

**II JORNADA DE LA COMISIÓN ESPECIALIZADA DE NOMBRES GEOGRÁFICOS  
“LA IMPORTANCIA DEL USO NORMALIZADO DE LA TOPONIMIA”  
Madrid, 24 de marzo de 2009**

## **LA TOPONIMIA EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA**

**M<sup>a</sup> Teresa Garrido Borrego  
Instituto de Cartografía de Andalucía  
[maria.t.garrido@juntadeandalucia.es](mailto:maria.t.garrido@juntadeandalucia.es)**



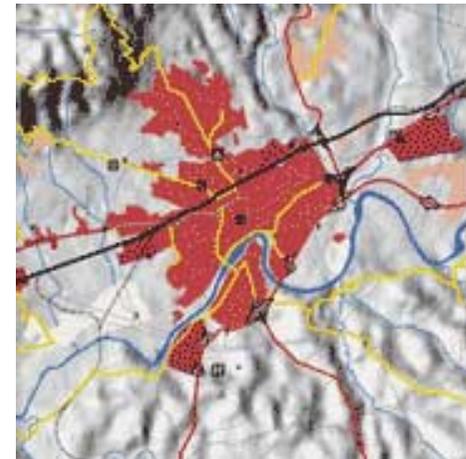
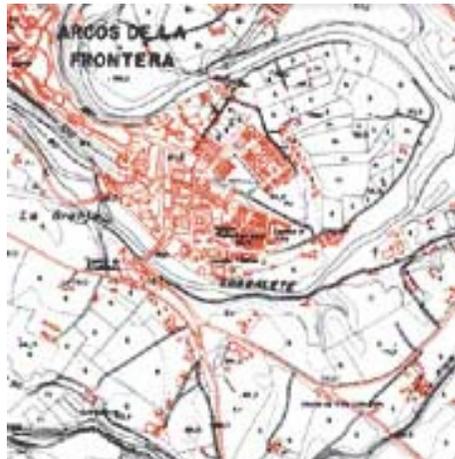
# Índice

- **1. Desarrollo cronológico**
- **2. Marco Legal**
- **3. Proyecto de Nomenclátor Geográfico de Andalucía (NGA)**
  - Base de Datos de Topónimos de Andalucía 1:10.000**
  - Aplicación de mantenimiento de la BDNGA**
  - Servicio web de Búsqueda de Nombres Geográficos**
  - Servicio interoperable de nomenclátor**
- **5. Conclusiones**

# 1. DESARROLLO CRONOLÓGICO

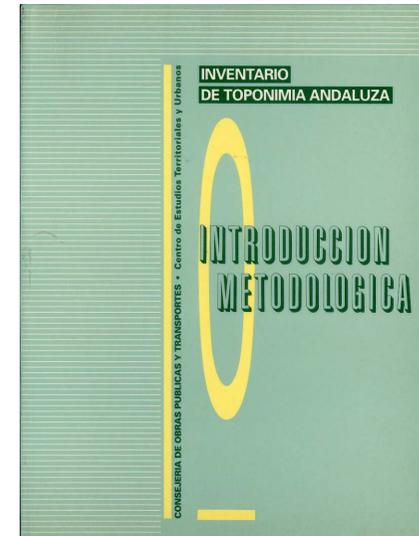
## TRABAJOS REALIZADOS POR COPT Y CVOT

- Los trabajos sobre toponimia realizados por la Consejería de Obras Públicas y Transportes (COPT) en los **últimos 23 años** han tenido una clara **vinculación con la cartografía** y por consiguiente con el Instituto de Cartografía de Andalucía, desde 2008 adscrito a la Consejería de Vivienda y Ordenación del Territorio (CVOT).
- A continuación se relacionan los más destacados:



## 1985-1990 Inventario de Toponimia Andaluza

- 9 Volúmenes y dos Bases de Datos (BITA y BTA50)
- Fuentes:
  - Cartografía Militar 1:50.000 del SGE
  - Catastros de fincas rústicas de los CGCCT
  - Vías pecuarias del ICONA
- De la BITA con más de 120.000 topónimos se extrajo la **BTA50** con unos 50.000, procedentes sólo de la fuente 1:50.000, para su uso en los SIGs



## 1989 Inventario Toponímico del Mapa de Andalucía 1:300.000 (BTA300)



## 1994-1996

- **Revisión de la toponimia del MTA10 de la provincia de Córdoba**
  - 476 hojas con 22.848 topónimos, mediante contraste con otras fuentes (1:50.000 del SGE y del IGN y toponimia catastral del ITA)
- **Encuestas de campo** en 16 municipios de dicha provincia
  - 1.862 topónimos revisados

## 1997-1998

- **Revisión de la toponimia del MTA10 de la provincia de Cádiz**
  - 276 hojas mediante contraste con otras fuentes (1:50.000 del SGE y del IGN y toponimia catastral incluida en ITA)
- **Encuestas de campo** en todos los municipios de dicha provincia
- Ambos trabajos mediante **convenio con la Universidad de Cádiz** (Facultad de Filosofía y Letras. Departamento de Filología)

- **1998-1999**
  - **Índice Toponímico del Mapa de Andalucía 1:100.000 (BDT100)**
    - Incluido en el Tomo 1 del Atlas de Andalucía y en el Mapa Digital de Andalucía 1:100.000.
  - **Metodología** para la codificación geográfica de la toponimia del MTA10 y **diseño** de una **Base de Datos (BD)**.
- **2000** Toponimia urbana del Tomo IV del **Atlas de Andalucía**
- **2000-2003**
  - **Revisión lingüística** (ortográfica) y **geográfica** (ubicación, codificación ...) de la **toponimia del MTA10 (Digital Vectorial v.1)** de las provincias de **Andalucía Oriental** (Almería, Granada y Jaén) más la **Aglomeraciones Urbanas de Córdoba, Huelva, Málaga y Bahía de Algeciras**.
  - BD Topónimos de las Aglomeraciones Urbanas de 6 capitales de provincia, excepto Cádiz y Sevilla.

## 2004 - 2006

- Colaboración con el IGN en la realización del NGCE
- Base de Datos de Topónimos de Andalucía 1:10.000 (BTA10)

## 2007

- Adaptación de la BTA10 al Modelo de Nomenclátor de España (MNE)

## 2008 - 2009

- ❑ Proyecto de Nomenclátor Geográfico de Andalucía (NGA)
  - ❑ Integración de la BTA10
  - ❑ Aplicación de mantenimiento de la BD\_NGA
  - ❑ Servicio web de Búsqueda de Nombres Geográficos (SWBNG)
  - ❑ Servicio interoperable de nomenclátor

## 2. MARCO LEGAL

# EUROPEO, ESTATAL Y AUTONÓMICO

- **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)**

**Anexo I**

1. Sistemas de coordenadas de referencia
2. Sistema de cuadrículas geográficas
3. Nombres geográficos
4. Unidades administrativas
5. Direcciones
6. Parcelas catastrales
7. Redes de transporte
8. Hidrografía
9. Lugares protegidos

**Plazos**

- Reglas de metadatos: 1 año  
Metadatos: 2 años después  
Reglas de datos y servicios: 2 años  
Datos y servicios: 2 años

- **Reglamento (CE) nº 1205/2008** de la Comisión de 3 de Diciembre de 2008 por el que se ejecuta la Directiva 2007/2CE... sobre **metadatos**
- INSPIRE Thematic Working Group Geographical Names: **Data Specification on Geographical Names- Draft Guidelines (2008-12-19). Estado: Borrador**
- INSPIRE Data and Service Sharing Drafting Team: Implementing rules for governing **access and rights of use** of spatial data sets and services for Community institutions and bodies- ...**Estado: Borrador**
- **Real Decreto 1545/2007**, de 23 de noviembre, por el que se regula el **Sistema Cartográfico Nacional**

## Diapositiva 10

---

**mgb1**

mariat.garrido; 05/03/2009

- **Decreto 141/2006** de 18 de julio, por el que se ordena la actividad cartográfica en la Comunidad Autónoma de Andalucía. Entre las funciones que le asigna al **Instituto de Cartografía de Andalucía** se encuentra:
  - el inventario, la normalización y difusión de la toponimia de Andalucía (Capítulo II, art. 7.2.f)
  - coordinación de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía, cuyo contenido incluirá al menos la información relativa a los datos espaciales enumerados en el anexo, en el que se incluye los nombres geográficos (Capítulo IV, art. 20)
- **Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012**, aprobado por Consejo de Gobierno de 16 de septiembre de 2008, considera el Nomenclátor Geográfico de Andalucía como una infraestructura y equipamiento geográfico de referencia del Sistema Cartográfico de Andalucía que presta un servicio de carácter horizontal.



### [3] Estrategias y Líneas de Actuación (N)

1. Para la consecución de dichos objetivos el Plan identifica como campos básicos de actuación las siguientes Estrategias:
  - a) **Estrategia 1: Desarrollo del Sistema Cartográfico de Andalucía**, en sus aspectos organizativos, normativos, de planificación y de relaciones cooperativas con otros organismos, así como de implantación de las infraestructuras técnicas de carácter horizontal.

## II.2. INFRAESTRUCTURA GEOGRÁFICA

### [14] Infraestructuras y equipamientos del Sistema (N)

1. El Sistema Cartográfico de Andalucía se sustenta sobre la Infraestructura Geográfica, que debe servir a los procesos comunes de producción y difusión de datos espaciales. Corresponde al Plan su definición y la ordenación básica de sus objetivos, componentes, actividades y medios necesarios para su constitución y mantenimiento.
2. La Infraestructura Geográfica es el conjunto de instrumentos técnicos necesarios para la adecuada gestión de la información geográfica en orden a su producción y difusión.
3. La Infraestructura Geográfica está constituida por los siguientes componentes:
  - a) Red Geodésica en el territorio andaluz.
  - b) Red Andaluza de Posicionamiento.
  - c) Nomenclátor Geográfico de Andalucía.
  - d) Registro Andaluz de Entidades Locales.
  - e) Registro Andaluz de Cartografía.
  - f) Repositorio Corporativo de Información Geográfica.
  - g) Catálogo e Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía.
4. La Comisión de Cartografía de Andalucía establecerá los procedimientos de diseño y desarrollo de los instrumentos técnicos corporativos de la Infraestructura Geográfica.
5. El establecimiento, desarrollo y mejora de esta Infraestructura constituye un objetivo del Plan, así como la programación de actuaciones en relación con cada uno de sus componentes.

### [17] Nomenclátor Geográfico de Andalucía (D)

1. El conjunto de inventarios toponímicos y bases de datos de nombres geográficos normalizados relativos al territorio andaluz deberá conformar el Nomenclátor Geográfico de Andalucía.
2. El Nomenclátor Geográfico de Andalucía tiene por finalidad el almacenamiento y gestión de los nombres geográficos, con todas las propiedades y relaciones que se consideren relevantes. Corresponde al Instituto de Cartografía de Andalucía la realización de los trabajos orientados al desarrollo, implantación y mantenimiento del Nomenclátor Geográfico de Andalucía, el cual estará operativo en el horizonte temporal del Plan.
3. El Nomenclátor Geográfico de Andalucía tendrá como fuente inicial la toponimia incluida en el Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000, a la que se irá incorporando la toponimia de otras fuentes documentales u orales que proporcionen nuevos nombres o contribuyan a su normalización, previos los oportunos procesos que garanticen el rigor necesario. Es un objetivo del Plan la definición de fuentes para cada tipo de elemento geográfico que permitan un mejor inventario, normalización, actualización y uso homogéneo de los nombres geográficos.
4. Su estructura y características serán compatibles con el Modelo de Nomenclátor de España con objeto de permitir y facilitar el intercambio de datos, la interpretación de la información, su actualización y la implementación de búsquedas distribuidas. El Nomenclátor Geográfico de Andalucía se armonizará con el Nomenclátor Geográfico Básico de España y se integrará en el Nomenclátor Geográfico Nacional, en los términos definidos en el RD 1545/2007
5. Siguiendo los criterios del Modelo de Nomenclátor de España, los servicios de búsquedas que se establezcan en la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía, y en otros productos desarrollados por la administración autonómica, deberán, como mínimo, permitir la localización de topónimos por nombre de la entidad, localización espacial, clase de entidad o por la combinación de los criterios anteriores. Todo ello se hará con protocolos abiertos y estandarizados, para facilitar la interoperabilidad.

### III.3. DATOS ESPACIALES.

#### [33] Definición de Datos Espaciales (N)

1. A los efectos de este Plan, son conjuntos de datos espaciales los repertorios de información relativa al territorio y georeferenciada por coordenadas o geocodificación, y cuya disponibilidad es necesaria para los fines de las políticas públicas con base territorial.
2. Los datos espaciales constituyen un soporte fundamental para múltiples actividades vinculadas a la gestión y planificación de responsabilidades públicas, especialmente en la medida en que pueden ser integrados e interrelacionados en función de su ubicación espacial.
3. El presente Plan considera y organiza los datos espaciales conforme a la estructura de contenidos definida en los Anejos I, II y III de la Directiva Inspire 2007/2/CE, aunque en determinados casos se ha adaptado su denominación para mejor acomodarse a nuestra realidad jurídico-administrativa y de conocimiento.
4. El desarrollo del Plan debe asegurar que estos datos se produzcan y se actualicen con las condiciones requeridas de resolución, precisión, actualización, calidad, documentación y disponibilidad.

#### [60] Nombres geográficos (D)

1. El inventario de topónimos es una actividad esencial para la mejora de la información geográfica, a través de la ampliación de las fuentes y los atributos asociados. La toponimia tiene un valor añadido por su función identificativa del lugar y tiene una gran potencialidad como herramienta de búsqueda de información geográfica. Para ello, se deberán de promover las iniciativas orientadas a la recuperación del patrimonio lingüístico-histórico de la toponimia viva a través de fuentes orales, y su adecuado contraste con fuentes escritas históricas y actuales.
2. Para un mejor inventario y uso posterior de los nombres geográficos se definirán las fuentes más adecuadas para la captura y actualización de los topónimos por clase o tipo de entidad geográfica.
3. La toponimia inventariada debe ser objeto de un tratamiento de normalización siguiendo las recomendaciones y principios establecidos por Naciones Unidas: de univocidad, una forma escrita única para cada nombre; claridad y precisión, referencia inequívoca para la denominación de cada entidad geográfica; prioridad de los nombres locales tradicionales.
4. Se identificará el uso de cada topónimo por escalas de compilación cartográfica, de acuerdo con un criterio común mínimo y con independencia de las particularidades de la cartografía temática. Asimismo será la referencia obligada para los sistemas de búsqueda o localizadores de información geográfica.
5. Corresponde al Instituto de Cartografía de Andalucía la normalización de la toponimia, aplicando criterios de los organismos internacionales y nacionales específicos, asegurando su coherencia con el Modelo de Nomenclátor de España.

## **3. PROYECTO DE NOMENCLÁTOR GEOGRÁFICO DE ANDALUCÍA (NGA)**

### **3.1. Integración de la BTA10**

### **3.2. Aplicación de mantenimiento de la BD\_NGA**

### **3.3. Difusión:**

- Servicio web de Búsqueda de Nombres Geográficos (SWBNG)
- Servicio interoperable de nomenclátor

### **3. 1. BASE DE DATOS DE TOPÓNIMOS DEL MAPA TOPOGRÁFICO DE ANDALUCÍA 1:10.000 (BTA10)**

**PRIMERA FUENTE DEL NGA**

### 3.1. BD DE TOPÓNIMOS DE ANDALUCÍA 1:10.000 (BTA10)

- **Creación:** 2004-2006
- **Responsable:** Instituto de Cartografía de Andalucía
- **Fuente:** Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 Digital Vectorial (MTA10 DV v1)
- **Objetivo:** Generar una BD de Topónimos completa, georeferenciada y homogénea de toda Andalucía a partir de su cartografía básica oficial en formato SIG, mediante un proceso semiautomatizado.
- **Finalidad:** Servir de corpus toponímico de referencia interno (ICA) y externo (Administración, empresa y ciudadanía)
- **Metodología:** Dinámica con predominio de los procesos automatizados a partir de aplicaciones en ArcGIS 9, con objeto de minimizar la revisión manual y rentabilizar los tiempos de ejecución.
  - 1. Diseño de la estructura de la BD
  - 2. Selección de temas del Modelo de Datos del MTA10 DV v1
  - 3. Proceso de generación semiautomatizado de la BTA10
  - 4. Evaluación de la calidad de la BTA10
- **2007: Adaptación al Modelo de Nomenclátor de España v. 1.2.** recomendado por el Consejo Superior Geográfico- Comisión IDE

## 1. Estructura inicial de la Base de Datos

	N.Campo	Descripción	Tipo de datos	Valores
IDENTIFICADORES	Id	Identificador de topónimo	SmallInt	Not Null
	Id_un	Identificador de entidad geográfica	Number	Not Null
LINGÜÍSTICOS	Nombre	Topónimo	String (80)	Not Null
	T_índice	Topónimo con genérico y artículo/preposición pospuestos	String (80)	Not Null
TEMÁTICOS	Cod_geo	Código geográfico	Number (16)	Not Null
	Descripcio	Descriptor temático definido en una lista de entradas válidas. Tabla	String (80)	Not Null
LOCALIZADORES	Tmpal	Código INE de término municipal. Tabla externa	Number (6)	Not Null
	Hoja	Número de hoja del MTA10	Number (6)	Not Null
	X_coord	Coordenada X UTM	Number(n) Decimal (n)	Not Null
	Y_coord	Coordenada Y UTM	Number(n) Decimal (n)	Not Null
NOTAS	Observa	Observaciones	String (60)	
DATA	FecIntro	Fecha de entrada del topónimo	SmallInt (16)	Not Null
	FecRevBD T1	Fecha modificación en BTA10	SmallInt (16)	
	FecRevMT A1	Fecha modificación en MTA10 (DV)	SmallInt (16)	

## 2. Selección de temas del Modelo de Datos del MTA10 (DV)

Tema	Capa	Código Entidad	Topología	Selección
División Administrativa	DA1	A7: Municipio	Poligonal	Todos
Relieve	RL2	R2 a R4: Vértices geodésicos ...	Puntual	Nombre propio
Hidrografía (Red lineal)	HS1	H1 a H5: Río Arroyo, Rambla...	Lineal	Nombre propio
Hidrografía (Superficial)	HS2	H9, H10: Laguna, Lucio, Salina, Embalse...	Poligonal	Nombre propio
Vegetación	VG2	G2, G3: Jardín, Campo de Golf	Poligonal	Nombre propio
Edificación	EN2	N2: Edificios singulares	Puntual	Todos
Edificación (manzanas)	EN3	N18 a N22: Estación, Puerto, Aeropuerto...	Poligonal	N18 a N20: Todos N21,N22: N. propio
Vías de comunicación	VC2	V4, V5: Camino, Senda	Lineal	Nombre propio
Infraestructura hidráulica lineal	IH1	I1 a I4: Canal, Acequia, Conducción, Presa	Lineal	Nombre propio
Infraestructura hidráulica superficial	IH2	I5, I6: Embalse, Balsa	Poligonal	Nombre propio
Toponimia	TP1	P1: Poblamiento, Paraje, Sierra, Litoral,Otros	Puntual	Todos

### 3. PROCESO DE GENERACIÓN SEMIAUTOMATIZADO

#### A) Aplicación ArcGis 9 “Crear BTA10”

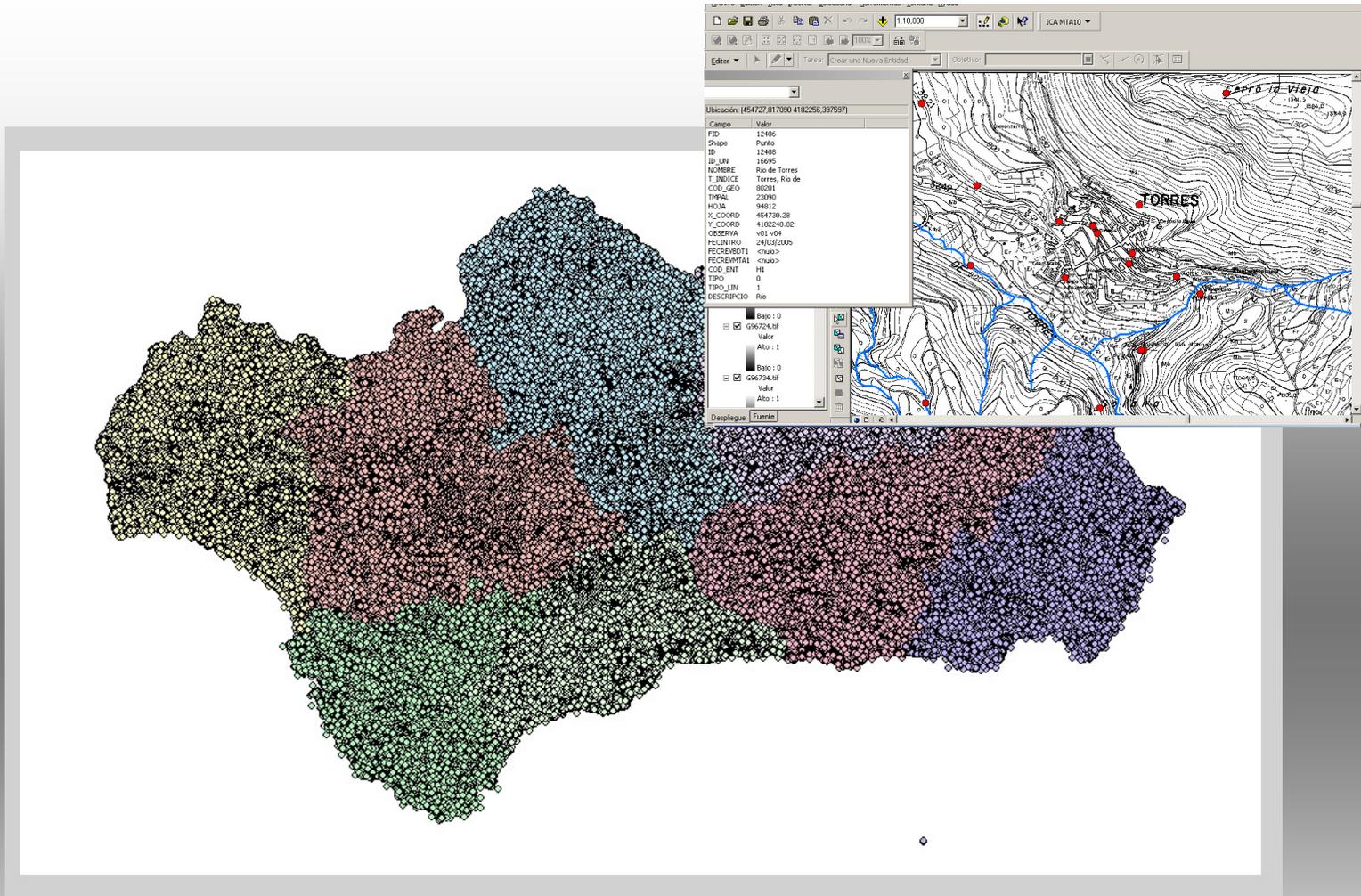
- 1) Conversión de las capas seleccionadas del MTA10 (DV) a topología puntual
- 2) Unión de todas las coberturas puntuales
- 3) Eliminación de registros con el campo Nombre/Topónimo/Matrícula vacíos
- 4) Traslado de valores no vacíos al campo Nombre
- 5) Eliminación de entidades no válidas
- 6) Codificación geográfica
- 7) Creación del campo Índice
- 8) Georreferenciación
- 9) Fecha introducción de registros

A) **Revisión Manual:** indización de nombres, codificación geográfica...

B) **Aplicación ArcGis 9 “Crear Identificador único”** para cada entidad geográfica

## 4. EVALUACIÓN DE CALIDAD DE LA BTA10

- **2005\_2006 Evaluación de calidad del conjunto de las series cartográficas del ICA** realizada, mediante convenio, por el Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría de la Escuela Politécnica Superior de la **Universidad de Jaén**.
- **Resultados de la evaluación de calidad de la BTA10:**
  - **Coherencia interna**, respecto a su Modelo de Datos: superior al 94%
  - **Proceso de obtención del MTA10 (DV):** Omisiones 5% y Comisiones 3%
  - **Comparación con la Base de Datos Catastral (BDC)**
    - Nivel bajo de coincidencia (21,7%), siendo más rica en topónimos la BTA10, así como más rigurosa, equilibrada y cuidada. La BDC podría aportar un 27% de nuevos topónimos
  - **Comparación con el MTN 1:50.000**
    - Nivel bajo de coincidencia (16,4%). Un 15,8% de topónimos no aparece en la BTA10.
  - **Trabajo de campo:** La evaluación ha contado con 36 informantes, obteniéndose 271 contestaciones que confirman los topónimos de la BTA10 y sólo 19 que indiquen que son incorrectos, por lo que el nivel de corrección se estima en un 93,8%.



Representación puntual y ejemplo de la Base de la BTA10

## 3. 2. APLICACIÓN DE MANTENIMIENTO DE LA BASE DE DATOS DEL NGA

## OBJETIVOS

- ❑ **Gestionar y almacenar** los nombres geográficos de Andalucía con todos los atributos y relaciones que se consideren relevantes.
- ❑ Disponer de una **base de datos en Oracle**, según el estándar propuesto por el CSG: **Modelo de Nomenclátor de España (MNE)**, para asegurar la integración progresiva de la toponimia inventariada y normalizada de Andalucía.
- ❑ Disponer de una gestión **integral de mantenimiento web con los siguientes módulos**:
  - Gestión de datos
  - Lista de valores
  - Importación y Exportación de datos
  - Publicación
  - Gestión de usuarios.
- ❑ Normalizar y simplificar el proceso de **actualización** al disponer de una única base de datos de referencia gestionada por un único responsable (el ICA) y disponible para distintas aplicaciones internas y externas (SCA, SCN...).





Gestión de Datos

Nueva Entidad

Búsqueda

### Búsqueda avanzada de Entidades

#### Datos de la Entidad

##### Tipo entidad:

- Actividad Industrial
- Actividad Industrial/Extractiva
- Área Administrativa
- Comarca Agraria
- Comunidad Autónoma
- EATIM
- ELA
- Municipio
- Provincia
- Entidad de Población
- Capital de Comunidad Autónoma
- Capital de EATIM
- Capital de ELA
- Capital de municipio
- Capital de provincia
- Edificación rural
- Población
- Hidrografía
- Curso fluvial
- Masa de agua
- Infraestructuras
- Obra hidráulica
- Transporte
- Vía de comunicación
- Medio Físico Terrestre y Marítimo
- Comarca Natural

##### Código Geográfico

- Edificación rural
- Alquería
- Baraca
- Baracón
- Cabaña
- Camen
- Casa, casilla
- Casería
- Caserío

##### Provincia:

--

##### Municipio:

(pulsar para cargar)

##### Identidad

##### Nombre entidad

Contiene  Empieza  Exactamente

##### Serie

##### Hoja:

##### Evento

--

##### Nivel

--

##### Fecha evento desde

##### Hasta

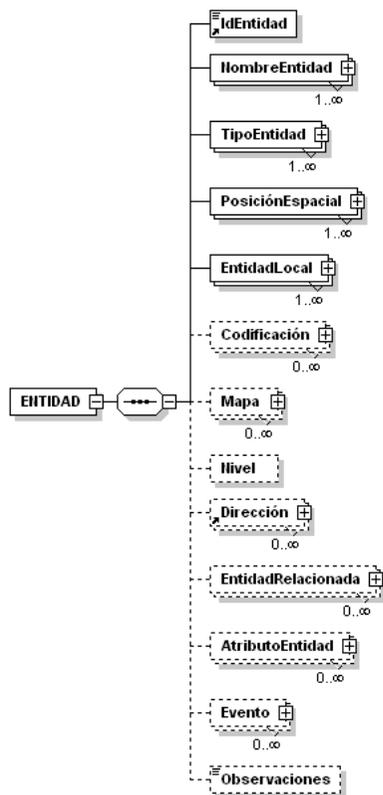
Buscar Limpia Cancelar

## TABLAS DEL NGA

- ❑ Tablas y listas controladas **obligatorias** en el MNE v1.2.

<http://www.idee.es>

- ❑ Tablas **específicas ICA**: control interno de incidencias, clasificación de los nombres según la escala o resolución en las salidas gráficas y codificación geográfica más detallada del tipo de entidad



MNE v.1.2.



Tablas NGA

Entidad
▸ <u>N</u> ombre
▸ <u>T</u> ipo Entidad
▸ <u>C</u> ódigo Geográfico
▸ <u>L</u> ocalización
▸ <u>C</u> odificación
▸ <u>D</u> irección
▸ <u>R</u> elación
▸ <u>A</u> tributo
▸ <u>E</u> vento
▸ <u>R</u> esolución
▸ <u>C</u> ontrol Interno

# TABLAS DEL NGA: ENTIDAD, NOMBRE Y LOCALIZACIÓN

<http://ms.nexusgeographics.com/ica/MNGA/jsp/entidad/entidad/listaEntidad.jsp>

Nomenclátor Geográfico de Andalucía  
Versión: Alfa  
Jueves, 19 de Marzo de 2009  
Catálogo de Entidades | Código Geográfico | Ayuda

Inicio Gestión de Datos Listas de Valores Importar Exportar Publicar Usuarios Salir

Nomenclátor Geográfico de Andalucía » Gestión de Datos » Entidad 106173 » Gestión Entidad

**Gestión de Datos**  
 ▶ Nueva Entidad  
 ▶ Búsqueda  
 ▶ Lista de Resultados  
**Entidad (106173)**  
 ▶ Entidad  
 ▶ Nombre  
 ▶ Tipo Entidad  
 ▶ Código Geográfico  
 ▶ Localización  
 ▶ Codificación  
 ▶ Dirección  
 ▶ Relación  
 ▶ Atributo  
 ▶ Evento  
 ▶ Resolución  
 ▶ Control Interno

Nomenclátor Geográfico de Andalucía  
Versión: Alfa  
Jueves, 19 de Marzo de 2009  
Catálogo de Entidades | Código Geográfico | Ayuda

Inicio Gestión de Datos Listas de Valores Importar Exportar Publicar Usuarios Salir

Nomenclátor Geográfico de Andalucía » Gestión de Datos » Entidad 106173 » Listado Nombres

Listado de Nombres de 'Río Guadalete' (106173)

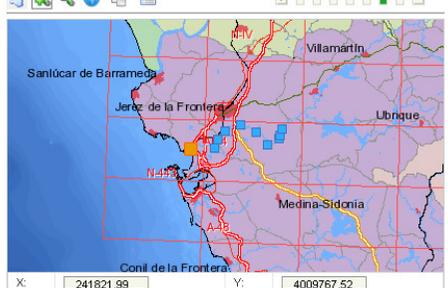
	NOMBRE	NOMBRE INDIZADO	CLASE NOMBRE	TIPO IDIOMA	ETIMOLOGIA	PRONUNCIACION	FUENTE	ESTATUS
<input checked="" type="checkbox"/>	Río Guadalete	Guadalete, Río	Preferente	spa			MTA10_DV_V1	No disponible
<input type="checkbox"/>	Río Guadaletto prueba	Guadaletto prueba, Río	No disponible	spa			aaaBC	aaab

Nomenclátor Geográfico de Andalucía  
Versión: Alfa  
Jueves, 19 de Marzo de 2009  
Catálogo de Entidades | Código Geográfico | Ayuda

Inicio Gestión de Datos Listas de Valores Importar Exportar Publicar Usuarios Salir

Nomenclátor Geográfico de Andalucía » Gestión de Datos » Entidad 106173 » Listado de Entidades Locales, Mapas y Posición Espacial

Listado de Entidades Locales, Mapas y Posición Espacial de 'Río Guadalete' (106173)



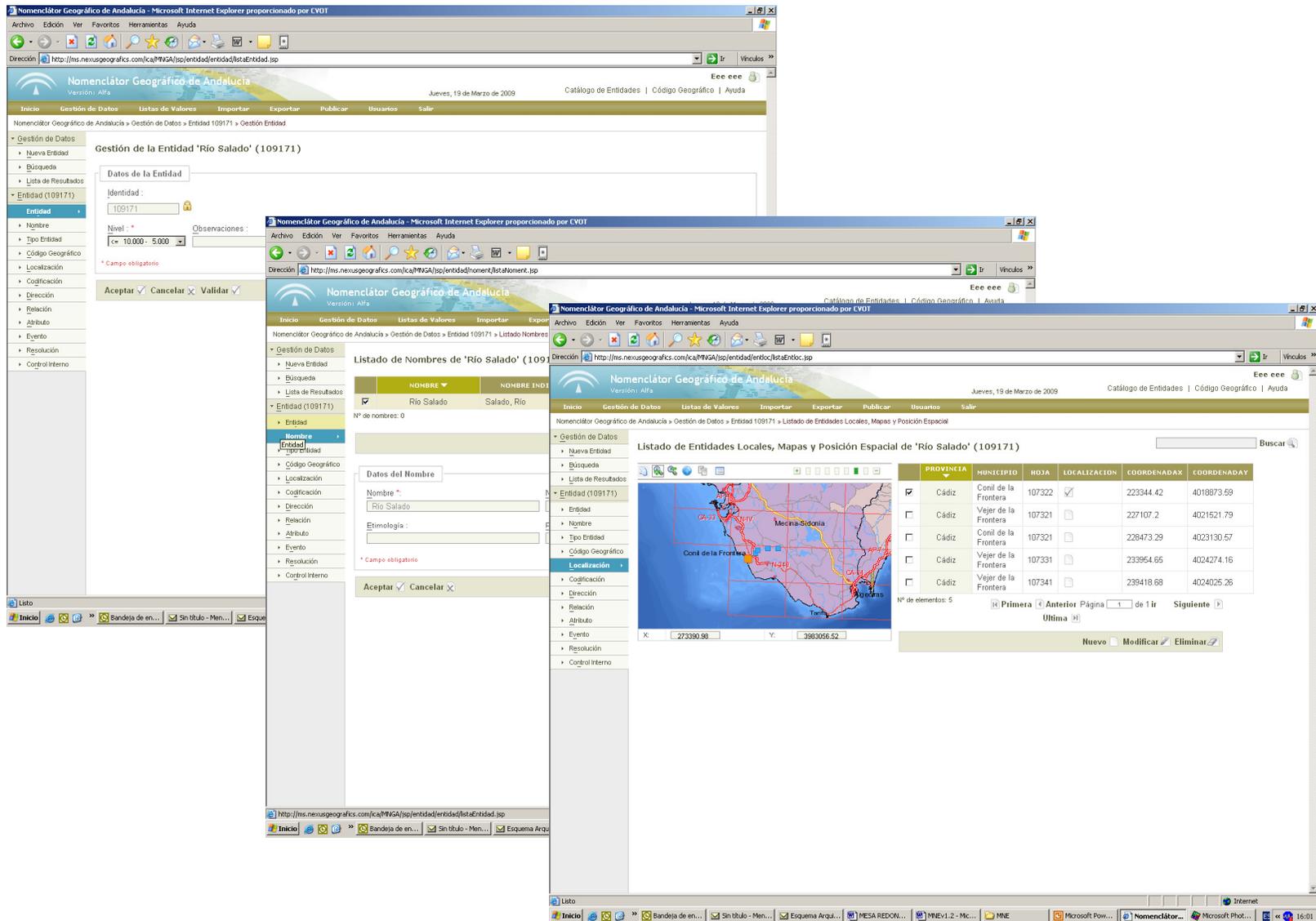
	PROVINCIA	MUNICIPIO	HOJA	LOCALIZACION	COORDENADAX	COORDENADAY
<input checked="" type="checkbox"/>	Cádiz	El Puerto de Santa María	106142	<input checked="" type="checkbox"/>	210837.69	4053975.43
<input type="checkbox"/>	Cádiz	El Puerto de Santa María	106212	<input type="checkbox"/>	218240.36	4054237.63
<input type="checkbox"/>	Cádiz	Jerez de la Frontera	106212	<input type="checkbox"/>	219183.02	4056811.28
<input type="checkbox"/>	Cádiz	Jerez de la Frontera	106211	<input type="checkbox"/>	221292.09	4059456.55
<input type="checkbox"/>	Cádiz	Jerez de la Frontera	106221	<input type="checkbox"/>	226125.24	4061361.12
<input type="checkbox"/>	Cádiz	Jerez de la Frontera	106231	<input type="checkbox"/>	230834.01	4059109.57
<input type="checkbox"/>	Cádiz	Jerez de la Frontera	106232	<input type="checkbox"/>	234284.04	4055464.28
<input type="checkbox"/>	Cádiz	Jerez de la Frontera	106242	<input type="checkbox"/>	237740.37	4057310.07
<input type="checkbox"/>	Cádiz	Jerez de la Frontera	106241	<input type="checkbox"/>	238319.95	4058175.54
<input type="checkbox"/>	Cádiz	Jerez de la Frontera	106241	<input type="checkbox"/>	238717.02	4060158.24

Nº de elementos: 42

[Primera](#)
[Anterior](#)
 Página  de 5 Ir [Siguiente](#)
[Última](#)

Nuevo  Modificar  Eliminar

# TABLAS DEL NGA: ENTIDAD, NOMBRE Y LOCALIZACIÓN



The screenshot displays the NGA web application interface, showing several overlapping windows. The main window shows the 'Gestión de la Entidad' for 'Río Salado' (109171), including a 'Datos de la Entidad' form and a 'Listado de Nombres de Río Salado' table.

**Listado de Nombres de 'Río Salado' (109171)**

NOMBRE	NOMBRE INDI
Río Salado	Salado, Río

**Listado de Entidades Locales, Mapas y Posición Espacial de 'Río Salado' (109171)**

PROVINCIA	MUNICIPIO	HOJA	LOCALIZACIÓN	COORDENADAX	COORDENADAY
<input checked="" type="checkbox"/>	Cádiz	Conil de la Frontera	107322	<input checked="" type="checkbox"/>	223344.42 4018073.69
<input type="checkbox"/>	Cádiz	Vejer de la Frontera	107321	<input type="checkbox"/>	227107.2 4021521.79
<input type="checkbox"/>	Cádiz	Conil de la Frontera	107321	<input type="checkbox"/>	228473.29 4023130.57
<input type="checkbox"/>	Cádiz	Vejer de la Frontera	107331	<input type="checkbox"/>	233954.65 4024274.16
<input type="checkbox"/>	Cádiz	Vejer de la Frontera	107341	<input type="checkbox"/>	239418.68 4024025.26

## DATOS

### ➤ Fuentes

- BTA10 procedente de la toponimia del MTA10: primera o fuente básica del Nomenclátor Geográfico de Andalucía.
- EATIM y ELA procedentes de C. Gobernación
- Comarcas Naturales procedentes del MA400
- Comarcas agrarias procedentes del MTA100

### ➤ **Nº de datos** 149.500 topónimos (190000 localizaciones)

### ➤ **Clasificados temáticamente** en Clase, Tipo y Código geográfico.

**Tipo:** áreas administrativas, entidades de población, hidrografía, orografía, patrimonio, infraestructuras, actividades industriales, extractivas, servicios y equipamientos.

### ➤ **Georreferenciación** puntual por cada municipio y hoja 1.10.000 en European Datum 1950, UTM 30 (EPSG:23030).

**Actualmente:** Captura, adaptación e integración de toponimia catastral rústica de la BDC de la DG del Catastro: provincias de Cádiz y Huelva

**Futuras acciones:** necesaria integración y/o armonización (en función de recursos disponibles) de:

- Toponimia rústica de la BD **Catastral** de otras provincias
- Toponimia del **MTN25** del IGN: Cuando esté disponible la BD\_NGBE
- Toponimia 1:**50.000** del **SGE**
- Toponimia **temática**: toponimia de población del INE y cortijos de la DGAV, costera del Centro de Arqueología Subacuática del IAPH, hidrográfica de las Confederaciones Hidrográficas, Vías pecuarias y toponimia relacionada con espacios naturales protegidos de la CMA, patrimonio histórico del IAPH, etc.
- Toponimia **histórica**
- **Otras** fuentes documentales: internas y externas.
- Toponimia **oral**: recogida y comprobación de campo

### 3. 3. DIFUSIÓN

**Servicio web de Búsqueda de Nombres Geográficos**  
**Servicio interoperable de nomenclátor** (Próxima  
implantación)

# Servicio web de búsqueda de nombres geográficos

<http://www.juntadeandalucia.es/viviendayordenaciondelterritorio/nomenclator>

### Buscador de nombres geográficos

**Nombre de entidad**

Contiene  Empezar  Es exactamente

**Tipo**

- Provincia
- Municipio
- EATIM
- Comarca Agraria
- Entidades de Población
- Capital de provincia
- Capital de municipio

**Zona**

Provincia / Municipio

Especificar en mapa



[Ayuda](#) - [Metadatos](#) - [Catálogo de Entidades](#) - [Rectificar topónimos](#) - [Correo / Sugerencias](#)

[Vivienda](#) | [Cartografía](#) | [Urbanismo](#) | [Ordenación del Territorio](#) | [Arquitectura](#)

# Servicio web de búsqueda de nombres geográficos

<http://www.juntadeandalucia.es/viviendayordenaciondelterritorio/nomenclator>

**IDIOMA:** español o inglés

**CONSULTAS:** Según los criterios de búsqueda recomendados por el Consejo Superior Geográfico:

por nombre, tipo de entidad y zona espacial

**VISUALIZACIÓN:** del entorno geográfico del topónimo o topónimos mediante servicios WMS de la IDEAndalucía.

**SUGERENCIAS:** rectificación toponímica, comunicación ágil *usuario-ICA*, simplificar trámites, copartícipes a la ciudadanía.

**Buscador de nombres geográficos**

Datos de búsqueda:

Nombre de entidad: Contiene "cruz" Provincia: "Almería".  
 Puede [descargar el resultado de la búsqueda](#)

Nombre	
La Cruz	Patrimonio Cultural
La Cruz	Patrimonio Cultural
La Cruz	Población
Cuesta de la Cruz	Población
Santa Cruz de Marchena	Capital de Municipio

Encontradas 5 coincidencias. Mostrado del 1 al 5.



**Leyenda**

- Núcleos de Población
- Almería
- Cádiz
- Córdoba
- Gibraltar
- Granada
- Huelva
- Jaén
- Málaga

[Modificar consulta](#) [Nueva consulta](#)

**Buscador de nombres geográficos**

**Rectificación toponímica**

Para hacer una propuesta de rectificación toponímica debe rellenar el siguiente formulario.

**Datos del cliente**

Apellidos / Nombre:  Puesto de trabajo:

Organismo / Empresa:  NIF / CIF:

Dirección:  Ciudad:

Prov.:  País:

Cód. Postal:  Teléfono:

Fax:  e-mail:

\* Campos obligatorios

**Propuesta de rectificación**

Relación con el lugar:  Propietario  Vecino  Conocedor de la zona  Otros

Comentario ...

[Siguiete](#) [Volver](#)

## Servicio web de búsqueda de nombres geográficos

<http://www.juntadeandalucia.es/viviendayordenaciondelterritorio/nomenclator>

- **CONSULTA DE ATRIBUTOS**
- **DESCARGA:** resultados de la búsqueda efectuada o de las localizaciones de la entidad geográfica seleccionada o de los topónimos cercanos a una localización 5 km.

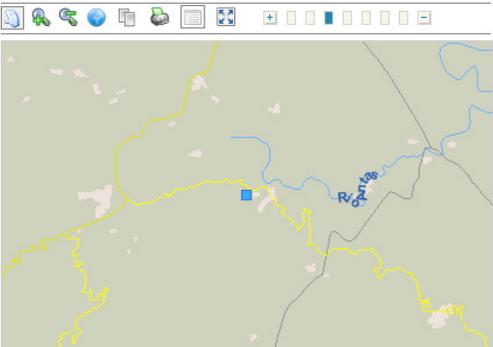
**Datos de búsqueda:**

Entidad: La Cruz (10004)  
 Tipo: Población [Catálogo de Entidades](#)  
[Puede descargar las localizaciones de la entidad](#)

Nombre	Idioma	Clase
La Cruz	español	Preferente

Entidad local		Mapa	
Provincia	Municipio (INE)	Serie	Mapa
Almería	Lubrín (4059)	MTA10	101423

Entidad con 1 localización.



**Leyenda**

- Espacios Naturales Protegidos
- ∨ RIGE simple
- ∨ RIGE doble
- ∨ Red Básica Estructurante simple
- ∨ Red Básica Estructurante doble
- ∨ Red Básica de Articulación simple
- ∨ Red Básica de Articulación doble
- ∨ Red Intercomarcal
- ∨ Red Intercomarcal
- ∨ Red Metropolitana
- ∨ Red Metropolitana

[Puede hacer propuestas de rectificación accediendo al formulario de Rectificar topónimos](#)

NUM	NOMBRE	TIPO	INE	MUNICIPIO	PROVINCIA	COORDENADA X	COORDENADA Y	HOJA
1	Barranco de las Monjas, Cortijo del	Edificación rural	23012	Beas de Segura	Jaén	506497.6	4234403.92	88642
2	Besana de las Monjas	Lugar / Paraje	41005	Alcalá del Río	Sevilla	234428.51	4163603.47	96233
3	Blancares a las Monjas, Camino de los	Vías de comunicación	29055	Fuente de Piedra	Málaga	344167.62	4115189.38	100624
4	Campillo de las Monjas	Lugar / Paraje	04098	Vélez-Blanco	Almería	580279.3	4185241.2	95221
5	Campillo de las Monjas, Arroyo	Curso fluvial	04098	Vélez-Blanco	Almería	579922.08	4185522.91	95221
6	Campillo de las Monjas, Cortijo del	Edificación rural	04098	Vélez-Blanco	Almería	579697.63	4184799.7	95221
7	Casa de las Monjas	Lugar / Paraje	11036	Torre Alháquime	Cádiz	298882.81	4086081.77	103643
8	Caserón de las Monjas, Arroyo del	Curso fluvial	29032	Campillos	Málaga	329303.66	4106419.93	102242
9	Casilla de las Monjas	Lugar / Paraje	14049	Palma del Río	Córdoba	306798.64	4175785.49	94244
10	Cerro de las Monjas, Cortijo del	Edificación rural	23060	Martos	Jaén	406284.93	4176185.96	94623
11	Chaparras de las Monjas	Lugar / Paraje	21029	Cumbres Mayores	Huelva	184416.93	4217546.3	89643
12	Cortijo de las Monjas, Camino al	Vías de comunicación	29032	Campillos	Málaga	337784.48	4098561.78	102314
13	Cortijo de las Monjas, Camino del	Vías de comunicación	18122	Loja	Granada	383691.13	4114114.86	102431
14	Encinilla Monjas	Lugar / Paraje	41903	El Cuervo de Sevilla	Sevilla	229102.07	4084301.91	103424
15	Escuela de Monjas	Servicios/Equipamientos	23005	Andújar	Jaén	408388.13	4210315.85	90424
16	Estacada de las Monjas	Lugar / Paraje	41026	Casarique	Sevilla	346101.21	4128576.27	100622
17	Haza de las Monjas	Lugar / Paraje	11006	Arcos de la Frontera	Cádiz	244188.97	4068430.93	104843

## SERVICIOS OGC- NGA: WFS-G y WFS.

Interoperabilidad, acercar nomenclátor usuario, incorporar toponimia fiable a sus proyectos geográficos, liberar datos, compartir información

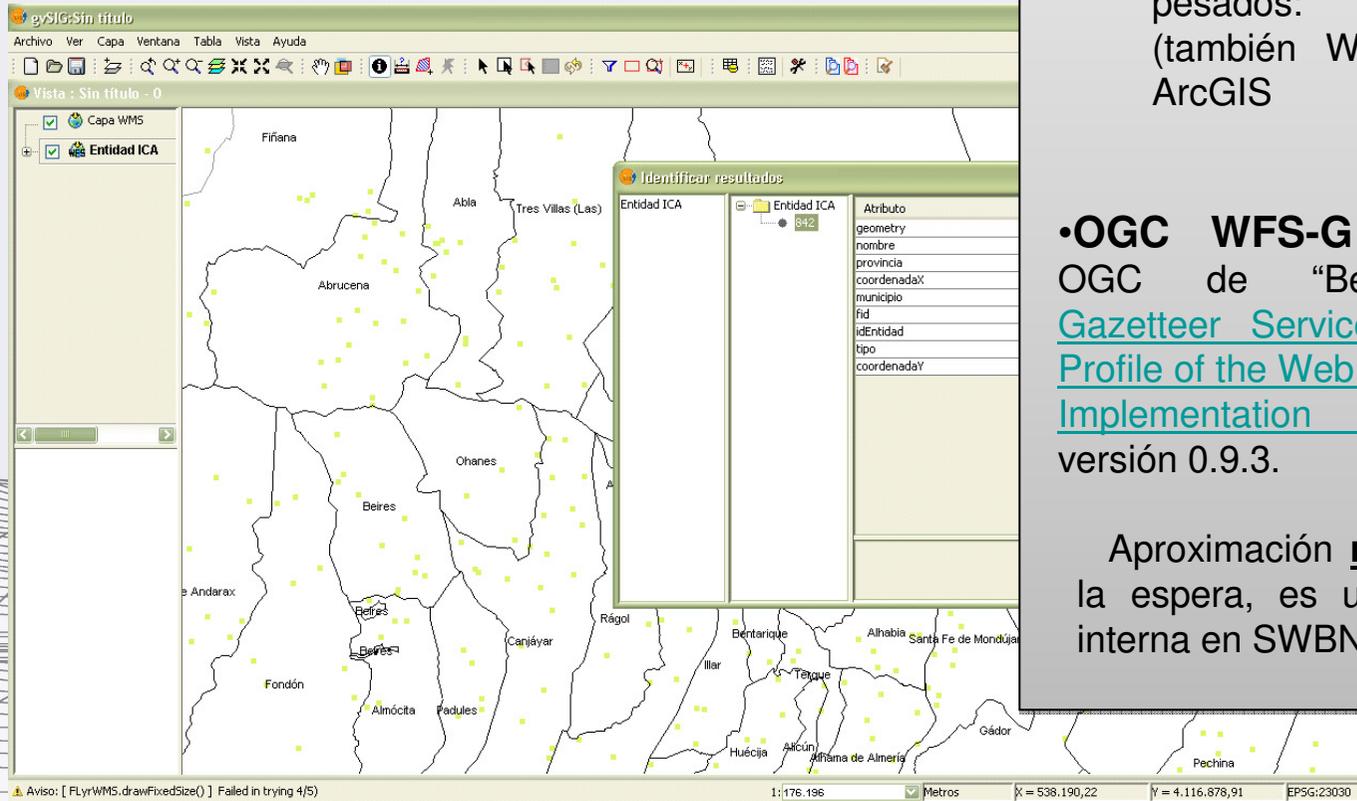
Mediante: OGC WFS y OGC WFS-G

### •OGC WFS 1.1. Deegree 2.2

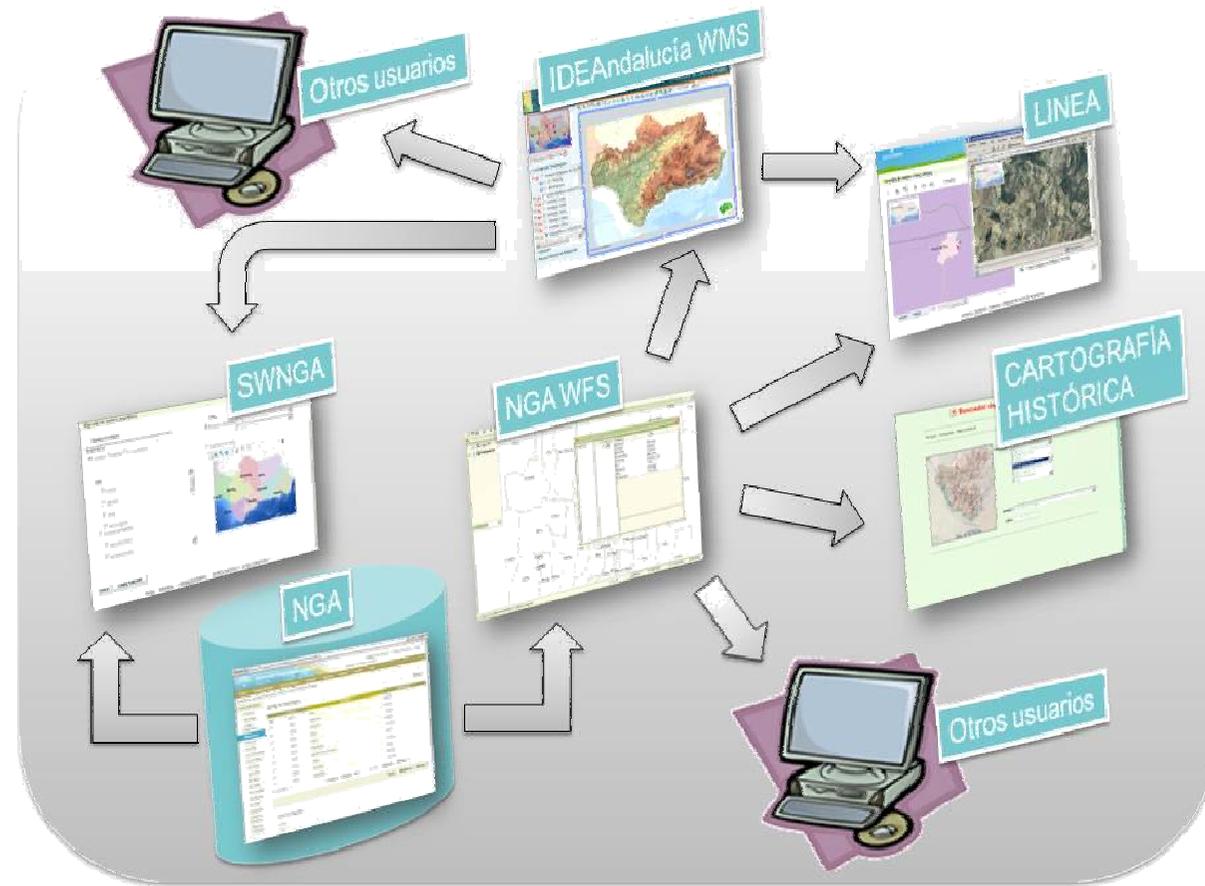
Crear una tabla resumen para servicios WFS, sincronización de la misma para futuras actualizaciones. Pruebas en clientes pesados: uDIG, gvSIG (también WFS-G), Kosmo, ArcGIS

•OGC WFS-G especificación OGC de “Best Practices” [Gazetteer Service - Application Profile of the Web Feature Service Implementation Specification](#) versión 0.9.3.

Aproximación **no definitiva**. A la espera, es usado de forma interna en SWBNG y LINE@.



## INTEROPERABILIDAD DEL SERVICIO DE NOMENCLÁTOR DEL INSTITUTO DE CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA.



## 5. CONCLUSIONES

❑ LOS PROYECTOS TOPONÍMICOS SON **DIFÍCILES DE DESARROLLAR** PORQUE EXIGEN :

- Dedicación prolongada en el tiempo (son **proyectos largos**)
- **No** considerados como **información prioritaria** en el mundo de la cartografía, vehículo de difusión tradicional, aunque situación cambiante por desarrollo tecnológico (SIGs y las IDEs...)
- **Recursos** humanos y económicos suficientes
- **Equipos multidisciplinares:** lingüistas, geógrafos, geodestas, topógrafos, informáticos...)
- **Participación y colaboración** entre diferentes organismos con competencias en las diferentes entidades geográficas (**Consenso**), expertos y usuarios/divulgadores...
  - Necesidad de establecer un “órgano” de normalización: Comisión, Grupo de Trabajo en la CCA...

## !!!ESTAMOS ANDANDO!!!

- ❑ Nuevo **marco legal** europeo, estatal y autonómico ha impulsado el Proyecto de Nomenclátor Geográfico de Andalucía.
- ❑ El NGA tiene como objetivo servir de **base de referencia** a otros proyectos del Sistema Cartográfico de Andalucía o del propio ICA: IDEAndalucía, LINE@, Buscador de Cartografía Histórica de Andalucía...
- ❑ Empleo estándares **OGC**, **especificaciones INSPIRE** y **recomendaciones del Consejo Superior Geográfico** para lograr la interoperabilidad con otros nomenclátors, en especial con el *Nomenclátor Geográfico Básico de España* e integración en el *Nomenclátor Geográfico Nacional*, en los términos definidos en el Real Decreto 1545/2007 del Sistema Cartográfico Nacional: MNE, Normas Técnicas del MTN25, servicios OGC WFS y WFS-G ...
- ❑ **Servicio Público:** El ICA intenta acercar los datos del NGA al usuario final mediante un visor web y próximos servicios OGC (WFS y WFS-G), facilitando la **descarga gratuita** de los datos y la **participación** en la mejora de la calidad de los datos.

## !!! NOS QUEDA MUCHO CAMINO !!!

- ❑ Continuar con el **INVENTARIO** para recuperar la toponimia de Andalucía: fuentes documentales y sobre todo orales.
- ❑ Impulsar la **NORMALIZACIÓN** para gestionar eficazmente la toponimia y facilitar su armonización e interoperabilidad con otros nomenclátors a través del estudio de las incidencias entre diferentes fuentes de procedencia (documentales actuales e históricas y orales) y la necesaria creación de un órgano de estudio y propuesta de normalización.
- ❑ Evaluar las **especificaciones INSPIRE sobre Nombres Geográficos** y realizar las adaptaciones necesarias mediante ingeniería informática
- ❑ Establecer **criterios de normalización** consensuados.
- ❑ Elaboración de normas o procedimientos de **evaluación de la calidad**
- ❑ Continuar con la **DIFUSIÓN** para fomentar el uso de la toponimia normalizada y dar a conocer la riqueza de nuestro patrimonio cultural. (uso general y efectivo: señales viarias, turismo, cartografía... )

## MUCHAS GRACIAS



[www.juntadeandalucia.es/viviendayordenaciondelterritorio/cartografia](http://www.juntadeandalucia.es/viviendayordenaciondelterritorio/cartografia)

M<sup>a</sup> Teresa Garrido Borrego  
Instituto de Cartografía de Andalucía  
C/ San Gregorio, nº 7  
41004 Sevilla  
[maria.t.garrido@juntadeandalucia.es](mailto:maria.t.garrido@juntadeandalucia.es)