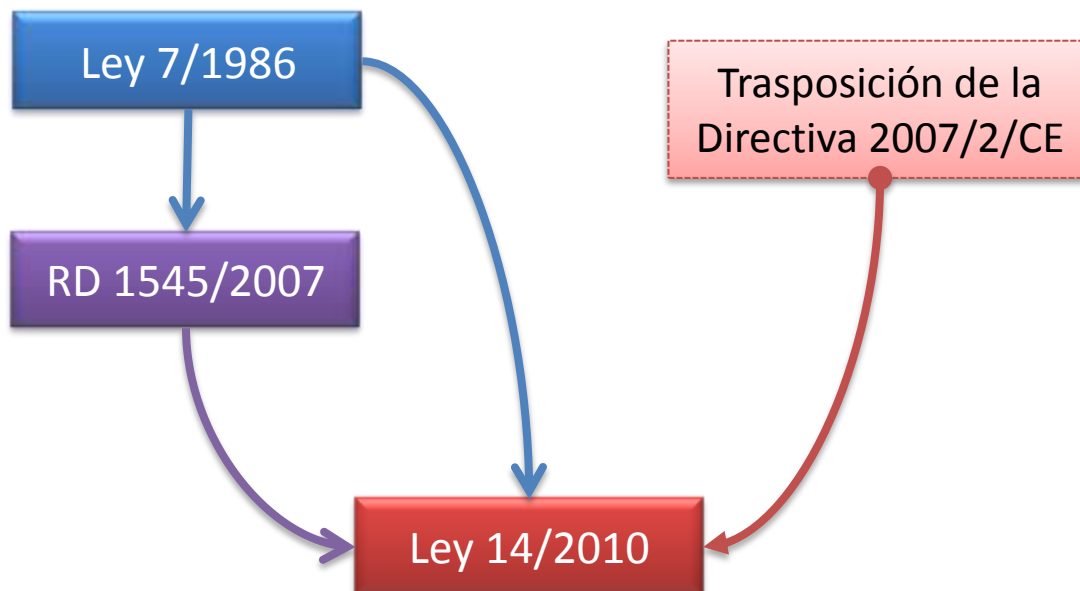


LA EVOLUCIÓN DEL NOMENCLÁTOR GEOGRÁFICO BÁSICO DE ESPAÑA

- **Marco Normativo**
- **Visión general del proyecto**
- **Primera versión NGBE**
- **Contrastación con la información toponímica de las CC. AA.**
- **Publicación del NGBE**

- Ley 7/1986, de 24 de enero, de Ordenación de la Cartografía.
- Real Decreto 1545/2007, de 23 de noviembre, por el cual se regula el Sistema Cartográfico Nacional.
- Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España.



RD 1545/2007 (por el que se regula el Sistema Cartográfico Nacional)

- **Nomenclátor Geográfico Nacional (NGN)**

Art.23.1. El Nomenclátor Geográfico Nacional es un registro dinámico de información que **recoge las denominaciones oficiales referenciadas geográficamente que deben utilizarse en la cartografía oficial.**

Art.23.2. El NGN estará constituido por la **armonización** e integración, en su caso del **Nomenclátor Geográfico Básico de España y los Nomenclátors geográficos de cada una de las CC. AA.**

- **Nomenclátor Geográfico Básico de España (NGBE)**

Art.23.2.a) comprenderá todas las **denominaciones** oficiales **georreferenciadas sobre cartografía topográfica a escala de 1:25.000 y menores**, tanto en *castellano* como en las *lenguas cooficiales* correspondientes.

Art.24.2. El **Registro Central de Cartografía formará el NGBE** a partir de las denominaciones del IGN, IHM y en coordinación con INE, Catastro y REL.

Art.4. El NGBE es considerado parte del Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional.



Ley 14/2010 (sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España)

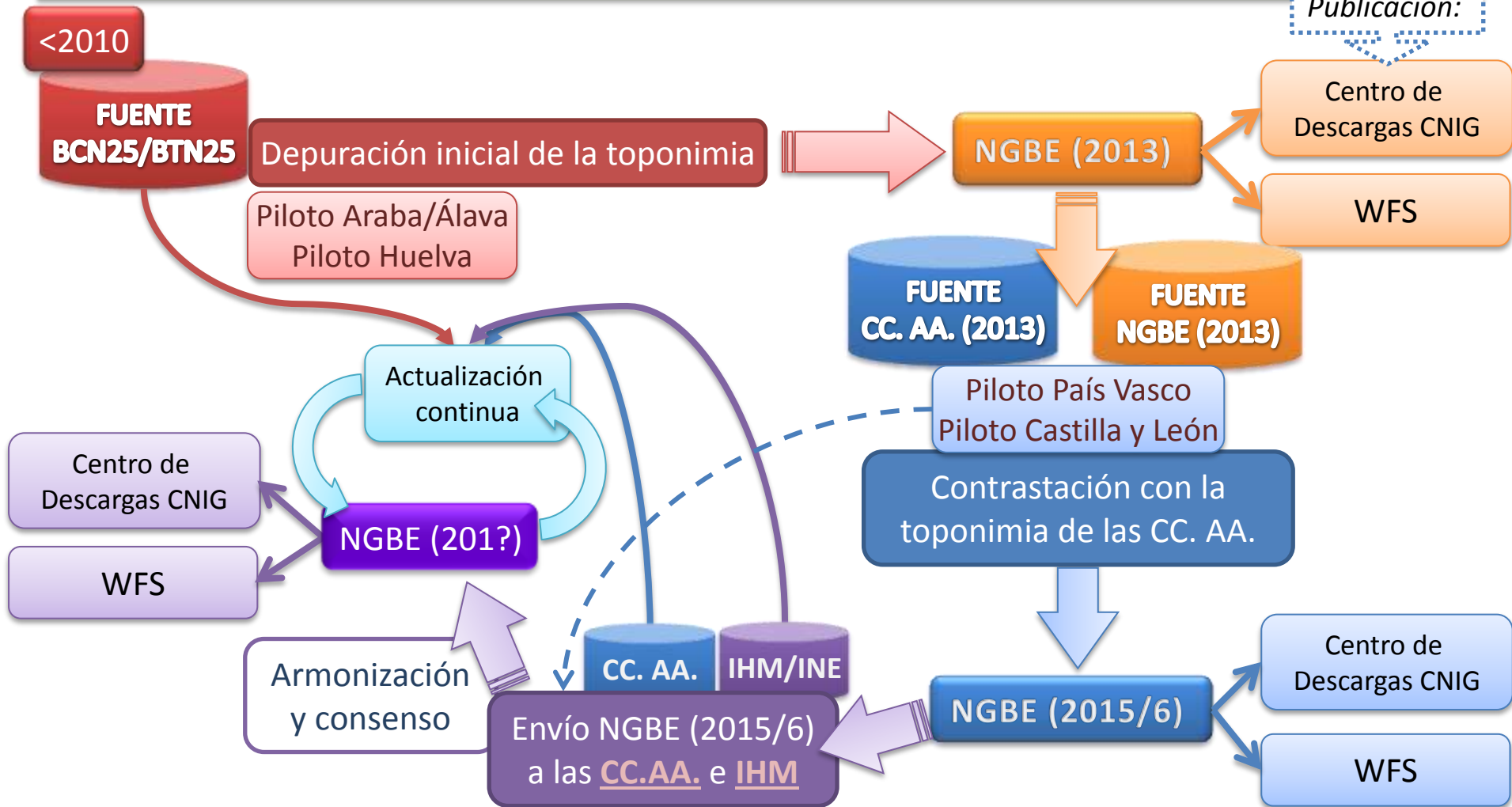
Considera al Nomenclátor Geográfico Básico de España y al resto de Nomenclátors y bases de datos toponímicas georreferenciadas oficiales como parte de la **Información Geográfica de Referencia**.



Información geográfica necesaria para que cualquier usuario y aplicación pueda referenciar sus datos. Proporciona una localización precisa para la información, permite cruzar datos de distintas fuentes y sirve para interpretar datos situándolos en un ámbito geográfico.

Nomenclátor Geográfico Básico de España (NGBE) - FASES

Publicación:



NGBE – Depuración inicial

Datos de partida ≈ 1.400.000 topónimos de BTN25

- Fase 0: Eliminación de términos descriptivos, sustitución de abreviaturas.
- Fase 1: Eliminación de los topónimos de países extranjeros
- Fase 2: Eliminación de los topónimos duplicados
- Fase 3: Revisión y reclasificación de las entidades
- Fase 4: Comprobación de la referenciación geográfica de las entidades
- Fase 5: Integración de los topónimos ya normalizados a nivel nacional
- Fase 6: Tratamiento de determinados nombres bilingües y variantes
- Fase 7: Asignación de código INE
- Fase 8: Detección de fallos y discrepancias en las denominaciones

NGBE (2013) ≈ 1.200.000 topónimos

Publicación en web
WFS + CdD CNIG

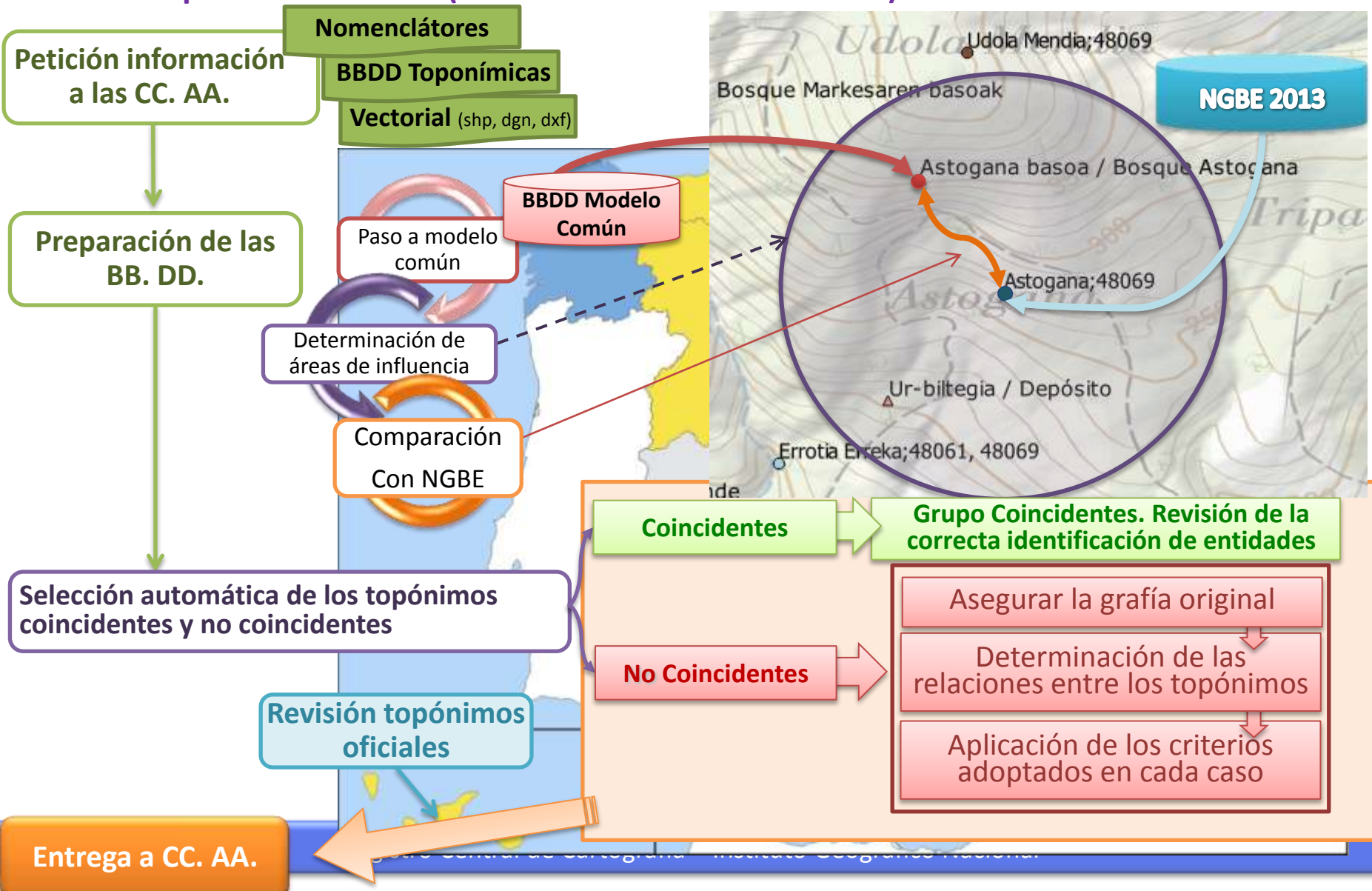
Publicación del NGBE (2013)- Campos

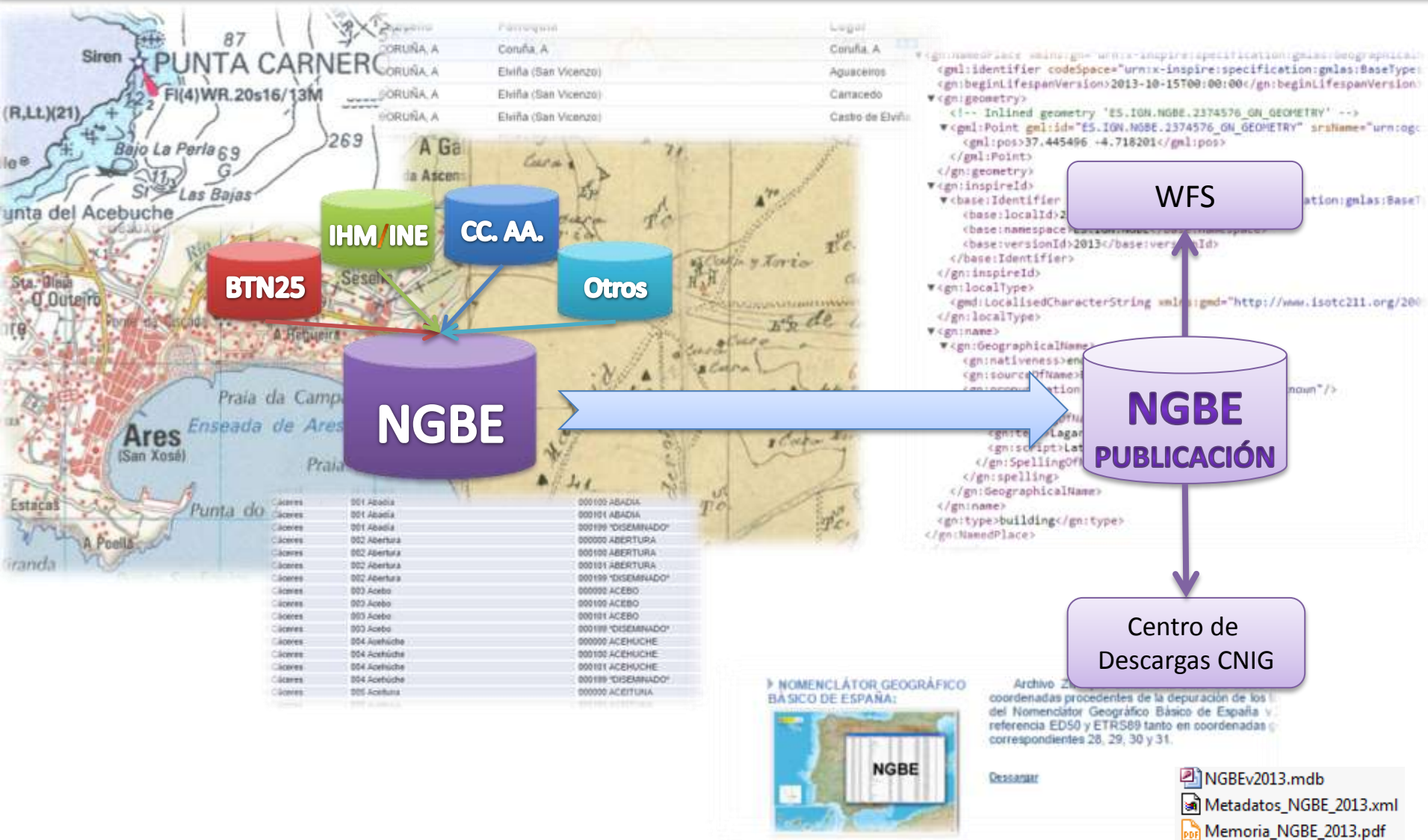


- Id: Identificador
- Nombre Extendido (sólo para topónimos bilingües)
- Identificador geográfico
- Nombre alternativo 2 y 3
- Nombre variante 1, 2 y 3
- Fuente
- Idioma
- Estatus
- Latitud
- Longitud
- Huso
- XUTM
- YUTM
- Sistema de referencia
- Hoja MTN25
- Código INE
- Código NGBE

- Id: 2722401
- Nombre Extendido: Alacant/Alicante
- Identificador geográfico: Alacant
- Nombre alternativo 2: Alicante
- Nombre alternativo 3: --
- Nombre variante 1, 2 y 3: --
- Fuente Nombre Extendido: NGCE
- Fuente Identificador geográfico: NGCE
- Fuente Nombre alternativo 2: NGCE
- Idioma Nombre Extendido: cat/spa
- Idioma Identificador geográfico: cat
- Idioma Nombre alternativo 2: spa
- Estatus Idg: Oficial
- Latitud: -0.466674868999917
- Longitud: 38.3333128090001
- Huso: 30
- XUTM: 721425.517
- YUTM: 4245835.0772
- Sistema de referencia: ETRS89
- Hoja MTN25: 0872c3
- Código INE: 03014
- Código NGBE: 1.2

Sistema de producción NGBE (Contrastación con las CC. AA.)





<http://www.ign.es/wfs-inspire/ngbe>

Technical Guidance for the implementation of INSPIRE Download Services

D2.8.1.3 INSPIRE Data Specification on Geographical Names – Guidelines>>

<http://www.ign.es/ngbe/Gazetteer.html>



<pre><featureType> NamedPlace + geometry :GM_Object + inspireId :Identifier + name :GeographicalName [1..*] <voidable titleCyclable> + beginLRespersion :DateTime + endLRespersion :DateTime [0..1] <voidable> + leastDetailedViewingResolution :MD_Resolution [0..1] + localType :LocalisedCharacterString [1..*] + mostDetailedViewingResolution :MD_Resolution [0..1] + relatedSpatialObject :Identifier [0..*] + type :NamedPlaceTypeValue [1..*]</pre>	<pre><dataType> SpellingOfName + text :CharacterString <voidable> + script :CharacterString + translationScheme :CharacterString [0..1]</pre>
<pre><dataType> PronunciationOfName <voidable> + pronunciationSoundLink :URI [0..1] + pronunciationIPA :CharacterString [0..1]</pre>	<p>pronunciationSoundLink or pronunciationIPA not empty / At least one of the two attributes pronunciationSoundLink and pronunciationIPA shall not be void, / inv. self.pronunciationIPA => notEmpty() or self.pronunciationSoundLink => notEmpty()</p>

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL | CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Consultar

Nomenclátor Geográfico Básico de España

Bienvenido al buscador de nombres geográficos del Instituto Geográfico Nacional

Aplicación que permite:

- buscar fenómenos geográficos (un río, una montaña, una ciudad...) por su nombre consultando diferentes criterios seleccionados
- consultar los atributos del nombre geográfico
- situar el topónimo en el visualizador del geoportail IDEE

Si desea buscar en otros nomenclátors pertenecientes a la infraestructura de Datos Espaciales de España la página de nomenclátors del geoportail IDEE.

<pre><voidable> NamedPlaceTypeValue + administrativeUnit + building + hydrography + location + location + location + location + location + location + location + location</pre>	<pre><voidable> NameStatusValue + official + administrative + historical + other</pre>	<pre><voidable> NameStatusValue + antique + antique</pre>
<pre><voidable> GrammaticalGenderValue + masculine + feminine + neuter + variation</pre>	<pre><voidable> GrammaticalNumberValue + singular + plural + dual</pre>	



<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/equipamiento.do?method=mostrarEquipamiento>



Centro de Descargas
Centro Nacional de Información Geográfica

Presentación del Centro de Descargas y Política de Datos

El Centro de Descargas es un sitio web del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) desde donde se pueden descargar gratuitamente ficheros de información geográfica digital generada por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), siempre y cuando esa información sea accesible según lo establecido en la Orden FOM/556/2008 de 31 de marzo (BOE de 6 de abril 2008), por la que se aprueba la política de difusión pública de la información geográfica generada por la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

En caso de requerir un volumen masivo de datos geográficos digitales y que no se desee o no se pueda hacer uso del Centro de Descargas (por ejemplo, descarga de un número elevado de ficheros o solicitud de datos digitales no disponibles en el Centro de Descargas), puede solicitarse el servicio de grabación y envío, o descarga masiva alojada solo [proceso](#). Dicho servicio se realizará, con carácter general, antes de las 12:00 horas de cada día de servicio de atención al cliente y podrá en su caso, confirmarse a un horario acordado en el desarrollo de la Orden FOM/556/2008.

Sin perjuicio de lo dispuesto en el Real Decreto Legislativo 1/1996, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, el Estado entiende la propiedad intelectual y todos los derechos sobre la información geográfica generada por el IGN y sobre los servicios propios que utilizan esa información geográfica y sean prestados por el IGN o por el CNIG. En razón de ello y según el tipo de información solicitada para su descarga será necesaria o no la autorización de uso licencia de uso no comercial. En caso de uso comercial de la información geográfica digital será preciso tramitar una autorización o contrato de licencia de uso comercial. La vulneración de estos derechos o condiciones podrá dar lugar a las oportunas responsabilidades legales.

Descarga de: **NOMENCLÁTOR GEOGRÁFICO BÁSICO DE ESPAÑA:**

Archivo ZIP que contiene la base de datos (en formato .mdb de Access) con la relación de topónimos con sus correspondientes coordenadas procedentes de la depuración de los topónimos previamente extraídos de la BCN25ETH25, y que constituye la primera versión del Nomenclátor Geográfico Básico de España v.2013, (NGBEv2013). Las coordenadas se encuentran en los sistemas geodésicos de referencia ED50 y ETRS89 tanto en coordenadas geográficas longitud y latitud como en coordenadas X, Y en proyección UTM en sus husos correspondientes 28, 29, 30 y 31.

- NGBEv2013.mdb
- Metadatos_NGBE_2013.xml
- Memoria_NGBE_2013.pdf



Angélica Castaño, Marta Montilla, Marcos Pavo, Virginia Barbadillo
Instituto Geográfico Nacional

acsuarez@fomento.es, mmontilla@fomento.es, mpavo@fomento.es, vbarbadillo@fomento.es