

ARTÍCULOS / ARTICLES

IMPPLICACIONES DEMOESPACIALES DE LA PANDEMIA DE COVID-19  
EN ESPAÑA

**Dolores Sánchez Aguilera**

Universitat de Barcelona  
dsanchez\_aguilera@ub.edu  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4022-491X>

**Javier Esparcia**

Universitat de València  
javier.esparcia@valencia.edu  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5334-913X>

**Joaquín Recaño**

Universitat Autònoma de Barcelona  
y Centre d'Estudis Demogràfics  
joaquin.recano@uab.es  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7105-5768>

**Gloria Fernández-Mayoralas**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)  
gloria.fernandezmayoralas@csic.es  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1075-0812>

Recibido: 05/12/2024; Aceptado: 06/12/2024; Publicado: 12/02/2025

**Cómo citar este artículo/citation.** Sánchez Aguilera, Dolores; Esparcia, Javier; Recaño, Joaquín y Fernández-Mayoralas, Gloria (2024). Implicaciones demoespaciales de la pandemia de COVID-19 en España, *Estudios Geográficos*, 85 (297), 1255. <https://doi.org/10.3989/estgeogr.2024.1255>

La pandemia de COVID-19 ha afectado notablemente a diversos ámbitos de la sociedad española, siguiendo una pauta que se inicia en los aspectos sanitarios, se expande a la esfera económica y culmina en diferentes aspectos de las relaciones sociales y la demografía. La huella de la pandemia en el territorio ha sido desde un principio un tema de interés para la comunidad académica. Por ello, el Grupo de Trabajo de Geografía de la Población, de la Asociación Española de Geografía (AGE), los Departamentos de Geografía de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) y la Universitat de Barcelona (UB), y el *Centre d'Estudis Demogràfics (CED)*, organizaron un seminario que permitiera compartir las perspectivas analíticas de diferentes disciplinas. Especialistas de diversas ramas de las ciencias sociales se reunieron durante tres días en el 'Seminario Internacional Población, Territorio y COVID-19' que tuvo lugar en Barcelona entre los días 16 y 18 de noviembre de 2022.

En el Seminario se abordó el análisis de las dimensiones territoriales y sociodemográficas de la COVID-19 en distintos contextos y escalas geográficas, aportando datos consolidados y más recientes de diferentes fuentes estadísticas que no estuvieron disponibles en las fases más álgidas de la pandemia: como el Padrón Continuo de los años 2021 y 2022 (PC), el Movimiento Natural de la Población (MNP), las migraciones internas e internacionales (que proporcionan la Estadística de Variaciones Residenciales -EVR-), así como la más reciente Estadística de Migraciones y Cambios de Residencia (EMCR). A todo ello se sumaron los datos sobre el mercado de trabajo de la Encuesta de Población Activa (EPA), el reciente censo de 2021, y otros instrumentos estadísticos como la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV) y la Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL).

En los días del Seminario se presentaron más de cincuenta comunicaciones en sesiones paralelas. Se trataron temas muy variados, vinculados todos ellos con la Geografía de la Población en tiempos de pandemia, entre los que cabe destacar: a) Los efectos de la pandemia sobre la distribución territorial de la población; b) ¿Nuevos procesos de suburbanización?; c) El renacimiento rural y los efectos de la pandemia sobre la despoblación; d) La dinámica intraurbana: cómo responde la ciudad a la pandemia; e) Las pautas residenciales y la evolución de la vivienda: ¿Ralentización o incremento de los procesos de gentrificación?; f) Las migraciones internas e internacionales: cómo, cuánto y desde dónde nos movemos antes, durante y después de la pandemia; g) Los patrones territoriales de

mortalidad y morbilidad; h) El impacto de la pandemia en la fecundidad y nupcialidad; i) Las transformaciones del mercado de trabajo; j) La dimensión territorial y demográfica del teletrabajo; k) La vulnerabilidad social; l) Los cambios en la movilidad cotidiana y su relación con la migración residencial; y finalmente, m) La respuesta demográfica a las crisis económicas y pandémicas.

Tres de los responsables y participantes activos en el Seminario asumieron la tarea de difundir las aportaciones de mayor relevancia que se presentaron, y de ahí que se organizaran tres números monográficos, que ven ahora la luz en las revistas *Documents d'Anàlisi Geogràfica (DAG)*, *'AGER - Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo Rural'* y *'Estudios Geográficos'*, precisamente en esta última revista se ha incorporado como editora invitada la investigadora del CSIC, Gloria Fernández-Mayoralas que ha acompañado todo el proceso de elaboración de este monográfico.

Los autores proceden de diferentes campos académicos, la geografía, la sociología y la demografía, que ejercen en diversas universidades, centros de investigación y administraciones regionales españolas, completadas por dos investigadoras latinoamericanas: Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Barcelona, Universidad de Buenos Aires, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidade da Coruña, Universitat de les Illes Balears, Universitat de Lleida, Universidad de las Palmas de Gran Canaria, Universidad Externado de Colombia y un centro de investigación, el *Centre d'Estudis Demogràfics*.

Los artículos de este monográfico se presentan ordenados siguiendo una lógica demográfica: en primer lugar, aparecen dos artículos sobre la mortalidad durante la pandemia, luego tres trabajos que tratan las variaciones de la población y la vivienda y, finalmente, tres aportaciones vinculadas con diversos aspectos de las migraciones. A continuación, realizamos una breve presentación de los artículos en este monográfico.

El primero de estos artículos es obra de dos geógrafos andaluces, José Antonio Nieto-Calmaestra, de la Junta de Andalucía, y la profesora de la Universidad de Granada, Carmen Egea, cuyo título es, *La mortalidad por COVID-19 en Andalucía (2020-2022). Análisis de los patrones territoriales y demoestructurales*. El artículo, que identifica los patrones geográficos de la mortalidad por COVID-19 en Andalucía entre 2020 y 2022, emplea para ello diferentes técnicas de econo-

metría espacial con el objetivo de evaluar la autocorrelación espacial de los eventos acontecidos, y detectar la presencia de clústeres de municipios según niveles de riesgo. Los resultados ponen de manifiesto una autocorrelación espacial modesta y una desigual distribución de la mortalidad por COVID-19 en el territorio andaluz.

El segundo de los artículos corresponde a geógrafos de las universidades de Lleida y Barcelona, Arturo Vegas-Sánchez, Fernando Gil-Alonso y María Pilar Alonso-Logroño, quienes en su trabajo *Diferencias espaciales en la incidencia y mortalidad por COVID-19: el caso de Cataluña*, analizan las pautas espaciales de los casos de COVID-19 y fallecidos por esta pandemia en los años 2020 y 2021. El análisis se focaliza en 373 Áreas Básicas de Salud (ABS) de Cataluña mediante diferentes indicadores demográficos y técnicas estadísticas de econometría espacial. Los datos desmienten la hipótesis de partida: que las zonas rurales habían sufrido menor incidencia, pero mayor mortalidad de COVID-19 que las urbanas. Por el contrario, los resultados muestran que en Cataluña no existe una relación entre el grado de envejecimiento, o el carácter rural o urbano de las ABS, y la incidencia y la mortalidad por COVID-19.

Matias Reus-Pons, Joana Maria Petrus Bey y Miquel Àngel Coll-Ramis, geógrafos de la Universitat de les Illes Balears, abordan en el tercer artículo, *Variación de la población y migraciones en España durante la pandemia de COVID-19: la resiliencia de los municipios turísticos*, los cambios en las dinámicas poblacionales y los patrones de movilidad durante la pandemia de COVID-19 en las zonas turísticas y no turísticas, distinguiendo entre costa e interior. Los autores aplican técnicas de regresión por mínimos cuadrados ordinarios para evaluar las tendencias observadas. Los resultados indican que los municipios de carácter urbano experimentaron saldos migratorios menores a los municipios de carácter no urbano, contrastando claramente con la situación acontecida durante los años previos a la pandemia. Además, se observó que los municipios de tamaño intermedio presentaban variaciones en función de su carácter turístico y/o costero. Los autores consideran relevante el carácter turístico o no turístico de los municipios para interpretar las dinámicas poblacionales durante la pandemia.

Luis Alfonso Escudero-Gómez, Juan Antonio García-González y José María Martínez-Navarro, geógrafos de la Universidad de Castilla-La Mancha, abordan en el cuarto artículo, *Ciudades medias españolas en decrecimiento: despoblación, envejecimiento y subur-*

*banización*, la despoblación de las ciudades españolas de tamaño medio entre 2011 y 2020, con especial incidencia en los procesos de envejecimiento y de suburbanización, emplean una metodología cuantitativa centrada en la evolución del número de residentes y de la población mayor de 65 años del municipio central y de los habitantes de su área urbana. El artículo tiene una orientación hacia el desarrollo de herramientas de comprensión de los procesos de decrecimiento urbano en España, con el fin de desarrollar políticas adecuadas para resolver ese problema.

El quinto artículo, *Nueva demanda demográfica y escasez de vivienda en España: políticas de vivienda en una población postransicional*, es obra de los geógrafos, sociólogos y demógrafos, Juan A. Módenes de la Universitat Autònoma de Barcelona y el Centre d'Estudis Demogràfics, Mariana Marcos de la Universidad de Buenos Aires y Diva Marcela García-García de la Universidad Externado de Colombia. El artículo reinterpreta desde la demografía la evolución reciente del sistema español de demanda agregada de vivienda. Según los autores, la demanda residencial demográfica se caracteriza por la sucesión de ciclos y crisis, y es la respuesta a las olas inmigratorias y cambios en los comportamientos de formación de hogar. Se constata que la oferta de nueva vivienda es cada vez más sensible a los puntos bajos de los ciclos de demanda demográfica, lo que acabará por producir escasez si se consolida. Las nuevas políticas de vivienda deberían asegurar una construcción suficiente en un entorno cíclico y de incertidumbre y desarrollar una gestión eficaz del parque de vivienda ya existente que asegure su uso demográfico.

El artículo de los investigadores de la Universitat Autònoma de Barcelona y el Centre d'Estudis Demogràfics Antonio López-Gay, Brian Rosa, Karen Ortega Burgos, Carlos Sanz-Pérez y Jesús García-Gómez, *The Legacy of the COVID-19 Pandemic on Residential Mobility in Major Spanish Cities: Spatial and Socioeconomic Patterns*, profundiza aspectos inéditos del desarrollo de la pandemia de COVID-19 en las ciudades españolas, concentrando su análisis en los municipios centrales, que fueron objeto de especulaciones sobre una posible migración masiva hacia áreas rurales; el análisis que se inicia en la etapa pre-pandémica se prolonga hasta 2022 e incorpora la dimensión socioeconómica de las personas que cambiaron de residencia. Una de las principales conclusiones de este artículo es que, las pautas de movilidad residencial tendieron a converger con las observadas previamente, mientras se reforzaban los movimientos de salida de las ciudades

entre los grupos socioeconómicamente más aventajados.

Joaquín Recaño y Laura Marbán, investigadores de la Universitat Autònoma de Barcelona y el Centre d'Estudis Demogràfics abordan en su artículo, *¿Éxodo urbano y renacimiento rural? Las migraciones de las ciudades y el mundo rural durante la pandemia de COVID-19 en España*, los efectos de la pandemia sobre las migraciones internas y exteriores en los espacios urbanos y rurales de España desde la fase prepandémica hasta 2022, integrando datos de la Estadística de Variaciones Residenciales del período 2016-2021 y la nueva Estadística de Migraciones y Cambios de Residencia (EMCR) del año 2022. Para ello emplean una clasificación de los municipios españoles que permiten reducir la elevada variabilidad municipal y para los que calculan diferentes indicadores migratorios por sexo y edad. Los resultados muestran que, aunque tras la pandemia las migraciones internas retoman los comportamientos previos a la crisis sanitaria, los espacios rurales más accesibles mantienen un cierto atractivo en 2022. En ese año, el nuevo motor del crecimiento de todas las áreas analizadas es la inmigración exterior, que adquiere un ritmo de entradas sin precedentes, compensando las pérdidas experimentadas por migración interna en las ciudades durante la fase más álgida de la pandemia y el crecimiento natural negativo estructural de las áreas rurales.

El último artículo de este monográfico, *Personas inmigrantes en la agricultura y el empleo de hogar en España: protagonistas del trabajo esencial durante la crisis económica (2008-2014) y la pandemia (2020)*, cuyas autoras son Antía Domínguez-Rodríguez, Antía Pérez-Caramés, Sandra López-Pereiro de la Universidade da Coruña y Josefina Domínguez-Mujica de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, analiza las características de los trabajadores del sector agrario y el sector del hogar y los cuidados en la situación del crac financiero del 2008 y de la pandemia del 2020. Utilizan para ello la Muestra Continua de Vidas Laborales en dos momentos concretos, 2010 y 2020. Los resultados obtenidos reafirman el carácter de nicho-refugio que tienen estos sectores de actividad para los migrantes, en los que se produce una gran segmentación por sexos y, a pesar de ser considerados trabajadores de sectores de trabajos esencial, se caracterizan por una situación de precariedad e inestabilidad laboral durante la pandemia. Otra característica destacada por las autoras es la atracción selectiva del mercado de trabajo según origen y una distribución desigual en el territorio de destino.

Los artículos que componen este volumen enriquecen nuestra visión geográfica y demográfica de la pandemia en temas tan variados como la mortalidad, la distribución de la población, la vivienda, la movilidad residencial, las migraciones y el mercado de trabajo.