

## SEMINARIO

### Coordinador

**Francisco Goerlich**  
Universitat de València e Ivie

## SEMINARIO

Aspectos geográficos  
de la estadística:  
del **censo 2011**  
a las infraestructuras  
de datos espaciales

### Participantes

**M.ª Elena Caballero García**  
Servicio de Ocupación del Suelo, Instituto  
Geográfico Nacional (IGN)

**Isidro Cantarino Martí**  
Universitat Politècnica de València

**Francisco Goerlich Gisbert**  
Universitat de València e Ivie

**Antonio F. Rodríguez Pascual**  
Centro Nacional de Información Geográfica,  
Instituto Geográfico Nacional (IGN)

**Fernando Serrano Martínez**  
Dirección General de Catastro

**Carmen Teijeiro Breijo**  
Instituto Nacional de Estadística (INE)

**Jorge Luis Vega Valle**  
Instituto Nacional de Estadística (INE)

### Lugar de celebración

**Fundación Universidad-Empresa, Adeit**  
Plaza Virgen de la Paz, 3  
46001 Valencia

Entrada libre.  
Aforo limitado

Se ruega confirmen asistencia en:  
**[www.ivie.es](http://www.ivie.es)**

## SEMINARIOS

Fundación BBVA-Ivie 2014

Aspectos geográficos  
de la estadística:  
del **censo 2011**  
a las infraestructuras  
de datos espaciales

Valencia, 6 de junio de 2014

Fundación **BBVA**



En colaboración con:

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

# Objetivos

Cuando en el siglo XIX se creó el **Instituto Geográfico y Estadístico** la información geográfica y la estadística estaban indisolublemente unidas y, en cierta forma, una no se concebía sin la otra puesto que, al final, prácticamente todas las estadísticas tienen una base territorial y por tanto geográfica. En el siglo XX, sin embargo, se encargó la elaboración de estadísticas a un organismo, el **Instituto Nacional de Estadística**, y el mantenimiento de la información geográfica a otro, el **Instituto Geográfico Nacional**, provocando con ello una cierta descoordinación entre ambos tipos de información. De forma independiente, el **Catastro**, orientado hacia objetivos registrales y fiscales, fue acumulando una enorme cantidad de información sobre la riqueza inmobiliaria y situándola en el territorio de forma cada vez más precisa.

El proceso innovador de clara base tecnológica y la globalización de los sistemas de información con base geográfica que está teniendo lugar en los albores del siglo XXI conducen hacia una integración de la información estadística y geográfica que parece imparable. Consciente de ello, la Unión Europea promulgó la directiva INSPIRE con la intención de crear una infraestructura de datos espaciales que permita disponer de un "lenguaje" común en la transmisión de información geográfica y estadística a través de Europa, que tendrá importantes repercusiones en los usuarios en el futuro próximo.

El reciente censo de 2011, elaborado por el INE, ha tomado buena nota de ello, georreferenciando todos los edificios y generando sistemas de consulta geográfica de la información que se deriva de él. Por su parte, el Instituto Geográfico Nacional actúa como integrador de las diferentes Infraestructuras de Datos Espaciales que se van generando y el Catastro ha sido pionero en el establecimiento de e-servicios cartográficos en España orientados al usuario. Asimismo, el Servicio de Ocupación del Suelo del IGN ha generado información sobre coberturas del suelo con una resolución y un modelo

de datos muy superior a la información de referencia a nivel Europeo (*Corine Land Cover*).

En este contexto, el objetivo de este seminario es presentar y analizar los datos geográficos disponibles para los usuarios. Examinarlos desde un punto de vista interdisciplinar, contando con la participación de personas directamente involucradas en la producción de este tipo de datos y servicios.

El seminario comienza con las posibilidades de difusión de la información del último Censo, correspondiente a 2011, realizado por el Instituto Nacional de Estadística, en especial las opciones que ofrece desde el punto de vista geográfico. A continuación examinaremos las posibilidades del Catastro como fuente de información estadística, una base de datos que, por su dimensión, podríamos enmarcar dentro del *Big Data* y que no ha sido todavía suficientemente explotada por los usuarios finales. El Instituto Geográfico Nacional nos introducirá en la directiva INSPIRE y las Infraestructuras de Datos Espaciales, y presentará el Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España (SIOSE). El seminario se completará con la presentación de algunas aplicaciones realizadas en el Ivie de este tipo de datos.

Fundación BBVA



En colaboración con:



## Programa

6 de junio 2014

9:10-9:15

Presentación

**Francisco Goerlich**

9:15-10:00

Productos de difusión del Censo 2011. Información general

**Carmen Teijeiro, INE**

10:00-10:45

Consulta de información geográfica relativa a los Censos 2011. Enfoque práctico

**Jorge L. Vega, INE**

10:45-11:15

Descanso/Café

11:15-12:00

El uso de la información catastral como fuente de información estadística

**Fernando Serrano, Dirección General de Catastro**

12:00-12:45

La implementación INSPIRE y la relación entre la Información Geográfica y la Estadística

**Antonio F. Rodríguez, Centro Nacional de Información Geográfica, IGN**

12:45-13:30

Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España (SIOSE)

**M.ª Elena Caballero, Servicio de Ocupación del Suelo, IGN**

13:30-14:00

*Grids* de población, sistemas urbanos y accesibilidad

**Francisco Goerlich, Universitat de València e Ivie**  
**Isidro Cantarino, Universitat Politècnica de València**