

LA ESTADÍSTICA ESPACIAL EN GALICIA PARA LA TOMA DE DECISIONES PÚBLICAS

Esther López Vizcaíno 1
Insituto Galego de Estatística
esther.lopez@ige.eu

Noa Veiguela Fernández 2
Instituto Galego de Estatística
noa.veiguela@ige.eu

Ana Andión Hermida 3
Instituto Galego de Estatística
ana.andion@ige.eu

PALABRAS CLAVE

Estadística espacial, Galicia, grid, georreferenciación

RESUMEN

El tratamiento que históricamente se le daba a las direcciones postales conducía a la asignación de divisiones territoriales, como es el caso de la población en municipios o entidades colectivas. El efecto final de esta asignación es que los resultados estadísticos sólo pueden obtenerse respecto de estas zonas o sus agregados, produciéndose una pérdida de información. Desde el punto de vista geográfico-estadístico, la división del territorio es relevante si los dominios de la partición son homogéneos.

Teniendo en cuenta esta problemática, hace unos años, algunos institutos de estadística de la Unión Europea con el apoyo de Eurostat lanzaron el European Forum of Geography and Geostatistics (EFGS), con el objetivo de armonizar estadísticas europeas sobre la base de una cuadrícula de 1 km² y en un sistema geodésico de referencia común. Este nuevo sistema zonal puede permitir combinar el máximo detalle territorial en la difusión con la preservación de la confidencialidad estadística.

De todos modos, las cuadrículas tampoco satisfacen a aquellos usuarios que necesitan información sobre territorios que no coinciden con divisiones administrativas o con la unión de cuadrículas. Por tanto, es necesario tener la información de la población georreferenciada para satisfacer las necesidades de información espacial.

Teniendo en cuenta lo anterior, el Instituto Galego de Estatística (IGE) comenzó en el año 2016 con la georreferenciación de la población disponible en los sucesivos Padrones Municipales de Habitantes (PMH), empleando para ello diversas técnicas estadísticas. Estos trabajos se completaron con la unión del PMH con otros registros administrativos disponibles en el IGE, con la finalidad de crear un sistema de información integrado con datos socioeconómicos de la población.

Con los trabajos desarrollados en los últimos años, en noviembre del 2020 el IGE publicó información estadística sobre la población de Galicia en la cuadrícula regular de 1km². En esta malla regular se presenta una aproximación de la población de

Galicia según diversas características sociodemográficas: sexo, edad, lugar de nacimiento, afiliación a la Seguridad Social, pensionista...

Con esta publicación se inició una línea de peticiones a medida de agentes externos que van desde tener las características de la población en zonas diferentes a las divisiones administrativas hasta obtener el alumnado en las zonas de influencia de colegios.

El objetivo de esta ponencia es hacer un recorrido por los trabajos realizados por el IGE para llegar a construir el sistema de información integrado de la población y presentar diferentes casos reales de uso de esta información.