

LA PROPAGACIÓN ESPACIOTEMPORAL DE LA COVID-19 (SARS-COV-2) EN ESPAÑA Y SU RELACIÓN MULTIESCALA CON LOS PATRONES DE MOVILIDAD COTIDIANA Y VULNERABILIDAD SOCIODEMOGRÁFICA (GEOCOVID-19)

Zúñiga-Antón, María
Universidad de Zaragoza. mz@unizar.es

Escolano-Utrilla, Severino
Universidad de Zaragoza. severino@unizar.es

López-Escolano, Carlos
Universidad de Zaragoza. cle@unizar.es

Bentué-Martínez, Carmen
Universidad de Zaragoza. mz@unizar.es

RESUMEN: Este trabajo tiene como objetivo presentar la metodología y primeros resultados del proyecto “*La propagación espaciotemporal de la COVID-19 (Sars-CoV-2) en España y su relación multiescala con los patrones de movilidad cotidiana y vulnerabilidad sociodemográfica (GEOCOVID-19)*” concedido en la convocatoria 2021 por parte del Ministerio de Ciencia e Innovación.

El objetivo general de esta propuesta consiste en investigar la relación, a varias escalas, entre la dinámica espaciotemporal de la propagación de la COVID-19 en España y los patrones de movilidad cotidiana y vulnerabilidad sociodemográfica. El proyecto está diseñado en España a tres escalas (Estatad, Regional para Aragón) y Urbana para Zaragoza ciudad) trabajando al menos con Zonas Básicas de Salud. El enfoque metodológico de este proyecto se apoya tanto en la tradición geográfica de los estudios de difusión espaciotemporales enriquecida con las recientes aportaciones de análisis espacial y temporal (geoestadística; análisis de autocorrelación); como en el uso de los métodos y procedimientos de análisis de redes. La información con la que se trabaja está dispersa en diferentes organismos públicos y es heterogénea en lo que refiere a unidades espaciales y dimensión geométrica. Ha sido posible crear ya las primeras geobases y avanzar en algunos resultados referidos sobre todo a los patrones espaciales de la movilidad en las Áreas Urbanas Funcionales españolas y en Aragón y a la dinámica espacio-temporal de la incidencia de la COVID-19 en Aragón.

PALABRAS CLAVE: COVID19; Salud Pública, Multiescala, Movilidad cotidiana, Vulnerabilidad social, SIG, Cartografía.