



Integración de gvSIG Online con gestores de expedientes municipales

Suite gvSIG



Información geográfica y administración local



Información y administración local

- La realidad de un municipio se manifiesta en el territorio.
- La información geoposicionada de un municipio...se estima que es más del 80%:
 - Urbanismo y catastro
 - Medio Ambiente
 - Seguridad
 - Infraestructuras
 - Actividades económicas / Industria
 - Turismo
 - ...





Información y administración local

- Herramientas que nos permitan gestionar el territorio, la información geográfica, optimizarán la gestión de la realidad municipal
- Infraestructuras de Datos Espaciales: gvSIG Online
- **Permite catalogar, gestionar, localizar y compartir fácilmente** información mediante visores de mapas web, tanto internamente (privados) como con los ciudadanos (públicos)
- Sin limitaciones de uso
- Con independencia tecnológica
- Colaborando y sumando esfuerzos (Esquema Nacional de Interoperabilidad)

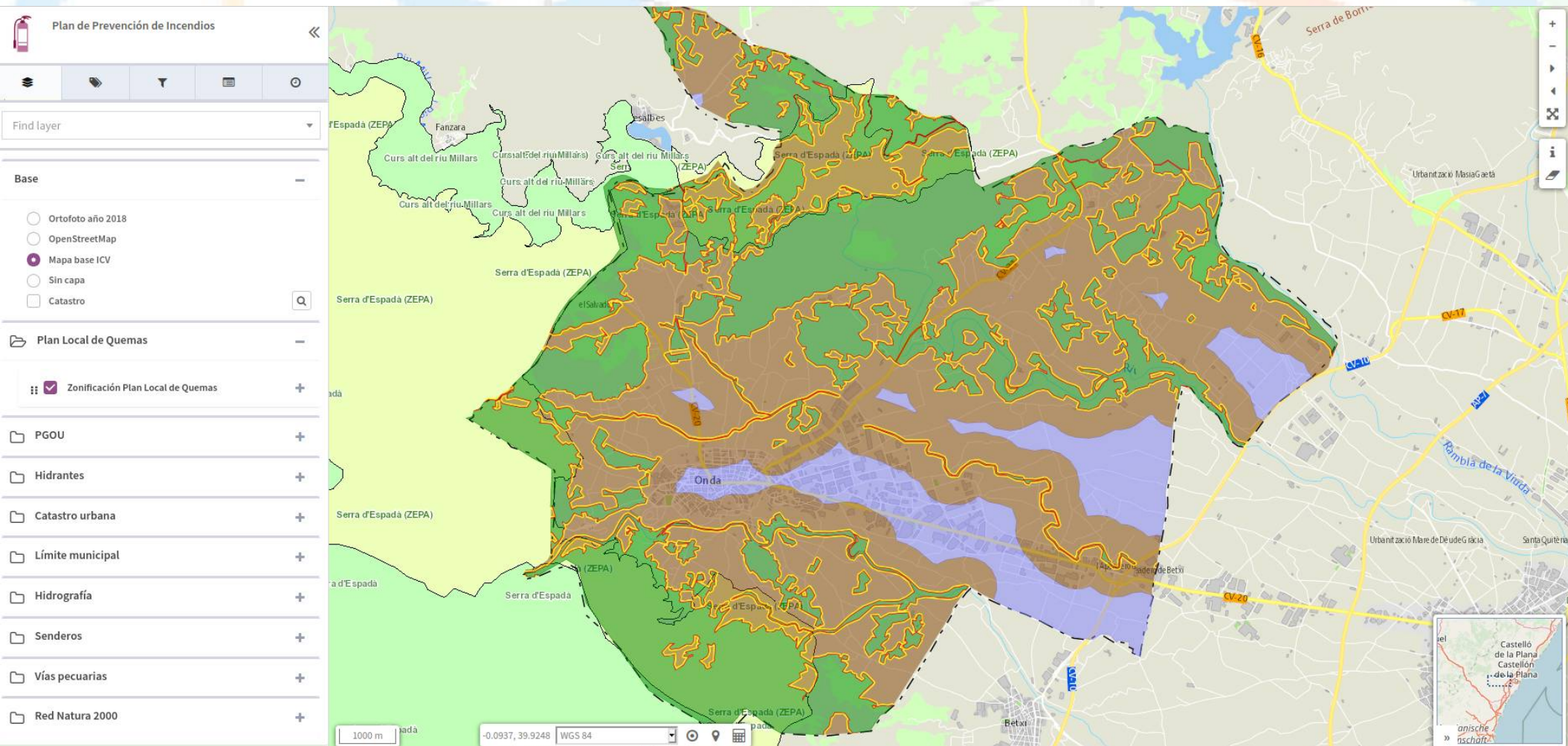


gvSIG Online

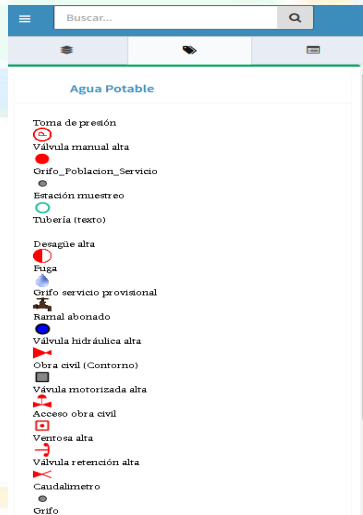


gvSIG Online ¿Qué es?

- **Plataforma integral** para la implantación de IDE
- **Solución rápida y potente** para poner en marcha la infraestructura necesaria para **gestionar de forma eficiente** los datos espaciales de una organización.
- **Generación ilimitada** de geoportales/visores de mapas.
- Componentes **100% libres**: base de datos, servidor de mapas, servidor 3D, catálogo, app móvil,...solución integral, libre e interoperable.
- **Garantías de sostenibilidad**: por licencia, por implantación, por evolución.
- Rápida implantación, fácil uso.



Visores de mapas

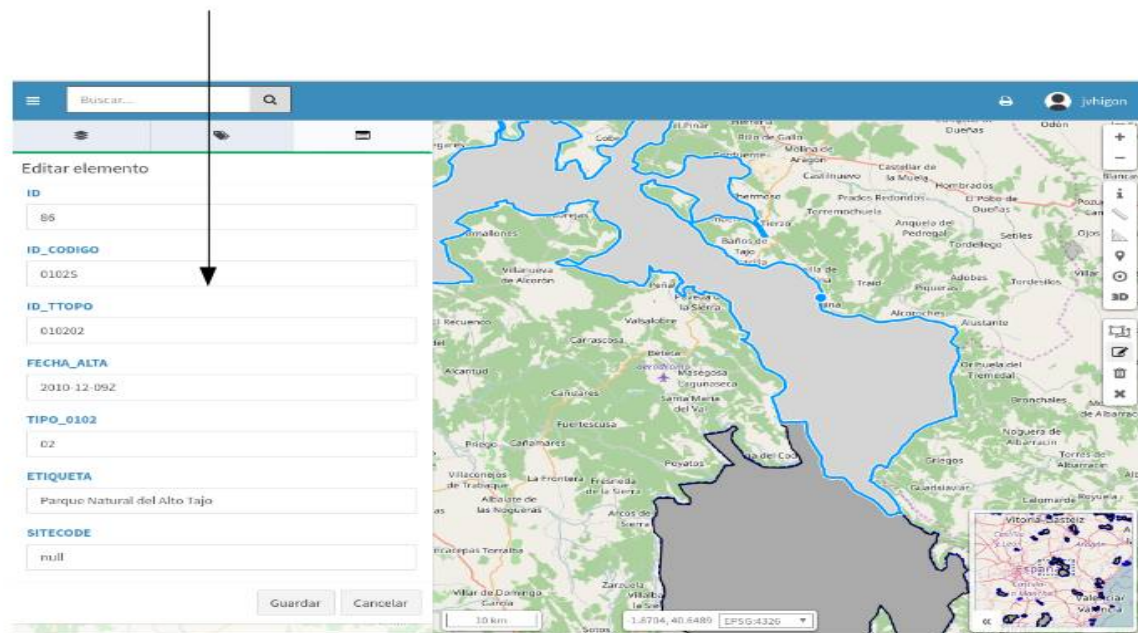




Visores de mapas

- Creación de geoportales en menos de 1 minuto
- Mapas para impresión
- Edición: útil para inventarios, censos,...
- Componente integrable
- 4D: cambios temporales (ej. catastro a una determinada fecha)

Edición alfanumérica



Herramientas de edición



Gestores de expedientes



Gestión de expedientes

- La gestión de los procedimientos municipales pasan por la gestión de expedientes.
- Un gran volumen de los datos que maneja un ayuntamiento se introducen mediante el software de gestor de expedientes.
- Especialmente importantes en algunas áreas / departamentos, como urbanismo.
- Los expedientes tienen, en su mayoría, un atributo espacial, normalmente la referencia catastral
- ¿Por qué no enlazar esos datos de expedientes con la información geográfica?



Gestión de expedientes

- Sistemas integrados vs aplicaciones aisladas
- La información se introduce una vez
- Optimizar gestión vs duplicar trabajo
- Eficiencia vs ineficiencia
- En definitiva...
 - Integrando los gestores de expedientes municipales con las Infraestructuras de Datos Espaciales se dota al ayuntamiento de **una herramienta de gestión realmente útil y potente.**



Integración



Ejemplos / Casos de uso

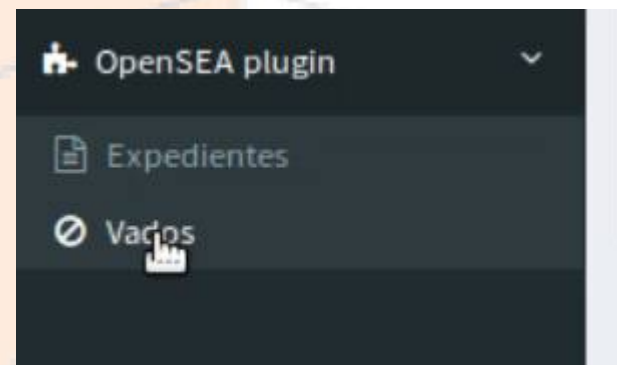
- Ayuntamiento de Onda.
 - Gestor de expedientes OpenSEA
- Ayuntamiento de Xàtiva
 - Gestiona de la empresa EsPublico





OpenSEA

- Panel de control / Área de administración de la IDE
 - Expedientes
 - Tienen referencia catastral
 - Se muestran polígonos asociados
 - Vados
 - Elementos puntuales (X, Y)





OpenSEA

- Descarga de expedientes
- Filtros por código y fecha
- Actualización

- Todos los códigos **8832** (Códigos antiguos)
- Todos los códigos que empiezan por G.3.1 (LICENCIAS DE OBRAS) con los siguientes subtipos:
 - **G.3.1.1** (LICENCIAS DE OBRAS MAYORES)
 - **G.3.1.2** (LICENCIA DE EDIFICACIÓN)
 - **G.3.1.3** (LICENCIA DE DERRIBO)
 - **G.3.1.4** (LICENCIA DE OBRAS INFRAESTRUCTURA AGRARIA)
 - **G.3.1.5** (LICENCIAS DE OBRAS MENORES)
 - **G.3.1.6** (LICENCIAS DE OBRAS PROVISIONALES)
 - **G.3.1.7** (LICENCIA DE INSTALACIÓN DE GRUA)
 - **G.3.1.8** (LICENCIA APROVECHAMIENTO VIA PÚBLICA POR OBRAS)

Almacén de datos:

ws_mcarrera:ds_mcarrera

Capa:

test_licencias_obra_2000

Filtro:

G.3.1.

Fecha inicio:

2020-08-27

Fecha fin:

2020-09-24

Actualizar periódicamente?



Cada ...

1

Horas



OpenSEA

- Publicamos la capa de los expedientes indicados

General Propiedades de visualización Metadatos Información detallada

Almacén de datos

ws_mcarrera:ds_mcarrera

Nombre del recurso

test_licencias_obra_2000

Título

Licencias de obra (test) 2000

Grupo de capas

test_mario_mcarrera

Formato

image/png

General Propiedades de visualización Metadatos Información detallada

Timeout (milisegundos)

30000

☒ Visible

☐ Imagen simple (sin tiles)

Límite de registros en peticiones WFS

0

☐ Cacheada

☐ Parámetro temporal

☒ Consultable

☐ Permitir descargas

Find layer

Base

Ortofoto año 2018

 OpenStreetMap

 Mapa base ICV

☐ Sin capa☐ Catastro

Test


 Licencias de obra (test) 2000

Editor capá

Tabla de atributos



Metadatos

Q

[Zoom a la capa](#)

Opacidad 100%

10 m

-0.2613, 39.9606	WGS 84
------------------	--------

©

9

Onda

1

16th International Conference



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA, CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA





Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

Buscar...



Herramientas ▾ Vistas ▾ 



provincia_desc

CASTELLON

municipio_cod

84

municipio_desc

ONDA

codigopostal

12200

preferencianotificacion

referencia_catastral

last_modification

anyo

2020

fecha

2020-08-11 00:00:00

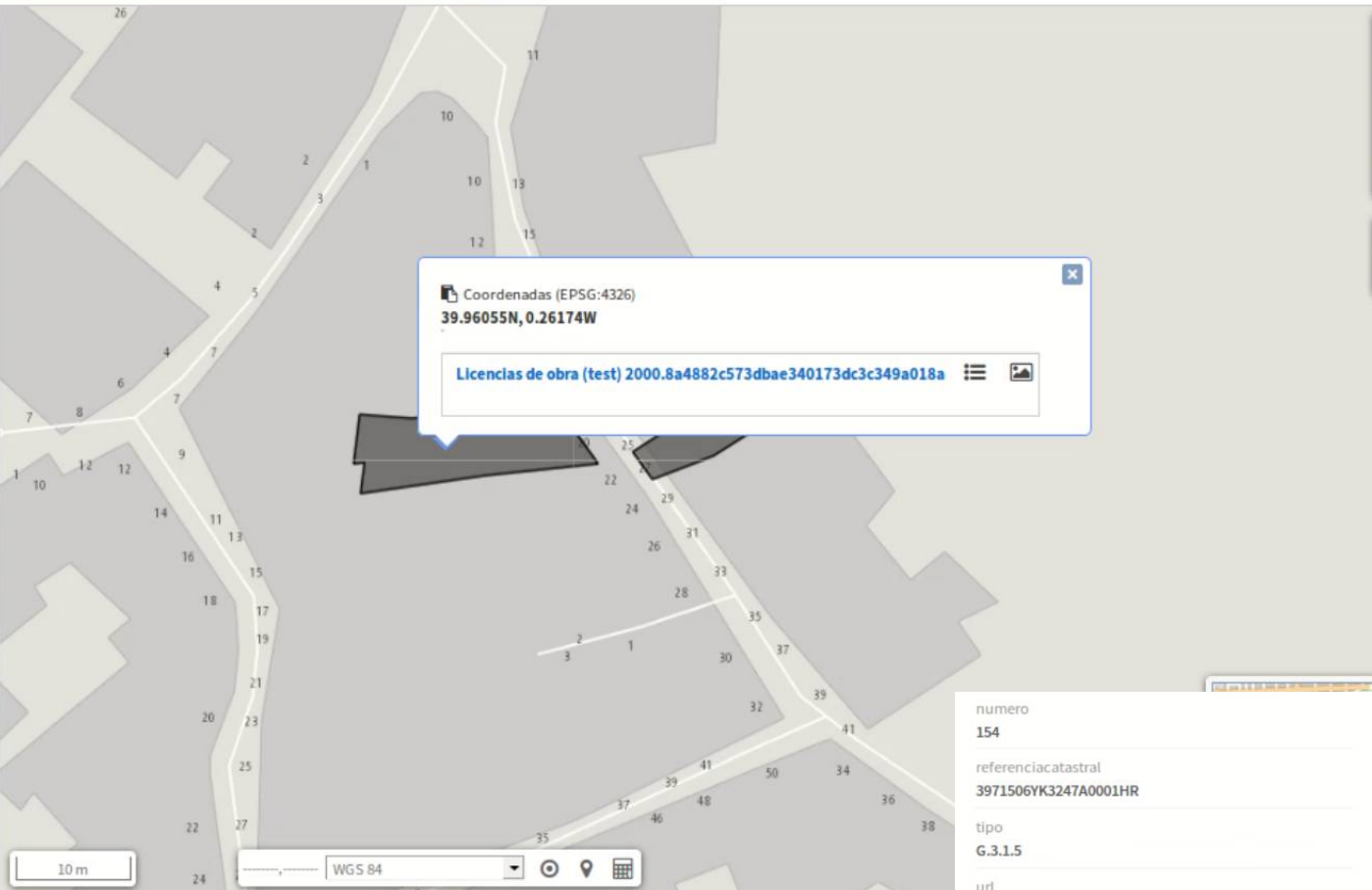
asunto

REGISTRO TELEMATICO EXPONE: HABIENDO SOLICITADO PERMISO DE OBRAS MENORES EN CALLE SAN VICENTE,20 DE ONDA SOLICITA: NOS CONCEDAN EL PERMISO PARA EMPEZAR A HACER LA OBRA

descripciontipo

LICENCIAS DE OBRAS MENORES

numero



Coordenadas (EPSG:4326)
39.96055N, 0.26174W

Licencias de obra (test) 2000.8a4882c573dbae340173dc3c349a018a

numero

154

referenciacatastral

3971506YK3247A0001HR

tipo

G.3.1.5

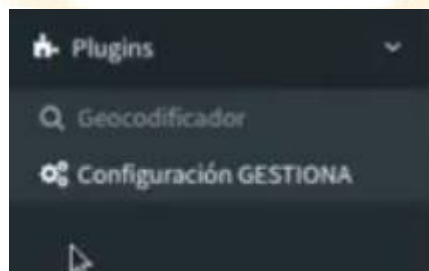
url

<https://seu.onda.es/OpenSEA/modules/Expediente?d...>



Gestiona

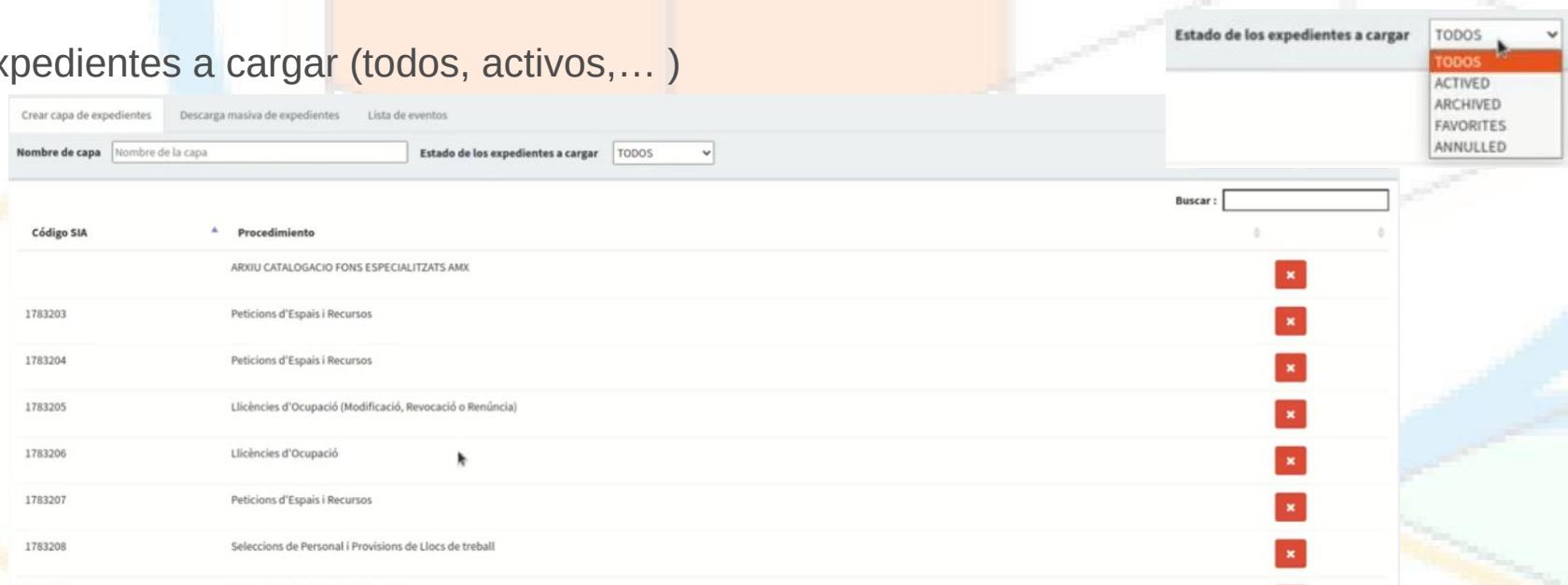
- Panel de control / Área de administración de la IDE
- Podemos configurar capas relacionadas con uno o varios procedimientos (y como con cualquier capas, configurar sus permisos de acceso)
- Descarga masiva de expedientes
- Actualización periódica





Gestiona

- Al crear capa, tenemos acceso a la lista de procedimientos
- Podemos buscar por código o palabra
- Podemos seleccionar uno o varios procedimientos que se agruparan en una capa
- Estado expedientes a cargar (todos, activos,...)



Estado de los expedientes a cargar

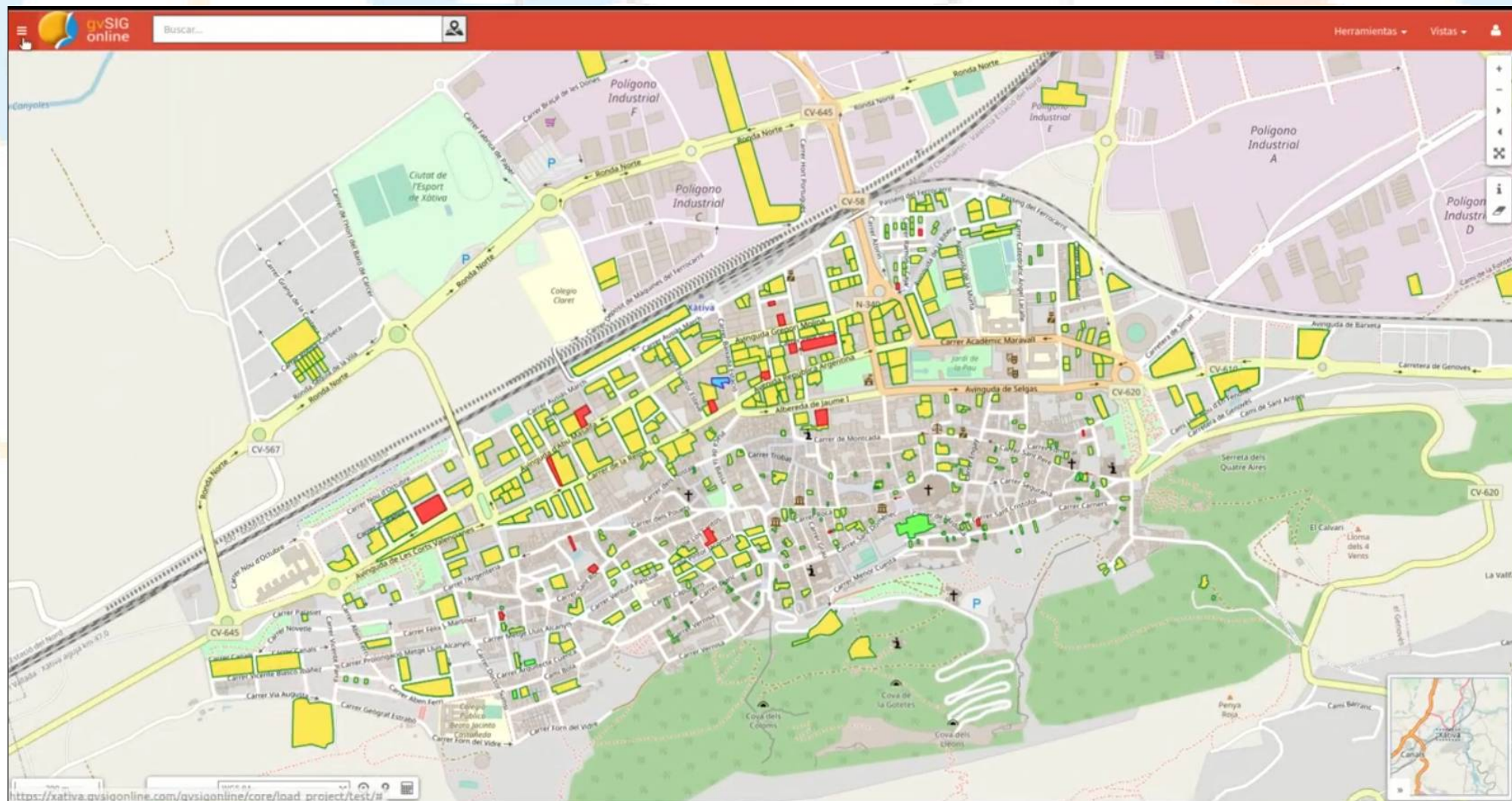
TODOS
TODOS
ACTIVED
ARCHIVED
FAVORITES
ANNULLED

Crear capa de expedientes Descarga masiva de expedientes Lista de eventos

Nombre de capa Nombre de la capa Estado de los expedientes a cargar TODOS

Buscar :

Código SIA	Procedimiento	
	ARXIU CATALOGACIO FONS ESPECIALITZATS AMX	×
1783203	Peticions d'Espais i Recursos	×
1783204	Peticions d'Espais i Recursos	×
1783205	Llicències d'Ocupació (Modificació, Revocació o Renúncia)	×
1783206	Llicències d'Ocupació	×
1783207	Peticions d'Espais i Recursos	×
1783208	Seleccions de Personal i Provisions de Llocs de treball	×



Gestiona

- Consultar capa
 - Ejemplos: Ver tabla de atributos de los expedientes, seleccionar uno, ir al inmueble, etc.
 - Consultar la información de un inmueble y ver los expedientes asociados
 - Consultar la ficha del expediente
 - Enlace al gestor de expedientes (ver expediente completo)







Herramientas ▾ Vistas ▾

Base

☒ OpenStreetMap
☐ Ortofoto máxima actualidad
☐ Mapa base (CartoCiudad y BTN)
☐ Sin capa
☐ Catastro

Pruebas

☒ Declaracion_bien_inmueble

CSV

Excel

Imprimir selección

Zoom a la selección

Seleccionar todo

Limpiar selección

PDF Report

Buscar :

URL Expediente (ehome_url)	Ref Catastral (referencia_catastral)	Name (name)	Codigo (code)	Procedimiento (procedure_name)	Fecha entrada (entry_date)	Asunto (subject)
https://gestion-02.espublico.com/dossier/1001%2F2020	4583011YJ114850001SP	IIVTNU-Intervivos	1001/2020	Liquidació	2020-02-05T23:00:00Z	IIVTNU-Intervivos, PERIS MURILLO, CARMEN (020400145L), COMPRAVENTA 175/2020 DELGADO TEZANOS RC:4583011YJ114850001SP
https://gestion-02.espublico.com/dossier/1004%2F2020	4488501YJ1148N0058ZZ	IIVTNU-Intervivos	1004/2020	Liquidació	2020-02-05T23:00:00Z	IIVTNU-Intervivos, MORENO CUELLAR, ARTURO (20268019M), DONACIÓ 177/2020 DELGADO TEZANOS RC: 4488501YJ1148N0058ZZ
https://gestion-02.espublico.com/dossier/1028%2F2020	4388303YJ1148N0010EI	IIVTNU-Mortis-Causa	1028/2020	Liquidació	2020-02-06T23:00:00Z	IIVTNU-Mortis-Causa, REGUILLO LAGUIA, VERONICA (020382673G), ADJUDICACIÓN HERENCIA 132/2020 ALEGRE GUTIÉRREZ RC: 4487017YJ1148N0008
https://gestion-02.espublico.com/dossier/1028%2F2020	6075009YJ1167N0001HH	IIVTNU-Mortis-Causa	1028/2020	Liquidació	2020-02-06T23:00:00Z	IIVTNU-Mortis-Causa, REGUILLO LAGUIA, VERONICA (020382673G), ADJUDICACIÓN HERENCIA 132/2020 ALEGRE GUTIÉRREZ RC: 4487017YJ1148N0008
https://gestion-02.espublico.com/dossier/1028%2F2020	4487017YJ1148N0008OO	IIVTNU-Mortis-Causa	1028/2020	Liquidació	2020-02-06T23:00:00Z	IIVTNU-Mortis-Causa, REGUILLO LAGUIA, VERONICA (020382673G), ADJUDICACIÓN HERENCIA 132/2020 ALEGRE GUTIÉRREZ RC: 4487017YJ1148N0008
https://gestion-02.espublico.com/dossier/1038%2F2020	4287003YJ1148N0074JI	IIVTNU-Intervivos	1038/2020	Liquidació	2020-02-06T23:00:00Z	IIVTNU-Intervivos, JULIA SANABRIA DOMÍNGUEZ (20451062Z), EXTINCIÓN DE CONDOMINIO 686/2020 MALDONADO RUBIO RC: 4287003YJ1148N0074JI
https://gestion-02.espublico.com/dossier/1066%2F2020	46147A011000700000SE	IIVTNU-Mortis-Causa	1066/2020	Liquidació	2020-02-09T23:00:00Z	IIVTNU-Mortis-Causa, FRANCES SANCHIS, JUAN JOSE (020380612J), LIQUIDACIÓN SOCIEDAD CONYUGAL Y MANIFESTACIÓN DE HERENCIA 2401/2019 U
https://gestion-02.espublico.com/dossier/1066%2F2020	46147A011000760000SJ	IIVTNU-Mortis-Causa	1066/2020	Liquidació	2020-02-09T23:00:00Z	IIVTNU-Mortis-Causa, FRANCES SANCHIS, JUAN JOSE (020380612J), LIQUIDACIÓN SOCIEDAD CONYUGAL Y MANIFESTACIÓN DE HERENCIA 2401/2019 U
https://gestion-02.espublico.com/dossier/107%2F2019	4988620YJ1148N0069KY	IIVTNU-Intervivos	107/2019	Liquidació	2019-01-03T23:00:00Z	IIVTNU-Intervivos, LLOPIS SOLER, ANA MARIA (20418337H), COMPRAVENTA 16/2019 DE DELGADO TEZANOS RC 4988620YJ1148N0069KY
https://gestion-02.espublico.com/dossier/1085%2F2020	3781502YJ113850001TY	IIVTNU-Intervivos	1085/2020	Liquidació	2020-02-09T23:00:00Z	IIVTNU-Intervivos, ISABEL MARTINEZ TARRASO (20443510Y), COMPRAVENTA 186/2020 DELGADO TEZANOS RC: 3781502YJ113850001TY

Mostrando 10 Registros

1

2

3

4

5

...

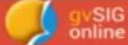
99

Previo

Siguiente

Mostrando desde 1 a 10 of 983 Registros 1 row selected



 gvSIG
online

Buscar...

Herramientas ▾ Vistas ▾



Feature info

Prueba_liquidacion

gid

URL Expediente
<https://gestiona-02.espublico.com/dossier/1085%2F...>

Ref Catastral
3781502YJ113850001IY

Name
IVTNU-Intervivos

Codigo
1085/2020

Procedimiento
Liquidació

Fecha entrada
09/02/2020 23:00:00

Asunto
IVTNU-Intervivos, ISABEL MARTINEZ TARRASO (20443510Y), COMPRAVENTA 186/2020 DELGADO TEZANOS RC: 3781502YJ113850001IY

Localizacion
4.05.00

Estado
OPEN_EDITABLE

Version
3

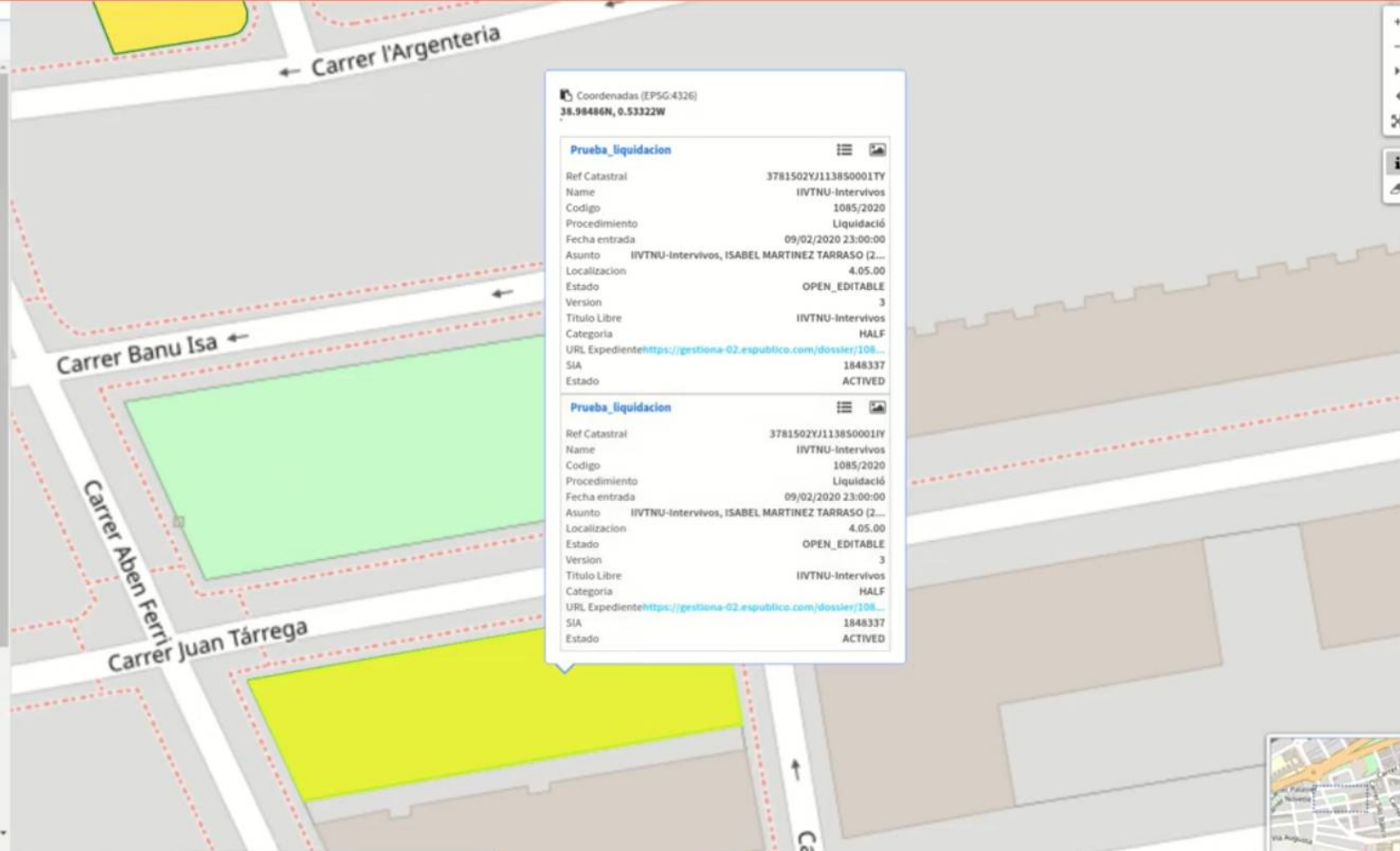
Fecha cierre

Marca

Fase

Descripcion de Fase

Título Selec



Coordenadas (EPSG:4326)
38.98486N, 0.53322W

Prueba_liquidacion

Ref Catastral	3781502YJ113850001IY
Name	IVTNU-Intervivos
Codigo	1085/2020
Procedimiento	Liquidació
Fecha entrada	09/02/2020 23:00:00
Asunto	IVTNU-Intervivos, ISABEL MARTINEZ TARRASO (2...
Localizacion	4.05.00
Estado	OPEN_EDITABLE
Version	3
Título Libre	IVTNU-Intervivos
Categoria	HALF
URL Expediente	https://gestiona-02.espublico.com/dossier/108...
SIA	1848337
Estado	ACTIVED

Prueba_liquidacion

Ref Catastral	3781502YJ113850001IY
Name	IVTNU-Intervivos
Codigo	1085/2020
Procedimiento	Liquidació
Fecha entrada	09/02/2020 23:00:00
Asunto	IVTNU-Intervivos, ISABEL MARTINEZ TARRASO (2...
Localizacion	4.05.00
Estado	OPEN_EDITABLE
Version	3
Título Libre	IVTNU-Intervivos
Categoria	HALF
URL Expediente	https://gestiona-02.espublico.com/dossier/108...
SIA	1848337
Estado	ACTIVED

10 m

WG5 84





Conclusiones

- La gestión de los procedimientos municipales requiere de gestores de expedientes
- La gestión de la información geográfica de Infraestructuras de Datos Espaciales
- La unión de ambos sistemas multiplica el potencial de cada uno de ellos, convirtiéndose en una herramienta fundamental para optimizar la gestión municipal
- GvSIG Online es una de las soluciones más potentes para montar IDEs. Software libre y con una amplia y creciente implantación en todo tipo de entidades.
- GvSIG Online está preparado para integrarse con gestores de expedientes
- Ergo...



Síguenos...



<https://www.facebook.com/gvSIG/>



[@gvsig](https://twitter.com/gvsig)



<https://www.linkedin.com/groups/4478025>



Blog gvSIG, para estar al día: <https://blog.gvsig.org/>



www.gvsig.com



Contacta con nosotros en info@gvsig.com

