

ACTA DE LA SESIÓN DEL “GRUPO DE TRABAJO: INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE ANDALUCÍA” [GT02- IDEA] de 9 de Octubre de 2009**Asistentes:**

FRANCISCO SÁNCHEZ DÍAZ, INSTITUTO DE CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA
MIGUEL REDONDO REDONDO, INSTITUTO DE CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA
EMILIO PARDO PÉREZ, INSTITUTO DE CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA (SADESI)
MANUEL COSTOYAS PRESA, C. VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
RAFAEL AYERBE BERNAL, C. MEDIO AMBIENTE
ALFONSO RUS PALOMARES, C. INNOVACIÓN CIENCIA Y EMPRESA
MIGUEL ANGEL ROSA SÁNCHEZ, C. INNOVACIÓN CIENCIA Y EMPRESA
ELENA M^a GARCÍA LEDO, C. GOGERNACIÓN (112)
JOSE MANUEL DIAZ IGLESIAS, C. CULTURA (IAPH)
ALEJANDRO ALAMEDA MANZANARES, C. AGRICULTURA Y PESCA (DAP)
AMPARO ZAYAS DÍAZ, C. AGRICULTURA Y PESCA (DAP)
MOISÉS BAREA SOLÍS, C. OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
JAVIER HERRERA SÁNCHEZ, C. OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
JORGE SALVAGO HIDALGO, C. INNOVACIÓN CIENCIA Y EMPRESA (AAE)
PALOMA LÓPEZ LARA, C. ECONOMÍA Y HACIENDA (IEA)
ALVARO ZABALA ORDÓÑEZ, C. INNOVACIÓN CIENCIA Y EMPRESA
ANTONIO ORTIZ NIETO, C. MEDIO AMBIENTE (EGMASA)
ABEL MARTÍN RUIZ, SADESI
JESÚS JURADO ESTÉVEZ, C. VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
JESÚS RODRIGUEZ LEAL, C. VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
BORJA MAÑAS ÁLVAREZ, C. INNOVACIÓN CIENCIA Y EMPRESA
SANTIAGO CHASCO VILA, DIPUTACIÓN DE SEVILLA
JULIO TORRES MANJÓN, DIPUTACIÓN DE JAÉN
FERNANDO JIMENA MEDINA, DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA (EPRINSA)

A las 11.30 h. del 9 de octubre de 2.009, se reúne el **Grupo de Trabajo de Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía, (GT02_IDEA)**, en la sede de la Consejería de Medio Ambiente de la Avenida Manuel Siurot, nº 50, Sevilla, a la que asistieron las personas al margen relacionadas, para desarrollar el siguiente Orden del Día:

1. Aprobación del acta del GT_02 IDEA de 26/03/2009
2. Nuevas Herramientas y Aplicaciones del SIG Corporativo
3. Situación del Catálogo de Datos Espaciales de Andalucía. Tecnologías de Interconexión.
4. Reglas de Implementación de INSPIRE (Network Service)
5. Nuevo Modelo de Licencia
6. Anteproyecto de Ley sobre las Infraestructuras de Información Geográfica de España.
7. Participación en la JIDEE.
8. Proceso de incorporación al Open Geospatial Consortium, OGC.
9. Presentación DEA-100. Modelo de Datos, actualización y canales de difusión.
10. Asuntos varios.

Como material de trabajo se aportó la siguiente documentación:

- Acta de la sesión anterior
- Tabla de seguimiento del CDEA
- IR Network Service

- Nuevo modelo de Licencia de acceso a la información
- Anteproyecto de Ley de la Infraestructuras de Información Geográfica
- Modelo de Datos DEA100
- Ponencia JIDEE 2009

Abre la sesión Francisco Sánchez, coordinador del GT_02 IDEA, comentando las novedades de esta nueva convocatoria en la que ya se pone de manifiesto que nos estamos

convirtiendo en una Red y comienza una segunda fase de este proyecto.

Hace mención al carácter descentralizado de la IDEAndalucía y destaca que por primera vez la reunión del Grupo de Trabajo se celebra en la sede de la Consejería de Medio Ambiente y que, también por primera vez, asisten representes de las Diputaciones Provinciales (Córdoba, Jaén y Sevilla).

Se traslada, de esta manera, la dinámica de la IDE de que todos los nodos estén interrelacionados, interconectados y sean interoperables.

1. Aprobación del acta del GT-02 IDEA de 26 03 2009.

El coordinador del grupo pregunta si alguien quiere hacer alguna observación al acta de la sesión anterior, ya enviada a los asistentes. Al no recibir ninguna sugerencia ni comentario se aprueba por unanimidad la redacción del acta de la sesión anterior del Grupo de Trabajo, por lo que se procedió a adoptar el siguiente acuerdo:

GT02-091001	Aprobar la redacción del Acta de la reunión anterior de 26 de marzo de 2009.
--------------------	--

2. Nuevas Herramientas y Aplicaciones del SIG Corporativo

Toma la palabra Alvaro Zabala para trasladar la situación actual de la primera fase del proyecto del SIG Corporativo. Recuerda que existe un Grupo de Trabajo específico para el seguimiento del mismo y que su objetivo es facilitar la migración de los diferentes proyectos SIG existentes dentro de la Junta de Andalucía, desde una Arquitectura propietaria hasta un entorno administrado con herramientas Open Source. Se trata de favorecer la creación de servicios interoperables para sean consumidos por otras Consejerías, que tienen menos recursos y/o experiencia para realizar determinados desarrollos.

La presentación de las nuevas herramientas la realiza Borja Mañas Álvarez. Comienza exponiendo que las pruebas realizadas muestran rendimientos equivalentes con el actual software comercial. Las nuevas herramientas permiten configurar los siguientes Servicios:

- Servicios WMS de Callejero-Cartografía Urbana.
- Servicios CSW y Cliente Web
- (Geonetwork 2.4, herramientas de administración y búsqueda y cliente que consume el servicio CSW de Geonetwork y un catálogo de servicios)



- Servicios SOAP
- Servicios de Transformación de Coordenadas (de escritorio y SOAP, ambos sobre CALAR)
- Servicios de Mashup (para que los usuarios que lo deseen, mediante una sencilla petición, inserten en su portal web un servicio IDE ofrecido por un tercero).
- Servicios de Geolocalizador. Mediante la mejora de algoritmos de geolocalización los sistemas admitirá más cadenas de búsqueda.

En la Fase II del SIG corporativo se abordarán el desarrollo y personalización de otras herramientas muy demandadas, como por ejemplo:

- Servicios WFS-T de edición vía web
- Servicios de descarga
- Aplicaciones SLD (Style Layer Descriptor)
- Sistemas de Gestión de Incidencias (NAOS)
- Solicitudes de usuarios avanzados

Alvaro Zabala explica que el WMS del Callejero será uno de los servicios ofrecidos a las Consejerías. El Mashup permitirá, mediante lenguaje HTML, embeder un servicio en cualquier página web. El Cliente de búsqueda de Metadatos se ha desarrollado a medida de las necesidades de los usuarios de IDEAndalucía. El Geocoder permitirá, mediante una aplicación web o instalada en el cliente, a partir de bases de datos don direcciones postales obtener una geocodificación de la información. Alejandro Alameda pregunta si ya está disponible para probarlo y Alvaro Zabala responde que se puede solicitar a través del Canal de incidencias.

En relación con la herramienta de Mashup se debate sobre la conveniencia de hacer obligatorio su empleo dentro de la Junta de Andalucía en los servicios web de visualización y localización a fin de utilizar datos y aplicaciones propios de la Junta de Andalucía. Rafael Ayerbe ve discutible la obligatoriedad de esta medida. Jorge Salvago y Francisco Sánchez argumentan la conveniencia de situarse en una posición de independencia tecnológica y de la importancia de ser dueños de nuestros datos y del canal de distribución de los mismos.

Finalmente se adoptó el siguiente acuerdo:

GT02-091002	Trasladar a la Comisión de Cartografía de Andalucía una propuesta de acuerdo para hacer obligatorio en los servicios de visualización de información geográfica incorporados en las páginas web institucionales el uso de las aplicaciones informáticas desarrolladas en el proyecto de SIG Corporativo, con especial atención a las herramientas de Mashup.
--------------------	--



3. Situación del Catálogo de Datos Espaciales de Andalucía. Tecnologías de Interconexión.

Francisco Sánchez introduce este punto y recuerda que la Directiva Inspire nos obliga a poner a disposición de los ciudadanos los metadatos sobre la información espacial disponible. Anteriormente a esa Directiva, el Decreto 141/2006 y después las Cartas de Servicios y el Plan Cartográfico de Andalucía establecen la obligatoriedad de disponer de un Catálogo actualizado de la información espacial existente.

A continuación Miguel Redondo expone el estado de los trabajos de catalogación de la información geográfica disponible en la Junta de Andalucía, que han supuesto la captura de más de 1.200 metadatos, si bien quedan aún por cerrar los trabajos en las consejerías de Agricultura y Pesca y de Vivienda y Ordenación del Territorio, además del Centro de Arqueología Subacuática y Turismo Andaluz.

Después de la exposición de la situación actual del proyecto, Antonio Ortiz realiza algunas puntualizaciones sobre la responsabilidad en la producción y mantenimiento de algunas capas de información que utilizan distintas unidades (como por ejemplo los equipamientos del INFOCA que son muy importantes para el operativo del 112, etc..)

Alejandro Alameda traslada que la complicada situación sobre este punto en la Consejería de Agricultura y Pesca radica en los cambios que está teniendo a nivel de organización y pregunta si aún está disponible el equipo de catalogadores. Francisco Sánchez le responde que el contrato ya está terminado y que la última fecha para disponer de metadatos a incluir en la primera carga en el Catálogo será para mediados de Noviembre.

Jorge Salvago pregunta sobre el futuro mantenimiento del CDEA. A ese respecto se espera disponer de una herramienta que mediante usuario y contraseña permita a los responsables de la información actualizar, completar o modificar la misma. Igualmente, se recuerda a los asistentes que en el futuro surgirán otros catálogos, para lo cual se están analizando posibles tecnologías de interconexión. Se está analizando continuar esta línea de trabajo durante el próximo año 2010 catalogando la información existente en las Diputaciones Provinciales referente a cartografía urbana y territorial.

4. Reglas de Implementación de INSPIRE (Network Service).

Francisco Sánchez expone que las Reglas de Implementación de la Directiva 2007/2/CE Inspire se están publicando con mucha rapidez. Esta normativa, al tener rango de Reglamento, no necesita procedimientos de transposición y es de aplicación inmediata. En concreto, se han aprobado ya las Reglas de Implementación sobre Servicios en Red. Sobre este documento se realiza un repaso de la Tabla 4: Sistemas de Indicadores de Calidad, Infraestructuras para atender el incremento de usuarios y se repasan los valores previstos para medir el rendimiento, la capacidad (conurrencia), el descubrimiento, la visualización y la descarga.

Jesús Rodríguez plantea que las descargas son poco prácticas y pueden suponer problemas para los servidores. Francisco Sánchez responde que parece, según los procesos de monitorización y seguimiento seguidos, que los parámetros son holgados. Jesús Rodríguez pregunta por el concepto de disponibilidad total y parcial y plantea que lo correcto sería realizar las mediciones en el NISA. Francisco Sánchez expone que en Sadesi se dispone de una herramienta para realizar estas mediciones. Antonio Ortiz plantea que habría que profundizar en este punto. Se comenta que el

índic平 principal seguido en IDEAndalucía es el número de visitas, que es un valor adoptado por otras organizaciones como por ejemplo la Dirección General de Catastro. Jesús Rodríguez plantea que debe ser el Centro de Respaldo el responsable de dar continuidad a todos los servicios. Alvaro Zabala expone que estamos comprometidos con no tener paradas no programadas y anunciadas con antelación.

5. Nuevo Modelo de Licencia

Francisco Sánchez explica cual es tipo de licencia adoptado para permitir el uso de los productos y servicios de información espacial. Se trata de un concepto jurídico nuevo relacionado con las licencias tipo Creative Common. En síntesis, conforme a esta licencia la Junta de Andalucía es propietaria de los derechos pero permite usar la información distribuida y hacer obras derivadas de la misma sin solicitud previa, siempre que se cite a las fuentes y que las obras derivadas adoptan también este modelo de licencia. Esto implica que cualquier persona puede usarla, por ejemplo mediante un Mashup, sin necesidad de procedimientos de solicitud y autorización previos. Se resalta que somos uno de los primeros geoportales, o el primero, en seguir estos nuevos planteamientos sobre la información distribuida, cumpliendo así la nueva legislación sobre reutilización de la información del sector público.

GT02-091003	Se acuerda recomendar que los servicios agrupados en IDEAndalucía sigan este criterio de autorizar la reutilización, expresándolo en las 'capabilities' de cada servicio.
--------------------	---

6. Anteproyecto de Ley sobre las Infraestructuras de Información Geográfica de España.

Francisco Díaz expone los últimos pasos del proyecto de ley de transposición de la Directiva INSPIRE, analizando los cambios en las últimas versiones como resultado de algunos debates dentro de la propia AGE entre distintos organismos (IGN y Servicio Cartográfico del Ejército,..). Actualmente el Anteproyecto se encuentra en el Parlamento.

Las Comunidades Autónomas hemos realizado varias sugerencias y propuestas de forma conjunta en el marco de la OCCCA, si bien no todas han sido recogidas. No se ha conseguido cambiar el título para dejar claro que los datos espaciales no son sinónimo de Información geográfica. Estas aportaciones se han realizado para resaltar que las IDEs deben organizarse como una red con un claro carácter descentralizado. Desde el punto de vista institucional, crea nuevos órganos (como el Consejo de Administración de la Información Geográfica) con algunos aspectos aún sin concretar.

Se intentará generar un debate a partir de estas reflexiones en las próximas JIDEE de Murcia. En este foro podría llegarse a plantearse la creación de un Portal de carácter autonómico invitando a quien quisiera incorporarse al mismo.

7. Participación en la JIDEE.

Sobre este punto no se produce debate alguno, por falta de tiempo, remitiéndose a la comunicación que será presentada en esas Jornadas, como material de trabajo incorporado en la documentación remitida a los asistentes.

8. Proceso de incorporación al Open Geospatial Consortium, OGC.

Alvaro Zabala explica la situación del proceso de incorporación al Open Geospatial Consortium. Se plantea una forma de colaboración como gobierno regional que nos permitirá el acceso a documentos técnicos en la fase de elaboración. Se tendrá voz pero no voto y se podrá acudir a los Comités Técnicos de OGC.

Francisco Sánchez pregunta cómo podremos participar y Alvaro Zabala responde que aunque aún hay dudas al respecto será a nivel de Consejerías. Deberían plantearse participaciones y pronunciamientos institucionales a nivel de Grupo de Trabajo.

Actualmente es posible participar liderando un grupo de trabajo sobre cartografía temática, con el cometido de diseñar y regular sistemas para combinar los servicios WMS con SLD para construir cartografía temática a la carta (por ejemplo, elaborar mapas de coropletas a partir de cualquier variable estadística). Sería muy interesante desarrollar iniciativas entre distintas organizaciones (CVOT e IEA por ejemplo) para elaborar sistemas avanzados de construcción de mapas que unieran variables estadísticas asociadas a ámbitos territoriales para su difusión.

Se debate sobre si esta iniciativa se debe abordar en este Grupo de Trabajo o en otro. Antonio Ortiz propone que en todo caso GT que lidere el proyecto informe al resto de grupos del proceso y que les permita participar en el mismo

Finalmente se adopta el siguiente acuerdo:

GT02-091004	Se acuerda remitir este proyecto de participación en OGC al Grupo de Trabajo del SIG Corporativo, manteniendo informado del desarrollo de estas iniciativas al GT02-IDEA.
--------------------	---

9. Presentación DEA-100. Modelo de Datos, actualización y canales de difusión.

Francisco Sánchez presenta la inmediata edición del nuevo DEA 100 y explica su modelo de datos. A continuación propone una ronda de intervenciones a los asistentes para que expongan la intención de sus organismos sobre la distribución mediante servicios interoperables de las capas incluidas en el DEA-100.

La mayoría de los asistentes (A: Ortiz, J. Rodríguez, A. Rus, J. M. Diaz, A. Alameda, J. Salvago, Elena Mº García, M. Barea) plantean que es una decisión que deben elevar a los responsables de sus respectivas organizaciones. En algunas Consejerías, como es el caso de Gobernación-112 se está trabajando en proyectos de difusión (Orchestra) según las características y necesidades propias. En el caso de C. Cultura-IAPH o en el de la Consejería de Agricultura y Pesca, la intervención de diferentes Direcciones Generales dificulta la toma de decisiones sobre difusión de la información. M. Barea

comenta que el SICA, que hasta ahora funcionaba a nivel interno, se propone servir como WMS. Se incluirán además las Infraestructuras Estatales Básicas y servicios de velocidades medias, aforos, etc.. J. Salvago informa que la Agencia Andaluza de la Energía se propone crear un nodo propio con unas 20 capas de información en unos 3 meses. P. López Lara informa que en el IEA se trabaja en el desarrollo de un visor muy básico y servicios WMS de carácter temático, datos estadísticos asociados a secciones censales y a otros ámbitos.

Por último se abre un turno a los representantes de las Diputaciones Provinciales. S. Chasco traslada el interés de la Diputación de Sevilla en publicar cartografía y ortofotos urbanas y más adelante el Planeamiento General y de Desarrollo. J. Torres informa que desde hace 15 días la Diputación de Jaén ofrece servicios WMS con Geoserver, Postgree y Postgis, con la finalidad de actualizar los datos de la EIEL y que ya han realizado cursos de gvSIG para técnicos municipales de 95 municipios. F. Jimena de EPRINSA, Diputación de Córdoba expone que trabajan también en la misma línea en los nuevos planes provinciales y en proyectos de la Agenda XXI.

En relación con la difusión de las capas de información prioritarias se adopta el siguiente acuerdo:

GT02-091005	Se recuerda a la Consejería de Agricultura y Pesca el anterior acuerdo anterior de este Grupo de Trabajo GT02-081007, demandando un servicio WMS sobre el SIGPAC. Igualmente, se apoya el compromiso de la AAE y el IEA para crear nuevos nodos integrados en IDEAndalucía.
--------------------	---

10. Asuntos varios.

Francisco Sánchez plantea del desarrollo de reuniones bilaterales con los asistentes para trabajar sobre algunas de las cuestiones planteadas en la sesión. También informa que en un plazo de 3 meses el SCA dispondrá de una herramienta para el debate en la web.

Antonio Ortiz plantea la polémica existente alrededor de los Servicios de descarga y sobre la creación de servicios temáticos. Expone el ejemplo de los servicios sobre el cambio climático previstos en su Consejería. Plantea que se podría haber seguido otra estrategia para combinar SLD y la variable TIME con diagramas de coropletas o símbolos proporcionales en los servicios WMS. Pide que se distribuya el directorio de asistentes ya que existen nuevas incorporaciones a este grupo de trabajo. También propone que se disponga de un catálogo de servicios, dado el fuerte aumento de los mismos y las previsiones de incremento a medio plazo.

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 14:15 horas

En Sevilla a 26 de octubre de 2009

El Secretario

VºBº

Miguel Redondo Redondo

Francisco Sánchez Díaz