Conselleria d'Habitatge,
Territori i Mobilitat
Institut Cartogràfic i Geogràfic

ESPECIFICACIONES Y MODELO DE DATOS DEL NOMENCLÀTOR GEOGRÀFICO DE LAS ILLES BALEARS

Título	Especificaciones y modelo de datos de nombres geográficos de les Illes Balears
Creador	Instituto cartográfico y geográfico de a Illes Balears (ICGIB)
Fecha	01/11/2024
Estado	Definitivo
Tema	Nombres geográficos
Editor	Instituto cartográfico y geográfico de a Illes Balears (ICGIB)
Tipo	Texto
Descripción	Este documento describe el modelo físico de implementación de los nombres geográficos (Información Geográfica de Referencia de SITIBSA).
Formato	Portable Document Format (pdf)
Derechos	Instituto cartográfico y geográfico de a Illes Balears (ICGIB)
Versión	1.2
Idioma	Español (spa)

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 3
2. ÁMBITO Y DESCRIPCIÓN 5
3. NORMAS DE REFERENCIA 5
4. ESTRUCTURA DE LOS DATOS 6
4.1 Esquema de aplicación 6
4.2 Catálogo de objetos 8
4.3 Representación geométrica 24
5. GESTIÓN DE HISTÓRICO 25
5.1 Inserción de nuevos elementos 25
5.2 Retirada de elementos 26
5.3 Modificación de elementos 26
6. SISTEMA DE REFERENCIA 27
7. CALIDAD 28

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

1. INTRODUCCIÓN

La toponimia responde a la necesidad del hombre de relacionarse con el entorno y localizar e identificar los espacios. Son parte del nuestro patrimonio cultural i, además de utilizarse en la vida cotidiana, son un elemento fundamental en cartografía y posicionamiento, investigación científica, logística, operaciones de búsqueda y rescate, planeamiento, comunicaciones, turismo, solución de conflictos territoriales, publicaciones científicas y de divulgación, etc.

En el año 2007 el Instituto Cartográfico i Geográfico de las Illes Balears (en adelante ICGIB, antes denominado SITIBSA) tuvo la necesidad de estandarizar la toponimia del Mapa Topográfica a Escala 1:5000 (MTIB5) a causa de las incorrecciones detectadas. Esa toponimia era fruto de un encargo realizado en 1989 por parte del Gobierno de las Illes Balears a la Universidad de las Illes Balears (UIB) con el objetivo de recopilar y revisar los nombres de lugar recogidos en las fuentes cartográficas baleares e introducirlos en el MTIB5. Al buscar fuentes confiables para la revisión y corrección, se hizo evidente que en las Illes Balears no disponemos de un único corpus toponímico georreferenciado y normalizado de referencia que abarque todo el territorio.

La normativa autonómica vigente, la Ley 3/1986, de 29 de abril, de normalización lingüística, estipulaba que corresponde al Gobierno de las Illes Balears, con el asesoramiento de la UIB, determinar la toponimia, aunque establece como excepción los nombres de las calles, que son determinados por los municipios.

Por ello, el ICGIB contactó con la UIB (Departamento de Filología Catalana i Lingüística General de la UIB i Departamento de Geografía) y decidió contratar expertos en toponimia (Xavier Gomila, Enric Ribes i Antoni Ordinas) para revisar la grafía, la localización y clasificación de los topónimos del MTIB5.

También empezó a colaborar con la Comisión Técnica de Asesoramiento Lingüístico (CTAL) del Departamento de Filología Catalana i Lingüística General de la UIB que estaba desarrollando el Nomenclátor toponímica de les Illes Balears (NOTIB) que consiste en la recogida y presentación de la lista de los topónimos actuales no urbanos de les Illes Balears (elaborada por Joan Miralles, Xavier Gomila i Enric Ribes). Este nomenclátor constituye una gran fuente de consulta de toponimia, pero no está georeferenciada.

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Justo el mismo año 2007, se creó la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, conocida como INSPIRE (Infraestructure for Spatial Information in Europe), que dio respuesta en el ámbito europeo a la necesidad de estandarizar la información geográfica para la gestión, implementación, seguimiento y evaluación de las políticas de dimensión europea. INSPIRE establece normas de implementación desarrolladas mediante las directrices técnicas (basadas en estándares internacionales), que son específicas por diferentes áreas, entre ellas los nombres geográficos. INSPIRE, además, recoge las recomendaciones de Naciones Unidas para la compilación y gestión de los nombres geográficos.

Por eso, al llegar este punto, se planteó la necesidad de crear un nomenclátor georreferenciado conforme a las directrices INSPIRE. Para ello, el Gobierno de Balears, en 2011, impulsó la creación de la Comisión de Toponimia de las Illes Balears, que aglutina a los diferentes organismos que tienen competencias en materia de toponimia y cartografía, funciona como órgano de propuesta en materia de fijación oficial de los topónimos de las Illes Balears y trabaja por la integración de estos topónimos en la cartografía oficial (Decreto 36/2011, de 15 de abril, por el que se crea la Comisión de Toponimia de las Islas Baleares). La Comisión de Toponimia está formada por 19 miembros del Gobierno, la UIB, los Consejos y los municipios, además de cuatro expertos en toponimia reputados.

Anteriormente, en 2007, el Instituto Menorquín de Estudios y el Consejo Insular de Menorca ya habían puesto en marcha el Nomenclátor de Toponimia de Menorca (NTM) para recopilar de forma sistemática la toponimia de Menorca en todas las escalas, contando como investigador principal con Xavier Gomila. Este fue el primer nomenclátor geográfico que se puso en marcha en las Illes Balears, aunque solo cubría la isla de Menorca.

Más tarde, en 2018, en el seno de la Comisión de Toponimia, se planteó la creación de un nomenclátor, éste ya oficial y de alcance autonómico, el Nomenclátor Geográfico de las Islas Baleares (NGIB), que partiría de los trabajos anteriores que han realizado los miembros de la Comisión y que incluiría también al NTM y sería desarrollado por el ICGIB con la colaboración del Instituto Menorquín de Estudios y el Consejo Insular de Menorca (incluyendo la IDE Menorca y el SILME). El objetivo del NGIB es la creación de un nomenclátor georreferenciado que contenga toda la toponimia armonizada, normalizada y oficializada de las Islas Baleares y sea el documento de referencia para todos los usuarios de la toponimia. El ICGIB es quien ha impulsado la creación del NGIB,

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

ha liderado el Grupo de Trabajo de Toponimia y Producción Cartográfica de la Comisión hasta ahora y ha hecho mucho trabajo efectivo, ya que para desarrollar las funciones que le son propias, tenía la necesidad de estandarizar la toponimia de la cartografía oficial y crear una base de datos de toponimia.

Y como desde 2007 se trabaja en este sentido, se decidió entre todos los miembros de la Comisión que los topónimos del MTIB5 serían el punto de partida del NGIB (ya que era la recopilación que más fácilmente podría cumplir las directrices citadas), que se corregiría la localización y la clasificación de los textos cartográficos del MTIB5 utilizando las revisiones de toponimia realizadas por los expertos en toponimia y que la fuente que se utilizaría para corregir la forma del topónimo sería el NOTIB.

2. ÁMBITO Y DESCRIPCIÓN

Este documento desarrolla las reglas de implementación del modelo de datos de nombres geográficos de la Illes Balears.

Estas reglas describen conceptos relacionados con los nombres geográficos, es decir, nombres propios aplicados a una entidad natural, artificial o cultural del mundo real. Una entidad geográfica puede tener diferentes nombres en uno o varios idiomas.

Así, los objetos espaciales definidos en esta especificación son los "lugares nombrados" (entidades geográficas) y los "nombres geográficos", que constituyen información relacionada con un lugar nombrado. Por tanto, este modelo se enfoca tanto en la descripción de los objetos espaciales como en las características de los nombres que reciben.

3. NORMAS DE REFERENCIA

Comunidad Autónoma de la Illes Balears. Ley 3/1986, de 19 de abril, de normalización lingüística.

Unión Europea. 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)

España. Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras i los Servicios de información geográfica en España (LISIGE).

Comunidad Autónoma de la Illes Balears. Decreto 36/2011, de 15 de abril, por el que se crea la Comisión de Toponimia de las Islas Baleares

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Comunidad Autónoma de la Illes Balears. Decreto 27/2014, de 27 de junio, por el que se aprueban los Estatutos de la entidad pública empresarial Servicio de Información Territorial de las Islas Baleares.

España. Ley 10/2015, de 26 de mayo, para la salvaguarda del patrimonio cultural inmaterial

Comunidad Autónoma de la Illes Balears. Ley 18/2019, de 8 de abril, de salvaguarda del patrimonio cultural inmaterial de las Islas Baleares.

4. ESTRUCTURA DE LOS DATOS

Estas reglas de implementación del modelo de datos se basan en las especificaciones del tema nombres geográficos de la Directiva INSPIRE y se encuentran en el documento llamado «D2.8.I.3 Data Specification on Geograpical Names – Technical Guidelines».

4.1 Esquema de aplicación

El único tipo de entidad del esquema es el tipo de entidad lloc_anomenat (lugar nombrado o *NamedPlace* en INSPIRE), que representa cualquier entidad del mundo real referida por uno o varios nombres propios. Es una geometría puntual y es única para cada lugar nombrado.

Cada lugar nombrado está asociado con uno o varios nombres geográficos, es decir, nombres propios aplicados al objeto espacial, modelados con el tipo de datos nom_geografic (nombre geográfico o *GeographicalName* en INSPIRE). Tiene que existir al menos un nombre geográfico para cada lugar nombrado pudiendo haber varios y cada nombre geográfico debe de ser asignado a un lugar nombrado. Uno de los nombres geográficos debe tener la prioridad preferente. Además, cada lugar nombrado puede tener ninguna o varias pronunciaciones recogidas con el tipo de datos pronunciacio_del_nom (*SpellingOfName* en INSPIRE).

Se han añadido tablas para albergar información sobre editores de nombres geográficos, fuentes de datos, informadores, organizaciones competentes y núcleos de población asociados a estos lugares nombrados.

También se han creado listas controladas, que son compilaciones cerradas de términos utilizadas para controlar el contenido de algunos atributos. Mediante estas listas los editores pueden elegir las opciones dadas para rellenarlos. Y existe una tabla que establece la correspondencia directa entre la lista controlada valor_tipus_local y la lista controlada valor_tipus_INSPIRE para facilitar el rellenado de esos campos.

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Se utiliza la codificación UFT-8 para asegurar que se respetan todos los caracteres especiales.

El esquema de aplicación consta de las siguientes tablas:

TABLA lloc_anomenat
inspireId
id_rastre
geometria
nom_geografic: **tabla nom_geografic**
inici_de_vida_util
final_de_vida_util
escala_minima_de_visualitzacio
escala_maxima_de_visualitzacio
tipus_INSPIRE: **lista valor_tipus_INSPIRE**
tipus_local: **lista valor_tipus_local**
tipus_super_local: **lista valor_tipus_superlocal**
explotacio_agraria: **lista valor_explotacio_agraria**
municipi: **lista valor_municipi**
nucli: **lista valor_nucli**
illa: **lista valor_illa**
organitzacio_competent: **tabla organitzacio_competent**
editor: **tabla editor**
estat: **lista valor_estat**
font: **tabla font**
observacions

TABLA nom_geografic
nom_geografic_id
uid_nom
id_rastre
cerca
grafia
inici_de_vida_util
final_de_vida_util
llengua: **lista valor_llengua**
estatus: **lista valor_estatus**
prioritat: **lista valor_prioritat**
pronunciacio: **tabla pronunciacio_del_nom**
editor: **tabla editor**
estat: **lista valor_estat**
font: **tabla font**
informador: **tabla informador**
bibliografia
observacions

TABLA pronunciacio_del_nom
pronunciacio
arxiu sonor
inici_de_vida_util
final_de_vida_util
estat: **lista valor_estat**

TABLA editor
nom
cognom_1
cognom_2
organisme

TABLA font
font
organisme

TABLA informador
nom
cognom_1
cognom_2
organisme
tipus
carrer
numero
pis
telefon
localitat
municipi: **tabla valor_tipus_municipi**
localitat naixement
any naixement
any mort

TABLA organitzacio_competent
organitzacio_competent_id
nom_organitzacio_competent

TABLA_nucli
nucli_id
nom_nucli

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Listas controladas
valor_tipus_INSPIRE
valor_tipus_local
valor_tipus_superlocal
valor_municipi
valor_illa
valor_estat
valor_llengua
valor_estatus
valor_prioritat

Tablas auxiliares
tabla correspondencia valor_tipus_local y valor_tipus_INSPIRE

4.2 Catálogo de objetos

Seguidamente se proporcionan definiciones más completas y precisas del objeto espacial lugar nombrado y de sus atributos recogidos en las diferentes tablas, así como de las listas controladas y tablas auxiliares.

Para cada tabla se da una definición que especifica su contenido, el nombre de sus atributos, la obligatoriedad del atributo (obligatorio, opcional o condicional), la descripción del atributo, el tipo de dato, la tabla o lista controlada que debe contener el valor de ese atributo, el tamaño cuando debe limitarse y la multiplicidad (de cero a uno, uno o de uno a muchos).

Para cada lista controlada se especifican los atributos y los valores que pueden tomar los mismos. Y para la tabla de correspondencia se especifican los valores exactos de correspondencia entra ambas tablas.

El catálogo de objetos consta de las siguientes tablas:

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Tabla lloc_anomenat						
Definición: Cualquier entidad del mundo real referida por uno o varios nombres propios.						
Atributo	Obligatoriedad	Descripción	Tipo de dato/tabla/lista controlada	Tamaño	Multiplicidad	Acceso
inspire_id	Obligatorio	Identificador de objeto espacial. Puede ser utilizado por aplicaciones externas para hacer referencia al objeto espacial. Estructura: ES.GOIB.NGIB.0000000.	carácter	20	1	Público
geometria	Obligatorio	Geometría asociada al lugar nombrado.	geometría puntual		1	Público
nom_geografic	Obligatorio	Nombre propio aplicado a una entidad del mundo real	nom_geografic		1...*	Público
inici_de_vida_util	Obligatorio	Fecha y hora en que esta versión del objeto espacial se insertó o cambió en el conjunto de datos espaciales.	fecha y hora		1	Privado
final_de_vida_util	Opcional	Fecha y hora en que esta versión del objeto espacial fue reemplazada o retirada en el conjunto de datos espaciales.	fecha y hora		0...1	Privado
escala_minima_de_visualitzacio	Opcional	Resolución, expresada como la inversa de una escala indicativa o una distancia al suelo, por debajo de la cual el lugar nombrado y sus nombres asociados ya no deberían mostrarse en un servicio de	entero		0...1	Público
escala_maxima_de_visualitzacio	Opcional	Resolución, expresada como la inversa de una escala indicativa o una distancia al suelo, por encima de la cual el lugar nombrado y sus nombres asociados ya no deberían mostrarse en un servicio de	entero		0...1	Público
tipus_INSPIRE	Obligatorio	Caracterización del tipo de entidad designada por los nombres geográficos según INSPIRE.	valor_tipus_INSPIRE		1	Público
tipus_local	Obligatorio	Caracterización del tipo de entidad designada por los nombres geográficos según SITIBSA.	valor_tipus_local		1	Público
tipus_super_local	Opcional	Caracterización del tipo de entidad designada por los nombres geográficos según modelo de datos del NTM.	valor_tipus_superlocal		0...1	Público
explotacio_agraria	Opcional	Explotación agraria a la que pertenece el topónimo.	valor_explotacio_agraria		0...1	Público
nucli	Opcional	Núcleo de población al que pertenece el topónimo.	valor_nucli		0...1	Público
municipi	Obligatorio	Municipio al que pertenece el topónimo.	valor_municipi		1	Público
illa	Obligatorio	Isla a la que pertenece el topónimo.	valor_illa		1	Público
organitzacio_competent	Obligatorio	Organización competente para el establecimiento del nombre del topónimo.	valor_organitzacio_competent		1	Público
editor	Obligatorio	Persona que insertó o cambió esta versión del objeto espacial en el conjunto de datos espaciales.	editor		1	Privado
font	Obligatorio	Fuente de esta versión del objeto espacia en el conjunto de datos espaciales.	font			Público
estat	Obligatorio	Grado de vigencia del objeto geográfico.	valor_estat		1	Privado
observacions	Opcional	Observaciones importantes.	carácter	250	0...1	Público

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Tabla nom_geografic						
Definición: Nombre propio aplicado a una entidad del mundo real.						
Atributo	Obligatoriedad	Descripción	Tipo de dato/tabla/lista controlada	Tamaño	Multiplicidad	Acceso
nom_geografic_id	Obligatorio	Identificador de objeto.	entero		1	Público
grafia	Obligatorio	Nombre del lugar nombrado.	carácter	200	1	Público
inici_de_vida_util	Obligatorio	Fecha y hora en que esta versión del objeto espacial se insertó o cambió en el conjunto de datos espaciales.	fecha y hora		1	Privado
final_de_vida_util	Opcional	Fecha y hora en que esta versión del objeto espacial fue reemplazada o retirada en el conjunto de datos espaciales.	fecha y hora		0...1	Privado
llengua	Obligatorio	Idioma del nombre, dado como un código de tres letras, de acuerdo con ISO 639-3 o ISO 639-5.	valor_llengua		1	Público
estatus	Obligatorio	Información cualitativa que permita discernir qué crédito se debe dar al nombre con respecto a su estandarización y/o actualidad.	valor_estatus		1	Público
prioritat	Obligatorio	Información que permita discernir el grado de prioridad de uso del topónimo.	valor_prioridad		1	Público
pronunciacio	Opcional	Pronunciación correcta o estándar (estándar dentro de la comunidad lingüística correspondiente) del nombre geográfico.	pronunciacio_del_nom		0...*	Público
editor	Obligatorio	Persona que insertó o cambió esta versión del objeto espacial en el conjunto de datos espaciales.	editor		1	Privado
font	Obligatorio	Fuente de datos original de la cual se toma el nombre geográfico y se integra en el conjunto de datos que lo proporciona/publica.	font		1...*	Público
estat	Obligatorio	Grado de vigencia del objeto geográfico.	valor_estat		1	Privado
informador	Opcional	Persona que ha proporcionado la información para recoger y caracterizar este nombre geográfico.	informador		0...*	Público
bibliografia	Opcional	Referencias escritas actuales y pasadas.	carácter	250	0...1	Público
observacions	Opcional	Observaciones importantes.	carácter	250	0...1	Público

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Tabla pronunciacio_del_nom						
Definición: Pronunciación correcta o estándar (estándar dentro de la comunidad lingüística correspondiente) del nombre geográfico.						
Atributo	Obligatoriedad	Descripción	Tipo de dato (ISO TC 211)	Tamaño	Multiplicidad	Acceso
pronunciacio_id	Obligatorio	Identificador de objeto.	entero		1	Público
pronunciacio	Condicional (es obligatorio si no se aplica el atributo arxiu sonor)	Pronunciación correcta o estándar del nombre geográfico, expresada en alfabeto fonético internacional (IPA).	carácter		0...*	Público
arxiu sonor	Condicional (es obligatorio si no se aplica el atributo pronunciacio)	Pronunciación correcta o estándar del nombre geográfico, expresada por un enlace a un archivo de sonido.	archivo de audio		0...*	Público
inici_de_vida_util	Obligatorio	Fecha y hora en que esta versión del objeto espacial se insertó o cambió en el conjunto de datos espaciales.	fecha y hora		1	Privado
final_de_vida_util	Opcional	Fecha y hora en que esta versión del objeto espacial fue reemplazada o retirada en el conjunto de datos espaciales.	fecha y hora		1	Privado
estat	Obligatorio	Grado de vigencia del objeto geográfico.	valor_estat		1	Privado

Tabla editor						
Definición: Persona que inserta o cambia diferentes versiones del objeto espacial en el conjunto de datos espaciales.						
Atributo	Obligatoriedad	Descripción	Tipo de dato/tabla/lista controlada	Tamaño	Multiplicidad	Acceso
editor_id	Obligatorio	Identificador de objeto.	entero		1	Privado
nom	Obligatorio	Nombre.	carácter	50	1	Privado
cognom_1	Obligatorio	Primer apellido.	carácter	50	1	Privado
cognom_2	Opcional	Segundo apellido.	carácter	50	0...1	Privado
organisme	Opcional	Organismo al que pertenece.	carácter	100	0...1	Privado
permis_pd	Opcional	Archivo con el consentimiento de uso de datos de carácter personal	archivo (pdf, jpg, etc.)		1	Privado

Tabla font						
efinición: Fuente de datos original de la cual se toma el nombre geográfico y se integra en el conjunto de datos que lo proporciona/public						
Atributo	Obligatoriedad	Descripción	Tipo de dato/tabla/lista controlada	Tamaño	Multiplicidad	Privado
font_id	Obligatorio	Identificador de objeto.	entero		1	Público
font	Obligatorio	Nombre de la fuente de datos.	carácter	100	1	Público
organisme	Opcional	Organismo responsable.	carácter	100	0...1	Público

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Tabla informador						
ción: Fuente de datos original de la cual se toma el lugar o nombre geográfico y se integra en el conjunto de datos que lo proporciona/pu						
Atributo	Obligatoriedad	Descripción	Tipo de dato/tabla/lista controlada	Tamaño	Multiplicidad	Acceso
informador_id	Obligatorio	Identificador de objeto.	entero		1	Público
nom	Obligatorio	Nombre.	carácter	50	1	Público
cognom_1	Obligatorio	Primer apellido.	carácter	50	1	Público
cognom_2	Opcional	Segundo apellido.	carácter	50	0...1	Público
sobrenom	Opcional	Nombre con que se distingue especialmente a esta persona	carácter	50	0...2	Público
carrer	Opcional	Nombre de vía.	carácter	50	0...1	Privado
numero	Opcional	Número de portal.	carácter	50	0...1	Privado
pis	Opcional	Número de planta y letra	carácter	50	0...1	Privado
telefon	Opcional	Número de teléfono.	carácter	20	0...1	Privado
localitat	Opcional	Localidad donde vive.	carácter	50	0...1	Público
municipi	Opcional	Municipio donde se encuentra la localidad	valor_municipi	0	0...1	Público
localitat naixement	Opcional	Localidad donde nació.	carácter	50	0...1	Público
any_naixement	Opcional	Año de nacimiento.	fecha y hora		0...1	Público
any_mort	Opcional	Año de defunción.	fecha y hora		0...1	Público
permis_pd	Opcional	Archivo con el consentimiento de uso de datos de carácter personal	archivo (pdf, jpg, etc.)		1	Privado
fotografia	Opcional	Imagen del informador.	archivo de imagen		0...1	Privado

Tabla organitzacio_competent						
Definición: Organización competente para el establecimiento del nombre del topónimo.						
Atributo	Obligatoriedad	Descripción	Tipo de dato/tabla/lista controlada	Tamaño	Multiplicidad	Acceso
organitzacio_compe	Obligatorio	Identificador de objeto.	Identifier	?	1	Público
nom_organitzacio_c	Obligatorio	Nombre de la organización competente.	carácter	50	1	Público

Tabla nucli						
Definición: Núcleo de población donde se encuentra el topónimo.						
Atributo	Obligatoriedad	Descripción	Tipo de dato/tabla/lista controlada	Tamaño	Multiplicidad	Acceso
nucli_id	Obligatorio	Identificador de objeto.	Identifier	?	1	Público
nom_nucli	Obligatorio	Nombre del núcleo.	carácter	50	1	Público

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Lista valor_tipus_INSPIRE		
Definición: Fuente de datos original de la cual se toma el nombre geográfico y se integra en el conjunto de datos que lo proporciona/publica.		
tipus_INSPIRE_id	tipus_INSPIRE	definicio
1	Unitat administrativa	Unitat administrativa que divideix àrees en les que els Estats membres tenen o exerceixen drets jurisdiccionals en matèria de governança local, regional o nacional, separades per fronteres administratives.
2	Construcció	Ubicació geogràfica d'edificis.
3	Població	Lloc habitat per persones.
4	Xarxa de transport	Xarxa de transport per carretera, ferroviari, aeri, per vies navegables i per cable, i infraestructura associada. S'inclouen els enllaços entre diferents xarxes.
5	Hidrografia	Elements hidrogràfics, incloses zones marines i qualsevols altres masses d'aigua i elements relacionades amb elles, entre els quals figuren conques i subconques hidrogràfiques.
6	Ús del sol	Caracterització del territorio, segons la dimensió funcional o dedicació socioeconòmica actual o futura planificades (per exemple, residencial, industrial, comercial, agrari, recreatiu, etc.).
7	Accident geogràfic	Característica geomorfològica del terreny.
8	Lloc protegit	Lloc designat o gestionat en el marc de la legislació internacional, comunitària o dels estats membres per assolir determinats objectius en matèria de conservació.
9	Altres	Objecte espacial no inclòs en els altres tipus de la llista controlada.

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Lista valor_tipus_local		
Definición: Caracterización del tipo de entidad designada por los nombres geográficos según SITIBSA.		
tipus_local_id	tipus_local	definicio
917	Municipi	Circumscripció administrativa regida per un ajuntament.
1057	Espai protegit	Zones terrestres i marines protegides per la llei.
3010	Nucli de població capital de municipi	Ciutat, vila o poble capital de municipi.
3011	Altre nucli de població, llogaret	Nucli de població que no és capital de municipi.
3012	Urbanització, barriada (aïllat)	Conjunt de cases que formen un tot més o menys independent d'un altre nucli de població.
992	Carrer (opcional)	Via pública, habitualment asfaltada o empedrada, entre edificis o solars en un nucli de població.
993	Barri	Divisió d'un poble, d'una vila, d'una ciutat, amb fisonomia pròpia i una certa unitat.
976	Vèrtex geodèsic regent	Punt geodèsic de la Xarxa Regent.
977	Vèrtex ROI	Punt geodèsic de la Red de Orden Inferior (ROI).
979	Estació Permanent GNSS	Estació de posicionament diferencial GNSS.
980	Senyal d'anivellació	Senyals i línies d'anivellació de la xarxa REDNAP.
970	Edifici singular	Construccions emblemàtiques que caracteritzen un lloc i que resulten singulars per les seves dimensions, pel seu ús o per la metodologia, forma de construcció o projecció.
952	Edifici religiós	Construcció emblemàtica d'ús religiós.
943	Monument	Construcció que té valor artístic, arqueològic o històric.
1407	Construcció agroindustrial	Elements relacionats amb la indústria agrària, per exemple molí forn de calç, tafona, sestador, granja, estable, era, etc.
1469	Mina, pedrera o gravera	Àrea on es realitzen activitats extractives.
1313	Abocador, deixalleria	Indret destinat a abocar, rebre i emmagatzemar deixalles.
1288	Salines	Lloc on es recull la sal per evaporació de l'aigua de mar o de les fonts salades.
1338	Parc, àrea d'esplai	Extensió de terreny amb jardins, bosc, jocs insfantils, en una població o prop d'ella, destinada a ornament i recreació.
3013	Polígon industrial	Sòl destinat a l'ús industrial que respon a una localització específica de les indústries, assenyalada en el pla urbanístic.
1020	Recinte d'instal·lacions comercials	Instal·lacions de centres comercials de gran superfície.
1021	Recinte d'instal·lacions industrials, dotacionals, serveis	Instal·lacions d'indústria, energia, telecomunicacions, serveis comunitaris, sanitat, educació, transport, tractament d'aigües i residus, etc.
1022	Recinte d'instal·lacions de seguretat de l'estat	Instal·lacions de seguretat com quarter de forces de seguretat, oficina, polvorí, presó, magatzem, etc.
1023	Recinte d'instal·lacions esportives o oci	Instal·lacions esportives com poliesportiu, camp de futbol, pot esportiu, càmping, camp de golf, parc aquàtic, etc.
1025	Moll, dic, pantalà, varador	Instal·lacions per embarcament i desembarcament de persones i mercaderies.
1024	Cementeri	Instal·lacions per a l'enterrament de morts.
1232	Font, surgència	Sortida a l'exterior d'aigua (font, surgència, ullal, etc.).
1250	Extracció, dipòsit d'aigua	Elements de captació, extracció i emmagatzemament d'aigua (pou, dipòsit, sínia, aljub, safareig, etc.).
994	Autopista, autovia	Matrícula de l'autopista o autovia segons els consells insulars.
988	Carretera principal	Matrícula de la carretera principal segons els consells insulars.
987	Carretera secundària	Matrícula de la carretera secundària segons els consells insulars.
986	Carretera local	Nom de la carretera asfaltada que no pertanys a cap de les categories superiors.
933	Camí, caminoi	Nom del camí, pista sense asfaltar o caminoi.
995	Ferrocarril	Nom de la línia de ferrocarril segons el GOIB.

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

3020	Pont, túnel	Construcció sobre la qual una via de comunicació salva una depressió o un obstacle o creua una altra via de comunicació a un nivell inferior i pas subtrerrani que travessa una muntanya.
3037	Pas	Lloc o indret per on cal passar o es pot passar, normalment lligat a camí o a un tirany, però no necessàriament.
905	Torrent	Corrent natural discontínua d'aigua que es forma en época de pluja.
989	Canal, síquia, aqüeducte	Construcció destinada a derivar l'aigua de torrents, a irrigació i a salvar desnivells del terreny.
1236	Estany, llacuna	Massa d'aigua relativament poc extensa dipositada en una depressió del terreny.
1246	Albufera	Llacuna litoral o lacustre d'aigua salobre tancada per un cordó d'arena.
1206	Bassa	Excavació o clot que s'omple d'aigua, especialment el destinat a recollir l'aigua de les pluges, que serveix d'abeurador, de safareig o de rentador, etc.
1226	Embassament	Dipòsit d'aigua artificial de grans dimensions que es forma interrompent el curs d'un riu o fent créixer un llac per mitjà d'una gran resclosa.
1269	Zona pantanosa, aiguamoll	Terreny inundat o almenys amarat d'aigua d'una manera permanent.
1252	Estret, cala, badia principal	Masses d'aigua que es corresponen amb entrants principals (estret, freu, canal, badia, cala, etc.).
1253	Estret, cala, badia mitjana	Masses d'aigua que es corresponen amb entrants mitjans (estret, freu, canal, cala, olla, ansa, raconada, etc.).
1254	Estret, cala petita, rada	Masses d'aigua que es corresponen amb entrants petits (estret petit, pas, cala petita, rada, racó, etc.).
906	Salt d'aigua	Caiguda de l'aigua d'un corrent allà on hi ha un desnivell brusc.
945	Mar	Massa d'aigua salada de gran superfície.
3035	Serra principal	Alineació muntanyosa d'extensió major de 15 km.
3021	Serra mitjana	Alineació muntanyosa d'extensió entre 5 i 15 km.
3022	Serra petita	Alineació muntanyosa d'extensió menor de 5 km.
3001	Elevació gran	Elevació vertical, neutre, inclinada i litoral que ocupa un espai superficial gran (frontó, serrat, costa, esquena, falda, vessant, pla, cingle, penya-segat, etc.)
3002	Elevació petita	Elevació vertical, neutre, inclinada i litoral que ocupa un espai superficial petit (frontó, serrat, costa, esquena, falda, vessant, pla, cingle, penya-segat, etc.)
3023	Pic, cim gran (puntual)	Punt més alt d'una elevació gran (puig, muntanya, pic, agulla, bony, penyal, puntal, cuculla, etc.)
3024	Pic, cim petit (puntual)	Punt més alt d'una elevació petita (puig, muntanya, pic, agulla, bony, penyal, puntal, cuculla, etc.)
3005	Depressió gran	Depressió que ocupa un espai superficial gran (coma, comellar, regana, freu, vall, clot, fondal, canal, barranc, etc.)
3006	Depressió petita	Depressió que ocupa un espai superficial petit (coma, comellar, regana, freu, vall, clot, fondal, canal, barranc, etc.)
3025	Coll gran (puntual)	Punt més baix d'una depressió gran (coll, pas, estret, etc.)
3026	Coll petit (puntual)	Punt més baix d'una depressió petita (coll, pas, estret, etc.)
3036	Cova, balma, avenc	Cavitat subterrània vasta més o menys profunda de forma vertical o horitzontal i de dimensions molt variables.
3008	Paratge, àrea gran	Indret determinat d'àrea petita que els local consideren com una unitat més o menys precisa.
3009	Paratge, àrea menor	Indret determinat d'àrea gran que els local consideren com una unitat més o menys precisa.
3014	Finca, possessió, lloc, casa pagesa, caseta	Nom de la casa i de l'extensió de terreny d'ús agrari que en depèn.

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

3027	Cap, punta, morro principal	Elements costers sortints principals.
3028	Cap, punta, morro mitjà	Elements costers sortints mitjans.
3029	Cap, punta, morro petit	Elements costers sortints petits.
3030	Platja principal	Ribera planera del mar de més de 1500 m de llarg formada generalment d'arena o de grava.
3031	Platja mitjana	Ribera planera del mar d'entre 500 i 1500 m de llarg formada generalment d'arena o de grava.
3032	Platja petita, platgeta	Ribera planera del mar de menys de 500 m de llarg formada generalment d'arena o de grava.
3033	Illa gran	Porció de terra voltada d'aigua de tots costats de més de 50 km2.
3034	Illa mitjana	Porció de terra voltada d'aigua de tots costats d'entre 0,1-50 km2.
3018	Accident petit, relleu del fons marí, illot	Diferents elements físics sotaiguats, bé siguin elevacions (roca, pedra, escull, etc.) o depressions (clotada, canal, forat, etc.) i elements físics emergits de petites dimensions (illa petita, illot, faralló, etc.)

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Lista valor_tipus_superlocal	
Definición: Caracterización del tipo de entidad designada por los nombres geográficos según el NTM.	
tipus_superlocal_id	tipus_superlocal
72	Divisions de la pagesia
73	Zones de llocs
74	Companyies
75	Grups de Llocs
124	Casolà
6	Casolans
110	Bateries militars
5	Llocs
7	Boers
8	Solls
9	Eres
10	Barraques
11	Pous
12	Cisternes
13	Aljubs
14	Abeurades
15	Síquies (artificials)
16	Basses (artificials)
17	Sínies
18	Molins
19	Safareigs
20	Talaiots
21	Taules
22	Navetes
23	Altres restes
24	Torres
25	Fars
26	Talaies
27	Altres edificis històrics
28	Esglésies
29	Ermites
30	Capelles
31	Pedreres
32	Forns
33	Mines
76	Horts
79	Vinyes
78	Zones militars
90	Blocaos
81	Casetes
83	Portes

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

86	Salines
87	Casetes de caminers
88	Casetes de vorera
89	Colomars
91	Abocadors
92	Urbanitzacions
101	Apressos
102	Femers
103	Estables
104	Ramers
105	Rentadors i bugaderies
119	Casats
93	Centres escolars
120	Païsses
121	Parets
122	Cementeris
51	Torrents
52	Estanys
53	Prats
54	Albuferes
55	Basses (naturals)
56	Fonts
57	Verinal
58	Banyers
59	Ullals
82	Goles
71	Litoral
84	Cales
85	Puntes
109	Arenals
111	Esculls
34	Elevacions
35	Faldes
36	Costers
37	Penyals
38	Coves
39	Frares
40	Roques i penyes singulars
41	Planes
42	Barrancs
125	Canals
43	Canalons
45	Avencs
46	Clots
47	Comes
48	Cocons

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

49	Colls
50	Referències geològiques
99	Colls (de caça)
100	Tombades
106	Caus
116	Valls
108	Serres
117	Muntanyes
1	Tanques
2	Agrupacions de tanques
3	Sementers
4	Corrals
95	Rotes
96	Barreres
94	Daus
97	Portellades
98	Fortins
113	Quintanes
107	Jardins
118	Veles
80	Plans
60	Boscs
61	Marines
62	Garrigues
63	Arbres singulars
64	Altres agrupacions vegetals
65	Camins i caminois
66	Passos
67	Accessos (escales i altres)
68	Dreceres
69	Senderes
70	Ponts
77	Carreteres
114	Túnels
115	Cossos
112	Costes
126	Altres construccions

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Lista valor_municipi	
Definición: Nombre de los municipios de la Illes Balears. Codificación INE.	
municipi_INE_id	nom_municipi
070027	Alaior
070012	Alaró
070033	Alcúdia
070048	Algaida
070051	Andratx
079013	Ariany
070064	Artà
070070	Banyalbufar
070086	Binissalem
070099	Búger
070103	Bunyola
070110	Calvià
070125	Campanet
070131	Campos
070146	Capdepera
070645	es Castell
070159	Ciutadella de Menorca
070162	Consell
070178	Costitx
070184	Deiá
070260	Eivissa
070197	Escorca
070201	Esporles
070218	Estellencs
070223	Felanitx
070239	Ferreries
070244	Formentera
070257	Fornalutx
070276	Inca
070282	Lloret de Vistalegre
070295	Lloseta
070309	Llubí
070316	Llucmajor
070337	Manacor
070342	Mancor de la Vall
070321	Maó
070355	Maria de la Salut
070368	Marratxí
070374	es Mercadal
079028	es Migjorn Gran
070380	Montuïri
070393	Muro

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Palma	Palma
Petra	Petra
sa Pobla	sa Pobla
Pollença	Pollença
Porreres	Porreres
Puigpunyent	Puigpunyent
ses Salines	ses Salines
Sant Antoni de Portmar	Sant Antoni de Portmany
Sant Joan	Sant Joan
Sant Joan de Labritja	Sant Joan de Labritja
Sant Josep de sa Talaia	Sant Josep de sa Talaia
Sant Llorenç des Cardas	Sant Llorenç des Cardassar
Sant Lluís	Sant Lluís
Santa Eugènia	Santa Eugènia
Santa Eulària des Riu	Santa Eulària des Riu
Santa Margalida	Santa Margalida
Santa Maria del Camí	Santa Maria del Camí
Santanyí	Santanyí
Selva	Selva
Sencelles	Sencelles
Sineu	Sineu
Sóller	Sóller
Son Servera	Son Servera
Valldemossa	Valldemossa
Vilafranca de Bonany	Vilafranca de Bonany
99999	Mar

Lista valor_illa	
Definición: Nombre de las islas de la Illes Balears.	
illa_id	nom_illa
1	Mallorca
2	Menorca
3	Ibiza
4	Formentera
5	Cabrera

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Lista valor_estat	
Definición: Grado de vigencia del objeto geográfico.	
valor_estat_id	tipus_estat
1	vigent
2	històric
3	inserció pendent de revisió
4	retirada pendent de revisió
5	modificació pendent de revisió

Lista valor_llengua	
Definición: Grado de vigencia del objeto geográfico. CodifIcación ISO 639-2.	
llengua_id	tipus_local
cat	català
spa	castellà

Lista valor_estatus	
Definición: Información cualitativa que se debe dar con respecto a la estandarización y/o actualidad del nombre.	
estatus_id	tipus_estatus
1	sense normalitzar
2	normalitzat
3	oficial

Lista valor_prioritat	
Definición: Información cualitativa que se debe dar con respecto a su estandarización y/o actualidad del nombre.	
prioritat_id	tipus_prioritat
1	preferent
2	variant
3	històric

Lista valor_explotacio_agraria	
Definición: Nombre la finca agrícola, possessió, lloc o casa pagesa.	
explotacio_id	tipus_nom explotacio

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

Tabla correspondencia valor_tipus_local y valor_tipus_INSPIRE			
Definición: Caracterización del tipo de entidad designada por los nombres geográficos según SITIBSA.			
tipus_local_id	tipus_local	tipus_INSPIRE	definicio
917	Municipi	1	Unitat administrativa
1057	Espai protegit	8	Lloc protegit
3010	Nucli de població capital de municipi	3	Població
3011	Altre nucli de població, llogaret	3	Població
3012	Urbanització, barriada (aïllat)	3	Població
992	Carrer (opcional)	4	Xarxa de transport
993	Barri	3	Població
976	Vèrtex geodèsic regent	9	Altres
977	Vèrtex ROI	9	Altres
979	Estació Permanent GNSS	9	Altres
980	Senyal d'anivellació	9	Altres
970	Edifici singular	2	Construcció
952	Edifici religiós	2	Construcció
943	Monument	2	Construcció
1407	Construcció agroindustrial	2	Construcció
1469	Mina, pedrera o gravera	2	Construcció
1313	Abocador, deixalleria	2	Construcció
1288	Salines	2	Construcció
1338	Parc, àrea d'esplai	2	Construcció
3013	Polígon industrial	2	Construcció
1020	Recinte d'instal·lacions comercials	2	Construcció
1021	Recinte d'instal·lacions industrials, dotacionals, serveis	2	Construcció
1022	Recinte d'instal·lacions de seguretat de l'estat	2	Construcció
1023	Recinte d'instal·lacions esportives o oci	2	Construcció
1025	Moll, dic, pantalà, varador	2	Construcció
1024	Cementeri	2	Construcció
1232	Font, surgència	5	Hidrografia
1250	Extracció, dipòsit d'aigua	5	Hidrografia
994	Autopista, autovia	4	Xarxa de transport
988	Carretera principal	4	Xarxa de transport
987	Carretera secundària	4	Xarxa de transport
986	Carretera local	4	Xarxa de transport
933	Camí, caminoi	4	Xarxa de transport
995	Ferrocarril	4	Xarxa de transport
3020	Pont, túnel	4	Xarxa de transport
3037	Pas	4	Xarxa de transport
905	Torrent	5	Hidrografia
989	Canal, síquia, aqüeducte	5	Hidrografia
1236	Estany, llacuna	5	Hidrografia
1246	Albufera	5	Hidrografia
1206	Bassa	5	Hidrografia
1226	Embassament	5	Hidrografia
1269	Zona pantanosa, aiguamoll	5	Hidrografia
1252	Estret, cala, badia principal	5	Hidrografia
1253	Estret, cala, badia mitjana	5	Hidrografia
1254	Estret, cala petita, rada	5	Hidrografia
906	Salt d'aigua	5	Hidrografia
945	Mar	5	Hidrografia
3035	Serra principal	7	Accident geogràfic
3021	Serra mitjana	7	Accident geogràfic
3022	Serra petita	7	Accident geogràfic

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

3001	Elevació gran	7	Accident geogràfic
3002	Elevació petita	7	Accident geogràfic
3023	Pic, cim gran (puntual)	7	Accident geogràfic
3024	Pic, cim petit (puntual)	7	Accident geogràfic
3005	Depressió gran	7	Accident geogràfic
3006	Depressió petita	7	Accident geogràfic
3025	Coll gran (puntual)	7	Accident geogràfic
3026	Coll petit (puntual)	7	Accident geogràfic
3036	Cova, balma, avenc	7	Accident geogràfic
3008	Paratge, àrea gran	7	Accident geogràfic
3009	Paratge, àrea menor	7	Accident geogràfic
3014	Finca, possessió, lloc, casa pagesa, caseta	2	Construcció
3027	Cap, punta, morro principal	7	Accident geogràfic
3028	Cap, punta, morro mitjà	7	Accident geogràfic
3029	Cap, punta, morro petit	7	Accident geogràfic
3030	Platja principal	7	Accident geogràfic
3031	Platja mitjana	7	Accident geogràfic
3032	Platja petita, platgeta	7	Accident geogràfic
3033	Illa gran	7	Accident geogràfic
3034	Illa mitjana	7	Accident geogràfic
3018	Accident petit, relleu del fons marí, illot	7	Accident geogràfic

4.3 Representación geométrica

La geometría puntual que representa al lugar nombrado debe ubicarse de manera diferente según la tipología del nombre geográfico que representa:

- Los nombres geográficos que representan elementos puntuales o elementos de muy pequeñas dimensiones en el mundo real (que en cartografía a escalas detalladas se suelen representar con una célula) deben situarse exactamente en el lugar donde se encuentran. En el caso de picos y collados, el nombre geográfico se sitúa sobre el punto de cota que los representa en la cartografía. En el caso de salientes costeros (cabos y puntas), se sitúa sobre el punto de la línea de costa que más sobresale.
- Los nombres geográficos que representan elementos lineales presentan diferentes casuísticas:
    - Los viales situarán el nombre geográfico en el punto central de su trazado.
    - Los torrentes situarán el nombre geográfico en su desembocadura o en el caso de afluentes en el punto donde se conecte con el torrente principal.

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

- Los canales y acequias situarán el nombre geográfico en el punto central de su trazado.

- Para elementos que ocupan un área en el mundo real, el nombre geográfico se coloca en el centroide del área real (cuando está representada en la cartografía básica de l'ICGIB) o aproximada que ocupa. Hay una excepción para los tipos locales municipio y núcleo de población capital de municipio que deben situarse exactamente en las mismas coordenadas que el ayuntamiento del municipio.

En las próximas versiones, se ha previsto que los elementos lineales y superficiales sean representados por geometrías de tipo línea y polígono de la Base Topográfica de les Illes Balears a escala 1:5.000 (BTIB5).

5. GESTIÓN DE HISTÓRICO

Se han previsto varios campos para la gestión del histórico de los datos:

- inici_de_vida_util: Fecha y hora en que esta versión del objeto espacial se insertó o cambió en el conjunto de datos espaciales.
- final_de_vida_util: Fecha y hora en que esta versión del objeto espacial fue reemplazada o retirada en el conjunto de datos espaciales.
- Estat: Estado o grado de vigencia del objeto geográfico (vigente, pendiente de revisión e histórico).

Los registros no serán eliminados de la base de datos, únicamente se darán de baja con una fecha determinada, y se cambiará su estado. El estado de un registro, y el inicio de vida útil y final de vida útil cambiarán si se alteran cualquiera de sus atributos y/o geometría.

5.1 Inserción de nuevos elementos

Para insertar un nuevo lugar nombrado se creará el elemento, se le asignará un nuevo identificador (distinto a cualquier otro que exista o haya existido en la base de datos) y unos atributos, se asignará el estado inserción pendiente de revisión, el inicio de vida útil se rellenará con la fecha en la que se inserta el elemento y el final de vida útil será no aplicable. Hay que asegurarse de que el lugar nombrado que se va a introducir no existe previamente en la base de datos con otra localización. Seguidamente, se insertará al menos un nombre geográfico para ese lugar nombrado.

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

El proceso de inserción de un nuevo nombre geográfico y de una nueva pronunciación será igual que el del lugar nombrado. Se puede insertar un nuevo nombre geográfico para un lugar nombrado que ya existía y una nueva pronunciación para un nombre geográfico que ya existía. Hay que asegurarse de que el nombre geográfico que se va a introducir no existe previamente en la base de datos con otra grafía.

Estos nuevos elementos serán revisados y validados por un editor autorizado y pasarán a tener el estado vigente.

El proceso de inserción de elementos para el resto de tablas (editor, font, informador, organitzacio_competent y nucli) es más sencillo y será realizado por un editor autorizado que podrá dar de alta nuevos registros.

5.2 Retirada de elementos

Para dar de baja un lugar nombrado, un nombre geográfico o una pronunciación, se cambia su estado a retirada pendiente de revisión y el final de vida útil se rellenará con la fecha en la que se da de baja el elemento. Al dar de baja un lugar nombrado, se darán de baja los nombres geográficos relacionados con el mismo y sus pronunciaciones y al dar de baja un nombre geográfico, se darán de baja las pronunciaciones asociadas.

Si el nombre geográfico que se da de baja tenía la prioridad preferente, ésta debe ser asignada a otro nombre geográfico del mismo lugar nombrado.

Los elementos retirados serán revisados y validados por un editor autorizado y pasarán a tener el estado histórico.

El proceso de retirada de elementos para el resto de tablas (editor, font, informador, organitzacio_competent y nucli) es más sencillo y será realizado por un editor autorizado que podrá retirar los registros deseados.

5.3 Modificación de elementos

Para modificar un elemento, se insertará un nuevo elemento con el mismo identificador que el elemento original y los mismos atributos a excepción del estado, que será modificación pendiente de revisión, y del inicio de vida útil, que se rellenará con la fecha en la que se modifica el elemento, y el final de vida útil, que será no aplicable. Sobre este elemento se hacen las modificaciones necesarias.

En el objeto obsoleto, se cambiará el estado de vigente a retirada pendiente de revisión y su final de vida útil se rellenará con la fecha en la que se modifica el elemento. A

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

diferencia con el proceso de retirada de elementos, no se realizará ningún cambio en los elementos relacionados.

Los elementos modificados serán revisados y validados por un editor autorizado y pasarán a tener el estado vigente en el caso del objeto que se inserta y estado histórico en el caso del objeto obsoleto.

El proceso de modificación de elementos para el resto de tablas (editor, font, informador, organitzacio_competent y nucli) es más sencillo y será realizado por un editor autorizado que podrá modificar los registros deseados.

6. SISTEMA DE REFERENCIA

Los Sistemas de Referencia por Coordenadas a usar son los adoptados por INSPIRE por defecto. El dátum será ETRS89 para las Illes Balears. En cuanto a la proyección, se admite la UTM, la Lambert Azimutal Equiárea y la Cónica Conforme de Lambert. En los servicios de visualización es obligatorio además publicar en coordenadas geodésicas latitud y longitud.

El sistema de referencia es el sistema geodésico oficial de España del European Terrestrial Reference System ETRS89 (ITRF89 época 89,0), constituido por el Elipsoide GRS80 (Geodetic Reference System 1980)

- a = 6.378.137 metros
- f = 1: 298.257222101
- origen geocéntrico, los ejes son:
    - Eje X: Intersección del meridiano de Greenwich y el plano del Ecuador medio
    - Eje Z: Eje de rotación del elipsoide en la dirección del CIO
    - Eje Y: Perpendicular y formando un triedro directo con los ejes X y Z

La Proyección Cartográfica, que engloba el Sistema de Referencia y el Sistema de coordenadas, es UTM31N ETRS89, identificado por el código EPSG (European Petroleum Survey Group) 25831 (para las Islas Baleares).

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org

7. CALIDAD

Los elementos y subelementos de calidad, así como sus correspondientes medidas de la calidad, que deben ser usados en la evaluación y documentación de la calidad de los Nombres Geográficos son:

Elemento de calidad	Subelemento	Definición	Medida de la calidad
Compleción	Omisión	Nº de ítems ausentes en el conjunto de datos en relación al número de ítems que deberían estar presentes.	Índice de ítems omitidos
Consistencia lógica	Consistencia conceptual	Recuento de todos los elementos del conjunto de datos que no son compatibles con las reglas del esquema conceptual.	Número de ítems que no cumplen las reglas del esquema conceptual
Consistencia lógica	Consistencia de dominio	Recuento del número de ítems que no están conformes con su dominio-valor.	Número de ítems no conformes
Exactitud posicional	Exactitud absoluta o externa	Valor medio de las incertidumbres posicionales para un conjunto de posiciones donde la incertidumbre posicional se define como la distancia entre la posición medida y la que se considera como verdadera.	Valor medio de las incertidumbres

Alexandre Rosselló, 13-b, 1r
07002 Palma
Tel. 971 17 78 70
info@icgib.org
www.icgib.org