



www.geo.euskadi.eus

Infraestructura de Datos Espaciales de Euskadi



Juan Carlos Barroso Arroyo
Responsable del Servicio de Información Territorial
Dirección de Planificación Territorial y Urbanismo
Javier Díaz de Guereñu de los Ríos
EJIE. Sociedad Informática de Gobierno Vasco

Qué es geoEuskadi?

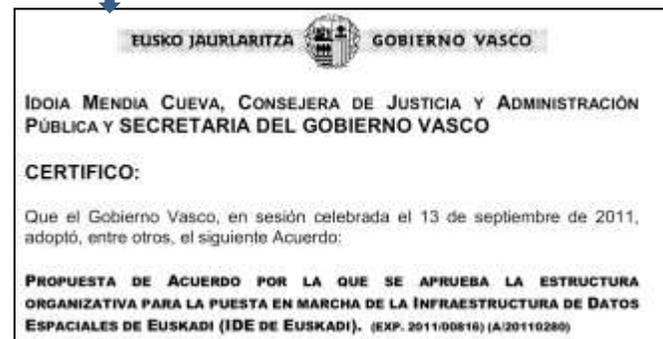
Proyecto corporativo consolidado

→ 1998 → 2004
→ GIS → GIS Corporativo → IDE

INSPIRE



LISIGE



10707 Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España.

Qué es geoEuskadi?

Plataforma organizativa y tecnológica

- **Comité Directivo** (liderazgo del proyecto)

Presidencia: Dirección de Planificación Territorial y Urbanismo
Servicio de Información Territorial

DMAPT, DIT y EJIE
DACIMA, DGA
EUSTAT

Cartografía,
ortofotos e IG
de referencia.
geoservicios
básicos

Plataforma y
Componentes
tecnológicos
corporativos.

- **Comisión Interdepartamental**

Todos Departamentos y Organismos Autónomos

Recabar
necesidades

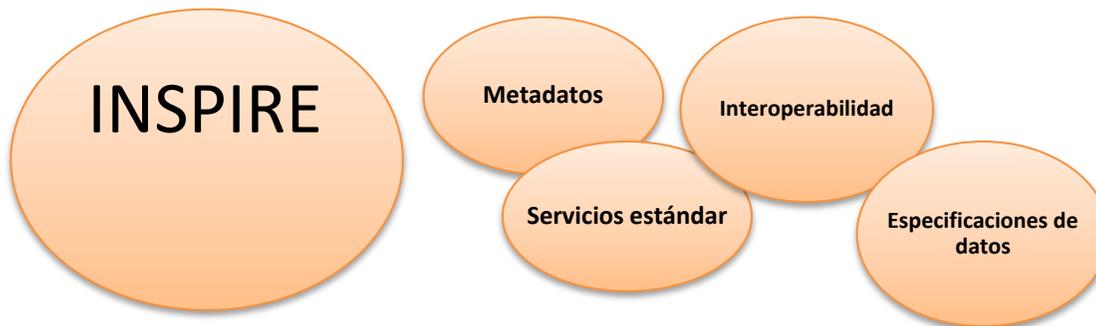
Carga,
difusión de IG

Coordinación
producción
Armonización
IG

Dinamizar el
uso y
explotación
de la IG

Puesta en
marcha de
nuevos
servicios

Estrategia. acciones



... queremos una infraestructura que se use

Facilitar la carga y difusión a los DDPP

Asesoría. Consultoría.

Conocer necesidades

Plataforma tecnológica

Portal: noticias. geoCuriosidades. Recursos.

Componentes corporativos. API geoEuskadi

geoTalleres. Cursos. Jornadas.

GeoEuskadi, Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de Euskadi

Accede a la información geográfica de Euskadi. [Más sobre GeoEuskadi](#)

160.000
visitas al
portal hasta
10/2015

Proyecto
consolidado
y
demandado

17 millones
de
peticiones
servicios
10/2014



Una mirada al territorio

Visualiza el territorio, sus ortofotos y cartografía temática

[Entra al visor](#)



Busca información
geográfica

en el catálogo de datos y
servicios



Descarga datos

disponibles en el servicio FTP
del Gobierno Vasco



Accede a servicios
estándar

en formatos interoperables
WMS y WCS

geoEuskadi. Cartografía base

The screenshot displays the geoEuskadi web application interface. On the left, a sidebar titled "Mapas" contains a "Listado de capas" (Layers List) with categories such as "Cartografía básica", "Límites", "Localización", "Nombre geográficos", "URA", "Medio Ambiente", and "Agricultura". Under "Ortofotos", various years and resolutions are listed, including "Orto rápida - 2015", "Orto 2013 25cm", "Falso color 2013 25cm", "Orto 2012 25cm", "Falso color 2012 0,25m", "Orto 2011 0,25m", "Orto 2010 0,25m", "Orto 2009 0,25m", "Orto urbana 2007-2009 7cm", "Orto 2008 0,25m", "Orto 2007 0,50m", "Orto 2006 0,25m", "Orto 2005 0,50m", and "Orto 2004 0,25m".

The main map area shows a satellite view of a coastal town. A search bar at the top center contains the text "Busca un municipio, localidad, calle o portal". A toolbar at the top right includes icons for navigation and a "Herramientas" (Tools) dropdown menu. A search dropdown menu is open, showing "Orto 1954 Gipuzkoa. Fuente: GFADFG". A zoom slider is visible on the left side of the map.

At the bottom of the map, there is a logo for "euskadi" and the text "Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco, GeoEuskadi". In the bottom right corner, there is a logo for "GOBIERNO VASCO" and the text "UTM 30N E".

geoEuskadi. Planeamiento



Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial

euskadi.eus

Inicie

Contacto

Ayuda

Mapa del sitio

Accesibilidad

Sede electrónica

eu | es

Organización

Servicios

Áreas

Enlaces

Estás en: Inicio / Planificación Territorial y Urbanismo / Udalplan

Udalplan 2015

Consulta

Calificación Global

| | |
|--------------------|--------------|
| Residencial | 2016.98 Ha. |
| Act. Económicas | 2296.38 Ha. |
| Sistemas Generales | 2963.30 Ha. |
| No Urbanizable | 20357.34 Ha. |

Urbano Residencial Consolidado

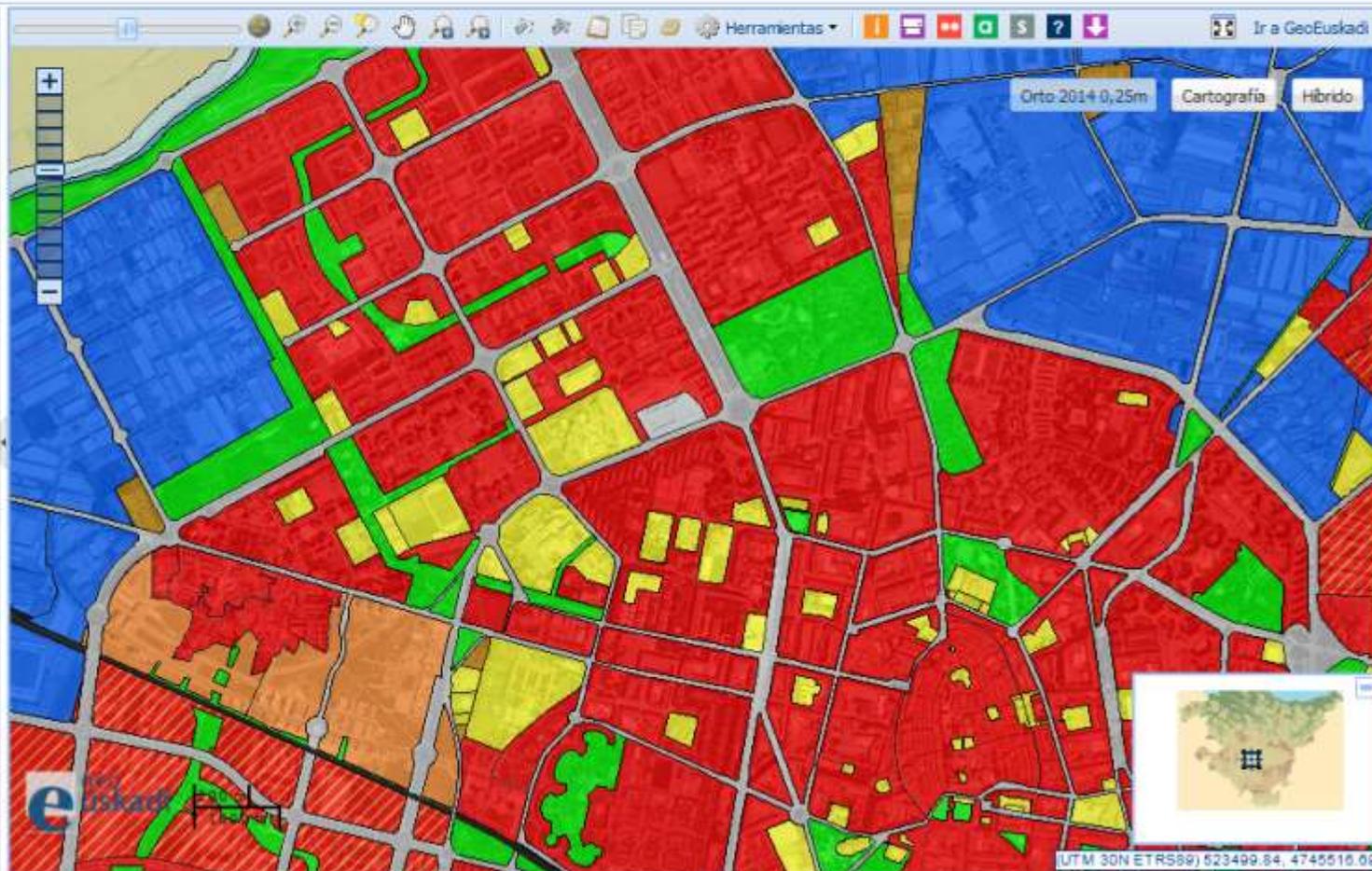
| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Superficie | 1384.86 Ha. |
| Nº actual viviendas | 93671 Viv. |
| Viv. libres por ejecutar | 2664 Viv. |
| VPO por ejecutar | 625 Viv. |
| Viv. tasadas | 203 Viv. |
| Viviendas totales | 97163 Viv. |
| Edificabilidad por ejecutar | 379128 m ² t |

Urbano Residencial No Consolidado

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Superficie | 214.92 Ha. |
| Nº actual viviendas | 9815 Viv. |
| Viv. libres por ejecutar | 874 Viv. |
| VPO por ejecutar | 1836 Viv. |
| Viv. tasadas | 6607 Viv. |
| Viviendas totales | 19132 Viv. |
| Edificabilidad por ejecutar | 947062 m ² t |

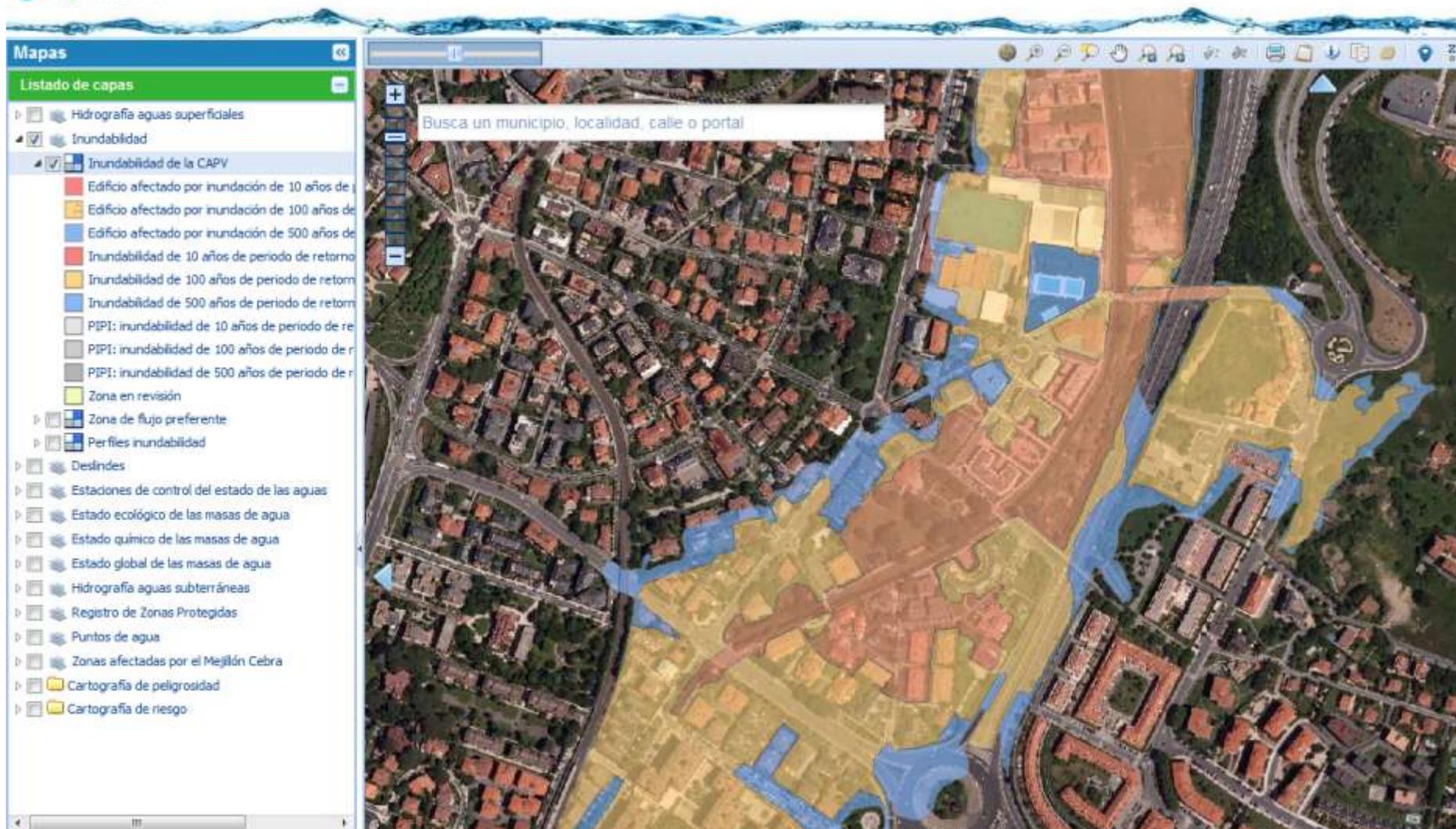
Urbanizable Residencial

Listado de capas



geoEuskadi. Agencia Vasca del Agua

 **ura** Ide Ura Web - Sistema de Información del Agua



geoEuskadi. Medio Ambiente



GeoEuskadi bisorea

es | es

Mapak

Geruzen zerrenda

- Leku babestuenak
 - Natura 2000
 - Babes Berezikoko Eremuak
 - Batasunaren Garrantzizko Lekuak (BGL)
 - ES2110017 Barrundia ibaia
 - Muga
 - Neurriak
 - Habitatak
 - ES2110020 Ega-Berron ibaia
 - ES2110023 Arakil ibaia
 - ES2120001 Arno
 - ES2120003 Izarraitz
 - ES2120004 Urolako itsasadarra
 - ES2120005 Oria garais
 - Muga
 - Neurriak
 - Habitatak
 - ES2120006 Pagoeta
 - Muga
 - Zonakatzea
 - Habitatak
 - ES2120007 Garate-Santa Barbara
 - ES2120008 Herrio-Gazume
 - ES2120009 Iñurrutza
 - ES2120010 Oriako itsasadarra
 - ES2120012 Araxes ibaia
- Oinarrizko geruzak
 - Orto 2013 0,25m
 - Oinarrizko kartografia
 - Hibndoa
 - Ortoargazkiak

Bilatu udal bat, herria, kalea edo ataria



Cartografía licencia de actividad de explotaciones ganaderas

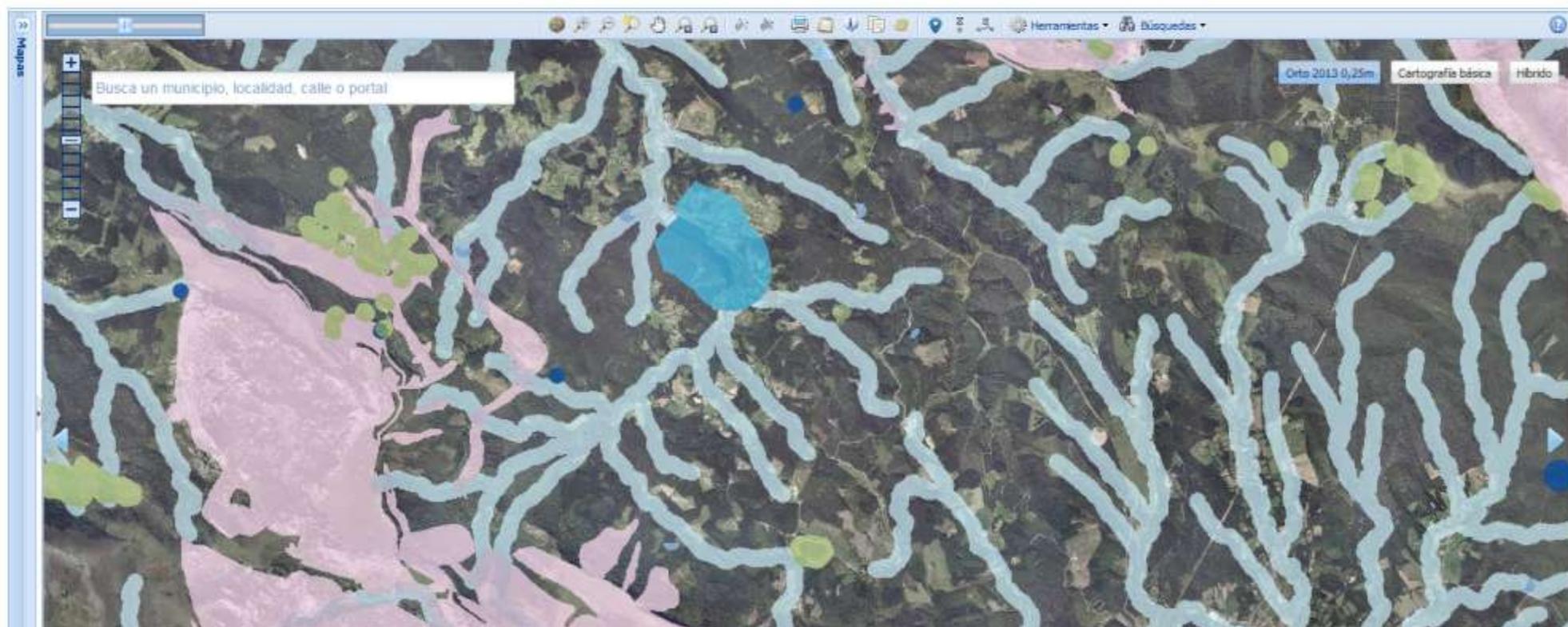
El [Decreto 515/2009, de 22 de septiembre](#), por el que se establecen las normas técnicas, higiénico-sanitarias y medioambientales de las explotaciones ganaderas, tiene por objeto establecer las condiciones que deben cumplir las explotaciones ganaderas de la CAPV para la obtención de la licencia de actividad.

Las explotaciones que requieren licencia de actividad son aquellas con más de 20 Unidades de Ganado Mayor, calculadas con la [tabla de equivalencias](#) entre distintas especies ganaderas.

La Disposición Adicional Segunda establece que en la tramitación de las licencias de actividad de las explotaciones ganaderas de nueva instalación y de las ya existentes, los expedientes deben ser enviados a la Administración Hidráulica siempre que las actividades e instalaciones se ubiquen en determinadas zonas. Se ha procedido a representar esta cartografía y publicarla a través del visor GeoEuskadi, como herramienta de ayuda para la elaboración de los informes técnicos de licencia de actividad.

[Ver ficha explicativa](#)

Visor de cartografía de la zonas con necesidad de informe de la Administración Hidráulica



geoEuskadi. Casos de uso



KaleGIS

The screenshot displays the KaleGIS web application interface. On the left, a sidebar titled "Mapas" contains a "Listado de capas" (Layers List) with the following items:

- Cartografía Básica
 - Mallas cartográficas
 - Límites administrativos
 - Puntos de referencia
 - Red de Transportes
 - Elementos Constructivos
 - Hidrografía
 - Servicios e Instalaciones
 - Relieve
 - Cubierta Terrestre
- Nombre geográficos
- Límites Estadísticos
 - Límites Estadísticos
- Edificios
 - Edificios
- CNAE
- Localización
 - Callejero

The main map area shows an aerial view of a coastal town (Zarautz) with numerous buildings highlighted in various colors (yellow, orange, red, green, blue, purple). A search bar at the top of the map area contains the text "Busca un municipio, localidad, calle o portal". The interface includes a zoom control on the left and a toolbar with various GIS tools at the top right.

geoEuskadi. Casos de uso

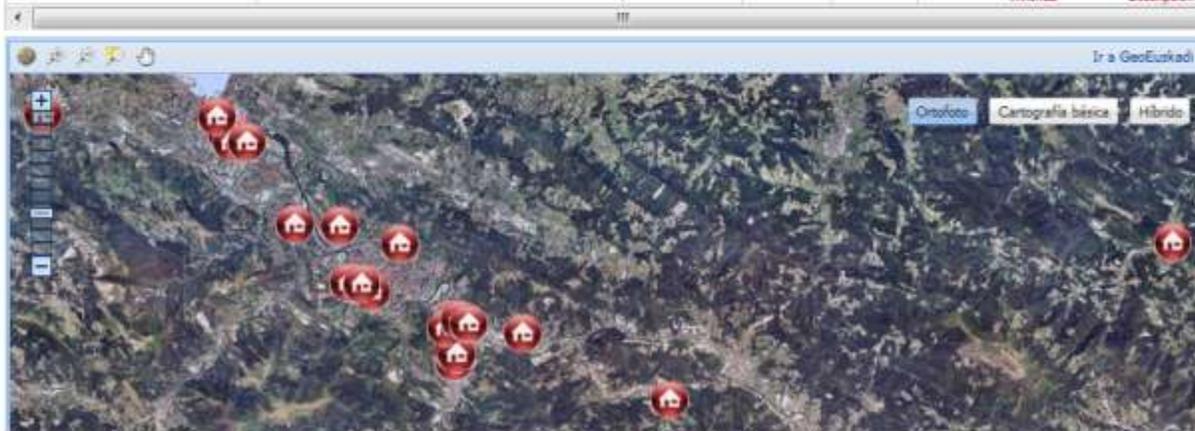
- Servicio Vasco de Vivienda
- Solicitud de Vivienda
- Modifica tu solicitud de vivienda
- Adjudicaciones
- Promociones de Vivienda Protegida
- Información sobre venta de suelos cedidos en derecho de superficie 2015
- Compra, venta e intercambio de vivienda protegida
- Alquiler de vivienda
- Esquema de ayudas de la CAPV en materia de vivienda
- Ayuda a la rehabilitación y compra de vivienda
- Servicio de Ayuda al Sobreendeudamiento Familiar
- Orientaciones prácticas
- Opinión y participación
- Contáctanos
- OBSERVATORIO VASCO DE LA VIVIENDA
- BIZILAGUI
- BOLETÍN INFORMATIVO ETXEBIDE
- PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Viviendas seleccionadas del Programa ASAP

* Campos obligatorios

Si quieres ver más detalles de la vivienda, selecciona la que te interesa haciendo clic sobre ella y pulsa el botón "Ver descripción". Si la vivienda está disponible puedes participar en su adjudicación. Haz clic sobre ella y pulsa el botón "Solicitar esta vivienda".

| Municipio | Dirección | Superficie | Habitación | Baños | Renta | Solicitar | Descripción |
|-----------|-----------------------------------|------------|------------|-------|--------|-------------------------|-----------------|
| Abadiño | Calle Txinurrisol 12 4 | 64,15 | 2 | 1 | 450,00 | Solicitar esta vivienda | Ver Descripción |
| Basauri | Calle Andelucia 3 3º | 98,55 | 4 | 2 | 495,00 | Solicitar esta vivienda | Ver Descripción |
| Basauri | Calle Antonio Fernandez 15 5º | 70,99 | 2 | 1 | 500,00 | Solicitar esta vivienda | Ver Descripción |
| Basauri | Calle Basozelai 6 bajo | 42,15 | 1 | 1 | 490,00 | Solicitar esta vivienda | Ver Descripción |
| Basauri | Calle Balendin Erbeita 2 pb | 41,14 | 2 | 1 | 455,00 | Solicitar esta vivienda | Ver Descripción |
| Basauri | Calle Frantzisko Kortabarría 2 5º | 114,74 | 4 | 2 | 520,00 | Solicitar esta vivienda | Ver Descripción |
| Basauri | Avenida Agirre Lehendakaria 81 4º | 71,40 | 2 | 1 | 485,00 | Solicitar esta vivienda | Ver Descripción |
| Basauri | Calle Doktor Fleming 5 4º | 53,86 | 2 | 1 | 465,00 | Solicitar esta vivienda | Ver Descripción |
| Basauri | Calle Nagusia 28 7º | 88,43 | 3 | 1 | 475,00 | Solicitar esta vivienda | Ver Descripción |
| Basauri | Calle Aratia Ibarra 1 2º | 71,95 | 3 | 1 | 485,00 | Solicitar esta vivienda | Ver Descripción |



DISPOSICIONES GENERALES

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA TERRITORIAL

4348

DECRETO 177/2014, de 16 de septiembre, por el que se aprueba definitivamente el Plan Territorial Sectorial Agroforestal de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

El Capítulo 8 de las Directrices de Ordenación Territorial (en adelante DOT), aprobadas definitivamente mediante el Decreto 28/1997, de 11 de febrero, prevé como desarrollo de la Directriz de Medio Físico la redacción de un Plan Territorial Sectorial Agroforestal del País Vasco.

Se valida de este modo la consideración de los aspectos ambientales en el PTS Agroforestal.

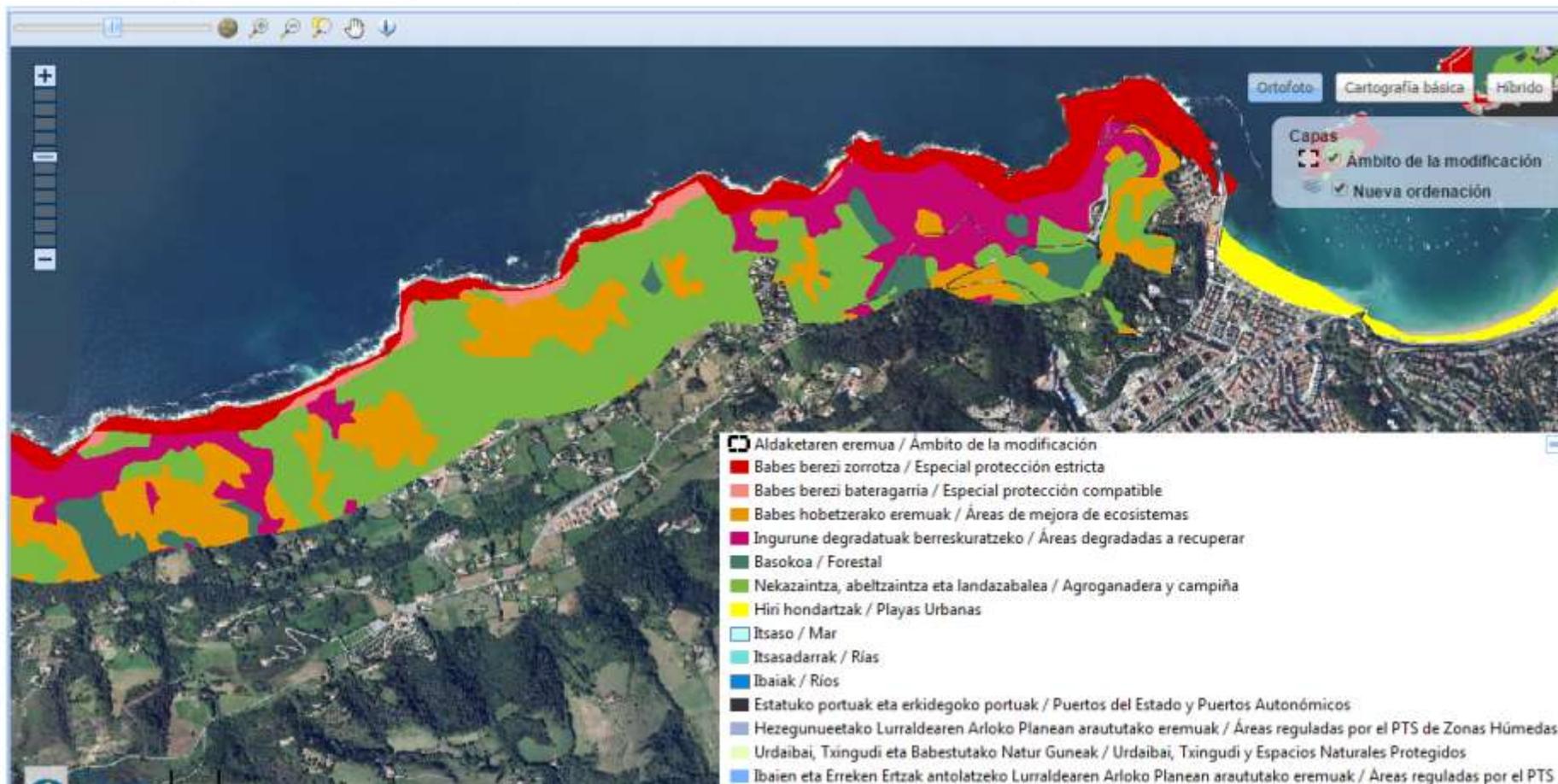
ANEXO III AL DECRETO 177/2014, DE 16 DE SEPTIEMBRE

CARTOGRAFÍA DEL PLAN TERRITORIAL SECTORIAL AGROFORESTAL

(PLANOS)

http://www.euskadi.net/r33-bopvmap/es?conf=BOPV/D_2014_PTSA/PTSA_mapak.json

http://www.euskadi.net/r33-bopvmap/es?conf=BOPV/D_2014_PTSA/AENA_mapak.json

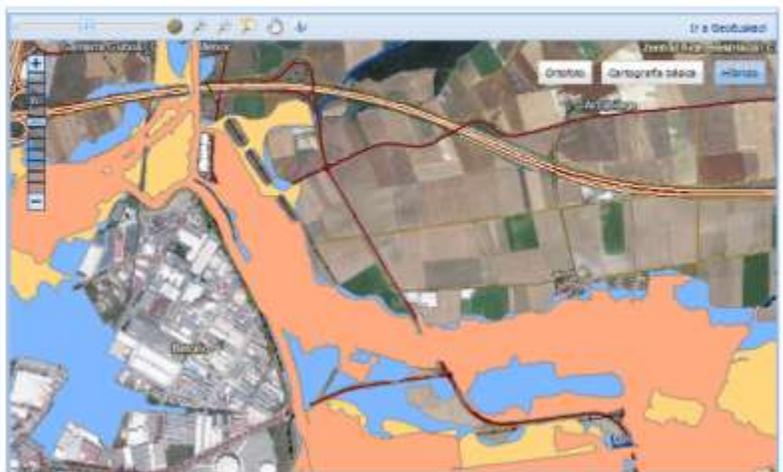


geoEuskadi. Casos de uso

The screenshot shows the top navigation bar of the irekia website. It includes the irekia logo, social media links for Twitter and Facebook, and a search bar. Below the navigation bar, there are several buttons for user interaction: 'PETICIONES CIUDADANAS', 'PROPUESTAS DE GOBIERNO', 'RESPUESTAS DEL GOBIERNO', and 'PREGUNTAS PARLAMENTARIAS'. A 'CÓMO PARTICIPAR' button is also visible. The main content area features a 'Propuestas de Gobierno' section with a 'COMPARTIR' button.

This screenshot displays a public consultation page titled 'Mapas de peligrosidad y de riesgo de inundación de las Cuencas Internas del País Vasco - Consulta pública'. It features a large satellite map of the Basque Country. To the right of the map, there is a section for '#MapasPeligrosidad' with '1 participación' and several tags including 'inundaciones-inundabilidad', 'El ARPSI', 'mapas de peligrosidad', '#sur_ag', and 'URA - Agencia Vasca del Agua'. Below the map, there is a 'COMPARTIR' button. A timeline at the bottom indicates the stages: 'PRESENTACIÓN' (23 de julio de 2013), 'DEBATE' (23 de octubre de 2013), and 'CONCLUSIONES' (24 de octubre de 2013).

La Fase I de la Directiva sobre Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación identificó 35 ARPSIs fluviales en dicho ámbito, cuyos específicos Mapas de Peligrosidad y Riesgo elaborados por la Agencia Vasca del Agua se someten ahora a consulta pública.



This screenshot shows a page on the irekia website titled 'Plan Estratégico Lanbide 2013-2016'. It features a large header with the title and a 'COMPARTIR' button. Below the header, there is a section for 'Introducción' with a text block. To the right, there is a '#Lanbide' section with '28 participaciones' and tags like 'Lanbide', 'Servicio Vasco de Empleo', 'empleo', and 'reactivación económica'. A timeline at the bottom indicates the stages: 'PRESENTACIÓN' (4 de octubre de 2013), 'DEBATE' (23 de octubre de 2013), and 'CONCLUSIONES' (22 de noviembre de 2013). Below the text, there is a 'Visor GeoEuskadi' section with a map of the Basque Country showing various locations marked with blue and green icons.

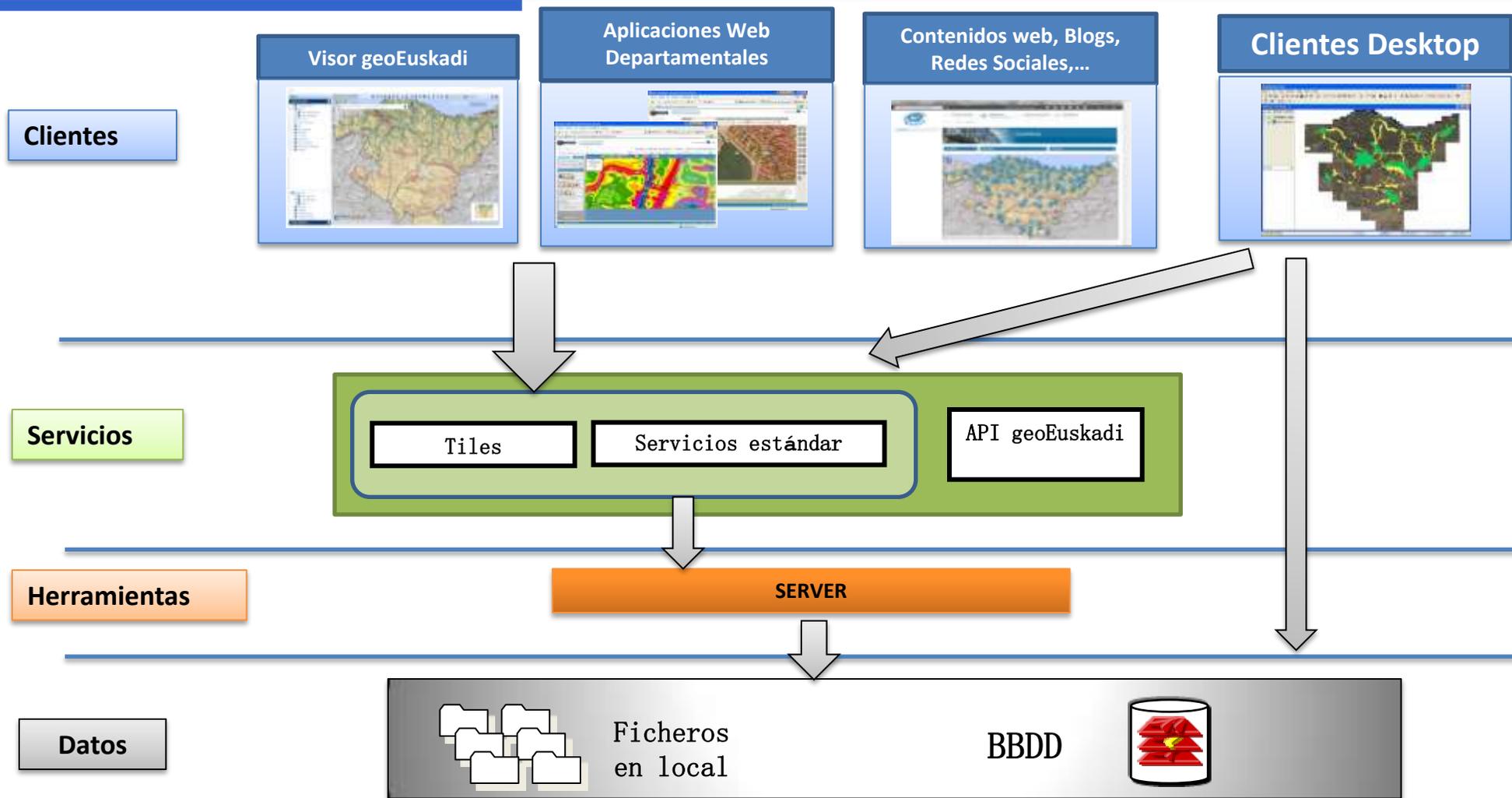
Próximos retos. Conclusiones.

...seguir implementando INSPIRE

- Implicar a DDPP con el proyecto.
- Dinamizar uso y explotación de la IG
- Nuevos CDE y geoServicios (armonización)
- Ampliar el uso de la IG en otros sectores: Sanidad. Seguridad. Economía...
- ...convertir los datos y la información en "conocimiento"

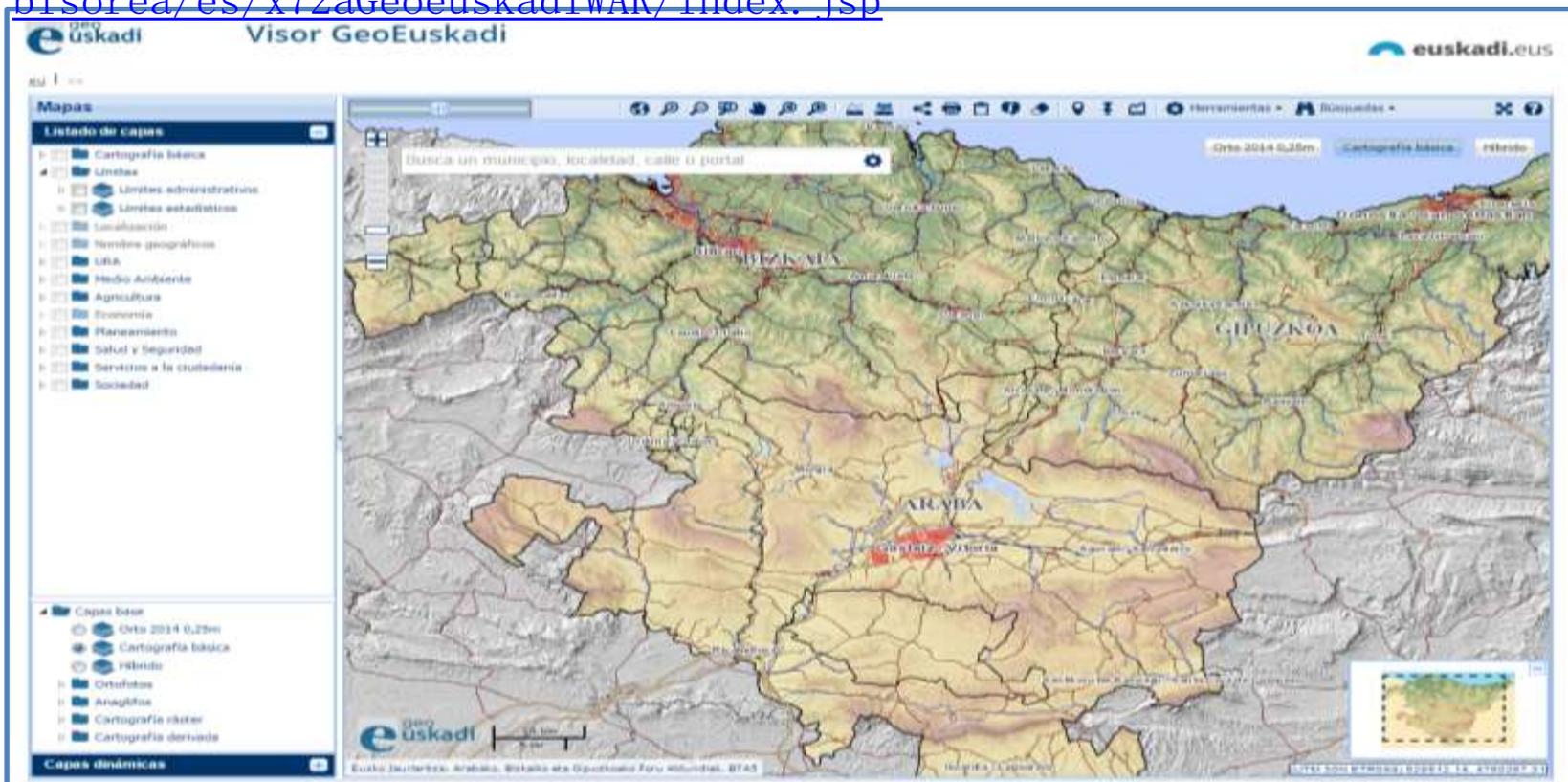
... queremos una infraestructura que se use

Plataforma tecnológica



Visor de geoEuskadi

<http://www.geo.euskadi.net/s69-bisorea/es/x72aGeoEuskadiWAR/index.jsp>



Visor de geoEuskadi

- **Estándares:**
 - WMS – Capas / Ortofotos históricas
 - WFS → Búsquedas
 - WCS → Altitud y perfil de terreno
- Tiles → WMTS
- Compartir mapa:
 - Url
 - Iframe
 - HTML
 - + Opciones
 - Ejemplos:
 - Geocuriosidades
 - Ingurumena: Red Natura 2000 -> Zonas de Especial Conservación -> Tramitación:
<http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/informacion/tramitacion-y-documentos-de-las-zonas-especiales-de-conservacion/r49-ipnatura/es/>

API de geoEuskadi

- Portal de geoEuskadi/Recursos
- Ejemplos:
 - Ayuntamiento Ortuella: <http://www.ortuella.biz/es-ES/Recursos/Paginas/default.aspx>
 - KZGUNEA: <http://www.kzgunea.eus/centros>
 - Calidad del Aire: <http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/r49-3614/es/aa17aCalidadAireWar/estacion/mapa>
 - Etxebide: <https://www6.euskadi.net/x39-appconty/es/y35aWebCiudadanoWar/viviendasasap/maint>

Aplicaciones Departamentales

- Udalplan: <http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-udalplan/es/aa33aWAR/interfacesJSP/index.jsp>
- URA: <http://www.uragentzia.euskadi.net/appcont/gisura/>
- Udalmap: http://www.ogasun.ejgv.euskadi.net/r51-udalmap/es/contenidos/informacion/udalmap/es_udalmap/udalmap.html

Muchas gracias por vuestra atención
Mila esker zuen arretagatik!

www.geo.euskadi.eus

