

Conjunto de datos espaciales IGR-Poblaciones: situación actual y futura

NUÑEZ MADERAL, Eduardo ; BENAYAS SÁNCHEZ DE PAZOS, Gonzalo; GARCÍA MALMIERCA, José María; DELGADO HERNÁNDEZ, Julián; GULLÓN MUÑOZ-REPISO, Tania

El Instituto Geográfico Nacional (IGN), en cumplimiento con los principios recogidos en la Directiva 2007/2/CE para el establecimiento de una infraestructura de información espacial en Europa (INSPIRE) y en la correspondiente ley que la traspone Ley 14/2014, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (LISIGE) que fomentan la reutilización de los datos y evitar la duplicidad de la captura de los mismos, ha modificado su metodología de producción con la introducción de un plan de producción coordinado de Información Geográfica de Referencia (IGR) de alta resolución conforme a INSPIRE, alineado con las decisiones sobre Gestión de la Información Geoespacial de Referencia de las Naciones Unidas, y acorde a los requerimientos de IGR a nivel regional, nacional, y europeo.

En sintonía con estos principios, el IGN está desarrollando un nuevo conjunto de datos espaciales orientados a recoger, mantener y ofrecer la IGR de Poblaciones, en relación al tema de Entidades de Población que incluye la LISIGE en su Anexo I. Dentro de la Directiva INSPIRE no hay un conjunto específico para este tema pero sí se hace relación a los “Settlements” y a los “Built-up” dentro de edificios indicando que se pueden encontrar relacionados con las coberturas, los usos del suelo y los nombre geográficos. Este conjunto de datos está diseñado para ser conforme al marco normativo señalado y para cubrir las necesidades actuales de los principales organismos competentes, como es la producción cartográfica del propio IGN, con el objetivo de que la IGR de Poblaciones proporcione un marco de localización único y coordinado en el ámbito nacional.

La IGR de Poblaciones está formada por información geográfica relacionada con la población y con el sistema urbano. Las poblaciones representan agrupaciones de viviendas, otras edificaciones y espacios asociados que son conocidos por una denominación, incluyen las infraestructuras sociales y zonas industriales relacionadas.

Para realizar este conjunto de datos, durante el año 2015 se desarrolló una metodología y unos procedimientos que están permitiendo generar estos datos espaciales de la mayor parte del territorio. A principios del 2017 se terminó una primera fase de generación de la información, completando la asignación del parcelario catastral a las poblaciones dentro de 39 provincias. Este trabajo ha servido para adaptar las especificaciones de producto a los requerimientos de usuario. En Noviembre de este año 2017 se finalizará una primera carga de la información a nivel nacional y durante el 2018 se desarrollarán los trabajos de revisión del conjunto de datos que contará con información actualizada de los nomenclátors (estadísticos y geográficos) y de las líneas de referencia geométricas (parcelario catastral)

Este artículo presenta los trabajos desarrollados por el grupo de trabajo de IGR-Poblaciones del IGN, incluyendo los resultados obtenidos hasta la fecha, así como las líneas de trabajo previstas orientadas a garantizar una producción coordinada de los datos fundamentales de la IGR de poblaciones.

PALABRAS CLAVE

Información Geográfica de Referencia (IGR), poblaciones, catastro, edificios, INSPIRE

AUTORES

Eduardo NUÑEZ MADERAL Gonzalo Benayas Sánchez de José María García Malmierca

enmaderal@fomento.es
Instituto Geográfico Nacional
Cartografía

Julián DELGADO HERNÁNDEZ
jdhernandez@fomento.es
Instituto Geográfico Nacional
Observación del territorio

Pazos
gbenayas@fomento.es
Instituto Geográfico Nacional
Cartografía

Tania GULLÓN MUÑOZ-REPISO
tgullon@fomento.es
Ministerio de Fomento

jmgmalmierca@fomento.es
Instituto Geográfico Nacional
Cartografía

...