

El atlas interactivo del IPCC permitirá observar los impactos del cambio climático por regiones

Hoy se ha presentado en Madrid la versión final del atlas interactivo del IPCC, una herramienta desarrollada por el CSIC para cotejar información climática de regiones de todo el mundo y obtener proyecciones sobre distintos niveles de calentamiento global. Esta plataforma abierta permitirá a la ciudadanía analizar las diferentes variables del cambio climático y observar sus impactos en 46 regiones terrestres y 12 oceánicas.

SINC

27/9/2021 15:15 CEST



La vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera y la ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant, a su llegada este lunes en la presentación oficial del Atlas Interactivo del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) celebrado en Madrid. / EFE | J.J. Guillén

El pasado 9 de agosto se publicó el [sexto informe del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático \(IPCC\)](#), donde los expertos anunciaban que los cambios observados en el clima no tienen precedentes y que están íntimamente ligados a la **actividad humana**. También destacaba

que la crisis climática ya está afectando a las distintas regiones del mundo mediante diferentes 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 2 °C de aumento de la temperatura media global.

Ese mismo día se presentó también la versión de prueba del Atlas Interactivo del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas inglés). Ahora, tras dos meses, se [muestra la versión final](#), que ha sido corregida y actualizada con los datos del [Resumen para Responsables Políticos](#).

Los cambios observados en el clima no tienen precedentes y que están íntimamente ligados a la actividad humana

Al acto de presentación de la herramienta han asistido la vicepresidenta y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico **Teresa Ribera** y la ministra de Ciencia e Innovación, **Diana Morant**, la presidenta del CSIC, **Rosa Menéndez**, y el vicerector 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**.

“Es necesario contar unas buenas bases de conocimiento para tomar decisiones complejas. Por eso, esta es una herramienta extraordinariamente potente. El atlas interactivo permite entender mejor el análisis de los impactos del cambio climático, visibilizar los distintos escenarios plausibles y, así, tomar las mejores decisiones y minimizar riesgos y costes. Además, nos permite aumentar la sensibilidad y el conocimiento de todos los ciudadanos para que entiendan las medidas que se tiene que tomar para hacer frente a la emergencia climática”, ha indicado esta mañana la vicepresidenta.

Una potente herramienta estratégica

La [Atlas Interactivo del IPCC](#), desarrollado por investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas ([CSIC](#)) y la empresa de base tecnológica Predictia, proporciona acceso a información regional y analiza los principales resultados del informe para ayudar a la implementación de futuras políticas en **cambio climático**.

Esta plataforma, de **acceso libre** y *on line*, permite que cualquier persona pueda observar los efectos del cambio climático en distintas zonas del planeta, así como los diferentes escenarios predichos según aumenten, continúen o se minimicen las emisiones de **gases de efecto invernadero**.

Esta herramienta, de acceso libre y on line, permite que cualquier persona pueda observar los efectos del cambio climático en distintas zonas del planeta

Este atlas ha supuesto un “salto cualitativo” en la participación de España en el IPCC, convirtiéndose en el cuarto centro de distribución de datos, junto con EE UU, Alemania y Reino Unido a cargo de su mantenimiento y actualización, según Ribera.

El atlas interactivo incluye dos componentes: la **información regional** (que proporciona acceso a los datos sobre el cambio climático de los principales conjuntos de cifras utilizadas en el informe), y la **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 este instrumento, cuyo desarrollo 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 que ha contado con la participación de 20 investigadores y técnicos del IFCA y Predictia, no solo dé apoyo a los capítulos del informe, sino también al resumen dirigido a los responsables de políticas.

Para ello, divide el planeta en **46 zonas terrestres y 12 oceánicas**, y establece la progresión previsible hasta el año 2100 para distintos

fenómenos atmosféricos como las temperaturas –medias, máximas y mínimas–, precipitaciones, nevadas o vientos; además incluye otras variables como la evolución de la temperatura de la superficie y el aumento del nivel del mar.

Ciencia, esencial para combatir la crisis climática

La ministra de Ciencia e Innovación, **Diana Morant**, también ha destacado que el “calentamiento global es una evidencia científica y que, gracias a la ciencia, podemos anticiparnos y dar respuestas que nos permitan minimizar los impactos del cambio climático”. Según Morant, “la crisis climática es el gran desafío de la humanidad”.

“ *Gracias a la ciencia, podemos anticiparnos y dar respuestas que nos permitan minimizar los impactos del cambio climático* ”

Diana Morant, ministra de Ciencia e Innovación

La ministra ha anunciado la convocatoria específica de proyectos de I+D+i que se lanzará en noviembre próximo, dotada con 296 millones de euros; la segunda convocatoria contra emisiones que contará con más de 142 millones de euros de presupuesto y la participación de España en el programa **Copernicus de satélites** para la observación de la Tierra, cuya eficacia ha dicho que se está demostrando en la erupción del volcán de La Palma.

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

IPCC | ATLAS INTERACTIVO | CAMBIO CLIMÁTICO | CRISIS CLIMÁTICA |
FENÓMENOS EXTREMOS |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

