



Relacionan la incidencia de la Covid-19 con las condiciones climáticas

Un estudio conjunto de la Universidad de Alicante y la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche relaciona el impacto de la covid-19 con las condiciones climáticas y concluye que la pandemia durante el periodo de confinamiento afectó con menor severidad en las zonas más cálidas de España.

Promovido por los vicerrectorados de Investigación y Transferencia de Conocimiento, un equipo multidisciplinar de científicos de ambas universidades ha llevado a cabo este informe para analizar la incidencia de la covid-19 y su relación con las variables atmosféricas en los diferentes territorios españoles.

Los investigadores han partido de la localización diaria de todos los datos disponibles en abierto y desagregados a nivel de departamento de salud o municipio en todo el país. Los datos sobre los que han centrado el estudio han sido los relativos a contagios de covid-19, meteorología y geográficos, según han informado fuentes de las dos universidades.

Para el análisis se han empleado técnicas de Ciencia de Datos, con el objetivo de

encontrar relaciones con las que explicar la incidencia de la pandemia durante la época de confinamiento.

El estudio ha descubierto relaciones que posicionan las zonas más cálidas, en concreto con mayor temperatura mínima y a menor altitud, como aquellas en las que la pandemia había afectado con menor severidad.

Destaca, además, al factor humano como el principal para explicar la difusión y amplitud de los contagios en los diferentes territorios analizados, pero concluye que «los factores ambientales y atmosféricos aportan elementos que pueden agravar o, por el contrario, aminorar la intensidad de la pandemia».

Durante el periodo analizado, coincidente con el confinamiento, la movilidad no intervino prácticamente como factor motriz de los contagios, por lo que, según uno de los integrantes del equipo de investigación, el catedrático de Análisis Geográfico Regional de la UA y climatólogo Jorge Olcina, «cobraba sentido correlacionar el contagio con factores meteorológicos y geográficos».

En el estudio han participado, por parte de la UA, además de Olcina, el profesor del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos José Norberto Mazón y el profesor del departamento de Ciencias del Mar y Biología Aplicada Jacobo Zubcoff; y, por parte de la UMH, la profesora Asunción Martínez Mayoral y el profesor Javier Morales Socuéllamos, ambos del Instituto Universitario Centro de Investigación Operativa (CIO).

El equipo científico ha alertado de las carencias de los sistemas de información autonómicos en la recopilación de datos sobre la pandemia y especialmente en la publicación de dichos datos en abierto.

Comprometido con la investigación para luchar contra la covid-19, el equipo tiene previsto continuar actualizando y analizando la información que día a día se va liberando desde las distintas administraciones autonómicas.

Por su parte, los rectores de la UA y de la UMH, Manuel Palomar y Juan José Ruiz, respectivamente, han coincidido en la importancia de este estudio conjunto llevado a cabo por las dos universidades, tanto por las evidencias que constata como por la concienciación de ambas instituciones en la lucha contra la covid-19.