



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

Consejo Superior
Geográfico

Consejo Directivo
de la IIGE

Informe de actividad de los Grupos Técnicos de Trabajo

GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES Y ADMINISTRATIVAS

Coordinadora: Mónica Groba López



GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

- Responsable: **Mónica Groba López** (Secretaria General del IGN)
- Miembros:
 - Juan Miguel García Lario (Instituto Geográfico Nacional). *Secretario del GTT*
 - Carmen Caballero Cáceres (Junta de Extremadura)
 - Esther Rivero Ventura (Fed. Española de Municipios- Cabildo de Gran Canaria)
 - Mónica Mediavilla Pascual (Fed. Española de Municipios- Diputación Prv. Burgos)
 - Antonio García Hernando (Junta de Andalucía)
 - Santiago Salas Collantes (Comisión de Límites con Francia y Portugal-MAEC)
 - José Luis Sánchez Tello (Centro Geográfico del Ejército de Tierra)
 - José Elías Díaz García (Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas)
 - Luis Manuel Rusillo Díaz-Obregón (Instituto Hidrográfico de la Marina)
 - Andrés Valentín González (Gobierno Foral de Navarra)
 - Manuel García Pérez (Instituto Geográfico Nacional)
 - Antonio M^a Luján Díaz (Instituto Geográfico Nacional)
 - Antonio Mañero García (Instituto Geográfico Nacional Cantabria-País Vasco)
 - Mercedes Barreda Calvo (Instituto Geográfico Nacional)

GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

■ Análisis del marco legal vigente

Legislación general básica

- Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local.
- Real Decreto 781/1986, de 18 de abril por el que se aprueba el Texto Refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de Régimen Local.

Legislación específica

Líneas límite intracomunitarias

- Legislación autonómica/Norma Foral.
- Reglamento de Población y Demarcación Territorial de las Entidades Locales, aprobado por Real Decreto 1690/1986, de 11 de julio.
 - Capítulo I: alteraciones de los términos municipales.
 - Capítulo II: deslinde de los términos municipales.
 - Capítulo V: Entidades de Ámbito Territorial Inferior al Municipio.
 - Capítulo VI: del territorio provincial.

Líneas límite intercomunitarias

- Real Decreto 3426/2000, de 15 de diciembre, por el que se regula el procedimiento de deslinde de términos municipales pertenecientes a distintas Comunidades Autónomas.
 - Artículo 2: procedimiento en caso de mutuo acuerdo.
 - Artículo 3: procedimiento en caso de divergencias.

GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

■ Análisis del marco legal vigente (cont.)

Otra Legislación relacionada con los deslindes jurisdiccionales

- Real Decreto 382/1986, de 10 de febrero, por el que se crea, organiza y regula el funcionamiento del Registro de Entidades Locales (desarrollado por la Orden de 3 de junio de 1986).
- Real Decreto 1545/2007, de 23 de noviembre, por el que se regula el Sistema Cartográfico Nacional.
 - Artículo 15.5 b): “Corresponde al Registro Central de Cartografía la inscripción de las *Delimitaciones Territoriales y sus variaciones*” y Sección 2ª (artículos 20 a 22) del capítulo IV.
- Orden FOM/956/2008, de 31 de marzo, por la que se aprueba la política de difusión pública de la Información Geográfica generada por la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.
- Ley 4/2004, de 29 de diciembre, de modificación de tasas y de beneficios fiscales de acontecimientos de excepcional interés público.
 - Artículo duodécimo: Tasa por replanteo de líneas límites jurisdiccionales.

GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

- Análisis del marco legal vigente (cont.)

Normativa de fronteras internacionales

- Tratados internacionales sobre las fronteras con Francia y Portugal
- “ACUERDO entre España y Francia relativo al amojonamiento y conservación de la frontera, firmado en Madrid el 8 de febrero de 1973”, publicado en el B.O.E. Núm. 150, de 24 de junio de 1975

GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

- Actividades realizadas
 - Identificación de los conjuntos de datos (CDE) para informar a la CE (INSPIRE)

		SERVICIOS		
Responsable	Nombre del CDE	Localización	Descarga	Visualización
Instituto Geográfico Nacional	Base de Datos de Límites Jurisdiccionales de España (BDLJE)	www.ign.es/csw-inspire/srv/es/main.home	www.ign.es/wfs/unidades-administrativas	www.ign.es/wms-inspire/unidades-administrativas
Centro Geográfico del Ejército	Base de Datos de mojones fronterizos con Portugal	-	-	-
Centro Geográfico del Ejército	Base de Datos de mojones fronterizos con Francia	-	-	-
Instituto Hidrográfico de La Marina	Línea de costa, obtenida de la serie base de cartas náuticas (escala 1:50000-1:60000)	-	-	-
Instituto Hidrográfico de La Marina	Trazado de Líneas de Base Rectas (R.D. 2510/1977)	-	-	-

GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

- Definición del Modelo de Datos común (Delimitaciones Territoriales y Administrativas)
 - La norma general que se aplica para el Modelo de Datos para Unidades Administrativas es el Reglamento 1089/2010 de la Comisión Europea, de 23 de noviembre de 2010, por el que se aplica la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales, en su Anexo 1, Tema 4:
 - Guía técnica que desarrolla este Tema 4: D2.8.I.4 INSPIRE Data Specification on Administrative units– Guidelines (2010-04-26)
 - Los servicios web de localización y visualización están definidos en el Reglamento 976/2009 de la Comisión Europea, de 19 de octubre de 2009, por el que se ejecuta la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a los servicios de red y sus correspondientes guías técnicas

GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

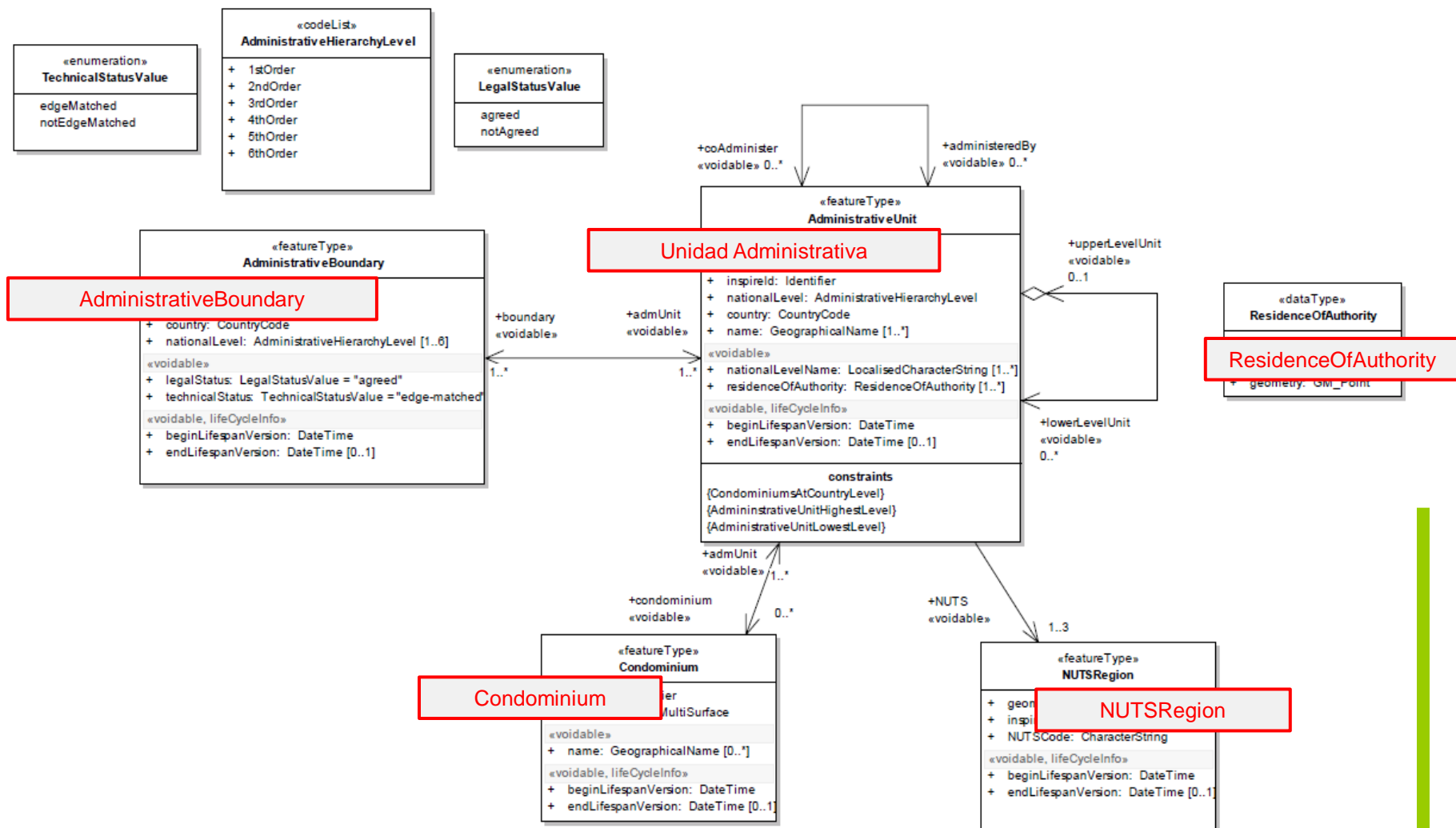
- Definición del Modelo de Datos común (Delimitaciones Territoriales y Administrativas)

Este modelo informa:

- Respecto a las Unidades Administrativas
 - Geometría (superficie), código del país al que pertenecen, nivel jerárquico, nombre geográfico, autoridad de la unidad administrativa...
- Respecto a los Límites de las Unidades Administrativas
 - Geometría (líneas), país, nivel jerárquico, estatus legal...

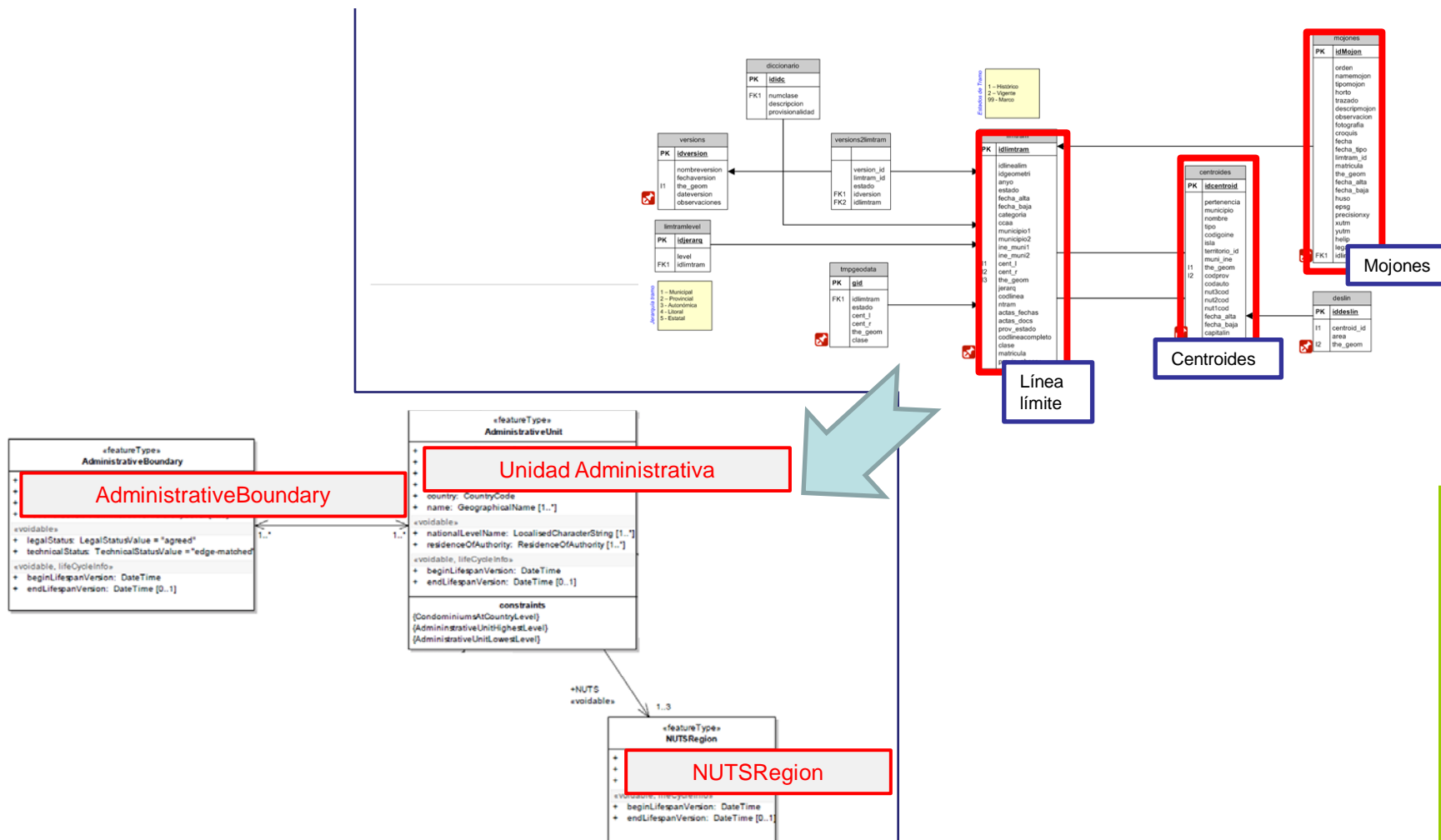
GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

- Estudio del modelo de datos propuesto por INSPIRE – UML del Modelo



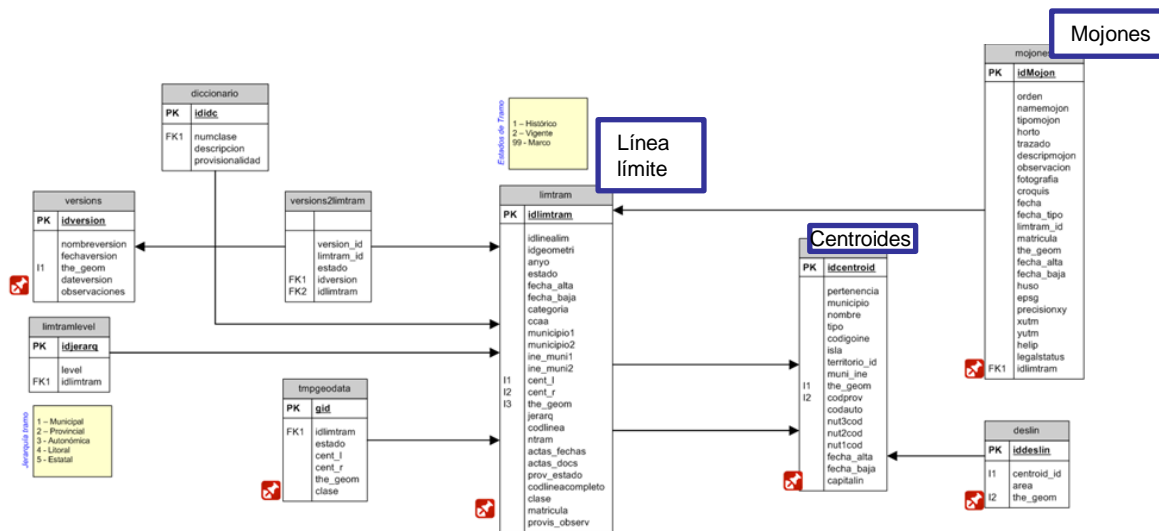
GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

- Estudio para la adaptación de BDLJE al modelo INSPIRE



GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

- Adaptación de la Base de Datos de Límites Jurisdiccionales de España (BDLJE) del IGN al modelo INSPIRE

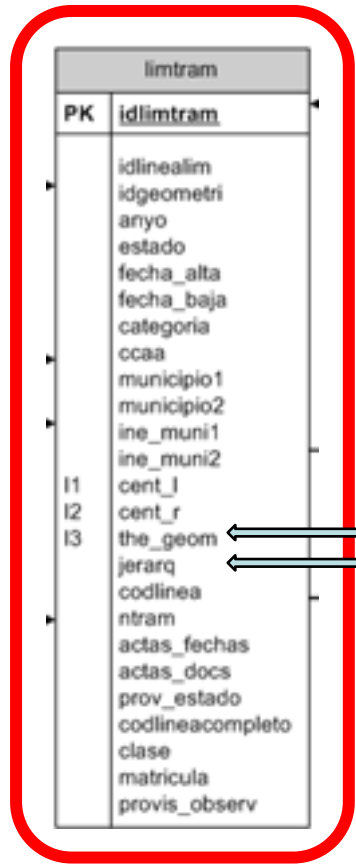
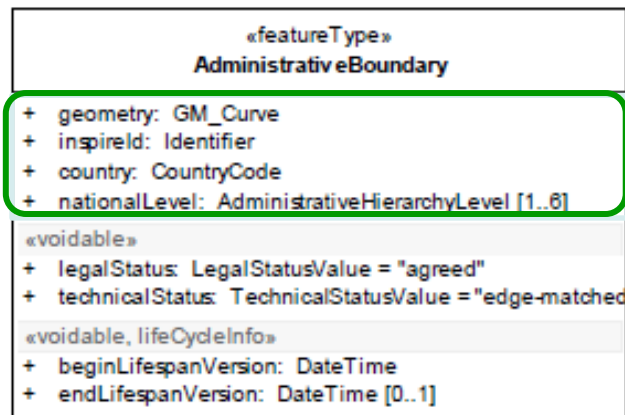


adminunit		adminboundary		nuts1		nuts2		nuts3	
PK	gid	PK	gid	PK	gid	PK	gid	PK	gid
I1	inspireid country nationallevel nationalcode nameunit the_geom codnut1 codnut2 codnut3	I1	inspireid country nationallevel the_geom name_boundary type_boundary	I1	inspireid nutscode the_geom	I1	inspireid nutscode the_geom	I1	inspireid nutscode the_geom

GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

- Definición del Modelo de Procesos para completar el Modelo de Datos de Delimitaciones Territoriales y Administrativas

AdministrativeBoundary ← Limtram



NNAAPPMMMMNNAAPPMMMMMTNNNN

- Formado por los identificadores de las dos entidades administrativas que deslinda la geometría
- El prefijo común a todos es
- NN: código de país: España (34), Francia (33), Andorra (35), Gibraltar (44) y Marruecos (21). A los litorales se le han asignado los códigos ficticios Cantábrico(99), Mediterráneo(98) y Atlántico(97)
- AA: Código de autonomía (1-20, 20 es interautonómica, 99 países vecinos y litoral)
- PP: Código de Provincia (1-53, 53 es interprovincial, 99 países vecinos y litoral)
- MMMMM: Código de municipio (en los municipios coincide con el código INE reducido)
- Al ser geometrías simples, el deslinde entre dos entidades puede estar formado por uno o más tramos. TNNNN indica el número de tramo.

GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

- Definición del Modelo de Procesos para completar el Modelo de Datos de Delimitaciones Territoriales y Administrativas

AdministrativeUnit ← Centroides+Deslin

«featureType» AdministrativeUnit
+ geometry: GM_MultiSurface
+ nationalCode: CharacterString
+ inspireId: Identifier
+ nationalLevel: AdministrativeHierarchyLevel
+ country: CountryCode
+ name: GeographicalName [1..*]
«voidable»
+ nationalLevelName: LocalisedCharacterString [1..*]
+ residenceOfAuthority: ResidenceOfAuthority [1..*]
«voidable, lifeCycleInfo»
+ beginLifespanVersion: DateTime
+ endLifespanVersion: DateTime [0..1]
constraints
{CondominiumsAtCountryLevel}
{AdministrativeUnitHighestLevel}
{AdministrativeUnitLowestLevel}

geometry → deslin.the_geom
 nationalCode → centroides.codigoine
 nationalLevel → centroides.tipo
 country → ES
 name → centroides.nombre
 inspireId

centroides	
PK	<u>idcentroid</u>
	pertenencia
	municipio
	nombre
	tipo
	codigoine
	isla
	territorio_id
	muni_ine
11	the_geom
12	codprov
	codauto
	nut3cod
	nut2cod
	nut1cod
	fecha_alta
	fecha_baja
	capitalin

deslin	
PK	<u>iddeslin</u>
11	centroid_id
	area
12	the_geom

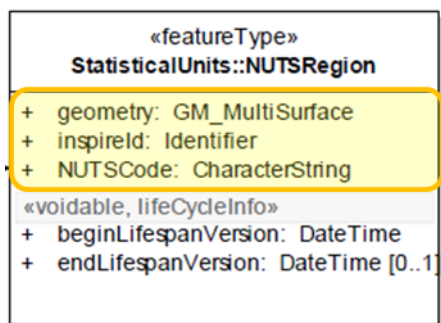
34AAPPMMMMM

- El prefijo común a todos es ES.IGN.SIGLIM.
- 34: código de país
- AA: Código de autonomía (1-20, 20 es interautonómica)
- PP: Código de Provincia (1-53, 53 es interprovincial)
- MMMMM: Código de municipio (en los municipios coincide con el código INE reducido)

GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

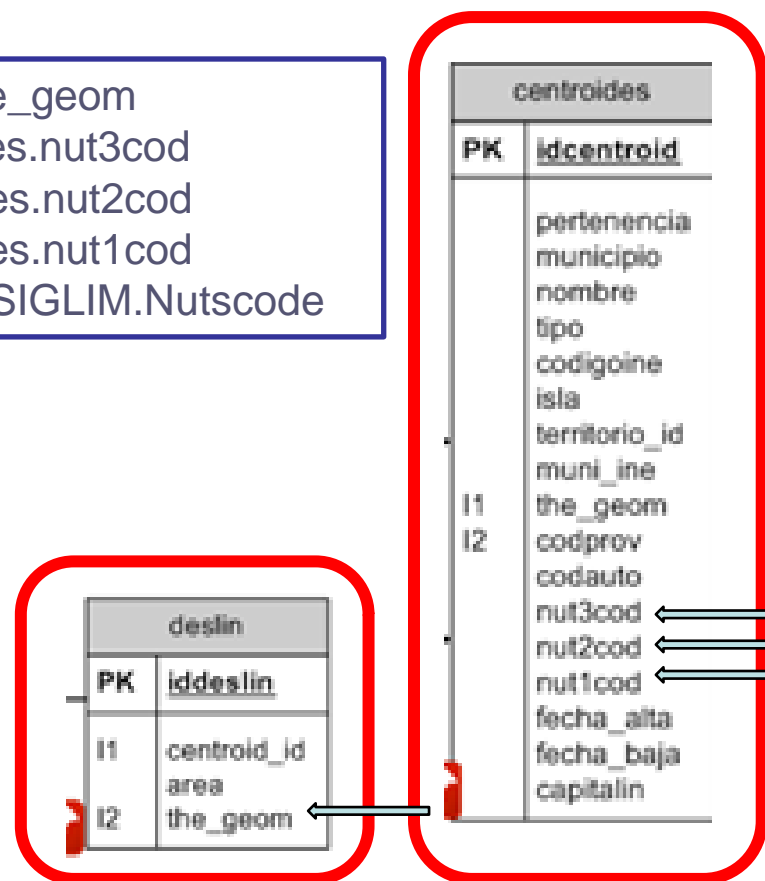
- Definición del Modelo de Procesos para completar el Modelo de Datos de Delimitaciones Territoriales y Administrativas

NUTSRegion ← Centroides+Deslin



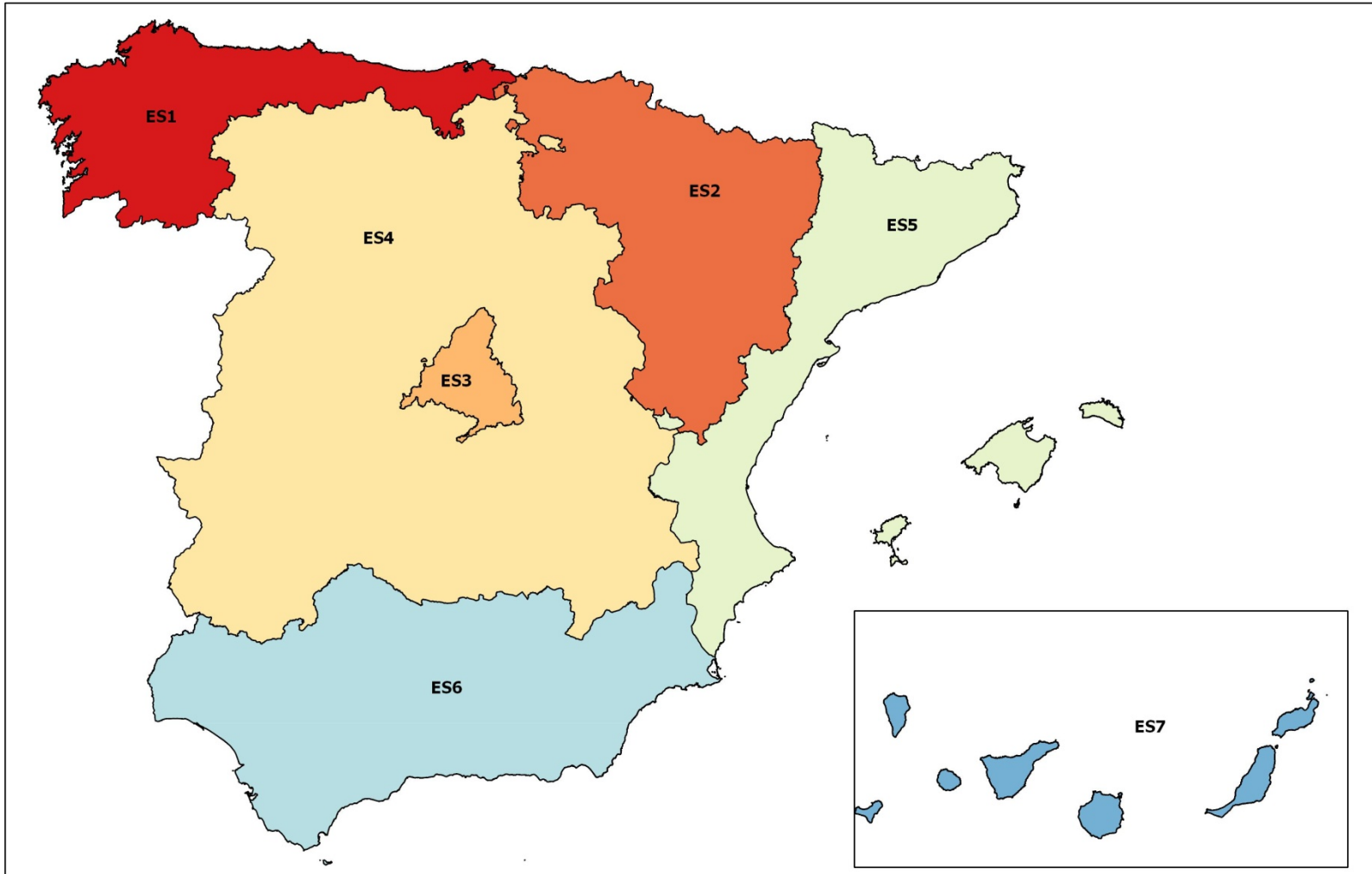
geometry → deslin.the_geom
 NUTScode → centroides.nut3cod
 centroides.nut2cod
 centroides.nut1cod
 inspireId → ES.IGN.SIGLIM.Nutscode

	NIVEL
Estado	NUT0
Grandes Regiones	NUT1
CCAA	NUT2
Provincia	NUT3



GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

España - NUTS1 Regions



GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

Ejemplo Regiones NUTs



CODE	LABEL	NUTS_LEVEL	COUNTRY
ES	ESPAÑA	0	ES
ES1	NOROESTE	1	ES
ES2	NORESTE	1	ES
ES3	COMUNIDAD DE MADRID	1	ES
ES4	CENTRO (ES)	1	ES
ES5	ESTE	1	ES
ES6	SUR	1	ES
ES7	CANARIAS	1	ES
ESZ	EXTRA-REGIO NUTS 1	1	ES
ES11	Galicia	2	ES
ES12	Principado de Asturias	2	ES
ES13	Cantabria	2	ES
ES21	País Vasco	2	ES
ES22	Comunidad Foral de Navarra	2	ES
ES23	La Rioja	2	ES
ES24	Aragón	2	ES
ES30	Comunidad de Madrid	2	ES
ES41	Castilla y León	2	ES
ES42	Castilla-La Mancha	2	ES
ES43	Extremadura	2	ES
ES51	Cataluña	2	ES
ES52	Comunidad Valenciana	2	ES
ES53	Illes Balears	2	ES
ES61	Andalucía	2	ES
ES62	Región de Murcia	2	ES
ES63	Ciudad Autónoma de Ceuta	2	ES
ES64	Ciudad Autónoma de Melilla	2	ES
ES70	Canarias	2	ES
ESZZ	Extra-Regio NUTS 2	2	ES
ES111	A Coruña	3	ES
ES112	Lugo	3	ES
ES113	Ourense	3	ES
ES114	Pontevedra	3	ES
ES120	Asturias	3	ES
ES130	Cantabria	3	ES
ES211	Álava	3	ES
ES212	Guipúzcoa	3	ES
ES213	Vizcaya	3	ES
ES220	Navarra	3	ES
ES230	La Rioja	3	ES
ES241	Huesca	3	ES
ES242	Teruel	3	ES
ES243	Zaragoza	3	ES
ES300	Madrid	3	ES

GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS

- Resultados

- CDE "*Base de Datos de Límites Jurisdiccionales de España (BDLJE) del IGN*" transformado al modelo INSPIRE

GTT de DELIMITACIONES TERRITORIALES y ADMINISTRATIVAS



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

