

ACTA DE LA SESIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO: “INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE ANDALUCÍA” [GT02- IDEA] de 19 de abril de 2012

Asistentes:

AGUSTIN VILLAR IGLESIAS, INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

FRANCISCO SÁNCHEZ DÍAZ, INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

EMILIO PARDO PÉREZ, INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA (SADESI)

ANA RAMÍREZ TORRES, INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

ANTONIO ORTIZ NIETO, C. MEDIO AMBIENTE

DANIEL MARTÍN CAJARVILLE, C. MEDIO AMBIENTE

DOLORES LOPEZ OLMEDILLA, C. ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

JESUS MARIA RODRIGUEZ LEAL, C. OBRAS PUBLICAS Y VIVIENDA

JOSE LUIS TIRADO VALENCIA, AGENCIA DE AGRICULTURA Y PESCA DE ANDALUCÍA

EVA MARÍA PUERTO SEGURA, CONSEJERÍA DE SALUD

ANTONIO MORALES ROLDÁN, CONSEJERÍA DE SALUD

FRANCISCO BORJA MAÑAS ALVAREZ, C. INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA (SADESI)

ABEL MARTÍN RUIZ, INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA (SADIEL)

JESUS JURADO ESTEVEZ, INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

JORGE SALVAGO HIDALGO, AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA

PALOMA LÓPEZ LARA, INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

DAVID VILLALÓN TORRES, INSTITUTO ANDALUZ DEL PATRIMONIO HISTÓRICO

FRANCISCO AGUAYO CANELA, C. CULTURA

FERNANDO JIMENA MEDINA, DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA

DUNIA NAVARRO PINTADO, MANCOMUNIDAD CAMPIÑA SUR DE CÓRDOBA

ENCARNACIÓN ARJONA BELTRÁN, DIPUTACIÓN DE GRANADA

PEDRO BORREGÓN RODRÍGUEZ, DIPUTACIÓN DE GRANADA

JULIO TORRES MANJÓN, DIPUTACIÓN DE JAÉN

ANGEL LUIS IGLESIAS JUANES, DIPUTACIÓN DE JAÉN

FRANCISCO LÓPEZ LARRINAGA, GMU. AYUNTAMIENTO SEVILLA

APOLINAR DE LA PEÑA, GMU. AYUNTAMIENTO SEVILLA

SANTIAGO CHASCO VILA, DIPUTACIÓN DE SEVILLA

RAFAEL PIÑA VERA, DIPUTACIÓN DE SEVILLA

A las 12.00 h. del 19 de abril de 2012, se reúne el **Grupo de Trabajo de Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía, (GT02_IDEA)**, en sesión ordinaria a la que asisten las personas al margen relacionadas, para desarrollar el siguiente Orden del Día:

1. Aprobación del acta del GT-02 IDEA de 18/11/2011.
2. Constitución de Grupos Técnicos de Trabajo del Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España.
3. Estado de elaboración de las Normas de ejecución de Inspire.
4. Incorporación de nuevos Sistemas de Referencia Espacial.
5. Creación y administración del Catálogo de Servicios.
6. Asignación de responsabilidades en la publicación de servicios.
7. Presentación de nuevos nodos y servicios.
8. Asuntos varios.

Como material de trabajo se aportó la siguiente documentación:

- ⤴ Acta de la sesión anterior.
- ⤴ Propuesta de representantes de Andalucía en los Grupos Técnicos de Trabajo.
- ⤴ Contenido del Catálogo de Servicios.

1. Aprobación del acta del GT_02 IDEA de 18/11/2011.

El coordinador del Grupo, Francisco Sánchez, pregunta a los asistentes si quieren hacer alguna observación al acta de la sesión anterior, ya enviada por correo electrónico junto con la convocatoria.

Al no haber sugerencias ni comentarios se aprueba por unanimidad la redacción del acta de la anterior reunión del Grupo de Trabajo por lo que se procedió a adoptar el siguiente acuerdo:

GT02-120401	Aprobar la redacción del Acta de la sesión anterior de 18 de noviembre de 2011.
--------------------	---

2. Constitución de Grupos Técnicos de Trabajo del Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España.

El coordinador del Grupo, Francisco Sánchez, expone la propuesta que se ha elevado al Instituto Geográfico Nacional con el listado de Técnicos representantes de la IDEAndalucía para los diferentes Grupos Técnicos de Trabajo del Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España.

Antonio Ortiz Nieto toma la palabra para aclarar una errata existente en el listado, ya que dos de las representantes aparecen asignadas por error a un grupo de trabajo distinto, por lo que:

- ⤴ Yolanda Gil, asignada a Lugares protegidos, debe estar en el grupo de Cubierta Terrestre.
- ⤴ M^o Dolores Pamos, asignada a Cubierta Terrestre, debe estar en Lugares protegidos.

Santiago Chasco apunta que son técnicos representantes de la IDEAndalucía y no de la Junta de Andalucía, tal y como aparece en el documento que se muestra.

Francisco Sánchez Díaz indica que se procederá a modificar el encabezamiento y el contenido del listado que se envió y se volverá a remitir a IDEE.

Una vez incorporadas estas modificaciones, se aprueba por unanimidad la relación de técnicos designados como representantes de la IDEAndalucía para los Grupos Técnicos de Trabajo del Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España, por lo que se procedió a adoptar el siguiente acuerdo:

GT02-120402	Aprobar la relación de técnicos designados como representantes de la IDEAndalucía ante los Grupos de Trabajo del CODIIGE.
--------------------	---

3. Estado de elaboración de las Normas de ejecución de Inspire.

Emilio Pardo expone este punto, en el que se da cuenta de las últimas novedades en el proceso de implementación de INSPIRE, así como de las iniciativas en el marco de la IDEE. Comienza su exposición informando de que en el sitio web de Inspire se han publicado unos tutoriales sobre la creación de servicios en red y vídeos sobre las especificaciones de datos. Con respecto a los servicios de descarga, se dispone ya de una Guía Técnica sobre Servicios de Descarga muy avanzada, de la que su versión 2.6 está en fase de revisión y se espera que la versión 3.0 esté aprobada a mediados de diciembre, ya que su entrada en vigor debe ser el 28 de Diciembre de 2012. En ella se distinguen dos tipos de servicios de descarga: descarga de conjuntos de datos predefinidos o descarga por acceso directo. Para los servicios de descarga predefinidos se remite a ATOM y WFS versión 2.0 y para los servicios de descarga de acceso directo la referencia es WFS versión 2.0.

Emilio Pardo informa igualmente que las especificaciones de Datos de los Anexos II y III están muy avanzadas y que para septiembre de 2012 se espera tener el borrador final de la versión 3.0, para su aprobación en noviembre de 2012. Para la transformación de los conjuntos de datos actuales a los modelos de datos conformes con Inspire existen diferentes herramientas, como las desarrolladas por ESRI y FME, aunque en Tracasa se ha desarrollado la suite Geobide, que incluye un módulo denominado Geoconverter que está dando muy buen resultado. A este respecto, Jesús Rodríguez señala GeoKettle como otra alternativa para la realización de estas transformaciones.

Por parte de Inspire se ha realizado también una evaluación sobre el grado de implementación de la Directiva, en la cual se han detectado cuatro debilidades:

- ⤴ Implicación de Usuarios: en general los usuarios finales no están participando, solo lo hacen las administraciones públicas.
- ⤴ Financiación no garantizada para mantener los proyectos.
- ⤴ Conformidad baja con las reglas y especificaciones.
- ⤴ Conjuntos de datos sin catalogar.

En cuanto a las novedades en la Infraestructura de Información Geográfica de España, Emilio Pardo informa de que se ha diseñado un nuevo geoportal, en el que la IDEAndalucía tiene una numerosa presencia debido a la gran cantidad de información que hemos aportado. Este nuevo portal incorpora un Catálogo de datos CSW para el que han conseguido hacer *harvesting* con otros catálogos CSW como los de IDEAndalucía e IDECHG. Del total de los 37.000 metadatos de la IDEE, 23.000 son de IDEAndalucía. Francisco Sánchez añade que éste será a partir de ahora el procedimiento para la actualización del catálogo de la IDEE, por lo que es importante que el Catálogo de Datos Espaciales de Andalucía incorpore metadatos de todos sus nodos. Julio Torres expresa que el de la Diputación de Jaén no está entre los catálogos a los que se ha hecho *harvesting*, por lo que solicita que se incorporen sus metadatos mediante este procedimiento.

Con respecto al proceso anual de Monitoring para Inspire, se informa que se han comunicado a la IDEE los conjuntos de datos y servicios que constan tanto en el catálogo de datos como en el catálogo de servicios del geoportal de IDEAndalucía. Por parte de IDEE ya nos han enviado el documento para la subsanación de incidencias, en el que se indican varios aspectos a corregir a partir de los siguientes criterios:

- ⤴ Solo se reportarán los datos o servicios que se correspondan con los que solicita Inspire en las especificaciones de datos.
- ⤴ No se reportarán los conjuntos de datos que no estén disponibles a través de servicios.
- ⤴ No se reportarán los conjuntos de datos que no posean metadatos
- ⤴ No se reportarán los conjuntos de datos o servicios que no sean publicados por los organismos competentes.

Con respecto a este punto se adopta el siguiente acuerdo:

GT02-120403	Adoptar y aplicar los criterios establecidos por el CODIIGE para reportar a INSPIRE los conjunto de datos y servicios
--------------------	---

4. **Incorporación de nuevos Sistemas de Referencia Espacial.**

Antonio Ortiz expone que se ha incorporado el Sistema de Referencia Google Mercator EPSG:900913 en los servicios de la REDIAM, debido a la demanda detectada por parte de los usuarios para poder superponer dichos servicios a las servicios de mapas comerciales como Google Maps, Yahoo o Bing.

Francisco Sánchez señala que el proceso de incorporación de este sistema de referencia a los servicios es bastante sencillo y que se pondrá a disposición de los administradores los códigos necesarios para hacer esta configuración en MapServer y GeoServer.

Con respecto a este punto se adopta el siguiente acuerdo:

GT02-120404	Incorporar el sistema de referencia EPSG: 900913 en el documento de "Recomendaciones técnicas de configuración de servicios" aprobado por el GT02 IDEA en la sesión del 18/11/2011
--------------------	--

5. **Creación y administración del Catálogo de Servicios Espaciales.**

Francisco Sánchez introduce este punto recordando que se envió como anexo a la convocatoria de la reunión un listado de servicios inventariados para la comprobación de los mismos por parte de los responsables de cada nodo. Antonio Ortiz señala que en principio está de acuerdo si la fecha de referencia es diciembre de 2011, si bien posteriormente la Rediam ha publicado nuevos servicios.

Ana Ramirez toma la palabra a continuación para mostrar la herramienta, basada en Geonetwork, para administrar y consultar el nuevo Catálogo de Servicios Espaciales. Explica que el catálogo permitirá la búsqueda de servicios mediante tres formas:

- ⤴ Búsqueda de texto libre, donde puede escribirse cualquier palabra o texto pudiéndose utilizar comillas alrededor del texto para buscar una combinación concreta de palabras.
- ⤴ Búsqueda por categorías, donde se podrá elegir entre los diferentes temas establecidos en los Anexos de INSPIRE
- ⤴ Búsqueda por tipos de servicios, distinguiendo entre CSW, WMS y WFS.

Con respecto a este punto, Antonio Ortiz pregunta si los datos que aparecen en el catalogo son los que se reportaran a INPIRE o están asignados en función de la temática y si tendremos que implementar diferentes catálogos, uno para los servicios conformes que se reporten a INSPIRE y otro

con el resto de servicios. Jesús Rodríguez señala que con añadir un atributo podría evitarse la necesidad de tener distintos catálogos. Antonio Ortiz pregunta sobre el método de inserción de metadatos en el catálogo, a lo que se responde que mediante la importación de XML de los distintos servicios. David Villalón pregunta si se va a incluir los anexos de la LISIGE como opción de búsqueda, a lo que se responde que se ha preferido utilizar los temas de Inspire. Francisco Sanchez indica que se dará acceso al entorno de desarrollo para que cada uno pueda comprobar si están correctos los metadatos correspondientes a los diferentes servicios catalogados y corregirlos, en su caso.

Con respecto a este punto se adopta el siguiente acuerdo:

GT02-120405	Aprobar el listado de servicios reportados a efectos de su incorporación al Catálogo de Servicios Espaciales.
--------------------	---

6. **Asignación de responsabilidades en la publicación de servicios.**

Agustín Villar expone la hoja de ruta de INSPIRE explicando las distintas actividades y fechas previstas e indicando la dificultad de cumplimiento. En su exposición resalta la preocupación por la publicación de los datos del anexo I conforme a las especificaciones de datos establecidas por INSPIRE, cuya fecha prevista es para el 23 de Noviembre de 2012.

Antonio Ortiz señala que sería interesante que este Grupo de Trabajo, conociendo la hoja de ruta de INSPIRE, elabore una programación propia con asignación de organismos responsables, para luego elevarla a la Comisión Estadística y Cartográfica de Andalucía.

Con respecto a este punto se adopta el siguiente acuerdo:

GT02-120406	Elaborar y presentar para su aprobación en la próxima sesión del GT02-IDEA una hoja de ruta con identificación de organismos responsables y plazos para la conversión y publicación de los datos espaciales conformes con las especificaciones de INSPIRE.
--------------------	--

7. **Presentación de nuevos nodos y servicios.**

Francisco Sánchez introduce este punto anunciando que hay nuevos nodos en la red de la IDEAndalucía: el de la Diputación de Sevilla, el de la Diputación de Granada, el de la Agencia Andaluza de la Energía y el del Ayuntamiento de Sevilla.

Rafael Piña, por parte de la Diputación de Sevilla, toma la palabra para presentar el nuevo nodo denominado "IDEASevilla" mostrando los distintos servicios de visualización de la cartografía urbana y ortofotografías a distintas escalas. Así mismo, explica el interface del geoportal y del visor, que ha sido desarrollado con herramientas elaboradas en el marco del Sig Corporativo, basado en el visor de la IDEAndalucía y que pretende ser un visor básico y funcional para todo tipos de usuarios.

A continuación Apolinar Bernal y Francisco López Larrinaga, de la Gerencia Municipal de Urbanismo del Ayuntamiento de Sevilla, explican y muestran el nodo del Ayuntamiento de Sevilla denominado "Ide.Sevilla" incluyendo las diferentes aplicaciones, visores y catálogos incluidos en el nodo, en el que destaca la cartografía del Plan General de Ordenación Urbanística.

Pedro Borregón y Encarnación Arjona, del Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo de la Diputación de Granada, presentan el Nodo “SigGra”, dirigido expresamente a facilitar el acceso a la información a los técnicos municipales que utilizan esa información geográfica. Muestran los visores y explican que actualmente está basado en un servicio de visualización con todas las capas, que va a ser ordenado en varios servicios de visualización desglosados por temas. El SigGra publica mediante servicios interoperables cartografía básica, tanto urbana como territorial, cartografía temática ambiental y cartografía relativa a las infraestructuras y los equipamientos locales de los municipios de la provincia de Granada.

Jorge Salvado, de la Agencia Andaluza de la Energía, inicia su exposición explicando cómo acceder al nodo y los servicios desde la página web de la AAE. Así mismo, muestra el visor desarrollado con herramientas del Sig Corporativo y explica la información publicada, correspondiente a 23 conjuntos de datos espaciales agrupados en: sistema eléctrico, gasista, petróleo y generación de energía eléctrica.

A continuación, el resto de los presentes realiza una breve exposición sobre las últimas novedades en cada uno de sus nodos. Antonio Ortiz explica que el nodo de la Rediam está ya muy consolidado y con una amplia producción de servicios y datos. Jesús Rodríguez Leal explica que las dificultades técnicas y políticas del momento han supuesto un gran inconveniente para que por fin sea público el Nodo de Obras Públicas, pero que espera que sea pronto. David Villalón expresa también las dificultades que tienen para la publicación de los datos y servicios y que están a la espera de una decisión política. Julio Torres, comenta que en la Diputación de Jaén están trabajando en nuevos proyectos como el Plan de Instalaciones Deportivas o la localización de fuentes y manantiales, así como que están re proyectando la información a ETRS89. Dolores López expone que desde el Sigma se está a la espera de algunas decisiones políticas para la publicación de nuevos servicios, ya implementados, sobre geología y minería. Eva Puerto comenta los problemas informáticos que están teniendo en la Consejería de Salud y que se están recopilando nuevas informaciones para su publicación.

Sobre este punto se adoptó el siguiente acuerdo:

GT02-120406	Felicitar a los nuevos nodos por su incorporación a la IDEAndalucía.
--------------------	--

8. Asuntos varios.

Agustín Villar expone una nueva herramienta para la obtención de coordenadas normalizadas para su incorporación en los procedimientos administrativos que requieran algún tipo de georreferenciación, denominada Telegeo, que se publicará en breve como uno más de los servicios del geoportal de IDEAndalucía.

José Luis Tirado comenta la necesidad de establecer unos criterios de “Calidad de los Servicios”, garantizando su disponibilidad por parte de los usuarios. Francisco Sanchez recuerda que el Grupo de Trabajo aprobó en la sesión anterior un documento de recomendaciones sobre indicadores, en orden a poder evaluar el grado de cumplimiento de los requisitos establecidos por INSPIRE en el Reglamento sobre “*Network Services*”.

Antonio Ortiz solicita que se publiquen las ortofotografías en dos estilos: color natural e infrarrojo, dada la utilidad de este último para los trabajos e investigaciones en materia de medio ambiente.

David Villalón pregunta por la versión 2 del visor GEA, a lo que Borja Mañas responde que en un plazo aproximado de un mes se terminará la comprobación del nuevo desarrollo, ya recibido.

Francisco Sánchez recuerda que, además de la lista de distribución de correos, el Grupo de Trabajo cuenta con un canal RSS al que aconseja sindicarse.

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 14:45 horas.

En Sevilla, a 25 de Abril de 2012

LA SECRETARIA

VºBº

EL COORDINADOR

Ana Ramírez Torres

Francisco Sánchez Díaz