

VISOR DE INFRAESTRUCTURAS DEL CICLO DEL AGUA DEL INSTITUTO ARAGONÉS DEL AGUA

HUESCA, 28 DE MAYO DE 2014

Ana Montero García

Jefa del Área de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA

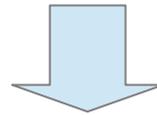


Índice

- Gestión patrimonial de las infraestructuras y Gestión supramunicipal
- Inventario de infraestructuras
- Herramientas del Visor

PRIORIZAR ACTUACIONES

1. Diagnóstico real de los problemas
2. Planteamiento de soluciones adecuadas
3. Optimizar inversiones públicas



GESTIÓN PATRIMONIAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS

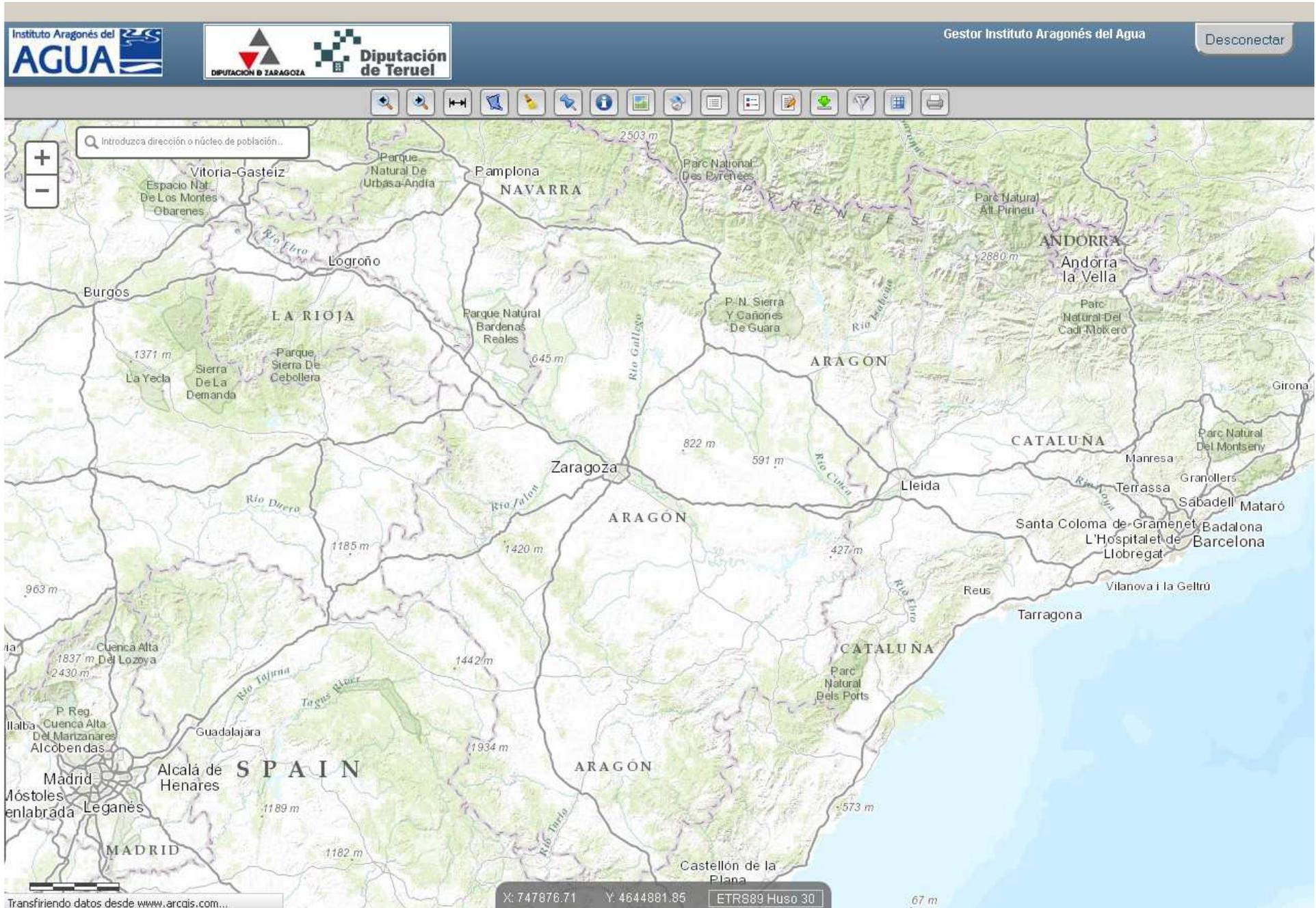
1. Inventario / 2. Sostenibilidad económica, ambiental y social de lo ya existente y de las nuevas infraestructuras

+

GESTIÓN SUPRAMUNICIPAL

Niveles: Técnico / Económico

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA



Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA



Gestor Instituto Aragonés del Agua

Desconectar



alfamen



Saneamiento

- Depuradora
- Colector
- Emisario
- Ramales

Abastecimiento

- Captacion
- Deposito
- Tratamiento
- Conduccion
- Distribucion

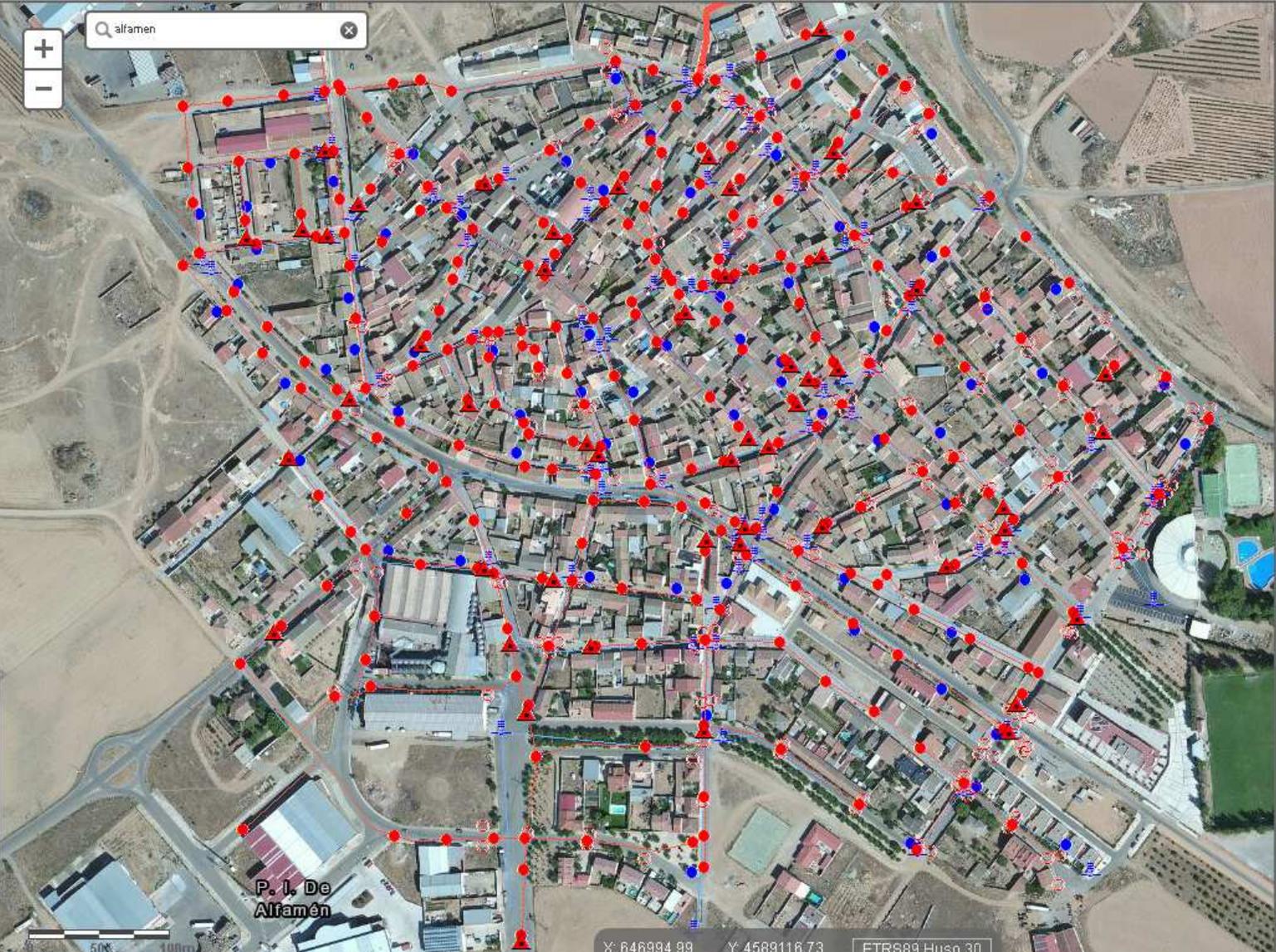
X: 647815.12 Y: 4590099.08 ETR389 Huso 30

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA



Gestor Instituto Aragonés del Agua

Desconectar



Saneamiento

- Depuradora
- Camara limpia
- Pozo
- Sumidero
- Colector
- Emisario
- Ramales

Abastecimiento

- Captacion
- Deposito
- Tratamiento
- Boca de riego
- Hidrante
- Llave de corte
- Conduccion
- Distribucion

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA



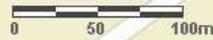
alfamen



Imágenes con etiquetas

- Calles
- Topográfico

- ### Saneamiento
- Depuradora
 - Camara limpia
 - Pozo
 - Sumidero
 - Colector
 - Emisario
 - Ramales
- ### Abastecimiento
- Captacion
 - Deposito
 - Tratamiento
 - Boca de riego
 - Hidrante
 - Liave de corte
 - Conduccion
 - Distribucion



X: 646731.49 Y: 4589198.48 ETRS89 Huso 30

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA

Instituto Aragonés del AGUA

DIPUTACION B ZARAGOZA
Diputación de Teruel

Gestor Instituto Aragonés del Agua

Desconectar

Saneamiento

- Depuradora
- Camara limpia
- Pozo
- Sumidero
- Colector
- Emisario
- Ramales

Abastecimiento

- Captacion
- Deposito
- Tratamiento
- Boca de riego
- Hidrante
- Llave de corte
- Conduccion
- Distribucion

Información

Ramales | **Distribucion**

Gestión	<input type="text" value="Municipal"/>	Titular	<input type="text" value="Municipal"/>
Estado	<input type="text" value="Regular"/>	Material	<input type="text" value="Fibrocemento"/>
Longitud	<input type="text" value="67.7127"/>		m.
Diámetro	<input type="text"/>		m.
Fecha de reposición	<input type="text"/>		

Observaciones

Registro 1 de 1

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA

Instituto Aragonés del AGUA

DIPUTACION B ZARAGOZA
Diputación de Teruel

Gestor Instituto Aragonés del Agua

Desconectar

alfamen

Saneamiento

- Depuradora
- Camara limpia
- Pozo
- Sumidero
- Colector
- Emisario
- Ramales

Abastecimiento

- Captacion
- Deposito
- Tratamiento
- Boca de riego
- Hidrante
- Llave de corte
- Conduccion
- Distribucion

Información

Ramales **Distribucion**

Gestión	Municipal	Titular	Municipal
Estado	Bueno	Material	Hormigón
Longitud m.	63,9076	Sistema de transporte	Tramos por gravedad
Tipo de red interior	Mixto		
Diámetro		m.	
Fecha de reposición			
Observaciones	<div style="border: 1px solid gray; height: 40px;"></div>		

Registro 1 de 1

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA

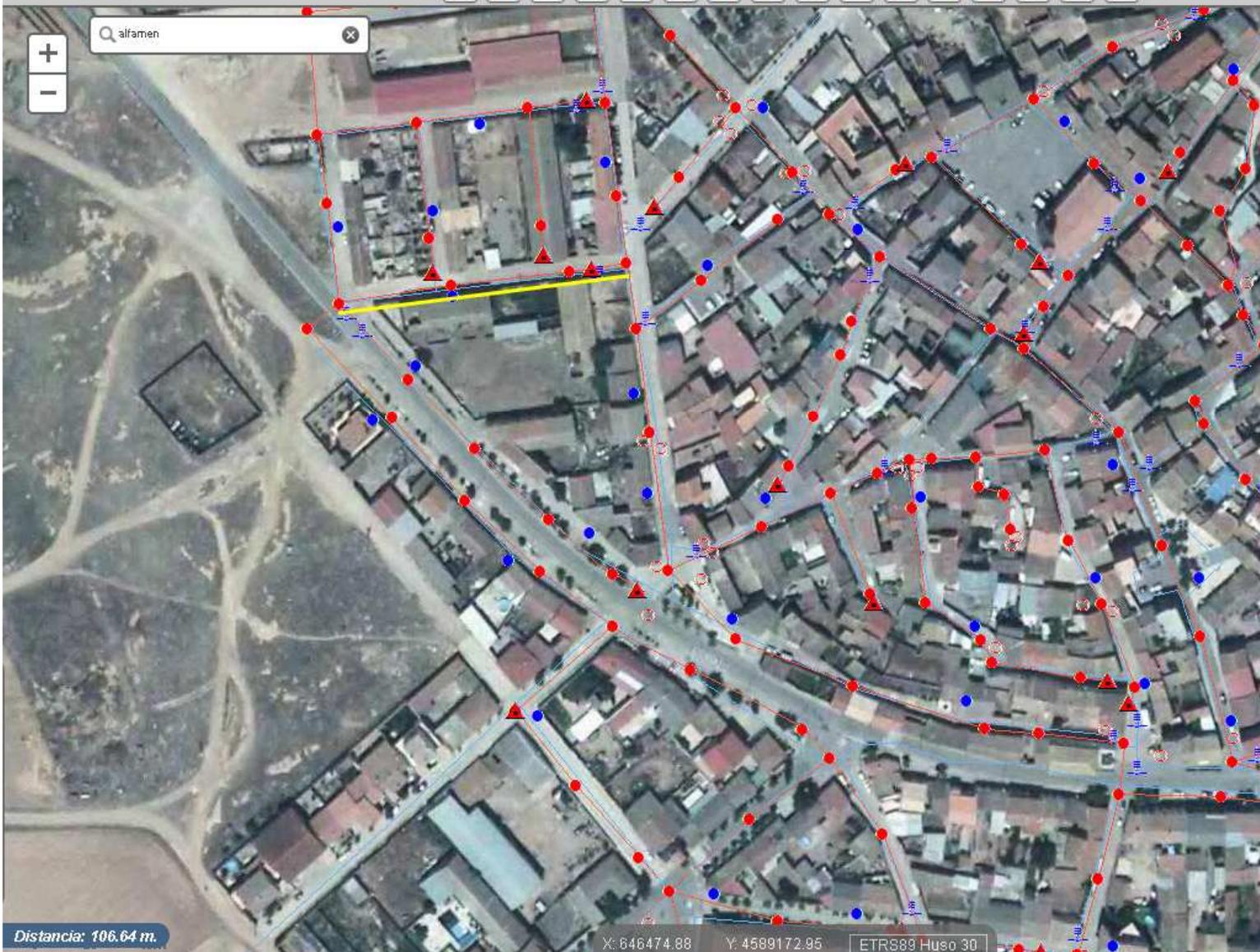


Gestor Instituto Aragonés del Agua

Desconectar



alfamen



Saneamiento

- Depuradora
- Camara limpia
- Pozo
- Sumidero
- Colector
- Emisario
- Ramales

Abastecimiento

- Captacion
- Deposito
- Tratamiento
- Boca de riego
- Hidrante
- Llave de corte
- Conduccion
- Distribucion

Distancia: 106.64 m.

X: 646474.88

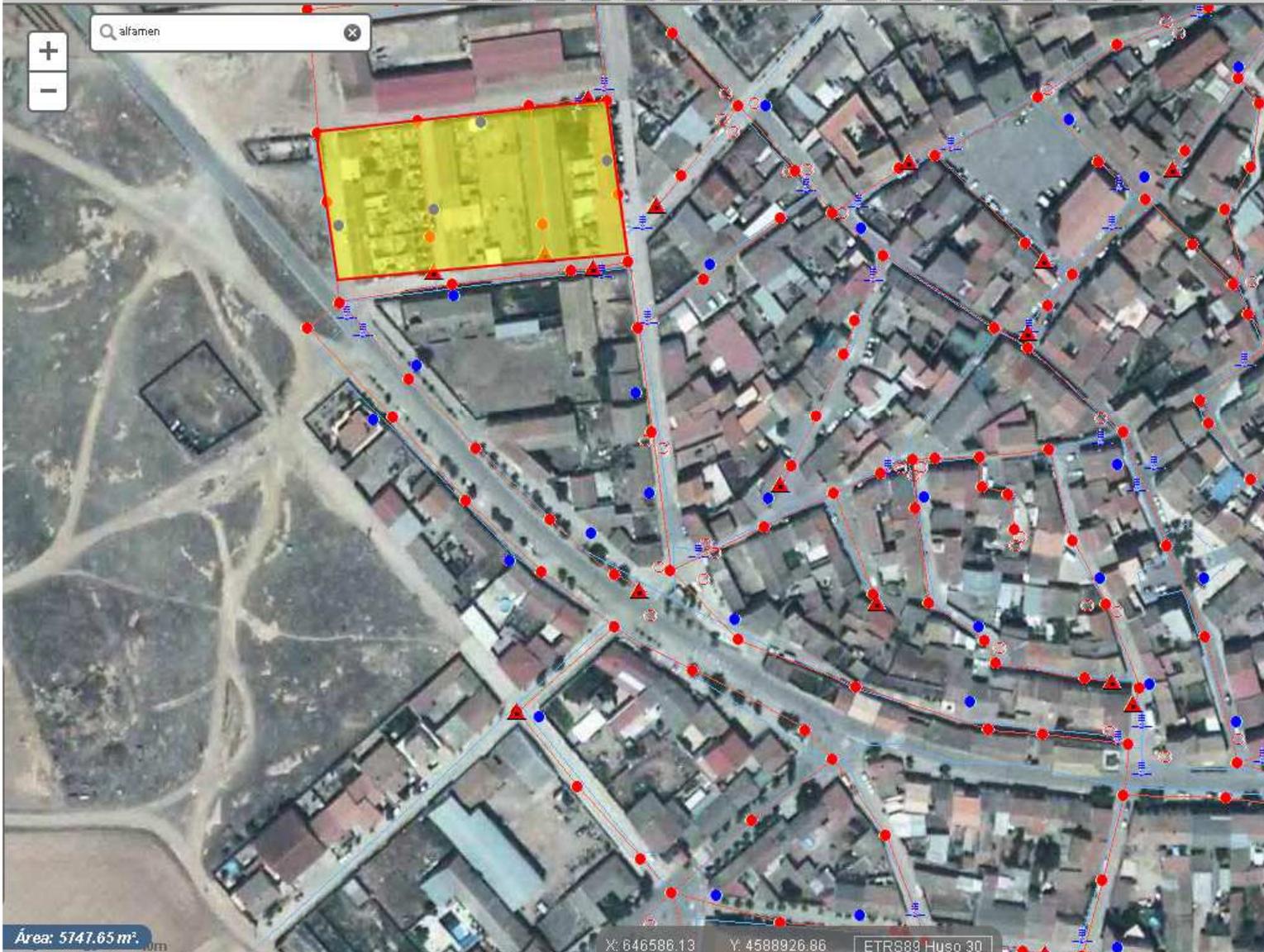
Y: 4589172.95

ETRS89 Huso 30

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA



alfamen



Saneamiento

- Depuradora
- Camara limpia
- Pozo
- Sumidero
- Colector
- Emisario
- Ramales

Abastecimiento

- Captacion
- Deposito
- Tratamiento
- Boca de riego
- Hidrante
- Llave de corte
- Conduccion
- Distribucion

Área: 5147.65 m²

X: 646586.13

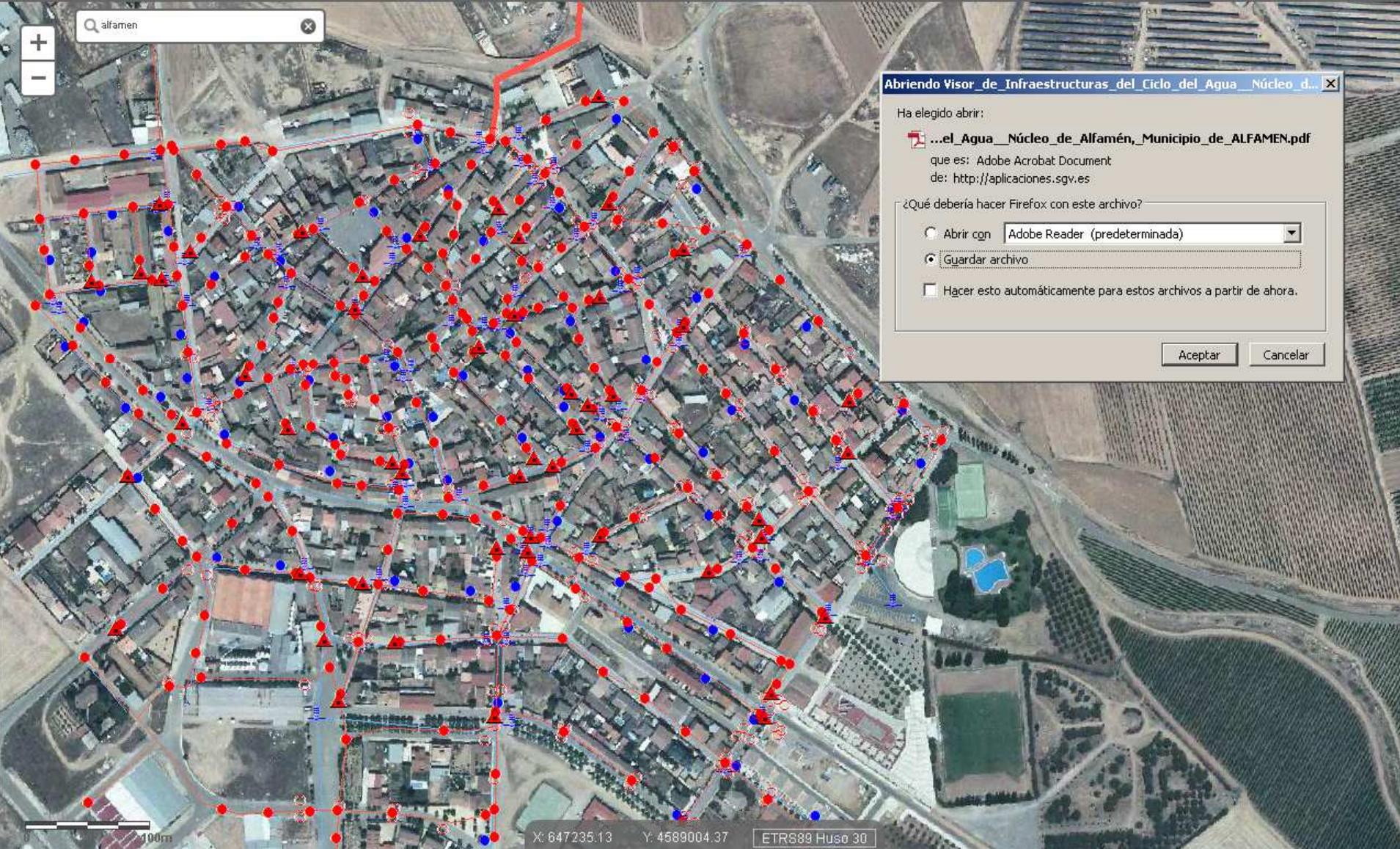
Y: 4588926.86

ETRS89 Huso 30

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA



alfamen



Abriendo Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua Núcleo d...

Há elegido abrir:

...el_Agua_Núcleo_de_Alfamén_Municipio_de_ALFAMEN.pdf
que es: Adobe Acrobat Document
de: http://aplicaciones.sgv.es

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

- Abrir con Adobe Reader (predeterminada)
- Guardar archivo
- Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

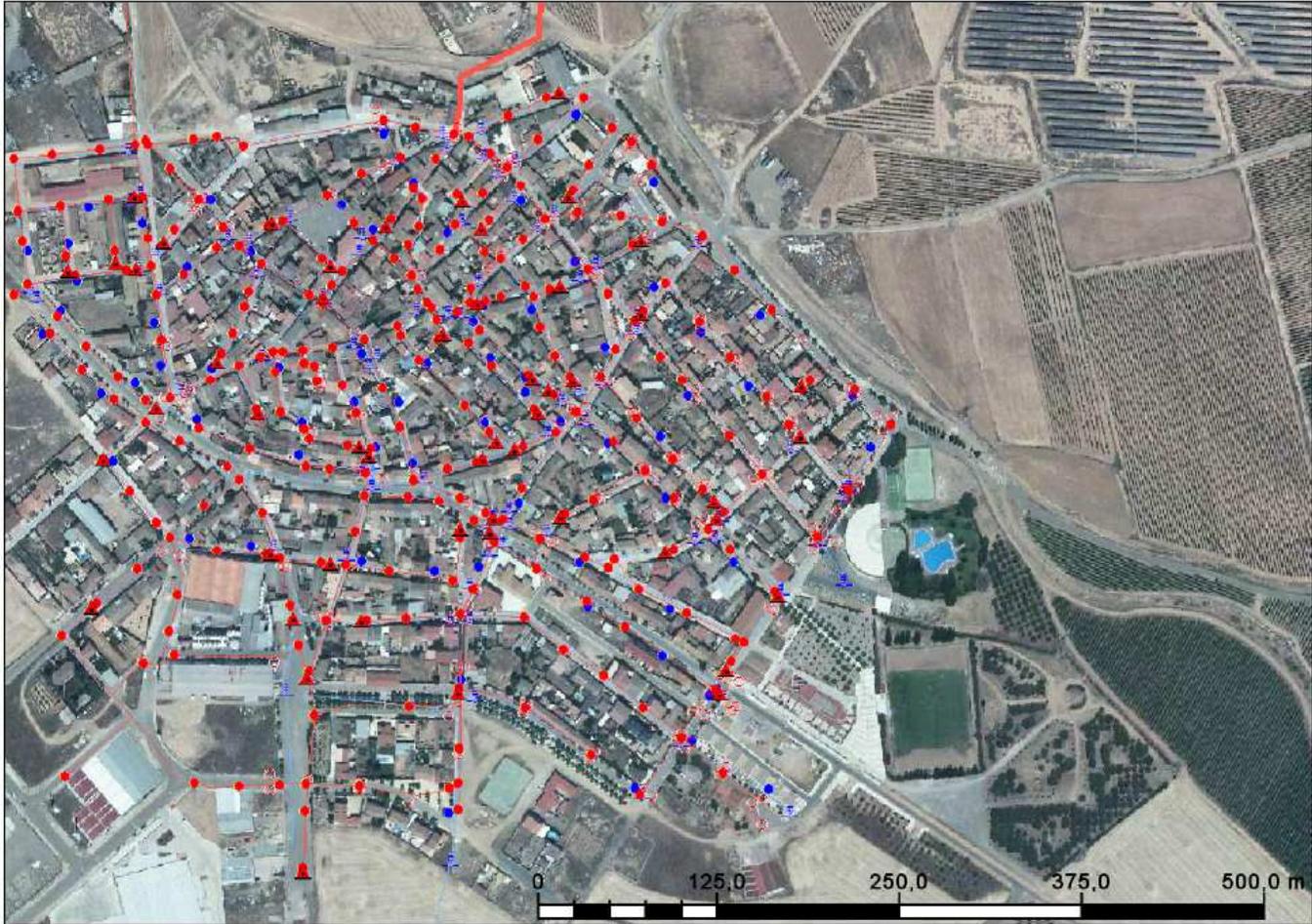
Aceptar Cancelar

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA

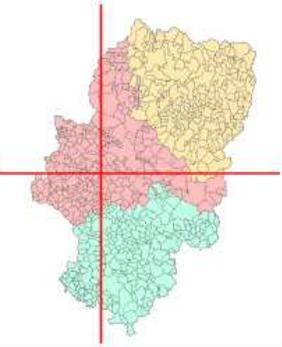
GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua: Núcleo de Alfamón, Municipio de ALFAMEN

Instituto Aragonés del Agua
Avda. Ranillas nº 101
50018 ZARAGOZA
Telf.: 976 71 66 55 Fax.: 976 71 66 52
iaa@aragon.es – www.aragon.es



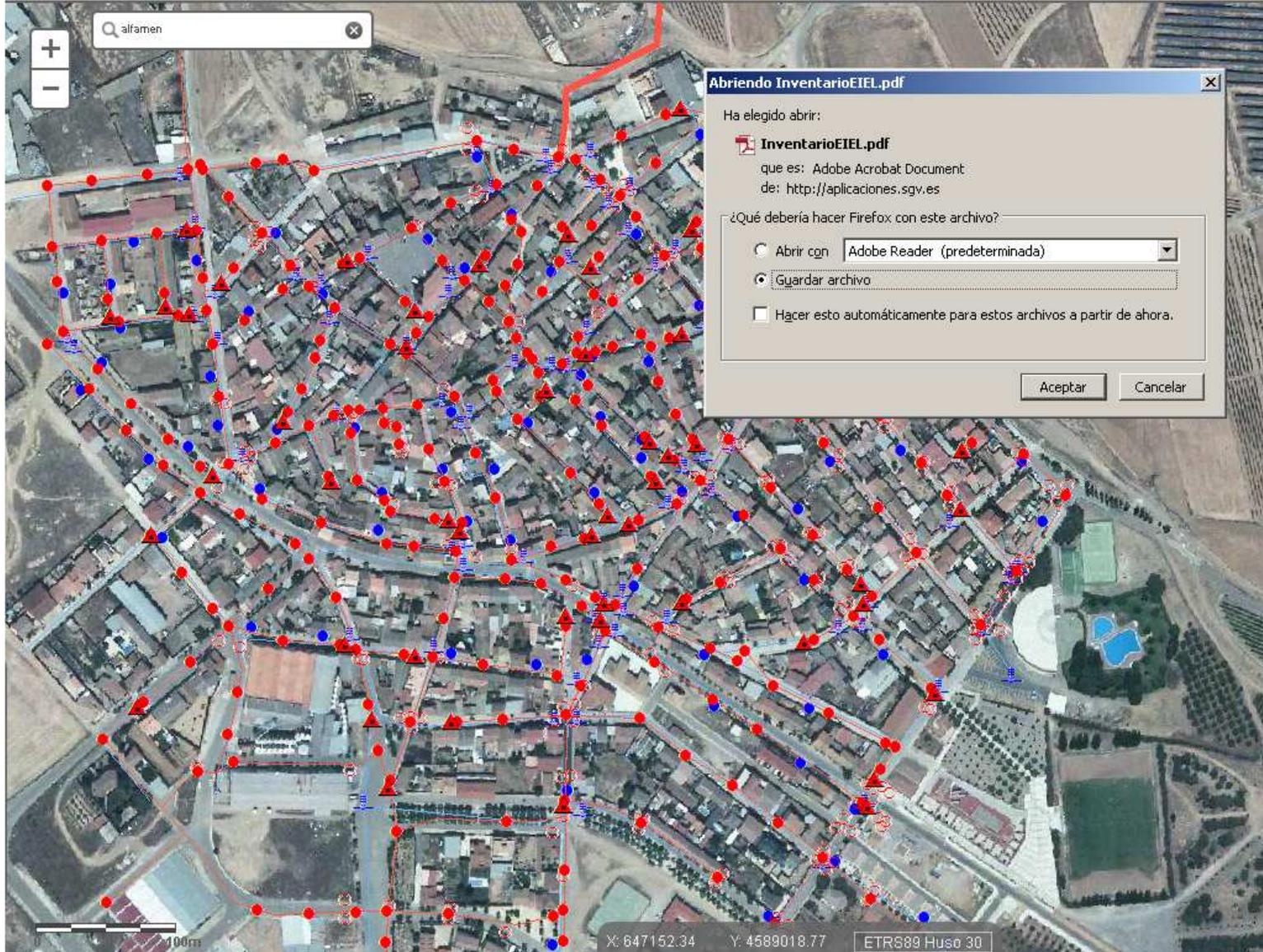
- Saneamiento**
 - Depuradora
 - Camara limpia
 - Pozo
 - Sumidero
 - Colector
 - Emisario
 - Ramales
- Abastecimiento**
 - Captacion
 - Deposito
 - Tratamiento
 - Boca de riego
 - Hidrante
 - Llave de corte
 - Conduccion
 - Distribucion



Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA



alfamen



Abriendo InventarioEIEL.pdf

Ha elegido abrir:

InventarioEIEL.pdf
que es: Adobe Acrobat Document
de: http://aplicaciones.sgv.es

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

Abrir con Adobe Reader (predeterminada)

Guardar archivo

Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

Aceptar Cancelar

Selección de municipio

Zaragoza

Alfamén

Datos cartográficos

Capas a descargar

Saneamiento

Abastecimiento

Descargar DXF Descargar XLS

Informes PDF

Informe con el resumen de elementos de la EIEL en formato PDF

Descargar inventario municipio

Informe con los datos de todos los elementos de la EIEL en formato PDF

Descargar datos municipio

1 / 1 70,7% Herramientas Firmar Comentario

Instituto Aragonés del AGUA

Inventario EIEL Municipio Alfamén

Datos de Saneamiento

DEPURADORAS
Nº de depuradoras: 1 Capacidad total: 200.000 m3/año.

CÁMARAS DE LIMPIA
Nº de cámaras de limpia: 51

POZOS
Nº de pozos: 271

SUMIDEROS
Nº de sumideros: 178

COLECTORES
Nº de tramos de colectores: 1 Longitud total: 1.059,78 m.

EMISARIOS
Nº de tramos de emisores: 1 Longitud total: 450,73 m.

RAMALES
Nº de tramos de ramales: 79 Longitud total: 10.633,58 m.

Datos de Abastecimiento

CAPTACIONES
Nº de captaciones: 3

DEPÓSITOS
Nº de depósitos: 3

POTABILIZADORAS
Nº de potabilizadoras: 1

BOGAS DE RIEGO
Nº de bocas de riego: 71

HIDRANTES
Nº de hidrantes: 0

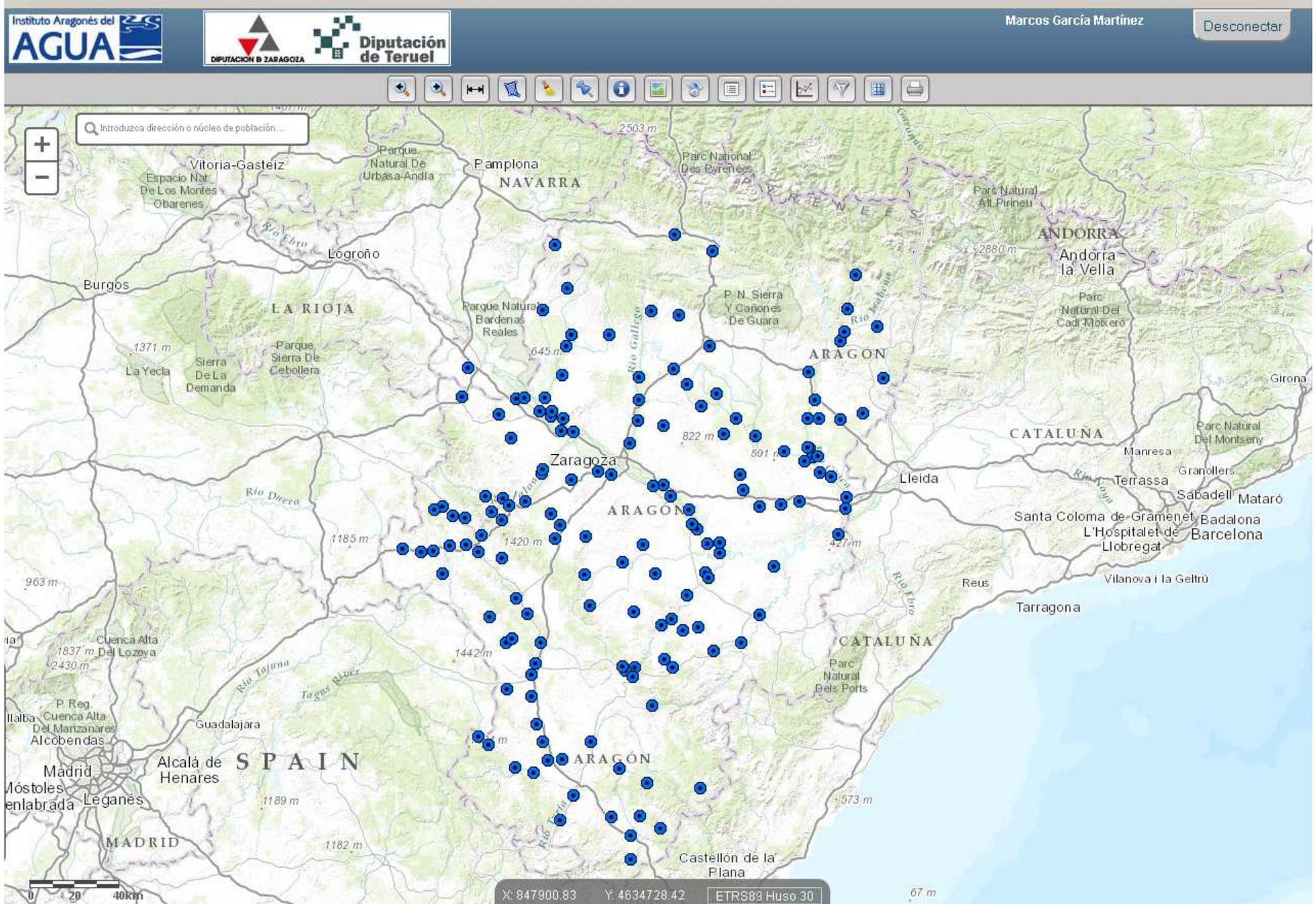
LLAVES DE CORTE
Nº de llaves de corte: 81

CONDUCCIÓN
Nº de tramos de conducción: 5 Longitud total: 2.917,23 m.

DISTRIBUCIÓN
Nº de tramos de distribución: 86 Longitud total: 10.493,75 m.

12/05/2014 Página 1 de 1

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA



Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA

Instituto Aragonés del AGUA

DIPUTACION B ZARAGOZA

Diputación de Teruel

Marcos García Martínez

Desconectar

Introduzca dirección o núcleo de población...

+

-

Guasillo

Banaguás

Asieso

Parque De La Ciudadela

Jaca

Ipás

Guasa

Lista de capas

- MapaBase
- IAA
 - Saneamiento
 - Abastecimiento
 - Captacion
 - Deposito
 - Tratamiento
 - Boca de riego
 - Hidrante
 - Llave de corte
 - Conduccion
 - Distribucion
 - Estaciones depuradoras



Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA

Instituto Aragonés del AGUA

DIPUTACION B ZARAGOZA

Diputación de Teruel

Marcos García Martínez

Desconectar

Introduzca dirección o núcleo de población...

Lista de capas

- MapaBase
- IAA
 - Saneamiento
 - Abastecimiento
 - Captacion
 - Deposito
 - Tratamiento
 - Boca de riego
 - Hidrante
 - Llave de corte
 - Conduccion
 - Distribucion
 - Estaciones depuradoras

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA

Instituto Aragonés del AGUA

DIPUTACION B ZARAGOZA

Diputación de Teruel

Marcos García Martínez

Desconectar

Introduzca dirección o núcleo de población...

+

-

Información

EDAR

Datos constructivos | Datos anuales | Fotos

EDAR: JACA

Coordenadas: 699080 4714641

Fecha Entrada Servicio: 20/12/1999

Destino Efluente: río Gas

Tipo Tratamiento Agua: aireación prolongada

Núcleos Servidos: 22130 JACA

Registro 1 de 1

Lista de capas

- MapaBase
- IAA
 - Saneamiento
 - Abastecimiento
 - Captacion
 - Deposito
 - Tratamiento
 - Boca de riego
 - Hidrante
 - Llave de corte
 - Conduccion
 - Distribucion
 - Estaciones depuradoras

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA





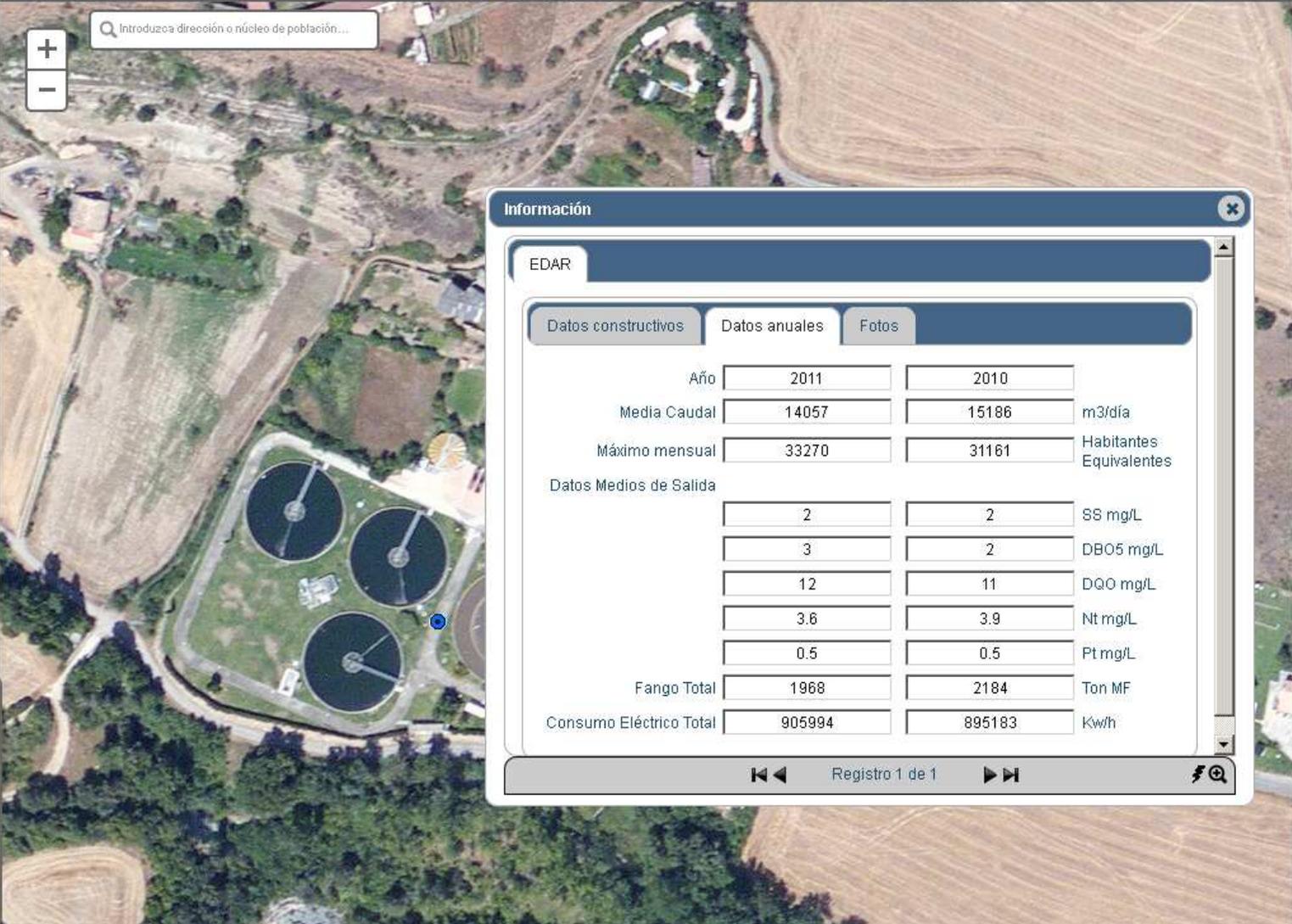
Marcos García Martínez
Desconectar



Introduzca dirección o núcleo de población...

+

-



Lista de capas

- MapaBase
- IAA
 - Saneamiento
 - Abastecimiento
 - Captacion
 - Deposito
 - Tratamiento
 - Boca de riego
 - Hidrante
 - Llave de corte
 - Conduccion
 - Distribucion
 - Estaciones depuradoras

Información
✕

EDAR

Datos constructivos
Datos anuales
Fotos

Año	2011	2010	
Media Caudal	14057	15186	m3/día
Máximo mensual	33270	31161	Habitantes Equivalentes
Datos Medios de Salida			
	2	2	SS mg/L
	3	2	DBO5 mg/L
	12	11	DQO mg/L
	3.6	3.9	Nt mg/L
	0.5	0.5	Pt mg/L
Fango Total	1968	2184	Ton MF
Consumo Eléctrico Total	905994	895183	Kwh

⏪
Registro 1 de 1
⏩
🔍

Visor de Infraestructuras del Ciclo del Agua del IAA

Instituto Aragonés del AGUA

DIPUTACION B ZARAGOZA
Diputación de Teruel

Marcos García Martínez

Desconectar

Introduzca dirección o núcleo de población...

+
-

Información

EDAR

Datos constructivos Datos anuales Fotos

Registro 1 de 1

Lista de capas

- MapaBase
- IAA
 - Saneamiento
 - Abastecimiento
 - Captacion
 - Deposito
 - Tratamiento
 - Boca de riego
 - Hidrante
 - Llave de corte
 - Conduccion
 - Distribucion
 - Estaciones depuradoras

CONCLUSIONES INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURAS

1. Aprovechar lo que ya existe como base para la actualización. Datos de la EIEL de las Diputaciones Provinciales.
2. Comparable entre municipios y mismos criterios para todos los municipios y considerar los que ya están establecidos por el SINAC: Datos de redes, depósitos, tratamientos, etc...
3. Fácil de manejar: Herramientas de análisis y edición de programas sig en un visor adaptado.
4. La mayoría de los municipios no tienen capacidad para crearlo y actualizarlo. Nivel comarcal.