

Reunión del Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España CODIIGE 16-10-2012

**Actividad de los Grupos Técnicos de
Trabajo establecidos para la adaptación
y aplicación en España de las Normas de
ejecución de INSPIRE.**

NORMAS DE FUNCIONAMIENTO INTERNO DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE ESPAÑA



- El CODIIGE podrá crear cuantos Grupos Técnicos de Trabajo considere conveniente para el mejor desarrollo de sus funciones. Habrán de definirse:
 - Objetivos específicos del Grupo
 - Coordinador
 - Plazo de vigencia, en su caso
- Los Grupos Técnicos de Trabajo tendrán como funciones genéricas:
 - La elaboración de propuestas de directrices, metodologías, clasificaciones, nomenclaturas, códigos, etc. que favorezcan la normalización de los contenidos de la IIGE.
 - El análisis y propuestas de actuación sobre aquellas materias que precisen de un estudio técnico pormenorizado.
 - El cumplimiento de los objetivos específicos establecidos en su acuerdo de creación.
 - Cualquier otra tarea concreta que el CODIIGE les encomiende por considerarla pertinente para el correcto desarrollo de sus funciones.
- 3. Grupos de Trabajo permanentes o temporales.
 - Grupos de Trabajo permanentes:
 - Arquitectura, normas y estándares de los servicios en red.
 - Catálogos y metadatos.
 - Normas y estándares que aseguren la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales en la IIGE, pudiendo crearse tantos Grupos como temas se especifican en los Anexos I y II de la Ley 14/2010, de 5 de julio, (LISIGE).
 - Políticas de acceso.
 - Seguimiento y monitorización de la IIGE.

GRUPOS TÉCNICOS DE TRABAJO ESTABLECIDOS



- Metadatos y catálogos
- Seguimiento e informes
- Arquitectura, normas y estándares de los servicios en red
- Política de datos y servicios
- Sistema Referencia Geodésico / Sistema Oficial Coordenadas
- Nombres geográficos (Nomenclátors y topónimos georreferenciados oficiales)
- Delimitaciones Territoriales y Administrativas (Delimitaciones Territoriales)
- Direcciones y callejero (localización geográfica de los bienes inmuebles basada en identificadores de direcciones + entidades de población)
- Hidrografía (Elementos hidrográficos, que constituyen el dominio público hidráulico)
- Redes de transporte (Instalaciones, redes e infraestructuras del transporte)
- Lugares protegidos -Patrimonio Histórico-Cultural (Lugares o áreas de especial protección o regulación)
- Lugares protegidos - Medio Ambiente (Lugares o áreas de especial protección o regulación)
- Parcela catastral
- Modelos digitales elevaciones (Datos altimétricos, modelos digitales de elevaciones y del terreno)
- Ortoimágenes (Imágenes georreferenciadas obtenidas por satélite o sensores aerotransportados)
- Ocupación del suelo (Cubiertas física y biológica de la superficie terrestre + Uso suelo)
- Geología (Características geológicas según la composición y estructura del terreno)

Objetivos comunes de los GTT de Normas y estándares que aseguren la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales en la IIGE

- Identificación de los conjuntos de datos (CDE), metadatos y servicios necesarios para informar a la CE (INSPIRE), y de las instituciones de las Administraciones Públicas españolas competentes para la creación de los mismos.
- Análisis del marco legal vigente y las prácticas más relevantes en España en cuanto al mantenimiento de repertorios estructurados del tema tratado por el GTT.
- Análisis de la relación entre éstas y las Normas de Ejecución establecidas por la Directiva INSPIRE, y elaboración de informes para la Comisión Europea.
- Elaboración de propuestas de normas, directrices, metodologías, clasificaciones, nomenclaturas y códigos que aseguren la interoperabilidad.
- Estimular la de creación de los conjuntos de datos, metadatos y servicios.
- Promover el desarrollo de herramientas de análisis, transformación y publicación de esta información



CODIIGE - GTT DIRECCIONES Y CALLEJERO



					Vocal CE-CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador	José Luis Maldonado Cecilia	Subdirector General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	DG Metodología, Calidad y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	INE			si
Secretario	Ignacio Duque Rodríguez	Asesor	DG Metodología, Calidad y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	INE		si	si
Miembro	Fernando Serrano Martinez	Subdirector General de Estudios y Sistemas de Información	DG Catastro	Min. Hacienda y AA.PP.		si	si
Miembro	Alicia González Giménez	Experta Thematic Working Group Direcciones	IGN-CNIG	Min. Fomento		si	si
Miembro	Ángel García San Román	Subdirector Adjunto CNIG	IGN-CNIG	Min. Fomento		si	si
Miembro	Ana Velasco Tirado		IGN-CNIG	Min. Fomento		si	si
Miembro	Pedro García Santiago		Sociedad Estatal Correos y Telégrafos			si	si
Miembro	Josefina Pozas Gómez		Sociedad Estatal Correos y Telégrafos			si	si
Miembro	Josefina Saez Burgaya	Jefa Sección SIT	Diputación Barcelona	FEMP		si	si
Miembro	José Antonio Moreno	Jefe Servicio Gestión de la Información	Instituto de Estadística y Cartografía	Junta de Andalucía		si	si
Miembro	Andrés Valentín González	Secretario de la Comisión de Coordinación del SITNA		Gobierno de Navarra		si	si
Miembro	Fernando Isasi	Responsable Servicio Cartografía		Gobierno Vasco		si	si
Miembro	Eduard Suñe Luís	Responsable de cartografía	IDESCAT	Generalitat Cataluña		si	
Miembro	Fernando Flores Martínez	Jefe Servicio de Ordenación del Territorio		Gobierno La Rioja		si	Respuesta pendiente
Miembro	Emilio Forcén Tárrega	Director ICV	Instituto Cartográfico Valenciano (ICV)	Generalitat Valenciana		si	Respuesta pendiente
Miembro	Francisco José Darder García		SITIBSA	Govern Balear		si	Respuesta pendiente
Miembro	Manuel Borobio Sánchez,	Director IET	Instituto de Estudios del Territorio	Xunta Galicia		si	Respuesta pendiente

INFORME – GTT DIRECCIONES Y CALLEJERO

- **Reuniones**
 - Se constituirá 17 octubre 2012.
- **Objetivos específicos**
 - Análisis de la regulaciones vigentes en España
 - Búsqueda de la coherencia entre dichas regulaciones y la norma de ejecución INSPIRE correspondiente.
 - Elaboración de propuestas de normas, directrices, metodologías, clasificaciones, nomenclaturas, códigos,
 - Análisis de los conjuntos de datos, metadatos y servicios necesarios para informar a la CE (INSPIRE)
 - Plantear el deber de creación de los conjuntos de datos, metadatos y servicios anteriores.
 - Controlar la implantación de esos conjuntos de datos y servicios anteriores.
 - Promover el desarrollo de herramientas de análisis y publicación de esta información.
- **Actividades**





GTT DIRECCIONES Y CALLEJERO

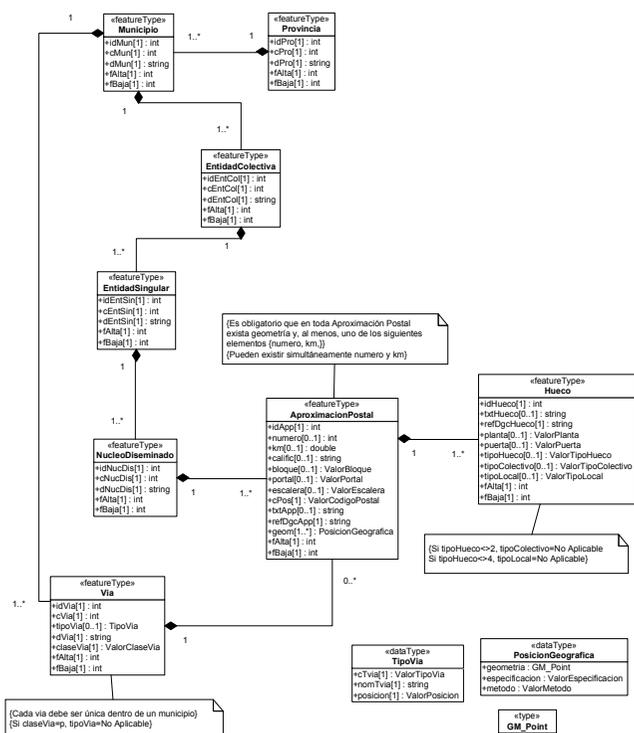
- **Actividades precedentes:**
 - Modelo de direcciones normalizadas y georreferenciadas para la Administración General del Estado y modelo de red viária como extensión del modelo anterior.

Modelo Direcciones de la AGE

- Antecedentes:
 - Desde junio 2010 a octubre 2010, el Grupo Técnico de Direcciones AGE mantuvo diferentes reuniones para la definición del modelo de datos :
 - Instituto Nacional de Estadística
 - Dirección General del Catastro
 - Agencia Estatal de Administración Tributaria
 - Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos
 - Dirección General del Instituto Geográfico Nacional
 - Comienzan los trabajos para desarrollar un modelo de direcciones georreferenciadas que permita el intercambio efectivo de información entre AAPP interesadas. Implica:
 - Evolución del modelo clásico empleado hasta ahora en la AGE
 - Adaptación a los requisitos de NE INSPIRE-Direcciones
- MDAGE v1: La primera versión presentada en JIIDE 2010 Lisboa
- Desde Abril 2011 a Noviembre 2011 revisión
 - MDAGE v2: Presentada el JIIDE 2011



Análisis de la regulaciones vigentes en España

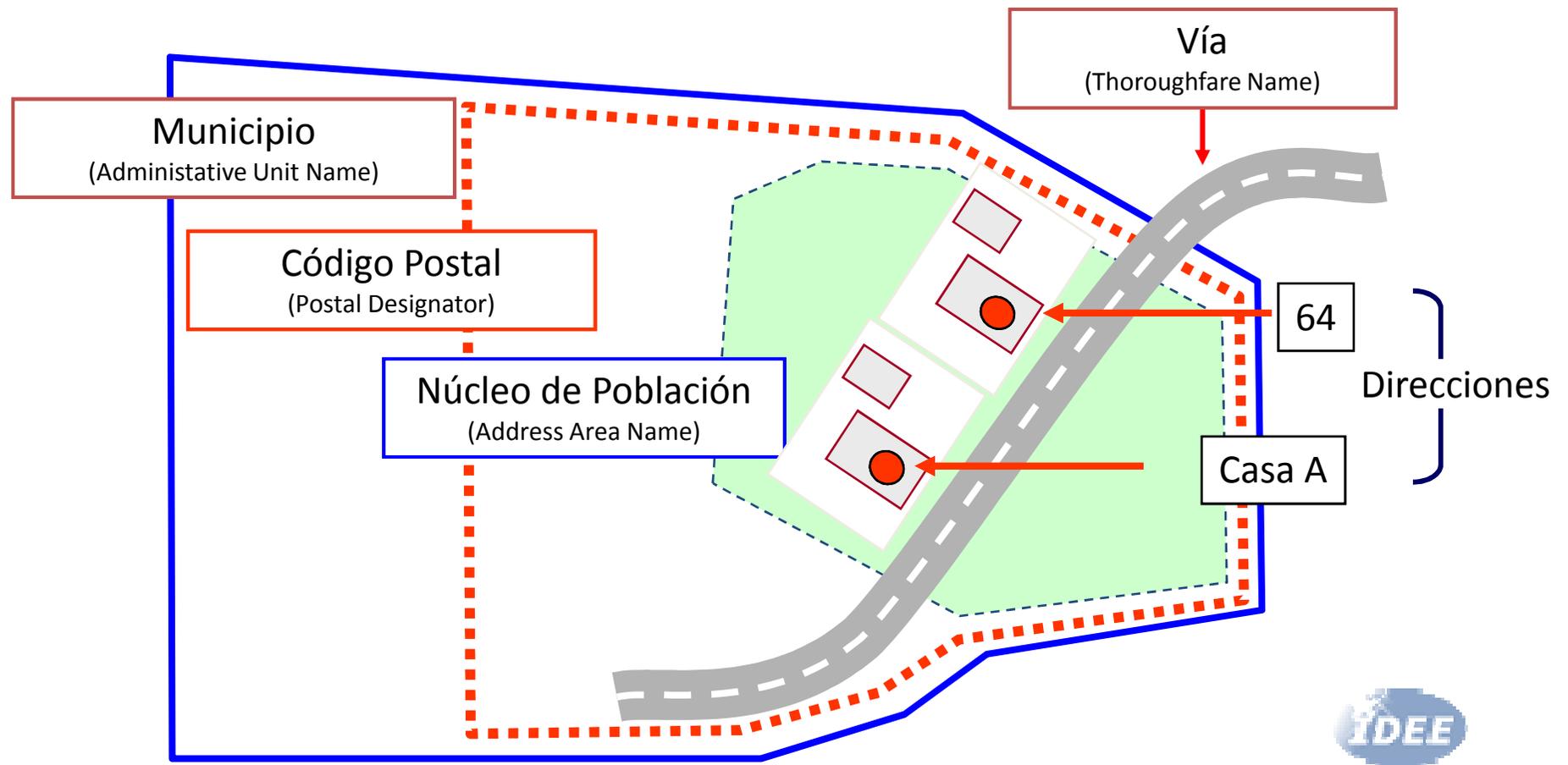


Características.

- Basado en modelo INE del proyecto SIG_PT (Sistema Integrado de Población y Territorio <antiguo Avanza Local Padrón>).
- Simplificación del modelo de datos de los Censos del 2011.
- Adaptado a INSPIRE.
- Fenómenos UML, mínimo factor común de los modelos de datos de organismos colaboradores.
- Mínimo factor común para intercambio de datos territoriales INE-Ayuntamientos.
- Direcciones georreferenciadas.

Norma de Ejecución de INSPIRE sobre Direcciones

- Componentes de Dirección:



Modelo Direcciones de la AGE



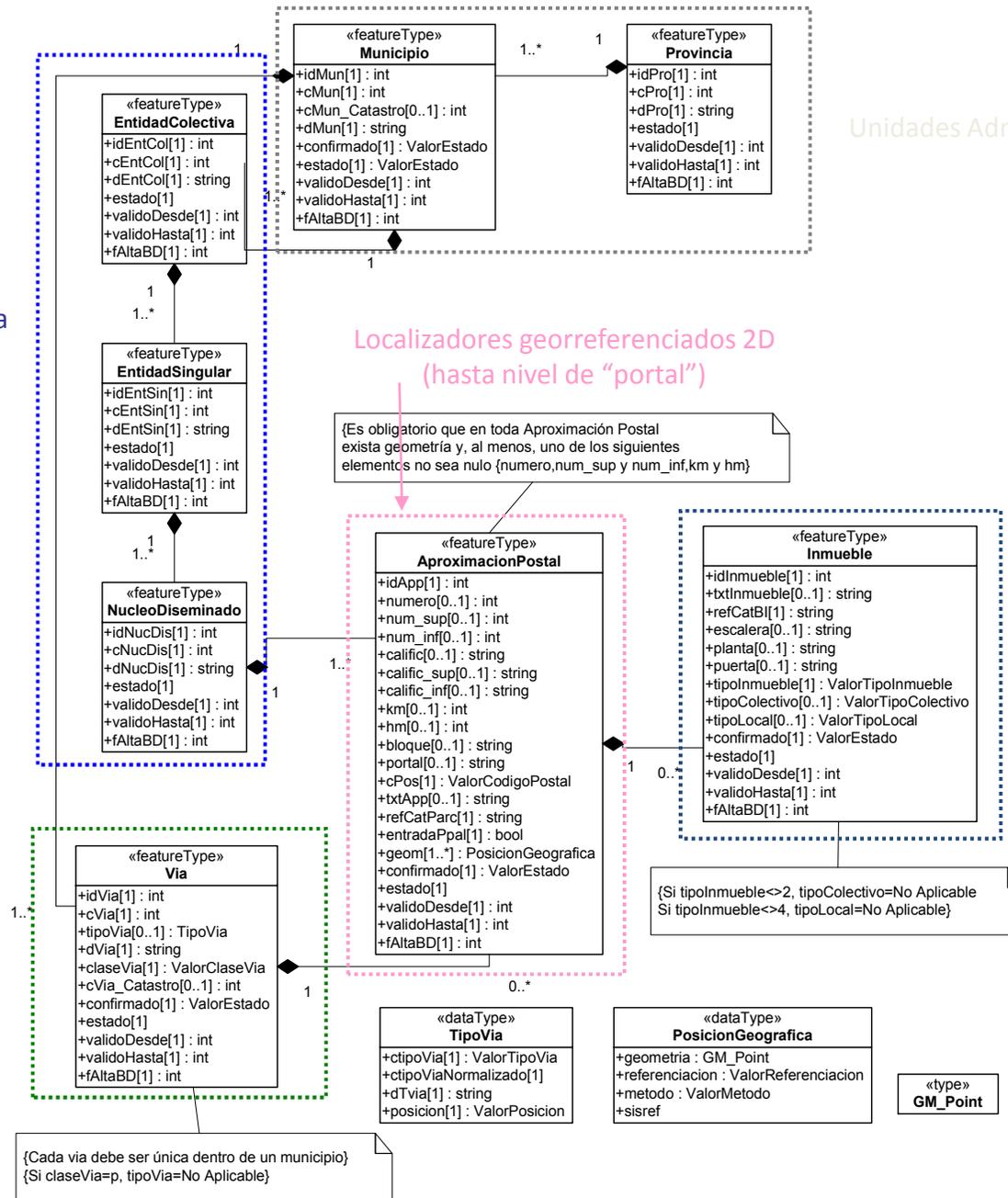
Unidades Administrativas

Unidades Inferiores a municipio

Localizadores georreferenciados 2D (hasta nivel de "portal")

Elementos de mayor detalle dentro de la dirección (a partir de "escalera")

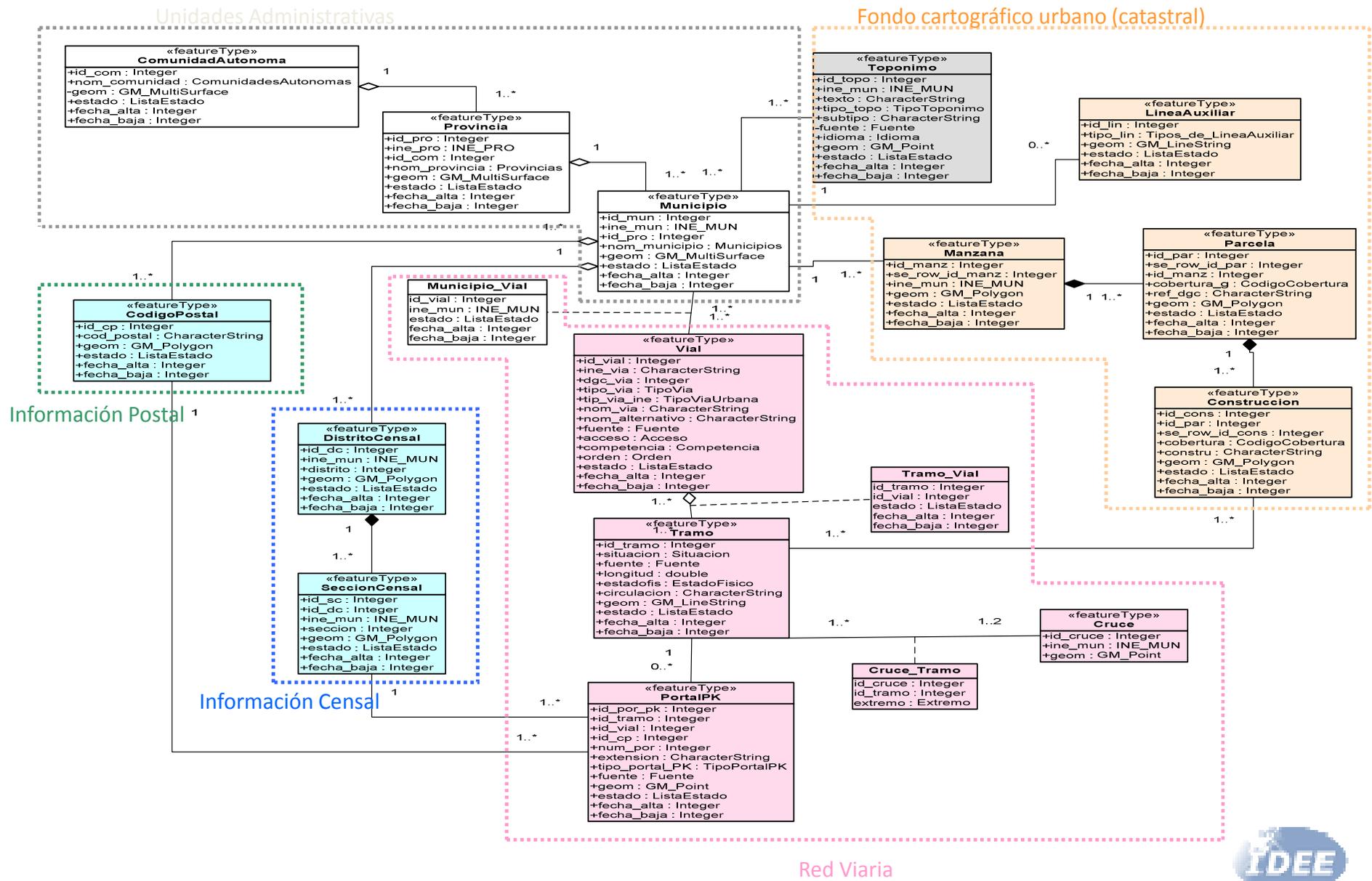
Viales urbanos e interurbanos: nombres y tipología



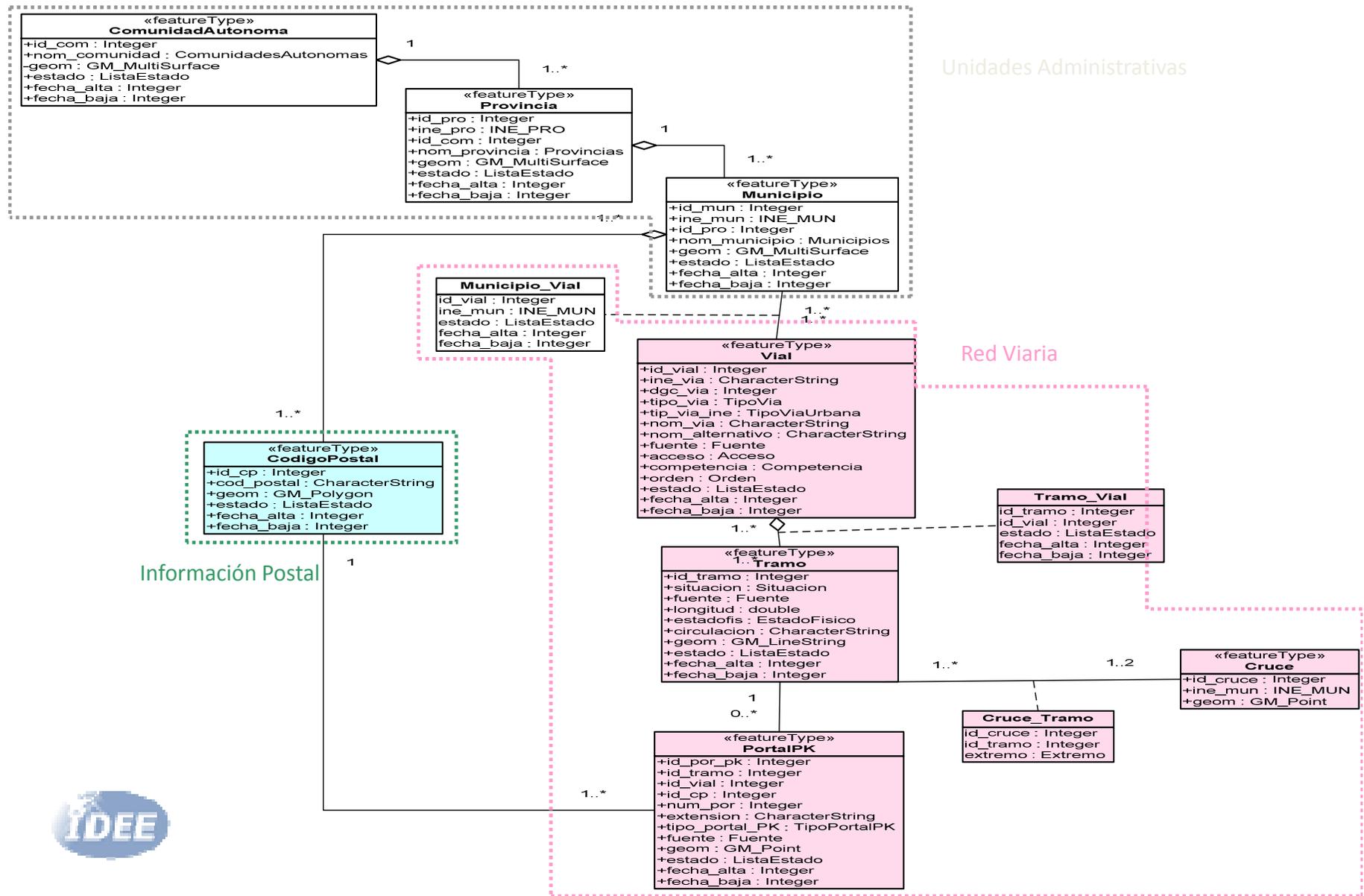
Modelo de callejero, como modelo de red viária,
extensión del Modelo de Direcciones.



CartoCiudad: Modelo de datos completo



Modelo limitado a fenómenos propios de un callejero





CODIIGE - GTT METADATOS Y CATÁLOGO

			Vocal CE-CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador	Alejandra Sánchez Maganto	IGN-CNIG			
Secretario					
Miembro	Eduardo Daniel Rodríguez Martínez	Centro Geográfico del Ejército		si	
Miembro	María Jesús Mancebo	Instituto Geológico y Minero de España (IGME)		si	
Miembro	Francisco Javier Quintana	Dirección General del Catastro		si	
Miembro	Marta Juanatey Aguilera	IGN-CNIG		si	
Miembro	Ana Ramírez Torres	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía		si	
Miembro	Sonia Carretero Mansilla	CICTEX. DG Transportes, Ordenación del Territorio y Urbanismo			Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Urbanismo. Junta de Extremadura si
Miembro	Inma Serantes Durán	Dirección General de Sostenibilidad y Paisaje (Galicia)		si	
Miembro	Miguel Ángel Parrilla Godínez	Trabajos Catastrales S.A (Navarra)		si	
Miembro	Victor Pascual	ICC (Cataluña)		si	

INFORME – GTT METADATOS Y CATÁLOGO



- **Reuniones**
 - 11 de abril de 2012 en la sede del Instituto Geográfico Nacional en Madrid.
 - Próxima 18 de octubre de 2012
- **Objetivos específicos**
- Plantear entre las AA.PP el deber de crear registros de metadatos de los conjuntos de datos y servicios y de catálogos.
- Trabajar en coordinación con el GTT Seguimiento e informes para establecer los criterios, en relación a los metadatos y catálogos, que deben seguir los organismos que completan los Excel de Seguimiento para informar correctamente a INSPIRE.
- Actualizaciones del Núcleo Español de Metadatos para datos y servicios.
- Apoyar en los procesos de creación de metadatos y controlar la implantación de los metadatos y catálogos.
- Publicar los registros de metadatos en el catálogo IDEE.
- Contribuir al conocimiento y difusión de los metadatos y del catálogo en el Estado español.
- Documento- Metadatos de servicio (Documento_guia_metadatos_servicios.doc)
- **Actividades**
 - Núcleo Español de Metadatos de servicios
 - Una vez concluido el documento se propuso a los miembros de este GTT su aprobación final. Fue aprobado por todos y se propuso ser publicado en el portal IDEE para estar a disposición de todos los usuarios de metadatos de servicios. En Septiembre se colgó en el portal IDEE:
 - http://www.idee.es/c/document_library/get_file?uuid=db79e984-a57c-463c-9cb0-158949c6a3eb&groupId=10157

CODIIGE - GTT SEGUIMIENTO E INFORMES



		Director Servicio Regional	Servicio Regional IGN Cataluña	Vocal CE-CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador Secretario	Joan Capdevila Subirana					
Miembro	Juan Luis Quesadas Peñas, Min.Fomento. Arquitectura, Vivienda y Suelo		Arquitectura, Vivienda y Suelo		si	
Miembro	Paloma Abad		IGN-CNIG		si	
Miembro	Isabel del Bosque		CSIC		si	
Miembro	María Mancebo		IGME		si	
Miembro	Pablo Burgos		MINETUR.Subsecretaría		si	
Miembro	Amalia Velasco		Catastro		si	
Miembro	Cristina Zamorano		Observatorio Sostenibilidad España		si	
Miembro	Francisco Sánchez				si	Junta de Andalucía
Miembro	Alberto González		Vivienda, Arquitectura y Urbanismo		si	Junta Castilla y León.
Miembro	Manuel López Castro		Centro Cartográfico de Castilla-La Mancha		si	Junta Comunidades Castilla-La Mancha.
Miembro	Elena Martínez		Institut Cartogràfic de Catalunya		si	Generalitat Catalunya.
Miembro	Laura Cabezudo de la Muela		Instituto Cartográfico Valenciano		si	Generalitat Valenciana
Miembro	Carmen Caballero Cáceres		CICTEX. DG Transportes, Ordenación del Territorio y Urbanismo		si	Junta de Extremadura.
Miembro	José Ramón Suárez				si	Xunta de Galicia
Miembro	Gonzalo López García		DG Urbanismo y Vivienda		Si	Consejería Obras Públicas, Política Local y Territorial. Gobierno La Rioja.
Miembro	Pedro Mendive Lereñdegui		TRACASA		si	Comunidad Foral de Navarra
Miembro	Pedro Sierra García		Ciudad Autónoma Ceuta		si	
Miembro	Pedro Muro		Universidad de Zaragoza		si	

INFORME – CODIIGE - GTT SEGUIMIENTO E INFORMES

- **Reuniones**
- **Objetivos específicos**
 - Coordinar y llevar a cabo la recogida anual de los datos sobre conjuntos de datos, metadatos y servicios entre instituciones de la AGE y las CCAA necesarios para llevar a cabo el seguimiento (*monitoring*) requerido por la Directiva INSPIRE.
 - Coordinar y llevar a cabo la recogida trienal de información entre instituciones de la AGE y las CCAA para llevar a cabo el informe (*reporting*) requerido por la Directiva INSPIRE.
 - Análisis de la representatividad y calidad de los datos aportados, frente a los requeridos por la Directiva INSPIRE, considerando los criterios establecidos en coordinación con los GTT que correspondan.
 - Selección de los datos y de la información recibida, para la elaboración del seguimiento (*monitoring*), conforme a los criterios que establezca el CODIIGE.
 - Desarrollo de herramientas que faciliten los procesos anteriores.
 - Remisión a la CE de los datos y de la información, una vez elaborada.
 - Informar sobre los resultados del proceso.
- **Actividades**
 - Seguimiento INSPIRE 2011
 - Seguimiento INSPIRE 2012
 - Informe INSPIRE 2010-2012





CODIIGE - GTT ARQUITECTURA, NORMAS Y SERVICIOS EN RED

					Vocal CE- CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador	Emilio López Romero	Representante España en IOC TASK FORCE INSPIRE	IGN-CNIG	Min. Fomento			Si
Secretario							
Miembro	Pablo Burgos Casado		SGTIC.	Ministerio de Industria, Turismo y Energía,		si	
Miembro	Marina Vega Maza		SGTIC.	Ministerio de Industria, Turismo y Energía		si	
Miembro	José Miguel Olivares García		Dirección General del Catastro	Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas,		si	
Miembro	Soledad Gómez Andrés		SGTIC	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente		si	
Miembro	Cristina Ruiz Montoro		IGN-CNIG	Ministerio de Fomento		si	si
Miembro	Juan Luis Cardoso Santos		TRACASA.	Gobierno Foral Navarra		si	
Miembro	Manuel Gallego Priego			Galicia		si	
Miembro	Emilio Pardo Pérez		IECA	Junta Andalucía			
Miembro	Alberto Aparicio Ríos		Dirección General de Transportes, Ordenación del Territorio y Urbanismo	Junta deExtremadura		si	si
Miembro	Gonzalo López García		Servicio Ordenación del Territorio y Cartografía	Gobierno La Rioja			si

INFORME - GTT ARQUITECTURA, NORMAS Y SERVICIOS EN RED

- **Reuniones**
 - 11 de abril de 2012 en la sede del Instituto Geográfico Nacional en Madrid.
 - Próxima 18 de octubre de 2012
- **Objetivos específicos**
 - Elaboración de guías técnicas, casos prácticos y recomendaciones para la implantación de servicios de red conformes con INSPIRE/LISIGE
 - Asesoramiento técnico para la implantación de servicios de red INSPIRE/LISIGE en los centros u organismos competentes.
 - Asegurar que las especificaciones técnicas referentes a servicios de red INSPIRE se adaptan a las condiciones existentes en España y, en su caso, transmitir a la Comisión Europea los comentarios oportunos.
 - Divulgación a través de ponencias, charlas y talleres de trabajo en conferencias, congresos a nivel nacional e internacional sobre la implantación de los servicios de red INSPIRE/LISIGE.
 - Valoración y control sobre los datos recogidos durante los procesos de monitorización e informe referentes a servicios de red
- **Actividades**
 - Atención solicitud del GTT Ortoimágenes para participar en las reuniones, con objeto de asesorar en materia de creación de servicios de red.
 - Se ha avanzado en la creación de la guía para la generación de servicios de visualización según el Perfil Inspire de ISO19128-WMS1.3.0 con GeoServer 2.1.3. A finales de octubre se enviará al CODIIGE la versión definitiva.





CODIIGE - GTT SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA

Comisión Especializada del Sistema Geodésico (CSG)

					Vocal CE-CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador	Jesús Ángel García Lidón	Coronel Jefe	Centro Geográfico del Ejército		Presidente		
Secretario	José Antonio Sánchez Sobrino		IGN		Secretario		
Miembro	Raquel Capilla Romá		Instituto Cartográfico Valenciano	Consejería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente	Vocal		
Miembro	Cristina Caturla Montero		Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía		Vocal		
Miembro	Oscar Cuadrado Méndez			Consejería de Ordenación del Territorio y Urbanismo. Principado de Asturias	Vocal		
Miembro	Jorge Luis Iribas Cardona		Departamento de Fomento	Gobierno de Navarra	Vocal		
Miembro	Luis Pérez Hernández	Teniente Coronel	Centro Geográfico del Ejército		Vocal		
Miembro	Benjamín Piña Patón	Director Área de Fomento	Delegación del Gobierno en Cantabria.	Min. Hacienda y Admin. Pub.	Vocal		
Miembro	Juliá Talaya López		Instituto Cartográfico Cataluña		Vocal		

INFORME – GTT SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA



- **Reuniones**
 - 12 de abril de 2012.
- **Objetivos específicos**
 - Análisis de la regulaciones vigentes en España
 - Búsqueda de la coherencia entre dichas regulaciones y la norma de ejecución INSPIRE correspondiente.
 - Elaboración de propuestas de normas, directrices, metodologías
- **Actividades**
 - Como GTT de CODIIGE no ha celebrado ninguna reunión hasta la fecha ni desarrolla ninguna actividad en relación al cumplimiento de las normas de INSPIRE relacionadas con el Sistema Geodésico.



CODIIGE - GTT NOMBRES GEOGRÁFICOS

Comisión Especializada de Nombres Geográficos (CSG)

				Desig	
				Vocal	Desig
Coordina	dor			CE-CSG	Organismo
Secretario	Antonio M ^a Luján Díaz	Jefe de Área del Registro Central de Cartog.	IGN		si
Miembro	Mirari Alberdi Agirre		Viceconsejería de Política Lingüística	si	si
Miembro	Joan Anton Rabella	Responsable de l'Oficina d'Onomástica	Institut d'Estudis Catalans	si	si
Miembro	Mikel Arregui Pérez	Jefe Sección Fomento del Vascuence	Euskarabidea/Instituto Navarro del Vascuence		si
Miembro	M ^a Teresa Garrido Borrego	Asesora Técnica en Toponimia	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	si	si
Miembro	Manuel López de Castro	Jefe Servicio SIG y Cartografía	Consejería de Ordenación del Territorio y Vivienda		si
Miembro	Antonio Vázquez Hoehne		ETSITopografía, Geodesia y Cartografía	si	si
Miembro	Joan Capdevila Subirana		IGN	si	si
Miembro	José Miguel Maestre García	Jefe Sección Divulgación Cartográfica	Centro de Información Territorial	si	si
Miembro	Marta Montilla Lillo		IGN	si	si
Miembro	Angélica Castaño Suárez		IGN	si	si
Miembro	M ^a Teresa Mollá Villaplana		Acadèmia Valenciana de la Llengua	si	si
Miembro	Pablo Sanz Yagüe		Centro Regional de Información Cartográfica		si
Miembro	Eulalia Fons Carbonell		Serveis d'Informació Territorial de les Illes Balears, S.A.U. Illes Balears		si
Miembro	Sergio Monteagudo Latorre.		Centro de Información Territorial de Aragón		si
Miembro	José Antonio Mateos Martín		Consejería de Fomento, Vivienda Urbanismo y Ordenación del Territorio	si	si
Miembro	Manuel Blanco Bautista		Servicio de Ordenación del Territorio		si
Miembro	Xermán García Cancela				si
Miembro	Gonzalo López García.	Jefe Sección Información Geográfica y Cartografía	Servicio de Ordenación Territorio		si
Miembro	Paloma Abad Power.		Centro Nacional de Información Geográfica		si
Miembro	Ramón Pablo García García				si
					DG Ordenación del

INFORME – GTT NOMBRES GEOGRÁFICOS

- **Reuniones**
 - 11 de julio 2012 (Webinar).
- **Objetivos específicos**
 - Determinar los CDE y las instituciones que deben responsabilizarse de satisfacer los requerimientos de INSPIRE.
 - Presentar en 2013, un informe sobre la aplicación de INSPIRE entre los años 2010-2012, por lo que el GTT debe responder a una serie de cuestiones en relación con su ámbito temático: aseguramiento de la calidad, funcionamiento y coordinación de la infraestructura, utilización de la infraestructura de información espacial, puesta en común de los datos, coste y beneficios.
- **Actividades**
 - **Aseguramiento de la calidad**
 - Comentario general o introductorio al aseguramiento de la calidad
 - Procedimientos para asegurar la calidad
 - Análisis de los problemas para asegurar la calidad
 - Medidas tomadas para mejorar el aseguramiento de la calidad
 - Mecanismos de certificación de la calidad
 - **Funcionamiento y coordinación de la infraestructura**
 - Comentario general de la participación su ámbito temático en las IDE
 - Actores INSPIRE en su ámbito temático: usuarios, productores de datos, proveedores de servicios y mecanismos de coordinación
 - Papel o responsabilidades de los actores
 - Medidas para facilitar la puesta en común
 - Cooperación entre los actores
 - Acceso a los servicios del geoportal INSPIRE
 - **Utilización de la infraestructura de información espacial**
 - Uso de los servicios de datos espaciales de las IDE
 - Uso de los CDE por parte de autoridades públicas
 - Uso de los CDE por el público en general
 - Usos transfronterizos
 - Uso de los servicios de transformación
 - **Puesta en común de los datos**
 - Puesta en común de datos entre autoridades públicas
 - Puesta en común de datos entre autoridades públicas e instituciones y órganos de la Comunidad Europea
 - Barreras para la puesta en común y acciones tomadas para superarlas
 - **Costes y beneficios**.



INFORME – GTT NOMBRES GEOGRÁFICOS

- **DATOS PARA EL SEGUIMIENTO INSPIRE.** Lista de CDE que obligatoriamente deben ser informados

Responsable	Nombre del CDE	Servicio de localización	Servicio de visualización
<i>Instituto Geográfico Nacional</i>	<i>Nomenclátor Geográfico Conciso de España (NGCE)</i>	<i>http://www.ign.es/csw-inspire/servicio</i>	<i>No disponible</i>
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	Nomenclátor Geográfico de Andalucía (NGA)	http://www.ideandalucia.es/CDEA/srv/es/csw?	No disponible
Comunitat Valenciana, Institut Cartogràfic Valencià, Acadèmia Valenciana de la Llengua	Nomenclátor de toponímia major i menor de la Comunitat Valenciana	http://catalogo.icv.gva.es/geonetwork/srv/en/csw	http://terramapas.icv.gva.es/cgi-bin/mapserv.fcgi?map=/var/www/porta/map/toponimia_base.map
País Vasco. Gobierno Vasco. Departamento de Cultura	Nomenclátor Geográfico de Euskadi (NGEus)	No disponible	http://www.geo.euskadi.net/WMS_CARTOGRAFIA?
Comunidad Foral de Navarra Euskarabidea – Instituto Navarro del Vasconce. Organismo autónomo adscrito al Departamento de Educación del Gobierno de Navarra	Base de datos Toponímia Oficial de Navarra	http://idena.navarra.es/ogc/csw	http://idena.navarra.es/ogc/wms.aspx





CODIIGE - GTT DELIMITACIONES ADMINISTRATIVAS

					Vocal CE- CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador	Carmen Sanabria Pérez	Secretaria General	IGN		Min. Fomento		Si
Secretario	Juan Miguel García Lario	Jefe de Servicio de Delimitaciones Territoriales	IGN		Min. Fomento		si
Miembro	Manuel García Pérez	Consejero Técnico	IGN		Min. Fomento		si
Miembro	Antonio M ^a Luján Díaz	Jefe de Área del Registro Central de Cartog.	IGN		Min. Fomento		si
Miembro	Antonio Mañero García	Director del SR de Cantabria-País Vasco	IGN		Min. Fomento		si
Miembro	Antonio García Hernando		IECA		Junta Andalucía		si
Miembro	Andrés Valentín González	Secretario de la Comisión de Coordinación del SITNA			, Navarra,		si
Miembro	Carmen Caballero Cáceres				Consejería Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Urbanismo. Junta Extremadura		
Miembro	Esther Rivero Ventura	Técnica Coordinadora del SIT del Cabildo de Gran Canaria	FEMP				si
Miembro	Mónica Mediavilla Pascual	Técnica del Departamento de Asesoramiento a Municipios Diputación Burgos	FEMP				si

INFORME – GTT DELIMITACIONES ADMINISTRATIVAS

- **Reuniones**
 - Constitución formal del mismo en reunión prevista para la segunda quincena de octubre.
- **Objetivos específicos**
 - Análisis de la legislación española vigente en materia de Delimitaciones Territoriales.
 - Relaciones normativas entre la legislación española en materia de Delimitaciones Territoriales y la Norma establecida por la directiva INSPIRE.
 - Determinación de los Conjuntos de Datos Espaciales (CDE) relativos a las Delimitaciones Territoriales en cada una de las Comunidades autónomas del Estado Español y elaboración del informe correspondiente para su comunicación a INSPIRE.
- **Actividades**





CODIIGE - GTT HIDROGRAFÍA

Vocal CE-CSG Desig
Coordinador Desig
Organismo

NIVEL 1 (EJECUTIVO) (carácter más ejecutivo y un papel más activo en la elaboración de documentos)

Coordinador Secretario	Javier Ruza Rodríguez	Subdirector General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico	DG del Agua	MAGRAMA		si
Miembro	Dolors Barrot Feixat	Secretaria de la CE de Normas Geográficas del CSG	Unidad de Calidad y Métodos	Instituto Cartográfico Cataluña	si	si
Miembro	Miguel Ángel Bordas Martínez	Jefe Servicio Análisis y Evaluación Ambiental	Responsable del Sistema de Información del Agua	SG Planificación y Uso Sostenible del Agua. DG del Agua.		si
Miembro	Francisco Javier Sánchez Martínez	Jefe Servicio Coordinación en otras Administraciones	Responsable del Sistema Nacional Cartografía Zonas Inundables	SG de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico. DG del Agua		si
Miembro	M ^a Soledad Gómez Andrés	Jefe Área -Equipo SIG	Responsable SIG MAGRAMA	DG de Servicios. MAGRAMA		si
Miembro	Luis Quintas Ripoll	Jefe Área Ingeniería Sistemas	Responsable SIG CEDEX Representante temas relativos a la DMA en aguas transición, costeras	Centro Estudios Hidrográficos. CEDEX		si
Miembro	María Dolores Ortiz Sánchez	SG Adjunta para protección de la Costa	Representante y marinas, línea de costa, etc			si
Miembro	Eduardo Nuñez Maderal		Representante Goemodelos IGN	SG Geodesia y Cartografía. IGN		si
Miembro	Julián Delgado Hernández		Representante SIOSE, GMES IGN	SG Geodesia y Cartografía. IGN		si
Miembro	Celia Sevilla Sánchez		Representante SIGNA, Nodo IDE IGN	CNIG		si
Miembro	José Antonio Vera Gomis		Representante Nodo IDE Confederación Hidrográfica			si
Miembro	Pendiente		Representante Nodo IDE Admin. Hidráulica Autonomica			si



NIVEL 2 (Nivel reactivo) (engloba responsables de nodos IDE, recibirán los documentos que se elaboren y podrán enviar comentarios a los mismos, estarán informados de todo el proceso, pero no es necesario que asistan a reuniones o participen de forma activa en la elaboración de los mismos)

Miembro	Fernando Sandoval Menéndez	CH Cantábrico
Miembro	Carlos J. Villalba Alonso	CH Miño-Sil
Miembro	Javier Fernández Pereira	CH Duero
Miembro	Alberto Navas Carmena	CH Tajo
Miembro	Ángel Francisco García Tena	CH Guadiana
Miembro	Alfonso Sánchez Miró	CH Guadalquivir
Miembro	José Antonio Vera Gomis	CH Segura
Miembro	Francisco Javier Zaragoza Arenas	CH Júcar
Miembro	José Ángel Losada García	CH Ebro
Miembro	David Aramburu Hernáez	CA Pais Vasco
Miembro	Francisco Fanego Rioboo	CA Galicia
Miembro	Miguel Ángel Rovira Hernández	CA Cataluña
Miembro	Manuel Blanco Bautista	Canarias
Miembro	Alfredo Barón Périz	Baleares
Miembro	Francisco Sánchez Díaz	Andalucía

NIVEL 3 (SOPORTE A LA DGA) (grupo de soporte formado por los responsables de cada tema en la Dirección General del Agua)

Miembro	Alejandra Puig Infante	Jefe Area Vigilancia y Control Calidad de las Aguas	SG Gestión Integrada del Dominio Público Hidraulico
Miembro	Antonio Pérez Baviera	Jefe Área Recursos Subterranos	SG Gestión Integrada del Dominio Público Hidraulico
Miembro	Francisco Javier Sánchez Martinez	Jefe Servicio Coordinación otras Admin.	SG Gestión Integrada del Dominio Público Hidraulico
	María Antonia García Jimenez	Jefe Área Gestión Dominio Público Hifraulico	SG Gestión Integrada del Dominio Público Hidraulico
	Carmen Coletto Fiaño	Jefe Área Relaciones con la UE	SG Planificación y Uso Sostenible Agua
	Fernando Gurrucharri	Jefe Servicio de Aplicaciones Tecnológicas	SG Planificación y Uso Sostenible Agua
	Fernando Pastor Argüello	Jefe Área Coordinación Exterior	SG Planificación y Uso Sostenible Agua
	Miguel Ángel Bordas Martinez	Jefe Servicio Análisis y Basa de Datos	SG Planificación y Uso Sostenible Agua
	Miguel Ángel Marín Alba	Técnico Superior	SG Planificación y Uso Sostenible Agua
	Carolina Escobedo López	Jefe Servicio Información Geográfica	
	David Poderoso Godoy	Jefe Servicio Régimen de tarifas	
	Ramón López Pérez	Jefe Servicio Área seguridad de Infraestructuras	



INFORME – GTT HIDROGRAFÍA



- **Reuniones**
 - 4 de julio de 2012.
- **Objetivos específicos**
 - Análisis de la regulaciones vigentes en España
 - Búsqueda de la coherencia entre dichas regulaciones y la norma de ejecución INSPIRE correspondiente.
 - Elaboración de propuestas de normas, directrices, metodologías, clasificaciones, nomenclaturas, códigos,
 - Análisis de los conjuntos de datos, metadatos y servicios necesarios para informar a la CE (INSPIRE)
 - Plantear el deber de creación de los conjuntos de datos, metadatos y servicios anteriores.
 - Controlar la implantación de esos conjuntos de datos y servicios anteriores.
 - Promover el desarrollo de herramientas de análisis y publicación de esta información.
- **Actividades**
 - **NOTAS 1º REUNIÓN DEL GRUPO TÉCNICO DE TRABAJO HIDROGRAFÍA**
 - 4 julio 2012



CODIIGE - GTT INSTALACIONES, REDES E INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE

					Vocal CE-CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador	Eduardo Pallardó Comas	Subdirector General de Planificación de Infraestructuras y Transporte	Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda	Min. Fomento			si
Secretario							
Miembro	Jordi Escriu		Institut Cartografic de Catalunya			si	
	Pedro Galán		DG Carreteras	Min. Fomento		si	
	Manuel De Lucas Téllez De Meneses		DG Carreteras	Min. Fomento		si	
	Alejandro Mosquera Casares		DG Carreteras	Min. Fomento		si	
	Francisco Luna		ADIF	Min. Fomento		si	
	Leonardo Peinado		AENA	Min. Fomento		si	
	Alicia Gonzalez Jimenez		IGN-CNIG	Min. Fomento		si	si
	Eduardo Nuñez Maderal		IGN	Min. Fomento		si	si
	Jesús Rodríguez		COPV	Junta Andalucía			si
	Miguel Ángel Jiménez de Cisneros	Director Servicio Transportes	Dirección General Transportes	C.F. Navarra			si

INFORME – GTT INSTALACIONES, REDES E INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE

- **Reuniones**
 - 24 o 25 octubre de 2012.
- **Objetivos específicos**
 - Identificación de los conjuntos de datos, metadatos y servicios necesarios para informar a la CE (INSPIRE), y de las instituciones de las Administraciones Públicas españolas competentes para la creación de los mismos.
 - Análisis del marco legal vigente y las prácticas más relevantes en España en cuanto al mantenimiento de repertorios estructurados de Instalaciones, redes e infraestructuras del transporte y su información geoespacial concordante.
 - Análisis de la relación entre éstas y las Normas de Ejecución establecidas por la Directiva INSPIRE, y elaboración de informes para la Comisión Europea.
 - Elaboración de propuestas de normas, directrices, metodologías, clasificaciones, nomenclaturas y códigos que aseguren la interoperabilidad.
 - Estimular la de creación de los conjuntos de datos, metadatos y servicios.
 - Promover el desarrollo de herramientas de análisis, transformación y publicación de esta información
- **Actividades**





CODIIGE - GTT PARCELA CATASTRAL

					Desig Vocal CE-CSG Coordinador	Desig Organismo
Coordinador	Fernando Serrano Martínez	Subdirector General de Estudis y Sistemas de Información	DG del Catastro	Min. Hacienda y AA.PP.		si
Secretario						
Miembro			DG del Catastro	Min. Hacienda y AA.PP.		si
			DG del Catastro	Min. Hacienda y AA.PP.		si
	Fermín Muñoz,			Gobierno de Navarra		si
				Diputación Foral Bizkaia.		
				Diputación Foral Gipuzkoa		
				Diputación Foral Álava		

CODIIGE - GTT LUGARES PROTEGIDOS (PATRIMONIO HISTÓRICO-CULTURAL)

Consejo de Patrimonio Histórico



					Vocal CE-CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador Secretario	Alfonso Muñoz Cosme	Arquitecto. Subdirector General.	Director del Instituto del Patrimonio Cultural de España (IPCE)	IPCE			si
Miembro	Carlos Jiménez Cuenca,	Arquitecto. Jefe de Área de Intervenciones en BB.CC.		IPCE.		si	si
Miembro	Concepción Martín Morales,	Arqueóloga. Jefe de Servicio de Arqueología		IPCE.		si	si
Miembro	Linarejos Cruz Pérez	Técnico Arqueóloga		IPCE.		si	si
Miembro	José Manuel Lodeiro,	Ingeniero Técnico Topógrafo		IPCE.		si	si
Miembro	Antonio Rodríguez Pascual	Jefe de Área de Infraestructura de Información Geográfica	Instituto Geográfico Nacional-CNIG	Min. Fomento		si	si
Miembro	Paloma Abad Power	Jefe de Servicio de Infraestructura de Información Geográfica	Instituto Geográfico Nacional-CNIG.	Min. Fomento		si	si
Miembro	Marta Juanatey Aguilera	Jefe de Sección	Instituto Geográfico Nacional-CNIG.	Min. Fomento		si	si
Miembro	Marta Rodríguez-Gironés Arbolí	Secretaria de la Comisión de Patrimonio Histórico-Cultural de la Federación Española de Municipios y Provincias	FEMP	FEMP		si	SI
Miembro	Ana Busom Arruebo	Jefe del Servicio de Soporte Técnico e Inventario	Departamento de Cultura	Generalitat de Cataluña.		si	
Miembro	Miguel Díaz Paniagua	Técnico,	Dirección General de Patrimonio Cultural	Diputación Gnerla de Aragón		si	
Miembro	Hipólito Collado Giraldo	Jefe de Sección de Arqueología	Dirección General Patrimonio Cultural	Gobierno de Extremadura.		si	
Miembro	José Ramón Bello Rodrigo,		Dirección General Patrimonio Cultural	Gobierno de Extremadura		si	
Miembro	María Perlínes	Jefa de Servicio de Patrimonio y Arqueología	Dirección General de Cultura	Junta de Castilla – La Mancha		si	
Miembro	Jesús Bermúdez	Técnico Arqueólogo	Dirección General de Patrimonio Histórico	Comunidad de Madrid.		si	
Miembro	Javier Álvarez- Osorio		Dirección General de Patrimonio Cultural	Junta de Castilla y León		si	
Miembro	Jesús María del Val Recio	Jefe de Servicio de Planificación y Estudios	Dirección General de Patrimonio Cultural	Junta de Castilla y León.		SI	
Miembro	David Villalón Torres	Arqueólogo y Técnico SIG del Laboratorio de Cartografía e Imagen Digital	Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico	Junta de Andalucía		SI	

INFORME – GTT LUGARES PROTEGIDOS (PATRIMONIO HISTÓRICO-CULTURAL)



- Reuniones
 - 1ª reunión constituyente del grupo: 22 de febrero de 2012
 - 2ª reunión: 11 de abril de 2012
 - 3ª reunión: 6 de junio de 2012
- Objetivos específicos
 - Objetivos y un Plan de Trabajo en 4 fases:
 - FASE 1: Coordinación General
 - Difundir adecuadamente qué es Inspire/Lisige y a qué nos obliga como administraciones.
 - Fomentar que el mayor número de administraciones autonómicas competentes en Lugares Protegidos de Patrimonio estén representadas en el grupo y participen activamente.
 - Cooperar con cada administración para la elaboración de un plan de acción y un calendario para la difusión de la información sobre Lugares Protegidos, que recoja las medidas a abordar y los plazos fijados para alcanzar el objetivo de publicación de una manera coherente y unificada.
 - Elaborar unas especificaciones técnicas sobre cómo ejecutar la norma, que aclare:
 - qué Lugares Protegidos de Patrimonio Histórico deben incluirse.
 - normas de ejecución (resolución espacial, sistema de coordenadas, metadatos,...).
 - dónde y cómo publicar.
 - FASE 2: Estado de la Información
 - Analizar en qué estado se encuentra la información sobre Lugares Protegidos en cada comunidad. [El grupo debe proponer un modelo de encuesta para analizar estas carencias. (ver modelo del Plan Cartográfico de Andalucía)].
 - Decidir si se contemplan las figuras de protección incluidas en el planeamiento urbanístico municipal (Catálogos, Planes Especiales)
 - Recopilar los diferentes modelos de datos asociados a la información geográfica sobre Lugares Protegidos en las administraciones competentes.
 - Identificar los problemas y las necesidades de cada administración para cumplir con los requerimientos de Inspire para Lugares Protegidos de Patrimonio.
 - FASE 3: Implantación
 - Facilitar el mapeo de los diferentes modelos de datos autonómicos a través del esquema del anexo I de Lugares Protegidos.
 - Recopilar las figuras legales en vigor en materia de protección de patrimonio en el territorio nacional, para elaborar las listas controladas que alimentaran el esquema de difusión de Lugares Protegidos.
 - Consensuar un criterio unificado para establecer un entorno cautelador para aquellos lugares protegidos sin delimitación, por no exigirlo la norma vigente en su día (Decretos de la Gaceta de Madrid; Declaración genérica del Decreto de 22 de abril de 1949; y la Ley 16/1985 sobre PHE). [Caso de la disposición adicional 4ª de la Ley 14/2007 de Patrimonio Histórico de Andalucía.]
 - FASE 4: Difusión
 - Facilitar y coordinar la publicación de los datos sobre Lugares Protegidos en las diferentes Infraestructuras de Datos Espaciales locales/regionales o, en su defecto, en la IDE de España.
 - Apoyar la interoperatividad en la difusión de la información espacial, ya sea a través de las especificaciones de Inspire (en el caso del Anexo I para lugares protegidos de Patrimonio) o a través de otros estándares internacionales para aquellos casos en los que no se haya definido específicamente un esquema de salida (Ej. OpenData/Cidoc-CRM/Europeana/Carare para cartografía específica de patrimonio recogida en el anexo III de Inspire/Lisige).
 - Una vez completada la publicación de los datos sobre Lugares Protegidos, evaluar el grado de compleción de la información y coordinar el mantenimiento unificado y coherente de los datos.

• Actividades



CODIIGE - GTT LUGARES PROTEGIDOS (MEDIO AMBIENTE)

Comité del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

					Vocal CE-CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador Secretario	Miguel Aymerich	Subdirector General	DG de Calidad, Evaluación Ambiental y Medio Natural	MAGRAMA			si
Miembro	Blanca Ruiz Franco		DG de Calidad, Evaluación Ambiental y Medio Natural	MAGRAMA	si		si
Miembro	Antonio F. Rodríguez Pascual	Jefe Área IIG	IGN-CNIG	Min. Fomento	si		si
Miembro	Juana Vegas Salamanca		IGME	Ministerio de Economía y Competitividad	si		si
Miembro	Rafael Cubero Rivera,			Junta de Comunidades de Castilla La Mancha	si		si
Miembro	Gema Truchado Quintana,			Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha	si		si
Miembro	Pau Sainz de la Maza,			Generalitat de Catalunya	si		si
Miembro	Víctor Sanz Trullén			Gobierno de Aragón	si		si
Miembro	Mariano Vicente Albaladejo			Región de Murcia	si		si
Miembro	Fernando Alonso Pastor			Navarra			si
Miembro	Yolanda Gil			Andalucía (CMA)			si



CODIIGE - GTT MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES

					Desig Vocal CE-CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador Secretario	Guillermo Villa Alcazar	Subdirector Adjunto de Observación del Territorio IGN		Min. Fomento	CE Obs Territorio		si
Miembro	Juan Carlos Ojeda	IGN		Min. Fomento		si	si
	Xalo Fernández	IGN		Min. Fomento		si	si
	Jorge Martínez Luceño	IGN		Min. Fomento		si	si
	Eduardo González Cristóbal	Thematic Working Group "Elevation" de INSPIRE	IGN	Min. Fomento		si	si
	Jordi Escriu Paradell	Thematic Working Group "Elevation" de INSPIRE	ICC	Gen. Cataluña		si	
			CEGET	Ministerio de Defensa		si	
	Daniel González Aller		Instituto Hidrográfico de la Marina	Ministerio de Defensa		si	
	Francisco Javier Sánchez Martínez		Dirección General del Agua	MAGRAMA		si	
			Instituto Español de Oceanografía	Ministerio de Economía y Competitividad		si	
			CECAF	Min. Defensa		si	
			AENA	Min. Fomento		si	
			IGME	Ministerio de Economía y Competitividad		si	
	Gonzalo Moreno		IECA	Junta de Andalucía			si
	Jorge Luis Iribas			Gobierno Navarra		si	si
				Junta de Castilla y León		si	
	Mikelo Elorza		Diputación Foral Guipuzcoa	País Vasco		si	
	Vivente Mayo Carroza	CICTEX	DG Transportes, Ord Territorio y Urbanismo	Gobierno Extremadura			si

INFORME – GTT MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES

- **Reuniones**

- **Pendiente de constituirse**



- **Objetivos específicos**

- Análisis de la regulaciones vigentes en España
 - Búsqueda de la coherencia entre dichas regulaciones y la norma de ejecución INSPIRE correspondiente.
 - Elaboración de propuestas de normas, directrices, metodologías, clasificaciones, nomenclaturas, códigos,
 - Análisis de los conjuntos de datos, metadatos y servicios necesarios para informar a la CE (INSPIRE)
 - Plantear el deber de creación de los conjuntos de datos, metadatos y servicios anteriores.
 - Controlar la implantación de esos conjuntos de datos y servicios anteriores.
 - Promover el desarrollo de herramientas de análisis y publicación de esta información.



CODIIGE - GTT ORTOIMÁGENES

Comisión Especializada Observación del Territorio

				Vocal CE- CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador	María Jesús Gutierrez de la Cámara Ara	INTA	Min. Defensa	si		
Secretario						
	Dolores Zamorano	IECA	Junta de Andalucía			si
	Vicente Mayo Carroza CICTEX	DG Transportes, Ordenación del Territorio y Urbanismo	Junta de Extremadura			si
	Jorge Luis Iribas Cardona	Servicio Estudios y Proyectos	DG Obras Públicas	Gobierno Navarra		si



CODIIGE - GTT OCUPACIÓN DEL SUELO Grupo CNR/ Land Cover-Land Use

					Vocal CE-CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador	Antonio Arozarena Villar	Vocal Asesor IGN	IGN	Min. Fomento			si
Secretario	Nuria Valcarcel		IGN	Min. Fomento		si	si
	Juan José Peces Morera		IGN	Min. Fomento		si	si
	María José Solís Prada		Infraestructuras	Min. Fomento		si	
	Miguel Baiget Llompart		Vivienda	Min. Fomento		si	
	Roberto Rodríguez Álvarez		FEGA	MAGRAMA		si	
	Miguel ängel Bordas Martínez		DG Agua	MAGRAMA		si	
	Roberto Vallejo Bombín		DG Desarrollo Rural y Forestal	MAGRAMA		si	
	Carmén Antón-Pacheco Bravo		IGME	Min. Economía y Competitividad		si	
	Yolanda Gil Jiménez			Junta Andalucía		si	si
	Manuel López Castro			Junta Castilla-La Mancha		si	
	Miriam Mercedes Fernández Sánchez			Junta Castilla y león		si	
	Rafael Herrero García			Comunidad de Madrid		si	
	Saioa Recasens Artazcoz			Gobierno Navarra		si	si



CODIIGE - GTT GEOLOGÍA

					Vocal CE-CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador	Roberto Rodríguez Fernández	Director Adjunto del Departamento de Infraestructura Geocientífica y Servicios	IGME	Min. Economía y Competitividad			si
Secretario	Fernando Pérez Cerdán	Jefe del Servicio de Modelos de Datos Geocientíficos	IGME	Min. Economía y Competitividad			si
	Felix M. Rubio	Experto en Geofísica	IGME	Min. Economía y Competitividad			si
	Francisco Rubio	Experto en Geología	IGME	Min. Economía y Competitividad			si
	Margarita Gómez.	Experta en Hidrogeología	IGME	Min. Economía y Competitividad			si
	Antoni Roca i Adrover	Director del Institut Geològic de Catalunya	Institut Geològic de Catalunya	Generalitat Catalunya		si	
	Javier Almarza	Jefe de Servicio de Geología.	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo.	Junta de Andalucía		si	si
	Esteban Faci Paricio	Jefe de la Sección de Geología y Geotecnia	Consejería de Obras Públicas	Gobierno de Navarra		si	si
	Alfonso Muñoz Molina	Profesor Titular	Fac.CCGeológicas	Universidad Complutense de Madrid		si	
	Rogelio de la Vega	Profesor Titular	ETSIIM.	Universidad Politécnica de Madrid		si	

INFORME – GTT GEOLOGÍA



- **Reuniones**
 - **Finales de Octubre**
- **Objetivos específicos**
 - Analizar las diferencias entre las especificaciones de INSPIRE y la organización de los datos equivalentes en España, proponiendo soluciones.
 - Resolver la problemática con temas que tengan elementos comunes.
 - Fomentar la creación de conjuntos de datos y servicios conformes a las especificaciones, resolviendo los problemas de posibles duplicidades entre administraciones.
 - Contribuir a la elaboración del Plan de Medios.



CODIIGE - GTT POLÍTICA DE ACCESO A DATOS Y SERVICIOS

					Vocal CE- CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo
Coordinador	Sebastián Mas Mayoral	Director del CNIG	IGN-CNIG	Min. Fomento			si
Secretario	Agustín Cabria Ramos	Jefe Área Productos Geográficos	IGN-CNIG	Min. Fomento			si
	Agustín Villar		IECA	Junta de Andalucía			si
	Fernando Ceballos-Zúñiga Rodríguez	CICTEX	DG Transportes, Ordenación del Territorio y Urbanismo	Junta de Extremadura			si



ANEXO I (LISIGE)

Información Geográfica de Referencia

- El Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional, que está integrado por: Sistema de Referencia Geodésico, Sistema Oficial de Coordenadas, Toponimia oficial recogida en el Nomenclátor Geográfico Básico de España, Delimitaciones Territoriales inscritas en el Registro Central de Cartografía, Inventario Nacional de Referencias Geográficas Municipales (reflejará la situación geográfica de cada Entidad Local contenida en el Registro de Entidades Locales)
- Nomenclátors y topónimos georreferenciados oficiales
- Parcela catastral
- Datos altimétricos, modelos digitales de elevaciones y del terreno
- Instalaciones, redes e infraestructuras del transporte
- Elementos hidrográficos, que constituyen el dominio público hidráulico
- Imágenes georreferenciadas
- Lugares o áreas de especial protección o regulación
- Cubiertas física y biológica de la superficie terrestre
- Características geológicas según la composición y estructura del terreno
- Localización geográfica de los bienes inmuebles basada en identificadores de direcciones
- **Entidades de población**



CODIIGE - GTT ENTIDADES DE POBLACIÓN

Coordinador Ignacio Duque	Asesor	DG Metodología, Calidad y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	INE	Vocal CE- CSG	Desig Coordinador	Desig Organismo	si
Secretario							

Gracias

Sebastián Mas Mayoral
Presidente CODIIGE
smas@fomento.es