

# Estado de la Información Geográfica de Referencia de Redes de Transporte (IGR-RT)

**GONZALEZ, Alicia; TRIGO, Patricia; BRENES, Beatriz; MORENO, Bernabé; CERNUDA, Sarah; VELASCO Ana**

El conjunto de datos de Información Geográfica de Referencia de Redes de Transporte (IGR-RT) del Instituto Geográfico Nacional (IGN) se completó en el primer trimestre de 2017, en su primera versión, y fue realizado a través de la integración de los datos geográficos existentes, y con el objetivo de proveer la información geográfica de transportes viario, ferroviario, por vías navegables, aéreo y por cable de España conforme a los requisitos que establece la Directiva INSPIRE.

La IGR-RT, además de ser un producto en sí mismo, al que se puede acceder a través de servicios web de visualización y de descarga, y desde el Centro de Descargas del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG), es a su vez la fuente origen en materia de transportes de la que a partir de ahora deben nutrirse otros productos del IGN que contienen esta temática, como es el caso de las bases topográficas nacionales y del producto CartoCiudad.

En el caso particular de CartoCiudad, sobre los datos procedentes de la IGR-RT se integra información característica de las direcciones postales procedente de otras fuentes. Todo el conjunto conforma la base de información sobre la que se desarrollan servicios de valor añadido (calculador de rutas, geocodificador de direcciones) que permiten la consulta y utilización de los datos de los temas de transportes y direcciones del Anexo I de la Directiva INSPIRE.

Actualmente se está definiendo el protocolo a seguir para el mantenimiento y la actualización de los datos contemplando los diferentes escenarios a los que se enfrenta el producto, y que van desde la actualización masiva por ámbitos geográficos o por modos de transporte, hasta la integración de incidencias puntuales; y desde una actuación centralizada hasta una actualización multiusuario distribuida entre las Comunidades Autónomas.

## **PALAVRAS-CHAVE**

Información Geográfica de Referencia, Redes de transporte, INSPIRE, LISIGE, CartoCiudad, mantenimiento.

## **AUTORES**

**Alicia GONZÁLEZ**  
*agjimenez@fomento.es*  
Centro Nacional de Información Geográfica  
Servicio de Infraestructuras de Información Geográfica

**Bernabé MORENO-RAMÍREZ**  
*bernabe.moreno@cnig.es*  
Instituto Geográfico Nacional  
Centro Nacional de Información Geográfica

**Patricia TRIGO**  
*ptrigo@fomento.es*  
Centro Nacional de Información Geográfica  
Servicio de Infraestructuras de Información Geográfica

**Sarah CERNUDA RODRÍGUEZ**  
*sarah.cernuda@cnig.es*  
Instituto Geográfico Nacional  
Centro Nacional de Información Geográfica

**Beatriz BRENES**  
*bbrenes@fomento.es*  
Centro Nacional de Información Geográfica  
Servicio de Infraestructuras de Información Geográfica

**Ana VELASCO**  
*avelasco@fomento.es*  
Instituto Geográfico Nacional  
Centro Nacional de Información Geográfica