



Plan General de Ordenación Urbana  
Ayto. Valle de Trápaga/Trapagaran

Sistema de Información Geográfica  
UdaIGEO 2011  
OpenCartis

## **PROMOCION**

Ayto. Valle de Trápaga/Trapagaran  
Dirección – Begoña Gallo (Arquitecta)

## **REDACCION PROYECTO**

Arkitektura eta Hirigintza Bulegoa SA  
Dirección – Anton Agirregoitia (Arquitecto)

## **SISTEMA DE INF. GEOGRAFICA**

OpenCartis SL - UdalGEO  
Dirección – Ignacio Arrúe (Arquitecto)

The screenshot displays the OpenCartis GIS application interface. At the top, there is a navigation bar with the following sections:

- Selección:** Includes a mouse cursor icon and the label "Seleccionar".
- Navegación:** Includes icons for "Encaadre", "Acercar ventana", and "Alejar". It also shows "Escala Actual 1: 1.588".
- Mediciones:** Includes icons for "Distancia", "Superficie", and "Borrar".
- Herramientas:** Includes icons for "Capas", "Generar PDF", "Idioma", and "Documentos".
- Búsquedas:** Includes a search icon and the label "Buscar".

Below the navigation bar is the "Capas" (Layers) panel, which is expanded to show the following categories:

- Urbanismo:**
  - Regimen de ejecución
    - Sistemas Generales
    - Actuaciones
    - Zonas de calificación
    - Areas y sectores
    - Clasificación del suelo
  - Ortofoto
- General:**
  - Topográfico
  - Edificios
    - Edificios en proyecto
  - Textos
  - Carreteras
  - Viales
- Reticulas de planos OP:**
  - 2-Categorización suelo urbano [2000]
  - 3-Regimen de ejecución [2000]
  - 4-Alineaciones máximas [1000]
  - 4-Alineaciones máximas completo [2000]
  - 4-Alineaciones máximas [2000]
  - 1-Suelo urbano y urbanizable [2000]

The main map area shows a detailed urban plan with various colored zones and labels. A pop-up window titled "Planos asociados" is visible, containing two entries:

- [OP 4.9: Alineaciones máximas de edificación y vínculos territoriales \(1000\) \[9 de 18\]](#)
- [OP 4.9: Alineaciones máximas de edificación y vínculos territoriales \(1000\) \[9 de 18\]](#)

Labels on the map include "AA", "ADR\_ES\_VF03", "ADR\_ES\_VF06", "SGTVM\_ES07", "AIR\_ES\_VH05", "SGTVM\_ES09", "SGTVM\_ES11", "ADR\_ES\_EM02", and "SGEL\_ES06b".

## Características principales UdalGEO 2011

GIS dinámico sobre exploradores/navegadores de Internet

Basado en la tecnología de Autodesk MapGuide con optimización de descarga de OpenCartis

Compatible con todos los exploradores de uso habitual

No es necesaria la descarga de ningún tipo de aplicación o controlador

Aspecto, mapas, contenido e interfaz personalizable para cada municipio

Actualizable

Contenido proveniente de diferentes fuentes (propia del ayuntamiento, estudios técnicos, otros departamentos de la administración, ...)

Control total sobre la jerarquía, rangos de escalas y estado de las capas de información

## Funcionalidades GIS

Soporte para objetos complejos como polígonos múltiples

Herramientas de navegación avanzadas y control de escala

Búsqueda selectiva de objetos (edificios, calles, barrios, figuras urbanísticas, ...)

Exportación PDF de mapa con carátula

Selección múltiple de objetos del mapa

Mediciones acumulables de distancias, perímetros y superficies

Medición directa de objetos seleccionados

Permanecen como objetos temporales en el mapa

Objetos con ventanas de información e hipervínculos personalizables a documentos o carpetas del módulo de documentación u otras direcciones

## Características principales UdalGEO 2011

### Módulo de documentación

- Estructura y jerarquía gestionable por el usuario

- Documentación gráfica y escrita

- Acceso directo, desde el mapa o mediante los hipervínculos de objetos

### Estructura multilingüe

- Para todos los componentes (capas, herramientas, ayudas, módulo de documentación, ...)

### Aplicaciones

- Publicación de información urbanística

- Callejeros

- Planes de movilidad

- Inventarios municipales y patrimonio

- Mapas turísticos

- ...

### Coste

- Escalable según dimensiones del municipio, muy inferior al de GIS similares o superiores

- Por sus características, encaja perfectamente en subvenciones de otras administraciones referentes a contenidos digitales, cartografía digital, planeamiento, mejoras de infraestructuras informáticas, etc.

# Acceso UdalGEO 2011

<http://www.udalgeo.com>



**<UdalGEO>**

**¿Qué es <UdalGEO>?**

<UdalGEO> es un servicio de publicación en internet de cartografía municipal y datos adjuntos.

Entre las funcionalidades destacan:

- 📁 Búsquedas de elementos
- 📄 Documentos asociados
- 🖨 Impresión en PDF
- 🗣 Soporte multilingüe
- 📏 Mediciones
- 🔄 Carga dinámica de capas

Además del intuitivo entorno para la navegación por el mapa.

Todo ello convierte a <UdalGEO> en la herramienta perfecta para:

- 📍 Publicación de información urbanística
- 🏠 Callejeros
- 🗺 Mapas turísticos
- 📊 Inventarios municipales

**Municipios disponibles**

- Amezketa
- Beasain
- Deba
- Ezkio-Itsaso
- Hondarribia
- Ikaztegieta
- Lazkao
- Legazpi
- Orio
- Valle de Trápaga - Trapagaran
- Villabona
- Zumarraga

**Preguntas frecuentes**

**¿Cómo puedo publicar mi municipio?**  
Póngase en contacto con nosotros y le informaremos sin compromiso.

[udalgeo@opencartis.com](mailto:udalgeo@opencartis.com)

opencartis

## Herramientas UdaGEO 2011

### Navegación y escala

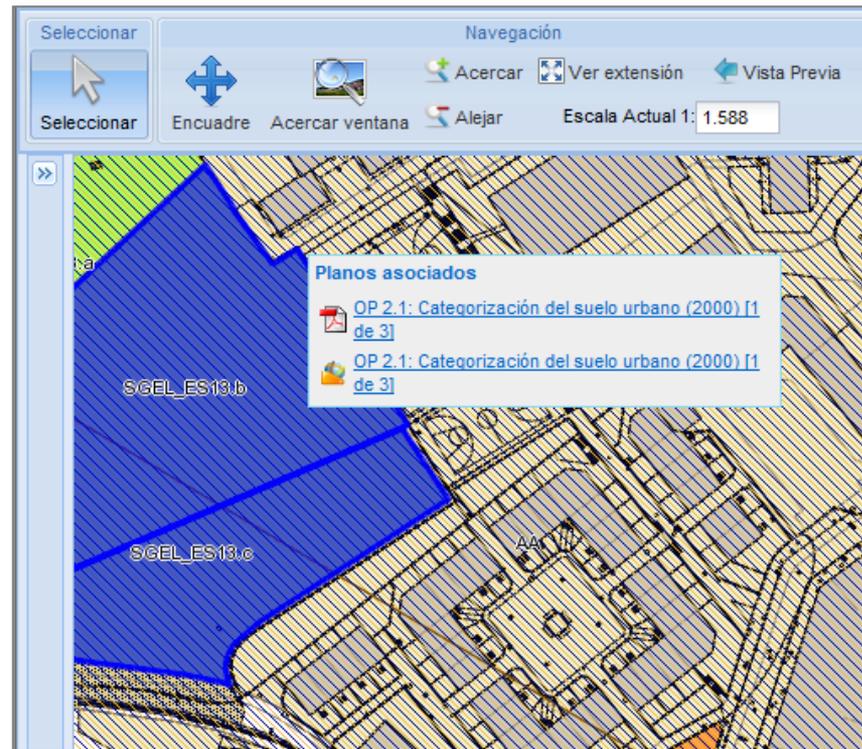


### Hipervínculos

#### Selección de objetos

Selección por ventana

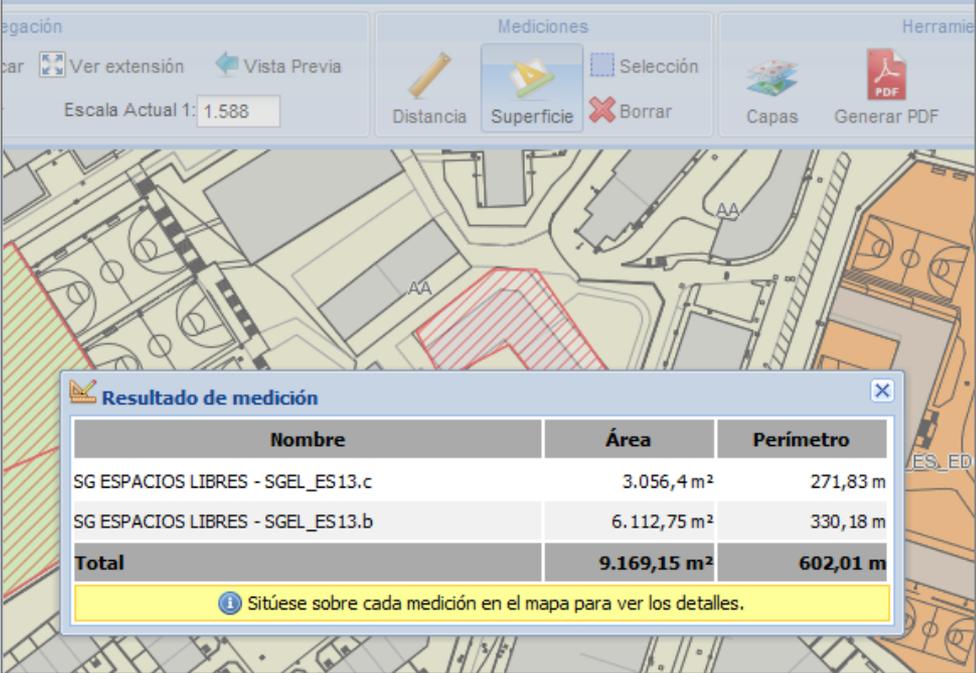
Adición de objetos (CTRL)



## Herramientas UdaGEO 2011

### Mediciones

- Quedan como objetos temporales
- Utilidad adicional para dejar «marcas» de referencia en el mapa o para resaltar zonas (p.ej. encima de la orto-foto)



Mediciones

Ver extensión Vista Previa

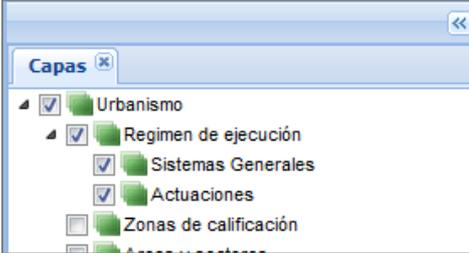
Escala Actual 1: 1.588

Distancia Superficie Selección Borrar Capas Generar PDF

Nombre	Área	Perímetro
SG ESPACIOS LIBRES - SGEL_ES13.c	3.056,4 m <sup>2</sup>	271,83 m
SG ESPACIOS LIBRES - SGEL_ES13.b	6.112,75 m <sup>2</sup>	330,18 m
<b>Total</b>	<b>9.169,15 m<sup>2</sup></b>	<b>602,01 m</b>

¡ Sitúese sobre cada medición en el mapa para ver los detalles.

### Panel de capas



Capas

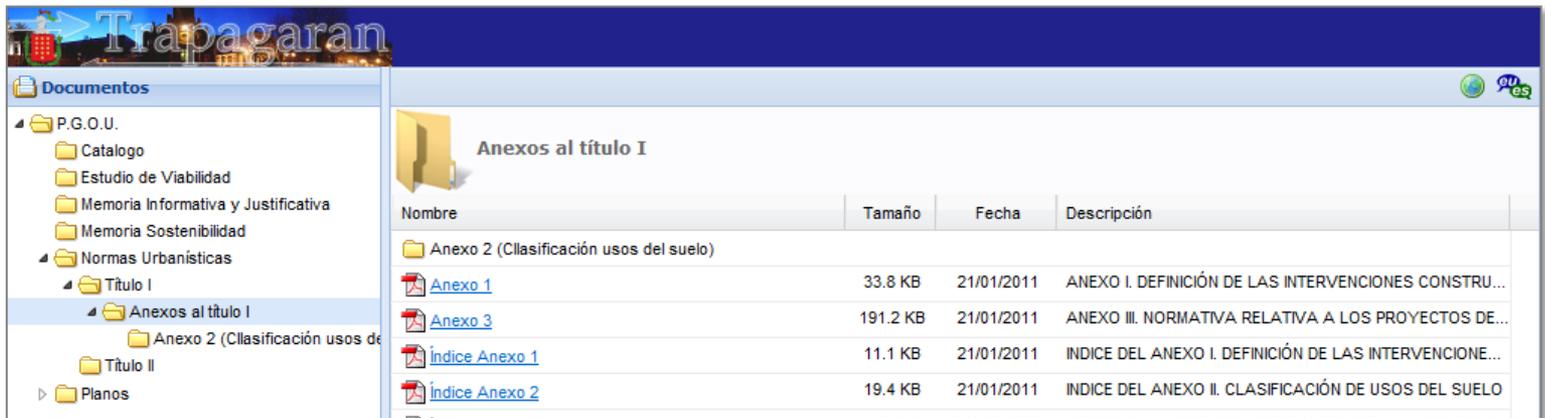
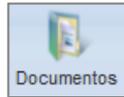
- Urbanismo
  - Regimen de ejecución
    - Sistemas Generales
    - Actuaciones
    - Zonas de calificación

## Herramientas UdaGEO 2011

### Búsquedas

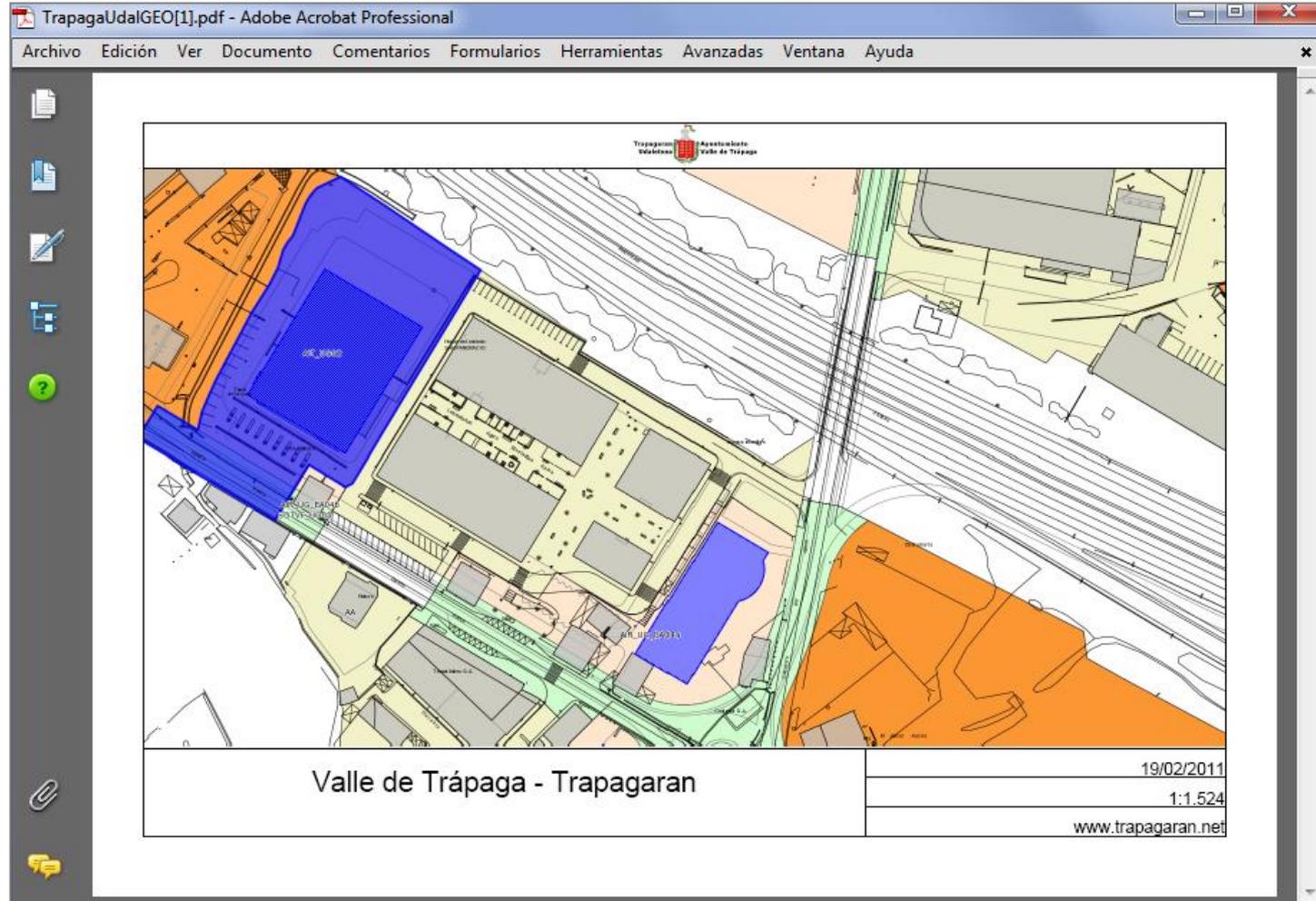


### Módulo de documentación



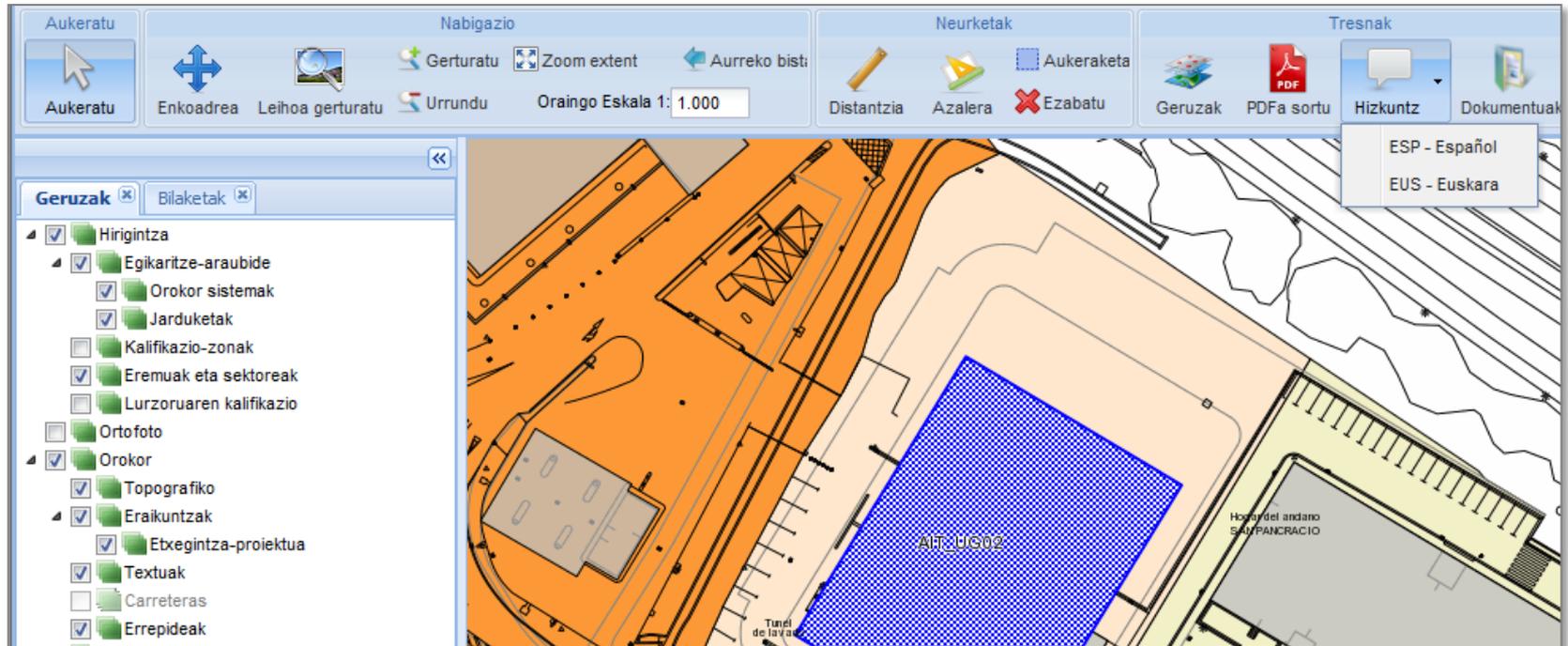
## Herramientas UdaGEO 2011

### Generación PDF



## Herramientas UdaIGEO 2011

### Cambio de idioma



## Proyecto para el PGOU

Autores. Arkitektura eta Hirigintza Bulegoa SA (Dirección: Anton Agirregoitia – Arquitecto)

Fecha de aprobación inicial. 21 de Enero de 2.011

### Características principales

Establecimiento mediante Orden Foral 1283/2003 de 18 de Noviembre de 2.003

Adaptado a la Ley 2/2006 de suelo y urbanismo

#### Figuras urbanísticas principales

Clasificación del suelo

Calificación global

Zonas privadas y sistemas generales

Régimen de ejecución

Áreas y sectores

Actuaciones y sistemas generales adscritos

Otras

#### Documentación escrita

Memoria informativa y justificativa

Estudio de viabilidad económico financiera

Catálogo de bienes objeto de protección

Normativa urbanística

De carácter general

Específicas

Memoria de sostenibilidad económica

#### Documentación gráfica (planos)

Información (1/5000)

Ordenación estructural (1/5000, 1/4000, 1/2000)

Ordenación pormenorizada (1/2000, 1/1000, 1/500)

## Estructura GIS PGOU sobre UdalGEO 2011

Toda la documentación generada para este GIS se ha elaborado a partir de los planos y documentos escritos (textos, tablas y esquemas) proporcionados por el equipo redactor del proyecto del Plan General a través de los servicios técnicos del ayuntamiento

Etiquetas e hipervínculos de objetos

Capas del mapa

Estilos de representación similares a los planos originales

Simplificación y exportación de capas GIS

Estructura, agrupación y jerarquía

Figuras urbanísticas

Orto foto

General

Edificios

Toponimias

Elementos gráficos accesorios

Retículas de planos

Ordenación Estructural

Ordenación Pormenorizada

Estados por defecto

Escalas de visualización



## Estructura GIS PGOU sobre UdaGEO 2011

### Capas del mapa

Visibilidad. Permite configurar la apariencia del mapa según las necesidades del usuario

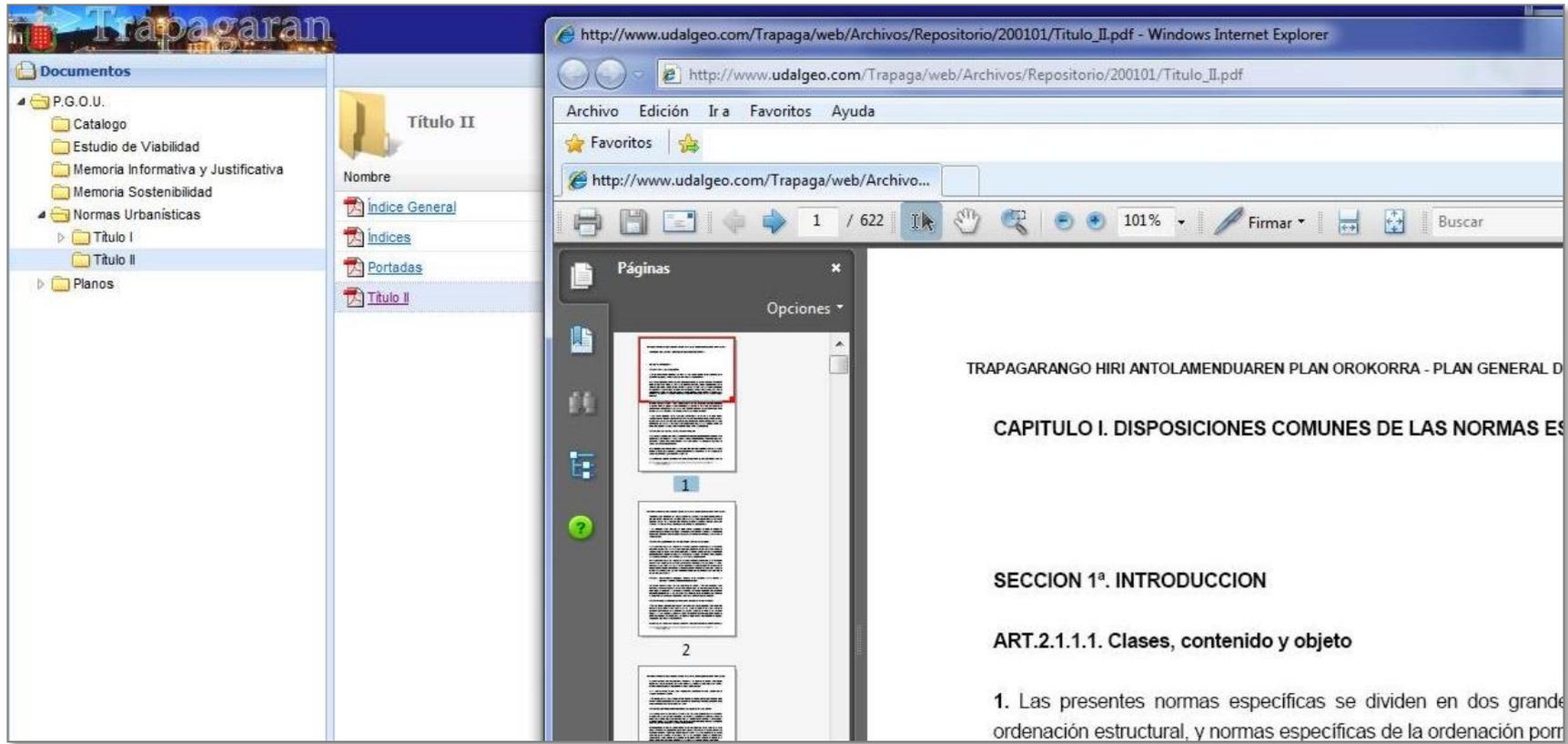


## Estructura GIS PGOU sobre UdalGEO 2011

### Documentación escrita

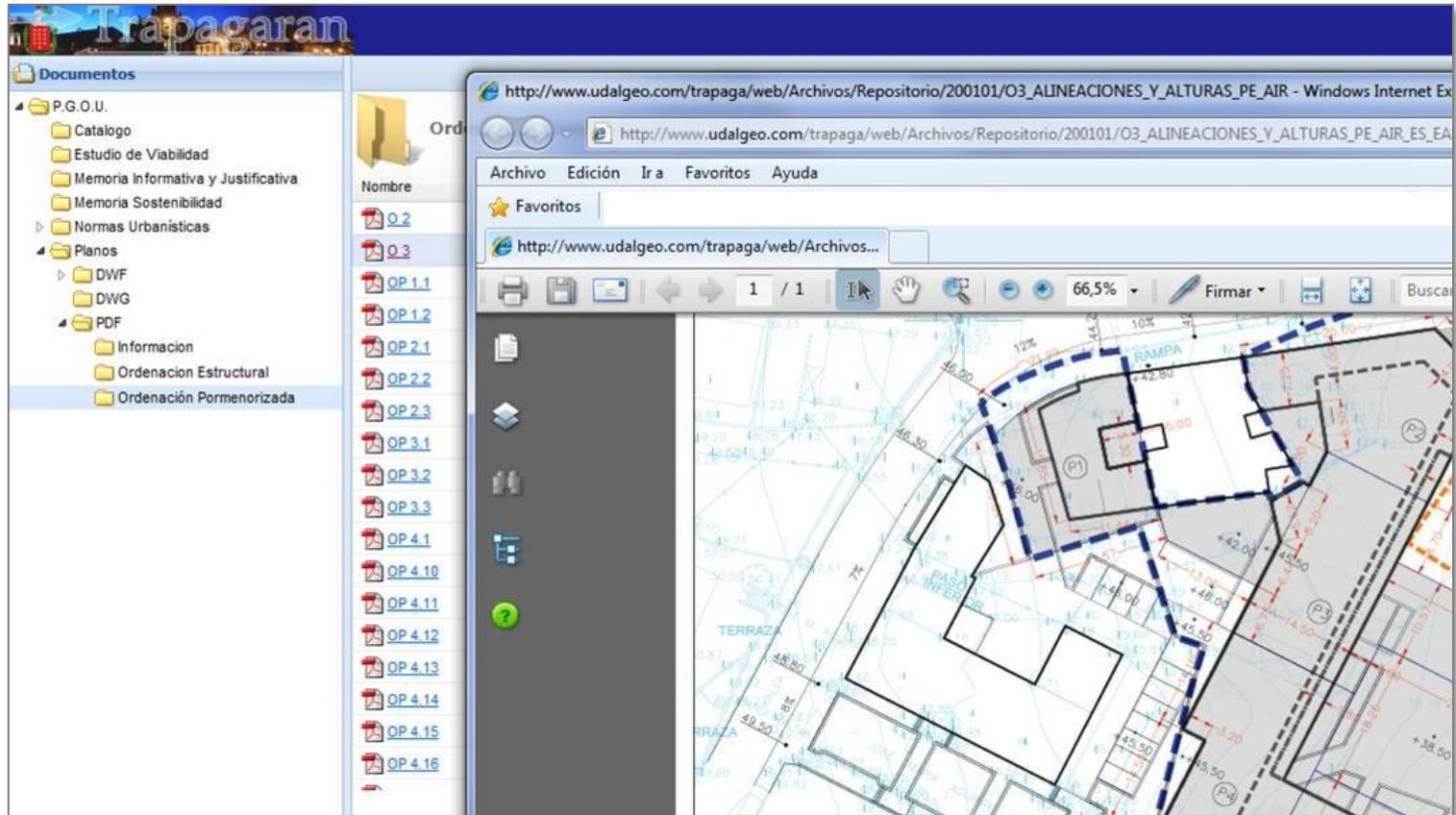
Unificada y por secciones

Formato PDF



## Estructura GIS PGOU sobre UdalGEO 2011

Documentación gráfica (planos)  
Formato PDF



## Estructura GIS PGOU sobre UdalGEO 2011

### Documentación gráfica (planos)

#### Formato DWF

Este formato es similar casi en un 100% a los planos originales del proyecto

Visualización directa XPS (Windows 7, Windows Vista y Windows XP SP3)

Visualizador avanzado (puede descargarse desde el apartado de Planos del Módulo de documentación)

Más manejable y rápido que el formato PDF

Mayor control sobre capas, objetos seleccionables y búsquedas

Potentes herramientas de navegación

Sistema técnico de mediciones y anotaciones

Sistema de impresión avanzado



## Estructura GIS PGOU sobre UdaGEO 2011

Documentación gráfica (planos)

Formato DWF

