

EL NOMENCLÁTOR GEOGRÁFICO NACIONAL

Antonio M. Luján
amlujan@fomento.es

Jorge Piera
jorge.piera@iver.es

NOMENCLÁTOR GEOGRÁFICO NACIONAL (N.G.N.)

(Real Decreto 2039/1994, de 17 de octubre)

□ CONTENIDO (Art. 11)

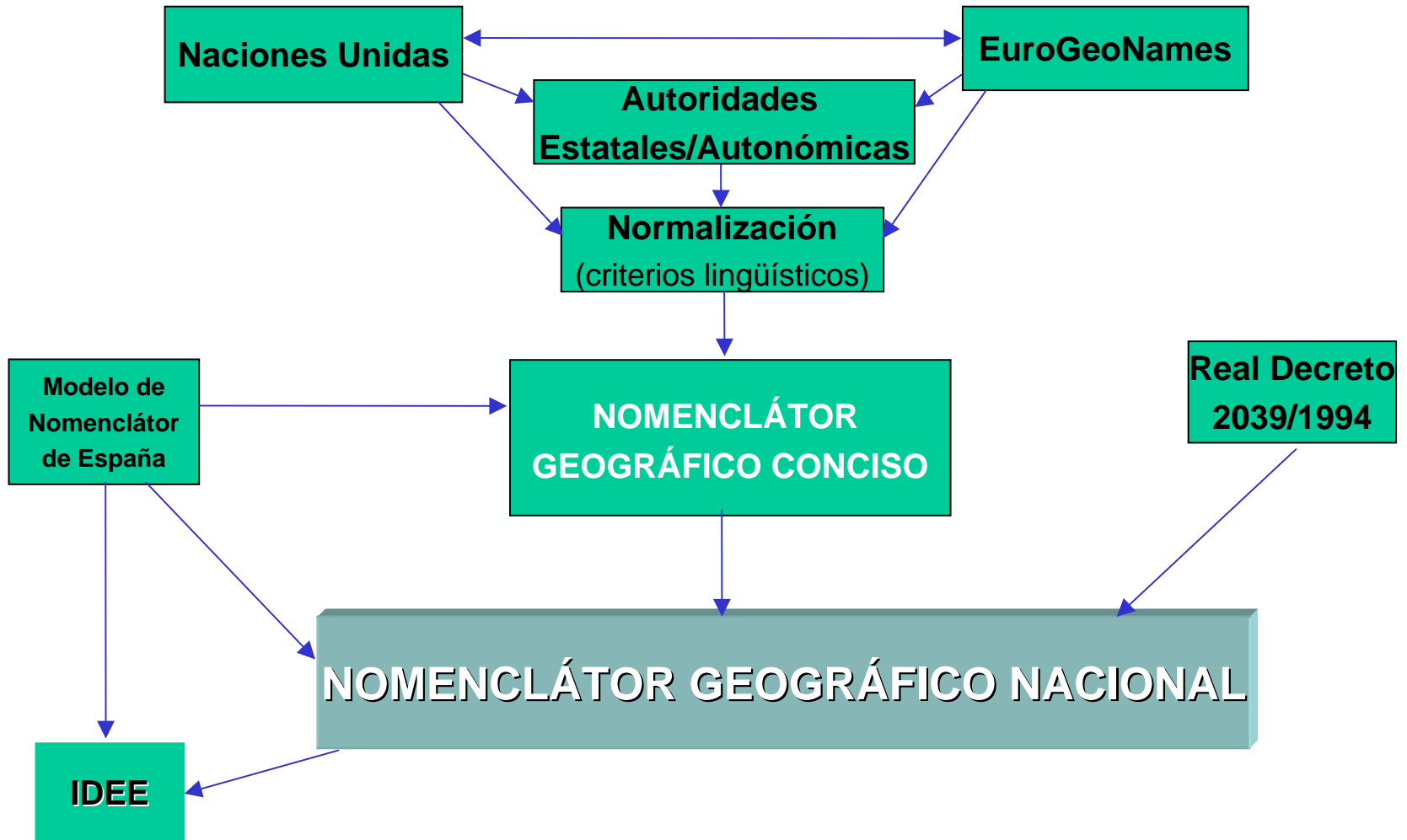
- Denominaciones oficiales de las CC.AA.
- Entidades locales y sus capitales, según el Registro de Entidades Locales (REL)
- Toponimia correspondiente a la orografía, hidrografía, vías de comunicación, comarcas naturales y otras formaciones.

□ FORMACIÓN (Art. 12)

- Se incluirán de *oficio* las denominaciones de las que exista constancia en la documentación actual del IGN y del *Instituto Hidrográfico de la Marina*, con la debida coordinación con el INE y el REL.

□ PUBLICIDAD Y MODIFICACIONES (Art. 13)

- El Registro Central de Cartografía procederá a la publicación de las versiones del NGN que considere adecuada a las necesidades públicas.
- Tanto las Admones. Públicas como las personas jurídicas podrán formular reparos. La decisión se adoptará previo informe del Consejo Superior Geográfico.

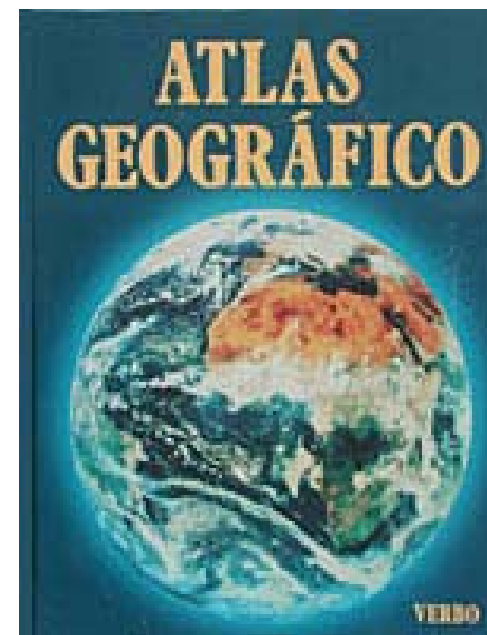


Índice

- ❑ Nomenclátor
- ❑ Modelo de Nomenclátor de España
- ❑ Servicio de Nomenclátor
 - ❑ Servicio de Nomenclátor de la IDEE
- ❑ Aplicación para el tratamiento de topónimos
- ❑ Extensión en gvSIG
 - ❑ Importación/Exportación
 - ❑ Edición alfanumérica
 - ❑ Edición gráfica
 - ❑ Formato homogéneo

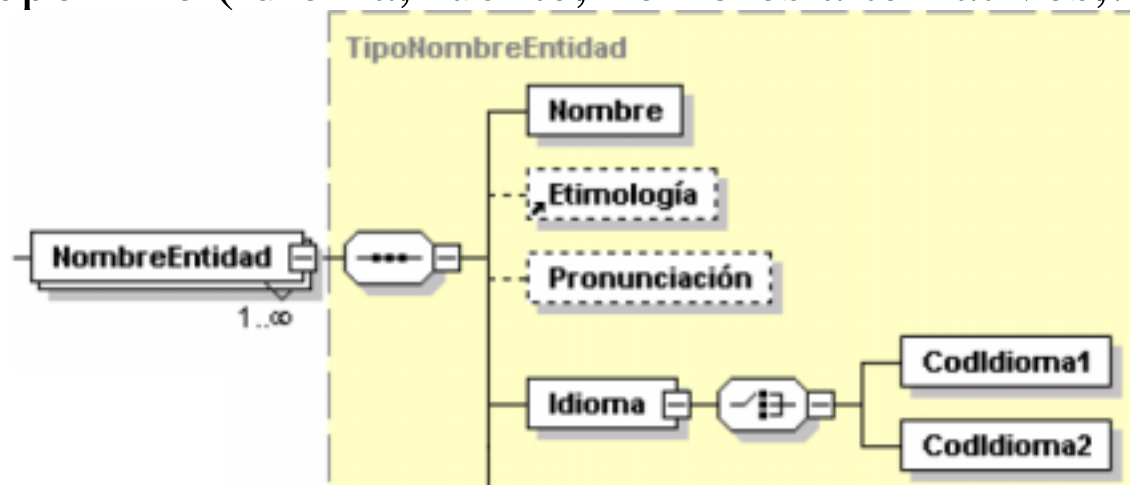
Nomenclátor

- ❑ Catálogo de topónimos georreferenciados
- ❑ Índice de topónimos de un atlas
 - ❑ Topónimo
 - ❑ Página
 - ❑ Cuadrícula
- ❑ Nomenclátor
 - ❑ Topónimo
 - ❑ Coordenadas geográficas
 - ❑ Atributos



Modelo de Nomenclátor de España (MNE)

- ❑ Creado por el GT IDEE
- ❑ Define la estructura de datos para almacenar y gestionar los nombres geográficos o topónimos
- ❑ Establece el conjunto de atributos fundamentales que caracterizan a un topónimo (idioma, fuente, nombres alternativos,...)



Servicio de Nomenclátor

- ❑ Accesible vía red
- ❑ Dado un identificador (nombre) devuelve su posición geográfica



Servicio de Nomenclátor de la IDEE

- ❑ Interfaz basada en el protocolo WFS
- ❑ Modelo de contenidos descrito en el MNE
- ❑ Búsquedas por cualquiera de los campos del MNE:
 - ❑ Nombre de entidad
 - ❑ Posición espacial
 - ❑ Tipo de entidad
 - ❑ etc
- ❑ <http://idee.unizar.es:80/wfs/IDEE-WFS-Nomenclator/wfs>

Servicio de Nomenclátor de la IDEE

❑ Problemas

- ❑ Hay que rellenarlo con datos
- ❑ Se opta por obtenerlo con las hojas de la BCN25
 - ❑ Aparecen topónimos repetidos
 - ❑ No tienen un formato homogéneo
 - ❑ Faltan la mayoría de los atributos asociados a los topónimos
 - ❑ Textos (topónimos) no asociados a ninguna geometría cuya obtención de coordenadas no es automática.


❑ Solución

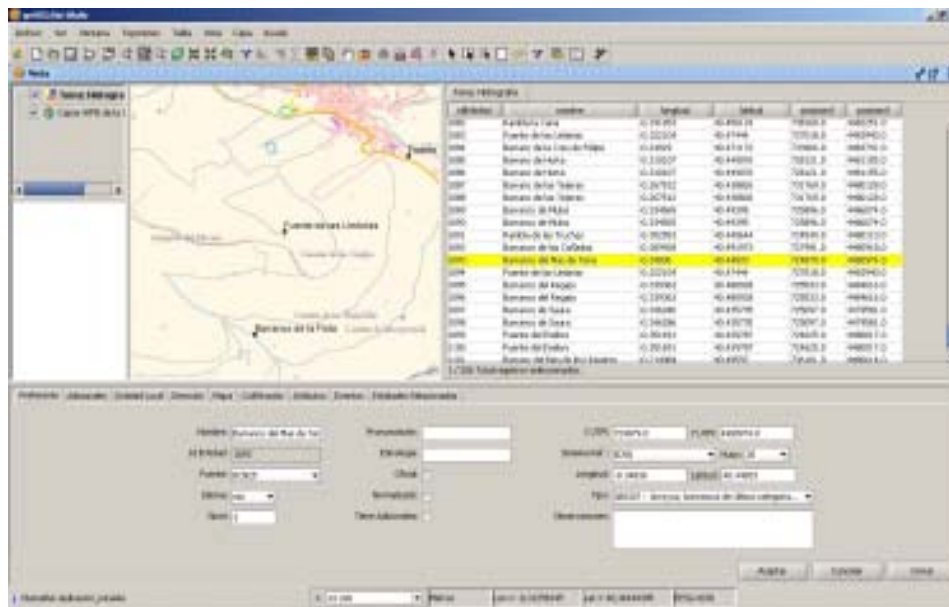
- ❑ **Aplicación para el tratamiento de topónimos**

Aplicación para el tratamiento de topónimos

- Necesidad de una aplicación que permita modificar, gestionar y actualizar los topónimos alfanuméricamente
 - Coordenadas
 - Atributos asociados
- Necesidad de visualización gráfica de los topónimos
- La aplicación debe permitir un proceso de homogeneización del formato de los topónimos
- Exportación de datos al MNE

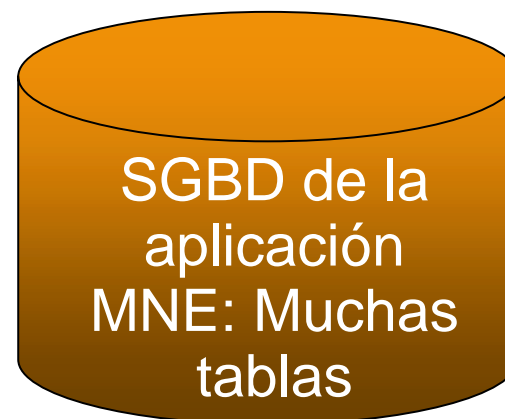
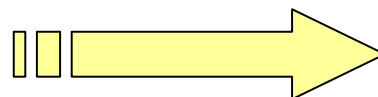
Aplicación para el tratamiento de topónimos

- Extensión sobre 
- Se instala como una nueva extensión
- Con todas las funcionalidades de gvSIG



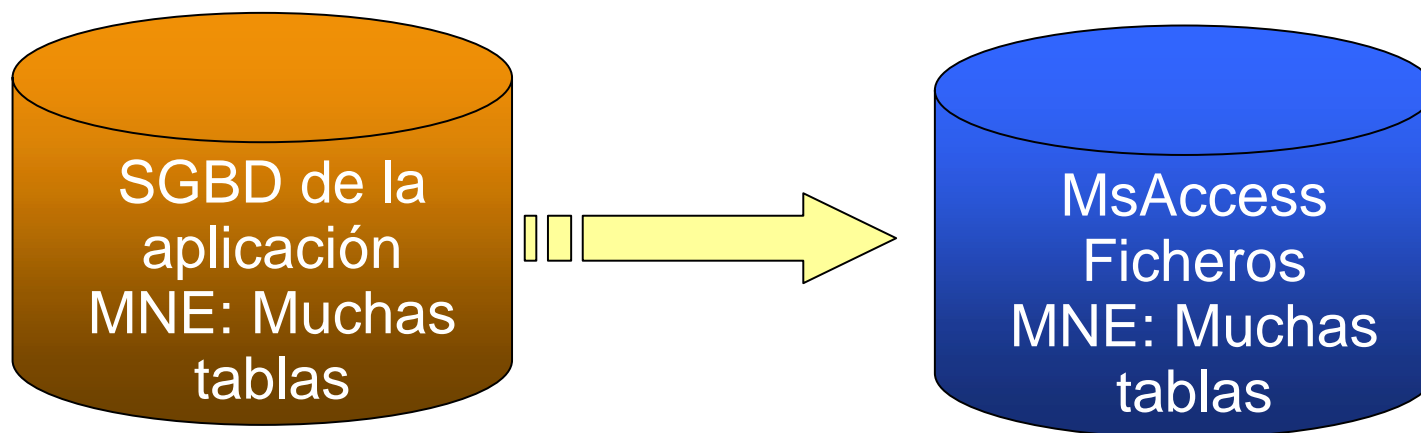
Importación de datos

- ❑ La extensión necesita un conjunto de datos de entrada
- ❑ Los datos han sido extraídos de la BCN25, y migrados a MS-Access
 - ❑ 1.300.000 registros de topónimos, incluidas repeticiones



Exportación de datos

- ❑ La extensión tiene que generar los datos de salida en un fichero
- ❑ Los datos de salida tienen que seguir la estructura del MNE



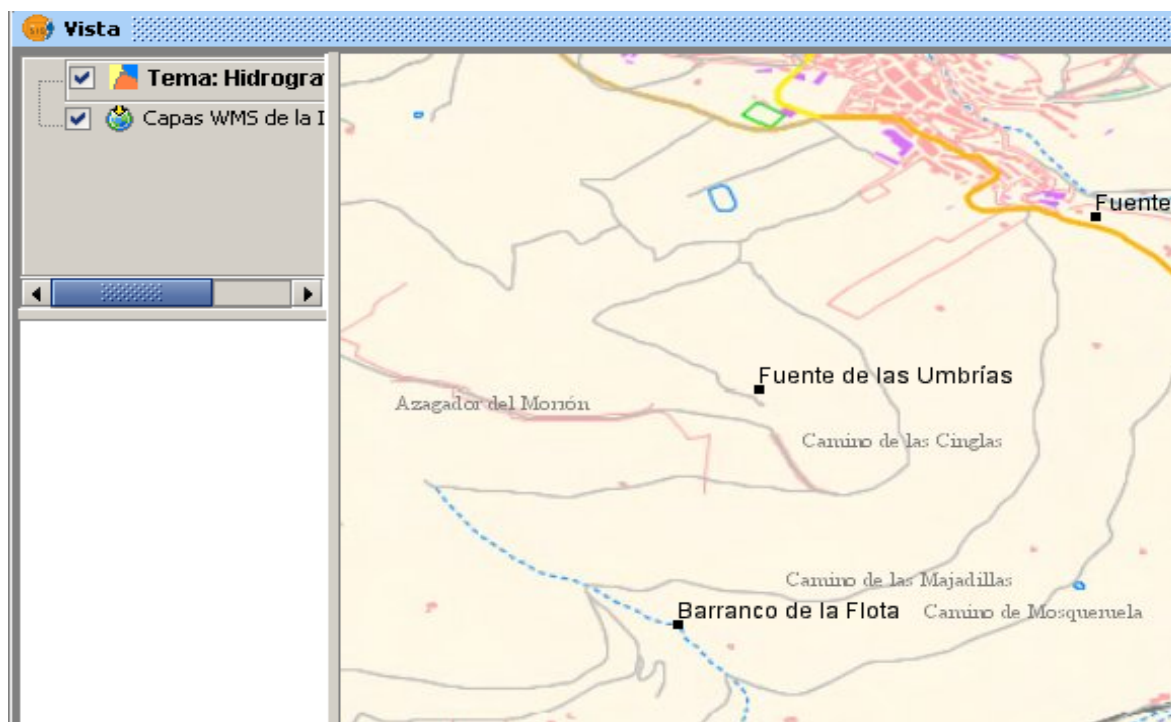
Edición Alfanumérica

- ❑ En forma de tabla, tal y como gvSIG ya es capaz de hacer
- ❑ En forma de detalle, incluyendo todos los atributos del MNE

Nombre:	<input type="text" value="Barranco del Mas de Ter"/>	Pronunciación:	<input type="text"/>	X UTM:	<input type="text" value="724879.0"/>	Y UTM:	<input type="text" value="4480974.0"/>
Id Entidad:	<input type="text" value="1093"/>	Etimología:	<input type="text"/>	Sistema Ref.:	<input type="text" value="ED50"/>	Huso:	<input type="text" value="30"/>
Fuente:	<input type="text" value="BCN25"/>	Oficial:	<input type="checkbox"/>	Longitud:	<input type="text" value="-0.34836"/>	Latitud:	<input type="text" value="40.44833"/>
Idioma:	<input type="text" value="mis"/>	Normalizado:	<input type="checkbox"/>	Tipo:	<input type="text" value="080307 - Arroyos, barrancos de última categoría..."/>		
Nivel:	<input type="text" value="3"/>	Tiene Adicionales:	<input type="checkbox"/>	Observaciones:	<input type="text"/>		

Edición gráfica

- Posibilidad de visualizar y desplazar topónimos desde una vista
- Posibilidad de cargar otras capas



Homogeneización

- ❑ La aplicación debe ser capaz de homogeneizar un conjunto de topónimos
 - ❑ “Río Turia” > “Turia, Río”
 - ❑ “Riu Túria” > “Túria, Riu”
- ❑ Eliminación de duplicados
- ❑ Tratamiento de errores
 - ❑ Eliminar espacios en blanco
 - ❑ Cambiar “0” (ceros) por “O”
 - ❑ Tratamiento de diferentes signos (paréntesis, guión, coma...), abreviaturas, etc...

Conclusiones

- ❑ Tratamiento de topónimos: Campo de aplicación clave
 - ❑ Mantenimiento de la toponimia como legado cultural
 - ❑ Topónimo: punto de entrada natural a la IG

- ❑ Objetivo del IGN
 - ❑ Proporcionar una herramienta SL en este campo

- ❑ gvSIG es , hoy por hoy, la plataforma ideal para ello