



Visualizador



Ciudadanía



Información geográfica

Información oficial vinculado

Spatial Data Infrastructure and Central Address System of Uruguay

Información IDEuy accesible por Geoservicios

Ver más información

Noticias



INE pone a disposición su información a través de un geportal



Nueva funcionalidad para calcular perfil de elevación



Visualizador de IDE acerca información geográfica actualizada a la población a través de internet.

Información Técnica



Visualizador



Descargas



Metadatos



Servicios de Nodos IDEuy

gvSIG Association

A short introduction...

gvSIG Association

About us

- It was born in 2010 within the frame of the gvSIG Project.
- Composed of companies (Members) and non business entities (Honour Members). Collaborators and distributors. Reduce asymmetries between countries.
- The biggest international network of experts in free geomatics.
- References and clients in +30 countries. Software used in +160 countries.
- Experience in SDI projects, corporative GIS and free geomatics for public and private entities.
- We participate at the main forum and organizations: ISO/TC 211 (AEN/CNT148), OSGeo, OGC, INSPIRE, ICA, GT-IDEE, GODAN, GeoforAll,...

gvSIG Association

Awards and recognitions

.2020:

• "Sustainable Entrepreneur" at Innovation+Sustainability+Network Awards by Expansión, Bankinter and Viesgo

.2017:

• 1st prize in "Cross-border category" at "Sharing & Reuse Awards" of European Commission.

• "Europa Challenge" in Helsinki awarded by NASA to the gvSIG Suite,

• Excellence "Internationalization" Award given by the Professional Union of Valencia.

• "ITC Promoter organization" prize awarded by the Valencian Telecommunications.

.2016:

• "Europa Challenge" awarded by NASA (World Wind integration with gvSIG Online).

• "Best open source mobile software" and "Most revolutionary software" Open source software awards.

.2015:

• "Europa Challenge" awarded by NASA (World Wind integration with gvSIG Desktop).

gvSIG Association

Who has trusted us... Examples



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



NEW YORK UNIVE



الوكالة الوطنية للمحافظة العقارية والمسح العقاري والخرائطية
Agence Nationale de la Conservation Foncière de Cadastre et de la Cartographie



Ajuntament de Cullera

Catalog of gvSIG solutions

gvSIG Desktop: Desktop Geographic Information System. It includes different extensions for editing, 3D analysis, geoprocessing, maps, etc.

gvSIG Online: Integral platform for Spatial Data Infrastructure (SDI) implementation.

gvSIG Mobile/gvSIG MApps: Geographic Information System for mobile devices. Oriented to take field data.



Context of Uruguay SDI

New problems and challenges

- Technological advancement allows to produce, store and process geographic information in an easier and cheaper way.
- But this also causes **confusion** about the quality of the information, differences in formats, interoperability **problems**, overlaps and a mismatch between the specific demands of the institutions and the solutions finally adopted.
- **SDIs present an institutional solution** supported and tested in a lot of national and sub-national contexts, to solve the problems identified.
- Geographic information as a fundamental **public policy instrument**.

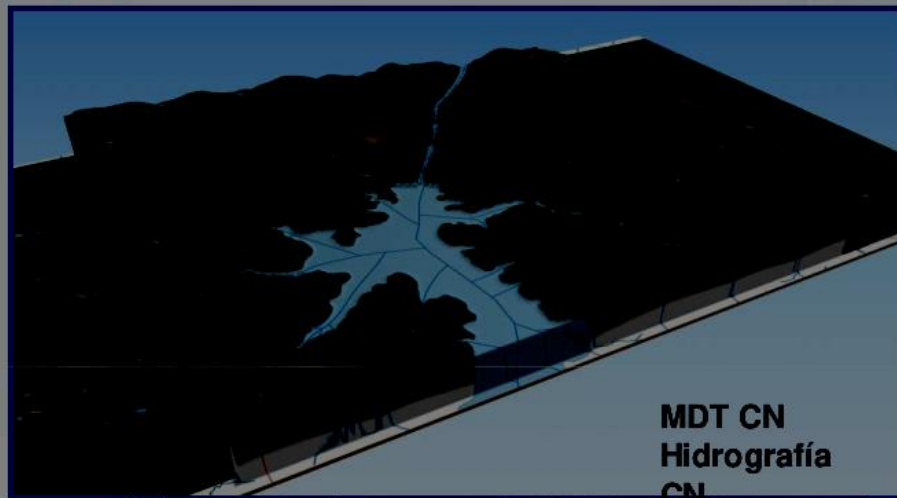
New problems and challenges

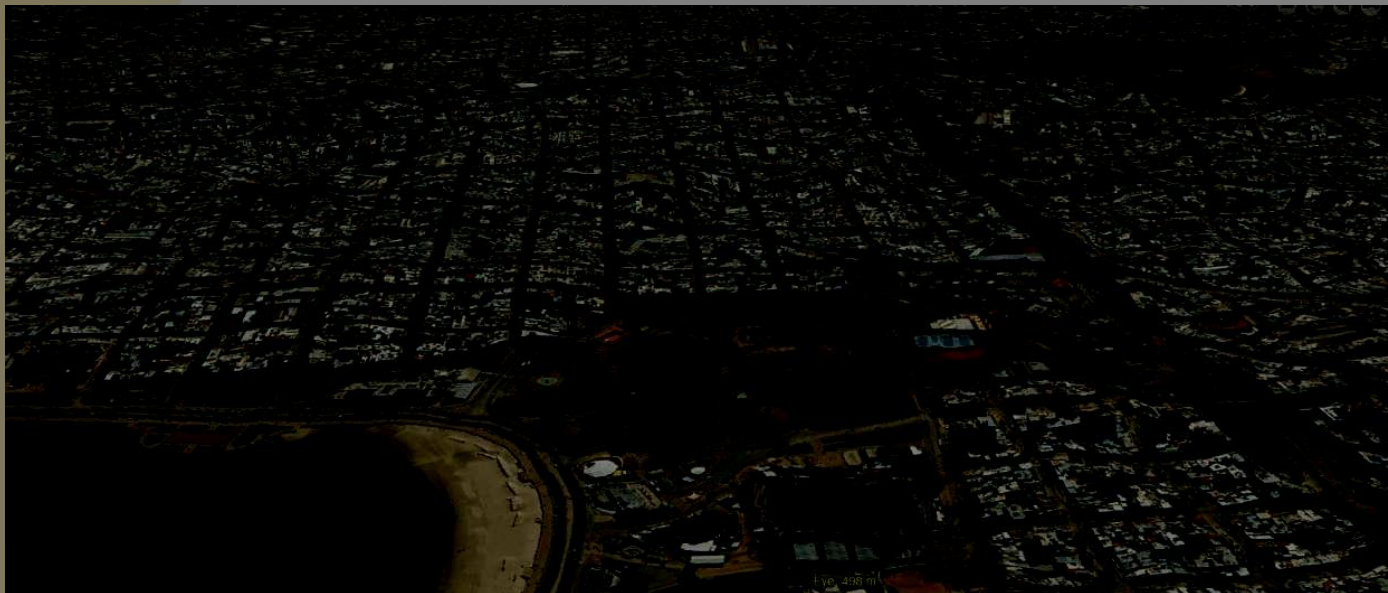
- Need to strengthen the capacities of public agencies to use geographic information
- Consolidation of spaces for exchange and technical coordination related to geographic information
- October 2013: the "Spatial Data Infrastructure" was created by law
- The success of Uruguay SDI lies in the conviction that the public availability of updated, official, certified and interoperable geographic information constitutes a fundamental infrastructure for Sustainable Development and that it is, therefore, a public good

Images production and DEM

- Production and dissemination of updated, official, certified and interoperable basic geographic information, making it available for citizens, public institutions and companies, as open data to promote creativity and social and economic development
- Dissemination of information as open data in a quality environment (SDI / Geoportal)
- Tender in December 2015 / awarding in August 2016
- Digital images with 0.32 resolution, DEM, basins cartography, population centers, contour lines, hydrography, apparent limits
- Digital images with 0.10 resolution in downtown, DEM and Surface, Cartography ...

Productos obtenidos





Uruguay SDI

<https://www.gub.uy/infraestructura-datos-espaciales/>

Geoportal

- Free technology: gvSIG Online. Developed by gvSIG Association.
- Through the Uruguay SDI, all the official cartographic information of the Uruguayan State is available for the citizens, as open data.
- Queries, measurement, view sharing, selecting, printing tools, vector file import, standard services import (WMS, WFS), downloads, drawing tools, elevation profiles, GPS location, coordinate calculator, ...
- 2D viewer and 3D viewer
- Metadata catalog
- Integration with the National Address System

ideuy Infraestructura de Datos Espaciales

Buscar...


Herramientas + Vistas + Descargas 0

Find layer

Capas Base

- Ortofotos 2018-2019 (IDEuy)
- OpenStreetMap
- Sin capa

- Hidrografía Nacional (IDEuy) +
- Hidrografía Urbana (IDEuy) +
- Redes de Transporte (MTOP) +
- Límites Administrativos (IGM) +
- Relieve (IDEuy) +
- Áreas Pobladas (IDEuy) +
- Catastro (DNC) +
- Ortoimágenes 2017-2018 (IDEuy) +
- Imágenes satelitales +
- Imágenes Históricas +
- Base Nacional de Puntos GNSS +



Mostrar herramientas de medida
Compartir vista
Mostrar herramientas de selección
Imprimir
Importar archivo vectorial
Descargas
Importar desde servicio
Mostrar herramientas dibujo
Perfil de selección
Mostrar herramientas de Gestión de Direcciones

20m

34.2872, -34.9070 WGS84 | LatLon

Mapa de Uruguay

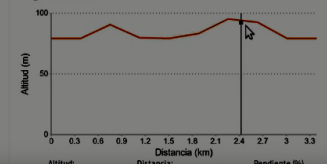
Herramientas + Vistas + Descargas 0

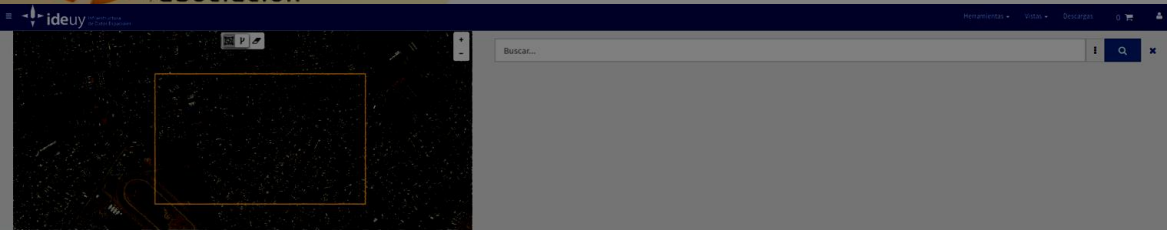
Mapa de Uruguay

Sin capa

- Hidrografía Nacional (IDEuy) +
- Hidrografía Urbana (IDEuy) +
- Redes de Transporte (MTOP) +
- Límites Administrativos (IGM) +
- Relieve (IDEuy) +
- Población (IDEuy) +

Exageración vertical: 21x





Incluir sólo los resultados que se solapan con el área seleccionada

1 / 12 Ordenar por relevancia

TIPO

- Vector (199)
- Malla (28)

TYPES

- Conjunto de datos (235)

CATEGORÍAS

- Aguas Interiores (27)
- Elevación (14)
- Cobertura de la tierra con mapas básicos e imágenes (11)
- Localización (1)
- Información geoespacial (1)

KEYWORDS

- Aguas Interiores (27)
- Hidrografía (27)
- Fincas (14)

Ortofotografía cobertura urbana Z2846PT_Remesa_01_MVD

Esta ortofotografía es producto de la adquisición de imágenes digitales de cobertura urbana, mediante levantamiento aerofotogramétrico en el que se utilizó la cámara UltraCam Eagle Prime. El tamaño del píxel en terreno (GSD) es de 30 cm y altura de vuelo aproximada de 2100 metros totalizando un área de mapeo aerofotogramétrico de 1227 km², correspondiendo a 2790 hojas de 1 x 1 km aproximadamente equivalente a alrededor de 11000 píxeles por lado. Para el cálculo de las cotas ortométricas se utilizó el modelo geoidal EGAD2008 EPSG 3855.

Detalles Mapa Descarga Misilatos

Ortofotografía cobertura nacional Z284M_Remesa_06

Esta ortofotografía es producto de la Adquisición de Imágenes Digitales de Cobertura Nacional, mediante el Levantamiento Aerofotogramétrico en el que se utilizó la cámara UltraCam Eagle Prime. El tamaño del píxel en terreno (GSD) es de 32 cm y altura de vuelo aproximada de 2100 metros totalizando un área de mapeo aerofotogramétrico de aproximadamente de 170.000 km², correspondiendo a 8.597 hojas de 2 x 5 km aproximadamente equivalente a alrededor de 18625 píxeles por lado. Para el cálculo de las cotas ortométricas se utilizó el modelo geoidal EGAD2008 EPSG 3855.

Detalles Mapa Descarga Misilatos

Ortofotografía cobertura urbana Z28460R_Remesa_01_MVD

Ortofotografía cobertura urbana Z28C1M2_Remesa_01_MVD

Esta ortofotografía es producto de la adquisición de imágenes digitales de cobertura urbana, mediante levantamiento aerofotogramétrico en el que se utilizó la cámara UltraCam Eagle Prime. El tamaño del píxel en terreno (GSD) es de 30 cm y altura de vuelo aproximada de 2100 metros totalizando un área de mapeo aerofotogramétrico de 1227 km², correspondiendo a 2790 hojas de 1 x 1 km aproximadamente equivalente a alrededor de 11000 píxeles por lado. Para el cálculo de las cotas ortométricas se utilizó el modelo geoidal EGAD2008 EPSG 3855.

Detalles Mapa Descarga Misilatos

Nada en

Q, Filtro

Expandir Cerrar

TIPO DE RECURSO

- Conjunto de datos (21789)

ACCIONES DISPONIBLES

- Visible (18987)
- Descargable (191)

TEMAS

- Elevación (12176)
- Cobertura de la tierra con mapas básicos e imágenes (9385)
- Aguas Interiores (27)
- Agricultura (16)
- Localización (6)

PALABRAS CLAVE

- Elevación (12176)
- Cobertura de la tierra con mapas básicos e imágenes (9385)
- Modelo Digital de Terreno Hidrológicamente Consistente (9387)
- MDT (9387)
- MDTHC (8387)

CONTACTO PARA EL RECURSO

- Presidencia de la República (21776)
- Topocart (21591)
- INAVI (7)
- AGESIC (6)
- Instituto Nacional de Viticultura (4)

PROPORCIONADO POR

- IDEUY (21789)

AÑOS

- Inva (1)

Buscar...

1 - 20 encendido 21789 -

Mosaico Sentinel invierno 2020

Mosaico Sentinel invierno 2020
El mosaico de imágenes se realizó con tomas preventivas del satélite Sentinel 2. Para dichas tareas se consideraron las capturas realizadas entre los días 26/07/2020 y 16/08/2020 con un nivel de nubes menor al 5%. Estas imágenes fueron seleccionadas de la banda True Colour Images (TCI), con una resolución de 10 metros y IDEUY.

Superficie de las tres variedades con mayor superficie por Departamento

Esta capa fue creada con la finalidad de ser utilizada en el visualizador geográfico. La superficie de las tres variedades principales por Departamento fue obtenida de la superficie total goberneral de cada uno de los departamentos.

Agua estancada desconocida

Agua estancada desconocida

Áreas Pobladas

IDEY AGESIC

Población por Localidad 2

Población por Localidad 2

Actividad minera abandonada

Actividad minera abandonada

Superficie de viticultura implantada por Departamento

Esta capa fue creada con el fin de ser utilizada en el Visualizador Geográfico. La superficie de vid por Departamento es el resultado de la georreferenciación realizada de todos los viñedos del Uruguay por el Departamento Vitícola de Inva.

Población por Departamento Censo 1963

IDEY AGESIC

Cuadros de Cultivo (Depto. Vitícola - INAVI)

Los polígonos de Cuadros de Cultivo se...

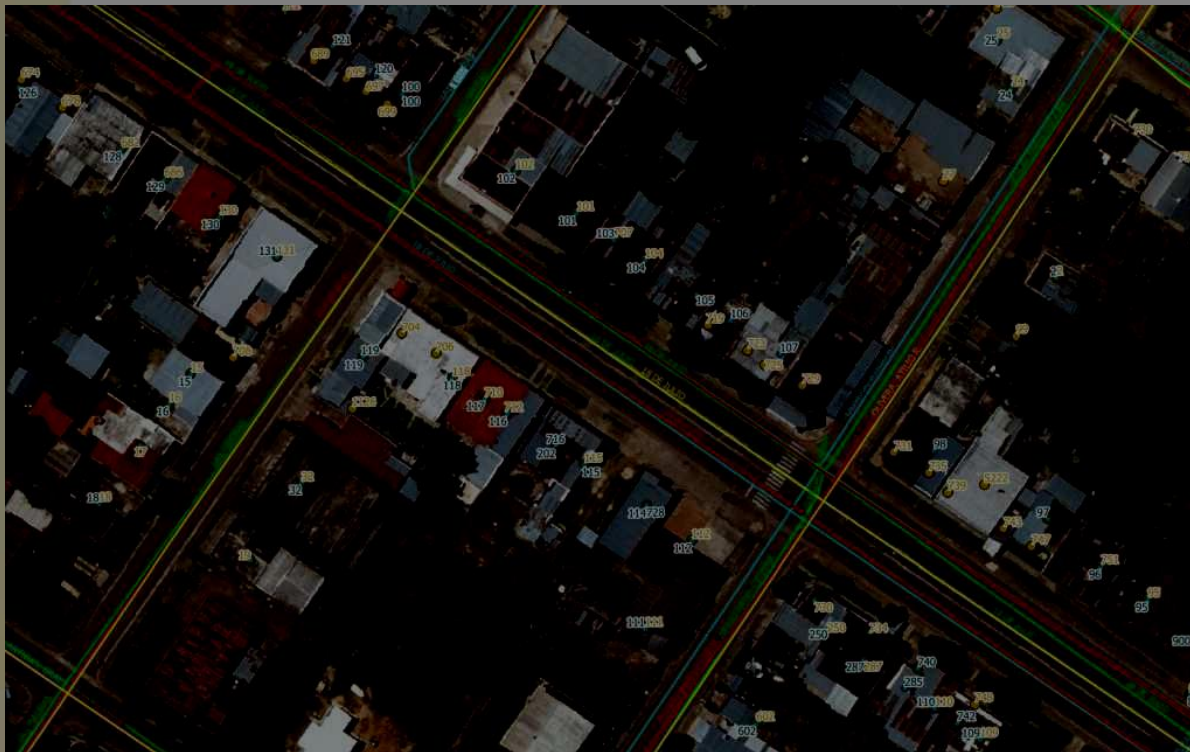


The screenshot shows the 'Validación de sugerencias de Geocodificación (Nuevo portal)' interface. It features a dark sidebar on the left with navigation options. The main content area is divided into two columns: 'Registro original' and 'Sugerencia'. The 'Registro original' column contains input fields for 'Nombre' (LUISA LUISI), 'Municipio' (MONTEVIDEO), 'Departamento' (MONTEVIDEO), 'Número de portal' (0), and 'Letra'. The 'Sugerencia' column contains corresponding fields where the 'Número de portal' is '1537' and the 'Letra' is 'BIS'. A 'Comentario' field contains the text 'Añadido nuevo portal'. Below these fields is a 'Motivo de rechazo/aceptación' section. To the right, a 'Geometría' map shows a street layout with a green line labeled 'Luise Luise' and a red dot. The map includes street names 'Burgues' and '3224', and address numbers '1518', '1520', '1524', '1528', '1532', '1536', '3221', and '3217,3219'. Buttons for 'Rechazar sugerencia' and 'Aceptar sugerencia' are located at the top right of the map area.

Central Address System

<https://www.gub.uy/infraestructura-datos-espaciales/tramites-y-servicios/servicios/servicio-direcciones-geograficas>

Starting situation



Objective

- Single operational address database
- Address and Related Data Management (ABM)
- Data integration from external sources
- Access through web services (Restful and Soap)
- System use monitoring and statistics
- Tender in 2018. Project starts in 2019: gvSIG Association

Solution

- Technological base: gvSIG Suite / gvSIG Online
- Integrated with the SDI.
- Tools to add or suggest changes are available in the Geoportal. It includes topology validator in the administration area
- Creation of services to search for addresses, municipalities, etc.



ideuy
Infraestructura de Datos Espaciales
ide uy
Información geográfica para un desarrollo sostenible

PRESIDENCIA
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY



Visualizadores

Visualiza el territorio, ortofotos y cartografía temática. Acceder a la lista de visores públicos



Geoservicios

Explora los servicios OGC disponibles. Mostrar servicios disponibles



Metadatos

Busca en el catálogo de metadatos para obtener información acerca de los servicios IDE disponibles. Acceder al catálogo de metadatos

And growing...

New geoportals and tools

- Cadastre
- National Statistics Institute
- INAVI (Viticulture)
- COVID

Visualizador geoCatastro

«

Parcela Urbana - Suburbana

- Nombre departamento -

- Localidad Catastral -

- Número de padrón -

Limpiar

Buscar

