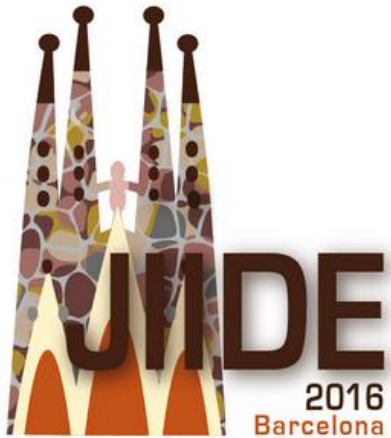


Centro Nacional de Información Geográfica

Instituto Geográfico Nacional



Del 27 al 30 septiembre 2016

Una nueva política de datos para el IGN de España

Antonio F. Rodríguez

Emilio López, Sebastián Mas, Pedro Vivas, Agustín Cabria,
Juan Manuel Rodríguez, Marta Juanatey, Alejandra Sánchez

Palau de Congressos de Catalunya

- ❖ Una nueva política de datos para el IGN de España
 - Datos y servicios abiertos con interoperabilidad de licencias
- ❖ Introducción
- ❖ Buenas razones para datos y servicios abiertos
- ❖ Una nueva política de datos y servicios
- ❖ Impacto
- ❖ Conclusiones



- ❖ **Política de datos del IGN**
- ❖ **1ª Etapa (1989-2008)**
 - **Datos con © y una lista de precios**
 - **Descuentos hasta del 90 % para investigación**
- ❖ **2ª Etapa (2008-2015)**
- ❖ **Orden Ministerial FOM/256/2008**
 - **1) EGRN (datos libres): licencia ~ CC BY**
 - V. geod., P. nivelación, U. Administrativas, Nomenclátore
 - **2) Resto de productos: licencia ~ CC BY-NC**
 - **3) Licencias comerciales**
 - Pequeño % del beneficio anual esperado
 - Otra contrapartida



- ❖ 1) Recogemos datos públicos con recursos públicos
- ❖ 2) Es beneficioso para el país (Informe PIRA, 2000)
- ❖ 3) Lo recomiendan el G8, el G20, UN...
 - *Open Data Charters*
- ❖ 4) Vender datos ya no es un buen negocio
 - Beneficios 8 % presupuesto, con grandes gastos
- ❖ 5) Permite aprovechar la IGV
- ❖ 6) Permite competir en condiciones ~ otros actores
- ❖ 7) Los datos de referencia deben ser abiertos
- ❖ 8) Es una demanda social



❖ Orden Ministerial FOM/2807/2015

- Se excluyen observaciones del IGN y productos del CNIG
- Los productos digitales y servicios del IGN son abiertos
- Gratuitos en la Red
- El tratamiento y copia en soporte tienen costes marginales que serán precios públicos
- Única condición: reconocimiento y mencionar la fecha
- Licencias tipo, implícitas

- Para datos coproducidos: lo que fije el convenio firmado



- ❖ **Actualmente, licencia compatible con CC BY 4.0**
 - Reconocimiento con: «© Instituto Geográfico Nacional»

- ❖ **Datos coproducidos**
 - «PNOA cedido por © Instituto Geográfico Nacional»
 - LiDAR-PNOA, SIOSE, CartoCiudad

- ❖ **Véase**
http://www.ign.es/resources/licencia/Condiciones_licenciaUso_IGN.pdf



- ❖ Nueva licencia: CC BY 4.0
- ❖ Reconocimiento (véase <http://www.scne.es/productos>)
 - Productos IGN
 - «BTN100 2015 CC BY 4.0 ign.es»
 - Por espacio: «CC BY 4.0 ign.es»
 - Productos coproducidos
 - «PNOA 2014-2016 CC BY 4.0 scne.es»
 - «PNOA 2014-2016 CC BY 4.0 <variantes en [scne.es](http://www.scne.es)>»
 - Para datos de solo 1 C. autónoma, puede utilizarse
 - «PNOA 2014-2016 CC BY 4.0 C. autónoma, ign.es»
 - Obras derivadas:
 - «Obra derivada de <fórmulas anteriores>»



❖ Para datos

- Reconocimiento en páginas, publicaciones y metadatos

❖ Para servicios

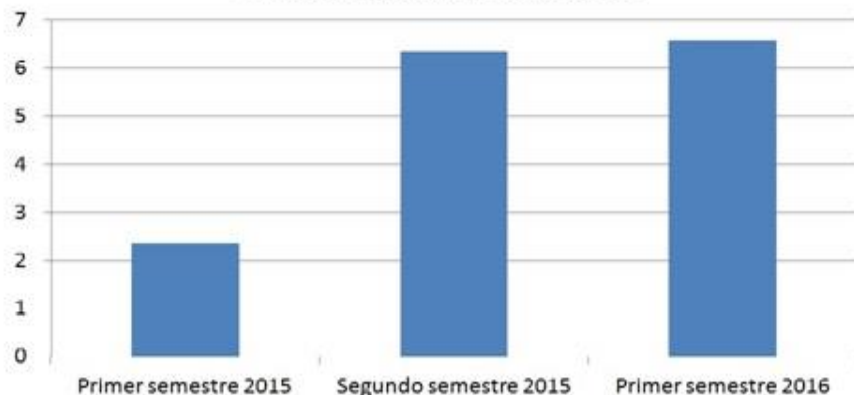
- Condiciones iguales que las de los datos acoplados
- En páginas, publicaciones metadatos y *Capabilities*



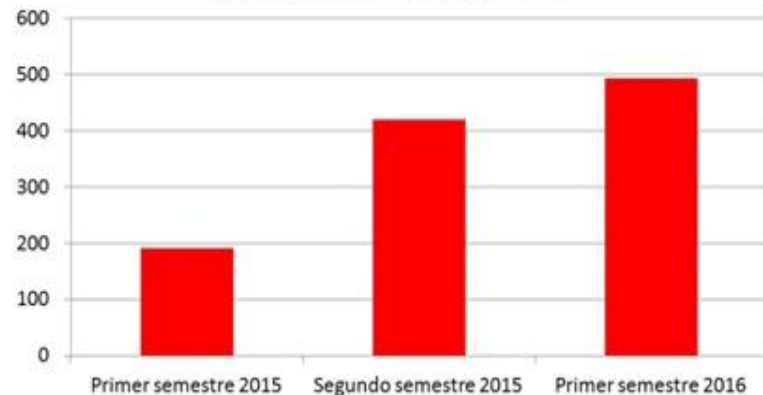
➤ Impacto: descargas en el CdD del CNIG

- Mayo 2015: Descargas de múltiples ficheros
- Diciembre 2015: Nueva política de datos

Millones de ficheros descargados



Volumen de datos descargado en TB



Periodo	TB totales descargados	Ficheros descargados
1º semestre de 2015	190,87	2.355.355
2º semestre de 2015	420,29	6.355.130
1º semestre de 2016	493,72	6,570.692



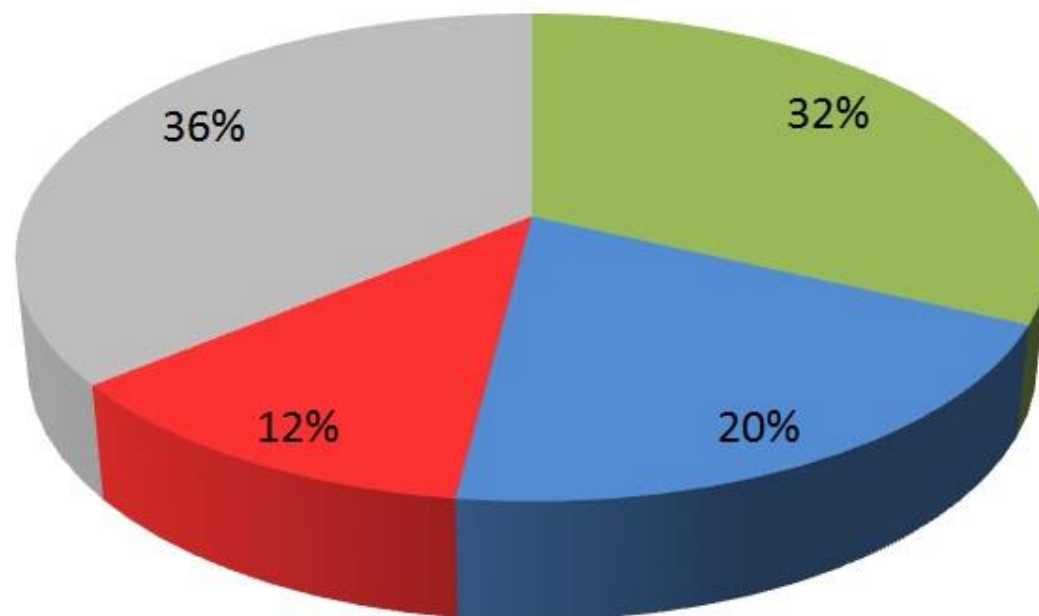
- ❖ Impacto mayor de la descarga múltiple
 - Ya había condiciones de uso «bastante abiertas»

- ❖ Los datos abiertos, más que un problema de licencias
 - Barreras mínimas para acceso y uso
 - Véase opendefinition.org



❖ Presentación JIIDE2015

50 Organismos públicos



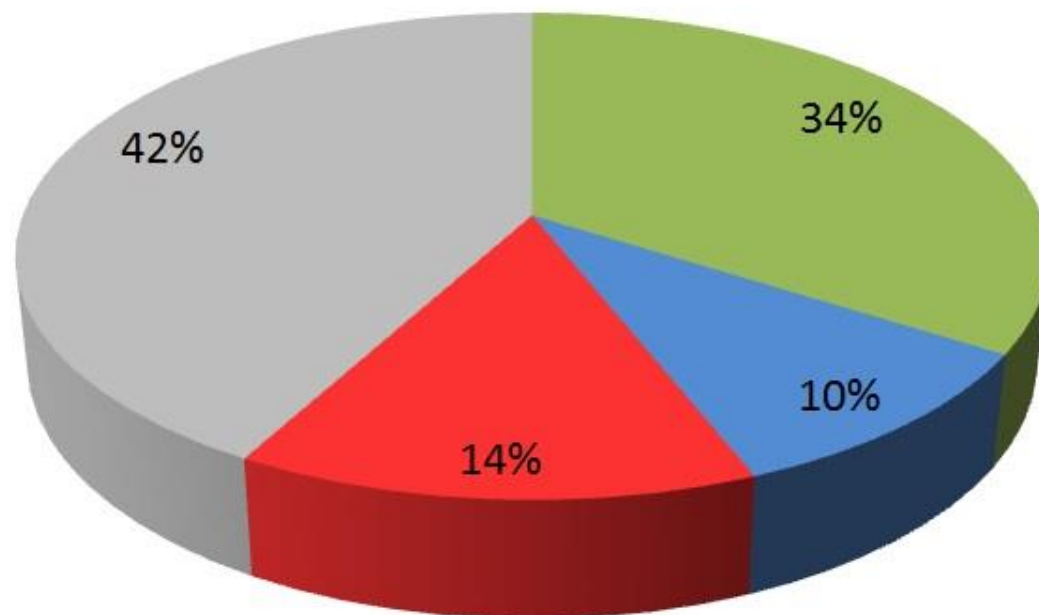
2015

- Datos abiertos (BY)
- No comercial (NC)
- Datos cerrados
- No declaradas







❖ Presentación JIIDE2016

50 Organismos públicos



2016

-  Datos abiertos (BY)
-  No comercial (NC)
-  Datos cerrados
-  No declaradas



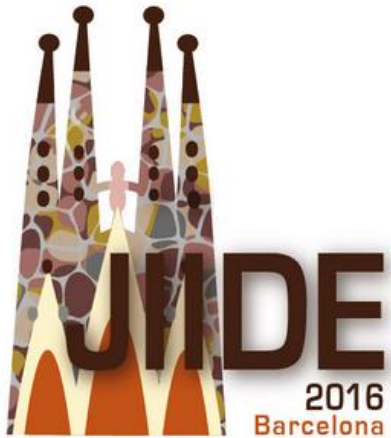
Recomendaciones:

- ❖ 1) Establecer una política de datos y servicios
- ❖ 2) Documentarla
- ❖ 3) Interoperabilidad de licencias (©, CC, ODbL...)
- ❖ 4) Publicar datos y servicios oficiales abiertos
 - Algo más que la licencia



Centro Nacional de Información Geográfica

Instituto Geográfico Nacional



Gracias por vuestra atención

Antonio F. Rodríguez
Centro Nacional de Información Geográfica
Instituto Geográfico Nacional
afrodriguez@fomento.es