

Instituto Geográfico Nacional

Centro Nacional de Información Geográfica



¿Por qué y cómo abrir los datos?

Antonio F. Rodríguez Pascual
CNIG (IGN)



- ▶ 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



- ▶ **Productos y servicios geográficos del IGN abiertos**
 - Gratuitos en la Red
 - Copia en soporte con costes marginales

- ▶ **Todos los usos permitidos, única condición:**
 - Mencionar © Instituto Geográfico Nacional
 - En breve CC BY 4.0 ign.es
 - Interoperabilidad de licencias

- ▶ **Datos coproducidos**
 - PNOA cedido por © Instituto Geográfico Nacional
 - En breve PNOA 2015 CC BY 4.0 scne.es

http://www.ign.es/resources/licencia/Condiciones_licenciaUso_IGN.pdf

<http://www.scne.es/productos.html>



- ▶ 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, Agenda 2030*
- ▶ 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) Fomenta la investigación
- ▶ 9) Es una demanda social
- ▶ 10) Siempre genera retornos intangibles



- ▶ **Informe PIRA (2000)** desde entonces confirmado, no desmentido

	Inversión en IG	Δ anual sector
UE	1 \$	8 \$
EE. UU.	1 \$	44 \$

* Datos abiertos

- ▶ **Dinamarca**

- Inversión 125 M\$ en datos abiertos 2012–2015
- Beneficio 99 M\$/año

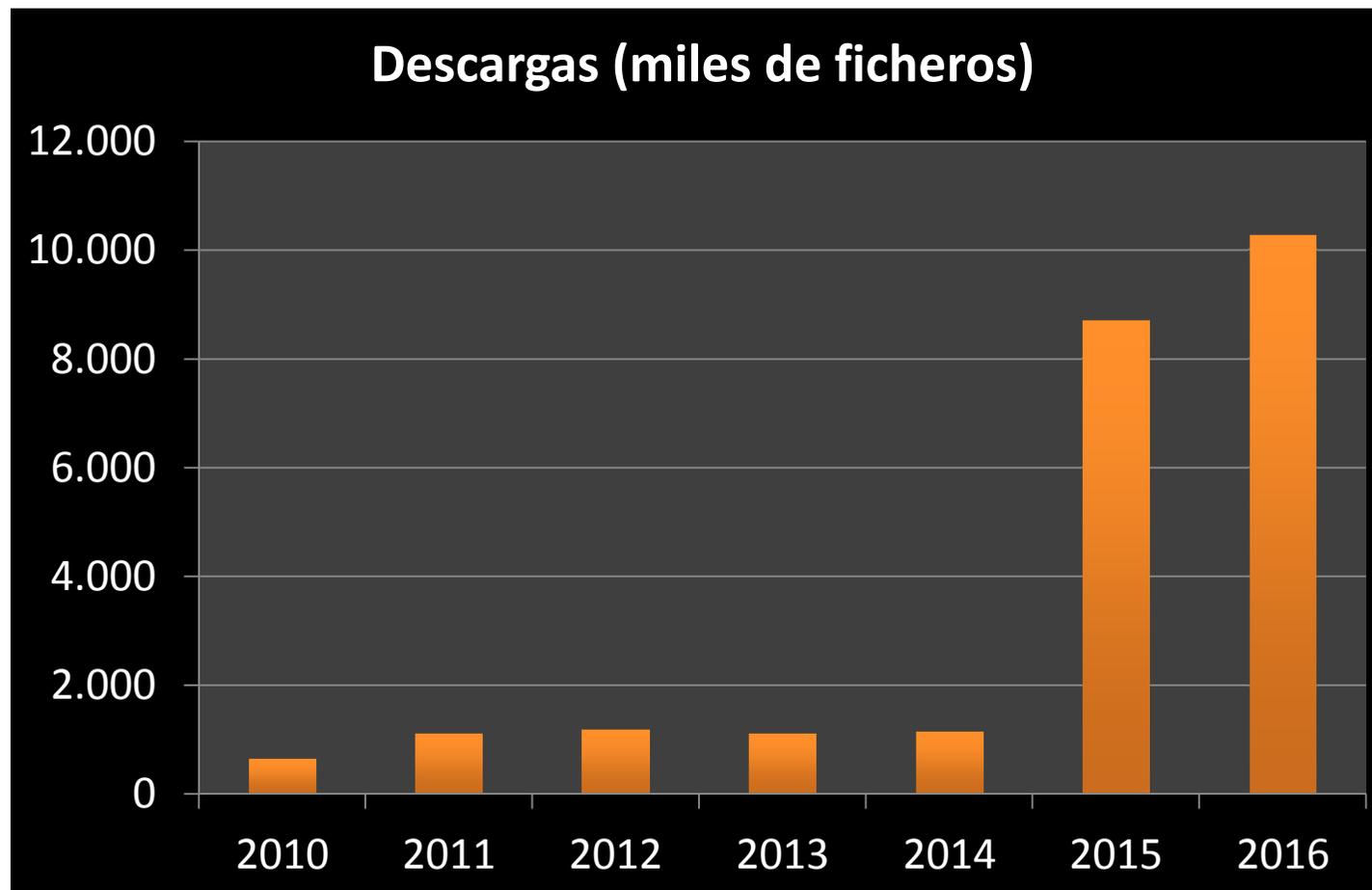
- ▶ **Finlandia**

- Crecimiento económico 15 % mayor
- En países con datos geográficos abiertos



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



- ▶ Hay muchas buenas razones para abrir los datos
 - *Times are changing*
 - Datos abiertos, sinónimo de progreso

- ▶ Datos abiertos: algo más que la licencia



«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

