

COVID-19 Y DENSIDAD DE POBLACIÓN ¿QUÉ RELACIÓN? ENFOQUE MULTIESCALAR CON SITAR CANTABRIA



Olga De Cos Guerra^{1,3} – Valentín Castillo Salcines^{1,3} – David Cantarero Prieto^{2,3}

¹Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio. Universidad de Cantabria.

²Departamento de Economía. Universidad de Cantabria. ³Grupo de investigación de Economía de la Salud y Gestión de Servicios Sanitarios. IDIVAL Instituto de Investigación Sanitaria Valdecilla. Contacto: olga.decos@unican.es

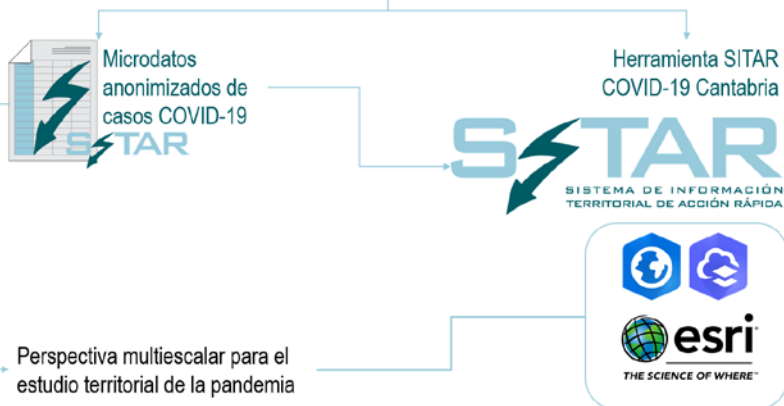
OBJETIVOS / OBJECTIVES

El principal objetivo es demostrar la importancia de la perspectiva multiescalar en el análisis de los patrones espaciales de la pandemia, con especial referencia a su estudio a nivel intraurbano.

Para ello se analiza el grado de correlación entre densidad de población y ocurrencia de casos COVID-19 en Cantabria a distintas escalas, y se exploran planteamientos novedosos, como son las densidades focales Kernel a partir de la población a nivel de edificio.

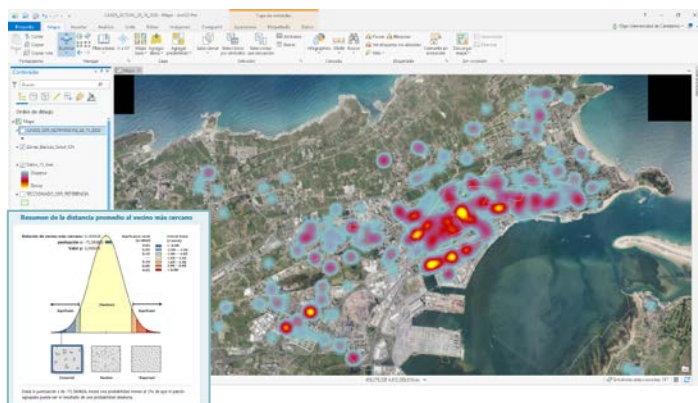
METODOLOGÍA / METHODOLOGY

Línea de trabajo frente a la COVID-19 que analiza su pauta de distribución espacial en la Comunidad Autónoma de Cantabria



GRÁFICOS Y TABLAS / GRAPHS AND TEXT

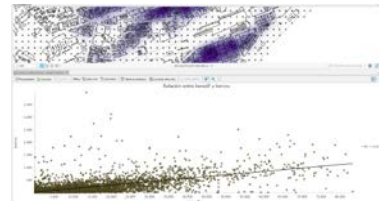
Se comprueba estadísticamente que la distribución de casos COVID-19 no tiene una pauta aleatoria, sino que sigue un patrón espacial agrupado



RESULTADOS / RESULTS

La densidad y la presencia de casos Covid-19 presentan una elevada correlación a nivel regional (de base municipal) mientras que se anula a escala intraurbana (seccionado). Como alternativa se comprueba este patrón mediante los modelos de densidad kernel desde los edificios de catastro (*downscaling*).

Pearson sin ser condicionado por el seccionado es de +0,7



A nivel intraurbano se comprueba un patrón relacionado con modelos de vulnerabilidad

CONCLUSIONES / CONCLUSIONS

Los microdatos de casos geocodificados abren una ventana de oportunidades de análisis SIG multiescalar que son imprescindibles para revelar las claves espaciales de la pandemia desde el barrio hasta la región.

REFERENCIAS / REFERENCES

Proyecto Universidad de Cantabria Código: 10.3834.64001 "Asistencia en la adecuación de cantabria al plan para la transición hacia una nueva normalidad en tiempos del Covid-19: Aportaciones socioeconómicas" UC-IDIVAL Valdecilla - Gobierno de Cantabria.