

TELEGEO



TELEGEO Tramitación Electrónica Georreferenciada

Paso 1: Localizar de forma aproximada (+, - 500 mts.) el lugar de interés.

Búsqueda mediante mapa | Búsqueda por Dirección Postal | Búsqueda por topónimos | Búsqueda por Catastro | Búsqueda por Coordenadas

Provincia:
Municipio:

1. Navegue por el mapa con las herramientas de zoom  y de panning  hasta centrar la zona de interés.
2. Active la herramienta  y pulse en el punto aproximado.
3. Pulse en "Siguiente".

Resultados de la búsqueda

Siguiente 



**Un Cliente WEB para la captura
normalizada de objetos geográficos**

La Información Administrativa en el Plan estadístico y Cartográfico

Ley 3/2013, de 24 de julio de 2013. PECA 2013-2017

Estrategias del PECA: Art. 8

Artículo 18. Integración e interoperabilidad.

1. Con la finalidad de asegurar la comparabilidad y facilitar la integración de las fuentes, los registros administrativos y los sistemas de información, el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía elaborará y publicará las reglas para la normalización en la codificación de variables, siguiendo estándares nacionales e internacionales, de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, los reglamentos de desarrollo de la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de marzo de 2007, por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (Inspire) y el Esquema Nacional de Interoperabilidad.

NOVEDAD: Articular SECA entorno a la Información de origen administrativo. -> Incorporar los análisis en la gestión

FUENTES ADMINISTRATIVAS

Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía
<http://www.juntadeandalucia.es/institutoestadisticaycartografia/inventario/index.htm>

Organismo	Nº Fuentes
Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales	9
Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	66
Consejería de Cultura y Deporte	10
Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo	26
Consejería de Educación	14
Consejería de Fomento y Vivienda	8
Consejería de Hacienda y Administración Pública	37
Consejería de Justicia e Interior	14
Consejería de Presidencia e Igualdad	4
Consejería de Salud y Bienestar Social	36
Consejería de Turismo y Comercio	9
Instituto Andaluz de la Juventud	11
Instituto Andaluz de la Mujer	2
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	2
Servicio Andaluz de Empleo	5
Servicio Andaluz de Salud	15
TOTAL	268

FUENTES ADMINISTRATIVAS

Con aprovechamiento Cartográfico

Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

Maxima Desagregación	Nº Fuentes
Dirección Postal	165
Inframunicipal	7
Municipal	51
Edificios	3
No disponible	4
No procede	38
TOTAL	268

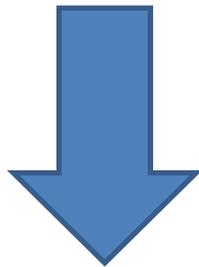
FUENTES ADMINISTRATIVAS

Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía

- Registro de centros docentes.
- Registro de establecimientos industriales.
- Registro de Población de Andalucía.
- Inventario general de bienes y derechos de la J.A.
- Catálogo de carreteras de Andalucía.
- Registro de explotaciones ganaderas de Andalucía.
- Registro de centros y establecimientos sanitarios.
- Registro de turismo de Andalucía.
- Inventario andaluz de instalaciones deportivas

DIFICULTADES

- . Falta normalización y precisión en georreferenciación.
- . Dificultad par expresar gráficamente el elemento a inscribir.



TELEGEO

LA CALIDAD EN LA PRECISION DEL DATO EN EL PECA

Titulo V: Normalización y calidad de la información.

Artículo 23. Normas técnicas.

1. En desarrollo del presente plan, el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía se dotará de un sistema de normas técnicas como instrumento para asegurar el rigor técnico, la implantación de procesos de calidad, la transparencia y la simplificación de procesos y productos en las actividades estadísticas y cartográficas, siguiendo las normas y estándares que sean de aplicación.
 2. Las normas técnicas tendrán por objeto la determinación de los modelos, procesos, especificaciones metodológicas, productos, servicios o evaluación de la calidad, a los que deberá ajustarse la realización de actividades estadísticas y cartográficas de carácter oficial.
 3. Corresponde al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y a las comisiones estadísticas y cartográficas la elaboración de las propuestas de normas técnicas en sus respectivos ámbitos competenciales.
 4. Corresponde a la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica, previo informe del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía, la aprobación de las normas técnicas.
3. Las actividades estadísticas y cartográficas se realizarán siguiendo los principios de los códigos de buenas prácticas, vigentes en el ámbito europeo, en materia estadística y cartográfica.

Y
a
o
a
s



NTCA_01008
Modelos

Modelo Geodésica de Referencia y Altitudes

Art. 24.BIS La localización espacial por coordenadas de un elemento para su inscripción en registros oficiales de la Junta de Andalucía seguirá los siguientes criterios:

- Debe expresarse, al menos, en grados sexagesimales en formato decimal en el CRS geodésico ETRS89 bidimensional latitud / longitud con una precisión mínima de cinco decimales. La dirección Oeste quedará expresada mediante signo negativo.
- Este formato de expresión se considerará preferente para la inclusión de coordenadas en todas las bases de datos espaciales de carácter puntual del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.
- El Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía pone a disposición de los usuarios el servicio TELEGEO (Anexo C), herramienta web de captura de coordenadas de elementos espaciales conforme a lo establecido en el artículo 24 Bis de esta norma.

Objetivos Telegeo

1. Facilitar al usuario no especializado la búsqueda y localización de un lugar de interés en el territorio de la Comunidad Autónoma, mediante diversos criterios de localización.
2. Posibilitar al usuario incorporar información adicional al lugar de interés localizado en el visor cartográfico.
3. Permitir al usuario generar automáticamente salidas gráficas y/o una URL codificada que permitan, a partir de su lectura, recuperar la referencia geográfica y la información adicional introducida por el usuario.



PRODUCTOS FINALES TELEGEO


TELEGEO
Localizador Geográfico

Paso 3: Generación de mapas e informes

Título del mapa o texto descriptivo (recomendado)

La localización del elemento georreferenciado es accesible a través de:

Enlace al mapa en Internet mediante la URL:
<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/yourls/1ly>

Generar mapa en formato pdf a escala 1:2.500. Seleccione una modalidad de plantilla y pulse "Generar Mapa"

Plantilla

Seleccione las capas para añadir en el Mapa

Capas Cartografía catastral

Generar Mapa

Generar archivo de texto con las coordenadas normalizadas del punto de interés. Pulse "Generar Archivo"

Generar Archivo

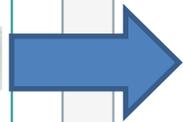
Generar archivo KML. Pulse "Generar KML"

Generar KML

La información obtenida podrá ser incorporada en cualquier documento, base de datos, expediente, página Web o correo electrónico.

Anterior
Volver al localizador



Paso1: Aproximación



Selección del criterio de búsqueda

Paso 1: Localizar de forma aproximada (+/- 500 mts.) el lugar de interés.

Búsqueda mediante mapa | Búsqueda por Dirección Postal | Búsqueda por topónimos | Búsqueda por Catastro | Búsqueda por Coordenadas

Provincia:
Municipio:

1. Navegue por el mapa con las herramientas de zoom (🔍) y de panning (👉) hasta centrar la zona de interés.
2. Active la herramienta (📍) y pulse en el punto aproximado.
3. Pulse en "Siguiente".

Introducción de parámetros según la búsqueda seleccionada

Resultados de la búsqueda

No hay resultados que mostrar...

Selección del resultado buscado

Resultado seleccionado
No hay resultado seleccionado...

Paso2: Localización de precisión

 **TELE GEO** Tramitación Electrónica Georreferenciada

Paso 2: Localización de precisión

1. Active la herramienta  de modificación del elemento.
2. Pulse sobre el punto de localización aproximado hasta que cambia a color azul.
3. Desplácelo hasta su ubicación precisa y pulse guardar .

 **AYUDA**

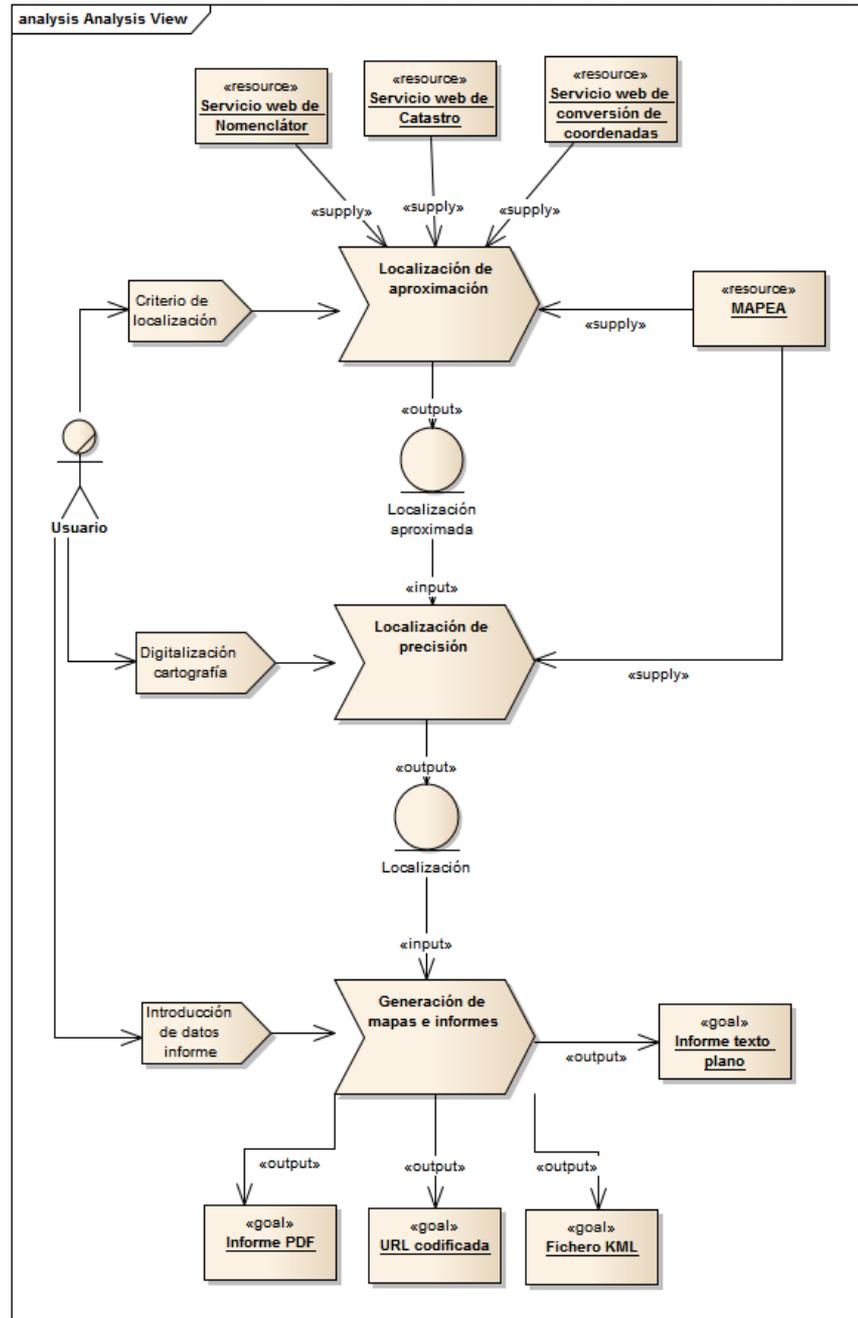
 Activar/desactivar copias y ver Mapa de situación



240390.46933, 4141282.84344

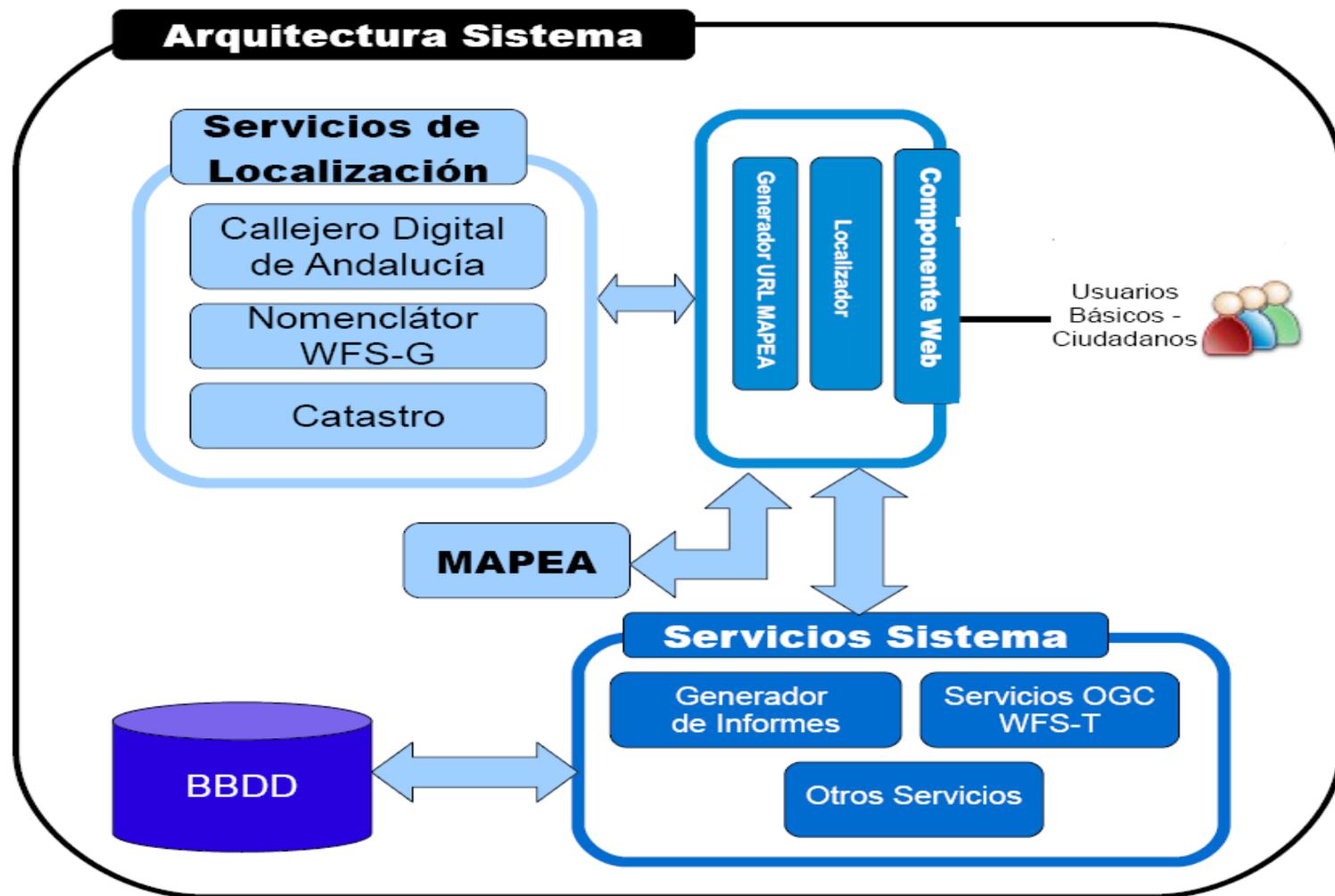
AnteriorSiguiente

MODELO DE PROCESOS TELEGEO

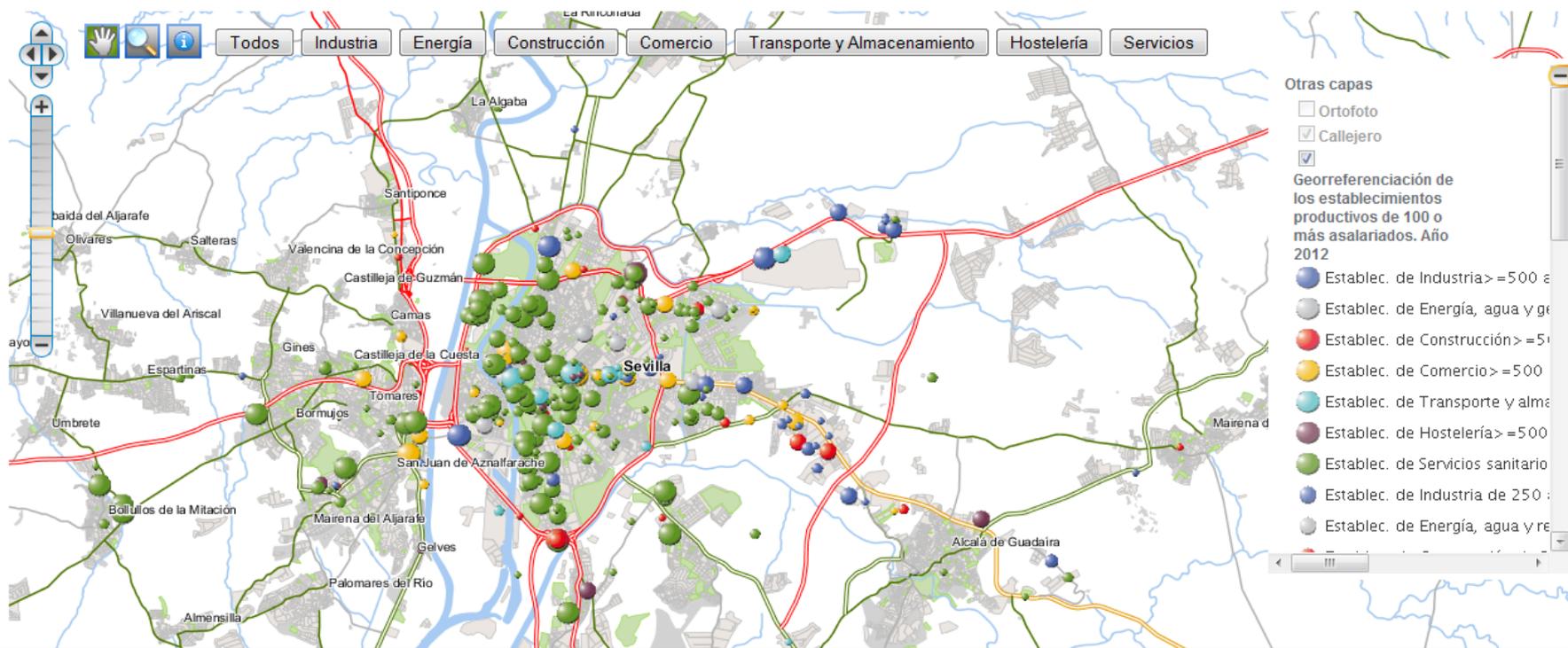


Requisitos Técnicos

- Utilizar de los componentes y servicios desarrollados por el proyecto SIG Corporativo (SigC)
- Utilizar los servicios de búsqueda (WFS-G) de topónimos del NGA.
- Utilizar los servicios de búsqueda de la Dirección General de Catastro:
 - Servicios de búsqueda por referencias catastrales.
 - Servicios de búsqueda por códigos de prov., mun., pol. y par. catastral.
 - Servicios de callejero para la búsqueda y localización por direcciones postales.
- Utilizar la herramienta MAPEA (SigC) tanto para la visualización, como para la edición.
 - Visualización: “Mapea JavaScript” mashup de una API sencilla y documentada
 - Edición: “Mapea Edita”. integra el estándar WFS-T incorporando controles de edición: guardar cambios, editar ,atributos, mover elementos...
- Utilizar los servicios de un sistema recortador de direcciones para poder obtener una URL codificada manejable.



Ejemplos de uso Directorio de empresas



Ejemplos de uso Fuentes y Manantiales

MANANTIALES Y FUENTES DE ANDALUCÍA
HACIA UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN

Cartografía servida por **ideAndalucía**

MANANTIAL DEL CORTIJO DEL CURA
[Enlace a Ficha](#)

Código INE:	23904
Municipio:	Santiago-Pontones
Provincia:	Jaén
ETRS89 UTM Huso:	30.0
Coordenada X:	521905.409
Coordenada Y:	4221936.662

CONOCE TUS FUENTES

TELEGEO CORPORATIVO

OBJETIVOS

- Dotar a TELEGEO de un modelo de datos que permita almacenar la configuración (a nivel global y a nivel de procedimientos) asociada al sistema.
- Ampliar la configuración inicial de TELEGEO permitiendo su adaptación a procedimientos específicos o configuraciones particulares, proporcionando a los usuarios acceder al sistema a través de diferentes configuraciones o procedimientos y generando una instancia del procedimiento que permita recuperar toda la información asociada.
- Dotar a TELEGEO de una aplicación web de administración que permita gestionar tanto la configuración global como las distintas configuraciones o procedimientos asociados al sistema.
- Dotar al Sig Corporativo de la Junta de Andalucía de un componente genérico de georreferenciación.

TELEGEO CORPORATIVO

REQUISITOS FUNCIONALES

- Dotarlo de un modelo de datos que permita tantas configuraciones como procedimientos
- Flexibilizar la herramienta de forma que permita acceder a través de diferentes configuraciones o procedimientos.
- Implementar un módulo que permitirá chequear el estado de los distintos servicios externos asociados al sistema.
- Para cada instancia asociada a un determinado procedimiento se almacenará la localización (primero de aproximación y luego de precisión) realizada por el usuario.
- Cada procedimiento podrá tener asociada una configuración personalizada:
 - Servicios WFS. Geometrías. Simbología. Criterios de búsqueda
 - Web Map Context a utilizar en el mapa de localización de aproximación.
 - Nivel de zoom inicial y el Web Map Context Localización de precisión.
 - digitalizar un número indeterminado de geometrías
 - Cada procedimiento podrá tener mas de un informe personalizados.

Telegeo **Home** Ayuda Ir al Cliente admin: Salir

Telegeo Corporativo - Administrador

Bienvenido al administrador de Telegeo Corporativo. Desde esta aplicación usted podrá controlar los aspectos generales asociados al sistema y realizar la gestión de los distintos procedimientos asociados al mismo.

CONFIGURACIÓN GLOBAL

- Configurar
- Comprobar servicios externos

PROCEDIMIENTOS

- Procedimiento 1
 - WFS
 - WFS Lineal
 - WFS Poligono
 - WFS Puntual
- INFORMES
 - Informe A3 Horizontal
 - Informe A4 Horizontal
- Procedimiento 2
 - WFS
 - INFORMES
 - Informe A4 Horizontal

WMCs

- Base
- Minimaps
- Ortofoto 2009

Configuración global

En esta parte del sistema usted podrá administrar todos los aspectos generales asociados con el sistema y comprobar el estado de los distintos servicios externos.

Configuración Global

Procedimientos

En esta parte del sistema usted podrá administrar los procedimientos.

Añadir Procedimiento

Web Map Contexts (WMCs)

En esta parte del sistema usted podrá administrar los Web Map Contexts.

Añadir WMC

© Telegeo 2013

Estado de los Servicios externos

En esta sección puede comprobar el estado de los Servicios externos con los que interactúa la aplicación Telego.

- **Servicio de Mapas - MAPEA**
✗ El servicio MAPEA no se encuentra disponible
- **Servicio WFS base**
✗ El servicio WFS (<http://localhost:8090/geoserver/wfs>) no se encuentra disponible
- **Servicio de transformación de coordenadas**
✓ Servicio funcionando correctamente
- **Servicio de Nomenclátor**
✓ Servicio funcionando correctamente
- **Servicio de Catastro - Callejero**
✓ Servicio funcionando correctamente
- **Servicio de Catastro - Callejero ID**
✓ Servicio funcionando correctamente
- **Servicio de Callejero - Coordenadas**
✓ Servicio funcionando correctamente
- **Servicio WEB de recorte de direcciones**
✓ Servicio funcionando correctamente

Establecimientos Turísticos. Hotel Asur



Sistema de Referencia de Coordenadas normalizado

Datum Geodésico	ETRS89		
Sistema de Coordenadas Geográficas	Coordenadas Geográficas	Latitud: 36.158253	Longitud: -005.352730
Coordenadas Proyectadas	Coordenadas Proyectadas	X: 288360.30	Y: 4004065.88
UTM HUSO 30			

Dirección postal

Dirección AV PRINCIPE DE ASTURIAS 2 LA LINEA DE LA
 Provincia CADIZ
 Municipio LA LINEA DE LA CONCEPCION

Información catastral

Polígono Referencia 8543002TF8084S
 Parcela catastral

Enlace al mapa en la web

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/youris/1/y>



Bases cartográficas

- Cartografía catastral
- Ortofotografía Color de Andalucía Año 2010-2011



Google Earth

Archivo Editar Ver Herramientas Añadir Ayuda

▼ Search

Buscar

por ejemplo: pizzería en los alrededores de Nueva

[Obtener indicaciones](#) [Historial](#)

▼ Lugares

- Mis sitios
 - Tour de lugares destacados
Asegúrate de que la capa de edificios 3D está activada.
 - Mapa Topográfico Nacional
 - [Marca de posición sin título](#)
15°38'35.62"S
15
- Lugares temporales
 - Localización
 - [Sitio de interés](#)

▼ Capas [Galería de Earth >>](#)

- Base de datos principal
 - Fronteras y etiquetas
 - Lugares
 - Fotografías
 - Carreteras
 - Edificios 3D
 - Océanos
 - Tiempo
 - Galería
 - Concienciación global
 - Más

Guía turística 2003

Fecha de las imágenes: 7/28/2008 36°09'29.70" N 5°21'09.83" O elev. 5 m alt. ojo 712 m

Antonio Escalona Franco

Sitio de interés

US Dept of State Geographer © 2013 Google

Google earth

ES 0:44

CONCLUSIONES

1. El producto final desde el punto de vista de su funcionalidad sirve a los requisitos que se establecieron : herramienta de sencillo manejo, intuitiva y adecuada a usuarios sin una formación específica en el manejo de herramientas GIS.
2. Sirve al propósito de normalizar la captura de información geográfica, de acuerdo a las prescripciones establecidas en las Normas Técnicas sobre sistemas de referencia.
3. Da un nuevo paso en la georreferenciación en los trámites administrativos, condición para un aprovechamiento geoestadístico de las fuentes administrativas.
4. Cumple con los principios de INSPIRE, acreditando que pueden abordarse todas las tareas del ciclo de vida de un dato ajustándose a los principios de la interoperabilidad