

Madrid, lunes 27 de septiembre de 2021

## El CSIC presenta el atlas interactivo del IPCC, que proyecta distintos escenarios regionales de calentamiento global

- La nueva herramienta online agrupa grandes volúmenes de datos y analiza los resultados del sexto informe del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático
- El acto ha sido presidido por la vicepresidenta tercera del Gobierno, Teresa Ribera, la ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant, y la presidenta del CSIC, Rosa Menéndez



Presentación del atlas interactivo del IPCC en la sede del CSIC. / Vinca Page (CSIC)

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha presentado hoy oficialmente el atlas interactivo del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC), que coteja información climática de regiones de todo el mundo y permite obtener proyecciones sobre distintos niveles de calentamiento global en diferentes regiones del

planeta. El nuevo atlas ha sido presentado en un acto institucional en la sede central del CSIC, en Madrid, que ha contado con la presencia de la vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, **Teresa Ribera**, la ministra de Ciencia e Innovación, **Diana Morant**, la presidenta del CSIC, **Rosa Menéndez**, y el vicerrector de Investigación y Política Científica de la Universidad de Cantabria, **Luigi Dell'Olio**. También han intervenido de forma remota el presidente del IPCC, **Hoesung Lee**, y el secretario general del IPCC, **Abdalah Mokssit**.

En la presentación del atlas también han intervenido las investigadoras **Valerie Masson**, codirectora del Grupo de Trabajo 1 del IPCC, y **Anna Pirani**, responsable de la oficina técnica, así como los investigadores **José Manuel Gutiérrez** y **Richard Jones**, coordinadores del atlas del sexto informe del IPCC y **Daniel San Martín**, responsable del desarrollo técnico del atlas. El evento ha sido retransmitido en directo a través del [canal de YouTube](#) del CSIC, donde quedará alojado para su consulta.

El atlas interactivo, desarrollado por investigadores del CSIC y la empresa de base tecnológica Predictia (que ha realizado el desarrollo técnico), permite visualizar, por regiones y a lo largo del tiempo, distintos escenarios previsibles en función de la evolución de las variables que rigen el calentamiento global. Da acceso a una gran variedad de información climática (mapas, series, tablas, etc.) global y regional. Además, sintetiza todos los cambios climáticos región por región, utilizando un nuevo conjunto de 46 regiones de tierra y 12 oceánicas que se pueden consultar online de forma gratuita.

El desarrollo del [atlas interactivo](#) ha sido liderado por **José Manuel Gutiérrez**, investigador del Instituto de Física de Cantabria (IFCA), centro mixto del CSIC y de la Universidad de Cantabria, y ha contado con la participación de 20 investigadores y técnicos del IFCA y Predictia (que han sido autores colaboradores del atlas).

Por su parte, **Sergio Vicente Serrano**, del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), ha sido autor del capítulo 11 del sexto informe del IPCC, en el que se analizan los fenómenos extremos y, en particular, las sequías. Junto a Gutiérrez y Vicente, participan en el informe del IPCC otros dos autores españoles: **Sergio Faria**, del Basque Centre for Climate Change y **Francisco Doblas**, del Barcelona Supercomputing Center.

## Nueva herramienta web sobre el cambio climático

[El sexto informe del IPCC](#), presentado el pasado 9 de agosto, revela que el cambio climático ya está afectando a las distintas regiones del mundo mediante distintas combinaciones de fenómenos extremos, como olas de calor, lluvias intensas, sequía, pérdida de hielo, etc. La previsión es que estos cambios sean generalizados a partir de los dos grados.

El atlas interactivo permite analizar esta información regional a través de dos componentes: el módulo de información regional (que proporciona acceso a distintas variables e índices sobre el cambio climático obtenidos a partir de los principales conjuntos de datos utilizados en el informe, como CMIP5, CMIP6 y CORDEX), y el módulo de síntesis regional (que resume y sintetiza los principales resultados del informe sobre

la evaluación regional del cambio climático para distintos tipos de fenómenos: calor, sequías, nivel del mar...). Todo ello hace que el atlas no sólo sirva de apoyo a los capítulos del informe, sino también al resumen dirigido a los responsables de desarrollar políticas.

El CSIC ha dado apoyo humano y técnico al desarrollo del atlas interactivo en el marco de la Plataforma Temática Interdisciplinar Clima y Servicios Climáticos (PTI-Clima) del CSIC.

Accede al vídeo de [presentación del atlas interactivo](#).

Accede al vídeo de [presentación del sexto informe del IPCC](#).

**CSIC Comunicación**