

Proyecto Salvá-Sinobas: Caracterización del clima de la Península Ibérica durante el periodo 1750-1850.

*R. García-Herrera*¹ (Coordinador), *M. Barriendos*⁵, *J.M. Cuadrat*, *F. Domínguez-Castro*, *D. Gallego*, *L. Gimeno*, *F. González-Rouco*¹, *E. Hernández-Martín*, *J.P. Montávez*², *M. Montoya*¹, *R. Nieto*, *D. Patón*, *P. Ribera*, *F.S. Rodrigo*³, *M.A. Saz*⁴, *J.M. Vaquero*.

¹ *Departamento Física de la Tierra II, Facultad de CC. Físicas, Ciudad Universitaria, Madrid*

² *Grupo de Modelización Atmosférica Regional. Dpto. de Física. Edificio CIOyN Universidad de Murcia*

³ *Universidad de Almería*

⁴ *U. De Zaragoza. Depto. De Geografía y Ordenación del Territorio*

⁵ *Department of Modern History, University of Barcelona*

En la presentación se describen los objetivos y características principales del proyecto Salvá-Sinobas. Se trata de una Acción Estratégica financiada por el Ministerio de Medio Ambiente con una duración de 3 años (2009-2011) e implica a grupos de investigación de diversas universidades españolas (Complutense de Madrid, Extremadura, Almería, Barcelona, Murcia, Vigo, Pablo de Olavide y Zaragoza). El objetivo principal es la caracterización del clima de la Península Ibérica durante el periodo 1750-1850. Para conseguir una densidad de datos climáticos que permita abordar con garantías este objetivo se utilizarán las siguientes fuentes de información:

- Fuentes documentales: se obtendrán nuevas series de eventos meteorológicos/climáticos y proxies documentales, se recuperarán series instrumentales antiguas, así como evidencias de impactos relacionados con la salud pública.

- Dendrocronología: Se realizarán muestreos de nuevas zonas y especies para mejorar las evidencias dendroclimáticas actualmente existentes para el periodo de estudio.

- Modelización: Se analizarán simulaciones globales y, a partir de ellas, se producirán nuevas simulaciones para la Península con un modelo regional.

A partir de todos los datos generados por el proyecto se realizará un análisis conjunto de la variabilidad climática para el periodo de estudio, en el que se contemplarán los siguientes aspectos:

- Identificación de extremos térmicos y de precipitación.
- Caracterización de los patrones sinópticos de circulación dominantes.
- Análisis de la estacionalidad de la relación entre el clima peninsular y las teleconexiones.

- Evaluación del impacto del forzamiento solar en el clima peninsular, gracias a que el periodo incluye el mínimo de Dalton (mínimo de actividad solar entre 1790 y 1820).

- Estudio del impacto de la variabilidad climática en la salud pública.

Además, con todos los datos generados, instrumentales, proxies (naturales y documentales) y salidas de modelos se realizará una base de datos de libre acceso, la cual contendrá una amplia sección de metadata para permitir su uso posterior a investigadores ajenos al proyecto.

Tipo de presentación: Póster