

SIG.URBANISMO

Sevilla



Francisco López Larrínaga
Director S.I.G.

Los primeros pasos del SIG

- Comienza la andadura en 1.995 con la cartografía digital y una primera iniciativa que no llega a tener difusión dentro de la casa, se trabaja con Geographics de Microstation con el que se construye el primer parcelario vinculado a base de datos.
- El 17 de julio de 2.001 partiendo de cero se inicia un proyecto mucho más ambicioso que trae como consecuencia la implantación del primer SIG corporativo con la plataforma GE Smallworld, el proyecto se aprueba el 19 de diciembre de aquel año.
- Entre sus objetivos se incluye la actualización y unificación de la cartografía y el volcado sobre ella de la codificación catastral.
- El proyecto crea un flujo de trabajo que involucra a las secciones de Informática , delineación, cartografía, permite garantizar la carga de cartografía y el resto de los objetos que componen el modelo de datos en el SIG.
- El SIG incluye tanto la cartografía como las Ortofotos de 1.999, 2.001 y 2.004, el callejero municipal, los datos catastrales no protegidos, el MDT, un sistema de interconexión con la herramienta de gestión de expedientes GIE que posibilita su localización y la realización de temáticos relativos a los diversos expedientes tramitados.

The screenshot displays a GIS application window. At the top, a toolbar contains standard GIS navigation tools (pan, zoom, home) and a scale indicator showing 1:942 and 1:1.000. The main map area shows an urban layout with red and pink outlines representing property boundaries and lots, overlaid on a grayscale aerial photograph. Numerous alphanumeric codes (e.g., 47202, 47203, 47204, 48204) are scattered across the map. On the right side, there are two main panels: 'Control de objetos' (Object Control) and 'Editor'. The 'Control de objetos' panel lists several layers: 'Gis (Smallworld Datasore)', 'Raster (Smallworld Datasore)', and 'Urbanismo (Smallworld Datasore)'. Below this, there are 'Datasets' and 'Temas' tabs. The 'Editor' panel shows 'Object View' and 'Visión general' tabs, with 'Contorno Manzana' selected. A smaller inset map is visible in the bottom right corner of the main map area.

Sistema de Información Geográfica. Cartografía + Ortofoto

Callejero

Buscar por:
Nombre

Viales encontrados: 1

Codigo	Nombre
3,893	TRAJANO

Intersecciones encontradas: 10

Codigo	Nombre
62	ALAMEDA DE HÉRCULES
1,043	DELGADO
1,159	DUQUE DE LA VICTORIA

Portales

TNUM
1@A
1@B
1@C
1

Nº portales encontrados: 91 Portal:

Parcela asociada:

Control de objetos | Editor

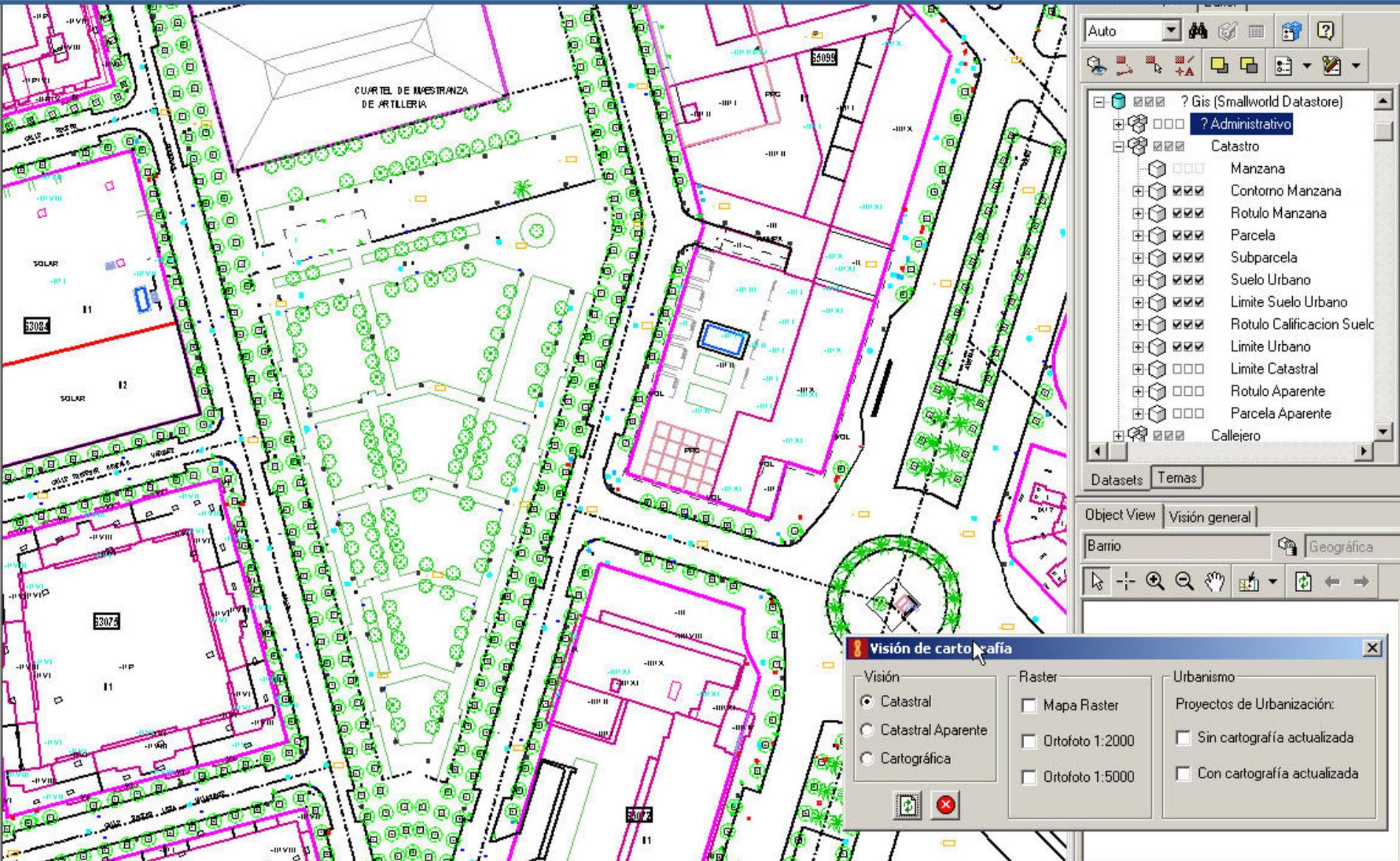
1:1.000

- ? Gis (Smallworld Datastore)
- ? Raster (Smallworld Datastore)
- 4 Urbanismo (Smallworld Datastore)

Datasets | Temas

Object View | Visión general

Municipio | Geográfica



Sistema de Información Geográfica. Cartografía. Maestranza Artilleria.

- **Situación de la cartografía hasta el año 2.000.**

- Cartografía urbana 1:500, zona centro (1996/98). Propiedad Municipal actualizada. (5.800 Has.)
- Cartografía urbana 1:1.000 zona periferia(1.996). Propiedad Catastro sin actualizar. (2.200 Has.)
- Cartografía suelo rústico 1:5.000, Propiedad Catastro (6.000 Has.) sin actualizar.
- La cartografía teniendo continuidad geográfica no tenía uniformidad en cuanto a precisión y características

Sistema de Referencia: European Datum 1.950 (ED50), constituido por el Elipsoide Internacional de Hayford 1.924. Proyección: UTM Zona 30N

- **Situación de la cartografía en la actualidad.**

- Cartografía urbana 1:500 de todo el suelo urbano (8.000 Has.) Actualizada.
- Cartografía suelo rústico 1:2.000 (7.500 Has.) excepto isla Garza.
- Cartografía Isla Garza 1:1.000, que por primera vez se incluirá junto al resto del TM.
- Toda la cartografía es de propiedad municipal, continua y uniforme con las características propias de cada escala.

- Mientras tanto la revisión del PGOU, inicia la fase de información urbanística en enero de 2.001, por primera vez utiliza una herramienta SIG en la elaboración del planeamiento con unos resultados espectaculares. Todos y cada unos de los planos de Ordenación e Información se componen a partir de las consultas de una sola base de datos en formato Shp. Incorpora la cartografía municipal. Base de datos extensa.
- El SIG corporativo entra en explotación en 2.003.
- Esta herencia tiene como consecuencia la utilización tanto del mundo de GE Smallworld como del mundo de ESRI.
- La Dirección Técnica de la Gerencia se plantea la necesidad de resolver los problemas de interoperatividad interna y se hacen estudios y ensayos que traen como resultado la recomendación de migrar los datos al entorno Oracle.
- A su vez se busca una plataforma flexible para compartir recursos GIS entre usuarios locales a través de Internet, la realización de temáticos, la inclusión de geoprocetos y se decide optar por las soluciones que aporta ArcGIS Server/ArcIMS. Paquetes que se adquieren en otoño de 2.006.
- La información Shp del PGOU (ArcView3.2) se migra a Oracle y puede ser utilizada en las dos plataformas.
- Y lo que es más importante para nuestra incorporación a la IDEE/IDEA y los principios que presiden INSPIRE, se cuenta con la tecnología necesaria en un ambiente técnico que se caracteriza por su facilidad de uso.

INSPIRE

PROBLEMÁTICA A SUPERAR

- DISPONIBILIDAD
- CALIDAD
- ORGANIZACIÓN
- ACCESIBILIDAD
- **PUESTA EN COMÚN**

OBJETIVOS

LOS SERVICIOS DE RED PERMITIRÁN

- **LOCALIZAR**
- TRANSFORMAR
- VISUALIZAR
- DESCARGAR DATOS ESPACIALES
- ACCEDER A DATOS ESPACIALES DE COMERCIO ELECTRÓNICO

GERENCIA de URBANISMO

COINCIDENCIA COMPLETA de
PROBLEMÁTICA Y OBJETIVOS CON
INSPIRE

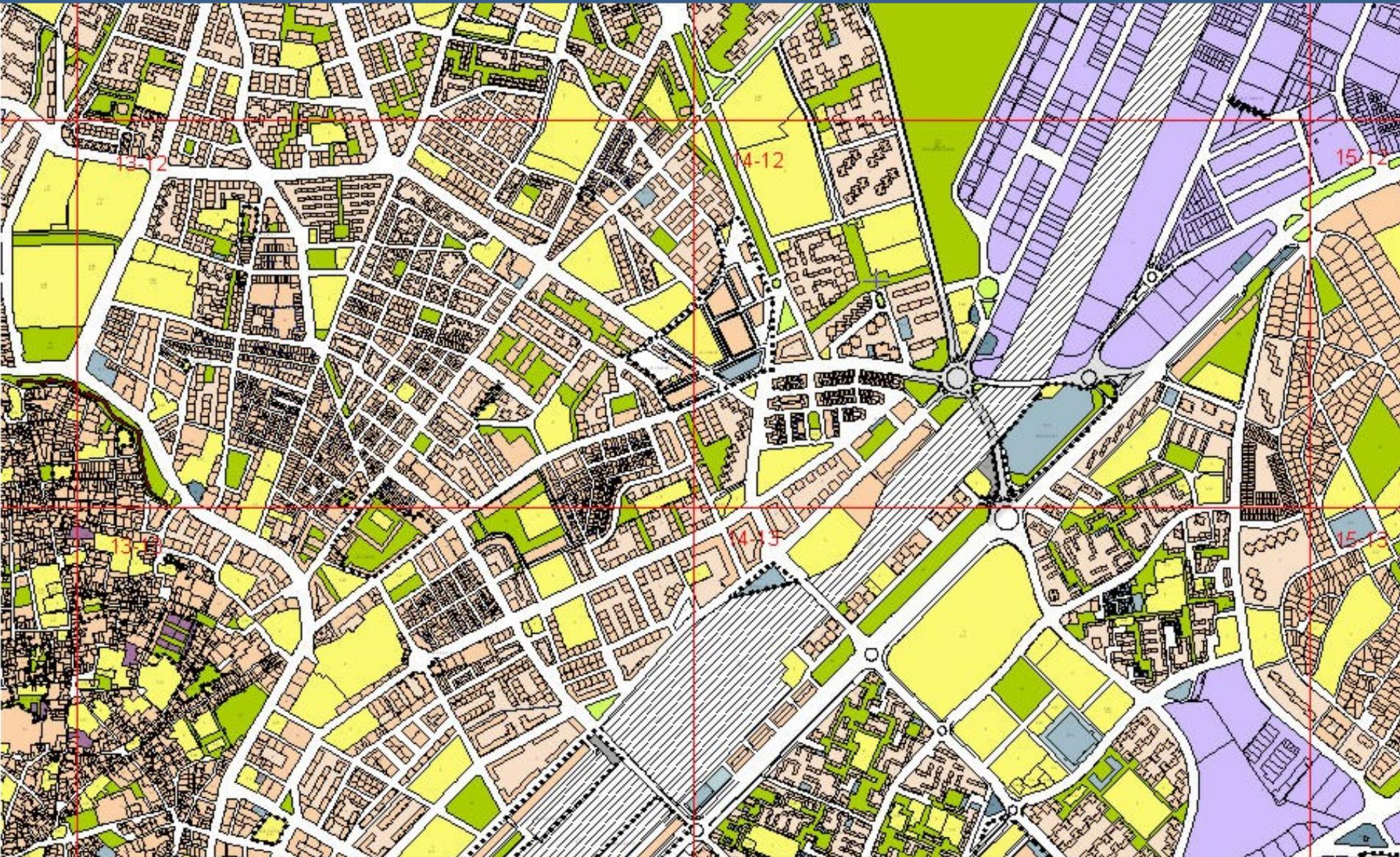
INTEROPERABILIDAD
DIFUSIÓN
ACCESIBILIDAD

ENTRE SERVICIOS DE GERENCIA,
DELEGACIONES MUNICIPALES, MUNICIPIOS
PRÓXIMOS

- **COMBINAR** DATOS ESPACIALES DE DIVERSAS FUENTES
- DATOS **COMPARTIDOS** ENTRE DIVERSOS **USUARIOS Y APLICACIONES** Y ADMINISTRACIONES
- UTILIZACIÓN GENERALIZADA
- ACCESIBILIDAD Y FACILIDAD BÚSQUEDA
- CONOCIMIENTO **CONDICIONES DE USO**

Los objetivos de INSPIRE: Coincidencia con los objetivos Municipales

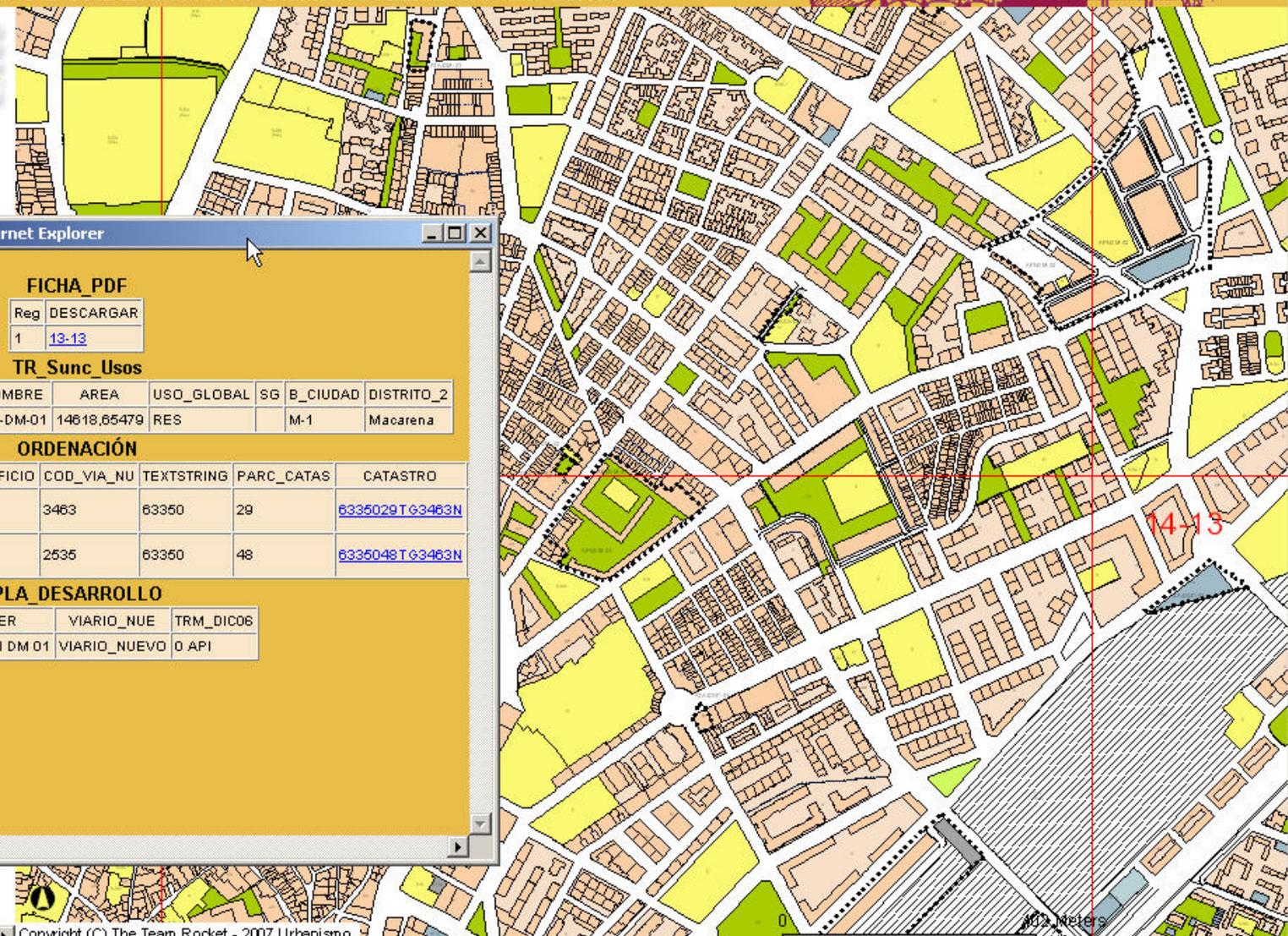
- Documentos Publicados en Intranet :
 - Plano de la Ordenación Pormenorizada Completa del PGOU 2.006. HTML.
 - Plano de Usos Globales del PGOU 2.006. HTML.
 - Plano del Planeamiento de desarrollo. HTML.
 - Servicios web de mapas WMS de la Ordenación Pormenorizada completa.(C)
 - Servicio web de mapas WMS del Planeamiento de Desarrollo
 - Servicio web de mapas WMS de la Inspección Técnica de Edificios, ITE.
 - Plano de la Red de Bases Topográficas de la GU. HTML. WMS.
 - Servicio de las Licencias de nueva planta aprobadas. (datos parciales). (C)



NO DO PLANO DE ORDENACIÓN PORMENORIZADA COMPLETA

Sevilla Urbanismo

PGOU 2.006



Resultados de Buffer - Microsoft Internet Explorer

FICHA_PDF

Reg DESCARGAR

1 [13-13](#)

TR_Sunc_Usos

Reg	ORDENANZA	IMPRIMIR	ALTURA	NOMBRE	AREA	USO_GLOBAL	SG	B_CIUADAD	DISTRITO_2
1		ZV		API-DM-01	14618,65479	RES		M-1	Macarena

ORDENACIÓN

Reg	NOMBRE	NUMERO	BIS	EDIFICIO	COD_VIA_NU	TEXTSTRING	PARC_CATAS	CATASTRO
1	SAN JUAN BOSCO	15	A@A		3463	63350	29	6335029T63463N
2	MIRAFLORES	20	@A		2535	63350	48	6335048T63463N

PLA_DESARROLLO

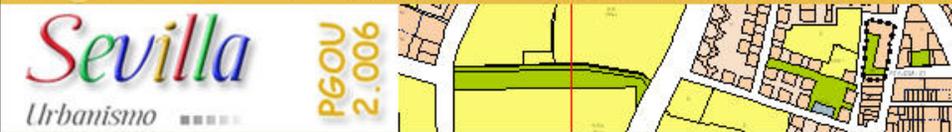
Reg	LAYER	VIARIO_NUE	TRM_DIC06
1	SUNC API DM 01	VIARIO_NUEVO	0 API

14-13



LA CONSULTA ABRE LOS HYPERLINK CON CATASTRO Y PDF IMPRESOS

NO DO PLANO DE ORDENACIÓN PORMENORIZADA COMPLETA



Resultados de Buffer - Microsoft Internet Explorer

FICHA_PDF

Reg	DESCARGAR
1	13-13

TR_Sunc_Usos

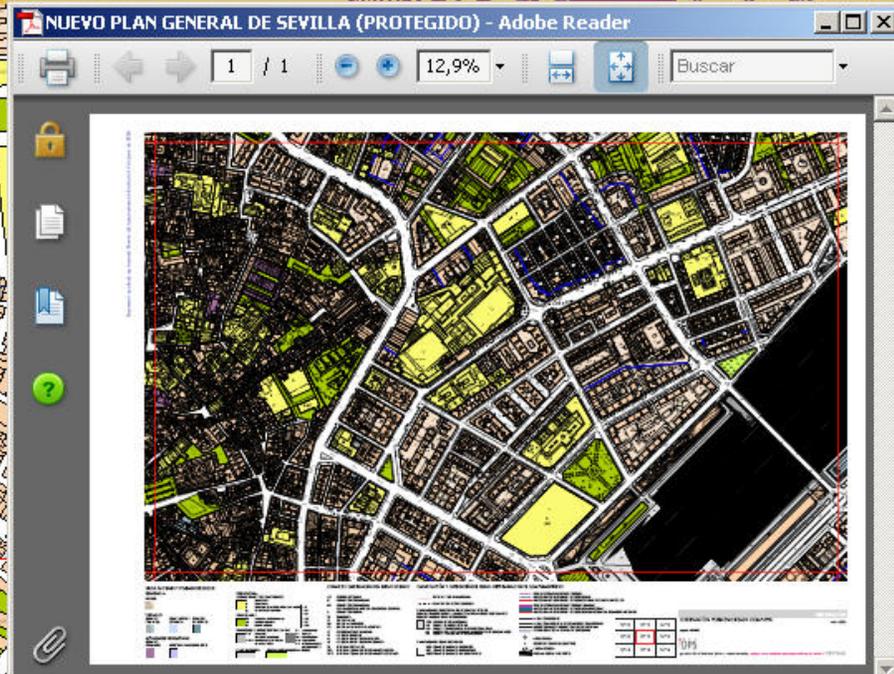
Reg	ORDENANZA	IMPRIMIR	ALTURA	NOMBRE	AREA	USO_GLOBAL	SG	B_CIUADAD	DISTRITO_2
1		M		API-DM-01	2506,1319	RES		M-1	Macarena
2		ZV		API-DM-01	14618,65479	RES		M-1	Macarena

ORDENACIÓN

Reg	NOMBRE	NUMERO	BIS	EDIFICIO	COD_VIA_NU	TEXTSTRING	PARC_CATAS	CATAST
1	CARRETERA DE CARMONA	21	@B		692	63350	26	6335026TG
2	MIRAFLORES	20	@A		2535	63350	48	6335048TG

PLA_DESARROLLO

Reg	LAYER	VIARIO_NUE	TRM_DIC06
1	SUNC API DM 01	VIARIO_NUEVO	0 API



Copyright (C) The Team Rocket - 2007 Urbanismo.

NO DO PLANO DE ORDENACIÓN PORMENORIZADA COM



PGOU 2.006



Resultados de Buffer - Microsoft Internet Explorer

FICHA PDF

Reg	DESCARGAR
1	13-13

TR Sunc Usos

Reg	ORDENANZA	IMPRIMIR	ALTURA	NOMBRE	AREA	USO_GLOBAL	SG	B_CIUADAD	DISTRITO_2
	M			API-DM-01	2506,1319	RES		M-1	Macarena
	ZV			API-DM-01	14618,65479	RES		M-1	Macarena

ORDENACIÓN

NOMBRE	NUMERO	BIS	EDIFICIO	COD_VIA_NU	TEXTSTRING	PARC_CATAS	CATAST
CARRETERA DE CARMONA	21	@B		692	63350	26	6335026TG
MIRAFLORES	20	@A		2535	63350	48	6335048TG

PLA DESARROLLO

Reg	LAYER	VIARIO_NUE	TRM_DIC06
1	SUNC API DM 01	VIARIO_NUEVO	0 API

Provincia: SEVILLA MU

© Dirección General del Catastro

X: Y: 0 40 m.

Internet Explorer browser interface showing the URL: http://srvdesadc1/output/TR_proyecto_2000_S_C/TR_PDF/

Navigation tools: Atrás, Búsqueda, Favoritos, Multimedia, Snagit.

Zoom level: 14,7%

Find search bar.

Copyright (C) The Team Rocket - 2007 Urbanismo.

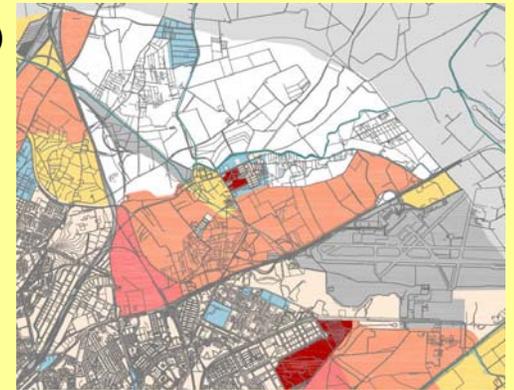
Características visibles de

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA

PLANOS DE ORDENACIÓN ESTRUCTURAL (1)

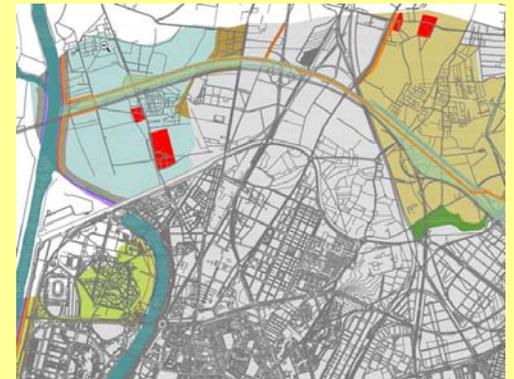
CLASIFICACIÓN Y CATEGORÍAS DEL SUELO URBANO

Suelo Urbano	Consolidado
	No Consolidado
Suelo Urbanizable	Transitorio
	Ordenado
	Sectorizado / No Sectorizado



CLASIFICACIÓN DEL SUELO NO URBANIZABLE

Protección Integral
Protección Compatible
De carácter Natural O Rural
Sin Clasificación



PLANOS DE CARÁCTER ESTRATÉGICO

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA

PLANOS DE ORDENACIÓN ESTRUCTURAL (2)

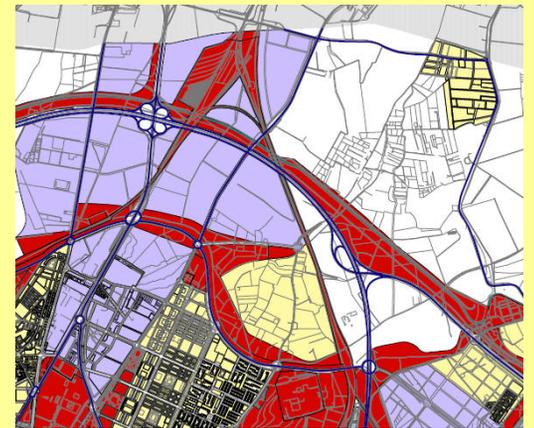
ESTRUCTURA DEL TERRITORIO. SISTEMAS GENERALES

Equipamientos y Servicios Públicos
Espacios Libres
transportes e Infraestructuras Básicas
Sistema General Viario



ESTRUCTURA DEL TERRITORIO. USOS GLOBALES

Residencial
Actividades Económica
Terciario
Dotacional
Sistema General Viario



PLANOS DE CARÁCTER ESTRATÉGICO

Help | Ayuntamiento Sevilla | Gerencia

Tasks

Results

Map Contents

- tr_almacenamiento_interior_su
- tr_base_su
- tr_am
- representacion_rio_cana
- tr_03_sg_viario
- tr_04_viario_vinculante
- tr_05_usos_vinculantes
- tr_06_sg_equipamientos
- tr_07_sg_eell
- tr_08_usos_pormenoriza
- tr_09_viario
- tr_10_usos_globales
- TR_viario_nuevo
- tr_sunc
- tr_base_su

Navigation

Overview

300 150 0 300 Meters



Tasks ▲ >>

Buscar Calle
 Buscar Ref.Cat.

Results ▼ >>

Overview ▲ >>



Buscar Calle ▲ << ✕

Calle ADRIANO ▼

Número 2

Aceptar

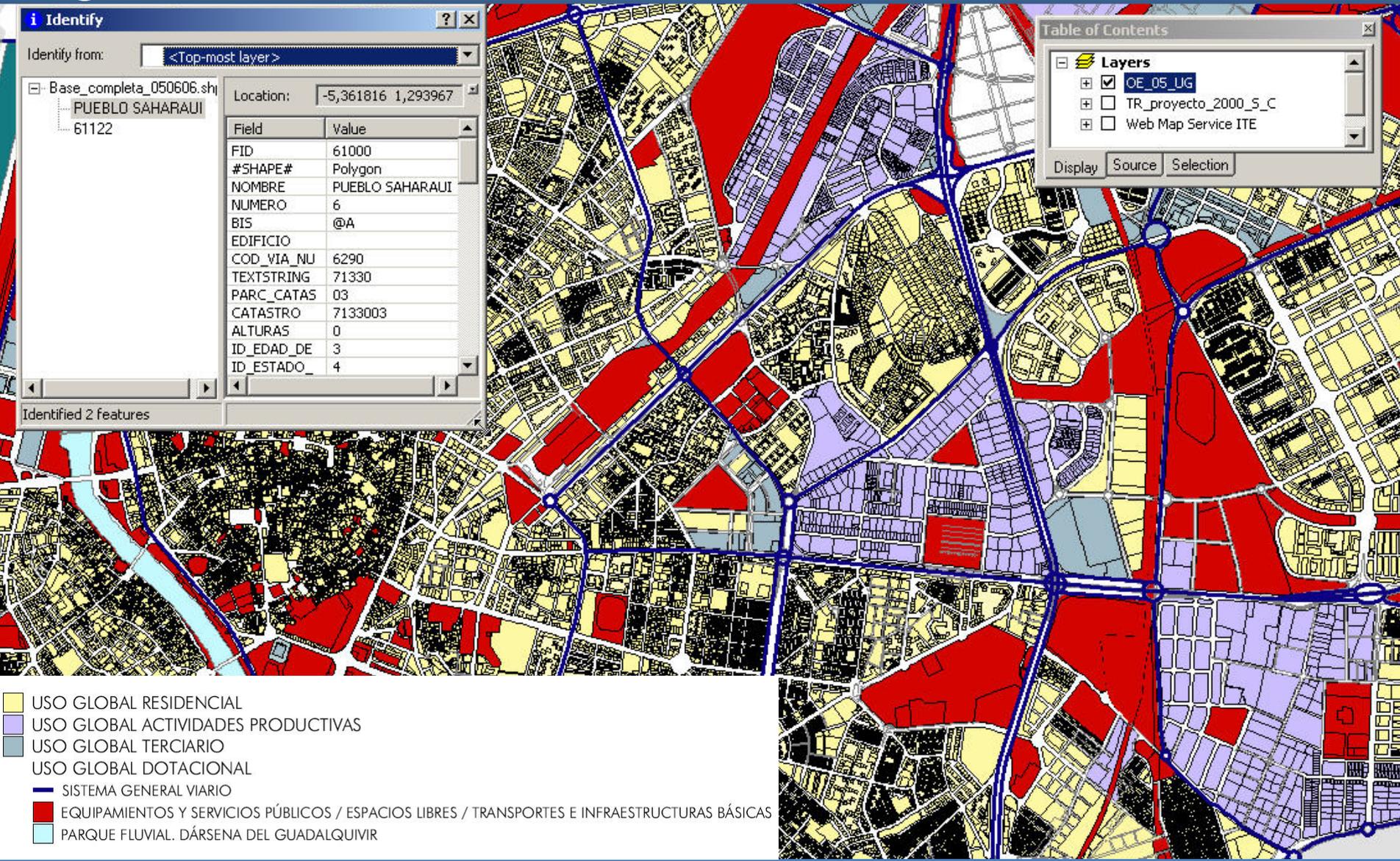
Results ▲ <<

USO_GLOBAL	RES	▲
GESTION		
PRIVADO		
PROXIMIDAD		
B_CIUDAD	C-2	
D	Centro	
DISTRITO_2	Casco Antiguo	▼

Buscar Ref.Cat. ▲ << ✕

Ref.Cat. 0016018 ▼

Aceptar



Identify

Identify from: <Top-most layer>

Base_completa_050606.shx
 PUEBLO SAHARAUI
 61122

Location: -5,361816 1,293967

Field	Value
FID	61000
#SHAPE#	Polygon
NOMBRE	PUEBLO SAHARAUI
NUMERO	6
BIS	@A
EDIFICIO	
COD_VIA_NU	6290
TEXTSTRING	71330
PARC_CATAS	03
CATASTRO	7133003
ALTURAS	0
ID_EDAD_DE	3
ID_ESTADO	4

Identified 2 features

Table of Contents

Layers

- OE_05_UG
- TR_proyecto_2000_S_C
- Web Map Service ITE

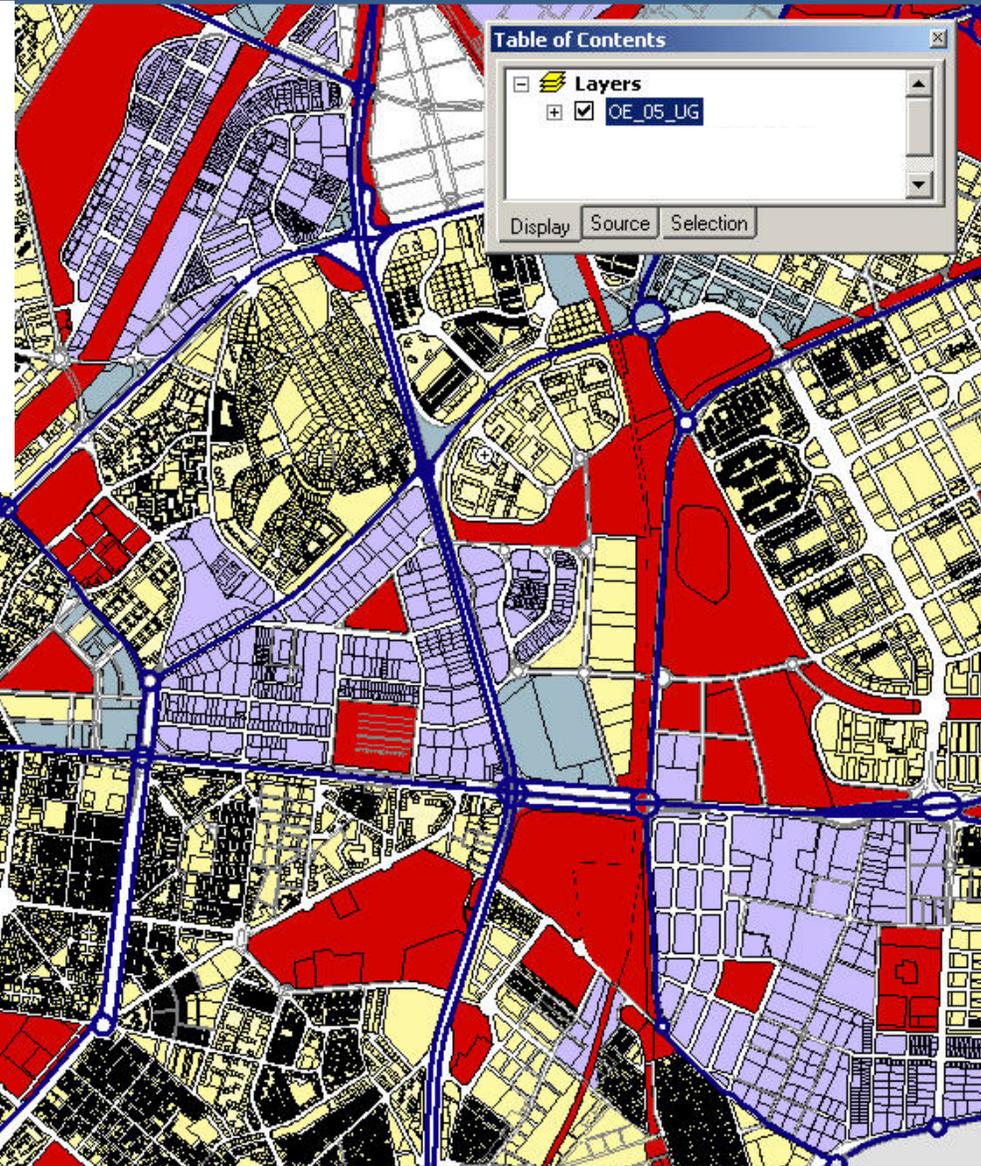
Display Source Selection

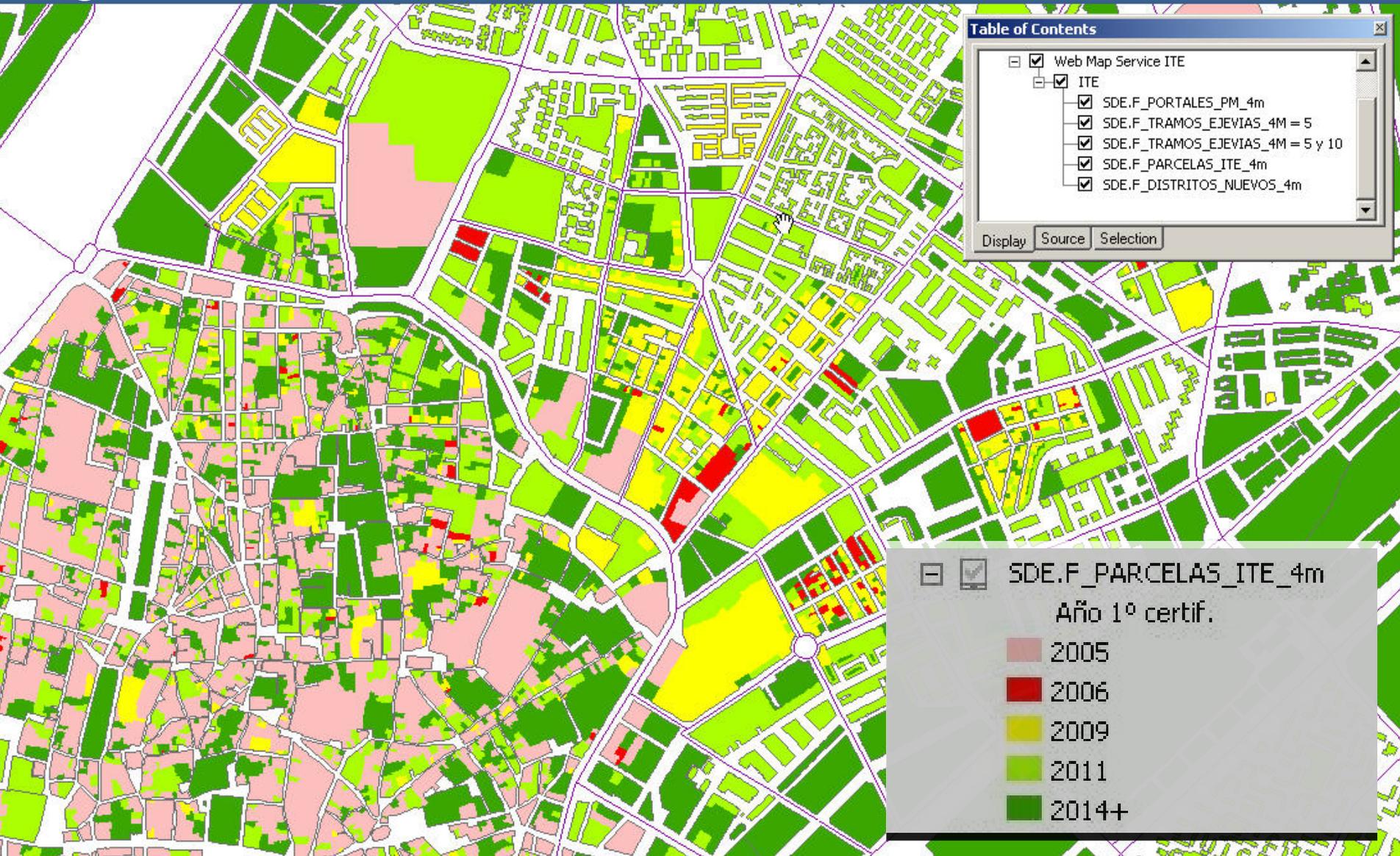
- USO GLOBAL RESIDENCIAL
- USO GLOBAL ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
- USO GLOBAL TERCIARIO
- USO GLOBAL DOTACIONAL
- SISTEMA GENERAL VIARIO
- EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS PÚBLICOS / ESPACIOS LIBRES / TRANSPORTES E INFRAESTRUCTURAS BÁSICAS
- PARQUE FLUVIAL. DÁRSENA DEL GUADALQUIVIR

PGOU 2.006 USOS GLOBALES

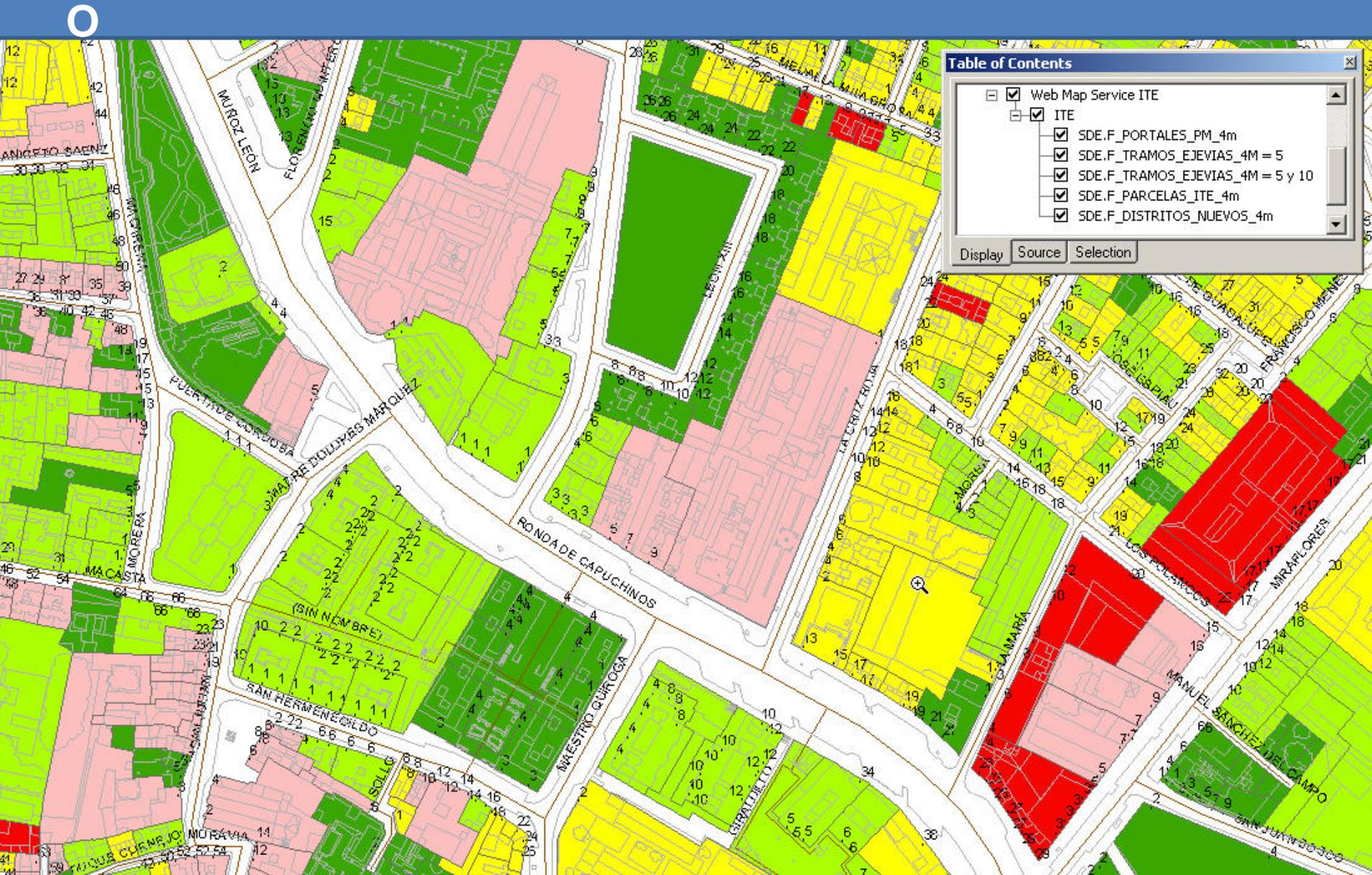
Admite los siguientes SRS (sistemas de referencia):

- Para coordenadas geográficas:
 - EPSG:4230 ED50
 - EPSG:4326 WGS 84
- Para coordenadas U.T.M.:
 - EPSG:32627 WGS 84 / UTM zone 27N
 - EPSG:32628 WGS 84 / UTM zone 28N
 - EPSG:23029 ED50 / UTM zone 29N
 - EPSG:23030 ED50 / UTM zone 30N
 - EPSG:23031 ED50 / UTM zone 31N





WMS INSPECCIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS



WMS INSPECCIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS

WMS Service Properties

Name : Web Map Service ITE

Name=ITE&

Server URL: http://srvdesadc1/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap?ServiceName=ITE&

Server Layers

- [-] Web Map Service ITE
 - [-] ITE
 - ... SDE.F_PORTALES_PM_4m
 - ... SDE.F_TRAMOS_EJEVIAS_4M = 5
 - ... SDE.F_TRAMOS_EJEVIAS_4M = 5 y 1
 - ... SDE.F_PARCELAS_ITE_4m
 - ... SDE.F_DISTritos_NUEVOS_4m

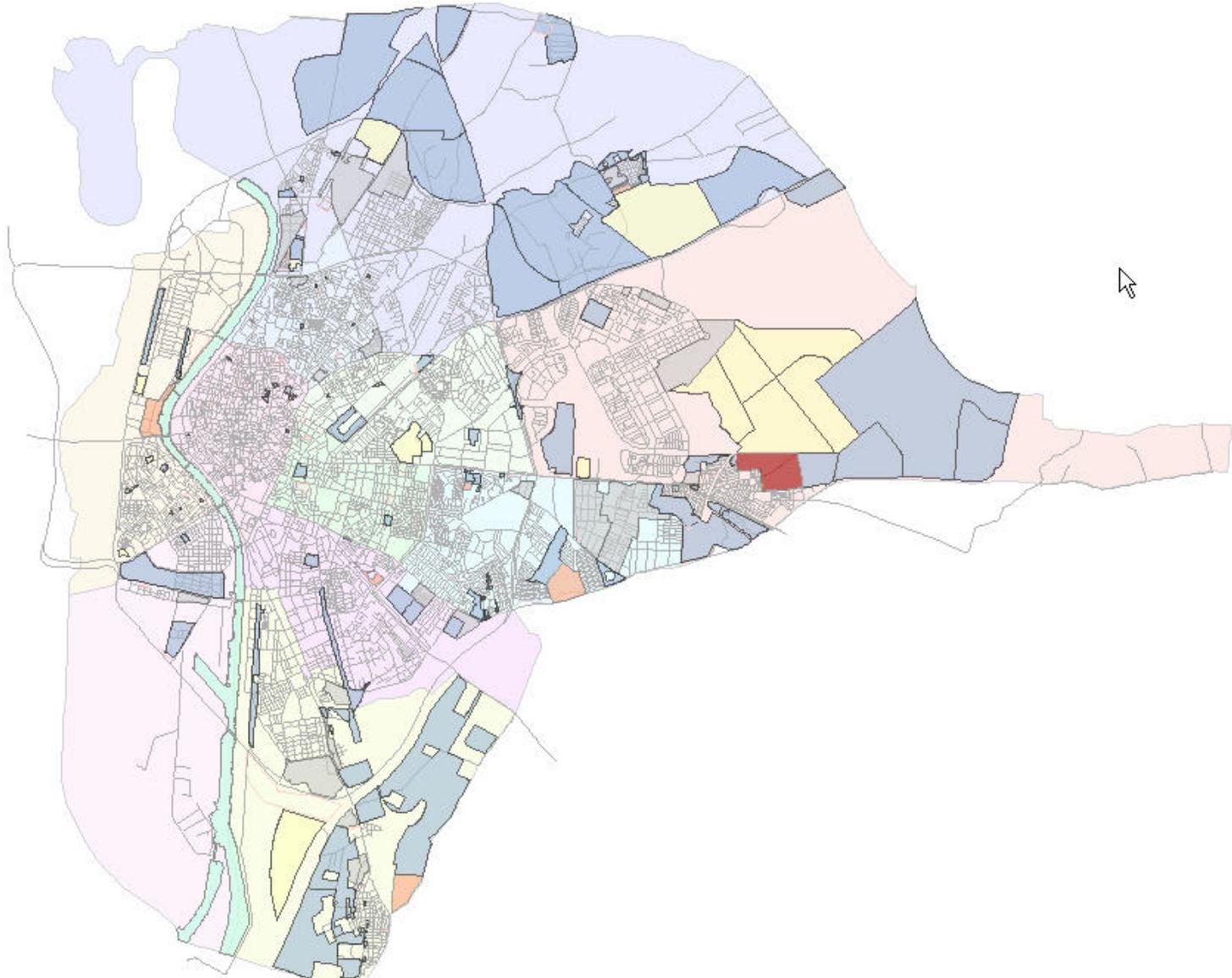
Name:
OGC:WMS

Version:
1.1.1

Abstract:
ArcIMS 9.1 ITE Web Map Service

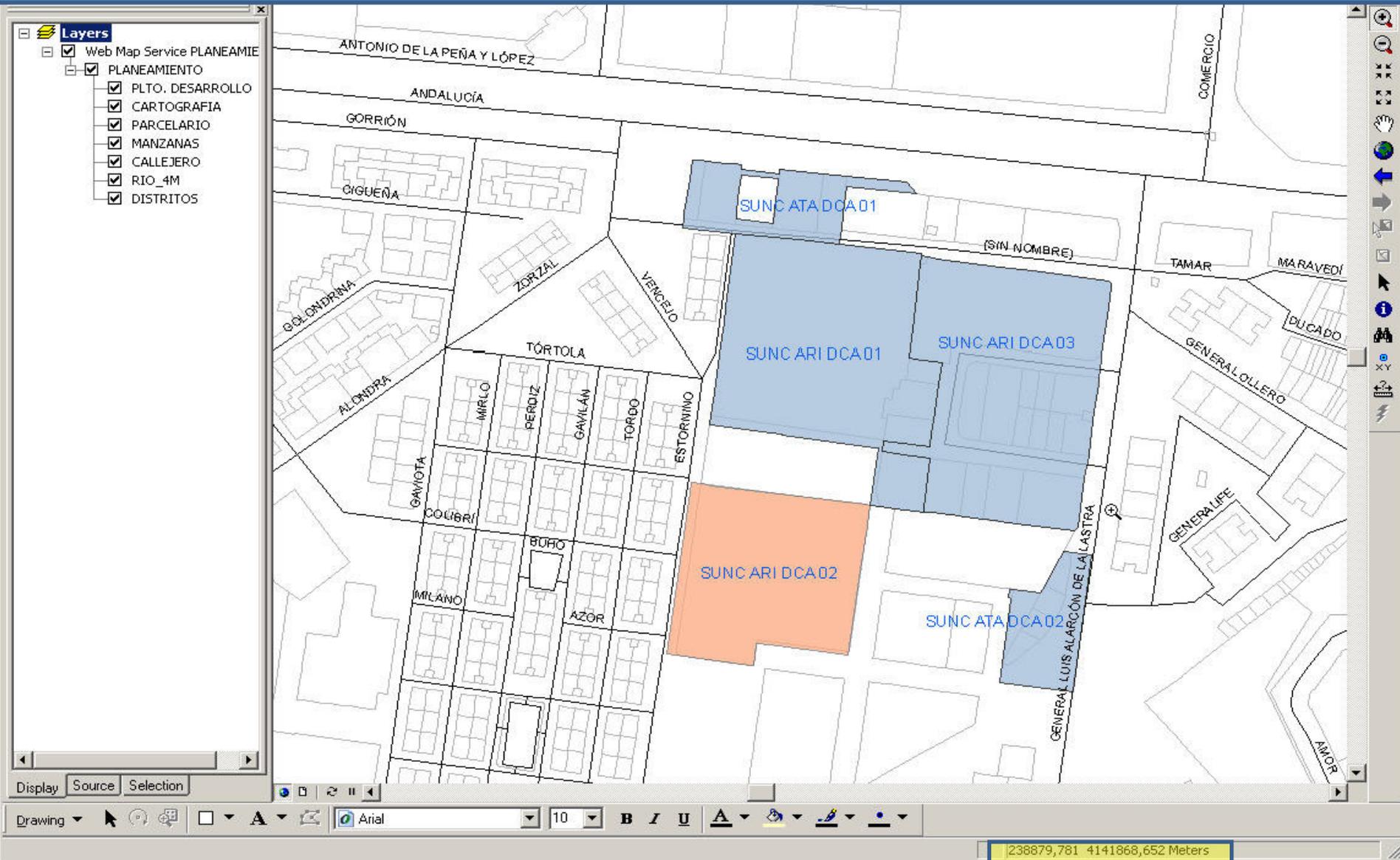
Scale range:
Minimum: 0,000000
Maximum: 0,000000

Supported SRS:
EPSG:4326, EPSG:23030,
EPSG:4267, EPSG:4269

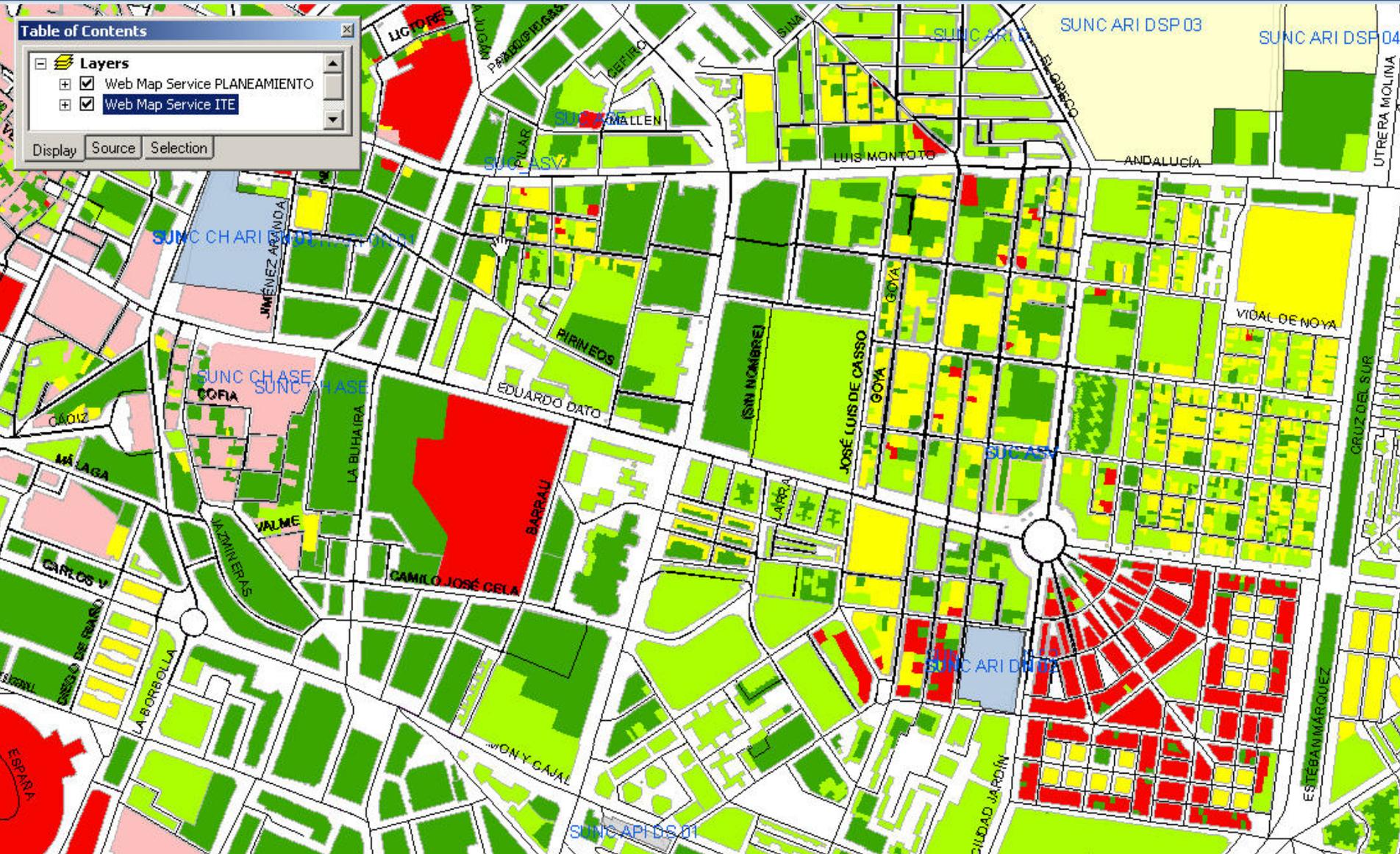


WMS PLANEAMIENTO DE DESARROLLO. ESTADO TRAMITACIÓN.

(C)



WMS PLANEAMIENTO DE DESARROLLO. ESTADO TRAMITACIÓN



WMS PLANEAMIENTO DE DESARROLLO Y WMS ITE

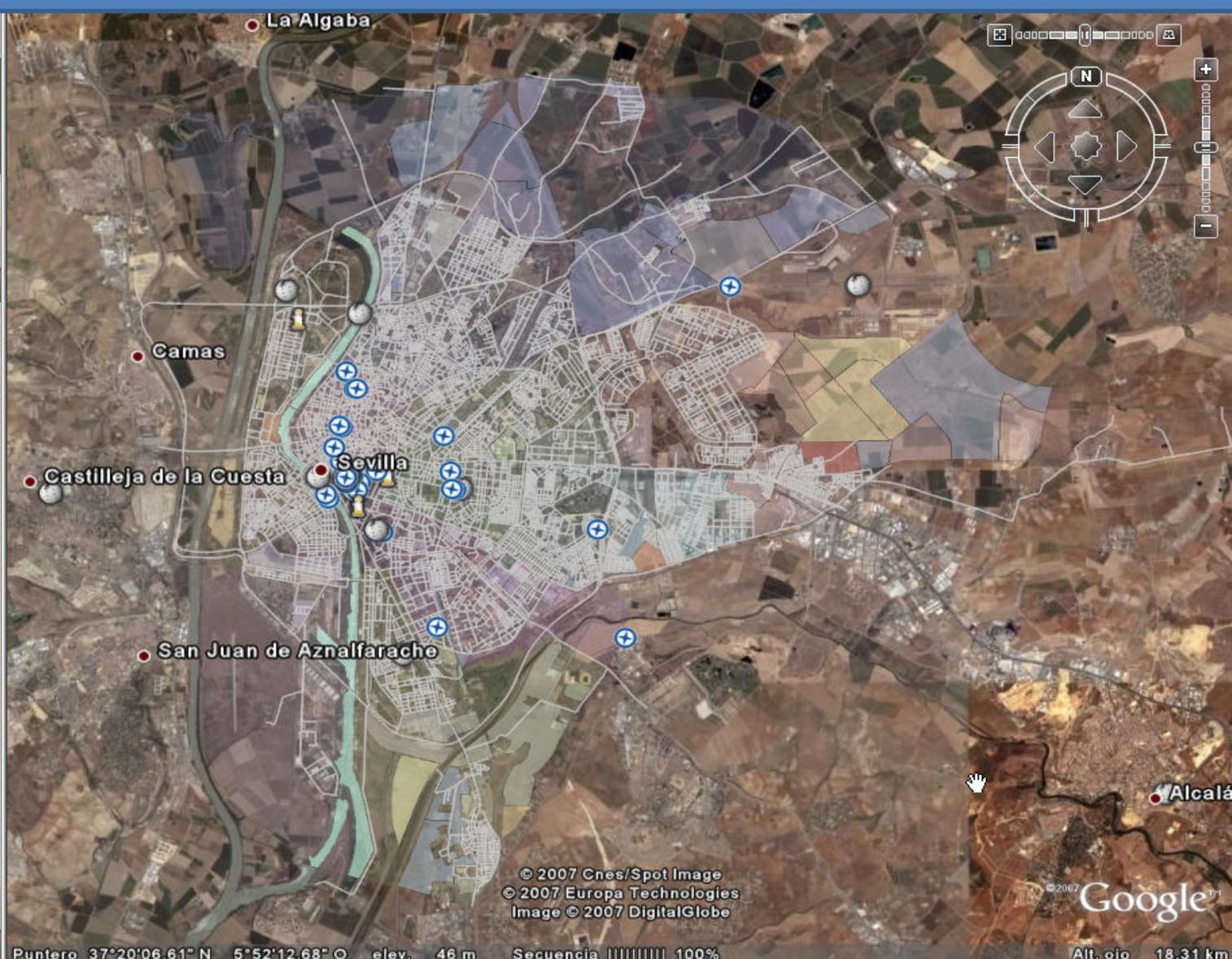
Volar a buscar negocios Cómo llegar

p. ej., Aeropuerto de Barcelona

▼ Lugares

- Planeamiento Desarrollo
 - [SUNC_ARI_DMN_06](#)
 - SUNC_ARI_DMN_06
 - [UE](#)
 - UE VIARIO_NUEVO 100
 - [SUNC_CH_ARI_DN_01](#)
 - SUNC CH ARI DN 01
 - [SUNC_CH_ARI_DT_01](#)
 - SUNC CH ARI DT 01
 - [SUC_CH_ASE](#)
 - SUC CH ASE 11 ASE
 - [SUNC_SOU_DMN_02](#)
 - SUNC SOU DMN 02
 - [SUNC_CH_ARI_DC_04](#)
 - SUNC CH ARI DC 04 2 RED
 - [SUNC_ARI_DMN_08](#)
 - SUNC ARI DMN 08
 - [SUC_CH_ASV](#)
 - SUC CH ASV 10 ASV
 - [SUC_CH_ASE](#)
 - SUC CH ASE 11 ASE
 - [SUNC_API_DMN_01](#)
 - SUNC API DMN 01 - 0 API M
 - [SUNC_ARI_DT_08](#)
 - SUNC ARI DT 08
 - [SUNC_CH_ARI_DT_02](#)
 - SUNC CH ARI DT 02
 - [SUNC_ARI_DT_06](#)

► Capas



PLANEAMIENTO DE DESARROLLO EN GOOGLE

p. ej., Aeropuerto de Barcelona

Mis lugares

Lugares temporales

PLANEAMIENTO

- Centro
- Este
- Triana
- Los Remedios
- Nervión
- Catedral
- San Jerónimo
- Macarena
- Bellavista

Planeamiento Desarrollo

- [SUNC ARI DMN 06](#)
SUNC ARI DMN 06
- [UE](#)
UE VIARIO NUEVO 100
- [SUNC CH ARI DN 01](#)
SUNC CH ARI DN 01
- [SUNC CH ARI DT 01](#)
SUNC CH ARI DT 01
- [SUC CH ASE](#)
SUC CH ASE 11 ASE
- [SUNC SOU DMN 02](#)
SUNC SOU DMN 02
- [SUNC CH ARI DC 04](#)
SUNC CH ARI DC 04 2 RED

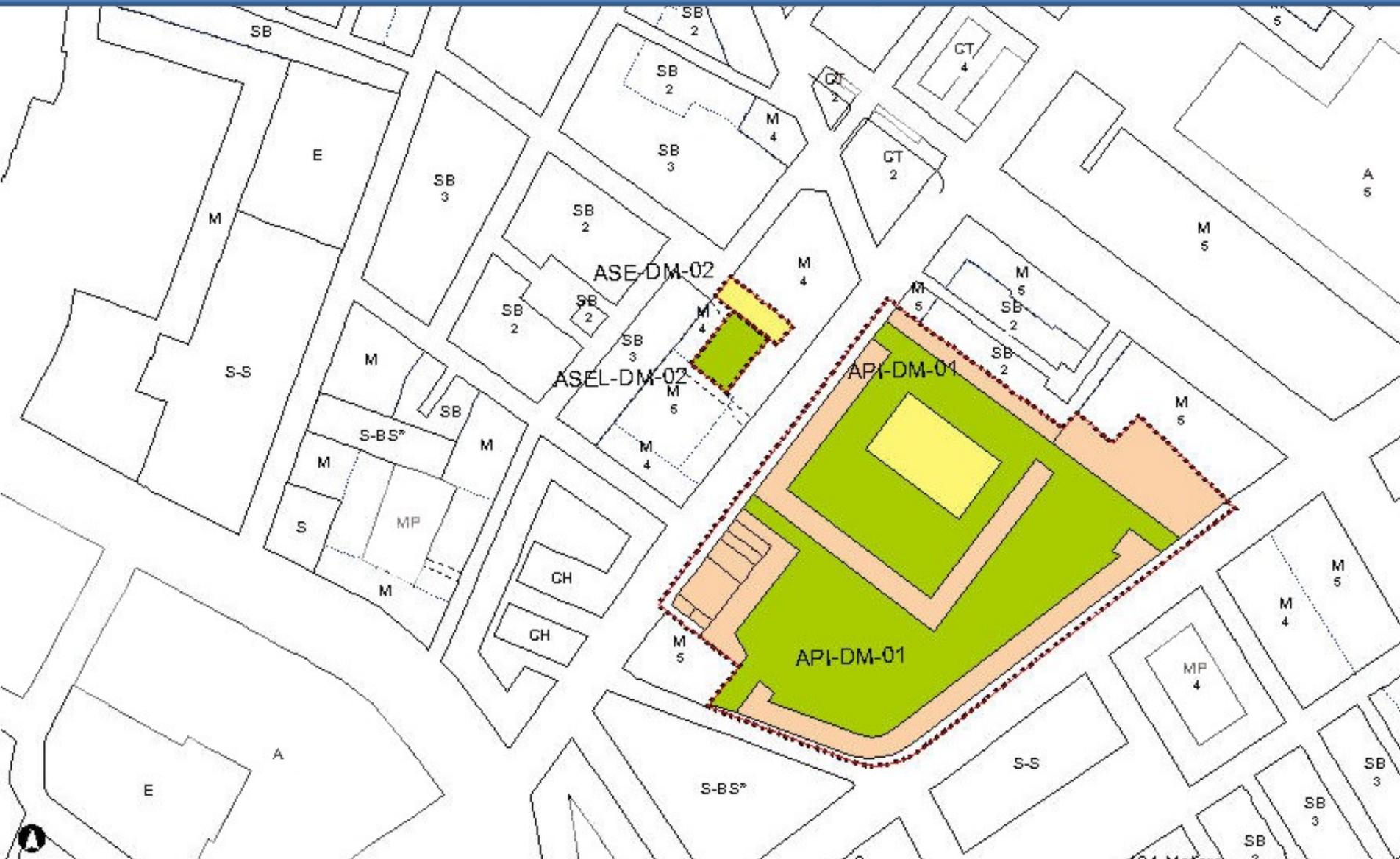
Capas

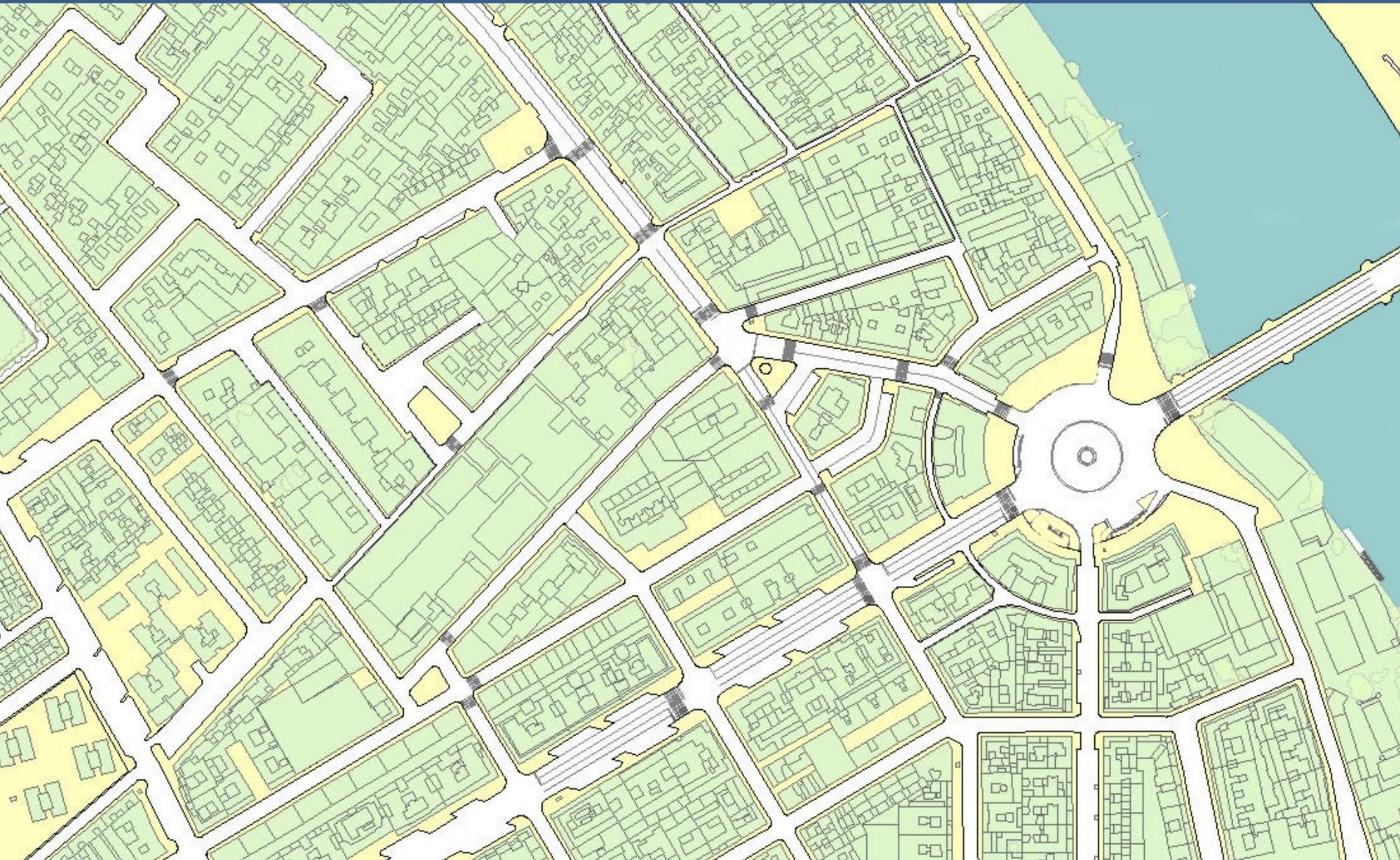
© 2007 Europa Technologies
Image © 2007 DigitalGlobe

© 2007 Google™

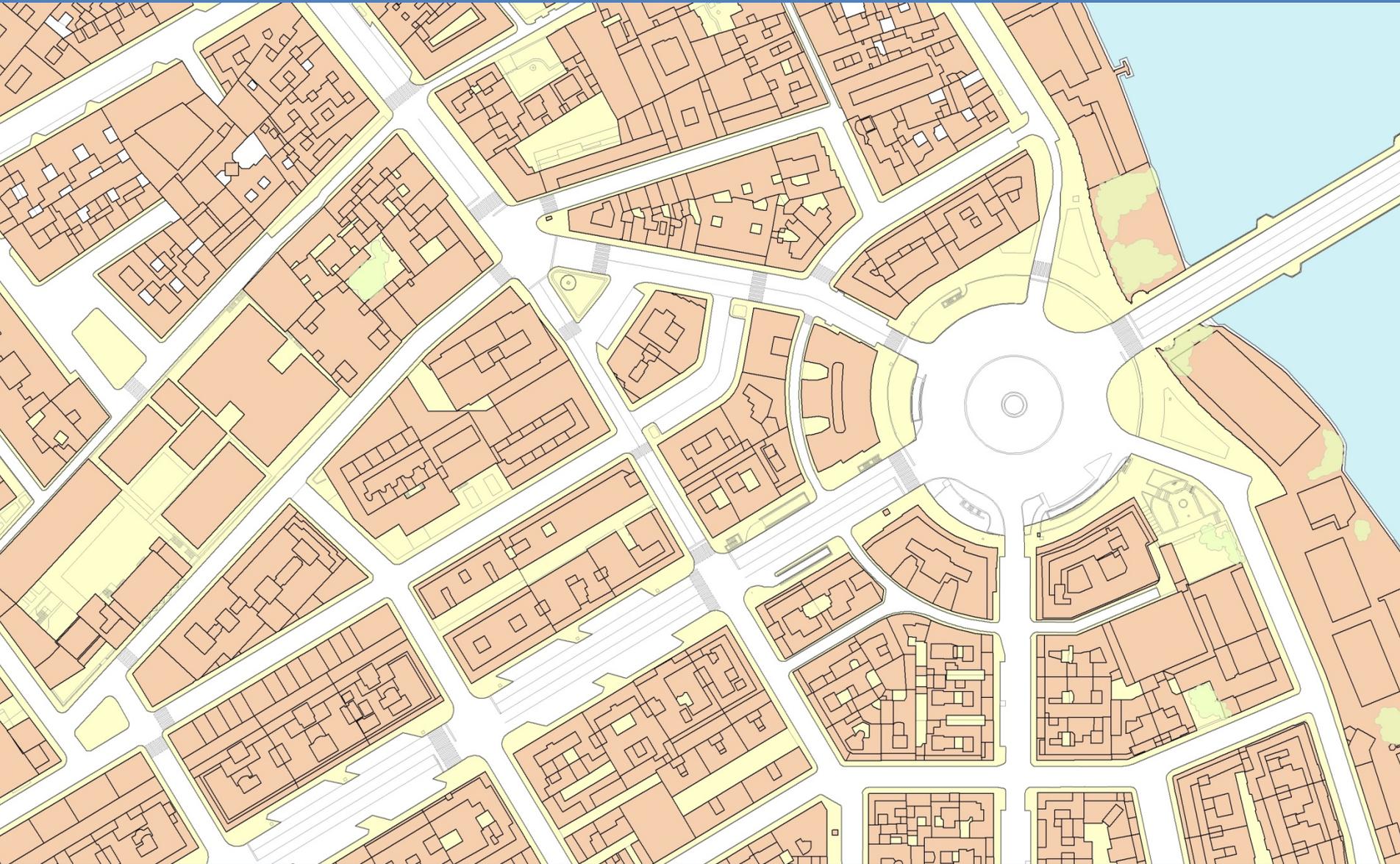
Puntero 37°22'55.97" N 5°54'10.89" O elev. 27 m Secuencia ||||| 100% Alt. ojo 7.82 km

PLANEAMIENTO DE DESARROLLO EN GOOGLE





CARTOGRAFÍA MUNICIPAL





- Objetivos de Publicación en fase de estudio o preparación.
 - Completar los Planes de Ordenación del PGOU 2.006
 - 14 Mapas de Ordenación Estructural. (5 tiene carácter estratégico)
 - 12 Mapas de Ordenación General
 - Planeamiento de Desarrollo.
 - Plano de localización de obras y actuaciones en vía pública
 - Servicios web de mapas WMS de PGOU 2.006
 - Clasificación y Categorías del Suelo Urbano y Urbanizable.
 - Ordenación Pormenorizada Completa
 - Protección Especial. Conjunto Histórico.
 - Estructura del Territorio. Sistemas Generales.
 - Estructura del Territorio. Usos Globales
 - Servicio web de mapas WMS del Planeamiento de Desarrollo.
 - El servicio web de mapas WMS de la Inspección Técnica de Edificios, ITE.
 - La Cartografía digital de la GU. WEB, WMS, WFS.

The screenshot displays a GIS application interface. The main window shows a cadastral map of the 'CUARTEL DE INMISTRANZA DE ARTILLERÍA'. The map features various land parcels, buildings, and green spaces. The interface includes a toolbar at the top, a legend on the right, and a 'Visión de cartografía' dialog box in the foreground.

Legend (Administrativo):

- Catastro
 - Manzana
 - Contorno Manzana
 - Rotulo Manzana
 - Parcela
 - Subparcela
 - Suelo Urbano
 - Limite Suelo Urbano
 - Rotulo Calificacion Suelo
 - Limite Urbano
 - Limite Catastral
 - Rotulo Aparente
 - Parcela Aparente
- Callejero

Visión de cartografía Dialog:

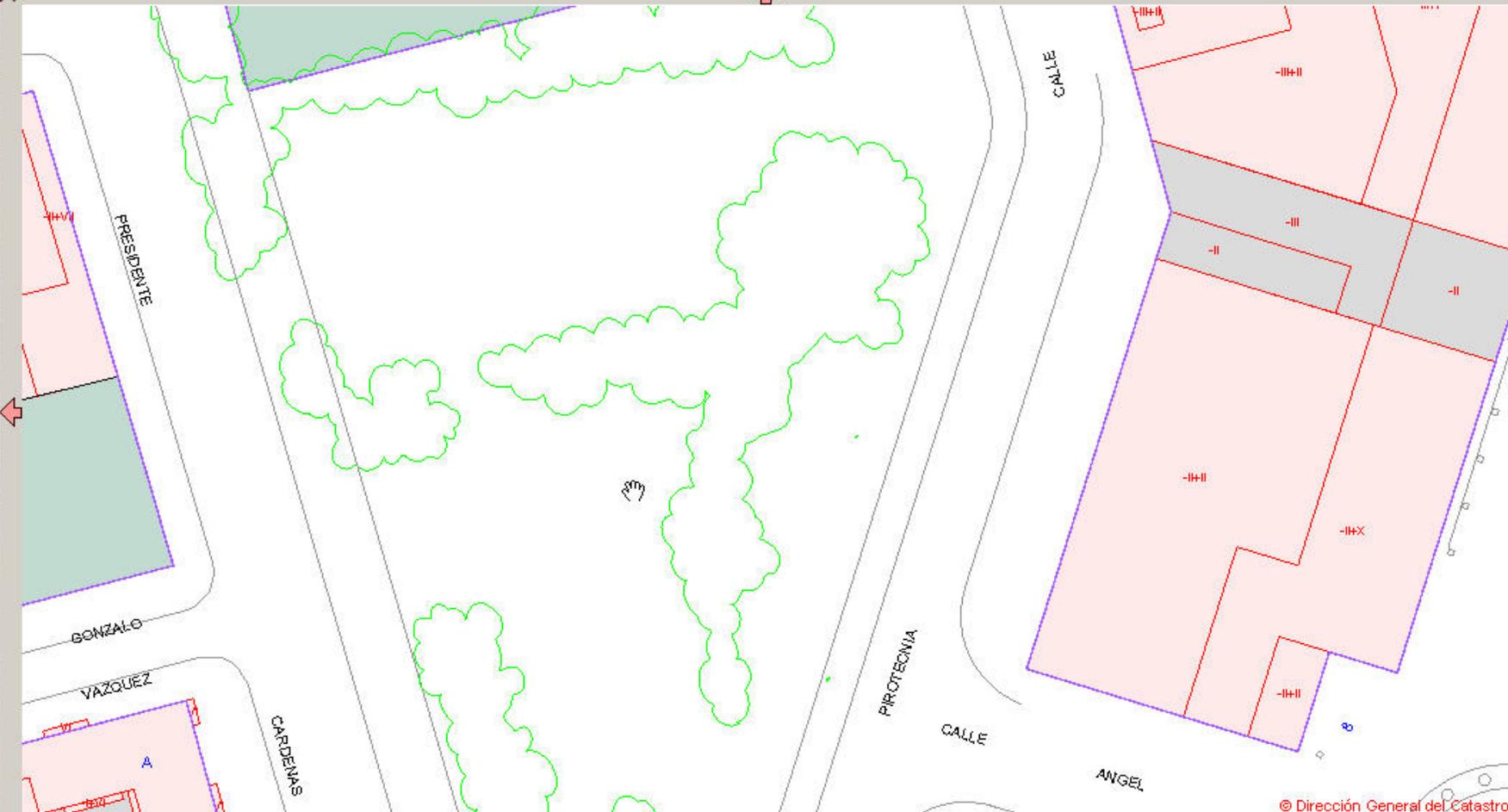
- Visión:**
 - Catastral
 - Catastral Aparente
 - Cartográfica
- Raster:**
 - Mapa Raster
 - Ortofoto 1:2000
 - Ortofoto 1:5000
- Urbanismo:**
 - Proyectos de Urbanización:
 - Sin cartografía actualizada
 - Con cartografía actualizada

Dirección <https://ovc.catastro.meh.es/CYCBienInmueble/OVCConsultaBI.htm> Ir Vinculos Snagit

 **Oficina Virtual del Catastro** ■ Secretaría de Estado de Hacienda y Presupuestos ■ Dirección General del Catastro

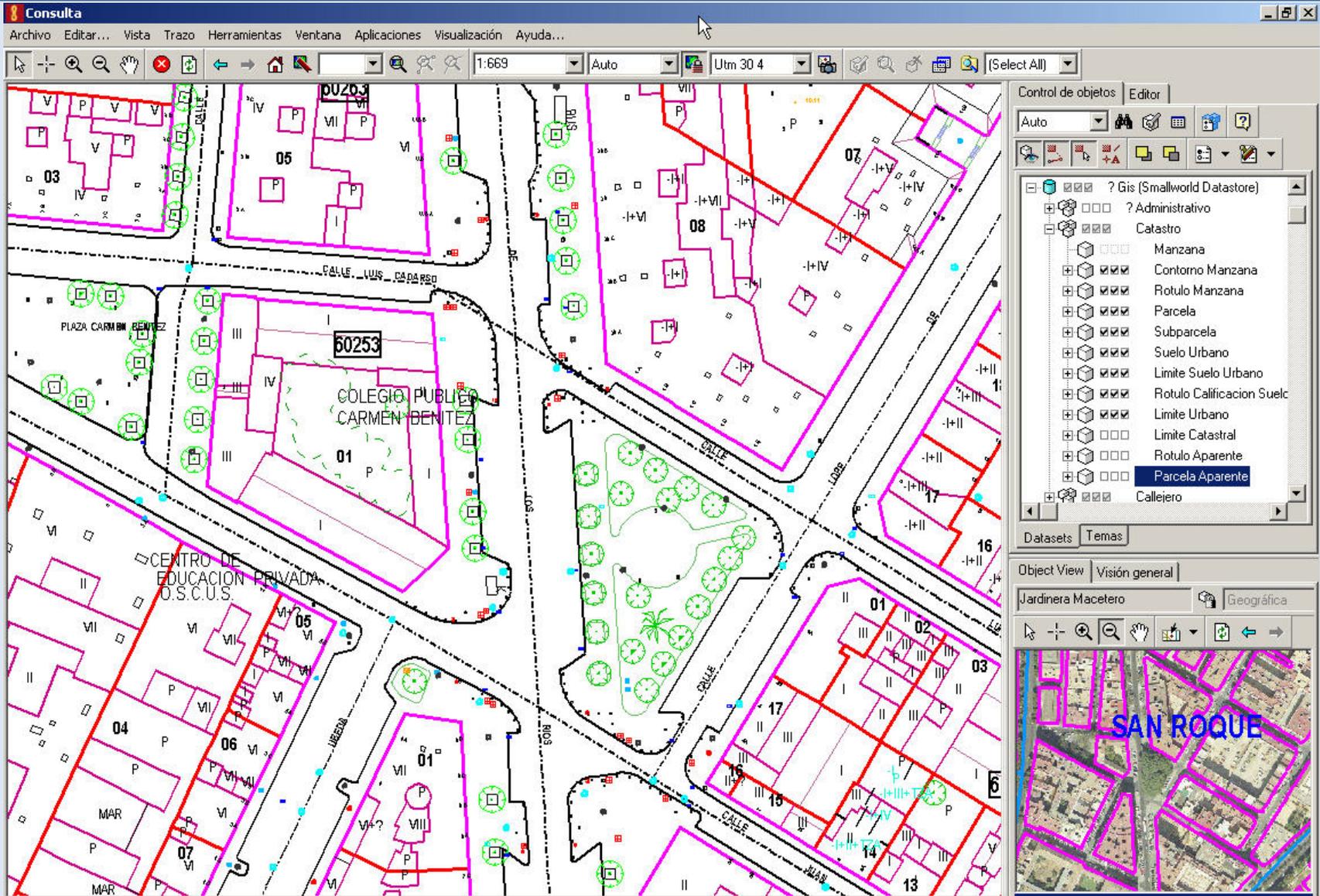
Inicio **Consulta de Datos Catastrales** Ayuda Contactar

Provincia: SEVILLA Municipio: SEVILLA [Volver](#)



© Dirección General del Catastro

Oficina Virtual de Catastro. Maestranza de artillería.



Oficina Virtual del Catastro

Secretaría de Estado de Hacienda y Presupuestos | Dirección General del Catastro

Inicio | **Consulta de Datos Catastrales** | Ayuda | Contactar

Provincia: SEVILLA | Municipio: SEVILLA | [Volver](#)

Map details: Streets include Calle Luis Cadarso, Calle Juan de Vera, Calle Ubeda, Calle Los Rios, Calle Luis, and Calle Cadarso. Plots are labeled with numbers like 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20. Specific plot numbers highlighted in purple are 60253, 60266, 61251, and 62260. Other labels include Plaza Rmen Benitez, Plaza Tivoli, and Pisos de. A scale bar at the bottom right shows 0 to 25 meters.



Visualizador de Datos Espaciales

Herramientas



Cartografía Disponible

- Capas
 - Topográfico 1:100000 (MTA100)
 - Servicios
 - Patrimonio
 - Red Viaria
 - Inf. Comunicaciones
 - Inf. Transportes
 - Inf. Hidráulicas
 - Inf. Energéticas
 - Red Hidrográfica
 - Sistema Urbano
 - Divisiones Administrativas
 - Morfología Marina
 - Relieve
 - Ortoimágenes
 - Topográfico 1:10000 (MTA10)
 - Ortofotos 1:10000

Actualizar Mapa

Actualizar Automáticamente





Herramientas

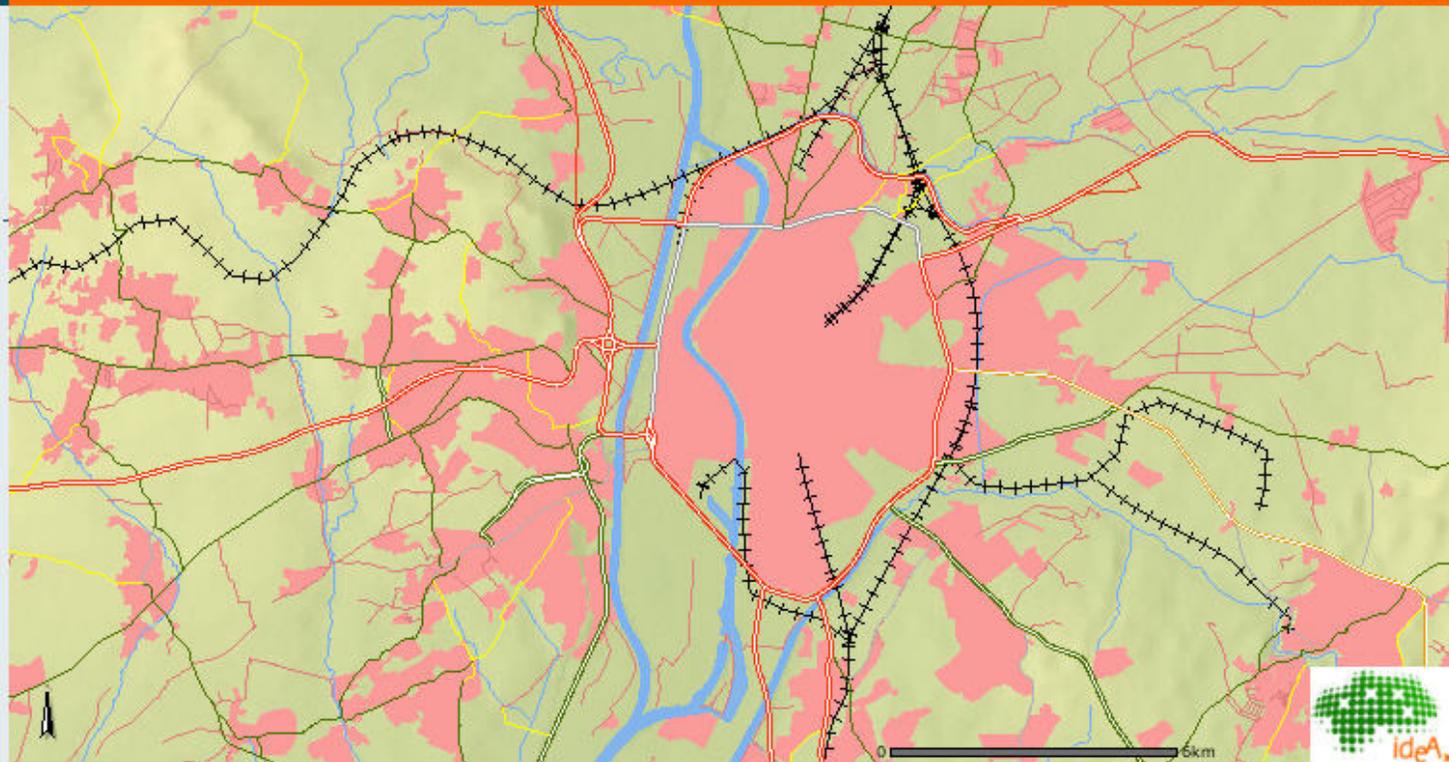


Cartografía Disponible

- Capas
 - Topográfico 1:100000 (MTA100)
 - Servicios
 - Patrimonio
 - Red Viana
 - Inf. Comunicaciones
 - Inf. Transportes
 - Inf. Hidráulicas
 - Inf. Energéticas
 - Red Hidrográfica
 - Sistema Urbano
 - Divisiones Administrativas
 - Morfología Marina
 - Relieve
 - Ortoimágenes
 - Topográfico 1:10000 (MTA10)
 - Ortofotos 1:10000

Actualizar Mapa

Actualizar Automáticamente





Herramientas

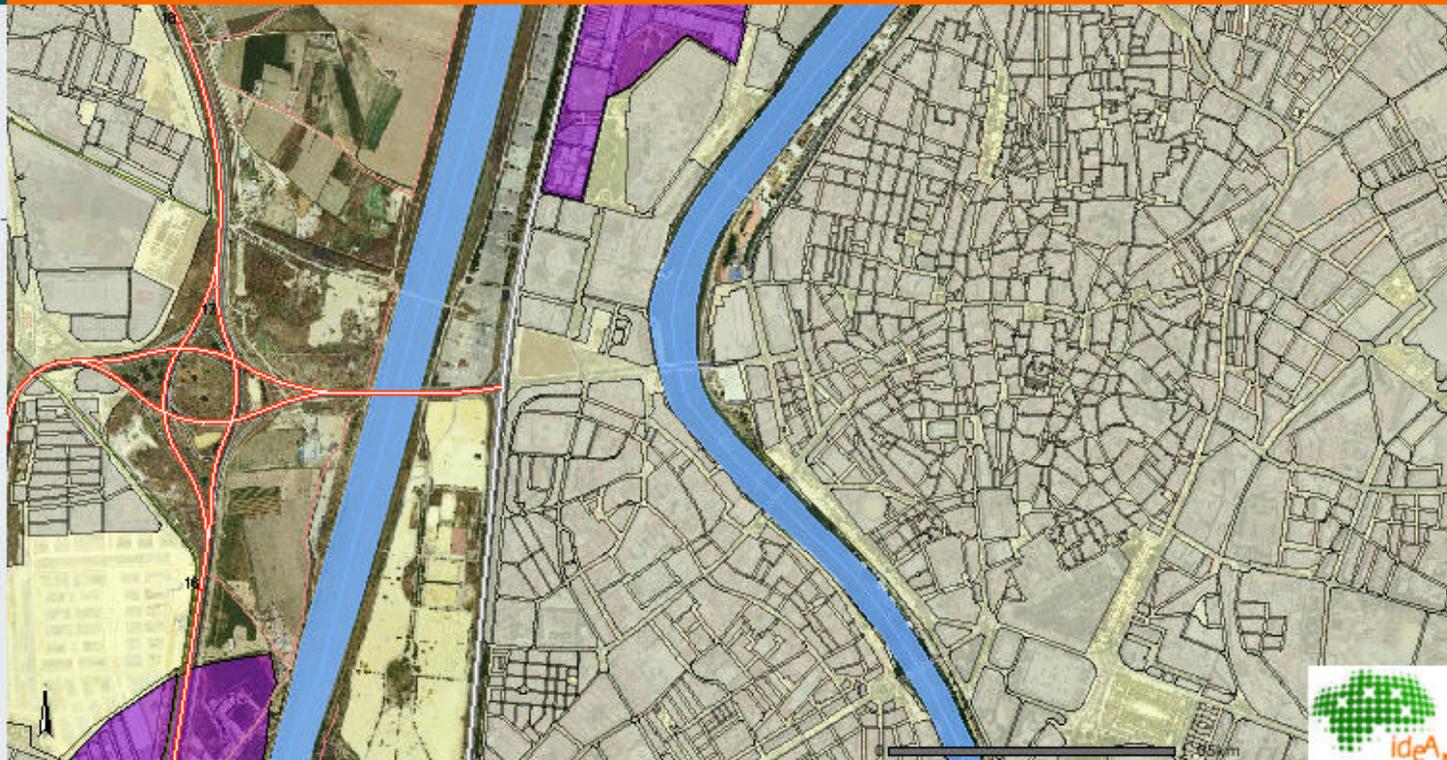


Cartografía Disponible

- Capas
 - Topográfico 1:100000 (MTA100)
 - Servicios
 - Patrimonio
 - Red Viana
 - Inf. Comunicaciones
 - Inf. Transportes
 - Inf. Hidráulicas
 - Inf. Energéticas
 - Red Hidrográfica
 - Sistema Urbano
 - Divisiones Administrativas
 - Morfología Marina
 - Relieve
 - Ortoimágenes
 - Topográfico 1:10000 (MTA10)
 - Ortofotos 1:10000

Actualizar Mapa

Actualizar Automáticamente





Herramientas

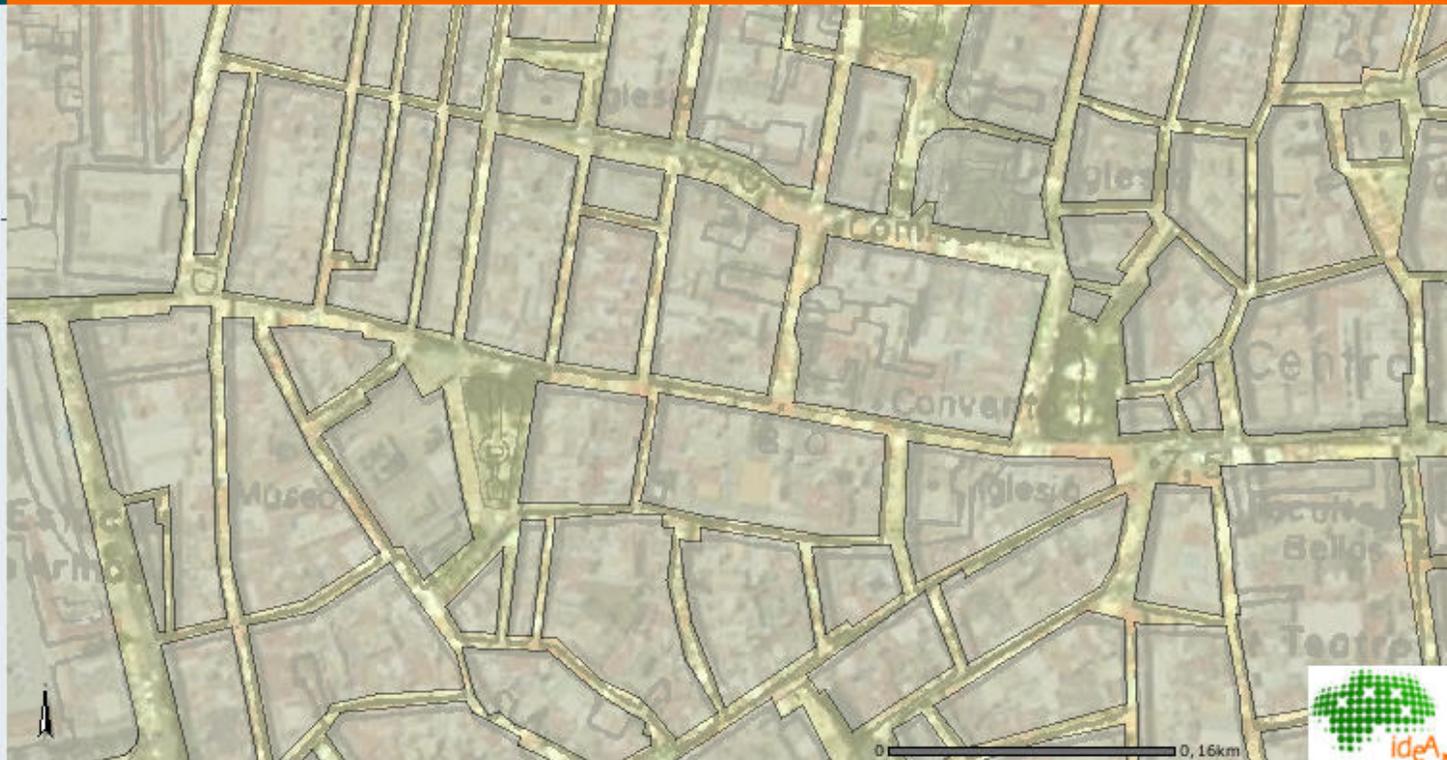


Cartografía Disponible

- Capas
 - Topográfico 1:100000 (MTA100)
 - Servicios
 - Patrimonio
 - Red Viana
 - Inf. Comunicaciones
 - Inf. Transportes
 - Inf. Hidráulicas
 - Inf. Energéticas
 - Red Hidrográfica
 - Sistema Urbano
 - Divisiones Administrativas
 - Morfología Marina
 - Relieve
 - Ortoimágenes
 - Topográfico 1:10000 (MTA10)
 - Ortofotos 1:10000

Actualizar Mapa

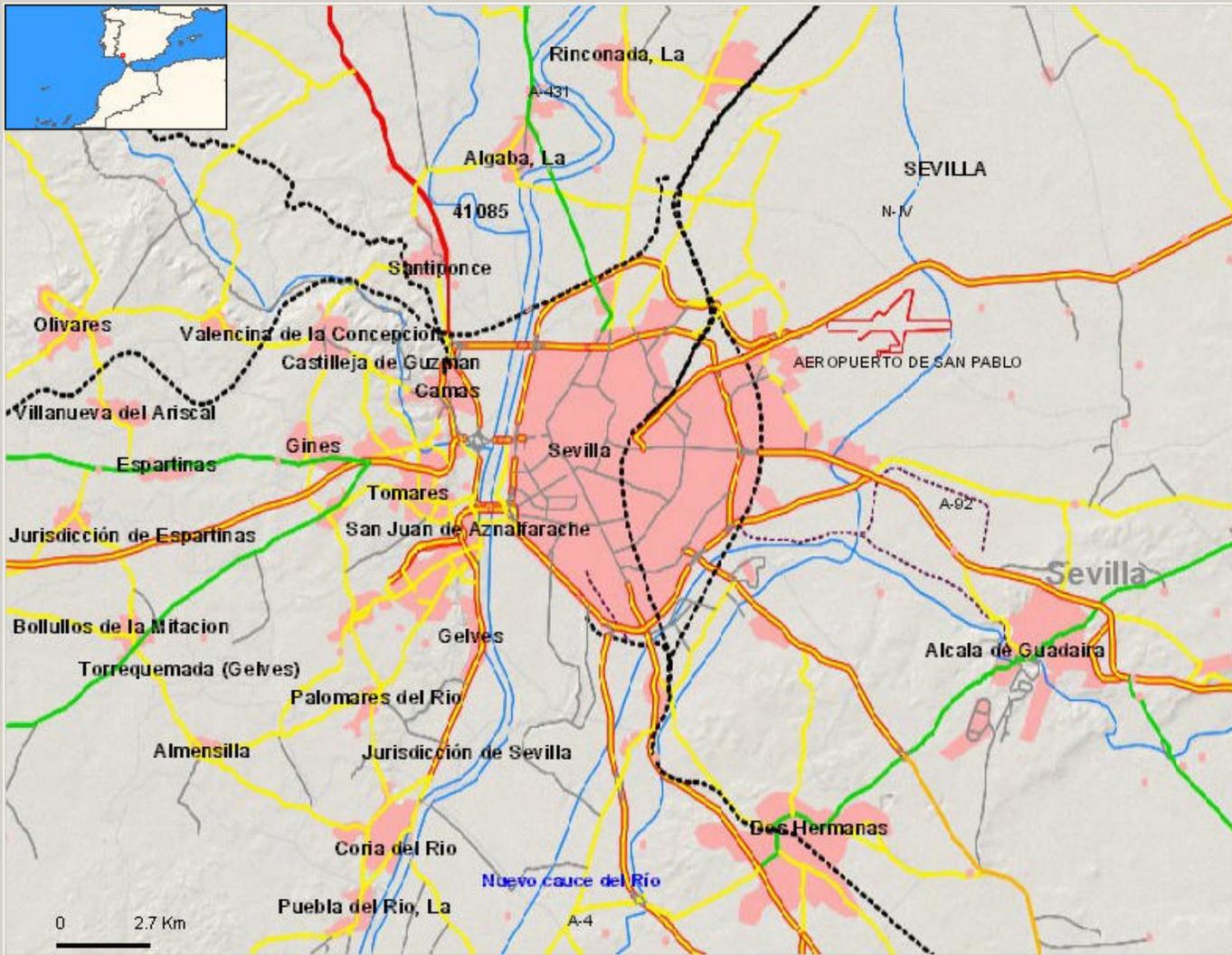
Actualizar Automáticamente











0 2.7 Km

Escala 1: CRS:

Mapa: 245386.74, 4154616.97 (UTM30N, datum ED50) , -5.8815, 37.5015 (lon-lat, datum ETRS89) - Escala 1:179582

Catastro

Limites Administrativos (II

Pamplona

Andalucía

Andalucía Ortofoto 2004

Cantabria

Castilla y León

Cataluña

Cataluña Ortofoto

Galicia

La Rioja

Navarra

Murcia

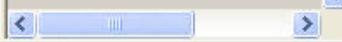
País Vasco

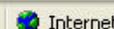
Valencia

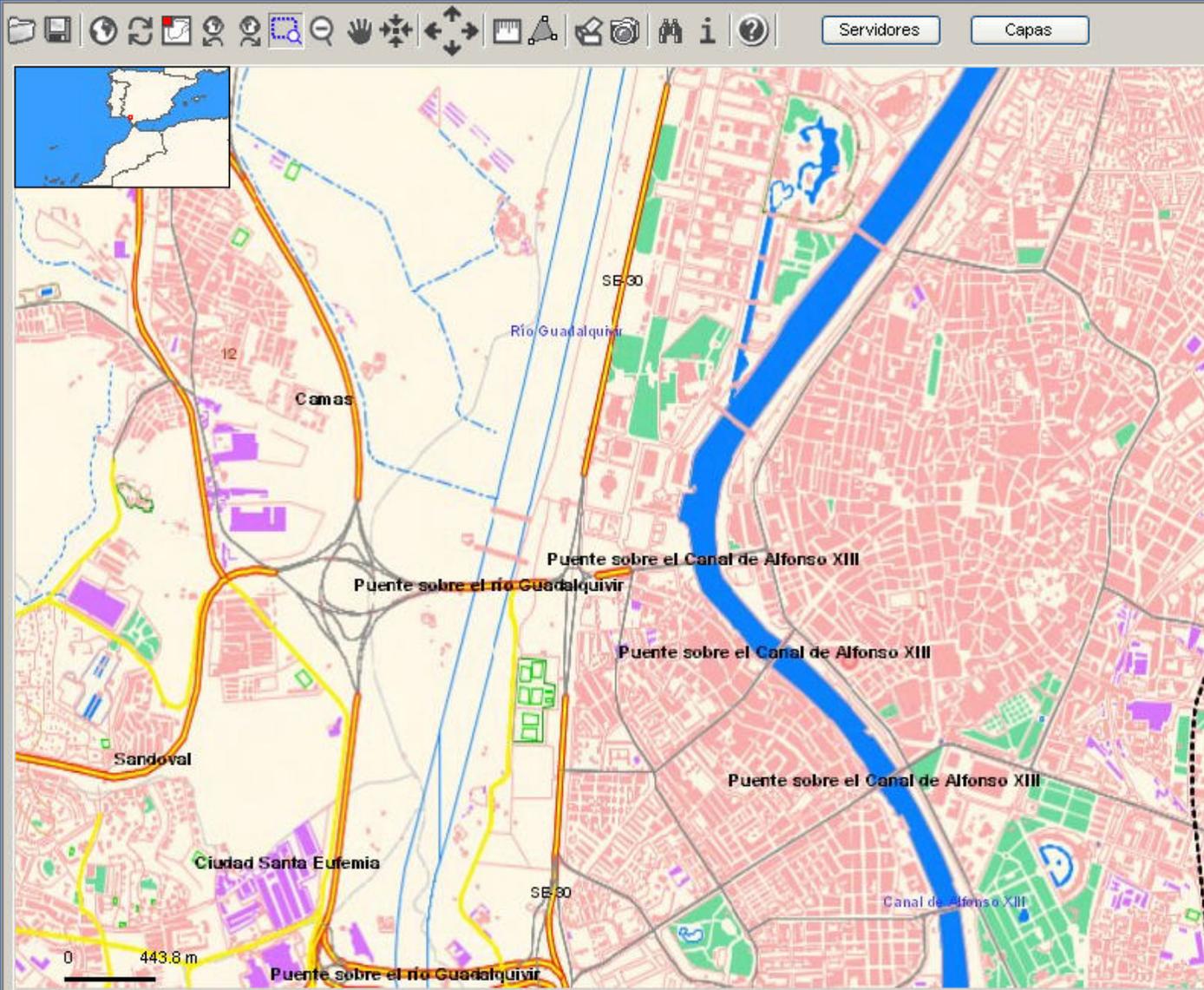
SIGPAC-Fondo Español de

Mapa Base

Todas las capas







- Catastro
- Limites Administrativos (II)
- Pamplona
- Andalucía
- Andalucía Ortofoto 2004
- Cantabria
- Castilla y León
- Cataluña
- Cataluña Ortofoto
- Galicia
- La Rioja
- Navarra
- Murcia
- País Vasco
- Valencia
- SIGPAC-Fondo Español de
- Mapa Base
 - Todas las capas

Escala 1: CRS: UTM30N, ED50



- Catastro
- Límites Administrativos (INE)
- Pamplona
- Andalucía
- Andalucía Ortofoto 2004
- Cantabria
- Castilla y León
- Cataluña
- Cataluña Ortofoto
- Galicia
- La Rioja
- Navarra
- Murcia
- País Vasco
- Valencia
- SIGPAC-Fondo Español de Garantía Agraria
- Mapa Base

http://www.ideo.es - Añadir servidor de mapas ...

Datos del servidor de mapas que desea añadir:

Datos Geográficos de referencia: Nacional: CCAA: Local:

Datos temáticos: Pamplona

Otros datos: Albacete

URL: Ajamil(La Rioja)

Título: Alfaro(La Rioja)

Versión: Arnedo(La Rioja)

Calahorra(La Rioja)

Cervera del Rio Alhama(La Rioja)

Haro(La Rioja)

Najera(La Rioja)

San Asensio(La Rioja)

Santo Domingo de la Calzada(La Rioja)

Torrecilla en Cameros(La Rioja)

Listo Internet



- Catastro
- Límites Administrativos (IIE)
- Pamplona
- Andalucía
 - RIGE
 - Red Básica
 - Red Intercomarcal
 - Red Complementaria
 - Red Provincial
 - Red Secundaria (ríos)
 - Red Principal (ríos)
 - Núcleos de Población
 - Límites Administrativos (Lineal)
 - Curvas Altimétricas
 - Modelo Digital del Terreno
 - Sombreado Orográfico
 - Ortoimagen Landsat TM
- Andalucía Ortofoto 2004
- Cantabria
- Castilla y León
- Cataluña
- Cataluña Ortofoto
- Galicia
- La Rioja
- Navarra
- Murcia
- País Vasco
- Valencia
- SIGPAC-Fondo Español de Garantía Agraria
- Mapa Base

¿ la puerta trasera ?

Conclusiones

Sin conocimiento no hay posibilidad de cambio.

El SIG tiene que tener carácter estratégico dentro del ámbito municipal. Los datos esenciales y relevantes del SIG deben integrarse en las IDEs.

Sin los SIG no hay forma de tratar, analizar, estudiar, proponer soluciones a nuestro múltiples problemas espaciales y ambientales.

La materia prima del SIG es la Información Geográfica, no se trata de ponerlo todo en el SIG y darle un exagerado detalle, pero lo básico si debe estar presente y de forma permanente y actualizada.

Conclusiones...

En Urbanismo lo básico es que es urbano y que es lo rústico.

Que suelo se va urbanizar, cual es el suelo protegido.

Dentro del suelo urbano cuales son los usos globales, (explican el funcionamiento de la ciudad) donde se encuentran El Uso Global Residencial, El uso Global de las Actividades Productivas, el uso Global del Equipamiento Terciario y Dotacional, además de las Redes e Infraestructuras.

En el ultimo escalón de detalle, las Ordenanzas de Zona u Ordenación Pormenorizada que determinan las condiciones de la edificación y uso del suelo.

En los centros históricos todavía llegaremos más lejos, esta ordenación detallada identifica los edificios por medio de catálogos y casi se radiografía el edificio.

En Suelo Rústico es importante saber distinguir entre el suelo que cuenta con Protección Integral, o con Protección Compatible, y cual es el de carácter Natural o Rural.

Sin este grado de detalle las IDEs no llegaran a alcanzar el uso masivo como vehículos de información y análisis que deseamos

Conclusiones...

Hemos dado un breve repaso a lo que es básico y primario en urbanismo sin embargo no podemos, no debemos omitir las implicaciones medio ambientales, las consecuencias del cambio climático, los compromisos del protocolo de Kioto.

El PGOU 2.006 ha sido pionero en España en la inclusión de las consideraciones de sostenibilidad en el desarrollo del planeamiento, se ha iniciado en la Gerencia, la redacción del PLAN ESPECIAL DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD EN EL PLANEAMIENTO.

Introduce por primera vez un conjunto de Indicadores de sostenibilidad (40 indicadores), que tiene como objetivo primero contarnos y luego regular la calidad y sostenibilidad de nuestra ciudad y espacio público.

Conclusiones...

Veremos en un futuro muy próximo como se conjuga la información urbanística tradicional con todos aquellos aspectos que nos va a permitir combatir las consecuencias del cambio climático y lo que es más importante la sostenibilidad del planeta.

La Gerencia de Urbanismo de Sevilla y el Ayuntamiento han dado ya el primer paso, así que nos veréis y de manera muy intensa en la WEB, la IDEE, en la IDEA.

SIG.URBANISMO

Sevilla



MUCHAS GRACIAS



Urbanismo

Francisco López Larrínaga
Director del S.I.G.