



# EUSKALGEO

## Euskal Herriko Datu Espazialen Azpiegitura

Mikel Ayestaran Olano

GISLAN Koop. Elk.



GIS aplikazioak, korporatiboak zein geomarketinekoak. Orotariko zerbitzuak

Aplicaciones SIG, corporativas y de geomárketing. Servicios integrales

Martin Ugalde Kultur Parkea, 20140, andoain / Tel: 943 304 255.

Web: [www.gislan.eus](http://www.gislan.eus) / E-mail: [harremana@gislan.eus](mailto:harremana@gislan.eus)

# AURKIBIDEA

- Sarrera
- Aurrekariak
- Euskalgeo
- Lan metodologia
- Teknologia
- Datuen katalogoa
- Etorkizuneko pausoak
- Ondorioak

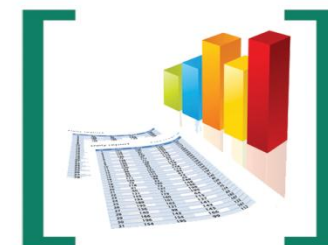
# EUSKALGEO. Historia apur bat

- Gislán Koop. Elk.-ak Gaindegiarentzat garatutako proiektua, bere plataformaren barruan.

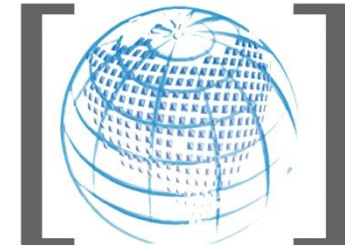
- [www.atlasa.eus](http://www.atlasa.eus)
- [www.datuak.eus](http://www.datuak.eus)
- [www.euskalgeo.eus](http://www.euskalgeo.eus)



atlasa.eus



datuak.eus

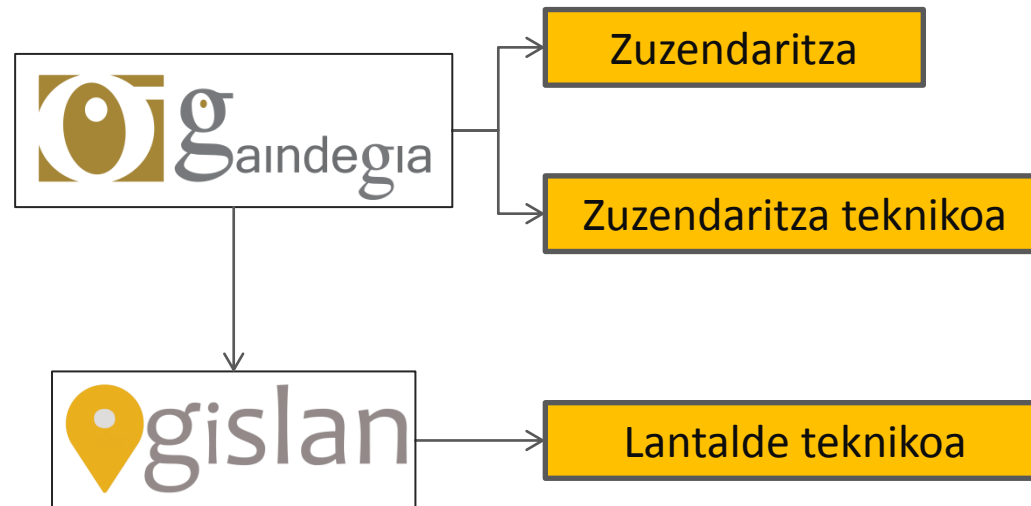


euskalgeo.eus

- Oinarria 2007an garatutako EHGIS barne mailako proiektuan.

# EUSKALGEO. Historia apur bat

- Organigrama



# AURREKARIAK

- Mugaz gaindiko esperientziak datu espazialen arloan.
  - Txingudiko GIS-a (Bidasoa-Hego Lapurdi)
  - Otalex (Observatorio Territorial y Ambiental Alentejo Extremadura Centro)
  - AIRO (All-Island Resarch Observatory. Irlanada)



Bidasoa activa Bidasoa bizirik

*agencia de desarrollo del bidaso*

**AIRO**

**OTALEX**  **C**

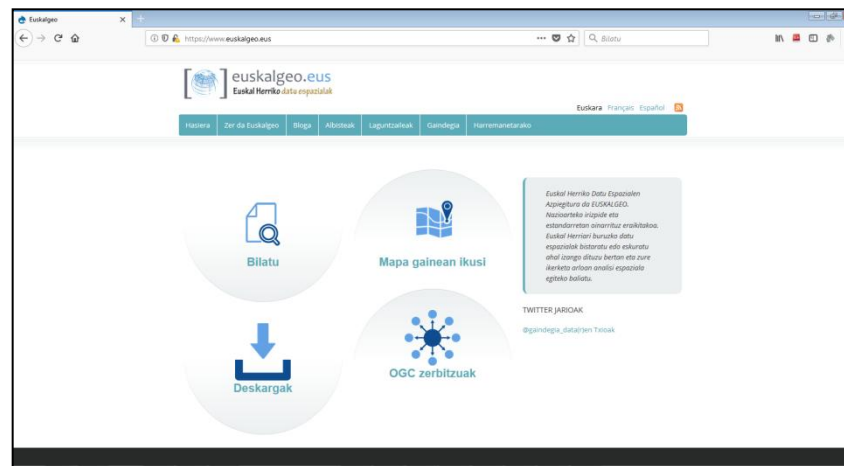
Observatório Territorial e Ambiental Alentejo Extremadura Centro  
Observatorio Territorial y Ambiental Alentejo Extremadura Centro

# EUSKALGEO

- Helburuak:
  - Euskal Herriko datu espazialak formatu estandarretan eskuragarri ezartzea.
  - Ikertzaileentzat tresna eta datu espazialak eskuragarri jartzea.
  - Mugaz gaindiko fenomenoan azterketak bultzatzea
  - Euskal Herriaren gaineko ezagumendu geografikoa zabaltzea.
  - Orokorrean, datu espazialen erabilera sustatzea.

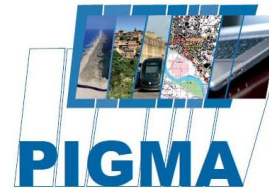
# EUSKALGEO

- Atalak
  - Datu espazialen bilatzailea.
  - Datu espazialen bisorea.
  - Datu espazialen deskargarako orria.
  - Datu espazialen zerbitzariak (WMS eta WFS).



# LAN METODOLOGIA

- DEA nodo erregionaletan oinarritua
  - GeoEuskadi
  - IDENA
  - PIGMA
- Datuen arabera DEA nodo nazionalak edo Europa mailakoak.
- Datuen deskarga, edizio eta estandarizazioa.
- Gaur egun Opendata atariak ere iturri.
  - OpenData Euskadi
  - Nafarroako Gobernu irekia
  - OpenData France



Plateforme d'Information Géographique Mutualisée en Aquitaine





# LAN METODOLOGIA

- Arazoak

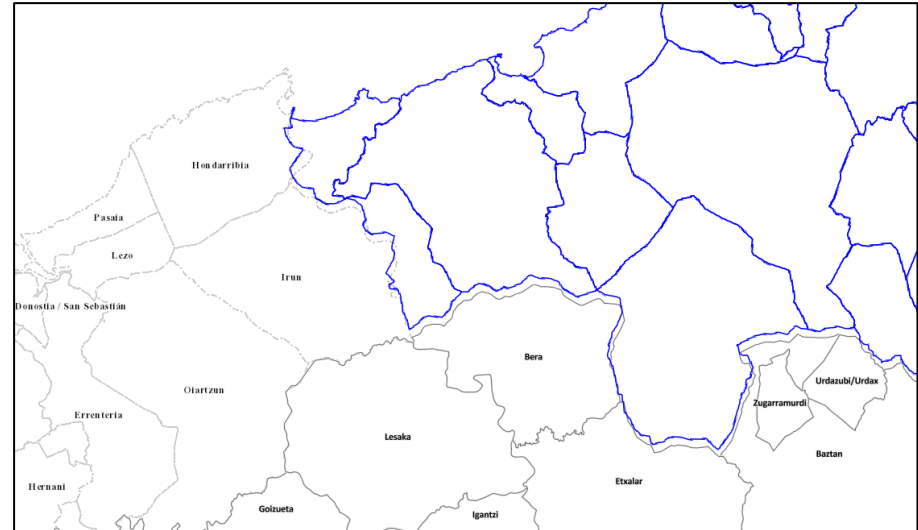
- SRS ezberdinak

- Lambert 93

- ETRS 89

- Nodo ezberdinetako datuen arteko elkarketa topologikoa ez dago ziurtatuta.

- Eskuz burutu beharreko lanak.



# TEKNOLOGIA

- DBKS/SGBD (PostgreSQL+PostGIS)  
- Zerbitzari geografikoa (GeoServer)  **GeoServer**
- Metadatuaren bilatzailea (GeoNetwork)  **GeoNetwork**  
OpenSource
- Bisorea (Leaflet.js) *Leaflet* 
- Web garapena (Drupal)  **Drupal**
- Datuen lanketa (QGIS)  **QGIS**

**SW librearen aldeko apustua**

# DATUEN KATALOGOA

- 48 geruza denetara
  - Administrazioa (maila ezberdinetako muga administratiboak)
  - Ingurugiroa (hidrografia, natura 2000, paisaia unitateak, ...)
  - Azpiegiturak (GNSS sarea, poligono industrialak, portuak, ...)
  - Gizartea (DEGURBA, 1x1Km sareta, mendialdeko eskualdeak, ...)
  - Komunikabideak (Errepide sarea, trenbide sarea, ...)

# ETORKIZUNEKO PAUSOAK

- Datu katalogoa garatzen jarraitzea
- Eragile ezberdinekin hitzarmenak sinatzea, finantzatzeko, katalogoa osatzeko edo erabilera sustatzeko
- Proiektuaren garapen eta zabalkundea indartu, besteak beste hezkuntzan, kazetaritzan eta ikerketan.
- Proiektuaren eguneraketa eta kalitatea bermatzeko oinarrizko dedikazio profesionala bermatzea
- Zerbitzarien eguneraketa
- Bisorearen garapena

# ONDORIOAK

- INSPIRE zuzentarauari esker, mota honetako DEA sektorialak garatzeko aukera ireki da.
- Opendata filosofiaren garapenari esker datu multzo berriak argitaratu dira.
- Software librearen garapenari esker, teknologia hau eskuragarriago.
- GIS eta geoteknologien zabalkundearen garrantzia gai ezberdinen gaineko azterketak burutu ahal izateko.

# ONDORIOAK

- Mugaz gaindiko azterketak laguntzeko.
- Filosofia ezberdinak Hegoalde/Iparralde datu espazialen liberazioaren inguruan.
- Gero eta gehiago dira erabiltzaileak, baina oraindik, jarduera akademiko eta zientifikoetan ez dago mugaz gaindiko espazioen analisira jotzeko kulturarik.
- Egoera hau medio, honelako proiektuen finantzazio iturriak oso eskasak dira.

# ESKERRAK

- GAINDEGIARI bere konfiantzagarritik
- 2007. urtean EHGIS garatu zuen taldeari.
- Plataformaren lehen testeoak egin zituztenei.
- Orokorrean geoteknologia libreen garapenean dabilzan garatzaileei.
- OSGEO-ko listetan parte hartzen dutenei.



# EUSKALGEO

## Euskal Herriko Datu Espazialen Azpiegitura

Mikel Ayestaran Olano

GISLAN Koop. Elk.

**ESKERRIK ASKO!**

