

estudios  
**gis**

---

## **Integración en GeoEuskadi del catálogo *Open Data* del País Vasco**

Noviembre 2017

**GIS**  
GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO GEOGRÁFICO

JIIIDE 2017

VIII Jornadas Ibéricas de  
**Infraestructuras de Datos Espaciais**

Lisboa | 15 - 17 noviembre 2017

de Territorio  
Instituto de Territorio

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

GOBIERNO MINISTERIO  
DE ESPAÑA DEL CONSENTO

# Agenda

---



***Open Data* Euskadi**



**GeoEuskadi**



**Nuevo salto hacia una mayor interoperabilidad**



**Resultado de la implementación**



**Conclusiones**





***Open Data Euskadi***

**gis**

## Open Data Euskadi

---



Se identifica por:

- Ser de carácter **público**.
- Estar disponible para los **usuarios**.
- Su **reutilización, redistribución y aprovechamiento** sin restricciones.
- Ser útil para **crear servicios** derivados de los mismos con valor añadido.

Objetivos:

- Generación de valor y **riqueza**.
- **Transparencia** en la Administración Pública.
- **Interoperabilidad** entre administraciones.
- **Ordenación interna de la información** de la Administración.

Dirigido a:

- Empresas **privadas**.
- **Otras Administraciones Públicas**.
- **Agentes interesados** en fomentar la transparencia.

Ley 37/2007 de reutilización de la información del sector público





# Open Data Euskadi



## Tipos de datos

- Todos los tipos
- Todos los tipos
- Estadísticas
- Mapas y datos geográficos
- Recursos turísticos
- Localizaciones y organizaciones
- Ayudas y subvenciones
- Datos de contratos
- Recursos lingüísticos
- Eventos
- Datos económicos
- Informes y mediciones ambientales
- Datos meteorológicos
- Registros
- Recursos humanos y estructura organizativa
- Datos jurídicos
- Datos de elecciones
- Noticias
- Aplicaciones / Software
- Otros datos

## Organismos

- Todos los organismos
- Todos los organismos
- Gobierno Vasco
  - Presidencia
  - Gobernanza Pública y Autogobierno
  - Desarrollo Económico e Infraestructuras
  - Empleo y Políticas Sociales
  - Hacienda y Economía
  - Educación
  - Seguridad
  - Salud
  - Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda
  - Política Lingüística y Cultura
  - Turismo, Comercio y Consumo
  - Trabajo y Justicia
- Organismos Autónomos del Gobierno Vasco
  - EUSTAT - Instituto Vasco de Estadística
  - IVAP - Instituto Vasco de Administración Pública
  - Labnide - Servicio Vasco de Empleo
  - Osalan - Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales
- Otras Administraciones y entes públicos

Herramienta que facilita el **acceso a los datos públicos** en formato **abierto**, los presenta de **forma centralizada** y permite diversos mecanismos de **búsqueda**

## Temas

- Todos los temas
- Todos los temas
- Ciencia y tecnología
- Comercio
- Cultura y ocio
- Euskera
- Demografía
- Deporte
- Economía
- Educación
- Empleo
- Energía
- Hacienda
- Industria
- Legislación y justicia
- Medio ambiente
- Medio rural
- Salud
- Sector público
- Seguridad
- Sociedad y bienestar

## Formatos

- Todos los formatos
- Todos los formatos
- API (Datos en XML)
- XLS, XLSX (Excel)
- CSV
- XML
- JSON
- GEOJSON
- MDB (Access)
- RDF-Turtle
- SPARQL-XML
- VCard
- Calendar
- KML
- TXT
- RSS
- TMX
- WMS
- KMZ
- SHP
- ECW



---

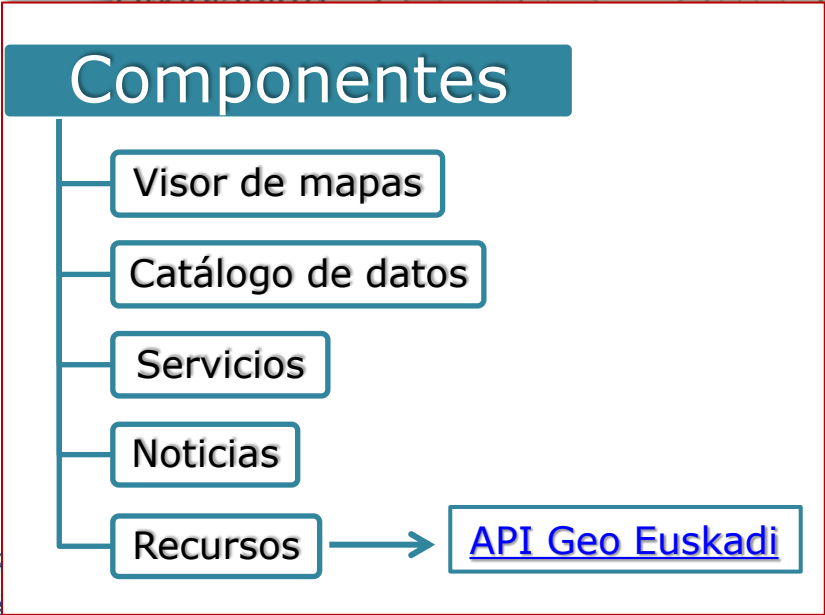
**GeoEuskadi**

gis

# GeoEuskadi

**Geoportal** de referencia de la **IDE de Euskadi** con el objetivo de garantizar la **reutilización** y el **acceso fácil y eficaz** de la **información geográfica** de la CCAA de Euskadi.

The screenshot shows the GeoEuskadi website interface. At the top left is the 'geoEuskadi' logo, and at the top right is the 'euskadi.eus' logo. A navigation bar contains links for 'Inicio', 'Mapas', 'Catálogo de datos', 'Servicios', 'Recursos', and 'Ayuda'. A dropdown menu for 'Recursos' is open, listing 'API geoEuskadi', 'Noticias', 'Cambio Datum ED50-ETRS89', and 'Normativa'. The main content area features a map of the Arrazola region, a 'Descarga datos' section, and a 'Noticias' section with a recent article about subventiones.



# GeoEuskadi

Objetivos:

- **Permitir el descubrimiento** de los **conjuntos de datos y servicios geográficos** de la IDE que se vayan incorporando y sean accesibles desde la web.



- **Promover la difusión y reutilización** de la información geográfica y los geoservicios.



- **Ofrecer su funcionalidad** en base a geoservicios que cumplan las **normas, estándares y especificaciones** que regulan y garantizan la interoperabilidad de la información geográfica.



- Dar a **conocer las noticias** referentes a la IDE de Euskadi **y a la disponibilidad de nuevos conjuntos de datos o geoservicios.**



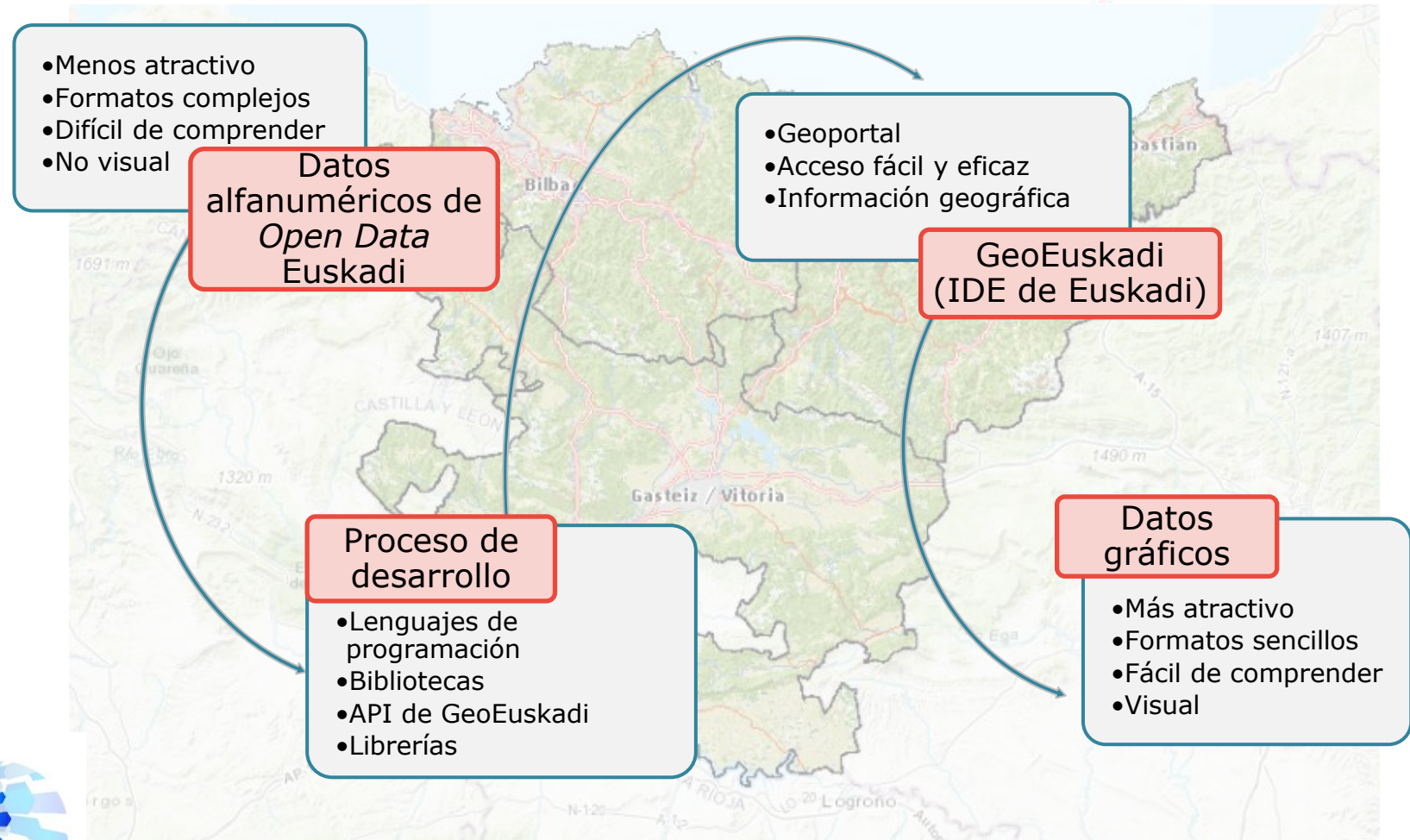


---

**Nuevo salto hacia una  
mayor interoperabilidad**

gis

# Nuevo salto hacia una mayor interoperabilidad





---

**Resultado de la  
implementación**

gis

# Resultado de la implementación



## Visualizador gráfico

- API geoEuskadi –visualiza mapas base con una serie de funcionalidades y herramientas básicas–.

Denominación
15 Hogares de grupo
5 Pisos supervisados
ADEMBI
AITA MENNI HOSPITAL CASA DE HH HOSPITALARIAS UNIDAD RESIDENCIAL DE DISCAPACIDAD PSÍQUICA
APNABI
Apoyo a personas cuidadoras
Apoyo a personas cuidadoras
Apoyo a personas cuidadoras
Apoyo a personas cuidadoras
Apoyo a personas cuidadoras

## Tablas alfanuméricas

- Librerías de tablas –Implementan opciones de filtrado y jerarquía de la información–.



## Diversidad de gráficos:

- Librerías de gráficos –gestionan los datos agrupados por tipologías (barras, circulares...).



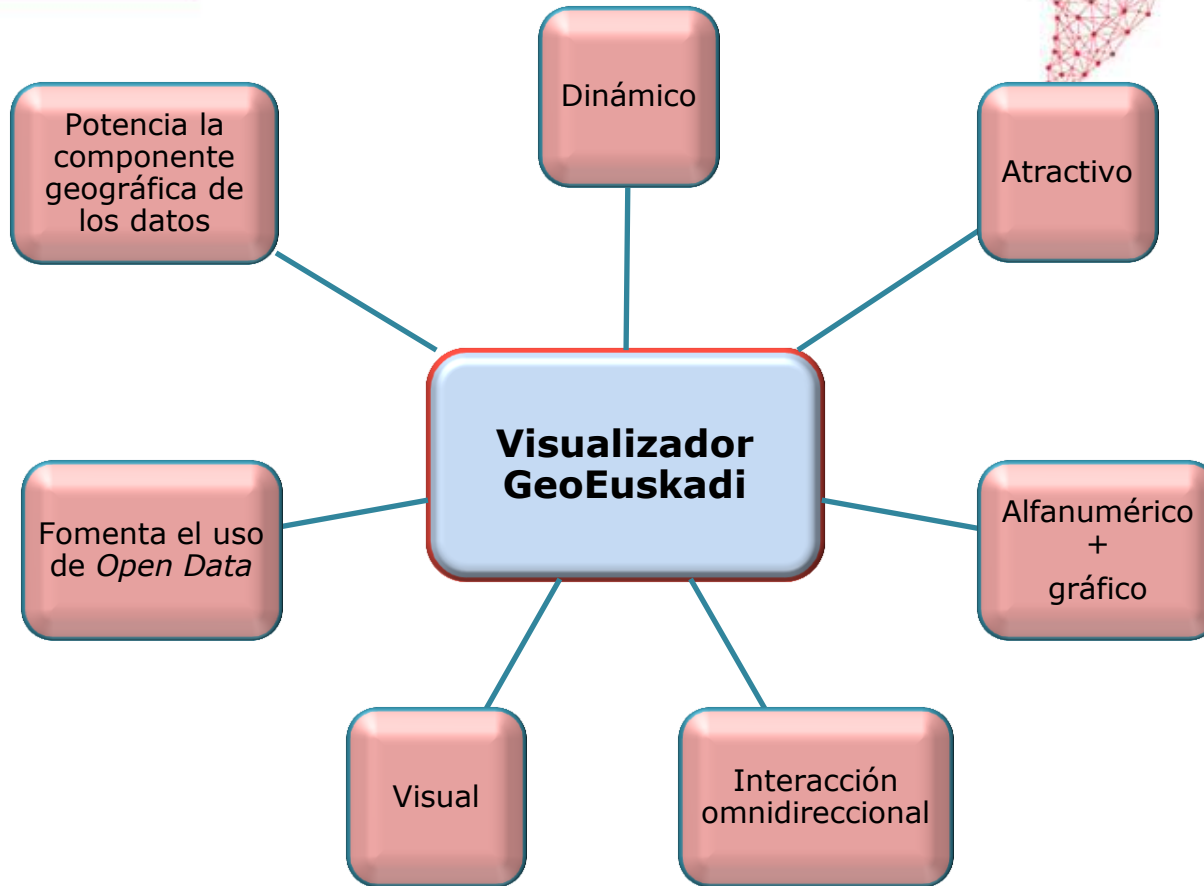
---

Conclusiones

gis

## Conclusiones

---



Mayor **usabilidad** a través de un entorno más **intuitivo** implementando herramientas de **interoperabilidad** con el fin de aumentar la **reutilización**







estudios  
gis

**Izaskun Fernández de Romarategui**

ifernandez@estudiosgis.com

**Iñigo Amelibia**

iamelibia@estudiosgis.com

**Álvaro Arroyo**

aarroyo@estudiosgis.com

[www.estudiosgis.com](http://www.estudiosgis.com)



GIS

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO GEOGRÁFICO