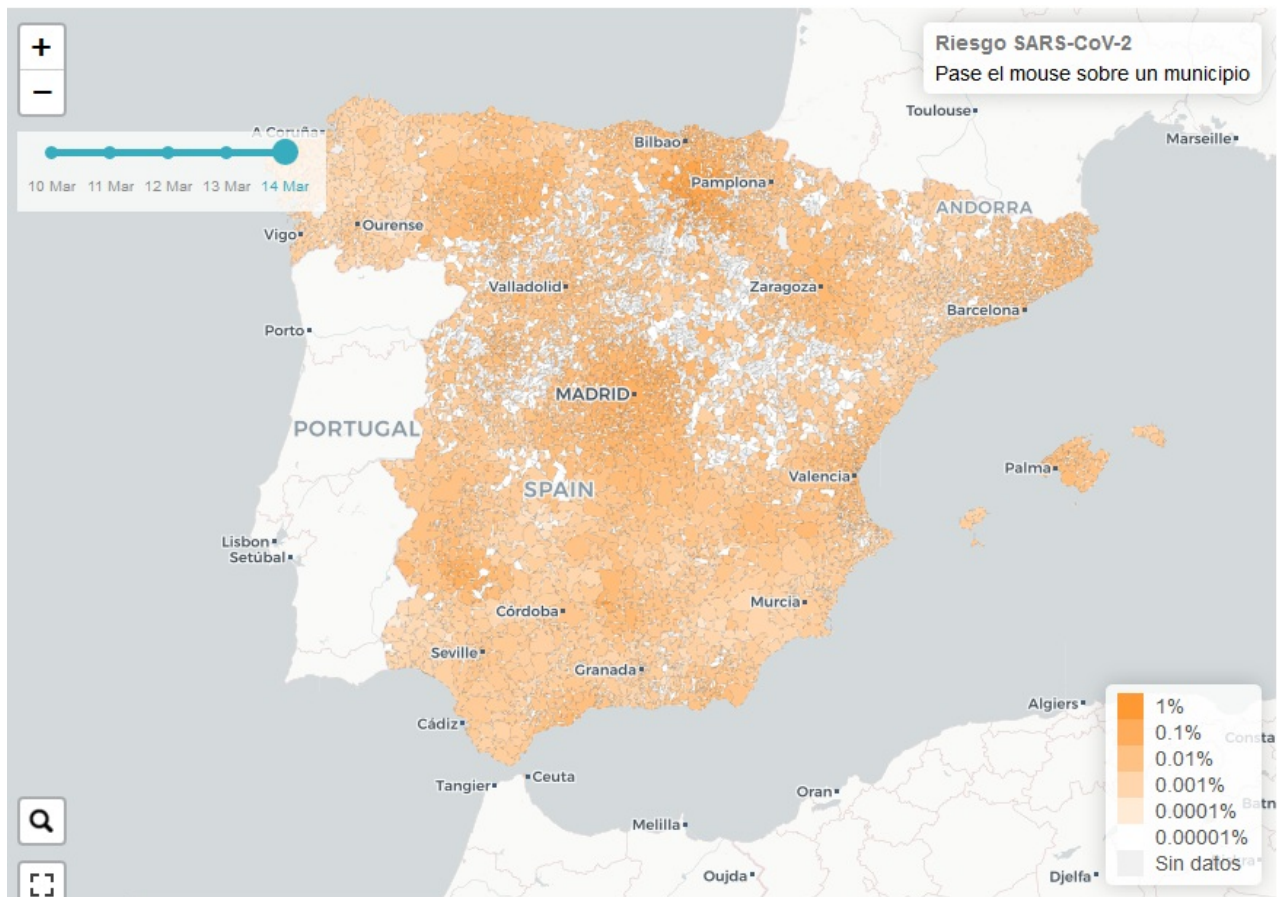


Investigadores de la URV y de la Unizar extienden la predicción del mapa de riesgo epidémico del coronavirus a cuatro días vista

diaridigital.urv.cat/es/investigadores-de-la-urv-y-de-la-unizar-extienden-la-prediccion-del-mapa-de-riesgo-epidemico-del-coronavirus-a-cuatro-dias-vista/



El mapa de riesgo es el resultado de un modelo matemático que contiene los datos de movilidad y el censo de los municipios de España, así como la dinámica de los contagios producida por SARS-CoV-2

Investigadores de la Universitat Rovira i Virgili (URV) y la Universidad de Zaragoza (Unizar) han retomado la actualización del mapa de riesgo epidémico por COVID-19 que han desarrollado conjuntamente y han logrado extender las predicciones a cuatro días vista: (<http://deim.urv.cat/~alephsys/COVID-19>).

Este mapa de riesgo es el resultado de un modelo matemático que contiene los datos de movilidad y el censo de los municipios de España, así como la dinámica de los contagios producida por SARS-CoV-2. El modelo calcula las probabilidades de contagio en cada municipio en función de los parámetros epidémicos conocidos para este virus y la movilidad interurbana de la población activa, permitiendo extrapolar a varios días para monitorizar la evolución de este riesgo.



Alex Arenas, investigador del grupo de investigación Alephysys Lab de la URV, delante del modelo de predicción de riesgo.

Las actualizaciones se detuvieron el día 3 de marzo ante la imposibilidad de contar con datos oficiales sobre la residencia de los nuevos casos detectados. Según Alex Arenas, coordinador del proyecto en la URV, "durante este tiempo el equipo de investigación ha estado trabajando para comprobar la calidad de los resultados del modelo a partir exclusivamente de los datos importados, es decir, sin necesidad de incorporar los casos autóctonos."

Por su parte, Jesús Gómez-Gardeñes, coordinador del proyecto en la Unizar, destaca que han podido comprobar que el modelo "ha ido construyendo mapas de riesgo de estos días pasados compatibles con la evolución de los casos observados, lo que indica que el número de contagios autóctonos aumenta y el modelo, hasta ahora, es capaz de generarlos sin necesidad de datos sobre casos importados".