



Al principio..." la visión estrecha"



Necesito actualizar el callejero!!!

Ayuntamiento de Zaragoza - Microsoft Internet Explorer
 Dirección: http://guia.ayto-zaragoza.es/guia?hd_opcion=1&id_item=45

Guía Urbana de Zaragoza

INCIDENCIA: Corte de tráfico - Avda. San José, hasta Vía San Fernando **INICIO:** 00:00 horas del 9 de Febrero de 2004 **FINALIZACIÓN ESTIMADA:** 00:00 horas del 9 de Noviembre de 2004 **FECHA DE ALTA:** 19-05-2004

- Ninguna opción
- Incidencias en la Vía Pública
- Incidencias
 - Farmacias
 - Hospitales
 - Centros de salud
- Servicios Sanitarios
- Seguridad Ciudadana
 - Policia Local
 - Policia Nacional
- Turismo y Congresos
 - Oficinas de turismo
 - Centros de congresos
- Centros Oficiales
 - Centros Municipales
 - Otros organismos
- Cultura y Ocio
 - Museos
 - Bibliotecas
 - Monumentos artísticos

Ayuntamiento de Zaragoza. Portal de Estadística de la Ciudad de Zaragoza
 Dirección: <http://www.zaragoza.es/estadistica/>

Ayuntamiento de Zaragoza. Plan de Limpieza Especial
 Dirección: <http://www.ayto-zaragoza.es/area/municipalidad/planlimpieza/>

Conato Municipal de Turismo de Zaragoza
 Dirección: <http://www.zaragoza.es/turismo/>

Catálogo de Edificios Histórico-Artísticos de Zaragoza
 Dirección: <http://www.zaragoza.es/edificios/>



Todos los mapas son distintos!!!

Al principio..." *la visión estrecha*"



¿Cuál es la verdadera dimensión de mi problema?



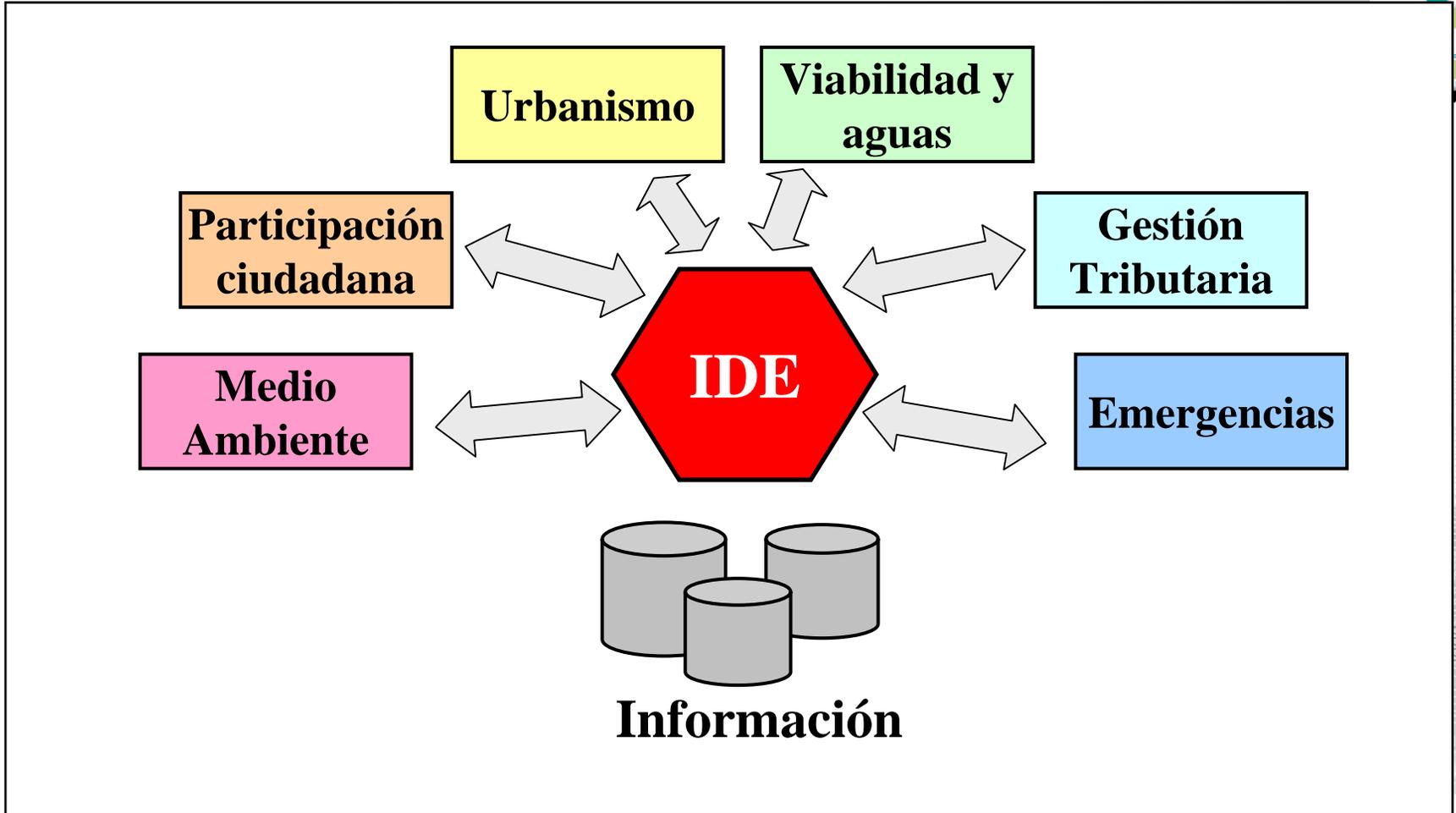
```
<meta name="Description" content="Some enterprises need an image urgent re-engineering, let's take over.">  
<!--GEMap-->  
<meta name="Section" content="Description" content="Some enterprises need an image urgent re-engineering, let's take over.">  
<map name="HTTP-EQUIV" content="http://1000.1000.1000.1000" />  
<meta name="HTTP-EQUIV" content="http://1000.1000.1000.1000" />  
<map />
```





Más adelante... "la visión panorámica"

□ En una organización compleja interesa:



¿Qué es una IDE?

- ❑ Una infraestructura de datos espaciales consta de:
 - ❖ Políticas y disposiciones institucionales que dicten responsabilidades y faciliten la disponibilidad y acceso en materia de activos espaciales
 - ❖ Datos geográficos de calidad y suficientemente documentados (metadatos)
 - ❖ Base tecnológica para el descubrimiento, acceso, evaluación y explotación de los datos espaciales
 - ❖ ... y, más allá de esto, soluciones software que exploten estos activos espaciales y ofrezcan un valor añadido a usuarios y proveedores de los diferentes niveles del gobierno, empresas, el sector sin ánimo de lucro, universidades y, en general, por cualquier ciudadano



TeIDE

US + UJI + UPM



IDEZar: Componentes

□ Cuatro componentes clave para el éxito:

❖ Marco institucional

- ❖ Datos geográficos
- ❖ Infraestructura tecnológica
- ❖ Gente

Acciones efectivas:

- ❖ Creación de un comité político representativo de las áreas involucradas en la iniciativa y responsable de normativas y legislación, relaciones interinstitucionales y aseguramiento de la inversión
- ❖ Creación de un comité técnico que asesore, forme y colabore en aspectos tecnológicos



IDEZar: Componentes

- ❑ Cuatro componentes clave para el éxito:
 - ❖ Marco institucional
 - ❖ **Datos geográficos**
 - ❖ Infraestructura tecnológica
 - ❖ Gente

Acciones efectivas:

- ❖ Establecimiento de responsabilidades
- ❖ Creación de modelos urbanos
- ❖ Procesos de catalogación (metodologías, herramientas, procesos,...) y creación de metadatos
- ❖ Creación de información geográfica
- ❖ ...derechos de acceso, calidad, validez,...



IDEZar: Componentes

- ❑ Cuatro componentes clave para el éxito:
 - ❖ Marco institucional
 - ❖ Datos geográficos
 - ❖ **Infraestructura tecnológica**
 - ❖ Gente

Acciones efectivas:

- ❖ Implantación de un núcleo básico de datos y servicios y aplicaciones software (carácter general)
- ❖ Implantación de núcleos temáticos (Agenda21)
- ❖ ...estándares (OGC, ISO, NEM,...) y recomendaciones (CSG, AENOR, legislación europea y nacional,...)



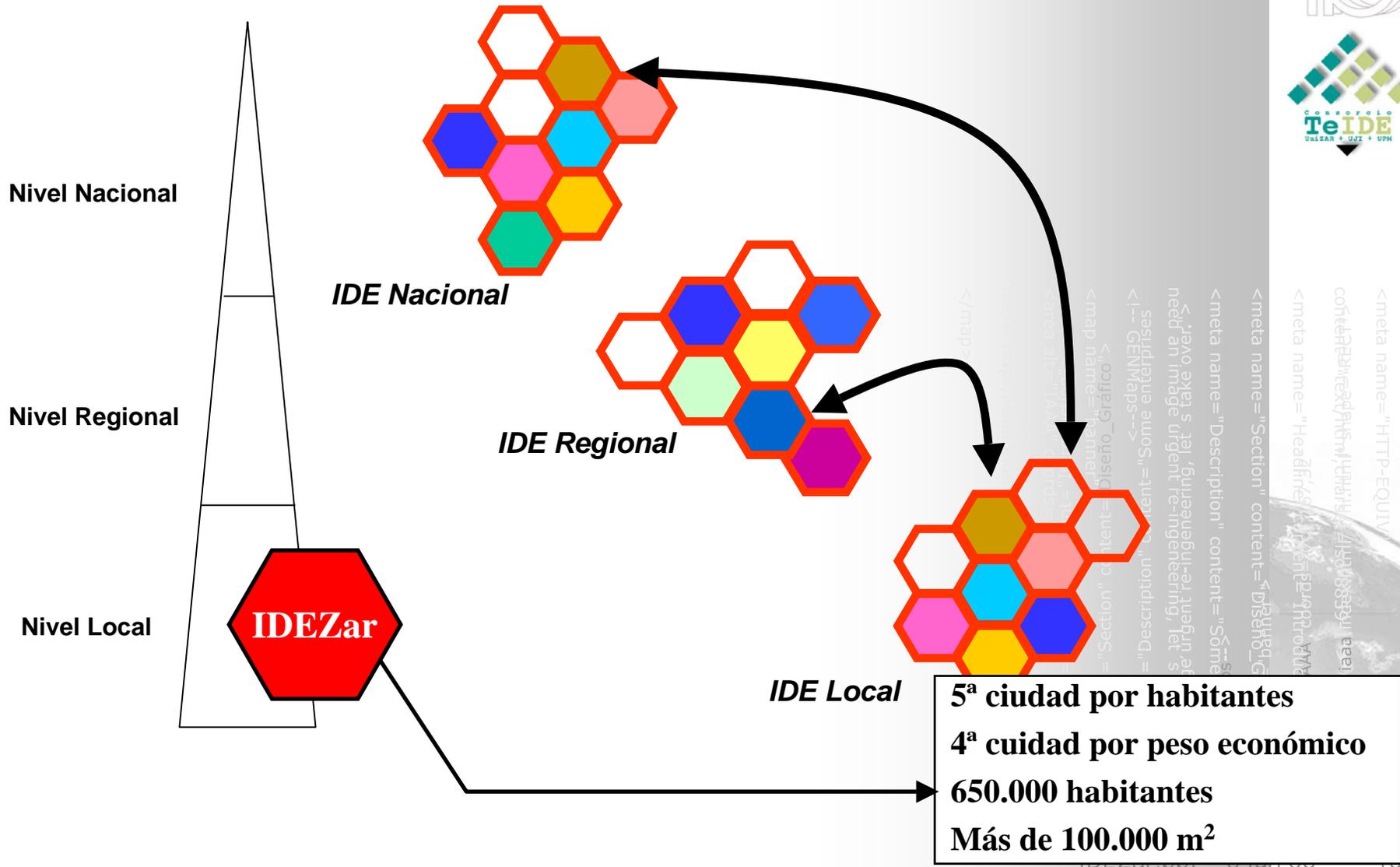
IDEZar: Componentes

- ❑ Cuatro componentes clave para el éxito:
 - ❖ Marco institucional
 - ❖ Datos geográficos
 - ❖ Infraestructura tecnológica
 - ❖ **Gente**

Acciones efectivas:

- ❖ Determinación de casos de uso de interés (búsqueda de datos, visualización, difusión y acceso, integración...)
- ❖ Necesidades de técnicos y ciudadanos
- ❖y sobre todo necesitamos realimentación

Objetivo final: Papel del Ayuntamiento



Portal de IDEZar

Ayuntamiento de Zaragoza. Infraestructura de Datos Espaciales de Zaragoza. IDEZar - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://idezar.unizar.es/ciudad/idezar/interno/index.htm>

Google Buscar 4170 bloqueado(s) Corrector ortográfico Opciones

Infraestructura de Datos Espaciales de Zaragoza

Impulsado por el Consejo Superior Geográfico se están creando en España las bases para facilitar el acceso a la información geoespacial disponible en las Administraciones Públicas. Este impulso está así mismo amparado por una propuesta de Directiva europea (iniciativa INSPIRE), que previsiblemente será aprobada próximamente, y que pretende crear una verdadera Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) en el ámbito de la Unión Europea.

El Ayuntamiento de Zaragoza en su deseo de facilitar al ciudadano el acceso a la información pública pretende ser pionero en el desarrollo de IDEs en el ámbito de la Administración Local, permitiéndole así situarse en una posición privilegiada en su futura incorporación a la IDE Española y Europea.

[Más detalles >>](#)

Catálogo de servicios

Callejero Busque una calle y sitúela sobre un plano de la ciudad		Zaragoza desde el aire Vista aérea de la ciudad de Zaragoza	
¿Cómo llegar? Consulte la mejor ruta de carreteras para llegar desde su ciudad hasta Zaragoza		Grandes proyectos e infraestructuras Información sobre los proyectos para la recuperación de las riberas del Ebro	
Medio Ambiente Acceda a información medioambiental relacionada con Zaragoza		Centros Municipales Consulte información sobre los Centros Municipales existentes en Zaragoza	

Mapa de la Web © Ayto Zaragoza



```
<meta name="HTTP-EQUIV...>
<meta name="HTTP-EQUIV...>
<meta name="Headline" content="...>
<meta name="Section" content="...>
<meta name="Description" content="...>
<img alt="Map" data-bbox="975 845 995 885" />
```

Portal de IDEZar: Intranet

Búsqueda de Geodatos - Lista de resultados - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección http://idezar.unizar.es/ciudad/idezar/interno/buscador_geodatos.htm

Google Buscar 4170 bloqueado(s) Corrector ortográfico Opciones

Buscador de geodatos

Búsqueda: (Utilizar % como comodín)

lista de resultados

33 Respuestas encontradas:
Mostrando: 1 al 10

<i>Puentes del río Ebro a su paso por Zaragoza capital</i>	Ver met
<i>Zonas de conservación de la naturaleza a orillas del Ebro</i>	Ver met
<i>Barras de sedimentación del río Ebro a su paso por el Galacho de Juslibot</i>	Ver met
<i>Zonas de restauración a orillas del Ebro a su paso por el Galacho de Juslibot</i>	Ver met
<i>Accesos al río Ebro a su paso por el Galacho de Juslibot</i>	Ver met
<i>Miradores a orillas del Ebro dentro del Galacho de Juslibot</i>	Ver met
<i>Caminos a ambas orillas del Ebro dentro del Galacho de Juslibot</i>	Ver met
<i>Zonas de vegetación en las riberas del Ebro a su paso por el Galacho de Juslibot</i>	Ver met
<i>El Río Ebro a su paso por el Galacho de Juslibot</i>	Ver met
<i>Zonas erosionables a orillas del Ebro a su paso por el Galacho de Juslibot</i>	Ver met

Página de resultados: 1 2 3 4

Mana de la Web

Metadato en formato ISO - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://idezar.unizar.es/geoSearch/servlet/results?OPERATIONNAME=showDetailed&SEARCHCONTEXTNAME=product>

Google Buscar 4170 bloqueado(s) Corrector ortográfico Opciones

Puentes del río Ebro a su paso por Zaragoza capital

Índice

- [Información de identificación](#)
- [Información sobre Calidad de los datos](#)
- [Información del Sistema de Referencia](#)
- [Información del Contenido](#)
- [Información de Distribución](#)
- [Información del Modelo de Aplicación](#)
- [Información sobre los metadatos](#)

Información de identificación:

Resumen:

Puentes que atraviesan el río Ebro en la capital aragonesa. Los datos se han obtenido de la cartografía municipal 5000 del Ayuntamiento de Zaragoza.

Propósito:

Cobertura proporcionada para el proyecto 5659_IDEZar. Son datos finales que han sido tratados para la ejecución del proyecto.

Mención:

- **Título:** Puentes del río Ebro a su paso por Zaragoza capital
- **Identificador:**
- **Forma de presentación:** Mapa Digital

Contacto:

Nombre de la organización: Universidad de Zaragoza. Grupo de Sistemas de Información Avanzados ; Zaragoza. Ayu



<meta name="HTTP-EQUIV" content="noindex">



Portal de IDEZar: Intranet

Visualizador IDEZar - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección <http://idezar.unizar.es/clientesIDEZar/wmsGenericClient/index.jsp>

Google - Buscar 4170 bloqueado(s) Corrector ortográfico Opciones

El Ayuntamiento
La Ciudad
Turismo

idezar

Visualizador de geodatos Inicio

Servidores Capas

IDEZar-Base

- Término municipal de Zaragoza
- Distritos
- Etiquetas del término municipal de Zaragoza
- Etiquetas de distritos

Mapa de la Web © Ayto Zaragoza

Mapa: 676921.84, 4613976.55 (UTM30N, datum ED50) - Escala 1:15344

Mapa de la Web © Ayto Zaragoza

Mapa: 677000.87, 4613695.19 (UTM30N, datum ED50) - Escala 1:380

Internet



Portal de IDEZar: Internet

Callejero de Zaragoza

datos de la vía

Nombre:

Número de Portal:

Buscar

centros municipales

Por tipo de centro:

Consulte otros servicios de interés

CL MARIA GUERRERO, 22

DISTRITO DELICIAS
CP: 50009

Comienza en:
20 JUAN CARLOS I

Termina en:
JUAN PABLO II

[Volver a Resultados](#)

Leyenda del callejero

Centros Municipales	Centros Oficiales
Administración Pública	Otros organismos
Cultura y Ocio	Cultura y Ocio
Deporte	Museo
Educación	Zona Deportiva
Empleo	Infraestructura Urbana
Expo 2008	Buzón
Medio Ambiente	Quiosco
Información y Comunicación	Teléfono Público
Archivos, Bibliotecas y Centros de Documentación	Medio Ambiente
Participación Ciudadana	Estación Medioambiental
Protección Ciudadana	Seguridad Ciudadana
Salud y Consumo	Policia Nacional
Protección del Consumidor y OMIT	Servicios Sanitarios
Servicios Sociales	Farmacia
Servicios Urbanos	Hospital
Transporte y Tráfico	Centro de Salud
Turismo y Hostelería	Servicios Urbanos
	Cementerio
	Transportes
	Estación de Bus
	Aparcamiento
	Gasolinera

[Ver más](#)

[Mapa de la Web](#) © Ayto Zaragoza

Zoom:

Mapa: 674197.5, 4612499.92 (UTM30N, datum ED50) - Escala 1:1048



Portal de IDEZar: Centros municipales

Ayuntamiento de Zaragoza. Centros - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección http://cmisapp.ayto-zaragoza.es/ciudad/idezar/listado_Centro?id=124

Centros Municipales

Inicio

IDE Zaragoza

- Presentación
- Contexto
- Información IDEs
- Iniciativas de IDE en España

Servicios

- Descripción
- Callejero
- Centros Municipales
- Otros Servicios de Interés
- Mapa de Zaragoza
- Cómo llegar
- Desde el aire
- Foto Aérea
- Nomenclátor
- Proyectos de Margenes y Riberas
- Medio Ambiente

Enlaces de interés

- INSPIRE
- Iniciativas de estandarización
- Organismos internacionales
- Noticias y eventos

Resultado de la Búsqueda

Asunto: Puntos de Información

Nombre	Dirección y teléfono
Punto de Información: Auditorio Palacio de Congresos	C/ Eduardo Ibarra , 3 C.P. 50009 Tel.: 976 721333
Punto de Información: Centro de Historia de Zaragoza	Plaza San Agustín, 2 C.P. 50002 Tel.: 976 205 640
Punto de Información: Oficina de Turismo de la Plaza del Pilar	Ntra.Sra. del Pilar, s/n C.P. 50003 Tel.: 976 393537
Punto de Información: Oficina de Turismo Estación Zaragoza Delicias	Avda. de Rioja, 33 C.P. 50010 Tel.: 976 32 44 68 Refte: 902 24 02 02
Punto de Información: Oficina de Turismo Torreón de La Zuda	Glorieta de Pío XII, s/n / Avda. César Augusto C. 50003 Tel.: 976 201200
Punto de Información: Sombrilla Plaza del Pilar	Pza. del Pilar , 19 C.P. 50003 Tel.: 976 393 537 902 201 212
Punto de Información: Teatro Romano de Caesaraugusta	C/ San Jorge, 12 / Verónica , s/n C.P. 50001 Tel.: 976 20 50 88
Punto de Información: Oficina de Turismo Aeropuerto de Zaragoza	Carretera del Aeropuerto C.P. 50011 Tel.: 976 71 00

Mapa de la Web © Ayto Zaragoza

Ayuntamiento de Zaragoza. Punto de Información: Teatro Romano de Caesaraugusta - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección http://cmisapp.ayto-zaragoza.es/ciudad/idezar/detalle_Centro?id=2470

idezar

Punto de Información: Teatro Romano de Caesaraugusta

Dirección

Edificio: Teatro Romano de Caesaraugusta
C/ San Jorge, 12 / Verónica , s/n
50001

Contacto

Teléfono: 976 20 50 88
Fax: 976 20 49 36

Descripción

Turismo de Zaragoza pone a su disposición el servicio de información turística en la calle para orientarle sobre las posibilidades turísticas, culturales y de ocio de Zaragoza. Además, podrá realizar visitas guiadas a museos, monumentos y por el casco histórico de la ciudad.

Horario

Horario del Teatro de Caesaraugusta: martes a sábados de 10 a 21h. Domingos de 10 a 14h. Lunes cerrado.

Periodo de funcionamiento año 21

- Semana Santa: del 8 al 24
- Verano: del 1 de julio al 6
- Fiestas del Pilar: del 7 al 11
- Fines de Semana: mayo, j
- Puentes festivos de novier
- Navidad: del 26 de diciem

Fachada Principal

Autobuses

21, 22, 30, 35, 36, 40, 45

Ver en el Plano

Servicios

- Descripción
- Callejero
- Centros Municipales
- Otros Servicios de Interés
- Mapa de Zaragoza
- Cómo llegar
- Desde el aire
- Foto Aérea
- Nomenclátor
- Proyectos de Margenes y Riberas
- Medio Ambiente

Enlaces de interés

- INSPIRE
- Iniciativas de estandarización
- Organismos internacionales
- Noticias y eventos

Mapa de la Web © Ayto Zaragoza

Ayuntamiento de Zaragoza. Punto de Información: Teatro Romano de Caesaraugusta - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección http://cmisapp.ayto-zaragoza.es/ciudad/idezar/detalle_Centro?id=2470

idezar

Punto de Información: Teatro Romano de Caesaraugusta

Dirección

Edificio: Teatro Romano de Caesaraugusta
C/ San Jorge, 12 / Verónica , s/n
50001

Servicios

- Descripción
- Callejero
- Centros Municipales
- Otros Servicios de Interés
- Mapa de Zaragoza
- Cómo llegar
- Desde el aire
- Foto Aérea
- Nomenclátor
- Proyectos de Margenes y Riberas
- Medio Ambiente

Enlaces de interés

- INSPIRE
- Iniciativas de estandarización
- Organismos internacionales
- Noticias y eventos

Mapa de la Web © Ayto Zaragoza

3

map

19

Portal de IDEZar: Cómo llegar?

Cómo llegar a Zaragoza

Introduzca la localidad de partida: Más rápida Más corta

Elige entre estos posibles candidatos:

Ruta MADRID-Plaza del Pilar (316.607 KM)
[Ver informe](#)

Mapa: -1,52, 41.95 - Escala 1:2006709

	Salida de MADRID por A2.	0.0 KM
	Salir de A2 e incorporarse a N11. Pasar cerca de Torrejón de Ardoz (0.424). Pasar cerca de Los Arcangeles (0.276). Pasar cerca de Polígono Industrial el Balconcillo (0.495). Pasar cerca de Guadalajara (0.398). Pasar cerca de Valdenoches (0.172). Pasar cerca de Torija (0.303). Pasar cerca de Trijueque (0.472). Pasar cerca de Gajanejos (0.423).	10.602 KM
	Salir de N11 e incorporarse a la autovía.	113.327 KM
	Salir de la autovía e incorporarse a N11. Pasar cerca de Alcolea del Pinar (0.496). Pasar cerca de Esteras de Medinaceli (0.477). Pasar cerca de Jubera (0.135). Pasar cerca de Granja de San Pedro (0.48). Pasar cerca de Ariza (0.485). Pasar cerca de Contamina (0.204). Pasar cerca de Castejón de las Armas (0.424). Pasar cerca de El Frasno (0.222). Pasar cerca de Barrio San Sebastián (0.135).	113.99 KM
	Salir de N11 e incorporarse a la autopista.	303.804 KM
	Llegada a Plaza del Pilar.	316.607 KM



Portal de IDEZar: Nomenclator



Refinar consulta	Nueva Consulta
lista de resultados	
7 Respuestas encontradas: Mostrando: 1 al 7	
Zaragoza	Aeródromo/Aeropuerto
Zaragoza	Capital de Provincia
Zaragoza	Municipio
Zaragoza	Capital de Municipio
Zaragoza	Provincia
Zaragoza	Capital de Comarca
Zaragoza	Capital de Comunidad Autónoma

Refinar consulta	Nueva Consulta
lista de resultados	
7 Respuestas encontradas: Mostrando: 1 al 7	
Zaragoza	Aeródromo/Aeropuerto
Zaragoza	Capital de Provincia
Zaragoza	Municipio
Zaragoza	Capital de Municipio
Zaragoza	Provincia
Zaragoza	Capital de Comarca
Zaragoza	Capital de Comunidad Autónoma

Refinar consulta	Nueva Consulta
lista de resultados	
7 Respuestas encontradas: Mostrando: 1 al 7	
Zaragoza	Aeródromo/Aeropuerto
Zaragoza	Capital de Provincia
Zaragoza	Municipio
Zaragoza	Capital de Municipio
Zaragoza	Provincia
Zaragoza	Capital de Comarca
Zaragoza	Capital de Comunidad Autónoma

Portal IDEZar: Fotos aéreas



Ayuntamiento de Zaragoza. Infraestructura de datos Espaciales de Zaragoza. IDEZar - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://idezar.unizar.es/ciudad/idezar/ortoimagenes.htm>

Google

El Ayuntamiento La Ciudad Turismo

idezar

Inicio

IDE Zaragoza

- Presentación
- Contexto
- Información IDEs
- Iniciativas de IDE en España

Servicios

- Descripción

Enlaces de interés

- Callejero
- Centros Municipales
- Otros servicios de interés
- Mapa de Zaragoza
- Cómo llegar
- Desde el aire
- Foto Aérea
- Nomenclátor
- Proyectos de Márgenes y Riberas
- Medio Ambiente

Mapa de la Web

Ayuntamiento de Zaragoza. Grandes Proyectos e Infraestructuras. Proyecto de Márgenes y Riberas - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://idezar.unizar.es/ciudad/idezar/zonasActuacion.html>

Google

El Ayuntamiento La Ciudad Turismo

idezar

Inicio

IDE Zaragoza

- Presentación
- Contexto
- Información IDEs
- Iniciativas de IDE en España

Servicios

- Descripción

Enlaces de interés

- INSPIRE
- Iniciativas de estandarización
- Organismos internacionales
- Noticias y eventos

Proyecto de Márgenes y Riberas Urbanas del Río Ebro

Haga un clic sobre una zona de actuación para acceder a la documentación divulgativa sobre la misma o utilice la barra de herramientas para interactuar con el mapa:

Descarga de documentos

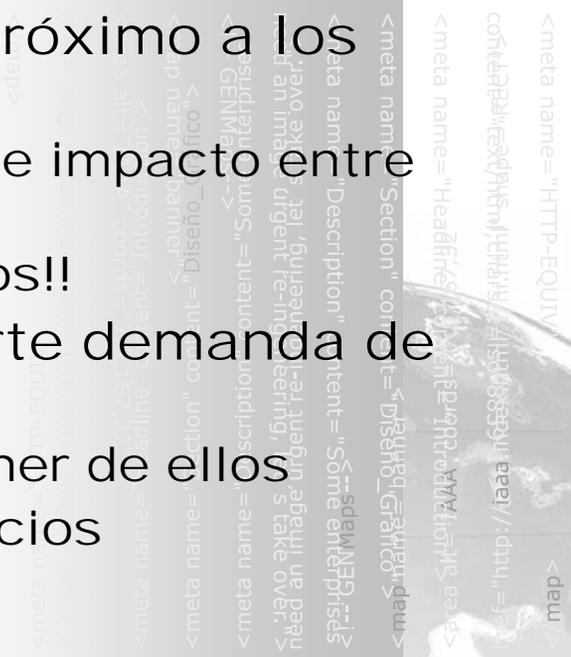
- Descargar Documento Completo (pdf, 102230 KB)
- Planeamiento General (pdf, 2430 KB)
- Viales de acceso de la Ronda del Rabal (pdf, 6091 KB)
- Puente de Toros Milena (Puente del Rabal) (pdf, 2050 KB)

meta name="HTTP-EQUIV

map

Conclusiones

- ❑ Las IDE son especialmente útiles en el nivel de la administración local
 - ❖ Internamente, productores de cartografía e información temática
 - ❖ Externamente, tienen la obligación de ofrecer a los ciudadanos información pública de carácter espacial
- ❑ Es el nivel de la administración más próximo a los ciudadanos
 - ❖ La IDE va a ser usada y criticada, fuerte impacto entre los ciudadanos
 - ❖ Los ciudadanos exigen buenos servicios!!
- ❑ La administración local tiene una fuerte demanda de activos espaciales
 - ❖ No demasiado presupuesto para disponer de ellos
 - ❖ Saber explotar la relación costes/servicios



Trabajo actual y futuro

Infraestructura Servidor

