Fuego (Montávez Gómez JP, Gómez Navarro JJ, López Romero JM, Palacios Peña L, Turco M, Jerez Rodríguez S, Lorente R, Jiménez Guerrero P. eds.). Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), 2018, Serie A, 253-363.

ROYÉ D, RASILLA ÁLVAREZ D, MARTÍ A, LORENZO N y ABALDE N (2018): Análisis espacio-temporal de la nubosidad en el norte de La provincia de Lugo. En El Clima: Aire, Agua, Tierra y Fuego (Montávez Gómez JP, Gómez Navarro JJ, López Romero JM, Palacios Peña L, Turco M, Jerez Rodríguez S, Lorente R, Jiménez Guerrero P. eds.). Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), 2018, Serie A, 293-303.

RASILLA ÁLVAREZ D, CARRACEDO MARTÍN V y CUERO A (2018): Tiempo, clima y grandes invendios forestales en las islas Canarias. En El Clima: Aire, Agua, Tierra y Fuego (Montávez Gómez JP, Gómez Navarro JJ, López Romero JM, Palacios Peña L, Turco M, Jerez Rodríguez S, Lorente R, Jiménez Guerrero P. eds.). Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), 2018, Serie A, 849-859.

RASILLA ÁLVAREZ, DF; ALLENDE ÁLVAREZ, F y FELIPE FERNÁNDEZ GARCÍA (2016): La isla de calor urbano de Madrid durante la ola de calor de julio 2015. Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio / coord. por Jorge Olcina Cantos, Antonio M. Rico Amorós, Enrique Moltó Mantero, Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), Serie A, 575-584.

RASILLA ÁLVAREZ, D y CALLEJA HERRERO, G (2016): Impactos del cambio climático en la estacionalidad turística. En Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio / coord. por Jorge Olcina Cantos, Antonio M. Rico Amorós, Enrique Moltó Mantero, Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), Serie A, 679-688.

FERNÁNDEZ GARCÍA, F; ALLENDE ÁLVAREZ, F.; ALCAIDE MUÑOZ, J; RASILLA ÁLVAREZ, D y MARTILLI, A (2016). Estudio de detalle del clima urbano de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad del Ayuntamiento de Madrid (<https://www.madrid.es/UnidadesDescentralizadas/Sostenibilidad/EspInf/EnergiaCC/04CambioClinatico/4cEstuClimaUrb/Ficheros/EstuClimaUrbaMadWeb2016.pdf>).

RASILLA ÁLVAREZ, DF; GARMENDIA PEDRAJA, C; GARCÍA CODRÓN, JC y RIVAS, V (2014): Marine storms and coastal risk along the Gulf of Biscay area: winter 2014. En Lourenço (coord.). Multidimensão e Territórios de Risco. Universidade de Coimbra, Guimaraes. Imprensa da Universidade de Coimbra; RISCOS – Associação Portuguesa de Riscos, Prevenção e Segurança. Coimbra, Pp. 337- 342. DOI:10.14195/978-989-96253-3-4\_57. ISBN 978-84-16724-19-2

FERNÁNDEZ GARCÍA F, RASILLA ÁLVAREZ D y ALLENDE ÁLVAREZ, F (2013): La isla de calor en Madrid durante los períodos cálidos: evaluación de impactos y propuestas de actuación. En Reflexiones a propósito de la revisión del Plan General de Madrid (coord. por Julio Vinuesa Angulo, David Porras Alfaro, Felipe Fernández García y J.Mª de la Riva Ámez): 229-254.

FERNÁNDEZ DE ARRÓYABE-HERNÁEZ P y RASILLA ALVAREZ, D (2012): Impacto sanitario de la variabilidad climática asociada al desarrollo de epidemias gripeles en la Península Ibérica durante el periodo 2000-09. En Cambio climático. Extremos e impactos (Rodríguez Puebla c, Ceballos Barbancho a, González Reviriego N, Morán Tejeda E, Hernández Encinas MA (coords). Asociación Española de Climatología, serie A, nº 8, pp: 765-773.

FERNÁNDEZ GARCÍA F y RASILLA ÁLVAREZ, D (2012): Thermal stress and urban influence in the Metropolitan Area of Madrid. In Nuevos aires de la Geografía Española del siglo XXI. En Aportación española al XXXIIº Congreso de la Unión Geográfica Internacional. Editorial Comité Español de la UGI, pp. 498-511. ISBN: 978-84-615-8004-02005.

GARCÍA CODRÓN JC, GARMENDIA PEDRAJA C y RASILLA ÁLVAREZ D (2012): Avenidas e inundaciones históricas en el Cantábrico: factores climáticos y cambios en el tiempo. En Cambio

climático. Extremos e impactos (Rodríguez Puebla c, Ceballos Barbancho a, González Reviriego N, Morán Tejeda E, Hernández Encinas MA (coords). Asociación Española de Climatología, serie A, nº 8: 339-348.

GARCÍA CORDÓN JC y RASILLA ALVAREZ, D (2010): La evolución climática estival en el Golfo de Vizcaya: impactos sobre el potencial turístico. En Clima, Ciudad y Ecosistemas. Asociación Española de Climatología, serie A, nº 7: 399-410.

GARCÍA CORDÓN JC, PACHECO IBARS S y RASILLA ALVAREZ, D (2010): Calentamiento global y conservación del salmón atlántico. El caso del Asón (Cantabria). En Biogeografía: una ciencia para la conservación del medio : (VI Congreso Español de Biogeografía, Alicante, 2010) / coord. por Pablo Giménez Font, Juan Antonio Marco Molina, Enrique Matarredona Coll, Ascensión Padilla Blanco, Angel Sánchez Pardo): 221-231. ISBN 978-84-933457-1-6

RASILLA ALVAREZ DF y FERNÁNDEZ DE ARRÓYABE P (2010): La ola de calor de 2003 en la CAPV: caracterización bioclimática e impactos sobre la mortalidad humana. En Clima, Ciudad y Ecosistemas. Asociación Española de Climatología, serie A, nº 7: 455-464.

RASILLA ÁLVAREZ D, CARRACEDO V, DIEGO C y GARCÍA CODRÓN JC (2009): Efectos del cambio climático antropogénico en la distribución de la vegetación del Norte de la Península Ibérica: un avance a partir de índices bioclimáticos. En Geografía Stientia Diversitatis (Real R. y Márquez AN, eds): 165-172.

RASILLA, DF, CARRACEDO, V. DIEGO, C. y GARCÍA CODRON, J.C. (2009): Efectos del cambio climático antropogénico en la distribución de la vegetación del Norte de la Península Ibérica: un avance a partir de índices bioclimáticos. En Geografía Stientia Diversitatis Real R. y Márquez AN (eds), pp 165-172, Málaga. ISBN: 978-84-692-5169-0

RASILLA ALVAREZ DF, GARCÍA CORDÓN JC y GARMENDIA PEDRAJA C (2008): Proyecciones de cambio climático sobre las aguas superficiales en la Península Ibérica. En Cambio climático regional y sus impactos. Asociación Española de Climatología, serie A, nº 6: 586-598. ISBN 978-84-612-6051-5.

RASILLA ALVAREZ DF y GARCÍA CORDÓN JC (2007): Climatología Sinóptica en España/Synoptic Climatology in Spain. En La Climatología española: pasado, presente y futuro. Spanish Climatology: past, present and Future. Prensas Universitarias de Zaragoza: 207-247. ISBN 978-84-7733-886-4.

RASILLA ALVAREZ, DF (2006): Paisajes y organización territorial en la España Atlántica: una aproximación educativa. En El espacio geográfico español y su diversidad. Instituto Español de Formación del Profesorado: 133-162. ISBN 84-369-4266-3.

RASILLA ALVAREZ, DF (2006): Los recursos hídricos en la Cuenca del Ebro bajo la hipótesis de un calentamiento global. En El agua en el s. XXI. Gestión y Planificación. Institución Fernando el Católico: 131-148. ISBN 978-84-7820-868-5.

CARRACEDO V, GARCÍA CORDÓN JC, PACHECO S y RASILLA ALVAREZ D (2006): Temperaturas máximas estivales en Cantabria: comportamiento espacial y mecanismos responsables. En Clima, Sociedad y Medioambiente Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, serie A nº 5: 87-97. ISBN 84-611-2463-4.

CARRACEDO V, GARCÍA CORDÓN JC, PACHECO S y RASILLA ALVAREZ D (2006): Relieve y rachas excepcionales de viento en el macizo de Tres Mares (Cantabria). En Clima, Sociedad y Medioambiente Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, serie A nº 5: 489-497.

RASILLA ALVAREZ, D y FERNÁNDEZ GARCÍA, Felipe (2005): Trends on extreme temperature days over the Iberian Peninsula. Annalen der Meteorologie (17th International Congreso of Biometeorology), 41(2), Offembach am Main, pp. 244-248. ISBN 3-88148-405-1.

FERNÁNDEZ GARCÍA, F y RASILLA ALVAREZ, D (2005): A proposal of a daily relative comfort index: relationships with atmospheric circulation over the Iberian Peninsula

Annalen der Meteorologie (17th International Congreso of Biometeorology), 41(2), Offembach am Main, pp. 406-409. ISBN 3-88148-405-1.

CARRACEDO, V.; GARMENDIA PEDRAJA, C.; PACHECO, S.; RASILLA ALVAREZ, D (2004): La precipitación orográfica: caracterización e influencia en las disponibilidades hídricas de una cuenca hidrográfica. En El Clima, entre el mar y la montaña (García Codrón, JC; Diego Liaño, C.; Fernández de Arróyabe, P.; Garmendia Pedraja, C.; Rasilla Álvarez, D Eds). Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, serie A nº 4. Servicio de Publicaciones, Universidad de Cantabria. Santander, pp. 31-40. ISBN 84-8102-384-1.

RASILLA ALVAREZ, D; GARCÍA CORDÓN, JC y HERNÁNDEZ, A (2004). Las mareas atmosféricas en la costa N de la Península Ibérica. En El Clima, entre el mar y la montaña (García Codrón, JC; Diego Liaño, C.; Fernández de Arróyabe, P.; Garmendia Pedraja, C.; Rasilla Álvarez, D Eds). Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, serie A nº 4. Servicio de Publicaciones, Universidad de Cantabria. Santander, pp. 135-144. ISBN 84-8102-384-1.

HERNÁNDEZ, A; GARCÍA CORDÓN, JC y RASILLA ALVAREZ, D (2004): Análisis de la contaminación atmosférica en el entorno de la bahía de Santander: primeros resultados

En El Clima, entre el mar y la montaña (García Codrón, JC; Diego Liaño, C.; Fernández de Arróyabe, P.; Garmendia Pedraja, C.; Rasilla Álvarez, D Eds). Publicaciones de la Asociación Española de Climatología, serie A nº 4. Servicio de Publicaciones, Universidad de Cantabria. Santander, pp. 661-670. ISBN 84-8102-384-1.

- RASILLA ALVAREZ, D (2004): Interacción entre procesos atmosféricos: la evolución de la precipitación invernal en el suroeste de Europa durante el s. XX. En Historia, Clima y Paisaje. Estudios geográficos en memoria del Profesor Antonio López Gómez. Universidad de Valencia, Valencia pp. 411-423. ISBN 84-370-5864-3.
- RASILLA, D. ; FERNÁNDEZ, F.; GALÁN, E. y CAÑADA, R. (2003): Caracterización térmica de las fases extremas de la NAO. En En memoria de D. Antonio López Gómez (Conferencias invitadas del II Congreso de la AEC). Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), nº 2, serie B, Valencia, pp. 129-137. ISBN: 84-607-8248-4.
- RASILLA ALVAREZ, DF (2003): Fuentes y métodos para la caracterización de ambientes meteorológicos o tipos de tiempo. Clima y Calidad ambiental. Vi Reunión Nacional de Climatología, Asociación de Geógrafos Españoles (Martí Ezpeleta, A. coord). Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico, Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela pp. 171-200. ISBN 84-9750-142-X
- RASILLA ALVAREZ, DF y FERNÁNDEZ GARCÍA, F (2002): Evolución de los caudales primaverales en una cuenca de montaña y su relación con la variabilidad climática invernal. Aportaciones Geográficas en memoria del profesor L.Miguel Yetano Ruíz (Longares Aladrén y Peña Monné, eds.). Universidad de Zaragoza, Servicio de Publicaciones. Zaragoza, pp. 469-476. ISBN: 84-95480-58-1.
- RASILLA ÁLVAREZ, D.; GARCÍA CODRÓN, J.C. y GARMENDIA PEDRAJA, C.(2002): Los temporales de viento: propuesta metodológica para el análisis de un fenómeno infravalorado. La información climática como herramienta de gestión ambiental (Cuadrat, JM Vicente, SM y Saz MA Eds). VII Reunión Nacional de Climatología, Zaragoza pp. 129-136. ISBN: 84-95480-69-7.
- FERNANDEZ GARCIA, F.; RASILLA ALVAREZ, D. y HORCAS, R.(2001): Secular variations of the synoptic scale atmospheric circulation over the Iberian Peninsula. Detecting and Modelling Regional Climate Change (Brunet India, M. y López Bonillo, Eds), Springer-Verlag. Berlin, pp. 229-238. ISBN: 3540422390.
- FERNANDEZ GARCIA, F.; RASILLA ALVAREZ, D. y HORCAS, R. (2001): Recent temperature variations and trends on the River Segura Basin. Detecting and Modelling Regional Climate Change (Brunet India, M. y López Bonillo, Eds) Springer-Verlag, Berlín, pp. 133-142. ISBN: 3540422390
- FERNÁNDEZ, F; RASILLA, D; PLAZA, G Y HORCAS, R (2001): Situations météorologiques et pollution atmosphérique à Madrid (Espagne). En Climat Et Environnement. L'Informacition Climatique Au Service de la Gestión de L'Environnement. Publications de l'Association Internationale de Climatologie, Sevilla, vol 14 pp. 228-231. ISBN: 84-699-5649-3
- DIEGO LIAÑO, C., GARCÍA CODRÓN, J.C., PACHECO IBARS, S.y RASILLA ÁLVAREZ, D. (2001): Le climat et les incendies à Cantabria (Espagne): Le feu, un outil intégré du système d'exploitation agraire. En Climat Et Environnement. L'Informacition Climatique Au Service de la Gestión de L'Environnement. Publications de l'Association Internationale de Climatologie, Sevilla, vol 14 pp. 59-68. ISBN: 84-699-5649-3
- FIDALGO, C.; CAÑADA, R.; FERNÁNDEZ, F.; GALÁN, E. y RASILLA, D. (1999): Análisis de la variabilidad climática en la Meseta Sur a través de diagramas bioclimáticos. En La Climatología española en los albores del siglo XXI (Raso Nadal, J.M. y Martín-Vide, J., Eds.). Asoc. Española de Climatología, serie A, nº1, Barcelona, pp. 165-168. ISBN 84-281-0979-6.
- GALÁN, E.; CAÑADA, R.; RASILLA, D.; FERNÁNDEZ, F. y CERVERA, B.(1999): Evolución de las precipitaciones anuales en la Meseta Meridional durante el siglo XX. En La Climatología española en los albores del siglo XXI (Raso Nadal, J.M. y Martín-Vide, J., Eds.). Asoc. Española de Climatología, serie A, nº1, Barcelona, pp. 169-180. ISBN 84-281-0979-6.
- RASILLA ALVAREZ, D; FERNÁNDEZ, F.; GALÁN, E. y CAÑADA, R.(1999): Variabilidad climática invernal sobre la Meseta Meridional y su relación con la circulación atmosférica. La Climatología española en los albores del siglo XXI (Raso Nadal, J.M. y Martín-Vide, J., Eds.). Publicaciones de la Asoc. Española de Climatología, serie A, nº1. Barcelona pp. 449-458. ISBN 84-281-0979-6.
- FERNANDEZ GARCIA, F. y RASILLA ALVAREZ, D. (1999): Concentraciones de ozono y tipos de tiempo en el área metropolitana de Madrid. Actas del VII Coloquio Ibérico de Geografía. Universidade Nova de Lisboa, Lisboa pp. 31-36. ISBN 84-9750-147-0.
- RASILLA ALVAREZ, DF (1998): Predicción de la precipitación invernal sobre la Península Ibérica mediante el uso de modelos estadísticos: redes neuronales artificiales y regresión múltiple. Clima y Ambiente Urbano en Ciudades Ibéricas e Iberoamericanas (Fernández García, F.; Galán, E. y Cañada, R. Coord). Ed Parteluz, Madrid, pp. 593-603. ISBN 84-8230-016-4
- RASILLA ALVAREZ, DF (1996): La distribución de las precipitaciones en una montaña oceánica: la Cordillera Cantábrica. Clima y Agua (Marzol V, Dorta P y Valladares P Eds). Editorial Tabapres, La Laguna pp. 49-63. ISBN 84-7952-172-4
- RASILLA ALVAREZ, DF (1995): Factores determinantes de los incendios en Cantabria. Una aproximación al impacto de los vientos del Sur. Riesgo Climático en España (Creus J. Ed.). Instituto Pirenáico de Ecología/CSIC, Jaca, pp 254-260. ISBN 84-605-3473-1
- RASILLA ALVAREZ, DF (1994): Evolución secular de las precipitaciones anuales y estacionales en dos observatorios de la Península Ibérica: Madrid-Retiro y Santander-Centro. En Cambios y

variaciones climáticas en España. Fundación El Monte (Pita MF y Alba M eds), Sevilla, pp. 271-283. ISBN: 84-87062-35-0

RASILLA ALVAREZ, DF  
Gran Enciclopedia de Cantabria.  
CAPÍTULO DE LIBRO Varias voces. 2002  
Área de Geografía. Editorial Cantabria y El Diario Montañés.  
ISBN 94-86420-39-3  
Santander

## ARTICULOS EN REVISTAS

RASILLA ÁLVAREZ DF, MARTILLI A, ALLENDE F y FERNANDEZ F (2022): Long-term evolution of cold air pools over the Madrid basin. International Journal of Climatology, 1–19. <https://doi.org/10.1002/joc.7700>.

RIVAS V, GARMENDIA C y RASILLA D (2022). Analysis of Ocean Parameters as Sources of Coastal Storm Damage: Regional Empirical Thresholds in Northern Spain. Climate. 10. 88. 10.3390/cli10060088.

RASILLA ÁLVAREZ, DF (2021): Impact of Climate Variability on Climate Beach-Based Tourism Aptitude: A Case Study in the Atlantic Coast of SW Europe. Atmosphere, 12, 1328. DOI: 10.3390/atmos12101328.

MARTILLI, A.; SANCHEZ, B.; RASILLA, D.; PAPPACCOGLI, G.; ALLENDE, F.; MARTÍN, F.; ROMÁNCASCÓN, C.; YAGÜE, C.; FERNANDEZ, F. (2021): Simulating the meteorology during persistent Wintertime Thermal Inversions over urban areas. The case of Madrid. Atmospheric Research, 263, 1105789. DOI: 10.1016/j.atmosres.2021.105789.

RASILLA ÁLVAREZ, D (2021): Clima y concentraciones de polen de gramíneas en el País Vasco. Geographicalia, 73: 177–193. DOI: 10.26754/ojs\_geoph/geoph.2021735196

RASILLA, D y BARQUÍN, S (2020). Weather influences on zoo visitation (Cabárceno, Northern Spain). International Journal of Biometeorology. 65. 10.1007/s00484-020-01982-1.

RASILLA ÁLVAREZ, DF; ALLENDE ÁLVAREZ, F; MARTILLI, A y FERNÁNDEZ GARCÍA, F (2019): Heat Waves and Human Well-Being in Madrid (Spain). Atmosphere 10(5) 288:1-21. DOI: 10.3390/atmos10050288

ROYÉ, D; LORENZO, N; RASILLA ÁLVAREZ, D y MARTÍ EZPELETA, A. (2019) Spatio-temporal variations of cloud fraction based on circulation types in the Iberian Peninsula. International Journal of Climatology 39(3):1716-1732. DOI: 10.1002/joc.5914

RASILLA ÁLVAREZ, DF; GARCÍA CODRÓN, JC; GARMENDIA PEDRAJA, C; RIVAS MANTECÓN, V y HERRARA, S (2018). Extreme Wave Storms and Atmospheric Variability at the Spanish Coast of the Bay of Biscay. Atmosphere 9(8): 316. DOI: 10.3390/atmos9080316

RIANCHO-ZARRABEITIA, L; RASILLA ÁLVAREZ, DF; ROYÉ, D; FDEZ-ARROYABE P y SANTURTÚN, A (2018): Kawasaki disease in Spanish paediatric population and synoptic weather types: an observational study. Rheumatology International, 38(7): 1259-1266. doi: 10.1007/s00296-018-4066-5.

ALLENDE ÁLVAREZ, F; FERNÁNDEZ GARCÍA, F y RASILLA ÁLVAREZ, DF (2018): Isla de calor nocturna estival y confort térmico en Madrid: avance para un planeamiento térmico en áreas urbanas.

- Ciudad y territorio. Estudios territoriales, 195, págs. 101-120. ISSN1133-4762. URL: <http://hdl.handle.net/10486/689801>
- GARMENDIA PEDRAJA, C; RASILLA ÁLVAREZ, DF y RIVAS MANTECÓN, V (2017): Distribución espacial de los daños producidos por los temporales del invierno 2014 en la costa norte de España: peligrosidad, vulnerabilidad y exposición. Estudios geográficos, 78 (282), págs. 71-104. DOI: 10.3989/estgeogr.201703
- SANTURTÚN, A; RASILLA, DF; RIANCHO, L y ZARRABEITIA, MT. (2017): Relationship Between Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Air Pollutants Depending on the Origin and Trajectory of Air Masses in the North of Spain. Arch Bronconeumol. 53 (11): 616-621. doi: 10.1016/j.arbres.2017.03.017.
- TRIGO, R.M., SOUSA, P.M., PEREIRA, M.G., RASILLA, D. and GOUVEIA, C.M. (2016): Modelling wildfire activity in Iberia with different atmospheric circulation weather types. Int. J. Climatol., 36: 2761-2778. <https://doi.org/10.1002/joc.3749>
- RASILLA ÁLVAREZ, D.F. y GARCÍA-CODRÓN, J.C. (2016): Regional and local scale atmospheric forcing upon sea level along the coast of SW Europe. Int. J. Climatol., 36: 2792-2809. <https://doi.org/10.1002/joc.3646>
- FERNÁNDEZ-MONTES, S., SEUBERT, S., RODRIGO, F, RASILLA, D, HERTIG, E., ESTEBAN, P. and PHILIPP, A. (2014). Circulation types and extreme precipitation days in the Iberian Peninsula in the transition seasons: Spatial links and temporal changes. Atmospheric Research. 138. 41–58. DOI: 10.1016/j.atmosres.2013.10.018.
- RASILLA DF, GARMENDIA C y GARCÍA-CODRON JC (2013): Climate change projections of streamflow in the Iberian peninsula. International Journal of Water Resources Development, 4: 1-17. DOI: 10.1080/07900627.2012.721716
- CARRACEDO MARTÍN, V, DIEGO LIAÑO, C y RASILLA ÁLVAREZ DF (2012): Análisis regional de los fuegos en España y su relación con la sequía. Nimbus: Revista de climatología, meteorología y paisaje (Ejemplar dedicado a: Homenaje a José Jaime Capel Molina), Nº 29-30: 145-158. <https://repositorio.ual.es/handle/10835/3004>.
- RASILLA ÁLVAREZ, DF (2012): La cocina de los datos meteorológicos. Revista Índice, 50 (Clima y Meteorología): 15-18. <http://www.revistaindice.com/numero50/p15.pdf>.
- RASILLA ÁLVAREZ, DF y GARCÍA CODRON JC (2011): Evolution of extreme Total Water Levels along the northern coast of the Iberian Peninsula. Natural Hazards and Earth System Sciences 11: 613–625. DOI: [10.5194/nhess-11-613-2011](https://doi.org/10.5194/nhess-11-613-2011)
- RASILLA ÁLVAREZ, DF; GARCÍA-CODRON JC; CARRACEDO V and DIEGO, C. (2010): Circulation patterns, wildfire risk and wildfire occurrence at continental Spain. Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C 35 (9-12): 553-560. DOI: 10.1016/j.pce.2009.09.003
- PHILIPP A, BARTHOLY J, BECK C, ERPICUM M, ESTEBAN P, FETTWEIS X, HUTH R, , JAMES P, JOURDAING S, KREIENKAMPH F, KRENNERT T, , LYKOUDIS S, MICHALIDESK S, , PIANKO-KLUCZYNSKA K, POST P, RASILLA D, SCHIEMANN R, , SPEKATH A, AND TYMVIOS F.(2010): Cost733cat – A database of weather and circulation type classifications. Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C 35 (9-12): 360-373. DOI: 10.1016/j.pce.2009.09.003.
- CARRACEDO MARTÍN V, DIEGO LIAÑO C, GARCÍA CODRÓN JC y RASILLA ÁLVAREZ, D (2009): Clima e incendios forestales en Cantabria: evolución y tendencias recientes. Pirineos, 164: 33-48. DOI:10.3989/pirineos.2009.v164.28
- FERNÁNDEZ GARCÍA F y RASILLA ÁLVAREZ d (2008): Olas de calor e influencia urbana en Madrid y su área metropolitana. Estudios Geográficos Vol LXIX, Nº 265: 495-518. DOI: 10.3989/estgeogr.0440
- GARCÍA CODRON JC y RASILLA ÁLVAREZ DF (2006): Retreat of the coastline, sea level variability and atmospheric circulation in Cantabria (Northern Spain). Journal of Coastal Research (Special Issue 48): pp. 49-54. <http://www.cerf-jcr.org/images/stories/49a.pdf>
- RASILLA ÁLVAREZ, DF (2003): Aplicación de un método de clasificación sinóptica a la Península Ibérica. Investigaciones Geográficas, nº 30, pp. 27-46. DOI: 10.14198/INGEO2003.30.07
- FERNANDEZ GARCIA, F. y RASILLA ALVAREZ, D. (2000): La Oscilación del Atlántico Norte. Sus implicaciones climáticas, vol 61, nº 239, pp. 47-59. ISSN: 0014-1496
- RASILLA ALVAREZ, D. y FERNANDEZ GARCIA, F.(1998): Afloramientos de agua fría (upwelling) en el Cantábrico y su relación con la dinámica atmosférica. Ingeniería Civil, nº 101, pp. 7-16. ISSN: 0213-8468.
- RASILLA ALVAREZ, DF (1998): Delimitación de regiones pluviométricas en el Norte de la Península Ibérica. Estudios Geográficos, vol. 59, nº 232, pp. 233-268. ISSN: 0014-1496
- RASILLA ALVAREZ, DF (1994): Aplicación de un método de análisis climático a la estimación de las precipitaciones y su régimen en la Cuenca del Duero. Serie Geográfica, vol. 4, pp. 57-80. ISSN: 1136-5277.
- RASILLA ALVAREZ, DF (1994): Análisis de las situaciones sinópticas de viento Sur en el litoral Cantábrico. Estudios Geográficos, vol. 55, nº 217, pp. 661-682. ISSN: 0014-1496.
- RASILLA ALVAREZ, DF (1994): Los régimenes pluviométricos en el Norte de la Península Ibérica Estudios Geográficos, vol. 59, nº 232, pp 505-537. ISSN: 0014-1496.

FERNANDEZ GARCIA, F y RASILLA ALVAREZ, D (1993): Aproximación al estudio geográfico de los vientos descendentes en áreas de montaña: foëhn y chinook. Notes de Geografía Física, 22, pp. 121-140. ISSN 0212-5951.

FERNANDEZ GARCIA, F. y RASILLA ALVAREZ, D (1993): El viento en la Cornisa Cantábrica. Avance de un estudio sobre los temporales del Sur. El viento en la cornisa cantábrica: avance de un estudio sobre los temporales del S. Vasconia: Cuadernos de historia - geografía, ISSN 1136-6834 (Homenaje al investigador Félix María Ugarte = Félix María ugarte ikerlariaren omenez), nº 20, pp. 271-295. ISSN: 1136-6834.

## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

**Pre-regional Conference Meeting of the Commission on Climatology (Climate and Environmental Change), International Geographical Union.**

Fecha: 24-30 agosto 1998

Lugar: Évora (Portugal)

Comunicación: Mesoscale features during strong downslope windstorms in Northern Spain.

Autor: Rasilla Álvarez, DF.

**Pre-regional Conference Meeting of the Commission on Climatology (Climate and Environmental Change), International Geographical Union.**

Fecha: 24-30 agosto 1998

Lugar: Évora (Portugal)

Comunicación: The NAO pattern and winter temperatures over Spain.

Autores: Rasilla Álvarez DF y Fernández García, F.

**Pre-regional Conference Meeting of the Commission on Climatology (Climate and Environmental Change), International Geographical Union.**

Fecha: 24-30 agosto 1998

Lugar: Évora (Portugal).

Comunicación: Relationships between synoptic-scale atmospheric circulations and ozone concentrations in Madrid (Spain).

Autores: Rasilla Álvarez, DF. y Fernández García, F.

**94th Annual Meeting of the Association of American Geographers (AAG)**

Fecha: 13-15 julio 1998.

Lugar: Boston (EEUU)

Comunicación: Winter synoptic patterns and long-term climatic trends over the Iberian Peninsula associated with the North Atlantic Oscillation.

Autor: Rasilla Álvarez, DF.

**Proceedings of the 8th conference on mountain meteorology (Flagstaff AZ). American Meteorological Society.**

Lugar: Flagstaff, Arizona EEUU.

Fecha: 1988.

Comunicación: Regional patterns of foehn conditions in Northern Spain

Autor: Rasilla Álvarez, DF.

**25th Conference on Agricultural and Forest Meteorology American Meteorological Society,**

Lugar: Boston (EEUU).

Fecha: 2002.

Comunicación: Forest fires in northern spain: a meteorological hazard?

Autores: Rasilla, D.; Diego, C.; García Codrón, JC. y Pacheco, S.

**VII Coloquio Ibérico de Geografía**

Fecha: 25-28 Julio 1999

Lugar: Lisboa (Portugal)

Comunicación: Concentraciones de ozono y tipos de tiempo en el área metropolitana de Madrid.

Autores: Fernández García, F. y Rasilla Álvarez, D.

**Pre-regional Conference Meeting of the Commission on Climatology (Climate and Environmental Change), International Geographical Union.**

Fecha: Julio 2000.

Lugar: Seul (Corea).

Comunicación: Changes on streamflow in the Spanish Plateau and their relation with climatic variability.

Autores: Fernández García, F, Rasilla Álvarez, D y Horcas, R.

**Chapman Conference on the NAO, American Geophysical Union.**

Fecha: 2-4 diciembre 2000.

Lugar: Orense (España).

Comunicación: Synoptic circulation conditions over the Iberian Peninsula during extreme phases of the NAO.

Autores: Fernández García, F. y Rasilla Álvarez, D.

**6th European Conference on Applied Climatology.**

Lugar: Ljubljana, Slovenia,

Fecha: 4 – 8 September 2006

Comunicación: Atmospheric circulation patters linked to extreme flooding in the Pas river (Cantabria, N. Iberian Peninsula).

Autores: Garmendia, C.; Rasilla, D.; Bárcena, P.

Comunicación: Synoptic circulation patterns associated with large fires in Cantabria (Northern Spain).

Autores: Carracedo, V.; Diego, C.; García-Codrón, JC; Rasilla, D.

Comunicación: A climatology of Steadman's apparent temperature over the Iberian Peninsula.

Autores: Rasilla, D y Fernández, F.

**7th EMS Annual Meeting, 8th European Conference on Applications of Meteorology**

Fecha: 1-5 Octubre 2007

Lugar: San Lorenzo del Escorial, España

Comunicación: A synoptic climatology of sea surges in the Atlantic coast of SW Europe.

Autores: Rasilla D y García Codrón JC.

**7th EMS Annual Meeting, 8th European Conference on Applications of Meteorology**

Fecha: 1-5 Octubre 2007

Lugar: San Lorenzo del Escorial, España

Comunicación: Bioclimatic assessment on a mediterranean city: the case of Madrid

Autores: Fernández García, F y Rasilla, D.

**IV International Wildland Fire Conference,**

Fecha: 2007

Comunicación: Recent climate variability trends and wildfire occurrence in Cantabria (Northern Spain)

Autores: Carracedo, V.; Diego, C; García Codron, JC y Rasilla, D.

**European Geosciences Union General Assembly 2009**

Fecha: 19–24 Abril 2009

Lugar: Viena, Austria.

Comunicaciones:

1. Storminess around the Gulf of Biscay

2. Forest fires and circulation patterns in Cantabria (Northern Spain)

Autores:

1. Domingo Rasilla Álvarez, Juan Carlos García Cordón.

2. Domingo Rasilla Álvarez, Juan Carlos García Cordón, Virginia Carracedo.

**Seminario CLIVAR. Clima en España: Pasado, presente y futuro | Contribución a un Informe de Evaluación del Cambio Climático Regional**

Fecha: 11-13 Feb 2009

Lugar: Madrid, España.

Comunicación: Los temporales en el litoral Cantábrico.

Autores: Rasilla Álvarez D y García Cordón JC.

**11th Plinius Conference on Mediterranean Storms**

Fecha: 07 – 11 Septiembre 2009.

Lugar: Barcelona, España.

Comunicación: Evolution of potentially eroding events along the northern coast of the Iberian Peninsula

Autores: Juan Carlos García Codron and Domingo Rasilla Álvarez

**4th ESF MedCLIVAR Workshop on "Feedbacks of the Mediterranean Dynamics in the Global Climate System"**

Fecha: 28-30 Septiembre, 2009

Lugar: Sesimbra, PORTUGAL

Comunicación: Circulation patterns and coastal storms around the Iberian Peninsula

Autores: Juan Carlos García Codrón and Domingo Rasilla Álvarez,

#### **ESF-MedCLIVAR Workshop on “Hydrological, socioeconomic and ecological impacts of the North Atlantic Oscillation in the Mediterranean region”**

Fecha: 24 - 27 May 2010.

Lugar: Zaragoza, ESPAÑA

Comunicación: Storminess and coastal erosion along the coasts of Southwestern Europe

Autores: Juan Carlos García Codrón and Domingo Rasilla Álvarez

Comunicación: Interannual climate variability and tourism potential along the Gulf of Biscay

Autores: D. Rasilla and JC García Codrón.

<http://www.ipe.csic.es/medclivar/home.htm>

#### **EGU General Assembly 2010**

Fecha: 02/05/2010.

Lugar: Viena.

Comunicación: Linking storm surge activity and circulation variability along the Spanish coast through a synoptic pattern classification.

Autores: Juan Carlos García Codrón y Domingo Rasilla

Comunicación: Decadal variability of windstorms in the Gulf of Biscay: classification, trends and links with low frequency patterns.

Autores: Domingo Rasilla Álvarez and Juan Carlos García Codrón.

Comunicación: Links between fire activity and climate variability in NW Spain.

Autores: JC García Codrón, D. Rasilla, V. Carracedo and C. Diego.

#### **10th EMS Annual Meeting/8th European Conference on Applied Climatology**

Fecha: 13-17 September 2010

Lugar: Zürich, Suiza

Comunicación: Circulation patterns and wave climate along the coast of the Iberian Peninsula.

Autores: Domingo Rasilla Álvarez and Juan Carlos García Codrón.

#### **COST Action 733 Final Workshop**

Fecha: 22-24 Noviembre- 2010.

Lugar: Viena, Austria.

Comunicación: Evolution of potential flooding/erosion conditions along the coast of the Gulf of Biscay.

Autores: Domingo Rasilla Álvarez and Juan Carlos García Codrón.

#### **11th EMS Annual Meeting/8th European Conference on Applied Climatology**

Fecha: 12-15 Septiembre 2011

Lugar: Berlin, Alemania

Comunicación: Spatial and temporal variability of Madrid Urban Heat Island (EMS2011-298).

Autores: D. Rasilla y F. Fernández

Comunicación: Weather types, beach recreation and turism potential along the coast of the Gulf of Biscay (EMS2011-302)

Autores C. Anillo Medel, D. Rasilla Álvarez, and JC García Codrón

<http://meetingorganizer.copernicus.org/ems2011/>

#### **International conference on urban climate and history of meteorology “Two hundred years of urban meteorology in the heart of Florence”.**

Lugar: Florencia (Italia)

Fecha: 25-26 Febrero 2013.

Comunicación: Extreme warm events and urban comfort in the metropolitan area of Madrid: Proposal of an urban heat index (UHINDEX).

Autores: Fernández García, Felipe y Rasilla Álvarez, Domingo

Proceedings of the International Conference on Urban Climate and History of Meteorology, Florence, 144-152.

#### **14th EMS Annual Meeting/10th ECAC European Conference on Applied Climatology**

Fecha: 10-13 Octubre 2014.

Comunicación: 2013-2014 winter storms: climatological assessment and impacts upon the Cantabrian coastline (Northern Spain)

Autores: Rasilla Álvarez D. y García-Codrón JC.

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2014/EMS2014-552.pdf>

### **EGU General Assembly 2016**

Fecha: 17-22 Abril,

Lugar: Viena Austria.

Comunicación: Increasing late winter-early spring fire activity in Northern Spain: climate change or human footprint? (EGU2016-12619\_Vir)

Autores: Carracedo Martín, V; Rasilla Álvarez, D y García Codron, JC.

Comunicación: Forest fires and PM10 pollution: the March 2012 case in Northern Spain

Autores: Rasilla Álvarez, D; García Codron, JC. y Carracedo Martín, V.

### **European Conference for Applied Meteorology and Climatology**

Fecha: 4–8 September 2017.

Lugar: Dublin, Irlanda

Comunicación: Impacts of atmospheric stagnation events on Madrid's metropolitan area air quality and urban heat island (EMS2017-372).

Autores: Domingo Rasilla Álvarez, Felipe Fernandez García, and Fernando Allende Álvarez

<https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2017/>

### **European Conference for Applied Meteorology and Climatology**

Fecha: 9-13 septiembre 2019.

Lugar: Copenhagen, Dinamarca

Comunicación: A climatological analysis of CAPs over the southern Spanish Meseta (EMS2019-585)

Autores: Domingo Rasilla, Alberto Martilli, Fernando Allende, and Felipe Fernandez

Comunicación: Coastal storms in northern spain: assessment of relationships between natural forcing mechanisms and spatio-temporal distribution of damages (EMS2019-513).

Autores: Domingo Rasilla, Victoria Rivas, and Carolina Garmendia.

<https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2019>

### **International Conference UTCI - 10 years of applications in human bioclimatology.**

Fecha: 22-24 mayo, 2019.

Lugar: Varsovia, Polonia.

Comunicación: Climate and Zoo attendance: the case of the Cabarceno zoo (Cantabria, Northern Spain).

Autores: Domingo Rasilla y Sonia Crespo.

### **Symposium on Challenges in Applied Human Biometeorology.**

Fecha: 2-3 marzo 2020.

Lugar: Friburgo, Alemania

Comunicación: Bioclimatological assessment of Camino de Santiago.

Autor: Domingo Rasilla.

### **XII Congreso Asociación Española de Climatología.**

Fecha: 19-21 octubre 2022.

Lugar: Santiago de Compostela, España.

Comunicaciones: ver apartado de libros/obras colectivas.

### **35th International Geographical Congress.**

Fecha: 25-30 agosto 2024.

Lugar: Dublin.

Comunicaciones:

Stau-like" cloudiness over northern Spain: assessment of characteristics and evolution from 1961 to 2020.

Autores: F. Conde Oria y D. Rasilla.

Temporal Variability and Geographical Origins of Airborne Pollen Concentrations from 2010 to 2016 at Santander (Northern Spain)

Autores: D. Rasilla y F. Conde Oria.

### **EMS 2024 (Barcelona, España). European Meteorological Society**

Fecha: 2–6 September 2024

Lugar: Barcelona, España.

Luxury effect and Urban Heat Island: a reassessment in Madrid.

Autores: M. Toribio, F. Conde-Oria, D. Rasilla.

Analysis of tourists' perceptions regarding the weather influence in Cantabria based on TripAdvisor reviews.

Autores: F. Conde-Oria, D. Rasilla, M. Toribio.

**V Congreso Ibérico Dehesa-Montado.**

Fecha: 29- 30 octubre de 2024.

Lugar: Évora, Portugal.

Evolución y tendencias en la respuesta espectral de superficie en la dehesa ibérica (Alentejo y Extremadura), 2010 – 2020.

Autores: M. Toribio, F. Conde-Oria, D. Rasilla.

El cambio climático y su huella en la dehesa extremeña: estudio de su evolución en diferentes escenarios de calentamiento.

Autores: F. Conde-Oria, M. Toribio, D. Rasilla).

**XIII Congreso de la Asociación Española de Climatología.**

Fecha: 2-24 enero 2025.

Lugar: San Lorenzo de El Escorial, España.

Comunicaciones:

Variabilidad de la temperatura del aire y de la superficie terrestre en una aglomeración urbana: el "Gran Bilbao".

Autores: M. Toribio, D. Rasilla, F. Conde-Oria.

Influencia de la variabilidad climática en el uso recreativo de la estación de esquí de Alto Campoo en la cordillera Cantábrica.

Autores: F. Conde-Oria, M. Toribio, D. Rasilla.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### Como IP

Título: **Cambio climático y efectos ambientales en la Montaña Cantábrica central** (REN 2001-1152)

Investigador principal: Domingo Fernando Rasilla Álvarez

Entidad financiadora: CYCIT

Duración desde: 01/01/2002 – 31/12/2002

Cuantía de la subvención: 6.000 €.

Estado del proyecto o contrato: concedido

Tipología: Proyectos competitivos nacionales públicos

Título: **Caracterización sinóptica de la circulación atmosférica secular sobre la Península Ibérica** (CGL2007-65546-C03-03/CLI)

IP/ entidad de adscripción: Domingo Fernando Rasilla Álvarez

Número de investigadores: 5

Entidad financiadora: CYCIT

Periodo de ejecución: 01/10/2007 - 30/09/2010

Financiación recibida: 36.300 €

Estado del proyecto o contrato: concedido

Tipología: Proyectos competitivos nacionales públicos

Título: **Evaluación del impacto de los incendios forestales en la calidad de aire de Cantabria (SUBVTC-2021-0017)**

Investigador principal: Domingo Fernando Rasilla Álvarez

Entidades financieras: Consejería de Educación, Formación Profesional y Universidades, y Universidad de Cantabria

Periodo de ejecución: 22/11/2021-21/11/2022

Financiación: 20.250 €

Estado del proyecto o contrato: concedido

Tipología: Proyectos competitivos privados, competitivos autonómicos.

### Como investigador

Título: **Santander Capital Natural**

IP/entidad de adscripción: Cecilia Ribalaygua Batalla (Universidad de Cantabria).

Entidades Financiadoras: Fundación Biodiversidad y Next GenerationEU/PRTR.

Periodo de ejecución: 01/09/2022-31/08/2024

Tipología: Proyectos competitivos privados, competitivos autonomicos.

Título: **Calibracion de indicadores de influencia humana y climatica para la (re)interpretacion de la expansion postglacial y de las dinamicas de los bosques en los ultimos 18.000 años (PID2019-108282GB-I00)**

IP/entidad de adscripción: Albert Pelachs Mañosa y Anna Badia Perpinya (Universidad Autónoma de Barcelona).

Entidad financiadora: CYCIT

Año de inicio: 01/01/2022-31/12/2024.

Tipología: Proyectos competitivos nacionales publicos

Título: **Analisis y modelizacion de eventos climaticos extremos en Madrid: olas de calor e inversiones termica (Referencia: CGL2016-80154-R).**

IP/entidad de adscripción: Alberto Martilli (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Periodo de ejecución: 01/01/2017- 31/12/2019

Cuantía total: 146.000 €

Tipología: Proyectos competitivos nacionales publicos

Título: **Climatología histórica de temporales en el área cantábrica (1851-2015).**

IP/entidad de adscripción: Carolina Garmendia Pedraja (Universidad de Cantabria)

Entidad financiadora: SODERCAN (Sociedad para el Desarrollo de Cantabria)

Periodo de ejecución: 18/10/2017- 18/10/2018

Cuantía total: 6407,02 €

Tipología: Proyectos competitivos nacionales publicos

Título: **El uso del fuego y la conformación de los paisajes en la montaña cantábrica y el Pirineo oriental: estudio comparado de su evolución histórica y tendencias actuales** (referencia: CSO2012-39680-C02-01)

IP/ entidad de adscripción: Juan Carlos García Codron (Universidad de Cantabria)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Periodo de ejecución: 01/01/2012- 31/12/2015

Cuantía total: 15.912 €

Tipología: Proyectos competitivos nacionales publicos

Título: **Desarrollo metodológico de un sistema de alerta sanitario orientado hacia la prevención de epidemias gripales a partir de pronósticos biometeorológicos** (referencia CSO2010-16432)

IP/entidad de adscripción: Pablo Fernández de Arróyabe-Hernáez (Universidad de Cantabria).

Entidad financiadora: CYCIT

Periodo de ejecución: 01/01/2011-31/12/2013

Cuantía total: 36300 €

Título: **Clima urbano y confort térmico durante episodios de calor extremo en el área metropolitana de Madrid (referencia CGL2009-10057(subprograma CLI).**

IP/ entidad de adscripción: Felipe Fernández García (Universidad Autónoma de Madrid)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Periodo de ejecución: 01/01/2010-31/12/2012

Cuantía total: 15.912 €

Tipología: Proyectos competitivos nacionales publicos

Título: **Criosfera y cambio global en espacios naturales protegidos: control de procesos geomorfológicos asociados a la nieve y el hielo como geoindicadores de cambio ambiental en el Parque Nacional de Picos de Europa** (referencia OAPN 053/2010).

IP/entidad de adscripción: Enrique Serrano Cañadas (Universidad de Valladolid).

Entidad financiadora: Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Media Ambiente, Rural y Marino.

Periodo de ejecución: 2010-2013

Cuantía total: 27240,05 €

Tipología: Proyectos competitivos nacionales publicos

Título: **Escenarios regionales de cambio climatico en Cantabria**

IP/ entidad de adscripción: Jose Manuel Gutierrez Llorente (Universidad de Cantabria)

Entidad financiadora: Gobierno de Cantabria; Consejería de Medio Ambiente.

Periodo de ejecución: 31/12/2007- 02/01-2010

Cuantía total: 199.056 €  
Estado del proyecto o contrato: concedido  
Tipología: Proyectos competitivos privados, competitivos autonomicos...

Título: **Clima urbano y confort termico durante episodios de calor extremo en el area metropolitana de Madrid** (referencia CGL2009-10057)

IP/entidad de adscripción: Felipe Fernández García (Universidad Autónoma de Madrid).

Entidad financiadora: CICYT

Periodo de ejecución: 01/01/2009-31/12/2011

Cuantía total: 15.912 €

Tipología: Proyectos competitivos nacionales publicos

Título: **Los incendios forestales en Cantabria; incidencia según tipos de tiempo, usos del suelo y área geográfica** (referencia REN 2003-07034 CLI)

IP/entidad de adscripción: Juan Carlos García Codrón (Universidad de Cantabria).

Entidad financiadora: CICYT

Periodo de ejecución: 01/01/2003-31/12/2005

Cuantía total: 41.400 €

Tipología: Proyectos competitivos nacionales publicos

Título: **Dimension espacial y temporal del cambio climático en la Península Ibérica (subproyecto Dimensión espacial y temporal del cambio climático en la Península Ibérica: la Meseta Meridional; referencia (CLI96-1842-CO5-03).**

IP/entidad de adscripción: Encarnación Galán Gallego (Universidad Autónoma de Madrid)

Entidad financiadora: CYCIT

Periodo de ejecución: 1998-2001

Cuantía total: 5 mill pts.

Tipología: Proyectos competitivos nacionales publicos

Título: **Clima y contaminación en Madrid**

IP/entidad de adscripción: Felipe Fernández García (Universidad Autónoma de Madrid)

Entidad financiadora: CYCIT

Periodo de ejecución: 1998-1999.

Cuantía total: 2,5 mill pts.

Tipología: Proyectos competitivos nacionales publicos

Título: **El clima urbano de Madrid: la isla de calor. Imágenes remotas aerotransportadas** (referencia PB-93-0106-C0201).

IP/entidad de adscripción: Antonio López Gómez (Universidad Autónoma de Madrid/Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

Entidad financiadora: CICYT

Periodo de ejecución: 1994-1997

Cuantía total: 15 millones pts

Tipología: Proyectos competitivos nacionales publicos

Título: **El clima urbano de Madrid. La isla de calor** (referencia PB-90-0158)

IP/entidad de adscripción: Antonio López Gómez (Universidad Autónoma de Madrid-Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

Entidad financiadora: CICYT

Periodo de ejecución: 01/01/1991-31/12/1993

Cuantía total: 10 millones pts

Tipología: Proyectos competitivos nacionales publicos

## Contratos públicos

**Avance de un estudio sobre la contaminación en Madrid.**

Contrato.

Organismo financiador: Oficina del Plan. Ayuntamiento de Madrid.

Entidades participantes: Ayuntamiento de Madrid/Universidad Autónoma de Madrid

Duración: 1993

Investigador responsable: Felipe Fernández García.

**Informe anual sobre las condiciones climáticas en la central nuclear de Cofrentes.**

Contrato

Empresa financiadora: Iberdrola.

Entidades participantes: Iberdrola/Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid

Investigador responsable: Felipe Fernández García.

Duración: 1994

#### **Diagnóstico territorial del litoral de Cantabria**

Contrato

Empresa financiadora: Consejería de Presidencia, Ordenación del Territorio y Urbanismo, Gobierno de Cantabria.

Entidades participantes: Consejería de Presidencia, Ordenación del Territorio y Urbanismo, Gobierno de Cantabria/Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio, Universidad de Cantabria.

Investigador responsable: Ángela de Meer Lecha-Marzo.

Duración: 2003-2004.

Impacto del calor extremo sobre la mortalidad humana en la comunidad autónoma del País Vasco

Entidad financiadota: Gobierno Vasco

Entidades participantes: Universidad de Cantabria.

Investigador responsables: Pablo Fernández de Arróyabe Hernández.

Duración: 2009.

## **OTROS MÉRITOS**

Participación en 2 acciones COST europeas:

1. COST Action 730 on UTCI - <https://www.utci.org/cost.html> - .
2. COST 733 - Harmonisation and Applications of Weather Type Classifications for European regions).

Organización de congresos:

1. Carácter nacional:
  - a. IV Congreso de la Asociación Española de Climatología (2004).
  - b. IX Reunión del Grupo de Climatología de la AGE (2006)
  - c. XIX Jornadas de Campo de Geografía Física (2013)
2. Carácter internacional: COST Action 733, San Lorenzo de El Escorial (2007).

Cargos relevantes

1. Presidente del grupo de Trabajo de Climatología de la Asociación de Geógrafos Españoles (entre 2007 y 2011).
2. Vocal (2016-2018) y Presidente (2018-2022) de la Asociación Española de Climatología.

**Evaluador** del Sistema de Certificación de proyectos I+D+i de la agencia de Certificación en Innovación Española desde 2010.

**Revisor** de revistas nacionales (Estudios Geográficos, Cuadernos de Investigación Geográfica) e internacionales (International Journal of Climatology, Theoretical and Applied Climatology, Urban Climate, Atmospheric Environment, Agricultural and Forest Meteorology).