

JIIDE 2011



“Nuevo Geoportal de la Diputación de Valencia: Guía Urbana”

Vicent Sanjaime
vsanjaime@prodevelop.es

Antonio Mas
antonio.mas@imelsa.es

Santiago Barberá
santiago.barbera@dival.es



*II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales
Barcelona, 10 de Noviembre 2011*

Agenda



1

Marco y objetivos del proyecto

2

Arquitectura y componentes de LocalGIS 2

3

Mejoras en la arquitectura y nuevos servicios

4

La Nueva Guía Urbana

5

Conclusiones

Marco y objetivos del proyecto



Localgis



PLAN
avanza2...

La **Diputación de Valencia** ha impulsado la implantación de **LocalGIS 2** en un gran conjunto de municipios de la provincia:

- Herramienta la gestión y publicación de información espacial municipal de forma centralizada y estandarizada
- Se busca **ampliar, mejorar y ajustar** el conjunto de herramientas que posee LocalGIS

LocalGIS 2

Arquitectura inicial y componentes



LOCALGIS 2

CLIENTES

clientes escritorio

gestor usuarios

gestor capas

editor gis

otros módulos

clientes web

manager publicación

guía urbana

SERVICIOS

Otros servicios

Servidor mapas WMS

Servidor nomenclator WFS-G

DATOS

geopista

LocalGIS 2

Arquitectura inicial y componentes



LOCALGIS 2

CLIENTES

clientes escritorio

gestor usuarios

gestor capas

editor gis

otros módulos

clientes web

manager publicación

guía urbana

SERVICIOS

Otros servicios

Servidor mapas WMS

Servidor nomenclator WFS-G

DATOS

geopista

LocalGIS 2

Arquitectura inicial y componentes



LOCALGIS 2

CLIENTES

clientes escritorio

gestor usuarios

gestor capas

editor gis

otros módulos

clientes web

manager publicación

guía urbana

SERVICIOS

Otros servicios

Servidor mapas WMS

Servidor nomenclátor WFS-G

DATOS

geopista

LocalGIS 2

Arquitectura inicial y componentes



Usuarios Dominios Gestión de sesiones Entidades Idioma Ayuda

Gestión de usuarios y roles

Usuarios Roles

Lista de usuarios

ID	Nombre	Descripción
153	JUANNUEVO	
122	JUANLOPEZ	Desarrollador
120	TXOMIN	PRUEBAS
99	SYSADMIN	Este usuario no se podrá borrar
98	INTRANET	Este usuario no se puede bor...
109	TINFRAESTRUC...	Solamente puede trabajar co...
108	TPLANEAMIENTO	Solamente puede trabajar co...
107	TPATRIMONIO	Solamente puede trabajar co...
106	TCATASTRO	Solamente puede trabajar co...
105	ALFONSO	Encargado de Administracion
104	JUAN	Encargado de Patrimonio e In...
103	IRENE	Encargada del Planeamiento
102	MONICA	Encargada del Módulo de Cat...
101	PRUEBAS	Este usuario no se podrá borrar
100	SYSSUPERUSER	Este usuario no se podrá borrar
119	JUACAS	Director Técnico del proyecto
110	TINFREFERENCIA	Solamente puede trabajar co...
202	ALP	
201	SIGEM	
200	LocalWeb	

Usuario

Nombre: JUACAS Contraseña: Confirmar contraseña:

Nombre completo: Juan Pablo de Castro

Descripción: Director Técnico del proyecto

Nif: [] Roles: ALP [] SIGEM [] Patrimonio [] Edición datos personales [] SuperAdministrador [x]

Email: jpedcastro@tel.uva.es

Entidad: Entidad de Benetusser

ACL: [] Conexiones

Permisos: Permitir todos Denegar todos Limpiar

Añadir Eliminar Editar Ver permisos

Cancelar Aceptar

Salir

clientes escritorio

gestor usuarios

gestor capas

editor gis

clientes web

Manager
publicación

guía urbana

CLIENTES

Servidor mapas WMS

Servidor WFS-G
Nomenclator

Otros servicios

SERVICIOS



DATOS

LocalGIS 2

Arquitectura inicial y componentes



Tablas Dominios Capas Familias de capas Datos Externos

Crear nueva capa
 Modificar capa existente
 Eliminar capa existente

Seleccione la familia de capas: [] Nombre de la capa: Base cartográfica [ES] ACL [] Nuevo ACL []
Seleccione la capa: Base cartográfica [] ID de la capa: basecartografica []
Ámbito: LOCAL [] Srid: [] Dinámica Versionable

Capa Base Cartográfica

Tablas del sistema

- Tablas del Sistema
 - acciones_infraestructuras
 - actividad_contaminante
 - actividades_economicas
 - alineaciones
 - alimetria_lineas
 - alimetria_puntos
 - ambitos_afeccion_sectorial
 - ambitos_gestion
 - ambitos_planeamiento
 - amortizacion
 - anexo_from_licencia_obra
 - aprovechamientos
 - averias
 - avisos
 - avisos_gestion
 - basecartografica

Origen de datos	Nombre del atributo	SQL	Editable
basecartografica.GEOM...	GEOMETRIA		<input checked="" type="checkbox"/>
basecartografica.id	ID		<input checked="" type="checkbox"/>
basecartografica.tema	Tema		<input checked="" type="checkbox"/>
basecartografica.grupos...	Grupo subgrupo		<input checked="" type="checkbox"/>
basecartografica.texto	Texto		<input checked="" type="checkbox"/>
basecartografica.id_mun...	ID de municipio		<input checked="" type="checkbox"/>
basecartografica.length	Perimetro		<input checked="" type="checkbox"/>

Lista de claves

Generar SQL Recuperar SQL Tipo de BD: PostgreSQL Tipo de consulta SQL: SELECT Test

```
length","basecartografica"."area" FROM "basecartografica" WHERE "basecartografica"."id_municipio" IN (?M)
```

Eliminar Grabar Salir

clientes escritorio

gestor usuarios

gestor capas

editor gis

clientes web

Manager publicación

guía urbana

CLIENTES

Servidor mapas WMS

Servidor WFS-G
Nomenclator

Otros servicios

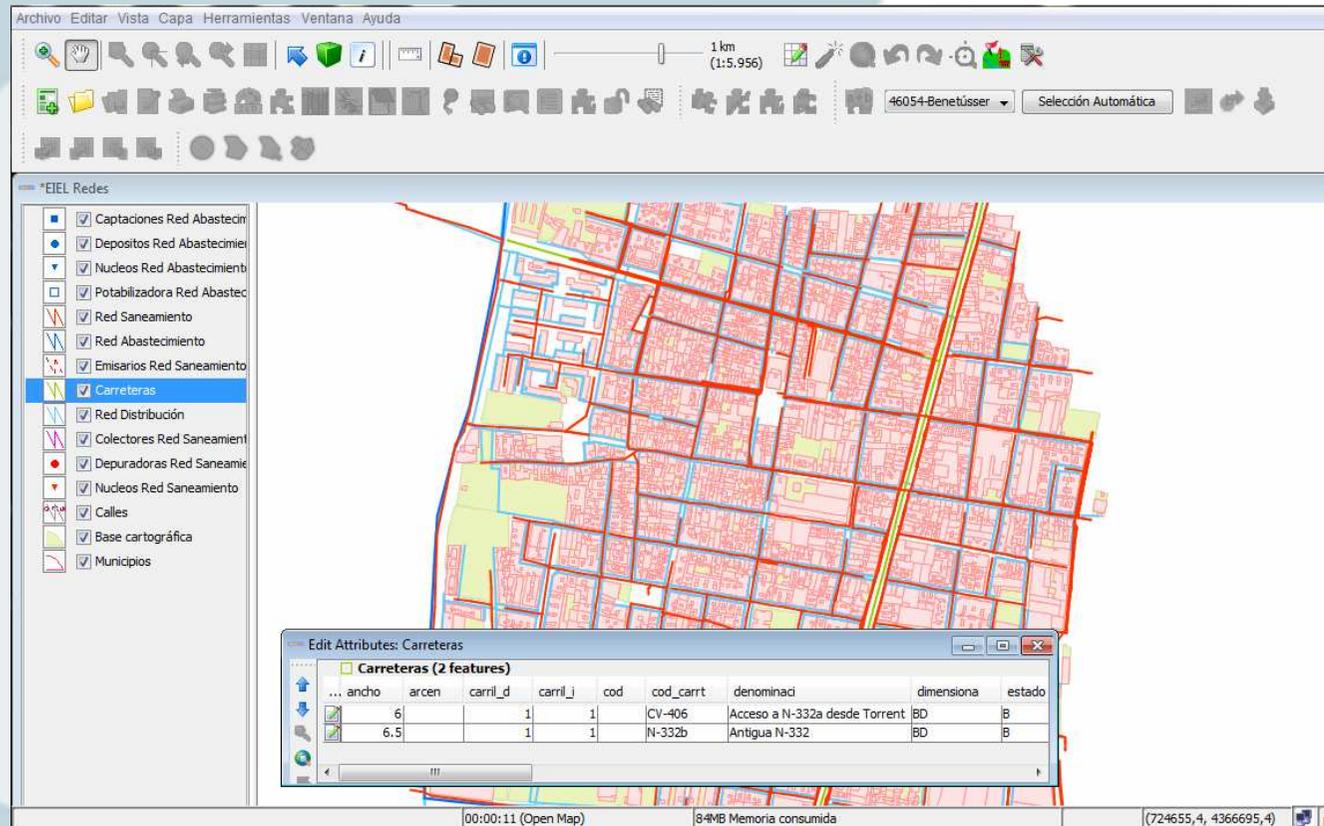
SERVICIOS



DATOS

LocalGIS 2

Arquitectura inicial y componentes



clientes escritorio

gestor usuarios

gestor capas

editor gis

clientes web

Manager
publicación

guía urbana

CLIENTES

Servidor mapas WMS

Servidor WFS-G
Nomenclator

Otros servicios

SERVICIOS



DATOS

LocalGIS 2

Arquitectura inicial y componentes



clientes escritorio

gestor usuarios

gestor capas

editor gis

clientes web

Manager publicación

guía urbana

CLIENTES

Servidor mapas WMS

Servidor WFS-G
Nomenclator

Otros servicios

SERVICIOS



DATOS

LocalGIS 2

Arquitectura inicial y componentes



Ajuntament de Moncada

Buscar Calle Nº Localizar

Moncada - Mapa Callejero

Capas

- Provincias
- Zonas Verdes
 - zonas verdes
- Calles
 - ejes
 - texto calles
- Base cartográfica
 - Manzanas
- Puntos de interés
 - Banco
 - Bar
 - Carnicería
 - Deportes
 - Droguería
 - Estanco
 - Farmacia
 - Ferretería
 - Gasolinera
 - Hotel
 - Informática
 - Inmobiliaria

clientes escritorio

gestor usuarios

gestor capas

editor gis

clientes web

Manager
publicación

guía urbana

CLIENTES

Servidor mapas WMS

Servidor WFS-G
Nomenclator

Otros servicios

SERVICIOS

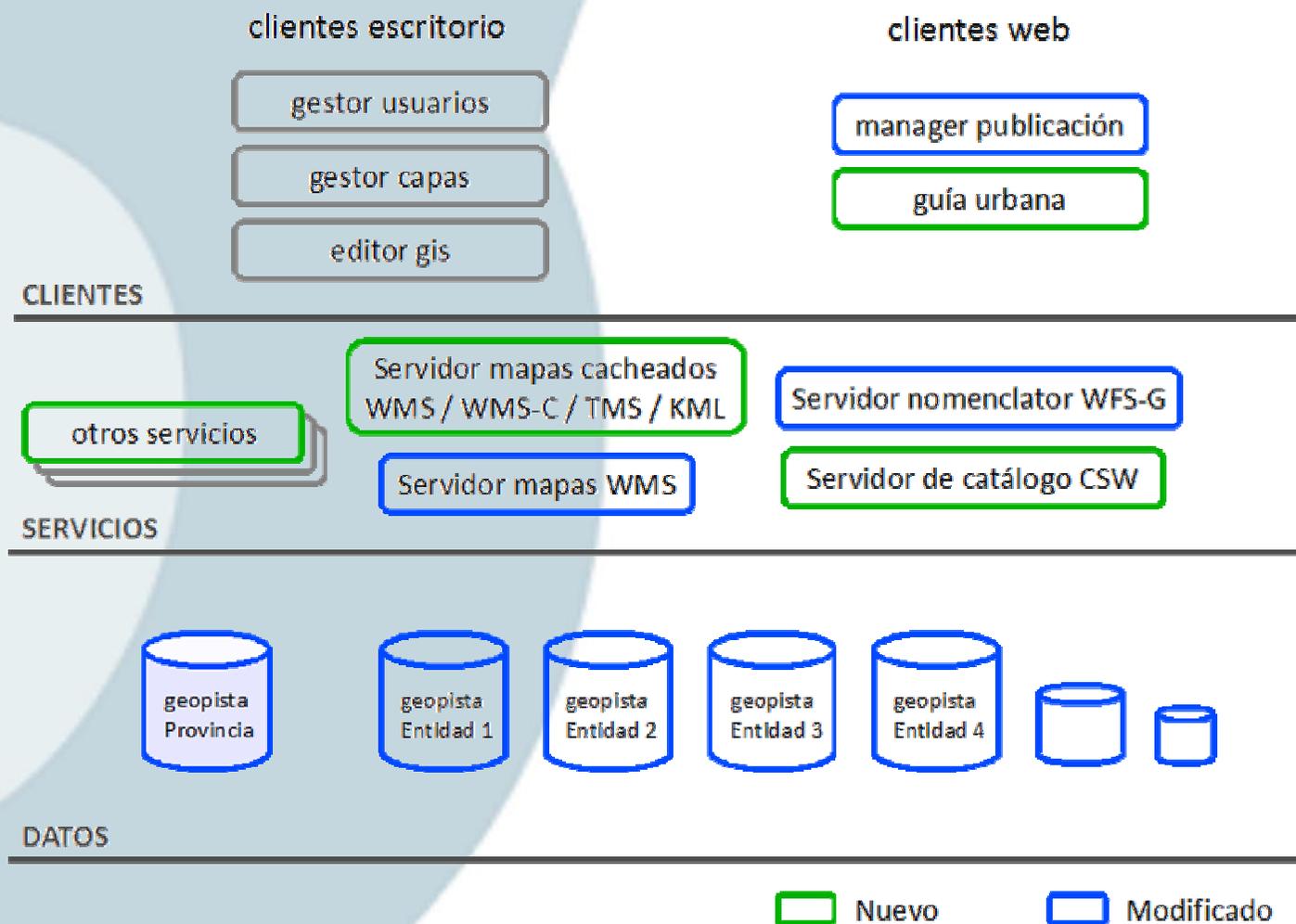


DATOS

Mejoras en la arquitectura y nuevos servicios



LOCALGIS Diputación Valencia



La nueva Guía Urbana



GUÍA URBANA *localgis* Chiva

Entidad de Chiva Callejero

Información del mapa

- Capas
- Leyenda
- Buscar

Capas Base

- Municipios
- Catastro
- Ortofoto 2008 (ICV)
- PNOA

Ortofotos Históricas DATESIG

- datesig2009
- datesig2008
- datesig2007
- datesig2006
- datesig2005
- datesig2004
- datesig2003
- datesig2002
- datesig2001
- datesig2000

Capas WMS Externas

Capas del mapa

- vías
- toponimos
- Arboleda
- municipios
- numeros_policia
- basecartografica

Marcadores personales

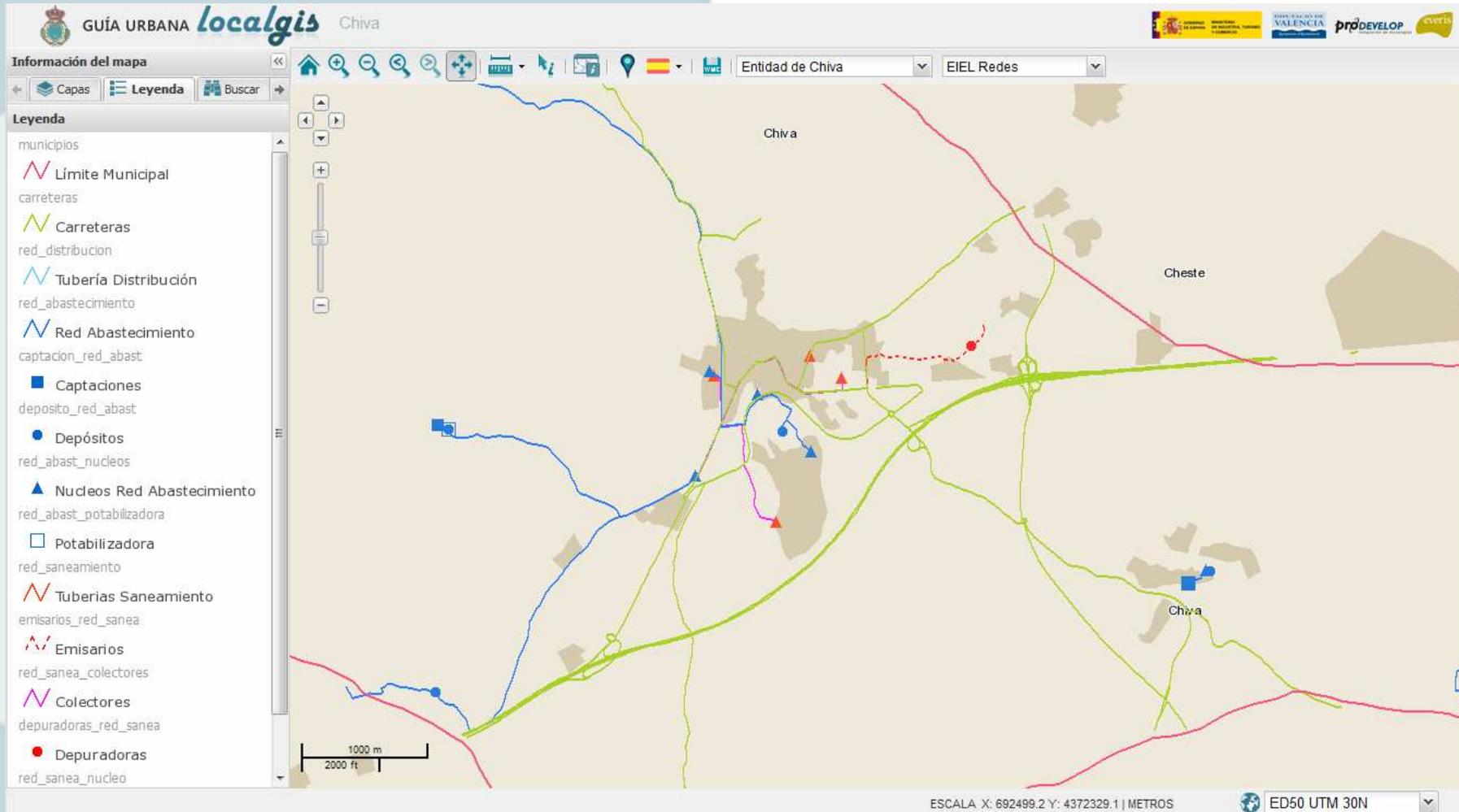
- Marcadores

100 m 500 ft

ESQAG6438.4 Y: 4371529.7 | METROS ED50 UTM 30N

II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales
Barcelona, 10 de Noviembre 2011

La nueva Guía Urbana



II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales
Barcelona, 10 de Noviembre 2011

La nueva Guía Urbana Herramientas de búsqueda



 **GUÍA URBANA** *localgis* Benetússer

Informació del mapa

← Capes | Llegenda | **Buscar** →

Consulta Cadastral
Per nom de carrer
Per coordenades

 Borrar marcador  Buscar

X:

Y:

SRS:
ED50 UTM 30N

*II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales
Barcelona, 10 de Noviembre 2011*

La nueva Guía Urbana Herramientas de consulta



GUÍA URBANA *localgis* Benetússer

Informació del mapa

Capas Llegendas Buscar

Llegenda

- parque
 - Parques
- protec_civil
 - Protección Civil
- lonja_merc_feria
 - Lonja Mercado Feria
- contenedores
 - Contenedor
- instal_deportiva
 - Instalación Deportiva
- matadero
 - Matadero
- tanatorio
 - Tanatorios
- telecentros
 - Telecentros
- vertedero
 - Vertedero

Entidad de Benetússer

parque

id_municipio:	46054
juegos_inf:	SI
municipio:	054
nombre:	PL.DE LEPANTO
objectid:	666
orden_parq:	003
otras:	NO
poblamiento:	01

La nueva Guía Urbana

Nuevas capas WMS externas



GUÍA URBANA *localgis* Chiva

Información del mapa

Entidad de Chiva Callejero

Capas

- Capas Base
 - Municipios
 - Catastro
 - Ortofoto 2008 (ICV)
 - PNOA
- Ortofotos Históricas DATESIG
 - datesig2009
 - datesig2008
 - datesig2007
 - datesig2006
 - datesig2005
 - datesig2004
 - datesig2003
 - datesig2002
 - datesig2001
 - datesig2000
- Capas WMS Externas
 - Capas del mapa
 - vias
 - toponimos
 - Arboleda
 - municipios
 - numeros_policia
 - basecartografica
 - Marcadores personales
 - Marcadores

Mapas externos WMS disponibles

Selecciona un mapa: WMS de CartoCiudad

Título	Id
Division Territorial	DivisionTerritorial
Fondo Urbano	FondoUrbano
Vial	Vial
Codigo Postal	CodigoPostal
Seccion Censal	SeccionCensal
Portales y PK	Portal
Toponimos	Toponimo

Añadir nueva capa | Salir

II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales
Barcelona, 10 de Noviembre 2011

La nueva Guía Urbana Módulo de consulta catastral



GUÍA URBANA *localgis* Chiva

Información del mapa << >> Entidad de Chiva Callejero

Capas Leyenda Buscar

Consulta Catastral

Borrar marcador Buscar

Búsqueda por:

- NIF
- Nombre y/o Apellidos
- Referencia parcela

19853908D

En el municipio:
Chiva

En la fecha:
09/11/2011

Resultados consulta catastral

Titular	NIF	Referencia Catastral	Dirección
[Redacted]	[Redacted]	46113A03800298	[Redacted] NET.
[Redacted]	[Redacted]	46113A04000999	[Redacted] NET.
[Redacted]	[Redacted]	46113A00300029	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	46113A03800302	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	46113A02700066	[Redacted]

Localización Informe Parcela Oficina Virtual Catastro Parcelas Colindantes

La nueva Guía Urbana Módulo de consulta catastral



Inform històric de Parcel·les **localgis**

Cartografia parcel·la 6310349XJ9761S a data de 06/12/2009

Listat de parcel·les

Conjunt de parcel·les localitzades en l'emplaçament geogràfic de la parcel·la 6310349XJ9761S des de 06/06/2009 fins 06/06/2012

Document	Data d'alta	Data de baixa	Referència catastral
Document 1	11/09/2001	21/07/2004	6310301XJ9761S
Document 2	21/07/2004	28/03/2008	6310301XJ9761S
Document 3	28/03/2008		6310349XJ9761S

1 / 4

Document 1

Cartografia parcel·la 6310301XJ9761S 11/09/2001 fins 21/07/2004

Atributs identificació parcel·la

Delegació MEH	-	Referència catastral	6310301XJ9761S
Codi municipi DGC	-	Codi municipi	46111
Entitat menor	-		

Atributs localització parcel·la

Nom oficial	Chiva	Paratge	-
Bloc	-	Codi postal	-
Codi polígon	-	Parcel·la	-
Primer nombre	-	Segon nombre	-
Primera lletra	-	Segona lletra	-
Quilòmetre	-	Tipus via	CL
Via	GIRASOLES		

Atributs físics

Superfície finca (m²)	-	Superfície sobresasant (m²)	-
Superfície total (m²)	-	Superfície davall rasant (m²)	-
Superfície coberta (m²)	-		

2 / 4

La nueva Guía Urbana

Módulo consulta normas urbanísticas



**Módulo de consulta de las
normativa y ordenanzas
urbanísticas sobre cartografía
del planeamiento municipal**

Conclusiones



**Repositorio de información
cartográfica y alfanumérica
municipal**

**La Guía Urbana se
convierte en el geoportal
municipal capaz de alojar
nuevas funcionalidades**

**Publicación de
servicios web
basados en
estándares**

**La Guía Urbana añade un
gran número de nuevas
funcionalidades de gran
utilidad para técnicos y
ciudadanos**



**Mejoras en los
componentes de LocalGIS 2
mejorando la seguridad,
rendimiento y servicios web
disponibles**



Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported

You are free:



to Share — to copy, distribute and transmit the work



to Remix — to adapt the work

Under the following conditions:



Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).



Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.

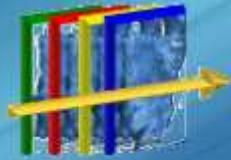


Share Alike. If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.

- For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work. The best way to do this is with a link to this web page.
- Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
- Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.

Disclaimer

Your fair dealing and other rights are in no way affected by the above.
This is a human-readable summary of the [Legal Code](#) (the full license).



JIIDE 2011



Gracias por su atención

Vicent Sanjaime

vsanjaime@prodevelop.es

Antonio Mas

antonio.mas@imelsa.es

Santiago Barberá

santiago.barbera@dival.es



*II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales
Barcelona, 10 de Noviembre 2011*