

INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE REFERENCIA DE POBLACIONES

Presentación y estado actual del proyecto de Información Geográfica de Referencia del Instituto Geográfico Nacional.

Benayas, Gonzalo; Carranza, Marta

N.º del tema de las jornadas: N.º. 5 - Datos Temáticos.

Resumen

En nuestros días, el conocimiento del emplazamiento de la población es uno de los temas fundamentales para los objetivos de desarrollo sostenible marcados por el Comité de las Naciones Unidas (“Building and Settlements”, donde se definen los asentamientos como conjuntos de edificios y elementos asociados donde una comunidad lleva a cabo actividades socioeconómicas). Los asentamientos de población, junto con las edificaciones, son información geoespacial muy relevante para los Objetivos del Desarrollo Sostenible 9, 11, 12 y relevantes para los 1, 3, 4, 6, 7 y 13.

Para dar respuesta a esta necesidad, desde la Subdirección General de Cartografía y Observación del Territorio del Instituto Geográfico Nacional (IGN) se ha venido desarrollando el proyecto para la Información Geográfica de Referencia de Poblaciones (IGR-PO). Su principal objetivo es gestionar y mantener la localización y forma geométrica de las poblaciones, su código estadístico y su topónimo oficial.

El proyecto IGR Poblaciones recoge las entidades denominadas poblaciones, y definidas como agrupaciones de uno o más edificios y sus espacios asociados conocidos por una denominación común. Estas agrupaciones de edificios están geoméricamente definidas sobre el parcelario catastral según su uso del suelo, e integran el código de la entidad poblacional del Instituto Nacional de Estadística (INE) a la que pertenece, el nombre geográfico que lo identifica, el uso poblacional representativo, así como otras características que son interesantes desde el punto de vista poblacional.

El modelo de datos de IGR-PO está diseñado de forma que permite la múltiple representación de las poblaciones, de manera que puede adaptarse al contenido y la definición geométrica de las poblaciones que necesite cada usuario, y logra ser conforme con el marco normativo vigente, proporcionando un marco de localización único y coordinado en el ámbito nacional.

El flujo de producción de IGR_PO es iterativo, utilizando como punto de partida para cada nueva versión el resultado de la versión anterior, junto con el resto de las fuentes actualizadas (nomenclátor INE, toponimia, Catastro...). Para satisfacer una frecuencia de actualización anual la mayoría de los pasos del proceso son automáticos, manteniendo solo como procesos manuales o semiautomáticos los procesos de revisión y edición. Durante el presente año 2023 se ha publicado a través del centro de descargas del CNIG la versión de IGR_PO con fecha de referencia 2020, sobre la que se ha realizado un importante esfuerzo en la revisión y mejora de carácter visual con el objetivo de poder asegurar una mayor calidad en las versiones posteriores.

Entre los posibles usos que tiene el producto IGR Poblaciones se encuentran los siguientes:

- Representación cartográfica de poblaciones.
- Georreferenciar nomenclátors.
- Georreferenciar estadísticas.
- Modelo de direcciones MDAGE (Cartociudad).
- Georreferenciación de las zonas de cobertura del Programa de Extensión de Banda Ancha.
- Indicadores para el Sistema de Información Urbana de MITMA.
- Emergencias.
- Geomarketing.
- ...

Está previsto para finales de 2023 la publicación de IGR_PO 2020 mediante servicios interoperables, su inserción en visores geográficos del IGN-CNIG y la actualización de fuentes y automatismos necesarios para iniciar la producción de la versión IGR_PO con fecha de referencia 2023.

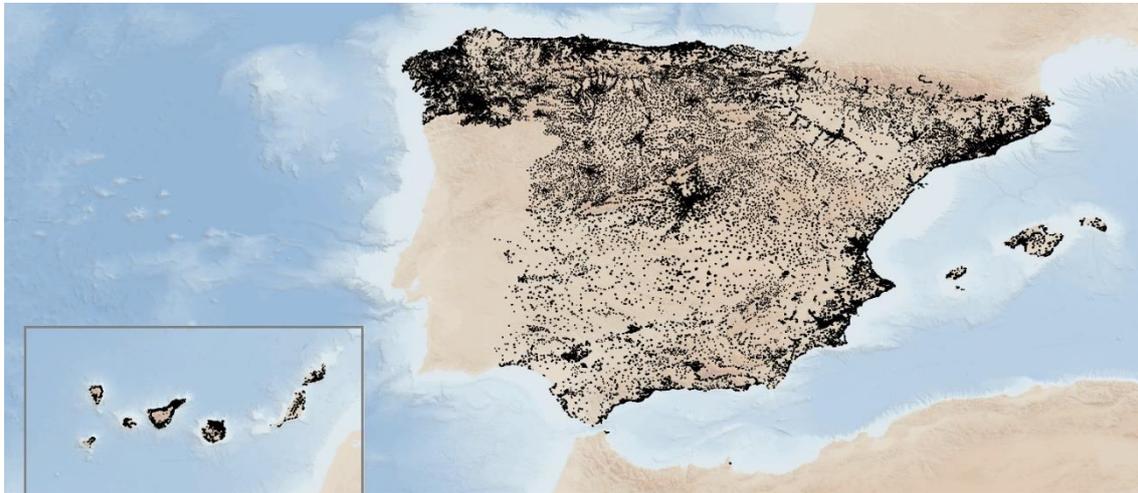


Imagen 1. Distribución de las poblaciones en España.

Palabras claves

poblaciones, asentamientos, edificios, estadística, urbanismo, usos del suelo, residencial, industrial, servicios, toponimia, catastro

Autores

Gonzalo Benayas
gbenayas@mitma.es
 Instituto Geográfico Nacional

Marta Carranza
mcarranza@mitma.es
 Instituto Geográfico Nacional