



GTIDEE - Presentación de novedades en tecnologías IDE y servicios Web interoperables del sector empresarial privado de España
Málaga, 21 de Mayo de 2009

Aprovechamiento de las IDE en la administración local y la gestión medioambiental, casos reales para una apuesta de futuro

Raquel Miguel Sauco, M^a José Pérez Pérez, Silvia Laiglesia Martínez, Rodolfo Rioja Guedán

raquelm@GeoSLab.com

GeoSpatiumLab

Miguel A. García Lapresta

ta Amaltea





Índice de la presentación

❑ Introducción

❑ IDEZar

❑ IDE-Ebro

❑ Aplicaciones IDEZar

- ❖ Navegación espacial

- ❖ Callejero

- ❖ Georreferenciación incidencias/eventos

❑ Aplicaciones IDE-Ebro

- ❖ Localización información

- ❖ Generación de informes

- ❖ Visualización interactiva fichas DMA

❑ Conclusiones

❑ **Objetivo IDE: Facilitar el acceso a la información geográfica:**

- ❖ **Calidad de acceso: Estándares**
- ❖ **Cantidad de información: menor coste**
 - **Estándares -> Interoperabilidad -> Reutilización**

❑ **Aprovechamiento IDE:**

- ❖ **Explotar toda la información espacial existente**
- ❖ **Valor añadido: algo más que acceso a la información**

❑ **Casos prácticos:**

- ❖ **Administración local**
 - **Ayuntamiento de Zaragoza – IDEZar**
- ❖ **Medio Ambiente**
 - **Confederación Hidrográfica del Ebro – IDE-Ebro**

□ Ayuntamiento de Zaragoza:

- ❖ **Gran productor de información georreferenciable de todo tipo**
- ❖ **Información heterogénea generada por las distintas áreas municipales**

□ IDEZar (2004 ->):

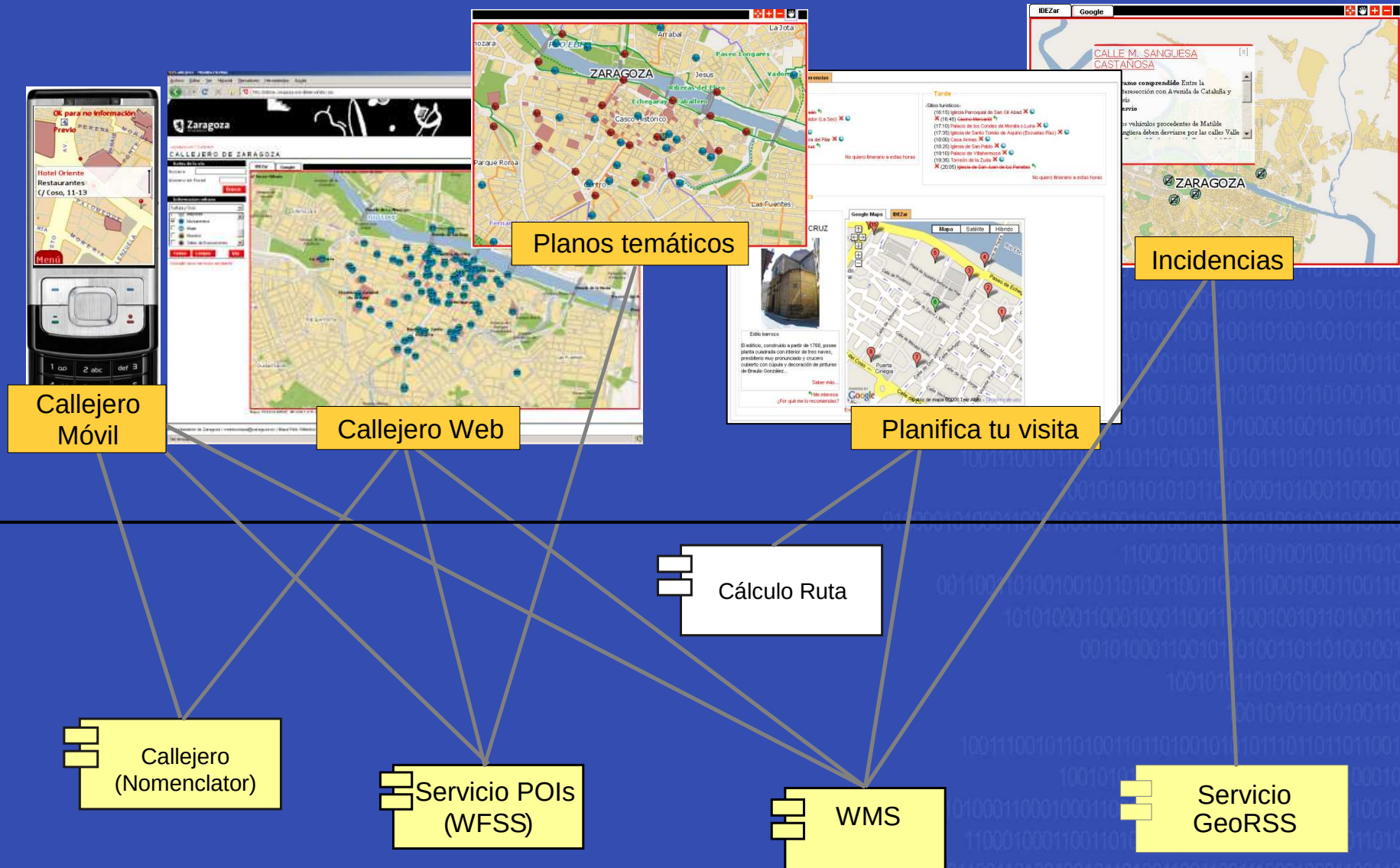
- ❖ **Navegación espacial de la información**
- ❖ **Información accesible al ciudadano**
- ❖ **Ejemplo a seguir:**
 - **Rápido crecimiento**
 - **Premios y reconocimientos**
 - **CiberPaís: 04-4ª, 05-1ª, 06-1ª, 07-2ª**
 - **OCU: 2007-2ª**
 - **TAW: 2006-1ª**

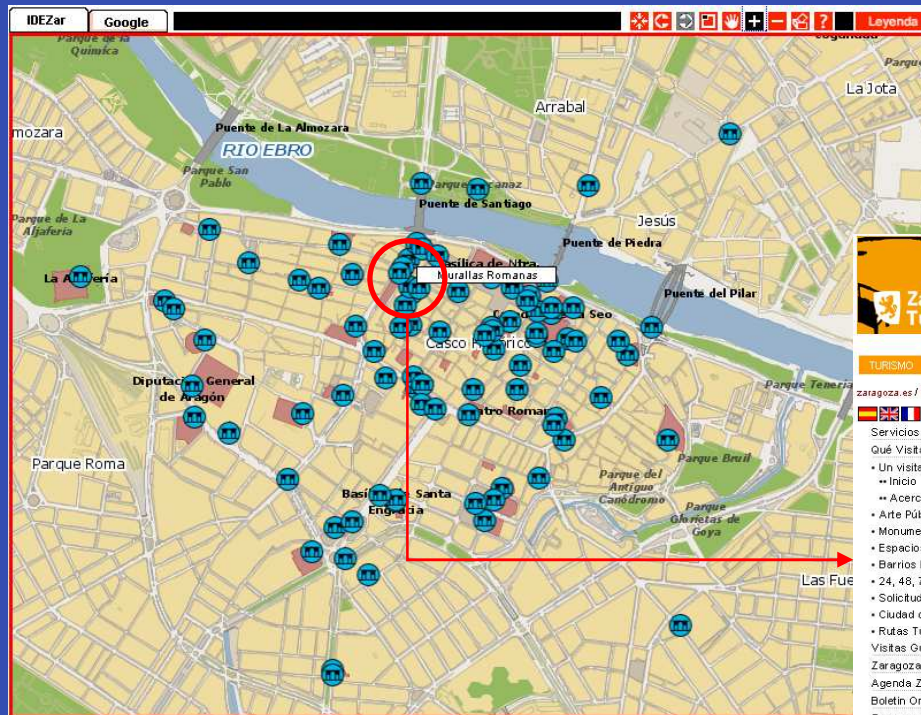
❑ Confederación Hidrográfica del Ebro

- ❖ **Trabajo intensivo con información geográfica**
- ❖ **Distintas oficinas = distintos objetivos, aunque a menudo mismos datos.**

❑ IDE-Ebro (2008)

- ❖ **Iniciativa de la Oficina de Planificación Hidrológica**
- ❖ **Directiva Marco del Agua**
 - **Gestión información**
 - **Participación pública**
 - **Mecanismo oficial de información a la Comisión Europea**
 - **IDE-Ebro (cuenca) -> MARM (EM) -> WISE (Comisión Europea)**
- ❖ **Muchas posibilidades**





[EL AYUNTAMIENTO](#)
[CULTURA](#)
[PARA LA GENTE](#)
[LA CIUDAD](#)

[TURISMO](#)

[zaragoza.es / Turismo](#)

Servicios Turísticos

Qué Visitar

- Un visitante, una ruta
- Inicio
- Acerca de..
- Arte Público
- Monumentos
- Espacios Naturales
- Barrios Rurales
- 24, 48, 72 horas
- Solicitud en línea
- Ciudad de Compras
- Rutas Turísticas de Aragón
- Visitas Guiadas
- Zaragoza Congressos
- Agenda Zaragoza
- Boletín Online
- Zaragoza Sin Barreras
- Alojamientos
- Restaurantes
- Zaragoza útil
- Área de Profesionales
- De Interés
- Imágenes de la Ciudad
- Ciudad Móvil
- Envía una Postal
- Calidad

ZARAGOZA TURISMO

MONUMENTOS

Murallas Romanas

Situación Avda. de César Augusto.

LOCALIZACIÓN

Visita **Accesibilidad:** Recorrido peatonal, accesible

Información facilitada por Disminuidos Físicos de Aragón

Cronología Siglos II - III d. C.

Estilo Romano

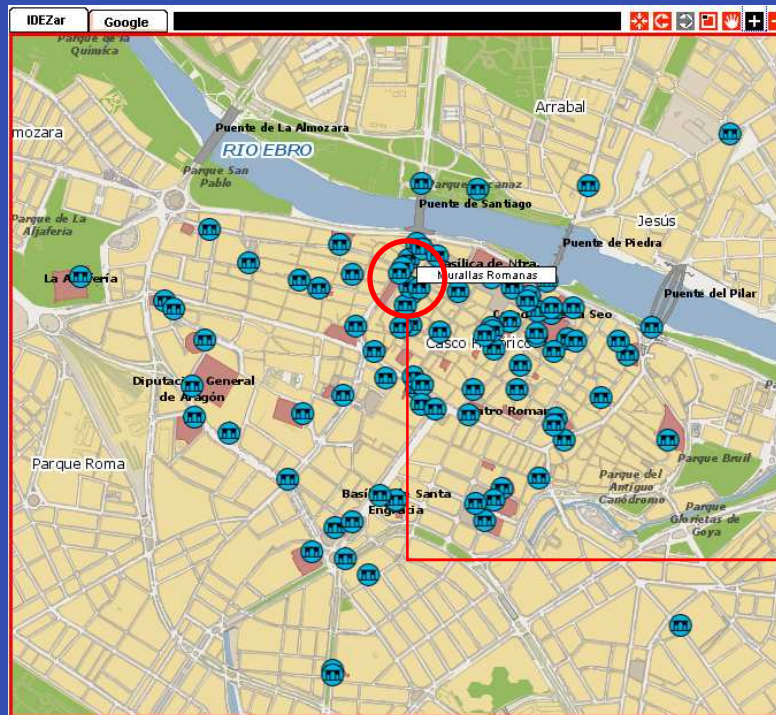
Puntos de interés Torreones, murallas, estatua de César Augusto.

Datos Monumento Declarado Bien de Interés Cultural.

Texto Caesaraugusta estuvo rodeada de una muralla con numerosas torres, quizá hasta 120. Sus muros tenían un considerable grosor, que alcanzaba en muchas zonas los 7 m, siendo la parte exterior de sillares de alabastro y caliza, y la interior de una argamasa extraordinariamente dura (opus caementicium). Sus torres son semicirculares o ultrasemicirculares y tienen un diámetro en torno a los 8 m, alcanzando los 13 m. en una de las que

Búsqueda

Romano
Gótico
Hispanomusulmán
Mudéjar
Renacentista
Barroco
Neoclásico
Modernista
Ecléctico
Contemporáneo
Otros



Ayuntamiento de Zaragoza: Monumentos - Windows Internet Explorer

http://www.zaragoza.es/ciudad/turismo/es/visitar/listado_Monumento?estilo=romano&op=

Ayuntamiento de Zaragoza: Monumentos

Zaragoza Turismo

EL AYUNTAMIENTO CULTURA PARA LA GENTE LA CIUDAD

ZARAGOZA TURISMO

MONUMENTOS

Resultados de la búsqueda

Nombre	Situación	Estilo
Cripta de Santa Engracia	Iglesia de Santa Engracia (entrada por C/ Castellano)	Romano
Murallas Romanas	Avda. de César Augusto.	Romano
Museo de las Torres y Edificios de Caesaraugusta	C/ San Juan y San Pedro, 3-7.	Romano
Museo del Foro de Caesaraugusta	Plaza de la Seo, 2	Romano
Museo del Puerto Fluvial de Caesaraugusta	Plaza de San Bruno, 8.	Romano
Museo del Teatro de Caesaraugusta	Calle San Jorge, 12.	Romano

Búsqueda

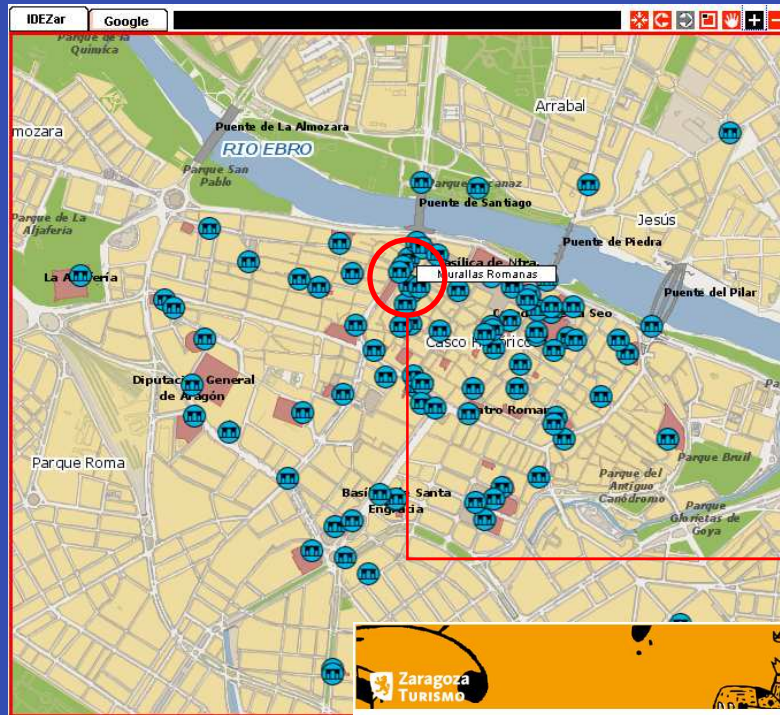
Romano
Gótico
Hispanomusulmán
Mudéjar
Renacentista
Barroco
Neoclásico
Modernista
Ecléctico
Contemporáneo
Otros

Buscar

De Interés
Imágenes de la Ciudad
Ciudad Móvil
Envía una Postal
Calidad

Caesaraugusta estuvo rodeada de una muralla con numerosas torres, quizá hasta 120. Sus muros tenían un considerable grosor, que alcanzaba en muchas zonas los 7 m, siendo la parte exterior de sillares de alabastro y caliza, y la interior de una argamasa extraordinariamente dura (opus caementicium). Sus torres son semicirculares o ultrasemicirculares y tienen un diámetro en torno a los 8 m, alcanzando los 13 m. en una de las que

© Ayuntamiento de Zaragoza / webmunicipal@zaragoza.es / Mapa Web / Accesibilidad / Miembro W3C / XHTML 1.0 / CSS 2.0



Ayuntamiento de Zaragoza.Monumentos - Windows Internet Explorer

http://www.zaragoza.es/ciudad/turismo/es/visitar/estado_Monumento?estilo=romano&op=

Ayuntamiento de Zaragoza.Monumentos

Zaragoza TURISMO

EL AYUNTAMIENTO CULTURA PARA LA GENTE LA CIUDAD

ZARAGOZA TURISMO

MONUMENTOS

Murallas Romanas

Situación

Avda. de César Augusto.

LOCALIZACIÓN

Visita

Accesibilidad: Recorrido peatonal, accesible

Información facilitada por Disminuidos Físicos de Aragón

Cronología

Siglos II - III d. C.

Estilo

Romano

Puntos de interés

Torreones, murallas, estatua de César Augusto.

Datos

Monumento Declarado Bien de Interés Cultural.

Texto

Caesaraugusta estuvo rodeada de una muralla con numerosas torres, quizá hasta 120. Sus muros tenían un considerable grosor, que alcanzaba en muchas zonas los 7 m, siendo la parte exterior de sillares de alabastro y caliza, y la interior de una argamasa extraordinariamente dura (opus caementicium). Sus torres son semicirculares o ultrasemicirculares y tienen un diámetro en torno a los 8 m, alcanzando los 13 m. en una de las que

Búsqueda

Romano
Gótico
Hispanomusulmán
Mudéjar
Renacentista
Barroco
Neoclásico
Modernista
Ecléctico
Contemporáneo
Otros

Buscar

Zaragoza TURISMO

EL AYUNTAMIENTO CULTURA PARA LA GENTE LA CIUDAD

ZARAGOZA TURISMO

MONUMENTOS

Murallas Romanas

Situación: Avda. de César Augusto.

Mapa: 070010.8209430005, 4614175.86505283 (UTM30N, ED50) Escala 1:3000



TUZA - Windows Internet Explorer

http://www.tuzsa.es/

TUZA

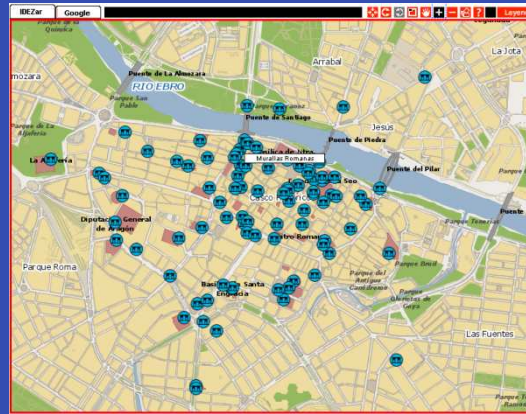
POSTE: 659

LINEA	DESTINO	MIN
45	SANTA ISABEL	12 minutos.
45	SANTA ISABEL	30 minutos.

Esta información está sujeta a actualizaciones posteriores y puede verse afectada por las circunstancias de la circulación y otras ajenas a nuestra voluntad. This information can change without notice.

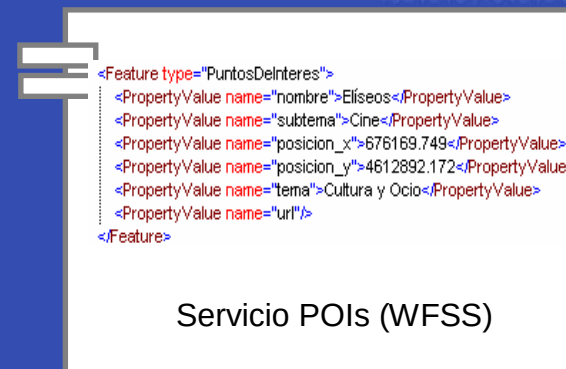
19/05/2009

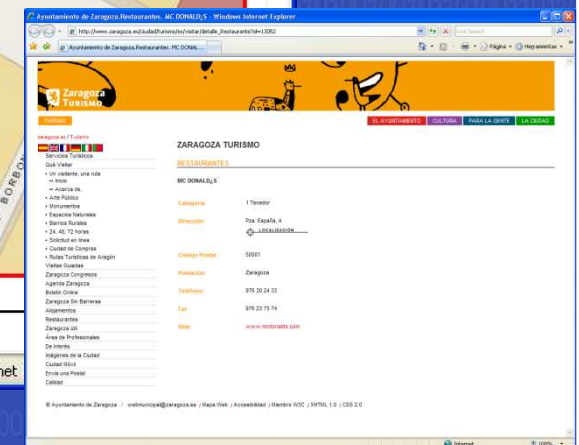
Internet 100%



Mapa base

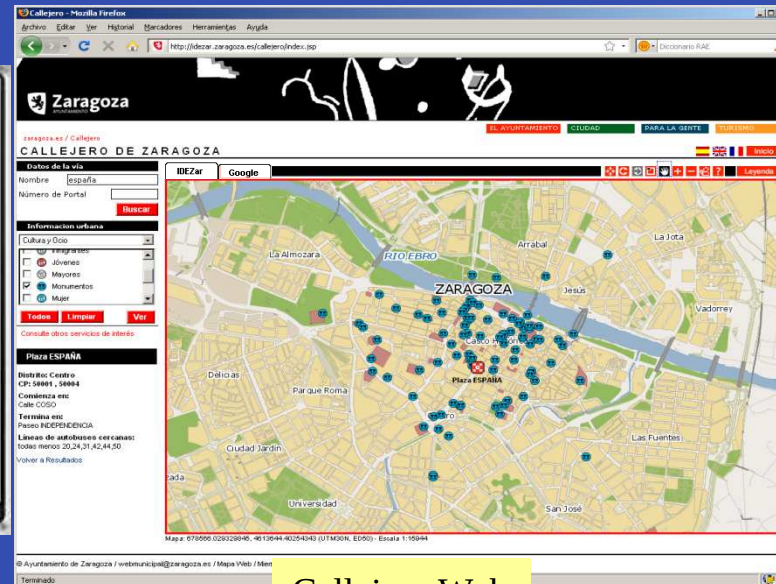
POIs



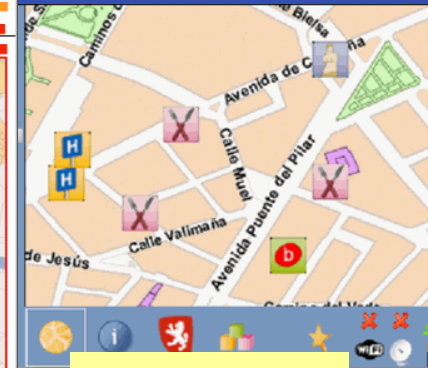




Callejero Móvil

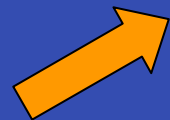


Callejero Web



Callejero PDA

Mapa base



Resultados
búsqueda calle
(localización, info
textual, etc.)



POIs



Servicio Mapas WMS
OGC Estándar



```
<dc:title>Calle ALFONSO</dc:title>
<dc:terms:alternative>ALFONSO</dc:terms:alternative>
<gazterms:sortname>ALFONSO</gazterms:sortname>
<dc:type>xstipo=idezar:tipo-via>Calle</dc:type>
<dc:description>xstipo=idezar:descripcion</dc:description>
<idezar:uso>Pavimental</idezar:uso>
<idezar:linea-autobus>todas menos 20,22,24,42,50</idezar:linea-autobus>
<dc:description>
<dc:identifier>xstipo=idezar.codigo-ine=880</dc:identifier>
<dc:type>OBJETO FISICO</dc:type>
<dc:terms:spatial>xstipo=gml:Point</dc:terms:spatial>
<gml:Point srsName="EPSG:23030">
  <gml:coord>
    <gml:X>676471.097059829</gml:X>
    <gml:Y>4613655.62004001</gml:Y>
  </gml:coord>
</gml:Point>
</dc:terms:spatial>
```

Servicio Callejero IDEZar
(nomenclator)



```
<Feature type="PuntosDeInteres">
  <Property value name="nombre">Eliseos</Property value>
  <Property value name="subtema">Cine</Property value>
  <Property value name="posicion_x">676169.749</Property value>
  <Property value name="posicion_y">4612892.172</Property value>
  <Property value name="tema">Cultura y Ocio</Property value>
</Feature>
```

Servicio POIs (WFSS)



[LA CIUDAD](#)
[EL AYUNTAMIENTO](#)
[CULTURA](#)
[PARA LA GENTE](#)
[TURISMO](#)

[Buscar](#)

zaragoza.es / La Ciudad / Vía Pública

Movilidad

Tráfico

- Cortes de tráfico
- Afecciones Importantes
- Cámaras

Cortes de Agua

Arte Público

Residuos y Limpieza Viaria

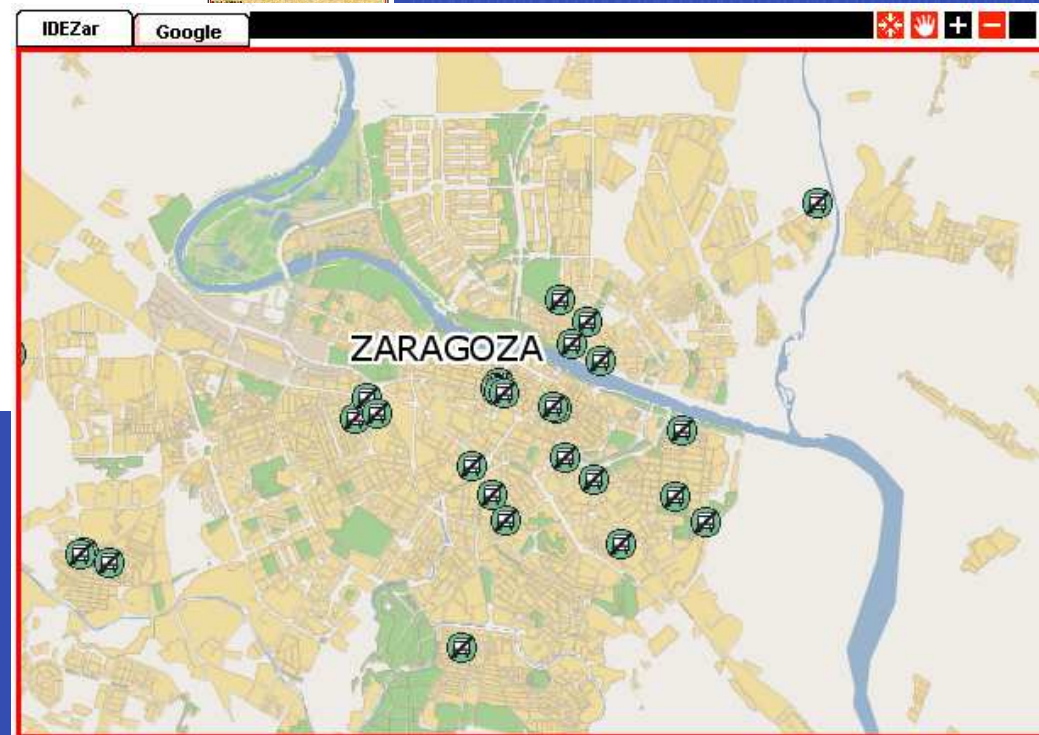
Tu opinión es importante

VÍA PÚBLICA

CORTES DE TRÁFICO

[ADEENTRA + RSS](#)

- [C/ Salvador Minguijón](#)
- [C/ San C/ San Adrián de Sasabe](#)
- [C/ Camino Cabaldós](#)
- [C/ Hermanos Argensola](#)
- [C/ San Lorenzo](#)
- [C/ Mayor](#)
- [C/ Rigel](#)
- [C/ Bolivia](#)
- [C/ Pablo Sarasate](#)
- [C/ Bolonia](#)
- [Avenida Compromiso de Caspe](#)
- [C/ Miguel Servet](#)
- [Paseo las Damas](#)
- [C/ Doctor Cerrada](#)
- [C/ Sixto Celorrio](#)
- [C/ Sobrarbe](#)
- [C/ Matilde Sangüesa](#)





LA CIUDAD EL AYUNTAMIENTO CULTURA PARA LA GENTE

zaragoza.es / La Ciudad / Vía Pública

Movilidad
Tráfico
• Cortes de tráfico
• Afecciones Importantes
• Cámaras
Cortes de Agua
Arte Público
Residuos y Limpieza Vial
Tu opinión es importante

VÍA PÚBLICA

CORTES DE TRÁFICO

C/ Salvador Minguijón
C/ San C/ San Adrián de Sasabe
C/ Camino Cabaldós

CORTES DE TRÁFICO: C/ SALVADOR MINGUIJÓN

Localización

- Inicio: 20/05/2009
- Dirección: CALLE SALVADOR MINGUIJÓN
- Tramo: Entre las calles Rodrigo Rebolledo y Paseo Echegaray y Caballero.
- Motivo: Trabajos de remodelación de esta vía a cargo del Fondo Estatal de Inversión Local (FELI)
- Observaciones:

Los cortes quedan establecidos de la siguiente manera:

- Quedarán en fondo de saco las calles Comuneros de Castilla, Monasterio de la Oliva, Eugenia Bueso, Capitán Goozy Beltrán, Pedro Cubero y La Amistad. El acceso a dichas calles deberá hacerse desde Fray Luis Urbano.
- Quedarán también en fondo de saco, o sin salida, las calles Azorín, Tiernas, Escultor Benillure, Florian Rey, Nicanor Villa, Maestro Mingote, Silvestre Pérez, Monasterio de Silesa y Leopoldo Romeo, a las que se deberá acceder desde la calle Doctor Iranzo.
- El acceso a las calles Doctor Iranzo y Fray Luis Urbano se deberá realizar desde el Paseo Echegaray y Caballero o desde Rodrigo Rebolledo.

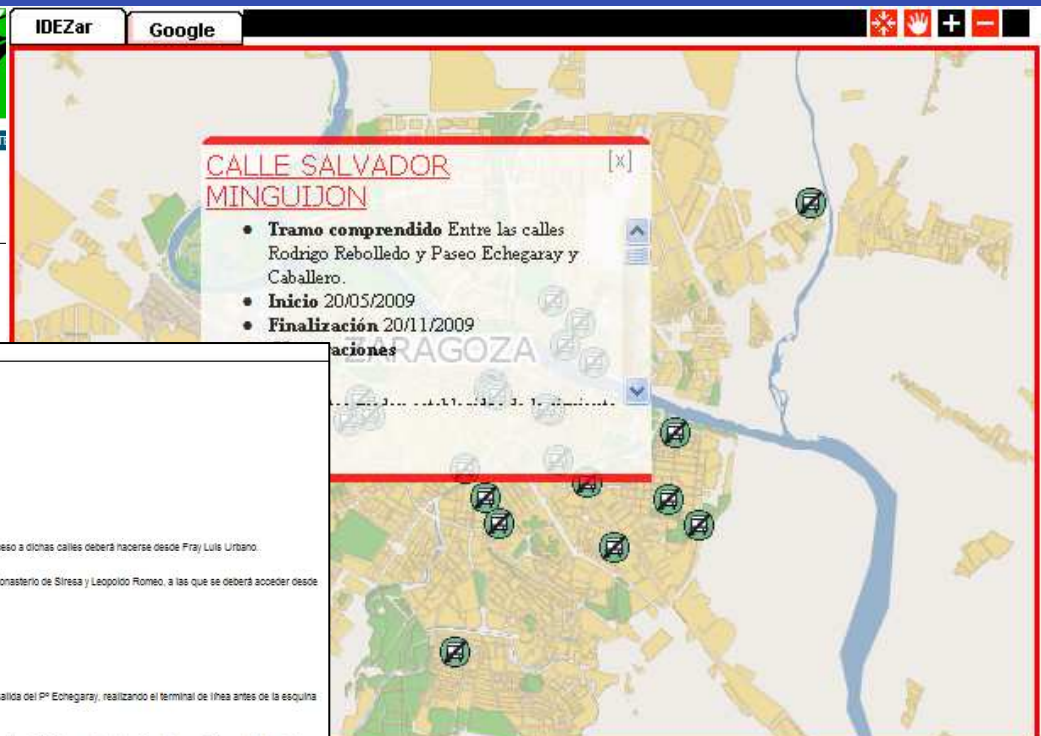
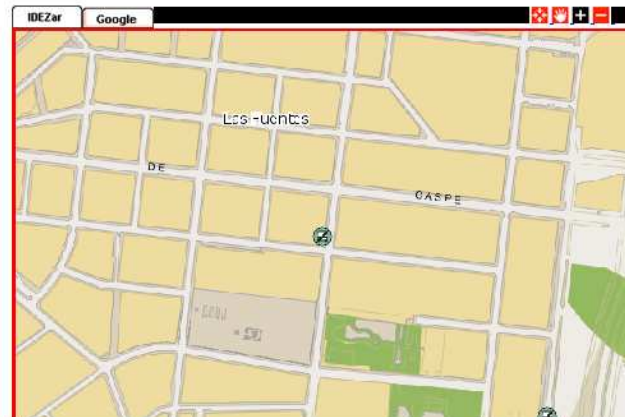
Con motivo de las obras que se realizarán en la C/ Salvador Minguijón se verán **fechadas las líneas 24, 30, 44.**

L24, sentido Las Puentes: Desde Compromiso de Caspe, 45 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray, realizando el terminal de línea antes de la esquina de la C/ Fray Luis Urbano (40 metros pasada la rotonda).

L30, sentido Las Puentes: Desde Compromiso de Caspe, 45 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray hasta la C/ Doctor Iranzo, 92, su actual terminal

L44, sentido Las Puentes: Sentido Actur - Ray Fernando: Desde Salvador Minguijón continuará por R. Rebolledo, Nuestra Señora del Pueyo, Jorge Cocoi a Camino de las Torres.

- Finalización estimada: 20/11/2009
- Nota de Prensa



aciones



LA CIUDAD EL AYUNTAMIENTO CULTURA PARA LA GENTE

zaragoza.es / La Ciudad / Vía Pública

Movilidad

Tráfico

- Cortes de tráfico
- Afecciones Importantes
- Cámaras

Cortes de Agua

Arte Público

Residuos y Limpieza Vial

Tu opinión

VÍA PÚBLICA

CORTES DE TRÁFICO

C/ Salvador Minguijón

C/ San C/ San Adrián de Sasabe

C/ Camino Cabaldós

CORTES DE TRÁFICO: C/ SALVADOR MINGUIJÓN

Localización

- Inicio: 20/05/2009
- Dirección: CALLE SALVADOR MINGUIJÓN
- Tramo: Entre las calles Rodrigo Rebolledo y Paseo Echegaray y Caballero.
- Motivo: Trabajos de remodelación de esta vía a cargo del Fondo Estatal de Inversión Local (FELI)
- Observaciones:

Los cortes quedan establecidos de la siguiente manera:

- Quedarán en fondo de saco las calles Comuneros de Castilla, Monasterio de la Oliva, Eugenia Bueso, Capitán Godoy Beltrán, Pedro C...

- Quedarán también en fondo de saco, o sin salida, las calles Azorín, Tierras, Escultor Benlliure, Florián Rey, Nicanor Villa, Maestro Mingote, Silvestre Pérez, Monasterio de Siresa y Leopoldo Romeo, a las que se deberá acceder desde la calle Doctor Iranzo.

- El acceso a las calles Doctor Iranzo y Fray Luis Urbano se deberá realizar desde el Paseo Echegaray y Caballero o desde Rodrigo Rebolledo.

Con motivo de las obras que se realizarán en la c/ Salvador Minguijón se verán **fectadas las líneas 24, 30, 44.**

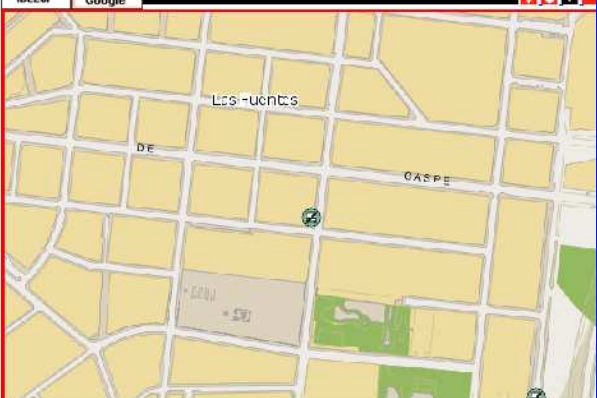
L24, sentido Las Fuentes: Desde Compromiso de Caspe, 45 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray, realizando el terminal de línea antes de la esquina de la c/ Fray Luis Urbano (40 metros pasada la rotonda).

L30, sentido Las Fuentes: Desde Compromiso de Caspe, 45 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray, realizando el terminal de línea antes de la esquina de la c/ Fray Luis Urbano (40 metros pasada la rotonda).

L44, sentido Las Fuentes: Sentido Actur - Rey Fernando: Desde Salvador Minguijón continuará por R. Rebolledo, Nuestra Señora del Pueyo, Jorge Cocci a Camino de las Torres.

- Finalización estimada: 20/11/2009
- Nota de Prensa

IDEZar Google



IDEZar

Google



CALLE SALVADOR MINGUIJÓN

- **Tramo comprendido** Entre las calles Rodrigo Rebolledo y Paseo Echegaray y Caballero.

Ayuntamiento de Zaragoza. Incidencias en la vía pública - Windows Internet Explorer

http://www.zaragoza.es/ciudad/incidencias/listado_Incidencia?id=1

Ayuntamiento de Zaragoza. Incidencias en la vía pública

LA CIUDAD

EL AYUNTAMIENTO

CULTURA

PARA LA GENTE

TURISMO

Texto

Buscar

zaragoza.es / La Ciudad / Vía Pública

Movilidad

Tráfico

- Cortes de tráfico
- Afecciones Importantes
- Cámaras

Cortes de Agua

Arte Público

Residuos y Limpieza Vial

Tu opinión es importante

VÍA PÚBLICA

CORTES DE TRÁFICO

ADENTRA + RSS

C/ Salvador Minguijón

- Inicio: 20/05/2009
- Dirección: CALLE SALVADOR MINGUIJÓN
- Tramo: Entre las calles Rodrigo Rebolledo y Paseo Echegaray y Caballero.
- Motivo: Trabajos de remodelación de esta vía a cargo del Fondo Estatal de Inversión Local (FELI)
- Observaciones:

Los cortes quedan establecidos de la siguiente manera:

- Quedarán en fondo de saco las calles Comuneros de Castilla, Monasterio de la Oliva, Eugenia Bueso, Capitán Godoy Beltrán, Pedro Cubero y La Amistad. El acceso a dichas calles deberá hacerse desde Fray Luis Urbano.

- Quedarán también en fondo de saco, o sin salida, las calles Azorín, Tierras, Escultor Benlliure, Florián Rey, Nicanor Villa, Maestro Mingote, Silvestre Pérez, Monasterio de Siresa y Leopoldo Romeo, a las que se deberá acceder desde la calle Doctor Iranzo.

- El acceso a las calles Doctor Iranzo y Fray Luis Urbano se deberá realizar desde el Paseo Echegaray y Caballero o desde Rodrigo Rebolledo.

Con motivo de las obras que se realizarán en la c/ Salvador Minguijón se verán **fectadas las líneas 24, 30, 44.**

L24, sentido Las Fuentes: Desde Compromiso de Caspe, 48 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray, realizando el terminal de línea antes de la esquina de la c/ Fray Luis Urbano (40 metros pasada la rotonda).

L30, sentido Las Fuentes: Desde Compromiso de Caspe, 48 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray, realizando el terminal de línea antes de la esquina de la c/ Fray Luis Urbano (40 metros pasada la rotonda).

L44, sentido Las Fuentes: Sentido Actur - Rey Fernando: Desde Salvador Minguijón continuará por R. Rebolledo, Nuestra Señora del Pueyo, Jorge Cocci a Camino de las Torres.

- Finalización estimada: 20/11/2009

- Nota de Prensa

LOCALIZACIÓN

C/ San C/ San Adrián de Sasabe

C/ Camino Cabaldós

C/ Hermanos Argensola

C/ San Lorenzo



Ver Incidencias en el Plano

Internet

100%



LA CIUDAD EL AYUNTAMIENTO CULTURA PARA LA GENTE

zaragoza.es / La Ciudad / Vía Pública

Movilidad

Tráfico

- Cortes de tráfico
- Afecciones Importantes
- Cámaras
- Cortes de Agua
- Arte Público
- Residuos y Limpieza Vial
- Tu opinión

VÍA PÚBLICA

CORTES DE TRÁFICO

C/ Salvador Minguijón

C/ San C/ San Adrián de Sasabe

C/ Camino Cabaldós

CORTES DE TRÁFICO: C/ SALVADOR MINGUIJÓN

Localización

- Inicio: 20/05/2009
- Dirección: CALLE SALVADOR MINGUIJÓN
- Tramo: Entre las calles Rodrigo Rebolledo y Paseo Echegaray y Caballero.
- Motivo: Trabajos de remodelación de esta vía a cargo del Fondo Estatal de Inversión Local (FELI)
- Observaciones:

Los cortes quedan establecidos de la siguiente manera:

- Quedarán en fondo de saco las calles Comuneros de Castilla, Monasterio de la Oliva, Eugenia Bueso, Capitán Godoy Beltrán, Pedro Cubero y La Amistad. El acceso a dichas calles deberá hacerse desde Fray Luis Urbano.

- Quedarán también en fondo de saco, o sin salida, las calles Azorín, Tierras, Escultor Benlliure, Florián Rey, Nicanor Villa, Maestro Mingote, Silvestre Pérez, Monasterio de Siresa y Leopoldo Romeo, a las que se deberá acceder desde la calle Doctor Iranzo.

- El acceso a las calles Doctor Iranzo y Fray Luis Urbano se deberá realizar desde el Paseo Echegaray y Caballero o desde Rodrigo Rebolledo.

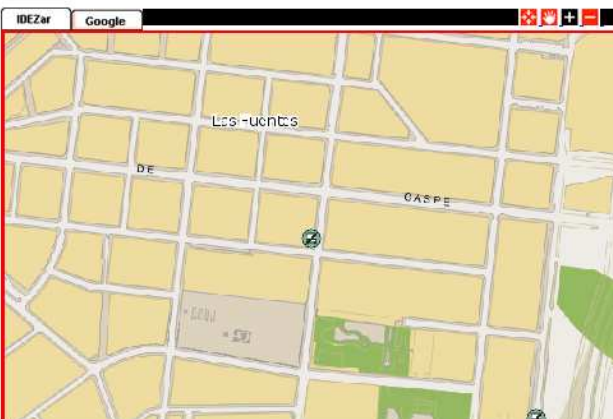
Con motivo de las obras que se realizarán en la c/ Salvador Minguijón se verán **fectadas las líneas 24, 30, 44.**

L24, sentido Las Fuentes: Desde Compromiso de Caspe, 45 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray, realizando el terminal de línea antes de la esquina de la c/ Fray Luis Urbano (40 metros pasada la rotonda).

L30, sentido Las Fuentes: Desde Compromiso de Caspe, 45 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray hasta la c/ Doctor Iranzo, 92, su actual terminal

L44, sentido Las Fuentes: Sentido Actur - Rey Fernando: Desde Salvador Minguijón continuará por R. Rebolledo, Nuestra Señora del Pueyo, Jorge Cocó a Camino de las Torres.

- Finalización estimada: 20/11/2009
- Nota de Prensa



Ayuntamiento de Zaragoza. Incidencias en la vía pública - Windows Internet Explorer

http://www.zaragoza.es/ciudad/incidencias/listado_Incidencia?id=1

Live Search

Página Herramientas

EL AYUNTAMIENTO CULTURA PARA LA GENTE TURISMO

Texto Buscar

A

ÁFICO

ADDENTRA + RSS

ujón

2009

CALLE SALVADOR MINGUIJÓN

Entre las calles Rodrigo Rebolledo y Paseo Echegaray y Caballero.

Trabajos de remodelación de esta vía a cargo del Fondo Estatal de Inversión Local (FELI)

Observaciones:

Los cortes quedan establecidos de la siguiente manera:

- Quedarán en fondo de saco las calles Comuneros de Castilla, Monasterio de la Oliva, Eugenia Bueso, Capitán Godoy Beltrán, Pedro Cubero y La Amistad. El acceso a dichas calles deberá hacerse desde Fray Luis Urbano.

- Quedarán también en fondo de saco, o sin salida, las calles Azorín, Tierras, Escultor Benlliure, Florián Rey, Nicanor Villa, Maestro Mingote, Silvestre Pérez, Monasterio de Siresa y Leopoldo Romeo, a las que se deberá acceder desde la calle Doctor Iranzo.

- El acceso a las calles Doctor Iranzo y Fray Luis Urbano se deberá realizar desde el Paseo Echegaray y Caballero o desde Rodrigo Rebolledo.

Con motivo de las obras que se realizarán en la c/ Salvador Minguijón se verán **fectadas las líneas 24, 30, 44.**

L24, sentido Las Fuentes: Desde Compromiso de Caspe, 45 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray, realizando el terminal de línea antes de la esquina de la c/ Fray Luis Urbano (40 metros pasada la rotonda).

L30, sentido Las Fuentes: Desde Compromiso de Caspe, 45 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray hasta la c/ Doctor Iranzo, 92, su actual terminal

L44, sentido Las Fuentes: Sentido Actur - Rey Fernando: Desde Salvador Minguijón continuará por R. Rebolledo, Nuestra Señora del Pueyo, Jorge Cocó a Camino de las Torres.

Finalización estimada: 20/11/2009

Nota de Prensa

Ver Incidencias en el Plano

Entre las calles Rodrigo Rebolledo y Paseo Echegaray y Caballero.

Trabajos de remodelación de esta vía a cargo del Fondo Estatal de Inversión Local (FELI)

Observaciones:

Los cortes quedan establecidos de la siguiente manera:

- Quedarán en fondo de saco las calles Comuneros de Castilla, Monasterio de la Oliva, Eugenia Bueso, Capitán Godoy Beltrán, Pedro Cubero y La Amistad. El acceso a dichas calles deberá hacerse desde Fray Luis Urbano.

- Quedarán también en fondo de saco, o sin salida, las calles Azorín, Tierras, Escultor Benlliure, Florián Rey, Nicanor Villa, Maestro Mingote, Silvestre Pérez, Monasterio de Siresa y Leopoldo Romeo, a las que se deberá acceder desde la calle Doctor Iranzo.

- El acceso a las calles Doctor Iranzo y Fray Luis Urbano se deberá realizar desde el Paseo Echegaray y Caballero o desde Rodrigo Rebolledo.

Con motivo de las obras que se realizarán en la c/ Salvador Minguijón se verán **fectadas las líneas 24, 30, 44.**

L24, sentido Las Fuentes: Desde Compromiso de Caspe, 45 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray, realizando el terminal de línea antes de la esquina de la c/ Fray Luis Urbano (40 metros pasada la rotonda).

L30, sentido Las Fuentes: Desde Compromiso de Caspe, 45 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray hasta la c/ Doctor Iranzo, 92, su actual terminal

L44, sentido Las Fuentes: Sentido Actur - Rey Fernando: Desde Salvador Minguijón continuará por R. Rebolledo, Nuestra Señora del Pueyo, Jorge Cocó a Camino de las Torres.

Finalización estimada: 20/11/2009

Nota de Prensa

Ver Incidencias en el Plano

Entre las calles Rodrigo Rebolledo y Paseo Echegaray y Caballero.

Trabajos de remodelación de esta vía a cargo del Fondo Estatal de Inversión Local (FELI)

Observaciones:

Los cortes quedan establecidos de la siguiente manera:

- Quedarán en fondo de saco las calles Comuneros de Castilla, Monasterio de la Oliva, Eugenia Bueso, Capitán Godoy Beltrán, Pedro Cubero y La Amistad. El acceso a dichas calles deberá hacerse desde Fray Luis Urbano.

- Quedarán también en fondo de saco, o sin salida, las calles Azorín, Tierras, Escultor Benlliure, Florián Rey, Nicanor Villa, Maestro Mingote, Silvestre Pérez, Monasterio de Siresa y Leopoldo Romeo, a las que se deberá acceder desde la calle Doctor Iranzo.

- El acceso a las calles Doctor Iranzo y Fray Luis Urbano se deberá realizar desde el Paseo Echegaray y Caballero o desde Rodrigo Rebolledo.

Con motivo de las obras que se realizarán en la c/ Salvador Minguijón se verán **fectadas las líneas 24, 30, 44.**

L24, sentido Las Fuentes: Desde Compromiso de Caspe, 45 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray, realizando el terminal de línea antes de la esquina de la c/ Fray Luis Urbano (40 metros pasada la rotonda).

L30, sentido Las Fuentes: Desde Compromiso de Caspe, 45 continuará hasta el final de la calle, girando a la izquierda a Ronda Hispanidad y desde allí por la salida del Pº Echegaray hasta la c/ Doctor Iranzo, 92, su actual terminal

L44, sentido Las Fuentes: Sentido Actur - Rey Fernando: Desde Salvador Minguijón continuará por R. Rebolledo, Nuestra Señora del Pueyo, Jorge Cocó a Camino de las Torres.

Finalización estimada: 20/11/2009

Nota de Prensa

Ver Incidencias en el Plano

Entre las calles Rodrigo Rebolledo y Paseo Echegaray y Caballero.

Trabajos de remodelación de esta vía a cargo del Fondo Estatal de Inversión Local (FELI)

Observaciones:

Los cortes quedan establecidos de la siguiente manera:

- Quedarán en fondo de saco las calles Comuneros de Castilla, Monasterio de la Oliva, Eugenia Bueso, Capitán Godoy Beltrán, Pedro Cubero y La Amistad. El acceso a dichas calles deberá hacerse desde Fray Luis Urbano.

Dirección: (Formato: calle, nº o calle)

isla de mallorca

Calle ISLA DE MALLORCA
Calle PALMA DE MALLORCA
Calle ISLA DE ALBORAN
Calle ISLA DE CABRERA
Calle ISLA DE CONEJERA
Calle ISLA DE FORMENTERA
Calle ISLA DE GOZZO

Dirección: (Formato: calle, nº o calle)

isla de mallorca

Tipo: (*)
Cortes de tráfico

Fecha inicio publicación: (*)
22/11/2007 (formato dd/mm/aaaa)

Fecha fin publicación: (*)
25/12/2007 (formato dd/mm/aaaa)

**Resultados
búsqueda calle**

```
<dc:title>Calle ALFONSO</dc:title>
<dc:terms:alternative>ALFONSO</dc:terms:alternative>
<gazterms:sortname>ALFONSO</dc:terms:sortname>
<dc:type>xsi:type="idexar:tipo-via">Calle</dc:type>
<dc:description>xsi:type="idexar:descripcion">
  idexar:uso="Peatonal" idexar:uso="
  idexar:linea-autobus="todas menos 20,22,24,42,50" idexar:linea-autobus="
</dc:description>
<dc:identifier>xsi:type="idexar:codigo-ine">880</dc:identifier>
<dc:type>OBJETO FISICO</dc:type>
<dc:terms:spatial>xsi:type="gml:Point">
  <gml:Point>sr:label="EPSG:23030">
    <gml:coord>
      <gml:X>676471.097059829</gml:X>
      <gml:Y>4613655.62004001</gml:Y>
    </gml:coord>
  </gml:Point>
</dc:terms:spatial>
```

**Servicio Georreferenciación
Compuesto**

**Servicio Callejero
IDEZar
(nomenclator)**

**Servicio Callejero
Google**

Noticias Movilidad Urbana Unidad de Medios de Comunicación - Mozilla Firefox

Suscribirse a este canal usando

Noticias Movilidad Urbana Unidad de Medios de Comunicación

Paseo ECHegaray y Caballero

- Tramo comprendido entre el puente de Santiago y la plaza de Europa.
- Desvío por Avda. Rutillo.
- Inicio 21 de junio de 2007
- Finalización 15 de noviembre de 2007

Calle VIOLANTE DE HUNGRIA

- Tramo comprendido entre Asín y Palacios y Cordes de Aragón.
- Desvío Se ha habilitado un carril de circulación en el sentido Plaza Emperador Carlos y Gómez.
- Inicio 13 de agosto de 2007
- Finalización Sin determinar

Calle ISLA DE MALLORCA

- Tramo comprendido entre Dragónera y Avda. De Cataluña.
- Inicio 20 de agosto de 2007
- Desvío por Avda. Rutillo.
- Finalización 20 de octubre de 2007
- Observaciones El acceso a dicha calle se realizará desde la Ronda de la Hispanidad (Tercer

Calle DUCADO DE NORPATRIA

- Tramo comprendido entre Dragónera y Avda. De Cataluña.
- Inicio 10:00 horas del 23 de noviembre de 2007
- Finalización 12:00 horas del 23 de noviembre de 2007

Calle ISLA DE GOZZO

- Inicio 10:00 horas del 23 de noviembre de 2007
- Finalización 12:00 horas del 23 de noviembre de 2007

Paseo TERUEL

- Desvío por C/ Madre Sacramento.
- Inicio 3 de julio de 2007
- Finalización 3 de diciembre de 2007

POIs

```
<Feature type="PuntosDeInteres">
  <Property Value name="nombre">Eliseo</Property Value>
  <Property Value name="subtema">Cine</Property Value>
  <Property Value name="posicion_x">676169.749</Property Value>
  <Property Value name="posicion_y">4612892.172</Property Value>
  <Property Value name="tema">Cultura y Ocio</Property Value>
  <Property Value name="url">
</Feature>
```

Servicio GeoRSS

**Incidentes
vía Pública**

GeoSpatiumLab S.L.



**Servicio Mapas Tileado WMS
OGC Estándar**



[EL AYUNTAMIENTO](#)
[LA CIUDAD](#)
[PARA LA GENTE](#)
[TURISMO](#)

[Buscar](#)

[zaragoza.es / El Ayuntamiento / Bomberos y Protección Civil / Sistema de Gestión de Medios y Recursos](#)

[Presentación](#)
[Buscador de Medios y Recursos](#)
[Enviar Alerta SMS](#)
[Área de Administración](#)

- Medios y Recursos
- Entidades
- Usuarios
- Categorías
- Usuarios Alertas SMS

Usuario: **administrador_web.**
Privilegios: **Administrador.**

[?](#) [Cerrar sesión](#)

PLAN MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL

SISTEMA DE GESTIÓN: VISUALIZADOR DE RECURSOS



[Ver Leyenda](#)

© Ayuntamiento de Zaragoza / webmunicipal@zaragoza.es / Mapa Web / Miembro W3C / XHTML 1.0 / CSS 2.0 / [Accesibilidad](#)

DATOS DEL REGISTRO		Mostrar campos de control	
Evento	10	Expediente	a12345
Clasificación	Manifestación/Concentración	Estado	En Estudio
Nombre	Maratón ciudad de Zaragoza		
Procedencia	Gerente de Urbanismo		
Identificación	Orden de Servicio	Señalización	Expediente
Puntos de Control	Gestiones	Zoom	
UBICACIÓN Y PLAZOS			
Inicio montaje	dd/mm/aaaa hh:mi	Inicio desmontaje	dd/mm/aaaa hh:mi
Inicio actuación	dd/mm/aaaa hh:mi	Fin actuación	dd/mm/aaaa hh:mi
Localización de la incidencia			
Dirección: (Formato: calle, nº o calle)	Paseo TERUEL Calle TERUEL Calle AMANTES DE TERUEL		
Buscar			
DESCRIPCIÓN			

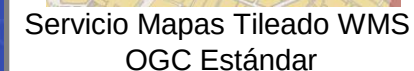


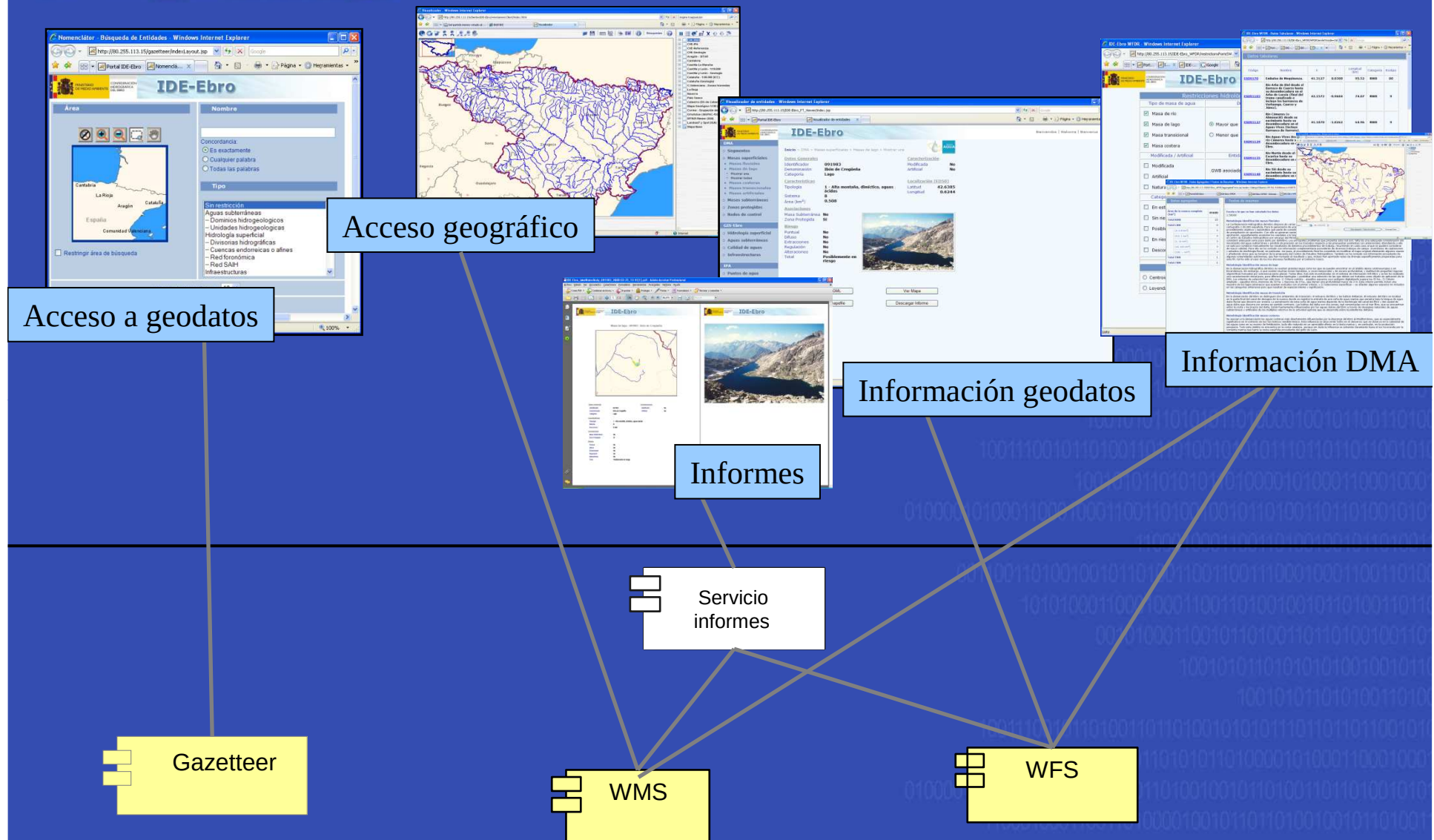
Resultados búsqueda calle

Mapa

Servicio Callejero IDEZar

Servicio GeoRSS





Visualizador de entidades - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_FT_Viewier/index.jsp

Portal IDE-Ebro Visualizador de entidades

IDE-Ebro

Ministerio de Medio Ambiente
Confederación Hidrográfica del Ebro

DMA

- Segmentos
- Masas superficiales
 - Masas fluviales
 - Masas de lago
 - Mostrar una
 - Mostrar todas
 - Masas costeras
 - Masas transicionales
 - Masas artificiales
- Masas subterráneas
- Zonas protegidas
- Redes de control

GIS-Ebro

- Hidrología superficial
- Aguas subterráneas
- Calidad de aguas
- Infraestructuras

IPA

- Puntos de agua

Inicio > DMA > Masas superficiales > Masas de lago > Mostrar una

Datos Generales

Identificador: **091983**
Denominación: **Ibón de Cregüeña**
Categoría: **Lago**

Caracterización

Modificada: **No**
Artificial: **No**

Características

Tipología: **1 - Alta montaña, dimíctico, aguas ácidas**
Sistema: **B**
Área (km²): **0.508**

Localización (ED50)

Latitud: **42.6385**
Longitud: **0.6244**

Asociaciones

Masa Subterránea: **No**
Zona Protegida: **Sí**

Riesgo

Puntual: **No**
Difuso: **No**
Extracciones: **No**
Regulación: **No**
Alteraciones: **No**
Total: **Posiblemente en riesgo**



Descargar GML

Descargar Shapefile

Ver Mapa

Descarga Informe

Portal IDE-Ebro - Feature Viewer - Diálogo de página web

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_FT_Viewier/FTVServlet?lang=ES&mode=<

Seleccionar feature

--- Seleccione item ---

--- Seleccione item ---

- 091965 Estany Romedo de Baix
- 091966 Estany Gémene de Baix
- 091967 Estany de Mar
- 091968 Laguna de Sariñena
- 091969 Estany Superior d'arreu
- 091970 Lago Redondo
- 091971 Estany Salat
- 091972 Estany de Travessany
- 091973 Galacho de Juslibol
- 091974 Laguna de Carrallogroño
- 091975 Estany Gerber
- 091976 Galacho de La Alfranca
- 091977 Estany Gento
- 091978 Estany de Liat
- 091979 Estany Fondo
- 091980 Estany de Mariola
- 091981 Estany de Montoliu
- 091982 Embalse Brachimaña alto
- 091983 Ibón de Cregüeña
- 091984 Laguna de Gallocanta
- 091985 Laguna de la Estanca
- 091986 Embalse de Brachimaña alto
- 091987 Estany Negre
- 091988 Salada Grande o Laguna de Alcañiz
- 091989 Laguna de la Playa
- 091990 Laguna Salada de Chiprana
- 091991 Laguna Larga
- 091992 Laguna de Carravalseca
- 091993 Pantano de la Grajera

Visualizador de entidades - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_FT_Viewier/index.jsp

Portal IDE-Ebro Visualizador de entidades

IDE-Ebro

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

DMA

- Segmentos
- Masas superficiales
 - Masas fluviales
 - Masas de lago
 - Mostrar una
 - Mostrar todas
 - Masas costeras
 - Masas transicionales
 - Masas artificiales
- Masas subterráneas
- Zonas protegidas
- Redes de control

GIS-Ebro

- Hidrología superficial
- Aguas subterráneas
- Calidad de aguas
- Infraestructuras

IPA

- Puntos de agua

Inicio > DMA > Masas superficiales > Masas de lago > Mostrar una

Datos Generales

Identificador **091983**

Denominación **Ibón de Cregüeña**

Categoría **Lago**

Características

Tipología **1 - Alta montaña, dimítico, aguas ácidas**

Sistema **B**

Área (km²) **0.508**

Asociaciones

Masa Subterránea **No**

Zona Protegida **Sí**

Riesgo

Puntual **No**

Difuso **No**

Extracciones **No**

Regulación **No**

Alteraciones **No**

Total **Posiblemente en riesgo**



Caracterización

Modificada **No**

Artificial **No**

Localización (ED50)

Latitud **42.6385**

Longitud **0.6244**

Descargar GML

Descargar Shapefile

Ver Mapa

Descarga Informe

Visualizador - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro/visorGenerico/index.htm?lang=ES&featureType=Lake&waterbodyId=091983&id=791477.226897&id=7421725.7



Refugio de la Rencuna

Baños de Benasque

Presa del embalse de Estón

Presa del embalse de Paso Nuevo

Estación Invernal de Cerler

Cerler

Escala 1: 0 860.7 m

CRS: UTM30N, ED50

Lista

- 091984 Laguna de Galluocanta
- 091985 Laguna de la Estanca
- 091986 Embalse de Brachimaña alto
- 091987 Estany Negre
- 091988 Salada Grande o Laguna de Alcañiz
- 091989 Laguna de la Playa
- 091990 Laguna Salada de Chiprana
- 091991 Laguna Larga
- 091992 Laguna de Carravalseca
- 091993 Pantano de la Grajera

Visualizador de entidades - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_FT_Viewier/index.jsp

Portal IDE-Ebro Visualizador de entidades

IDE-Ebro

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

DMA

- Segmentos
- Masas superficiales
 - Masas fluviales
 - Masas de lago
 - Mostrar una
 - Mostrar todas
 - Masas costeras
 - Masas transicionales
 - Masas artificiales
- Masas subterráneas
- Zonas protegidas
- Redes de control

GIS-Ebro

- Hidrología superficial
- Aguas subterráneas
- Calidad de aguas
- Infraestructuras

IPA

- Puntos de agua

Inicio > DMA > Masas superficiales

Datos Generales

Identificador: **091983**
 Denominación: **Ibón de Cre**
 Categoría: **Lago**

Características

Tipología: **1 - Alta montaña**
 Sistema: **B**
 Área (km²): **0.508**

Asociaciones

Masa Subterránea: **No**
 Zona Protegida: **Sí**

Riesgo

Puntual: **No**
 Difuso: **No**
 Extracciones: **No**
 Regulación: **No**
 Alteraciones: **No**
 Total: **Posiblemente riesgo**

Visualizador

Mapa de la zona de estudio (Parque Natural Posets-Maladeta) con una masa de lago resaltada en rojo.

Escala 1: 0 1.8 Km

CRS: UTM30N, ED50

Descargar GML

Descargar Shapefile

Descarga Informe

091983 Laguna de la Estanca
 091986 Embalse de Brachimaña alto
 091987 Estany Negre
 091988 Salada Grande o Laguna de Alcañiz
 091989 Laguna de la Playa
 091990 Laguna Salada de Chiprana
 091991 Laguna Larga
 091992 Laguna de Carravalseca
 091993 Pantano de la Grajera

Internet 100%



Localización de info.: masas de lago

Visualizador de entidades - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_FT_View/index.jsp

Portal IDE-Ebro Visualizador de entidades

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

IDE-Ebro

Bienvenidos | Welcome | Bienvenus

DMA

- Segmentos
- Masas superficiales
 - Masas fluviales
 - Masas de lago
 - Mostrar una
 - Mostrar todas
 - Masas costeras
 - Masas transicionales
 - Masas artificiales
- Masas subterráneas
- Zonas protegidas
- Redes de control

GIS-Ebro

- Hidrología superficial
- Aguas subterráneas
- Calidad de aguas
- Infraestructuras

IPA

- Puntos de agua

Inicio > DMA > Masas superficiales > Masas de lago > Mostrar una

Datos Generales

Identificador: **091983**
Denominación: **Ibón de Cregüeña**
Categoría: **Lago**

Caracterización

Modificada: **No**
Artificial: **No**

Características

Tipología: **1 - Alta montaña, dimíctico, aguas ácidas**
Sistema: **B**
Área (km²): **0.508**

Localización (ED50)

Latitud: **42.6385**
Longitud: **0.6244**

Asociaciones

Masa Subterránea: **No**
Zona Protegida: **Sí**

Riesgo

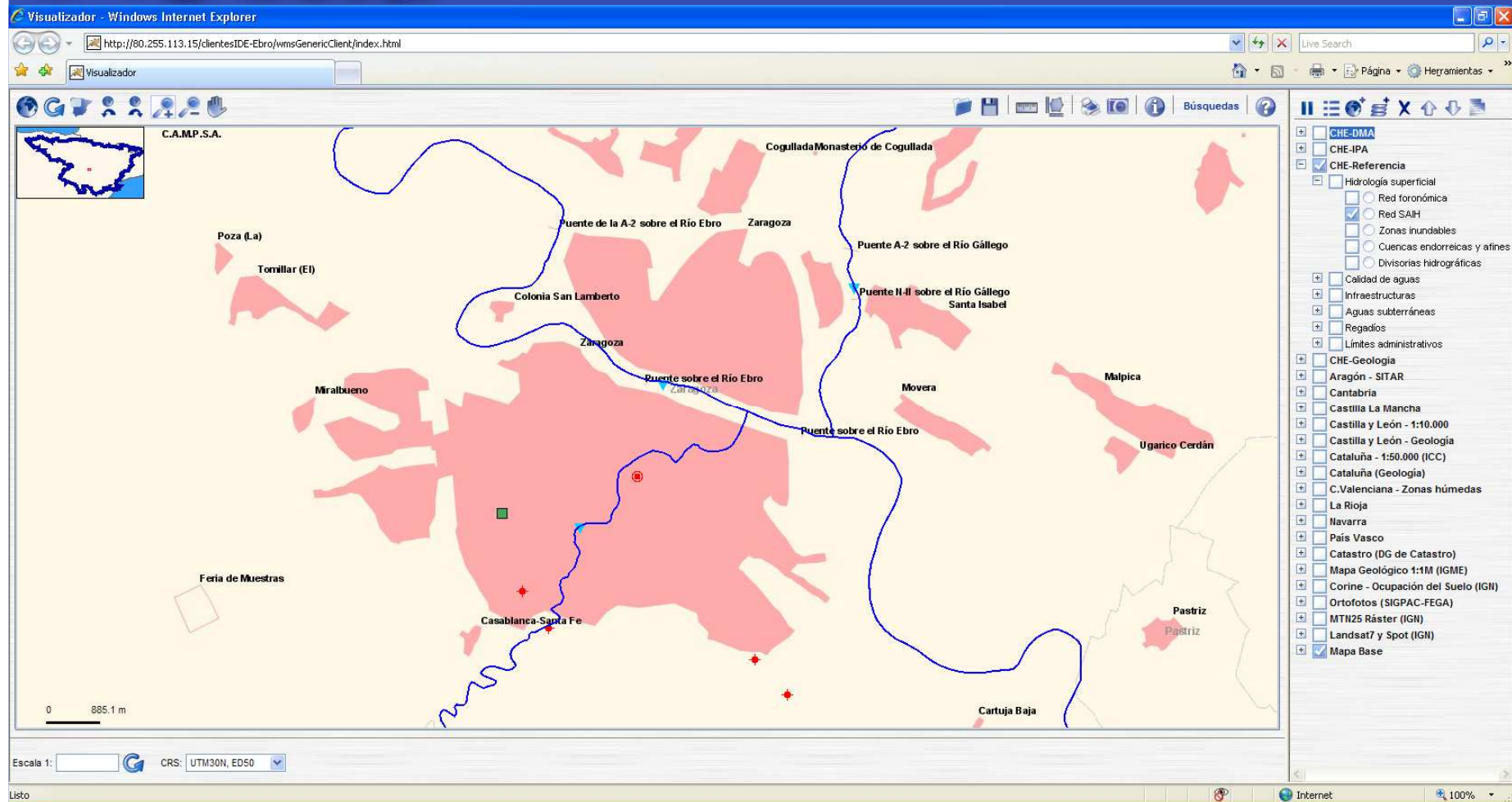
Puntual: **No**
Difuso: **No**
Extracciones: **No**
Regulación: **No**
Alteraciones: **No**
Total: **Posiblemente en riesgo**



Descargar GML Ver Mapa

Descargar Shapefile Descargar Informe

la Estanca
Brachimaña alto
re
nde o Laguna de Alcañiz
la Playa
ada de Chiprana
ga
Carravalseca
la Grajera



Visualizador de entidades - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_FT_Viewier/index.jsp

Visualizador de entidades

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

IDE-Ebro

Bienvenidos | Welcome | Bienvenus

DMA

- Segmentos
- Masas superficiales
- Masas subterráneas
- Zonas protegidas
- Redes de control

GIS-Ebro

- Hidrología superficial
 - Red foronómica
 - Red SAIH
 - Mostrar una
 - Mostrar todas
 - Divisorias hidrográficas
 - Cuencas endorreicas y afines
- Aguas subterráneas
- Calidad de aguas
- Infraestructuras

IPA

- Puntos de agua

Inicio > GIS-Ebro > Hidrología superficial > Red SAIH > Mostrar una

Datos Generales

Código	C045
Denominación	IMPERIAL(CASABLANCA)

Localización (UTM30)

X	674250.0
Y	4610800.0
Cota	240.0

Características

Tipo	5
------	----------

Datos Adicionales

 [Datos en tiempo real](#)

Descargar GML

Ver Mapa

Descargar Shapefile

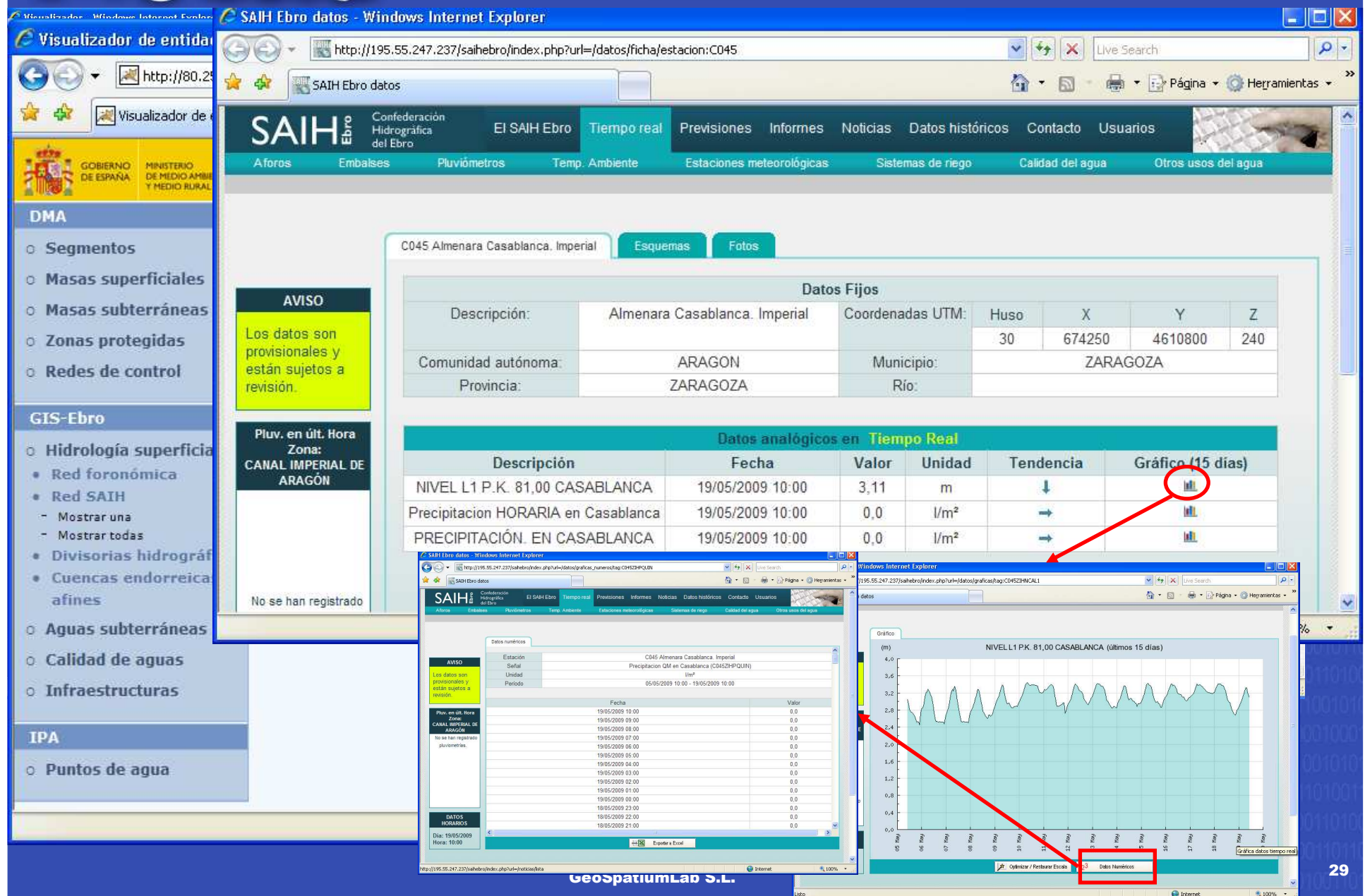
Descargar Informe

Live Search

Mapa Base

Internet 100%

Localización de info.: externo



Nomenclátor - Búsqueda de Entidades - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/gazetteer/indexLayout.jsp

Portal IDE-Ebro

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

IDE-Ebro

Área

☐ Restringir área de búsqueda

Nombre

Concordancia:

☒ Es exactamente

☐ Cualquier palabra

☐ Todas las palabras

Tipo

- Sin restricción
- Aguas subterráneas
- Dominios hidrogeológicos
- Unidades hidrogeológicas
- Hidrología superficial
- Divisorias hidrográficas
- Cuencas endorreicas o afines
- Red foronómica
- Red SAIH
- Infraestructuras

Resultados por páginas 10

Buscar **Limpiar**

Listo

Internet 100%

Nomenclátor - Búsqueda de Entidades - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/gazetteer/indexLayout.jsp

Portal IDE-Ebro

IDE-Ebro

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Información de la consulta

NOMBRE: (Cualquier palabra) gallocanta

Refinar consulta Nueva consulta Buscar en IDEE

Lista de resultados

15 Respuestas encontradas:
Mostrando: 1 al 10

Laguna de Gallocanta	ESTACIÓN DE CONTROL SUPERFICIAL	
CUENCA DE GALLOCANTA	ZEPa	
LAGUNA DE GALLOCANTA	LIC	
Acequia de la Parada en laguna de Gallocanta	PUNTO DE CONTROL	
Laguna de Gallocanta	HUMEDAL	
Transecto 1 Gallocanta	PUNTO DE CONTROL	
Transecto 2 Gallocanta	PUNTO DE CONTROL	
Transecto 6 Gallocanta	PUNTO DE CONTROL	
Transecto 3 Gallocanta	PUNTO DE CONTROL	
GALLOCANTA	MASA SUBTERRÁNEA	

Página de resultados: 1 2 Siguiente

Mapa de España con la ubicación de Gallocanta marcada en la zona del Ebro.

Nomenclátor - Búsqueda de Entidades - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/gazetteer/indexLayout.jsp

Portal IDE-Ebro

IDE-Ebro

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Información de la consulta

NOMBRE: (Cualquier palabra) gallocanta

Refinar consulta Nueva consulta Buscar en IDEE

Lista de resultados

15 Respuestas encontradas:
Mostrando: 1 al 10

Laguna de Gallocanta	ESTACIÓN DE CONTROL SUPERFICIAL
CUENCA DE GALLOCANTA	ZEPA
LAGUNA DE GALLOCANTA	LIC
Acequia de la Parada en laguna de Gallocanta	PUNTO DE CONTROL
Laguna de Gallocanta	HUMEDAL
Transecto 1 Gallocanta	PUNTO DE CONTROL
Transecto 2 Gallocanta	PUNTO DE CONTROL
Transecto 6 Gallocanta	PUNTO DE CONTROL
Transecto 3 Gallocanta	PUNTO DE CONTROL
GALLOCANTA	MASA SUBTERRÁNEA

Página de resultados: 1 2



Nomenclátor - Búsqueda de Entidades - Windows Internet Explorer

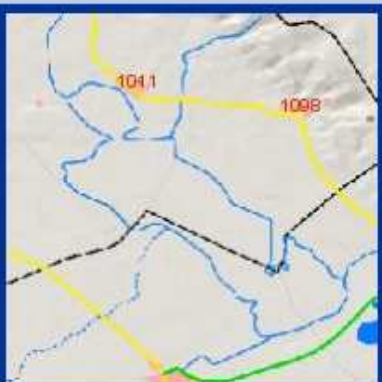
http://80.255.113.15/gazetteer/indexLayout.jsp

Portal IDE-Ebro

IDE-Ebro

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

LAGUNA DE GALLOCANTA (LIC)



Identificadores geográficos	
Nombre principal(esp)	LAGUNA DE GALLOCANTA
Nombre alternativo(zxx)	ES2430043
Localización temporal	
Alta	2008-03-06
Localización espacial	
Sistema de referencia	EPSG:23030
Posición (Punto)	626725.810,4536113.750
Tipo de entidad	
Tipo	LIC
Ámbito de aplicación	Confederación Hidrográfica del Ebro
Responsables	
Entidad	Confederación Hidrográfica del Ebro
Tipo de localización	Confederación Hidrográfica del Ebro

[Buscar topónimos cercanos](#)
[Centrar en visualizador](#)
[Ver datos entidad](#)

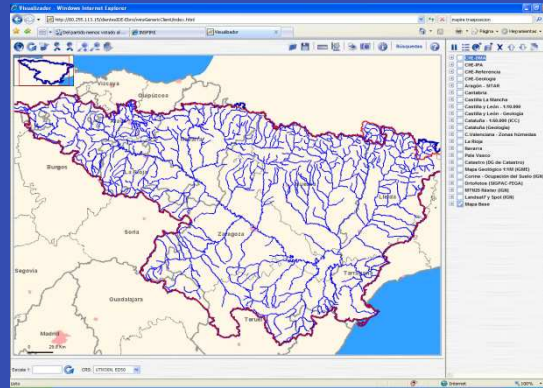
[Volver a resultados](#)
[Nueva consulta](#)

Internet 100%

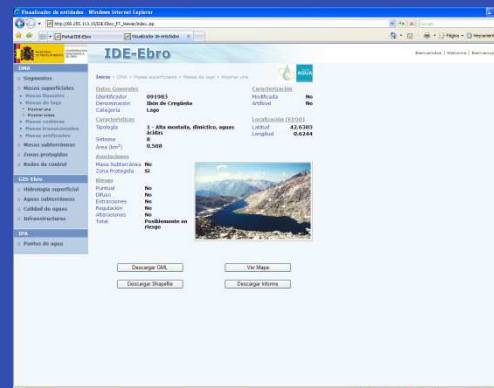
The screenshot displays the IDE-Ebro web application interface. The main content area shows the search results for the entity 'LAGUNA DE GALLOCANTA' (Identificador: 091931). The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation menus for 'DMA' (with sub-items like Segmentos, Masas superficiales, etc.), 'GIS-Ebro' (with sub-items like Hidrología superficial, etc.), and 'IPA' (with sub-item Puntos de agua).
- Main Content Area:**
 - Inicio > DMA > Zonas protegidas > LICs > Mostrar una:** Breadcrumb trail.
 - Datos Generales:**
 - Identificador: 091931
 - Denominación: LAGUNA DE GALLOCANTA
 - Categoría: LICs
 - Localización (ED50):**
 - Latitud: 40.9646
 - Longitud: -1.4935
 - Legislaciones:**
 - Local: No
 - Nacional: R.D. 1997/1995 modificado por el R.D. 1193/1998
 - Europea: 92/43/CEE y 97/62/CE
 - Características:**
 - Área (km²): 28.134
 - Masas de agua asociadas:**

Identificador	Categoría
091087	Aguas subterráneas
091984	Lago
 - Buttons:** Descargar GML, Ver Mapa, Descargar Shapefile, Descargar Informe.
- Right Panel:**
 - Identificadores geográficos:**
 - Nombre principal(esp): LAGUNA DE GALLOCANTA
 - Nombre alternativo(zxx): ES2430043
 - Localización temporal:**
 - Alta: 2008-03-06
 - Localización espacial:**
 - Sistema de referencia: EPSG:23030
 - Posición (Punto): 626725.810,4536113.750
 - Tipo de entidad:**
 - Tipo: LIC
 - Ámbito de aplicación: Confederación Hidrográfica del Ebro
 - Responsables:**
 - Entidad: Confederación Hidrográfica del Ebro
 - Tipo de localización: Confederación Hidrográfica del Ebro
 - Visualizador:** Ver datos entidad (highlighted with a red circle).



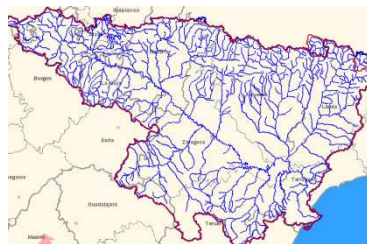
Mapas



Datos



Topónimos



Servicio Mapas WMS
SLD

```
<gml:featureMember>
  <wise:SurfaceWaterBody gml:id="swb_091983">
    <gml:boundedBy>
      <gml:Envelope srsName="EPSG:23030">
        ...
      </gml:Envelope>
    </gml:boundedBy>
    <wise:MS_CD>091983</wise:MS_CD>
    <wise:CATEGORY>LW</wise:CATEGORY>
    ...
  </wise:SurfaceWaterBody>
</gml:featureMember>
```

WFS

```
<dc:title>Calle ALFONSO I</dc:title>
<dc:terms:alternative>ALFONSO I</dc:terms:alternative>
<gazterms:sortname>ALFONSO I</gazterms:sortname>
<dc:type xsi:type="idexar:tipo-via">Calle</dc:type>
<dc:description xsi:type="idexar:descripcion">
  <idexar:uso>Peatonal</idexar:uso>
  <idexar:linea-autobus>todas menos 20,22,24,42,50</idexar:linea-autobus>
</dc:description>
<dc:identifier xsi:type="idexar:codigo-ine">880</dc:identifier>
<dc:type>OBJETO FISICO</dc:type>
<dc:terms:spatial xsi:type="gml:Point">
  <gml:Point srsName="EPSG:23030">
    <gml:coord>
      <gml:X>676471.097059829</gml:X>
      <gml:Y>4613655.62004001</gml:Y>
    </gml:coord>
  </gml:Point>
</dc:terms:spatial>
```

Servicio Nomenclator



Informes

Visualizador de entidades - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_FT_View/index.jsp

Portal IDE-Ebro Visualizador de entidades

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

IDE-Ebro

Bienvenidos | Welcome | Bienvenus

DMA

- Segmentos
- Masas superficiales
 - Masas fluviales
 - Masas de lago
 - Mostrar una
 - Mostrar todas
 - Masas costeras
 - Masas transicionales
 - Masas artificiales
- Masas subterráneas
- Zonas protegidas
- Redes de control

GIS-Ebro

- Hidrología superficial
- Aguas subterráneas
- Calidad de aguas
- Infraestructuras

IPA

- Puntos de agua

Inicio > DMA > Masas superficiales > Masas de lago > Mostrar una

Datos Generales

Identificador: **091983**
Denominación: **Ibón de Cregüña**
Categoría: **Lago**

Caracterización

Modificada: **No**
Artificial: **No**

Localización (ED50)

Latitud: **42.6385**
Longitud: **0.6244**

Características

Tipología: **1 - Alta montaña, dimíctico, aguas ácidas**
Sistema: **B**
Área (km²): **0.508**

Asociaciones

Masa Subterránea: **No**
Zona Protegida: **Sí**

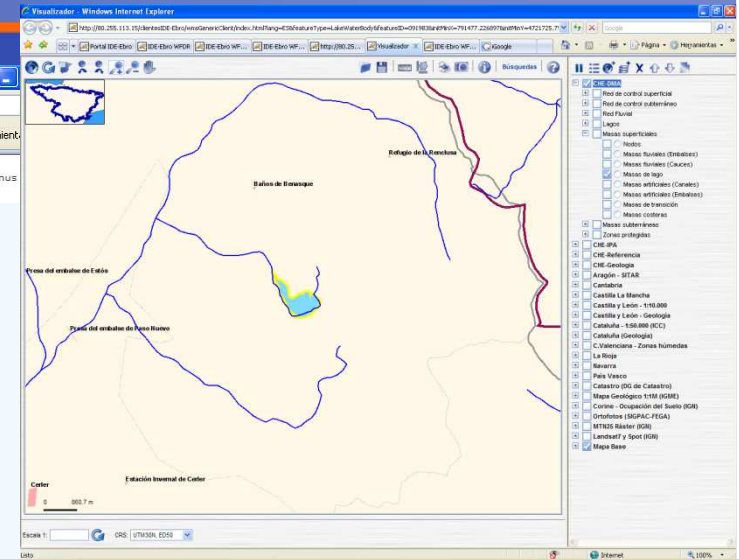
Riesgo

Puntual: **No**
Difuso: **No**
Extracciones: **No**
Regulación: **No**
Alteraciones: **No**
Total: **Posiblemente en riesgo**



Descargar GML Ver Mapa

Descargar Shapefile **Descargar Informe**





Informes

Visualizador de entidades - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_FT_View/Viewer/index.jsp

Portal IDE-Ebro Visualizador de entidades



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESQUERÍA Y RURAL

CONSEJO REGULADOR DEL Ebro

- DMA**
 - Segmentos
 - Masas superficiales
 - Masas fluviales
 - Masas de lago
 - Mostrar una
 - Mostrar todas
 - Masas costeras
 - Masas transicionales
 - Masas artificiales
 - Masas subterráneas
 - Zonas protegidas
 - Redes de control
- GIS-Ebro**
 - Hidrología superficial
 - Aguas subterráneas
 - Calidad de aguas
 - Infraestructuras
- IPA**
 - Puntos de agua

Inicio >

Datos Ge

Identifica

Denomin

Categorí

Caracter

Tipología

Sistema

Área (km

Asociaci

Masa Sub

Zona Pro

Riesgo

Puntual

Difuso

Extraccio

Regulació

Alteracio

Total

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

IDE-Ebro_lakeWaterBody_091983_2008-03-25_13-41[1].pdf - Adobe Acrobat Professional

Archivo Edición Ver Documento Comentarios Formularios Herramientas Avanzadas Ventana Ayuda

Crear PDF Combinar archivos Exportar Proteger Firmar Formularios Revisar y comentar

1 / 2 66,6% Buscar

IDE-Ebro

Masa de lago : 091983 - Ibón de Cregüeña

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

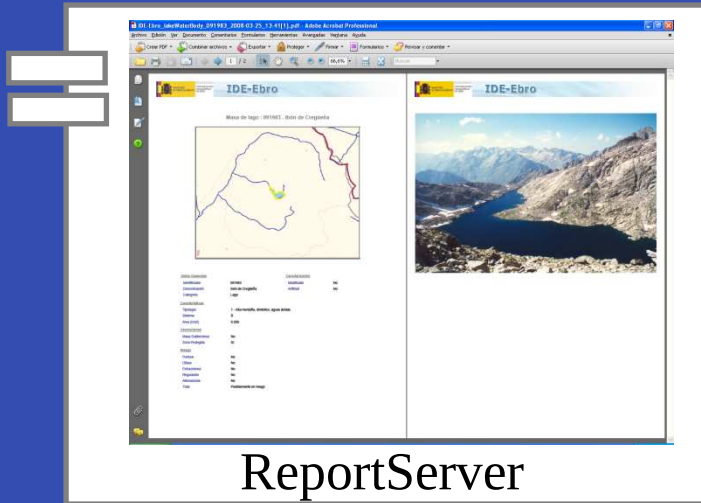
?

?

IDE-Ebro



Datos Generales		Caracterización	
Identificador	091983	Modificado	No
Denominación	Ibón de Cregüeña	Artificial	No
Categoría	Lago		
Características			
Tipología	1 - Alta montaña, dimiccio, aguas ácidas		
Sistema	B		
Área (km2)	0.508		
Asociaciones			
Masa Subterránea	No		
Zona Protegida	Si		
Riesgo			
Puntual	No		
Difuso	No		
Extracciones	No		
Regulación	No		
Alteraciones	No		
Total	Posiblemente en riesgo		



ReportServer

Mapas



Servicio Mapas WMS
SLD

Datos



```
<gml:featureMember>
  <wise:SurfaceWaterBody gml:id="swb_091983">
    <gml:boundedBy>
      <gml:Envelope srsName="EPSG:23030">
        ...
      </gml:Envelope>
    </gml:boundedBy>
    <wise:MS_CD>091983</wise:MS_CD>
    <wise:CATEGORY>LW</wise:CATEGORY>
    ...
  </wise:SurfaceWaterBody>
</gml:featureMember>
```

WFS

IDE-Ebro WFDR - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_WFDR/

Portal IDE-Ebro IDE-Ebro WFDR x Google

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

IDE-Ebro

Bienvenidos | Welcome | Bienvenus

Seleccione el tipo de informe

- ☐ SWB1. Tipología de las masas de agua superficiales
- ☒ SWB2. Identificación de las masas de agua superficiales
- ☐ SWB3. Identificación provisional de las masas de agua artificiales o altamente modificadas
- ☐ SWB4. Condiciones de referencia propias de cada tipo, máximo potencial ecológico y red de referencia
- ☐ SWP11. Resumen de todas las presiones significativas en las aguas superficiales en la demarcación hidrológica
- ☐ SWP12. Identificación de las masas de agua en riesgo
- ☐ SWP13. Presión significativa procedente de fuentes de contaminación puntuales
- ☐ SWP14. Presión significativa procedente de fuentes de contaminación difusas
- ☐ SWP15. Presión significativa procedente de extracciones
- ☐ SWP16. Presión significativas procedentes de regulaciones y alteraciones morfológicas
- ☐ SWP17. Evaluación del impacto de las masas de agua superficiales
- ☐ SWP18. Incertidumbres y carencias
- ☐ SWP19. Recomendaciones preliminares sobre la red de vigilancia
- ☐ GWB1. Identificación y caracterización de masas de agua subterráneas
- ☐ GWPI1. Caracterización inicial - Resumen de presiones sobre aguas subterráneas
- ☐ GWPI2. Identificación de masas de agua en riesgo
- ☐ GWPI3. Fuentes de contaminación difusa significativas
- ☐ GWPI4. Fuentes significativas de contaminación puntual
- ☐ GWPI5. Extracciones significativas de aguas subterráneas
- ☐ GWPI6. Recargas artificiales significativas de aguas subterráneas
- ☐ GWPI7. Intrusiones significativas de aguas salinas
- ☐ GWPI8. Revisión del impacto de la actividad humana sobre las aguas subterráneas
- ☐ GWPI9. Caracterización más avanzada de las masas de aguas subterráneas en riesgo de no cumplir
- ☐ GWPI10. Indeterminaciones y datos discrepantes
- ☐ GWPI11. Recomendaciones para el seguimiento
- ☐ RPA1. Registro de áreas protegidas
- ☐ ECON1. Análisis económico del uso de agua

Siguiente ->

Internet 100%

IDE-Ebro WFDR - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_WFDR/

Portal IDE-Ebro IDE-Ebro WFDR Google

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

IDE-Ebro

Bienvenidos | Welcome

Seleccione el tipo de informe

- ☐ SWB1. Tipología de las masas de agua superficiales
- ☒ SWB2. Identificación de las masas de agua superficiales
- ☐ SWB3. Identificación provisional de las masas de agua artificiales o altamente modificadas
- ☐ SWB4. Condiciones de referencia propias de cada tipo, máximo potencial ecológico y red de referencia
- ☐ SWP11. Resumen de todas las presiones significativas en las aguas superficiales en la demarcación hidrológica
- ☐ SWP12. Identificación de las masas de agua en riesgo
- ☐ SWP13. Presión significativa procedente de fuentes de contaminación puntuales
- ☐ SWP14. Presión significativa procedente de fuentes de contaminación difusas
- ☐ SWP15. Presión significativa procedente de extracciones
- ☐ SWP16. Presión significativas procedentes de regulaciones y alteraciones morfológicas
- ☐ SWP17. Evaluación del impacto de las masas de agua superficiales
- ☐ SWP18. Incertidumbres y carencias
- ☐ SWP19. Recomendaciones preliminares sobre la red de vigilancia
- ☐ GWB1. Identificación y caracterización de masas de agua subterráneas
- ☐ GWI1. Caracterización inicial - Resumen de presiones sobre aguas subterráneas
- ☐ GWI2. Identificación de masas de agua en riesgo
- ☐ GWI3. Fuentes de contaminación difusa significativas
- ☐ GWI4. Fuentes significativas de contaminación puntual
- ☐ GWI5. Extracciones significativas de aguas subterráneas
- ☐ GWI6. Recargas artificiales significativas de aguas subterráneas
- ☐ GWI7. Intrusiones significativas de aguas salinas
- ☐ GWI8. Revisión del impacto de la actividad humana sobre las aguas subterráneas
- ☐ GWI9. Caracterización más avanzada de las masas de aguas subterráneas en riesgo de no cumplir
- ☐ GWI10. Indeterminaciones y datos discrepantes
- ☐ GWI11. Recomendaciones para el seguimiento
- ☐ RPA1. Registro de áreas protegidas
- ☐ ECON1. Análisis económico del uso de agua

Siguiente ->

IDE-Ebro WFDR - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_WFDR/restri

IDE-Ebro WFDR

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

IDE-Ebro

Restricciones hidrológicas

Tipo de masa de agua	Dimensiones
☒ Masa de río	☐ Mayor que Km / Km ²
☒ Masa de lago	☐ Menor que
☒ Masa transicional	
☒ Masa costera	

Modificada / Artificial	Entidades asociadas
☐ Modificada	GWB asociada
☐ Artificial	PA asociada
☐ Natural	

Categoría de riesgo	Causas de riesgo
☐ En estudio	☐ Contaminación puntual
☐ Sin riesgo	☐ Contaminación difusa
☐ Posiblemente en riesgo	☐ Extracciones de agua
☐ En riesgo	☐ Regulaciones de flujo
☐ Desconocido	☐ Alteraciones morfológicas

Opciones de visualización

☒ Centroides ☐ Geometría real

☐ Leyenda modif/artif ☐ Leyenda riesgo ☒ Leyenda por defecto

<- Atrás Obtener informe

Listo Internet 100%



Exploración interactiva fichas DMA

IDE-Ebro WFDR - Informe en Mapa - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_WFDR/wfdrMain.jsp?minX=341916.42698&maxX=930575.98556&minY=4454661.45942&maxY=4838628.03514&sr=EPSG:23030&lang=ES&ref=...

Portal IDE-Ebro IDE-Ebro WFDR IDE-Ebro WFDR - Inform... iGoogle

Búsquedas

☒ CHE-DMA
☐ CHE-IPA
☐ CHE-Referencia
☒ Mapa Base

Km / Km²

das

go

cas

da por defecto

Escala 1: CRS: UTM30N, ED50

Datos tabulares Datos agregados - Textos de resumen Descargar Datos

Listo

Internet

Internet

Internet

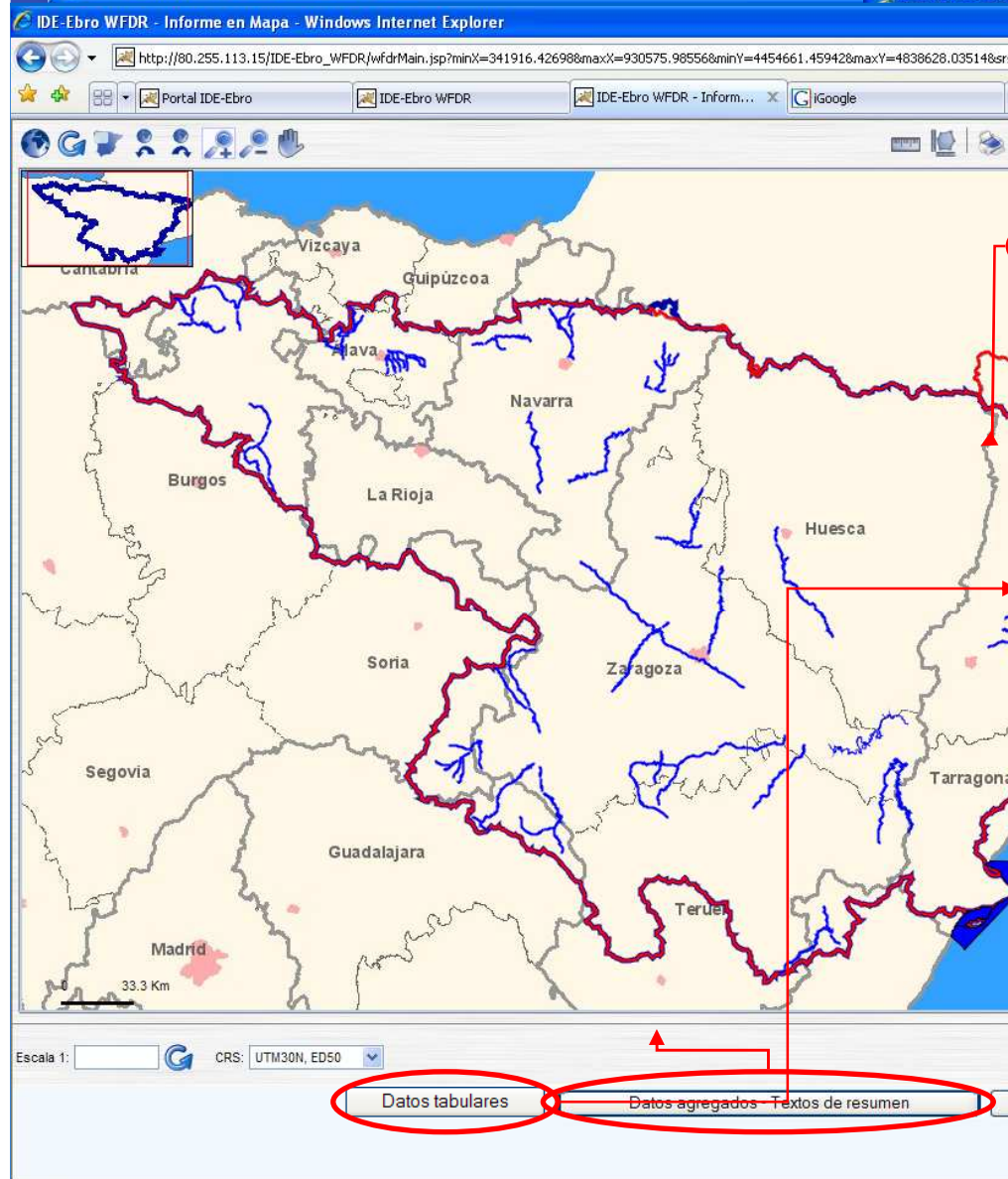
100%

100%

100%



Exploración interactiva fichas DMA



IDE-Ebro WFDR - Datos Tabulares - Windows Internet Explorer

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_WFDR/WFDRServlet?mode=1&

Datos tabulares

Código	Nombre	X	Y	Longitud (km)	Categoría	Ecotipo
ES09170	Embalse de Mequinenza.	41.3127	0.0300	95.52	RWB	80
ES091103	Río Arba de Biel desde el Barraco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye los barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).	42.1572	-0.9684	74.07	RWB	9
ES091127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el Aguas Vivas (incluye Barranco de Herrera).	41.1870	-1.0262	64.96	RWB	9
ES091129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	41.2871	-0.5920	51.65	RWB	9
ES091135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el Ebro.	41.1603	-0.4505	51.79	RWB	9
ES091148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en río Segre.	41.7637	1.1183	67.39	RWB	9
ES091149	Río Cervera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	41.6757	1.1078	67.07	RWB	9
ES091151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el Segre.	41.6137	1.0289	73.13	RWB	9
ES091164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabrá).	41.9309	-0.3434	92.07	RWB	9
ES091167	Río Matarranya desde el río Tastavins hasta el río Algás.	41.0982	0.1481	60.91	RWB	9
	Río Algás desde el río Estret hasta su					

Listo



Exploración interactiva fichas DMA

IDE-Ebro WFD

http://80.255.113.15/IDE-Ebro_FT_View/index.jsp?lang=ES&mode=singlefeature&fType=RiverWaterBc

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

IDE-Ebro

Bienvenidos | Welcome | Bienvenus

DMA

Segmentos

Masas superficiales

Masas fluviales

Masas de lago

Masas costeras

Masas transicionales

Masas artificiales

Masas subterráneas

Zonas protegidas

Redes de control

GIS-Ebro

Hidrología superficial

Aguas subterráneas

Calidad de aguas

Infraestructuras

IPA

Puntos de agua

Datos Generales

Identificador

Denominación

Categoría

Características

Tipología

Sistema

Longitud (km)

Asociaciones

Masa Subterránea

Zona Protegida

Riesgo

Puntual

Difuso

Extracciones

Regulación

Alteraciones

Total

Caracterización

Modificada

Artificial

Si

No

Localización (ED50)

Latitud

Longitud

41.3128

0.03

Inicio > DMA > Masas superficiales > Masas fluviales > Mostrar una

09170

Embalse de Mequinenza.

Río

80 - EMBALSE

B

95.52

No

Si

No

Desconocido

Desconocido

Desconocido

Posiblemente en riesgo

Segmentos asociados

Identificador	Denominación	Cauce
874	MEQUINENZA	No
909	MEQUINENZA	No
1067	MEQUINENZA	No
1096	MEQUINENZA	No
3302	MEQUINENZA	No
3317	MEQUINENZA	No
3318	MEQUINENZA	No
3319	MEQUINENZA	No
3364	MEQUINENZA	No

Descargar GML

Ver Mapa

Descargar Shapefile

Descargar Informe

Datos tabulares

Datos agregados

Textos de resumen

Datos tabulares

Código	Nombre	X	Y	Longitud (km)	Categoría	Ecotipo
ES09170	Embalse de Mequinenza.	41.3127	0.0300	95.52	RWB	80
ES091103	Río Arba de Biel desde el Barraco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye los barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).	42.1572	-0.9684	74.07	RWB	9
ES091127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el Aguas Vivas (incluye Barranco de Herrera).	41.1870	-1.0262	64.96	RWB	9
ES091129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	41.2871	-0.5920	51.65	RWB	9
ES091135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el Ebro.	41.1603	-0.4505	51.79	RWB	9
ES091148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en río Segre.	41.7637	1.1183	67.39	RWB	9
ES091149	Río Cervera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	41.6757	1.1078	67.07	RWB	9
ES091151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el Segre.	41.6137	1.0289	73.13	RWB	9
ES091164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabrá).	41.9309	-0.3434	92.07	RWB	9
ES091167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	41.0982	0.1481	60.91	RWB	9
	Río Algás desde el río Estret hasta su					



Exploración interactiva fichas DMA

Datos agregados

Área de la cuenca completa (km ²)	85600
Total RWB	35
Total LWB	0
[0, 0.5 km ²]	0
[0.5, 1 km ²]	0
[1, 10 km ²]	0
[10, 100 km ²]	0
[100, ... km ²]	0
Total TWB	1
Total CWB	1

Textos de resumen

Escala a la que se han calculado los datos
1:50000

Metodología identificación masas fluviales

La Confederación Hidrográfica del Ebro dispone de varias redes hidrográficas, construidas según distintos procedimientos, apoyados sobre la cartografía 1:50.000 española. Para la generación de una nueva red fluvial, establecida de acuerdo con los criterios de la DMA, se recurrió a un procedimiento objetivo y automático que parte de considerar conjuntamente un modelo de elevaciones y un modelo que calcula la transformación de precipitación en aportación. Con ello se generan nacimientos allí donde se dan determinadas circunstancias de cuenca vertiente y de aportación, seguidamente acumulan los caudales a lo largo de los ejes de los valles apareciendo así los ríos. Toda esta labor ha sido realizada por el Centro de Estudios Hidrográficos por encargo del Ministerio de Medio Ambiente. A pesar de todo el esfuerzo realizado el resultado no se consideró adecuado como para darlo por definitivo. Los principales problemas que presenta esta red son: falta de una adecuada consideración del movimiento del agua subterránea y pérdida de precisión en los trazados respecto a las propuestas existentes con anterioridad. Atendiendo a ello se optó por combinar manualmente los resultados de distintos procedimientos de trabajo, recurriendo en cada caso al que se pudiera considerar de mayor calidad. Para ello se ha contado con información complementaria procedente de diversos trabajos de campo: inventarios de captaciones y estudios de morfología fluvial, en particular. Así pues, el procedimiento final ha consistido en modificar el mapa original eliminando algunos cauces y añadiendo otros que se tomaron de la propuesta del Centro de Estudios Hidrográficos. También se ha contado con información procedente de algunas comunidades autónomas, que han revisado el resultado y que, incluso han aportado redes de drenaje específicamente preparadas para este fin, tal ha sido el caso de los ríos alaveses facilitados por el Gobierno Vasco.

Metodología identificación masas de lago

En la demarcación hidrográfica del Ebro no existen grandes lagos como los que se pueden encontrar en el ámbito alpino centroeuropeo o en Escandinavia. Sin embargo, si que existen muchas zonas húmedas, a veces temporales y de escasa profundidad, y multitud de pequeñas lagunas oligotróficas formadas por sobreexcavación glaciar. Todas ellas, han sido inventariadas en el sistema de información GIS-Ebro y se les ha realizado una caracterización inicial para, para diferenciar tipologías y posibilitar una selección de las que deben ser tratadas como objeto de aplicación de la DMA. Los criterios de selección han sido tres: 1) Criterio estricto - aquellos espacios cuyo polígono digitalizado supera las 50 ha., 2) Criterio ampliado - aquellos otros, menores de 50 ha., y mayores de 8 ha., que tienen una profundidad mayor de 3 m. Este criterio permite incluir una muestra de los lagos pirenaicos que quedan excluidos con el primer criterio; y 3) Selecciones específicas - se añaden algunos espacios no incluidos en las categorías anteriores pero que resultan de especial interés y significación.

Metodología identificación masas de transición

En la demarcación del Ebro se distinguen dos ambientes de transición: el estuario del Ebro y las bahías deltaicas. El estuario del Ebro se localiza en la parte final del canal de desagüe de la cuenca donde se registra la entrada de una cuña de agua marina que penetra bajo la lengua de agua dulce fluvial que discurre por encima. La penetración de esta cuña de agua marina depende de la morfología del canal del Ebro y del caudal de agua dulce que discurre por encima en sentido contrario. Las bahías del delta son dos zonas, mal comunicadas con el mar libre, que se encuentran entre la costa y los brazos del delta. Están fuertemente influenciadas por las aguas dulces del Ebro a través de desagües naturales de aguas subterráneas y artificiales de los múltiples retornos de la actividad agrícola que se desarrolla sobre la plataforma deltaica.

Metodología identificación masas costeras

Se asocian a la demarcación las aguas costeras más directamente influenciadas por la descarga del Ebro al Mediterráneo, que es especialmente significativa en el contexto de los ríos ibéricos mediterráneos. Esta influencia se deja sentir tanto en el descenso que se observa en la salinidad de las aguas como en su exceso de fertilización, todo ello redundando en un apreciable efecto en la biota marina y, en particular, en la producción pesquera. Todo este ámbito se encuentra en la costa catalana, aunque sin duda la influencia se extiende claramente hacia el sur favorecida por la corriente marina que barre la costa española procedente del golfo de León.

Cerrar

Internet

100%

ES091167

Río Matarranya desde el río Tastavins hasta el río Algás.

Río Algás desde el río Estret hasta su

	X	Y	Longitud (km)	Categoría	Ecotipo
anza.	41.3127	0.0300	95.52	RWB	80
de el vasta an el al del	42.1572	-0.9684	74.07	RWB	9
is de					
u el e a).	41.1870	-1.0262	64.96	RWB	9
de el u el río	41.2871	-0.5920	51.65	RWB	9
río el	41.1603	-0.4505	51.79	RWB	9
río	41.7637	1.1183	67.39	RWB	9
u el río	41.6757	1.1078	67.07	RWB	9
el	41.6137	1.0289	73.13	RWB	9
l río el río	41.9309	-0.3434	92.07	RWB	9
barranco de Valadra).					

Internet

100%

Escala 1:

CRS: UTM30N, ED50

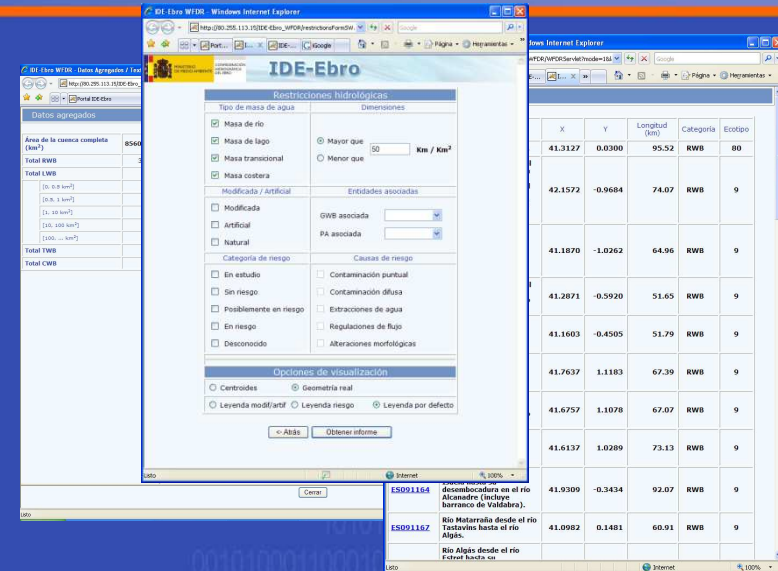
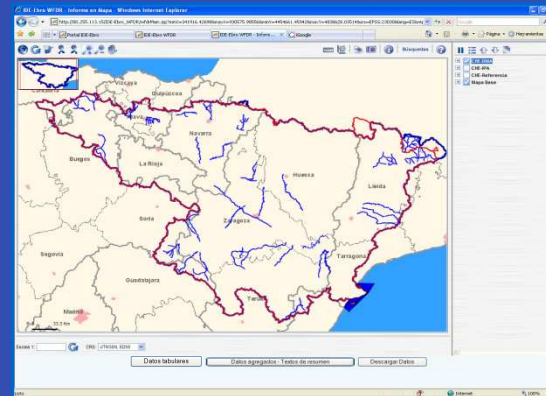
Datos tabulares

Datos agregados

Textos de resumen

Internet

100%



Mapas

Filtrado de datos

Filtrado de datos
Datos

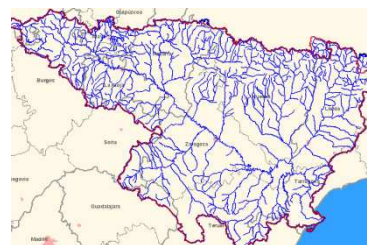


```
<gml:featureMember>
  <wise:SurfaceWaterBody gml:id="swb_091983">
    <gml:boundedBy>
      <gml:Envelope srsName="EPSG:23030">
        ...
      </gml:Envelope>
    </gml:boundedBy>
    <wise:MS_CD>091983</wise:MS_CD>
    <wise:CATEGORY>LW</wise:CATEGORY>
    ...
  </wise:SurfaceWaterBody>
</gml:featureMember>
```

WFS



Chequeo



Servicio Mapas **WMS**
SLD

```
<gml:featureMember>
<wise:SurfaceWaterBody gml:id="swb_091983">
  <gml:boundedBy>
    <gml:Envelope srsName="EPSG:23030">
      ...
    </gml:Envelope>
  </gml:boundedBy>
  <wise:MS_CD>091983</wise:MS_CD>
  <wise:CATEGORY>LW</wise:CATEGORY>
  ...
</wise:SurfaceWaterBody>
</gml:featureMember>
```

WFS

http://sdiger.unizar.es - SDIGER Map Viewer - Mozilla Firefox

☐ French topography
☒ Spanish topography
☐ Garonne orthoimage
☒ Ebro orthoimage
☐ Image 2000

myWell

myLot

Locate new water point

Delimit new supplied area

Water abstraction points			
Name	Type	Depth	Diameter
myWell	Surface		

Supplied areas	
Name	
myLot	

Abstraction request data	
Water use	Irrigation
Amount (l/s)	12
Population supplied	Town activity level
Kind of crop	Alfalfa
Livestock	No. heads

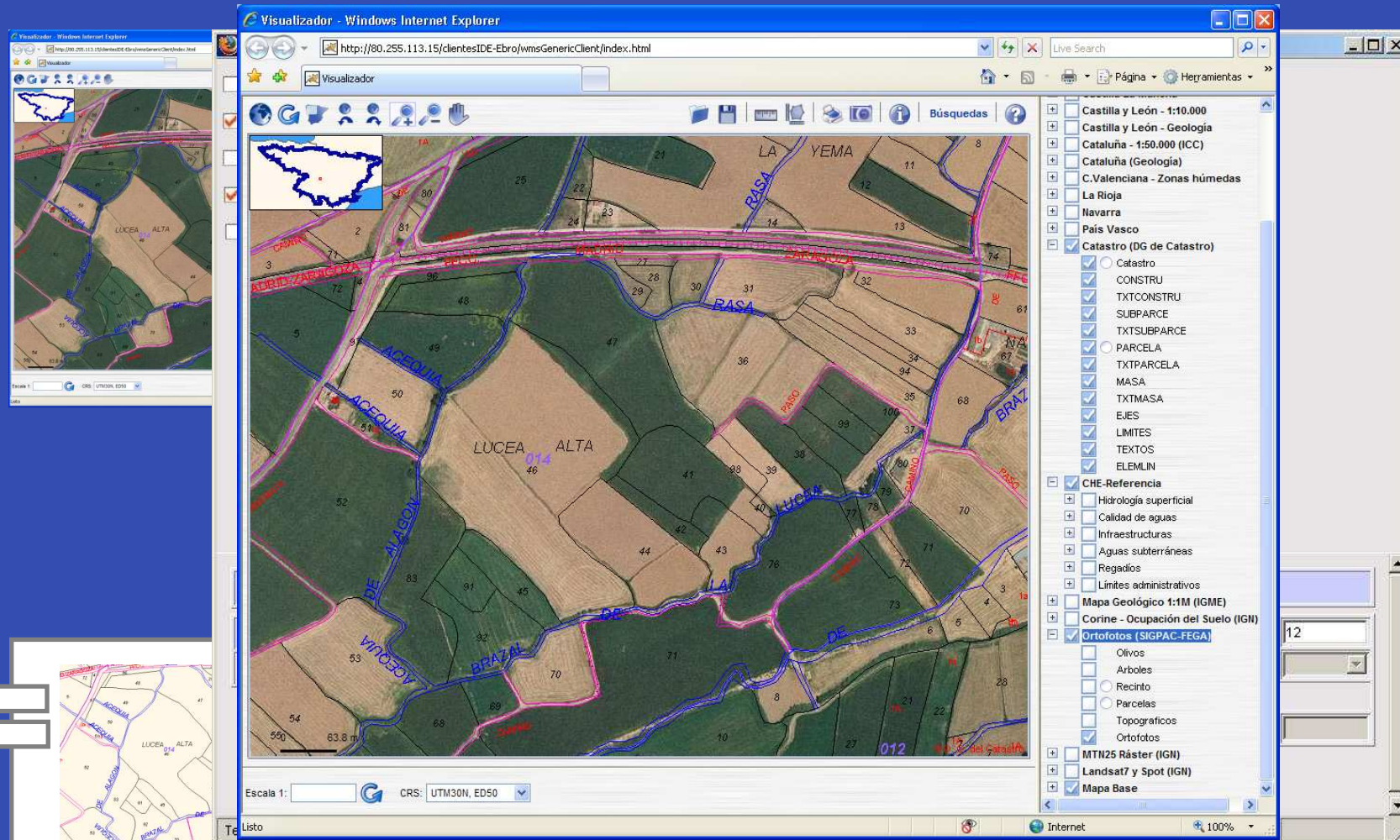
View reports FINISH

Terminado

WMS Catastro

SLD

WFS



WMS Catastro

SLD

WFS

□ Dos escenarios

- ❖ Distinta temática
- ❖ Distintos problemas
- ❖ Acciones parecidas
 - Puesta en valor de toda la información
 - Aprovechamiento infraestructura existente
 - Reutilización de servicios

Sistemas basados en IDE



**+ funcionalidad
- coste**



<http://www.GeoSLab.com>

info@GeoSLab.com

