

# El impacto de los datos geográficos en la sociedad abierta

Alberto Abella



- Presentación
- La sociedad abierta
- Los 3 problemas a resolver: difíciles y sociales
- Los datos geográficos
- Medir el impacto
- El Impacto
- Conclusión

- Open government
- Open data
- RISP
- Transparencia
- 5 stars
- Creative commons
- Sparql



**2015- Tesis doctoral (En proceso) impacto economico del open data y el open govenment**

**2014- Meloda 3.01. Smart cities.**

**2013- Modelling economic impact of information reuse in Spain**

**2012- Colaborador en el foro publico privado para Reutilización pública**

**2012- Miembro Junta OKFN Spain**

**2011- <http://meloda.org>**

**2011- Reutilización de información pública y privada en España**

**2008- Rooter. España.**

**2007- III Libro Blanco sobre software libre en España**

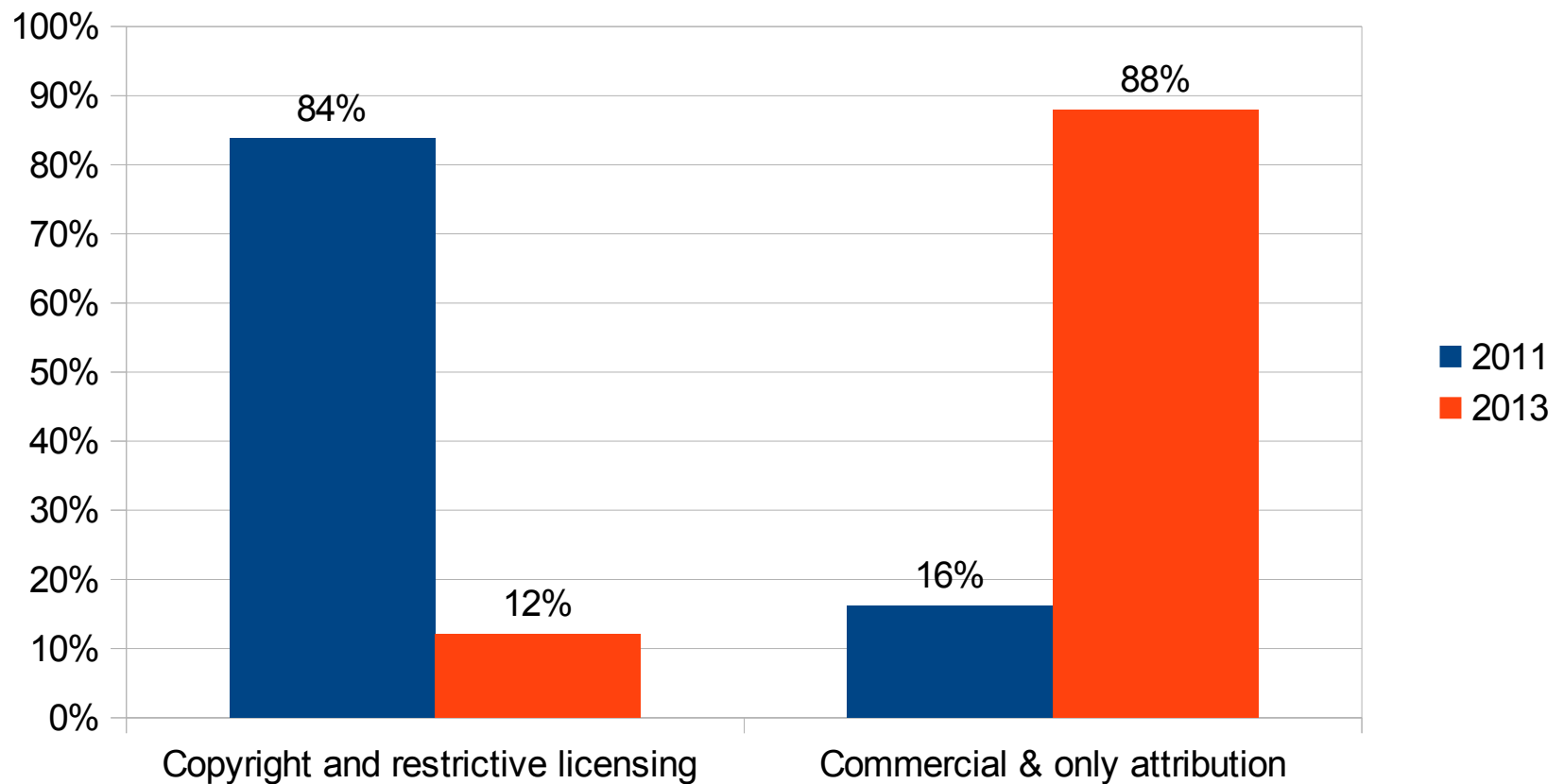
**2005- II Libro Blanco sobre software libre en España**

**2005- <http://governamos.com>**

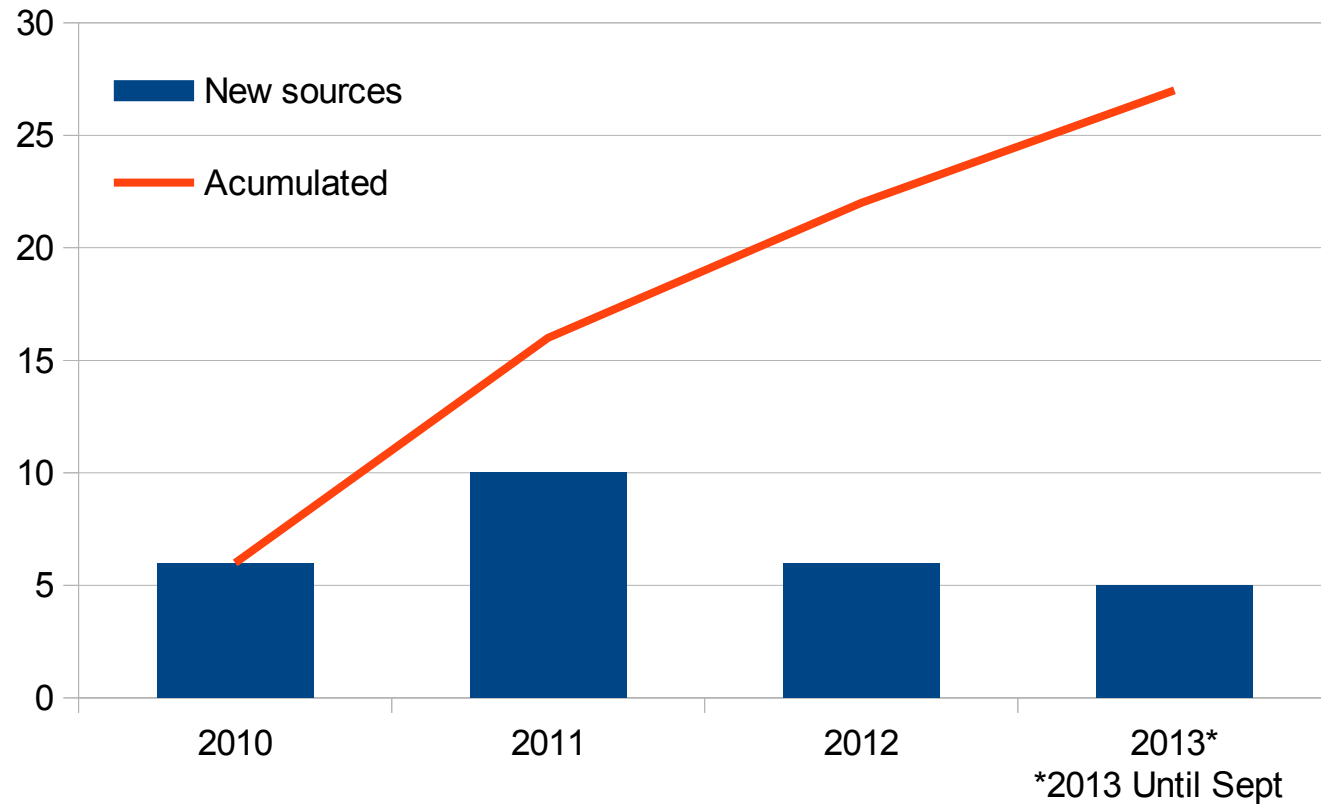
**2003- I Libro Blanco sobre software libre en España**

# La sociedad abierta

## Cambio en el licenciamiento de información



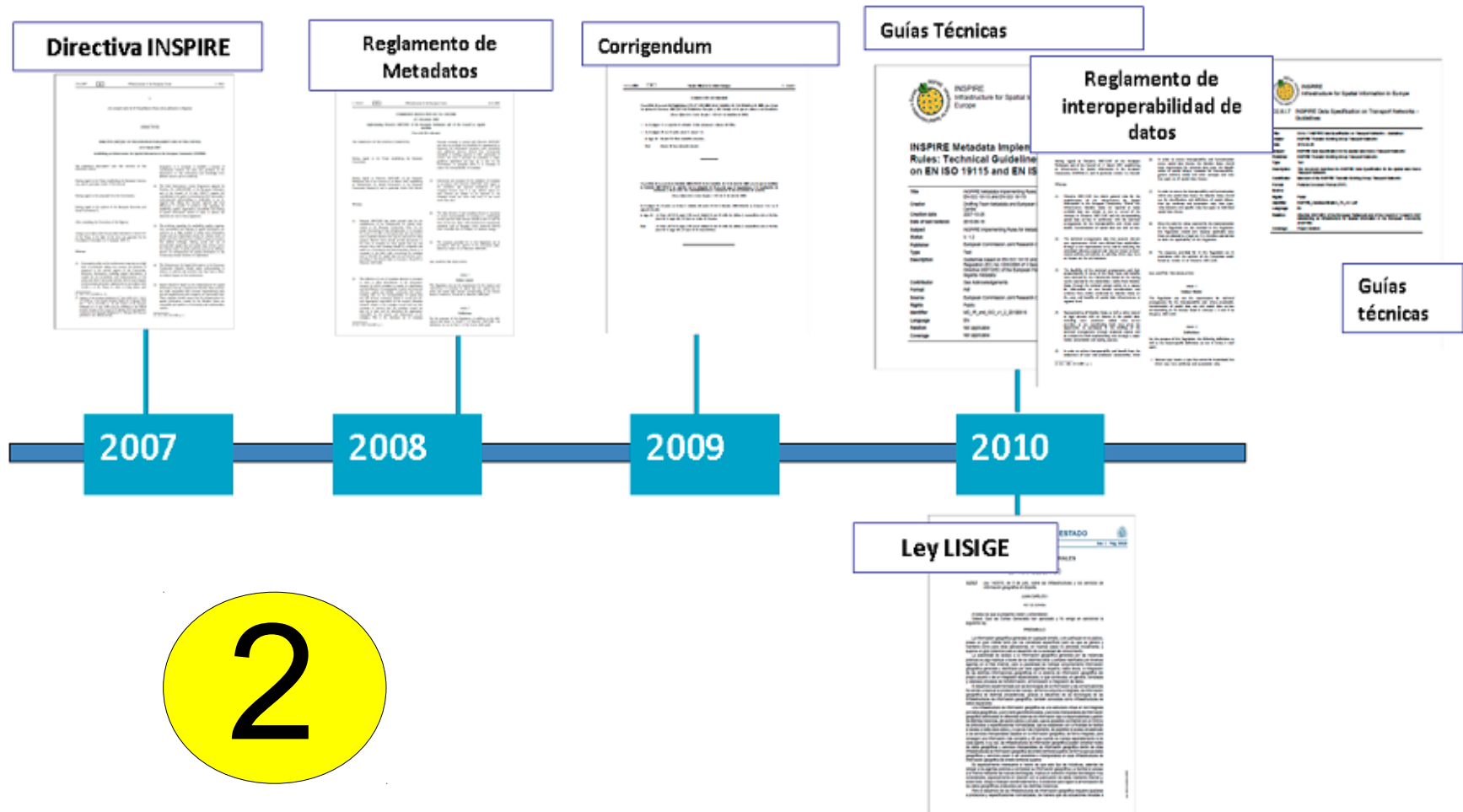
## Incremento de fuentes



# Evolución legal y social

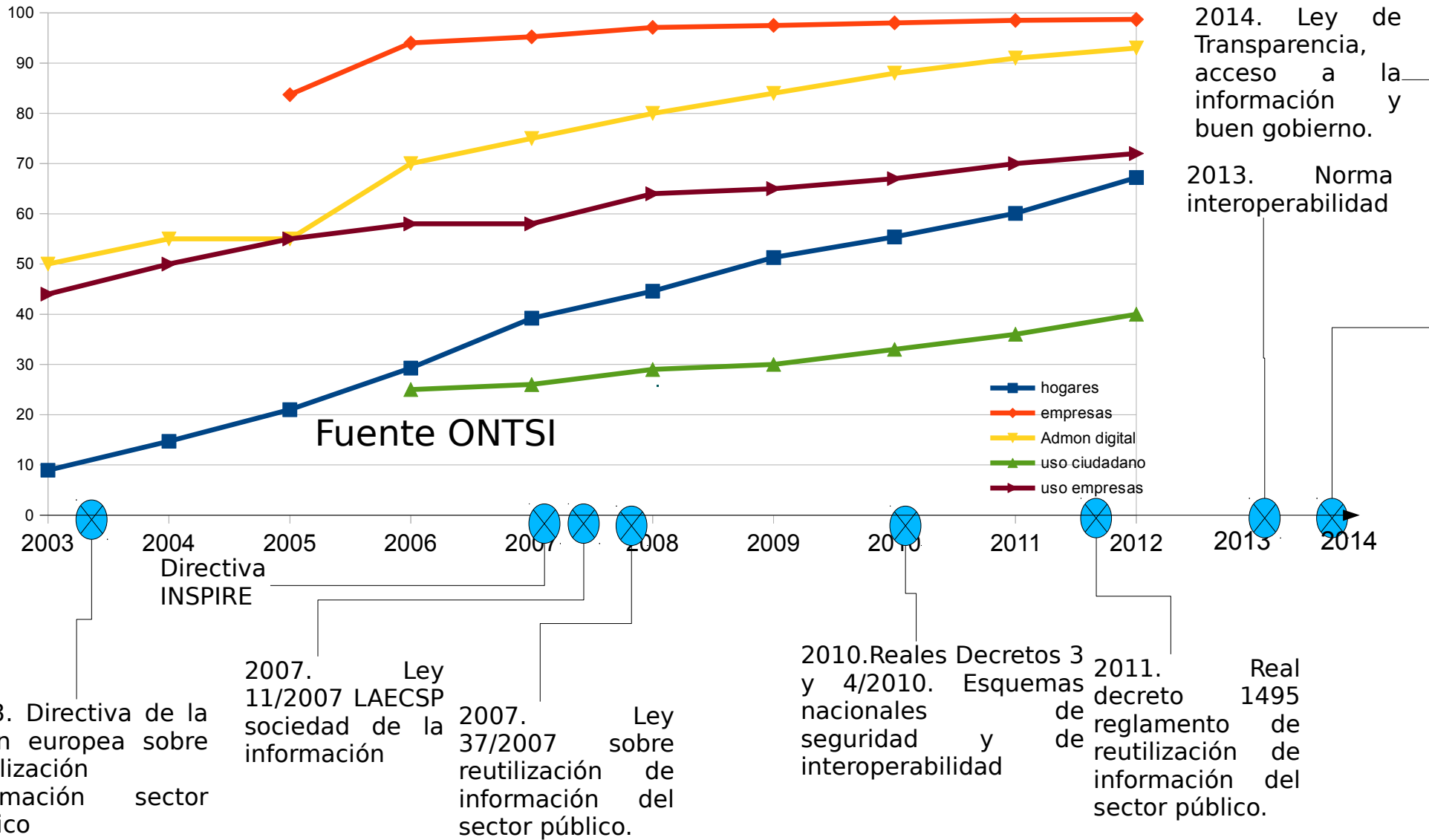
práctica para más información.

Ver cronograma de documentos:





# Evolución legal y social



## Gobernanza abierta

- Publicación
- Transparencia pública
- Participación

## Economía abierta

- Transparencia privada
- Innovación abierta
- Tecnología abierta

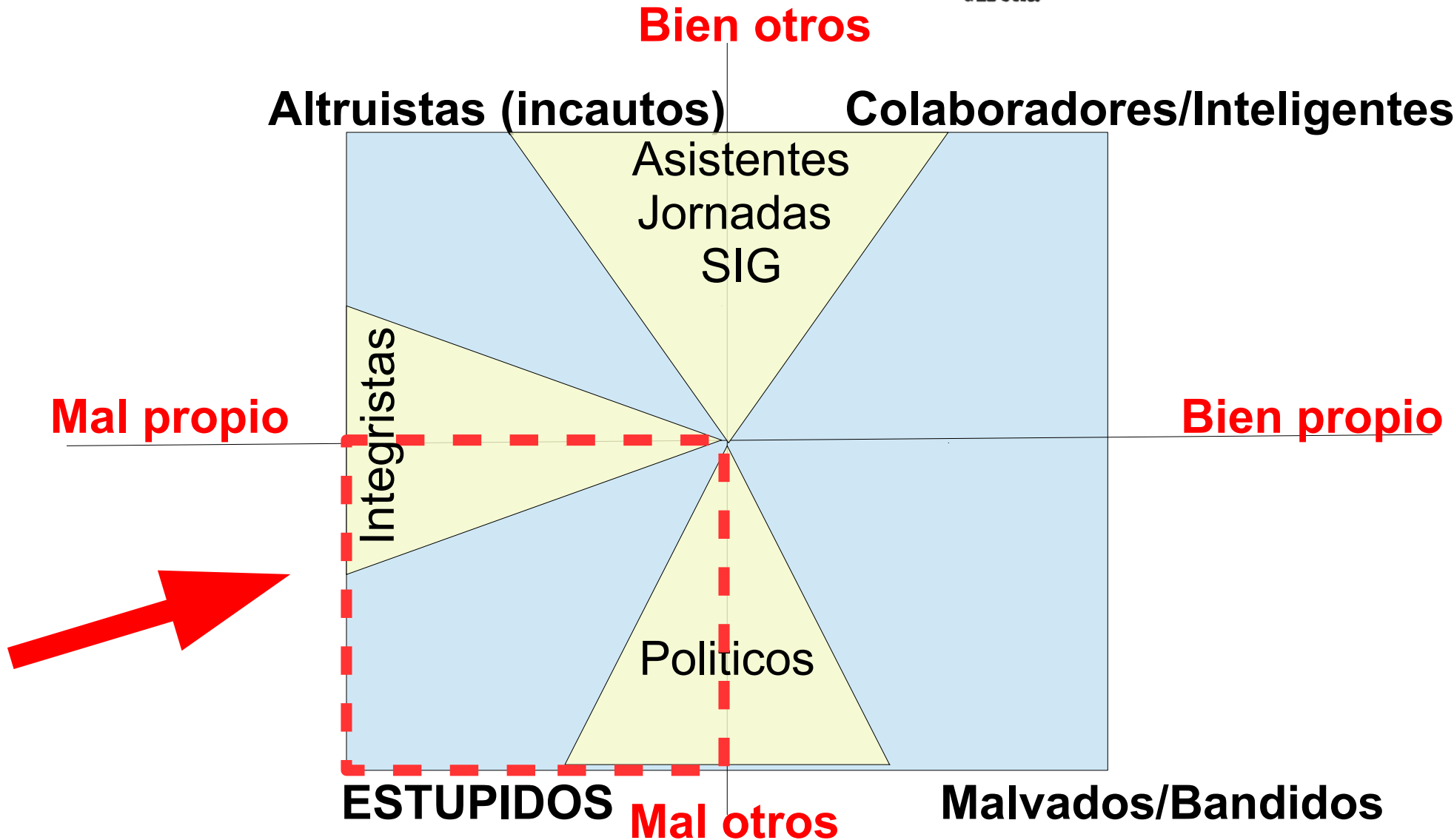
Mayoritaria o al menos muy significativa

# Los tres problemas

# Los 3 problemas por resolver

Son problemas por nuestra inconsciencia

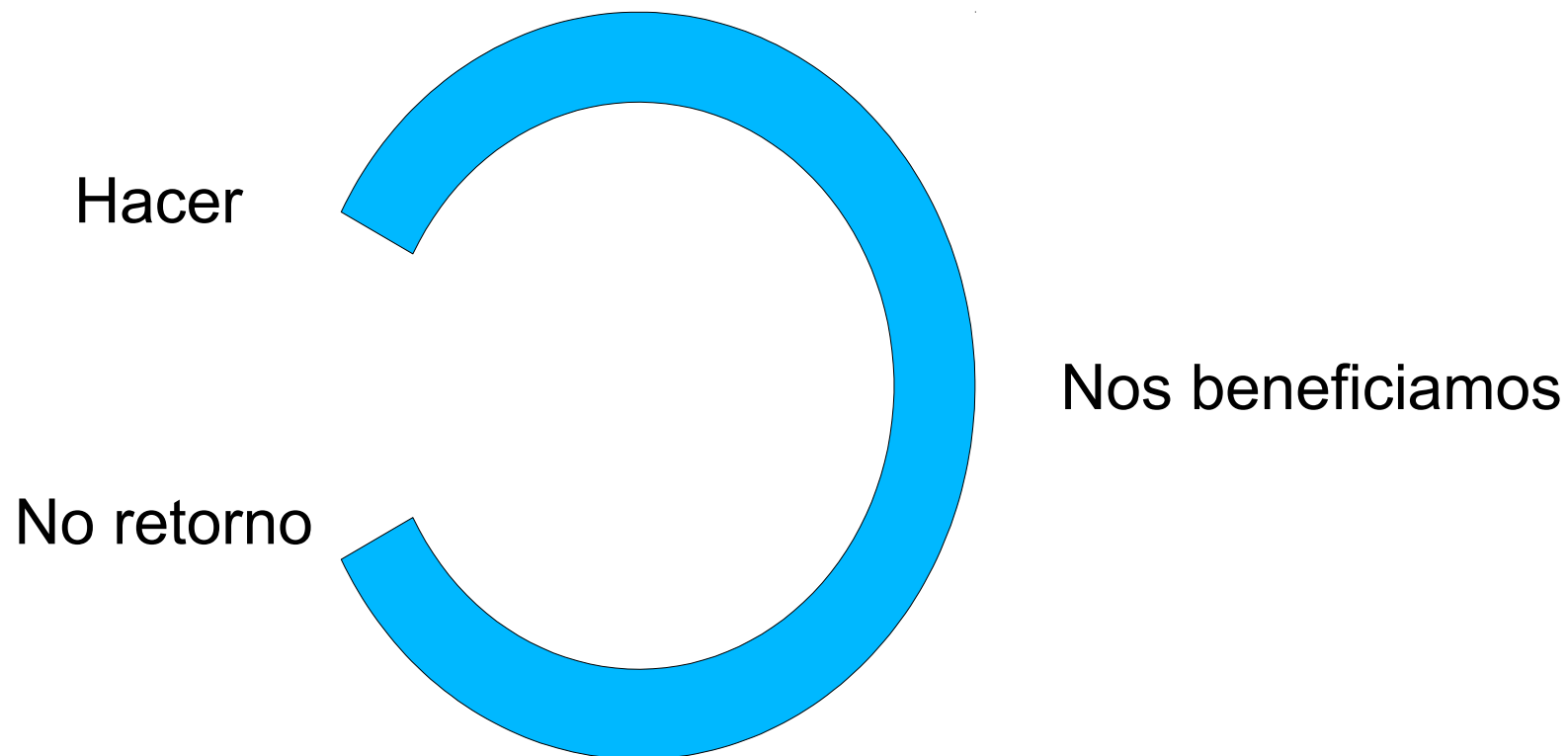
- La estupidez incontrolada
- El circulo abierto
- El cascabel al gato



Basado en el libro de Carlo M. Cipolla

- 1.- Siempre e inevitablemente cualquiera de nosotros **subestima** el número de individuos estúpidos en circulación.
- 2.- La probabilidad de que una persona dada sea estúpida es independiente de cualquier otra característica propia de dicha persona.
- 3.- Una persona es estúpida si causa daño a otras personas o grupo de personas sin obtener ella ganancia personal alguna, o, incluso peor, provocándose daño a sí misma en el proceso.
- 4.- Las personas no-estúpidas siempre subestiman el potencial dañino de la gente estúpida; constantemente olvidan que en cualquier momento, en cualquier lugar y en cualquier circunstancia, asociarse con individuos estúpidos constituye invariablemente un error costoso.
- 5.- Una persona estúpida es el tipo de persona más peligrosa que puede existir**

Basado en el libro de Carlo M. Cipolla



IGN vs AEMET

# No es lo mismo

8as Jornadas SIG Libre

26, 27 y 28 marzo 2014

Girona







Iniciativas en manos de políticos

# Tenemos una misión



Open Knowledge  
Foundation

- Open Knowledge
- Respect and tolerance
- Collaborative
- Pragmatic not fanatic
- Making and talking
- Change making
- Community

<http://okfn.es>

8as Jornadas SIG Libre

26, 27 y 28 marzo 2014

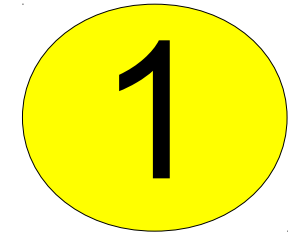
Girona



3

# Los datos geográficos

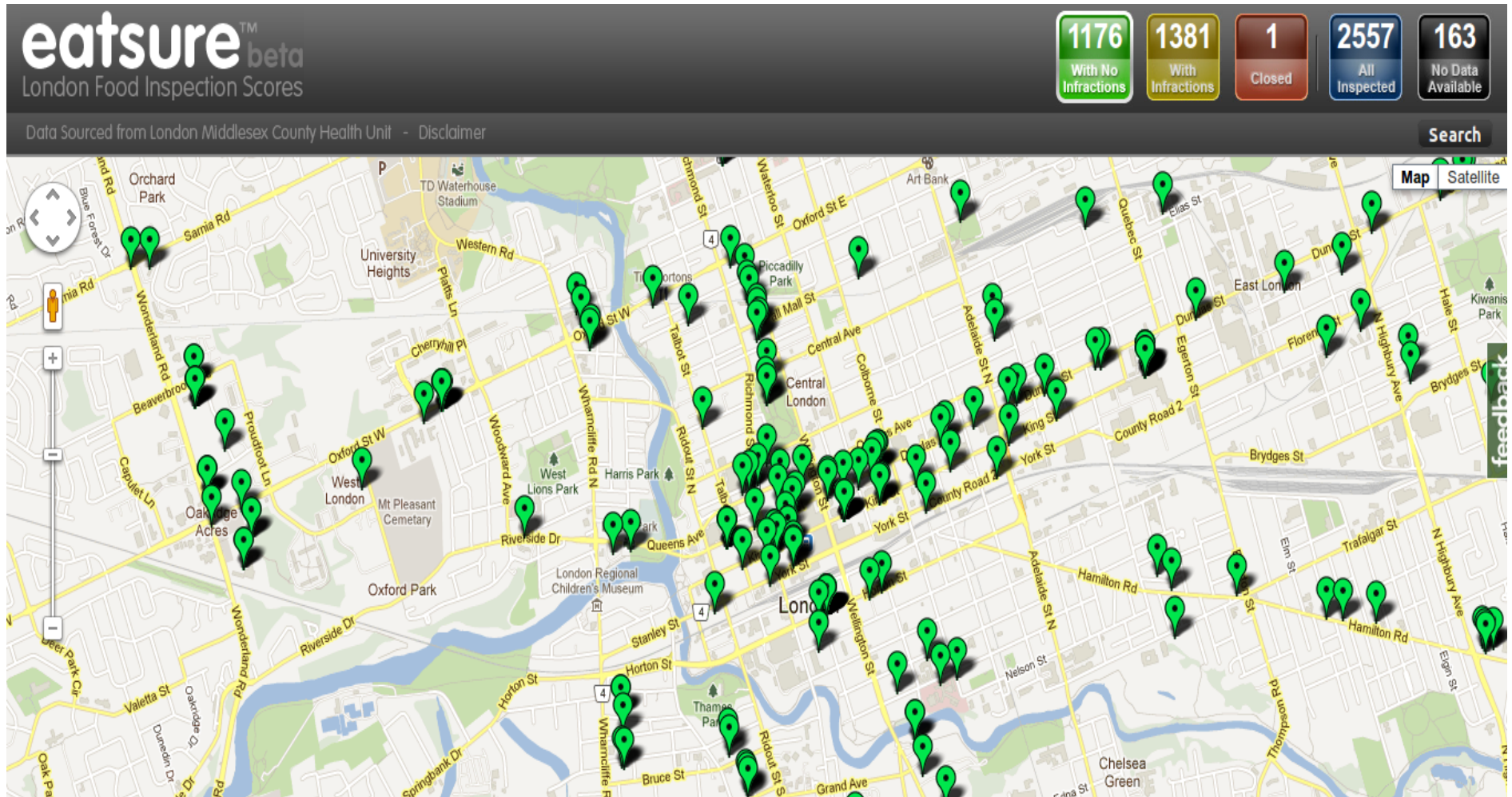
- Económicos y de negocio (Geo)
- **Geográficos**
- Legales
- Transporte y tráfico (Geo)
- Meteorológicos (Geo)
- Sociales y demográficos (Geo)
- Otros (Geo)



## ¿Los datos geográficos son todo?

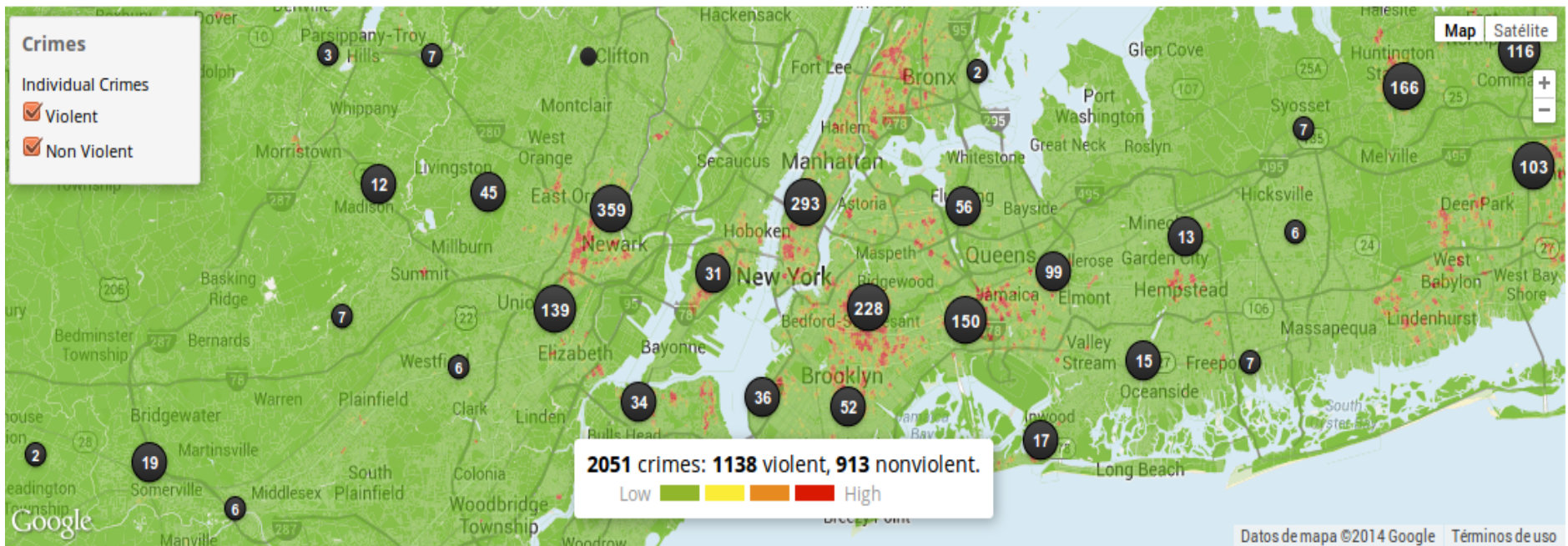
MEPSIR → 2.080 Millones € España

- Dos características
  - Tiempo real
  - **Geolocalización**



<http://www.eatsure.ca>

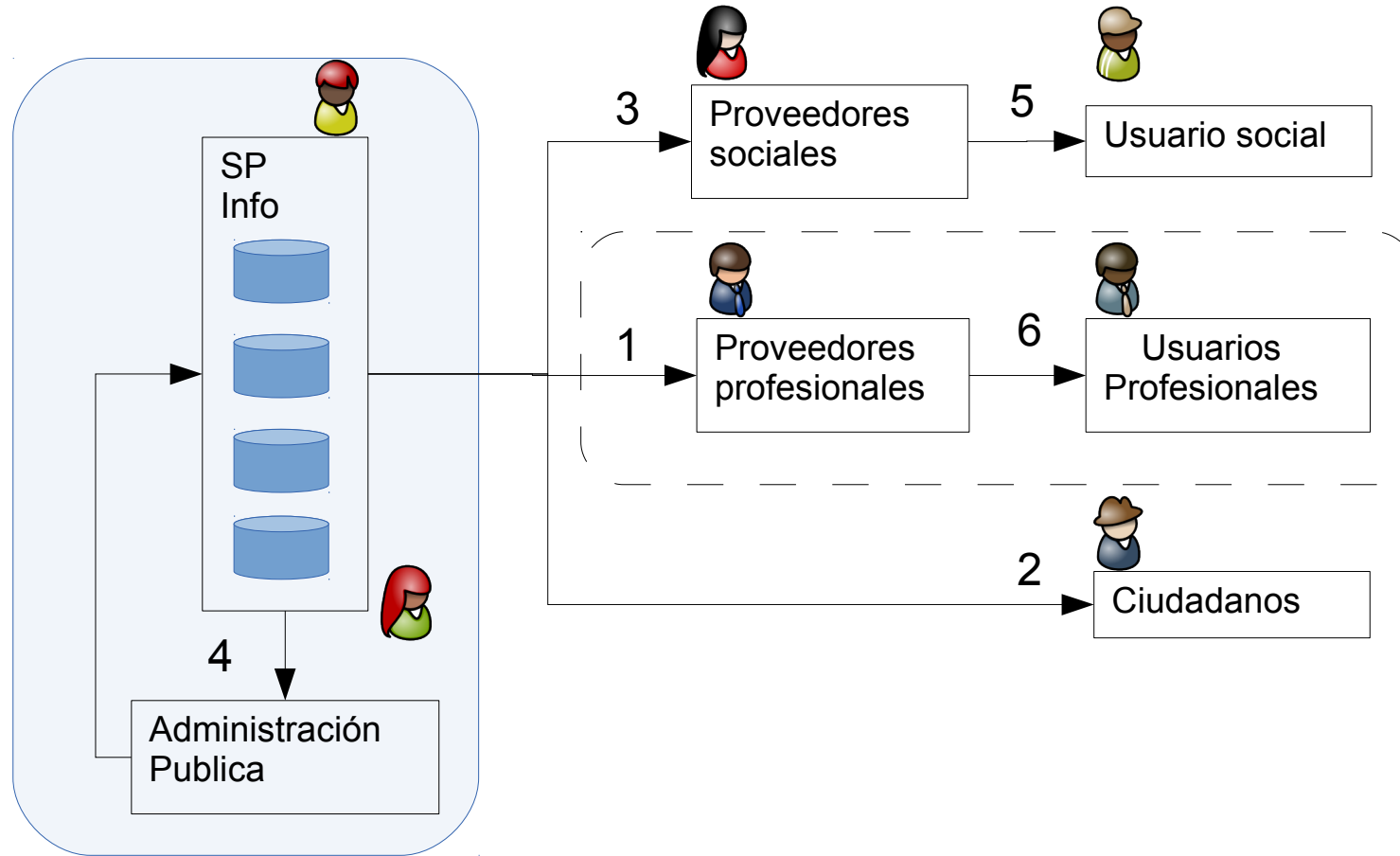


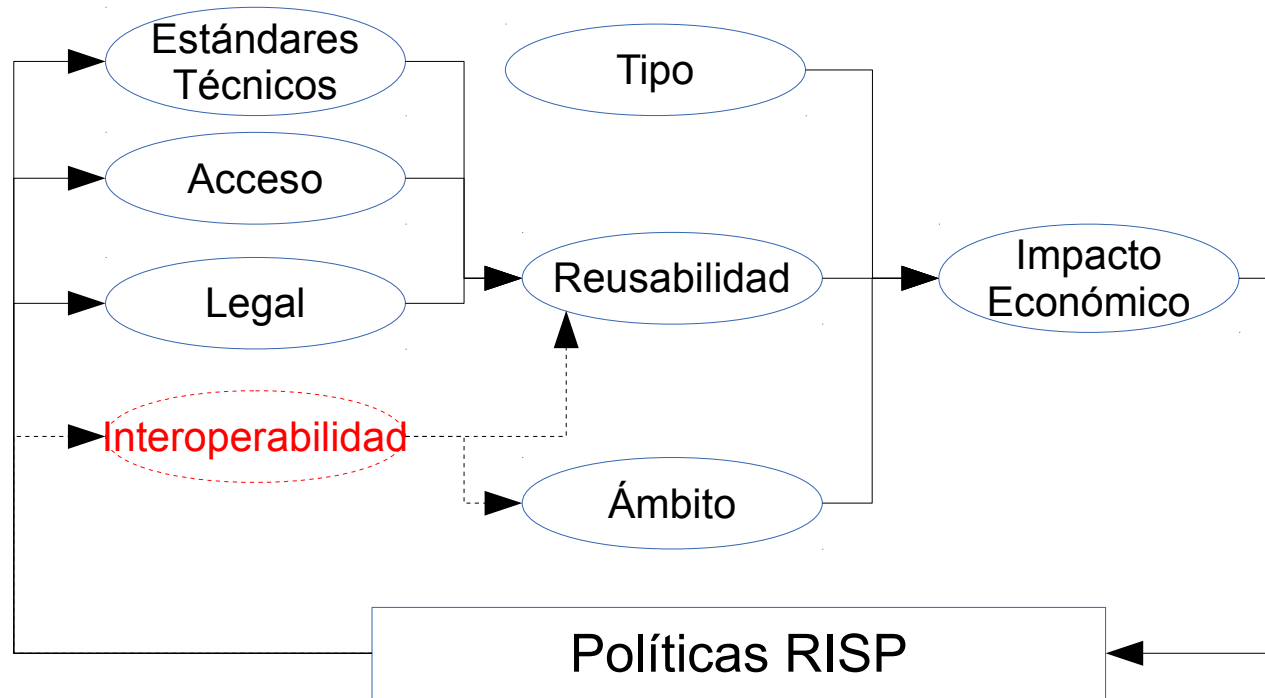




# Medir el impacto



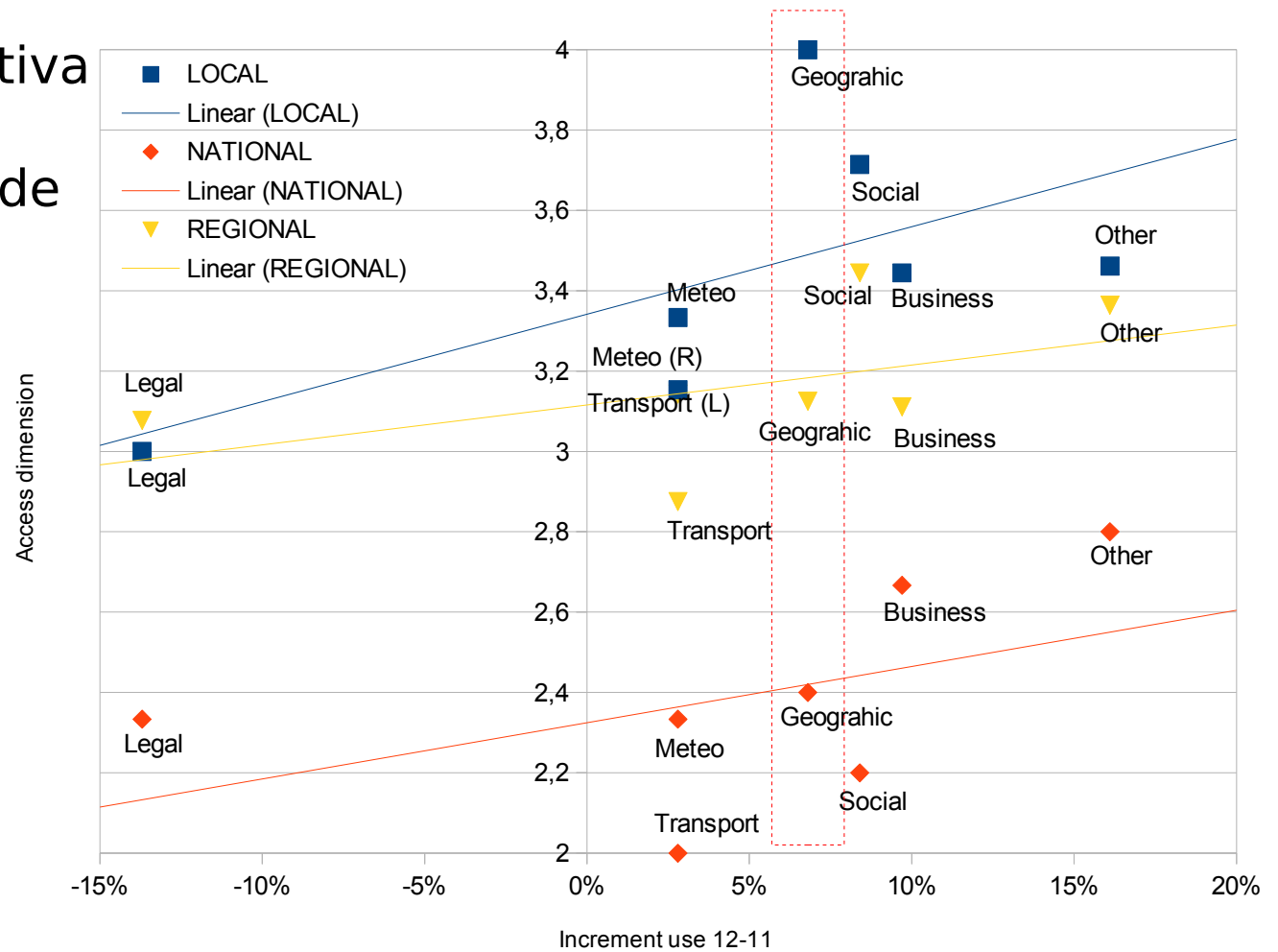




La interoperabilidad (adopción internacional del estándar de almacenamiento) es un nuevo potencial factor.

$$R(t) = P(t - T_{TIR}) \longrightarrow T_{TIR} = T_{TIR}(Tipo, Reusabilidad, Interoperabilidad, Promoción)$$

Existe una relación positiva entre el mecanismo de acceso y el incremento de uso de la información



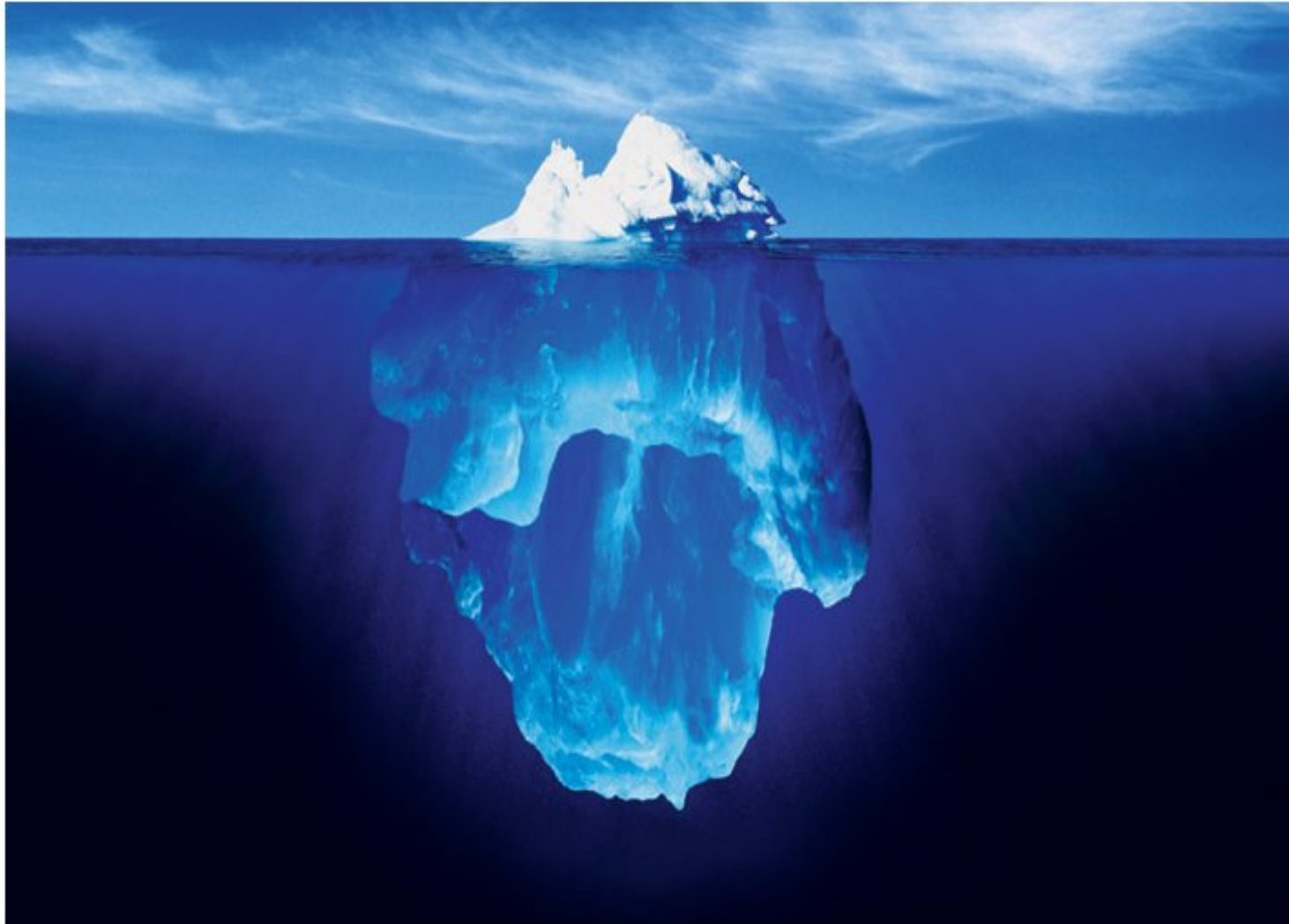
# El impacto

# Miremos lo importante

8as Jornadas SIG Libre

26, 27 y 28 marzo 2014

Girona



**Ingresos Impuestos → impuestos Sector infomediario. 400 M€.**

**(Potencial 2000 M€) 40 M€**

**Minoración Coste Servicios Sociales → 250 M€**

**Costes Peticiones Información → 2 M€**

**Mejoras Productividad → 2% 2.000 M€**

**Reducción Corrupción → 1.5% PIB (20% corrupción) 3.100 M€**

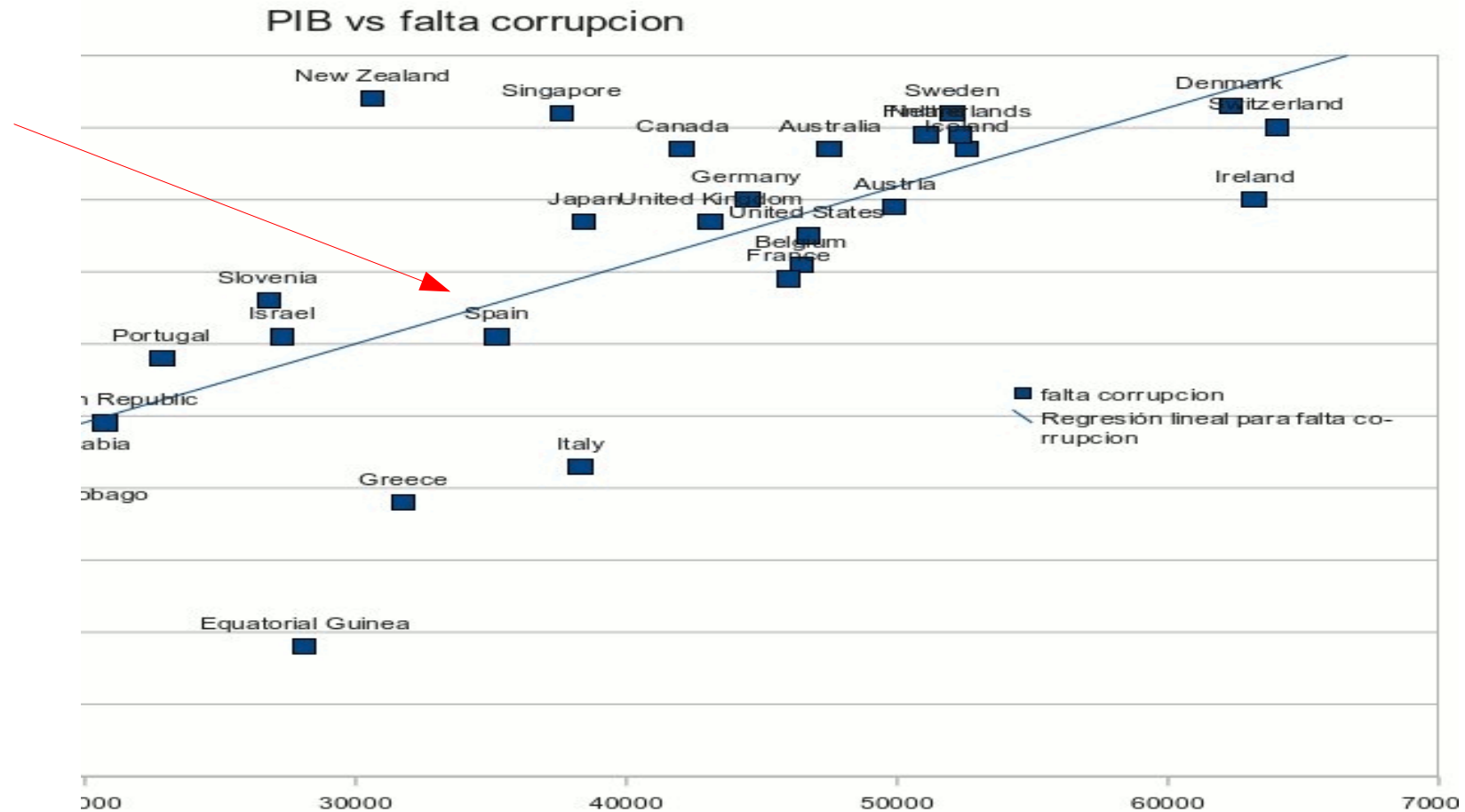
**Protestas Reducidas → 4% min. Interior 88 M€**

**Reducción Fraude Fiscal → 5% (70.000 M€) 3.500 M€**

**Reducción Economía informal → 1% (245.000 M€) 2.450 M€**



## PIB per cápita vs transparencia (2012)



### Tiempo medio

7 h 22 min

### Coste medio en Escocia

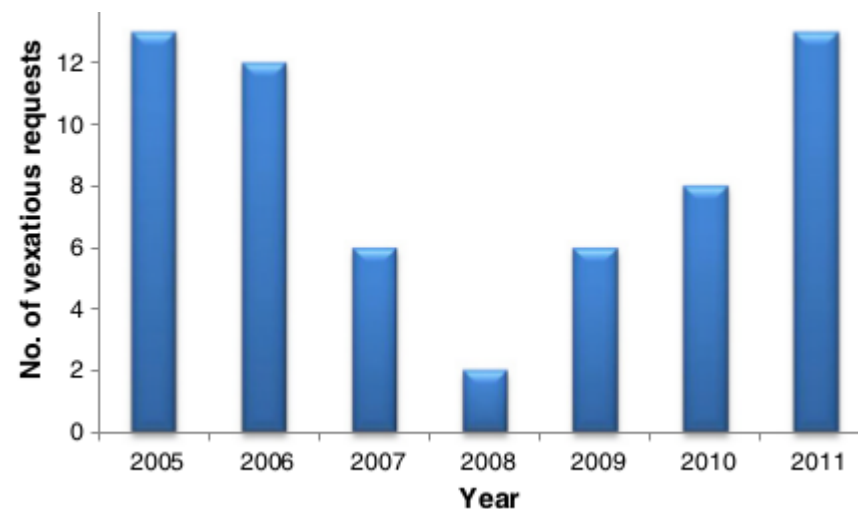
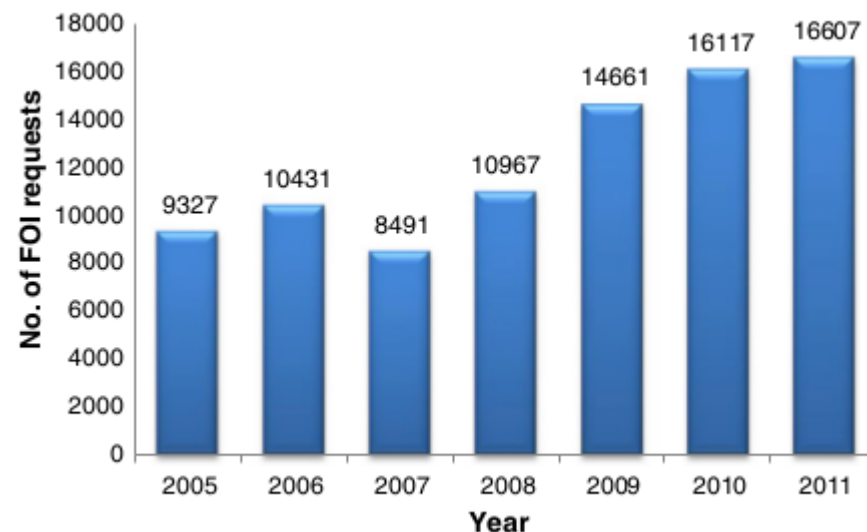
189 £ (226 €)

### Canada

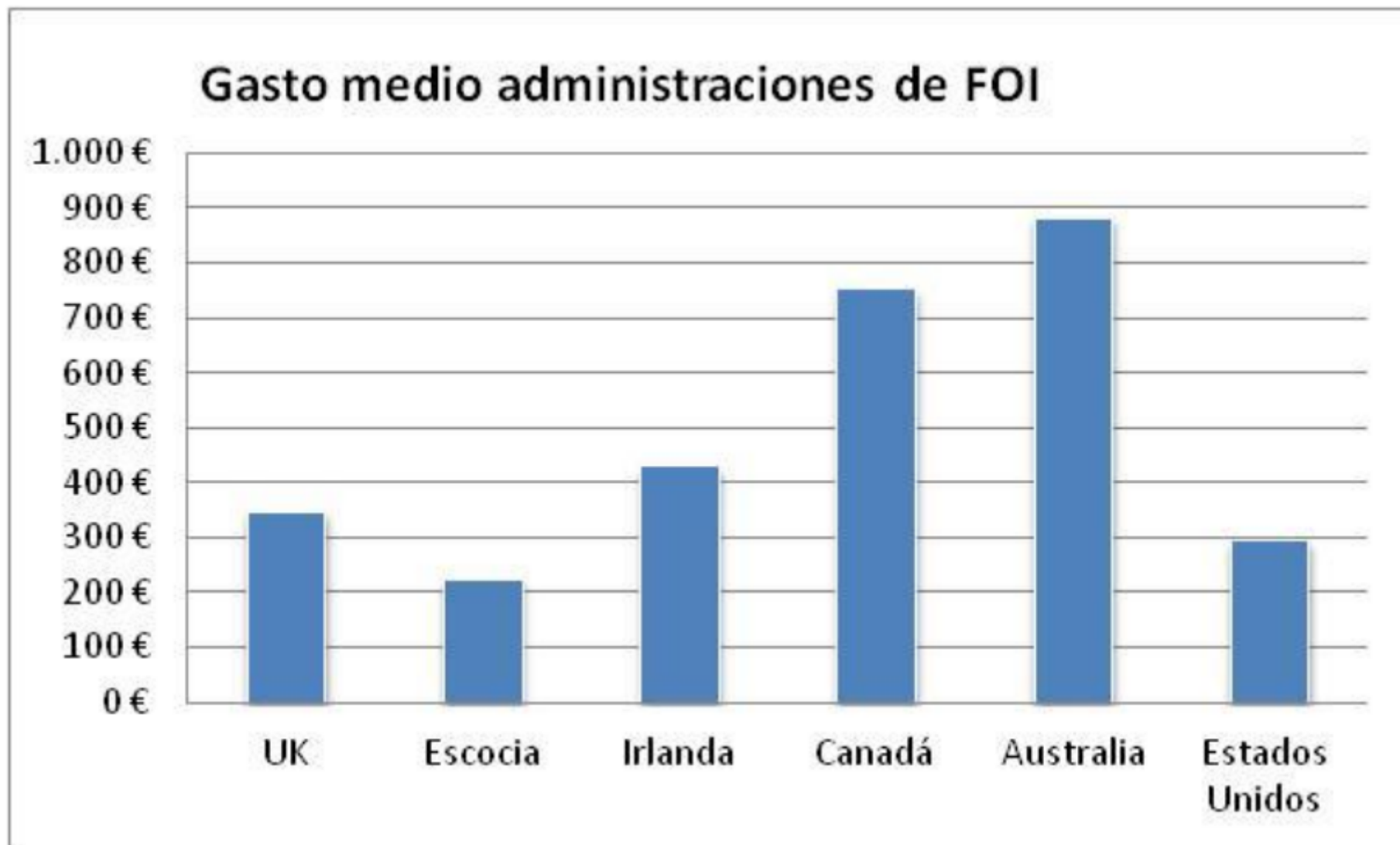
20.789 peticiones / año . Con coste de 28,8 M\$

### Costes implicando alto cargo (ministros)

El coste se dupplica (UK)







# Conclusión

1

1. Los datos geográficos impactan en prácticamente **TODOS** los aspectos de la sociedad abierta

2

2. Gozan de una **normalización extraordinaria** si la comparamos con el resto de informaciones

3

3. **Tenemos una misión** de extender las buenas prácticas de este campo a otros

**Router**

Digital  
Contents  
& Media  
Strate-  
gies  
Innova-  
tion  
New  
Technolo-  
gies

**Router**

Digital  
Contents  
& Media  
Strate-  
gies  
Innova-  
tion  
New  
Technolo-  
gies

**Router**

Digital  
Contents  
& Media  
Strate-  
gies  
Innova-  
tion  
New  
Technolo-  
gies

**Router**

Digital  
Conten  
& Med  
Strate-  
gies  
Innova  
tion  
New  
Techno  
gies