

Instituto Geográfico Nacional

Centro Nacional de Información Geográfica



Una nueva política de datos del IGN para el siglo XXI

Antonio F. Rodríguez Pascual



«Tan pronto como hube adquirido algunas nociones generales de Física, creí que conservarlas ocultas era grandísimo pecado, que infringía la ley que nos obliga a procurar el bien general de todos los hombres, en cuanto ello esté en nuestro poder.»

Descartes (El discurso del método, 1637)

Alguna diferencia, mucho en común

- ▶ Datos abiertos Compartir con restricciones mínimas
- ▶ Servicios abiertos
- ▶ Reutilización Reaprovechar los datos públicos
- ▶ Transparencia Auditoría ciudadana

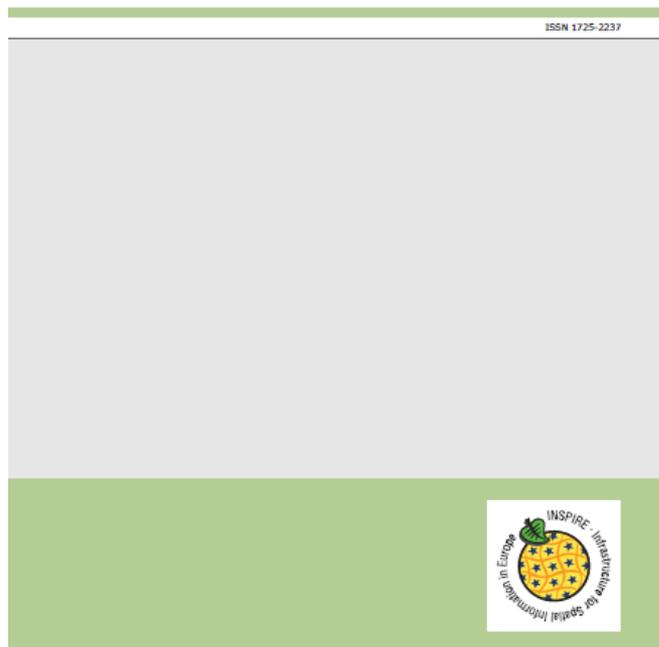


EEA Technical report | No 17/2014
Report EUR 91574 EN

Mid-term evaluation report on INSPIRE implementation

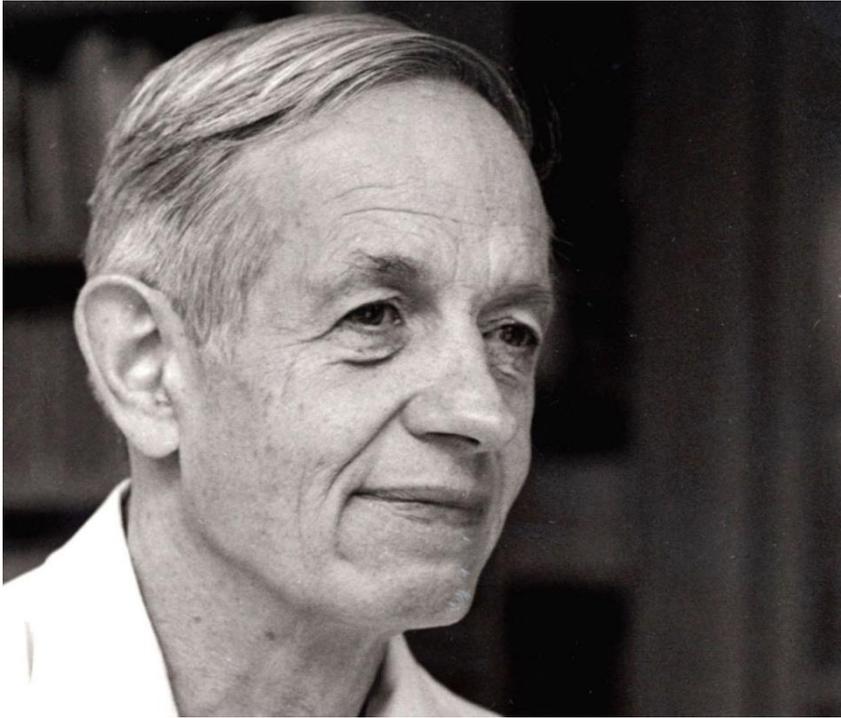
Joint EEA-JRC report

ISSN 1725-2237



- ▶ Hay una fuerte sinergia entre las IDE y los datos abiertos





▶ Equilibrio de Nash

- En condiciones muy generales, demostró que la mejor solución para una sociedad se alcanza cuando cada individuo actúa buscando lo mejor para la colectividad (Premio Nobel de Economía 1994)

Lo mejor que hacemos son las creaciones colectivas

- ▶ «La literatura como árbol» Juan Goytisolo
- ▶ Nadie escribe sobre un papel en blanco
- ▶ La cultura como palimpsesto



▶ 1ª Etapa (1989–2008)

- Comercialización de datos
- Descuentos hasta del 90 % para investigación

▶ 2ª Etapa (2008–2015)

O M FOM/956/2008

- 1) EGRN (datos abiertos): licencia ~ CC BY
 - V. geod., P. nivelación, U. Administrativas, Nomenclátors
- 2) Resto de datos: licencia ~ CC BY-NC

▶ 3ª Etapa (2015)

O M FOM/2807/2015

- Datos abiertos licencia ~ CC BY 4.0

- ▶ **Orden Ministerial FOM/2807/2015**
 - Se excluyen observaciones del IGN
 - Productos y servicios del IGN son abiertos
 - Gratuitos en la Red
 - Copia en soporte con costes marginales
 - Única condición: reconocimiento y mencionar la fecha
 - Licencias estándar, implícitas
 - En breve CC BY 4.0
 - Interoperabilidad de licencias

- ▶ Actualmente, licencia compatible con CC BY 4.0
 - Mencionar «© Instituto Geográfico Nacional»
- ▶ Datos coproducidos
 - «PNOA cedido por © Instituto Geográfico Nacional»
 - LiDAR, SIOSE, CartoCiudad ...
- ▶ Véase
http://www.ign.es/resources/licencia/Condiciones_licenciaUso_IGN.pdf

- ▶ Nueva licencia
- ▶ Reconocimiento (véase <http://www.scne.es/productos.html>)
 - Productos IGN
 - «BTN100 2015 CC BY 4.0 ign.es»
 - Por espacio se puede resumir: «CC BY 4.0 ign.es»
 - Productos coproducidos
 - «PNOA 2014–2016 CC BY 4.0 scne.es»



Productos

Tabla de productos producidos por IGN distribuidos por CNIG

La Orden FOM/2807/2015, de 18 de diciembre, por la que se aprueba la política de difusión pública de la información geográfica generada por la Dirección General del Instituto.

[Descarga Tabla](#)

Nombre	Descripción	Acronimo	Rango de fechas	Atribución			
				URL	Nombre genérico conjunto de productores	Variante (1)	Variante (2)
Ortofotografía PNOA	Mosaicos por hoja del MTN50 de las ortofotos de máxima actualidad del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea	PNOA	2015	http://www.scne.es	Sistema Cartográfico Nacional	Instituto Geográfico Nacional, Fondo Español de Garantía Agraria, Dirección General del Catastro, Illes Balears, Canarias, Cataluña.	Gobierno de España, Illes Balears, Canarias, Cataluña.
Resultantes del tratamiento de los datos LiDAR (PNOA-LIDAR).							
LIDAR	Datos resultantes de la observación y tratamiento LIDAR en formato LAS	LIDAR	2008	http://www.scne.es	Sistema Cartográfico Nacional	Instituto Geográfico Nacional y Cataluña	Gobierno de España y Gobierno de Cataluña
LIDAR	Datos resultantes de la observación y tratamiento LIDAR en formato LAS	LIDAR	2009	http://www.scne.es	Sistema Cartográfico Nacional	Instituto Geográfico Nacional, Dirección General del Agua, Cataluña, Castilla-La Mancha, Galicia, Región de Murcia Comunitat Valenciana.	Gobierno de España, Cataluña, Castilla-La Mancha, Galicia, Región de Murcia Comunitat Valenciana.

Diez buenas razones para abrir los datos

- ▶ 1) Recogemos datos públicos con recursos públicos
- ▶ 2) Es beneficioso para el país (Informe PIRA, 2000)
- ▶ 3) Lo recomiendan el G8, el G20, UN...
 - *International Open Data Charter*
- ▶ 4) Vender datos ya no es un buen negocio
 - Beneficios 8 % presupuesto, con grandes gastos
 - Economía de la gratuidad, economía *long-tail*, audiencias enormes
- ▶ 5) Permite competir en condiciones similares con otros actores
- ▶ 6) Permite aprovechar la IGV
- ▶ 7) Los datos de referencia deben ser abiertos
- ▶ 8) Es una demanda social
- ▶ 9) Siempre genera retorno intangible
- ▶ 10) Mejora nuestra imagen



International Open Data Charter

- ▶ Impulsada por el G20, UN
- ▶ Firmada por 16 gobiernos nacionales, 25 gobiernos locales

- ▶ Argentina
- ▶ Chile
- ▶ Colombia
- ▶ Costa Rica
- ▶ Francia
- ▶ Guatemala
- ▶ Italia
- ▶ México
- ▶ Panamá
- ▶ Paraguay
- ▶ Filipinas
- ▶ Sierra Leona
- ▶ Corea del Sur
- ▶ Ucrania
- ▶ Reino Unido
- ▶ Uruguay

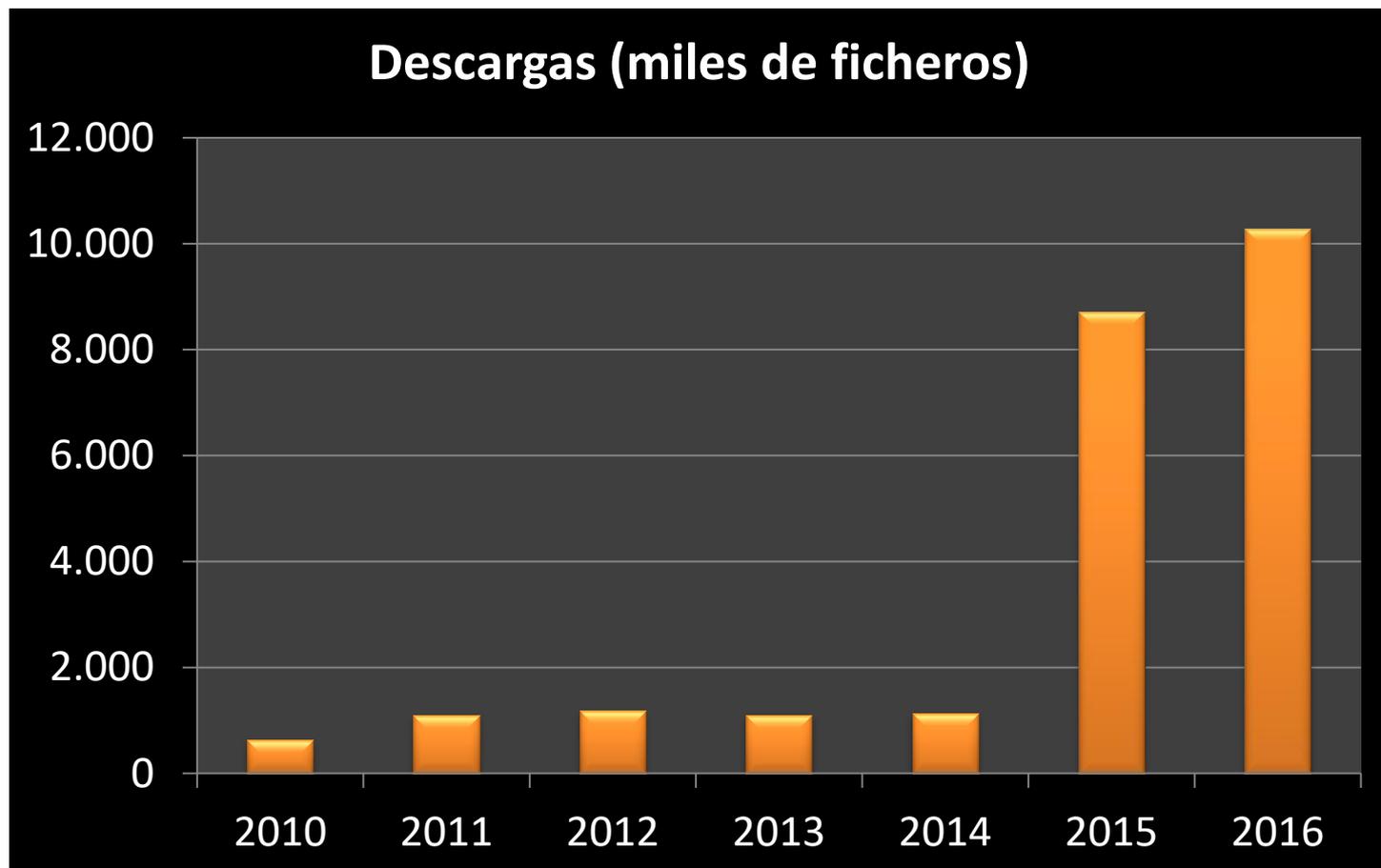


- ▶ Quito (Ecuador)
- ▶ Madrid (España)
- ▶ Zaragoza (España)
- ▶ Buenos Aires (Argentina)
- ▶ Montevideo (Uruguay)
- ▶ ...



Impacto: descargas en el CdD del CNIG

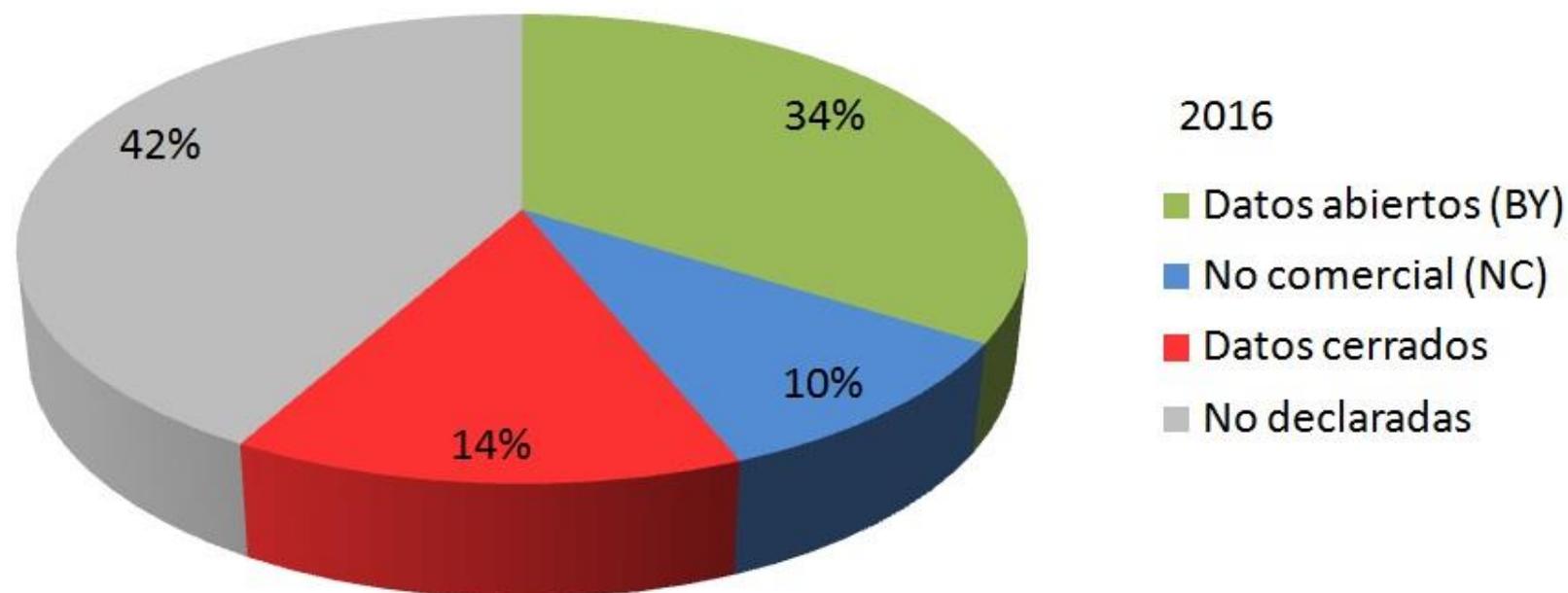
- Mayo 2015: Descargas de múltiples ficheros
- Septiembre 2015: no hace falta registrarse con usuario y clave
- Diciembre 2015: Nueva política de datos



- ▶ Impacto mayor de la descarga múltiple
- ▶ Los datos abiertos, algo más que un problema de licencias
 - Barreras mínimas para acceso y uso
 - Véase opendefinition.org

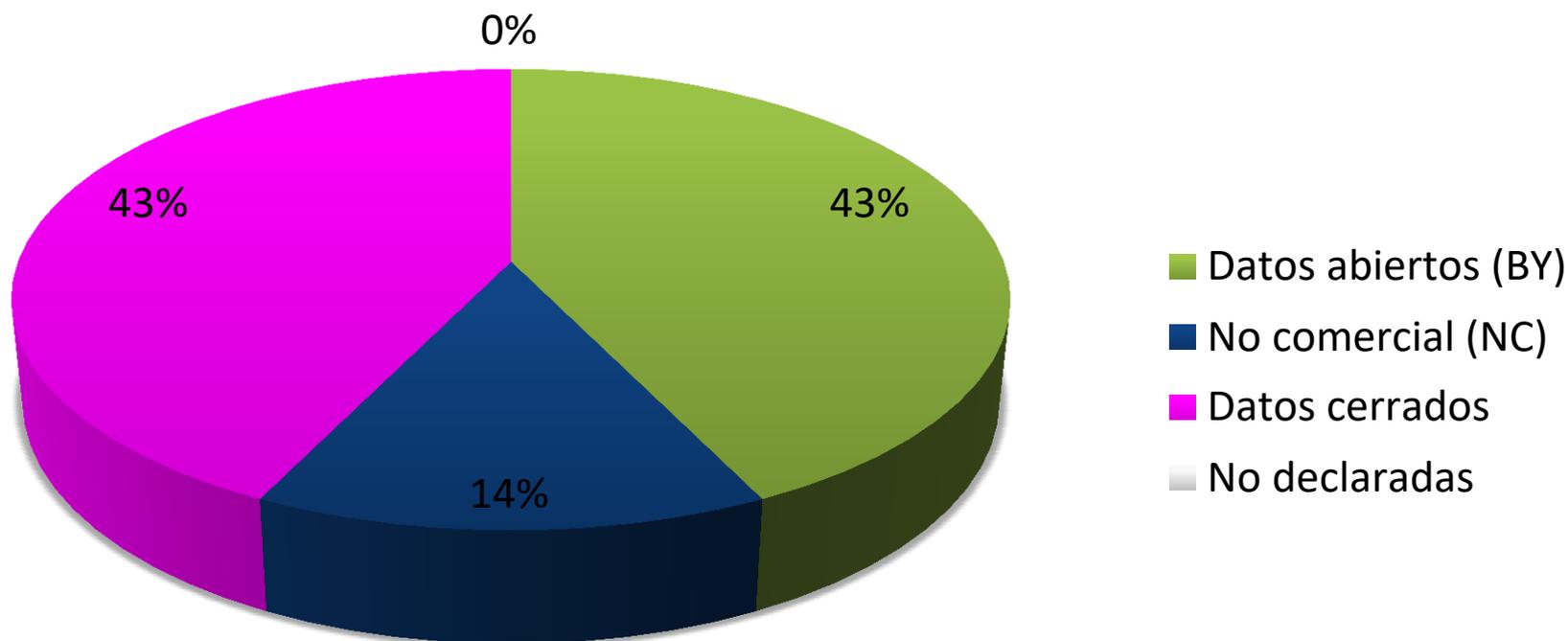
► En el sector de la IG

50 Organismos públicos



► En el sector de la IG europeo

14 Geoinstitutos europeos



- ▶ Queda mucho por hacer

- ▶ Quiero pedir vuestra complicidad
 - Para compartir datos
 - Para promover los datos abiertos
 - Para demandar datos abiertos

«Si compartes, siempre ganas más»

Álex Rovira y Fernando Trías (La buena suerte, 2004)

Instituto Geográfico Nacional

Centro Nacional de Información Geográfica



Gracias
por vuestra atención

Antonio F. Rodríguez Pascual
CNIG
afrodriguez@fomento.es

