



10 Jornadas gvSIG

Datos abiertos en el campo de la IG

Antonio F. Rodríguez
CNIG (IGN)

Sumario

- Datos abiertos, RISP, Transparencia
- Los Datos abiertos y la IG
- Algunas iniciativas
- Conclusiones



Abierto

- Campo abierto: Desembarazado, llano, raso, dilatado.
No murado, no cercado
- *Open Software, Open Data, Open Services*
- *Open Knowledge*



- Informe de evaluación de la implementación de Inspire a medio plazo



Implementación de Inspire 2007-2020

<http://www.eea.europa.eu/publications/midterm-evaluation-report-on-inspire-implementation>

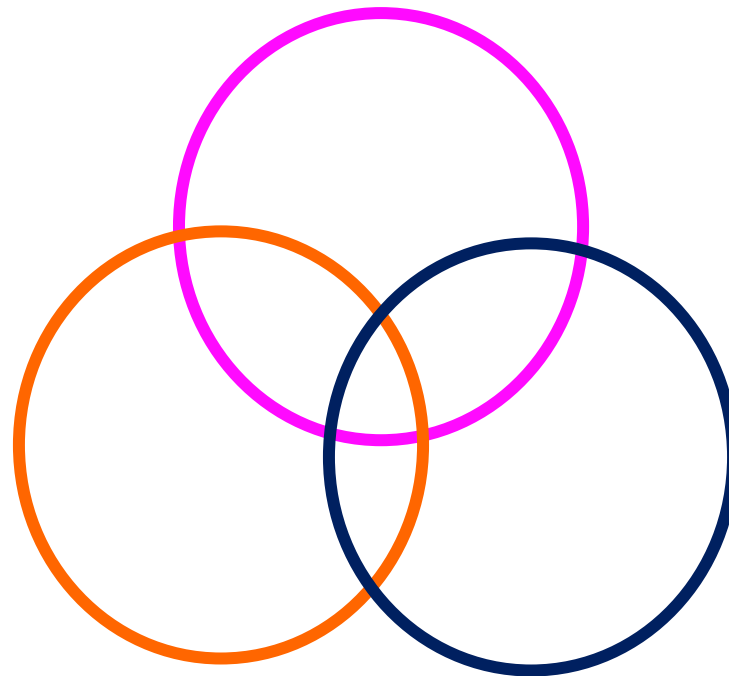


Conclusiones del Informe *mid-term*

- ¿Hay ahora más IG disponible en UE?
 - Sí, gracias a Inspire (*Open Services*)
 - También, gracias a
 - Abundancia de imágenes
 - Información Geográfica Voluntaria
 - *OpenStreetMap*
 - Datos abiertos
 - Hay sinergia y retroalimentación



Datos abiertos, RISP, Transparencia



- Directiva RISP 2003/98/CE
 - Reutilización: uso de documentos del sector público
 - Para fines comerciales/no comerciales
 - Distintos de su propósito original

- Revisión: Directiva 2013/37/UE
 - Plazo de transposición: 26 de junio de 2015



Datos abiertos

- Unos datos son abiertos si
 - Cualquiera puede utilizarlos, modificarlos y compartirlos para cualquier fin
 - a condición de, como mucho, atribución y compartir igual
 - <http://opendefinition.org/>



Definición detallada: barreras mínimas

- Disponible como un todo, acompañada de condiciones completas
- Descargable de una sola vez
- Gratis o con un coste razonable de reproducción
- En un formato estándar abierto
- Sin discriminar a ninguna persona o grupo
- Para cualquier propósito y finalidad
- Permitiendo redistribución, modificación, separación y compilación
- La licencia se aplica a terceros
- Se puede exigir
 - Reconocer atribución
 - Compartir igual
 - Reproducir texto de licencia o avisos
 - Distinguir las obras derivadas de alguna manera
 - Que no haya restricciones técnicas en obras derivadas
 - No litigar contra los titulares de la licencia



¿Qué es un estándar abierto?

- European Interoperability Framework
 - Descripción abierta, uso libre
 - Definido por una organización de estandarización

- Esquema Nacional de Interoperabilidad (RD 4/2010)
 - Descripción abierta, uso libre

- Open Knowledge Foundation
 - Descripción abierta, uso libre
 - o, al menos, que puedan ser procesados con una herramienta de *software* libre (¿?)



Transparencia

- Puesta en práctica de la obligación de los gobiernos de
 - dar cuenta a los ciudadanos de todos sus actos
 - especialmente del uso del dinero público



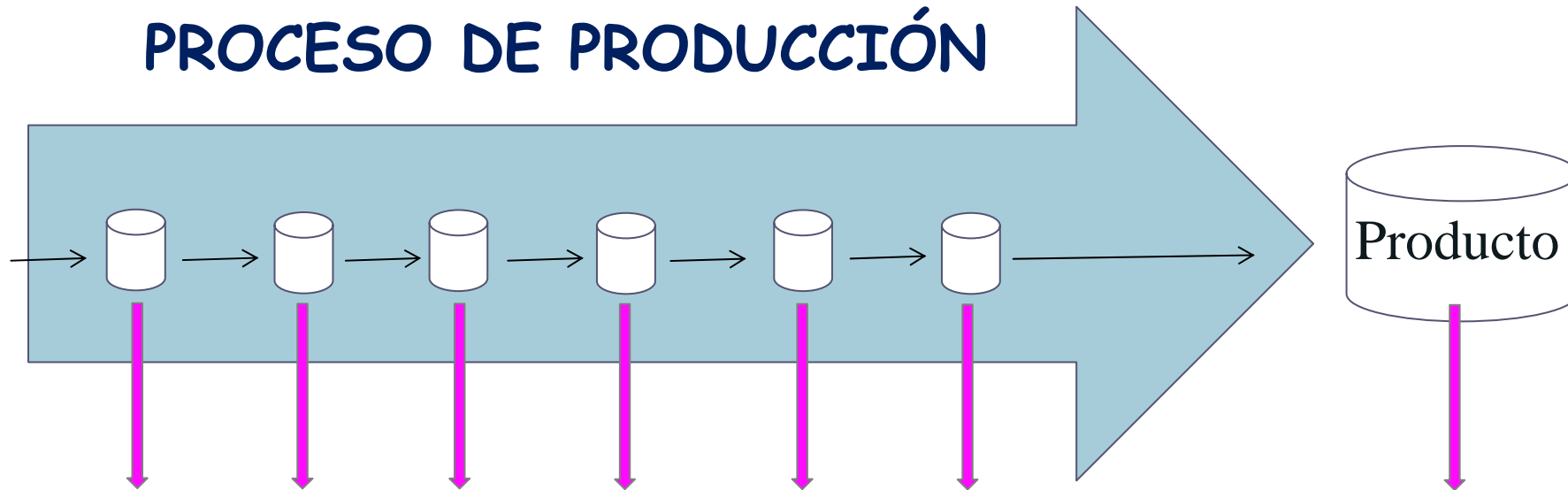
Distintos objetivos

- Datos abiertos Compartir con restricciones mínimas
- RISP Reaprovechar los datos públicos
- Transparencia Auditoría ciudadana



Productores de IG de Referencia

PROCESO DE PRODUCCIÓN



Reutilización

- Datos en bruto
- Coste de reproducción
- Metadatos mínimos

Utilización

- Metadatos
- Especificaciones de Producto
- Calidad determinada
- Garantía



ISP como datos abiertos es esencial

- Carta del G8 para tener datos abiertos (2013-06-18)
 - <https://www.gov.uk/government/publications/open-data-charter/g8-open-data-charter-and-technical-annex>

- CE: Directrices sobre las licencias estándar, datos y cobro por reutilización de documentos
 - <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:C:2014:240:FULL&from=ES>
 - Datos abiertos (OKFN)
 - Licencias Tipo (Ej.: CC:BY 4.0)
 - Protección de datos personales
 - Datos prioritarios:
 - 1º) IG
 - 2º) Observación de la Tierra y MA
 - ...
 - Cobro: Costes marginales y con transparencia



¿Y el IGN?

■ Política de datos del IGN

● EGRN

~



Datos abiertos

● Resto

~



● Servicios

~

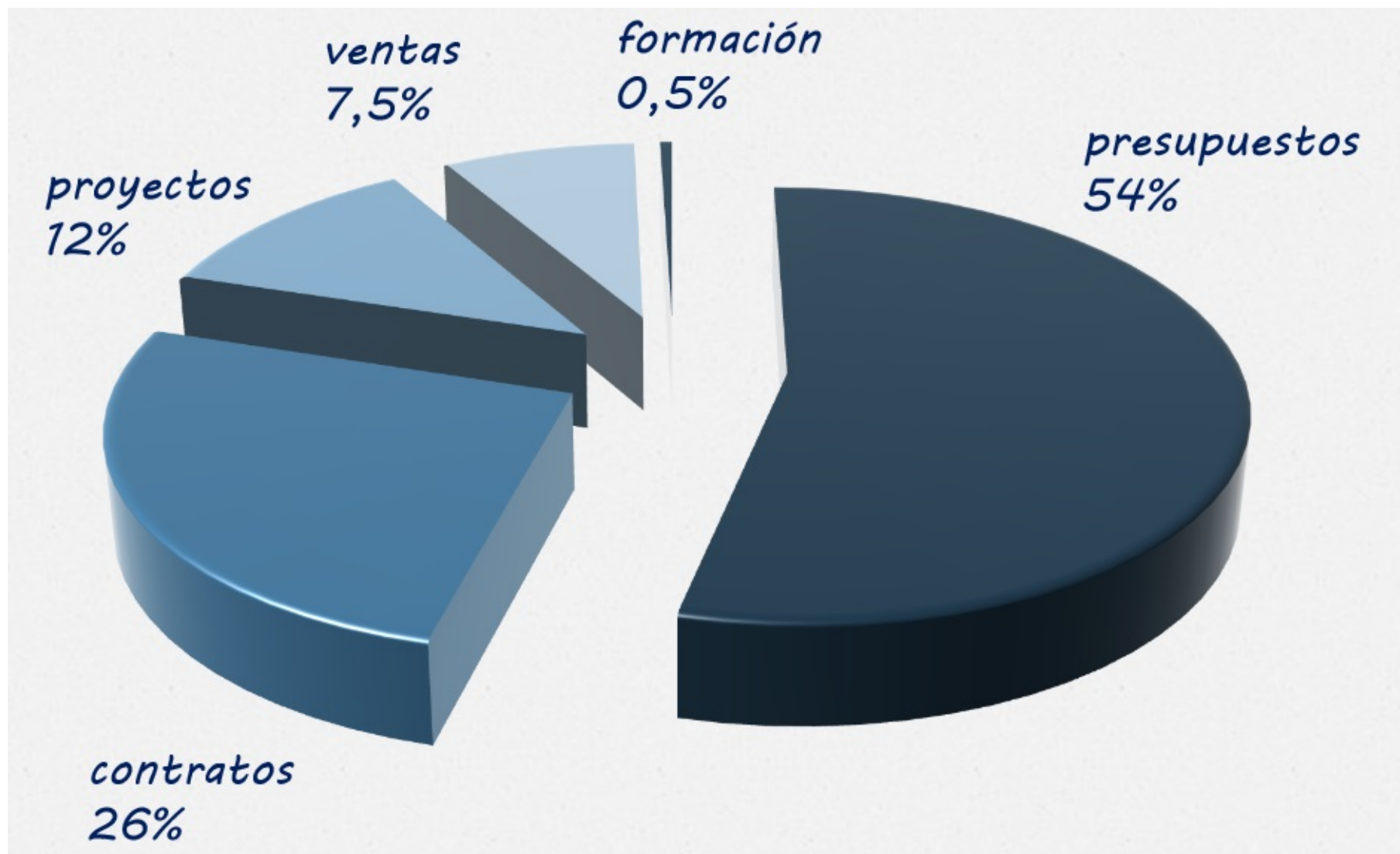


Servicios abiertos

■ Evolucionando hacia Datos abiertos 100%



Presupuesto del CNIG



Catálogos federados

- Hemos federados el Catálogo Inspire de datos y servicios del IGN con datos.gob.es
 - Correspondencia ISO 19115 con DCAT



- Estamos trabajando para federar el catálogo de la IDEE



datos.gob.es
reutiliza la información pública

Acceso área de gestión

INICIO CATÁLOGO DE DATOS APLICACIONES SABER MÁS ACTUALIDAD SUGERENCIAS ACERCA DE

Estás en: Inicio » catálogo de datos

Catálogo de datos

RDF ATOM XLS RSS

Este catálogo de datos permite acceder, desde un único punto, a los distintos sitios web y recursos del Sector Público que ofrecen información pública. Los datos están a disposición de los usuarios organizados y estructurados por formatos y temas, entre otros criterios. [Registrarse](#)

Búsqueda de datos

centro nacional de información geográfica

[Ver todos >](#)

Selección:

Se han encontrado 33 resultados Ordenar por:

17 / 11 / 2014
Corine Land Cover
El proyecto CORINE Land Cover (CLC), tiene como objetivo fundamental la creación de una base de datos multitemporal de tipo numérico y geográfico a escala 1:100.000 sobre la cobertura y-o uso del...
Publicado por: Gobierno de Aragón
Temas: Medio ambiente
Formato: XLS XML CSV

31 / 07 / 2014
Ortofotos PNOA máxima actualidad
Mosaicos de ortofotos del PNOA (Plan Nacional de Ortofotografía Aérea) más recientes disponibles, en formato ECW, sistema geodésico de referencia ETRS89 y proyección UTM en su huso correspondiente...
Publicado por: Centro Nacional de Información Geográfica
Temas: Medio ambiente

¿Qué datos personales se visualizan?

¿En qué formatos se muestran las informaciones?

Filtrar por categoría

Seleccionar todos Deseleccionar todos

- Demografía (979)
- Sector público (539)
- Medio ambiente (485)
- Economía (338)
- Urbanismo e infraestructuras (333)
- Sociedad y bienestar (265)

Mostrar/Ocultar (16)

Filtrar por formato

Seleccionar todos Deseleccionar todos

- CSV (2054)
- HTML (1661)
- XML (1599)
- JSON (1597)
- XLS (1024)



Datos abiertos y *Smart Cities*

- El CTN 178 de AENOR: "Ciudades inteligentes" está elaborando:
- UNE 178301 Ciudades inteligentes - Datos abiertos
- Para evaluar mediante un sistema de indicadores en qué grado una ciudad tiene datos públicos abiertos



Petición

- Complicidad

- Colaboración
 - Transposición Directiva RISP (2013/37/UE)

 - Definición de estándar abierto en OKFN

 - PNE 178301 Ciudades inteligentes - Datos abiertos

 - ...



Conclusiones

- Los Datos abiertos son esenciales en una sociedad abierta

- Henry Bergson

«Las sociedades abiertas con las que tienen Gobiernos tolerantes que responden a los deseos e inquietudes de los ciudadanos con sistemas políticos transparentes y flexibles.

Los órganos del Estado no mantienen secretos entre sí o del público.

Ni el Gobierno ni la sociedad son autoritarios y el conocimiento común o social pertenece a todos.

La libertad y los derechos humanos son el fundamento de la sociedad abierta.»





10 Jornadas gvSIG

Gracias por vuestra atención

Antonio F. Rodríguez
CNIG (IGN)
afrodriguez@fomento.es