

**ACTA DE REUNIÓN GRUPO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
(13 Y 14 DE OCTUBRE DE 2011)**

<u>LUGAR:</u>	Hotel Garden Park – San Miguel de Tucumán, Provincia de Tucumán				
<u>ASISTENTES:</u>	Bruno R. Hughes – Estad. y Censos, Jujuy Carlos A. Roig – Tucumán Carlos de la Torre – CONAE Carlos Podesta – Salud, Sta. Fe Cristian R. Zamar – IDEF, Formosa Dante Fernando Hormigo – FCA, UNJu Eduardo Bordón – IGN Federico Machuca – M.C. y E., Formosa Gabriel Soteras – MAGyP, PROSAP Gerardo Ariel Cabezas – Min. De Prod. Jujuy Germán Espindola – Munic. De Pilar, Bs. As. Ignacion Althabe – UNLP Javier J. Ginestar – Dir. De Catastro Córdoba Jorge A. Elias – ERSACT, Tucumán Juan P. Ferreira Centeno – Sec. Minería, Cba. Lucas Hahn – UNLP Luciano Mengoni – ARBA Marcelo E. Gómez – Estad. y Censos, Jujuy Martin Bustos – CONAE Norma Cañizares – UGICH, Jujuy Omar Ángel Vilaqui – Pcia. Del Chaco Oscar López – IGN Pedro Arriondo – IDESF Raúl Bordón – IDEF, Formosa Raúl Moreno – INTA Rolando S. Rodríguez – ETISIG Chaco Rubén Villegas – SMA, Mendoza Sebastián Perri – ARBA Verónica E. Miranda - Dir. De Catastro Córdoba				
Fecha:	14/10/11	Inicio:	9 hs.	Finalización:	10 hs.
Fecha:	14/10/11	Inicio:	15 hs.	Finalización:	17 hs.

DESARROLLO Y TEMAS TRATADOS

1. Acerca de Reunión de Comisión de Trabajo (14/10/11 – 09:00 hs):

Reunión del grupo para revisar las filmas y coordinar la posterior presentación.

2. Acerca de Reunión de Consultoría Temática en Apoyo a las IDE's Jurisdiccionales (14/10/11 – 15:00 hs)

Preguntas formuladas por los asistentes:

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA
EQUIPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- ¿Cuál es la seguridad que se implementa en los servicios OGC ofrecidos?
 - (Oscar López) Este tema aún no está siendo tratado desde IDERA en esta etapa inicial. Estamos en etapa de consenso acerca de mecanismos estándares del intercambio vía WMS, confiando en el TCP/IP subyacente a la implementación de los protocolos.
 - No hay marcos definidos en cuanto a clasificación de datos, referidos a temas de seguridad.
 - La seguridad debe ser tratada dentro de cada institución y contemplada desde IDERA brindando una serie de recomendaciones.
 - Carlos de la T./Oscar L. solicitan agregar recomendaciones de seguridad a la Wiki del grupo.

- ¿Cómo se puede implementar perfiles de acceso de usuario para los distintos servicios OGC?
 - Ningún desarrollo estudiado anteriormente ofrece un sistema de permisos a nivel más granular que el objeto capa. Por ejemplo, sobre columnas de una tabla.
 - MapServer posee un API multi-lenguaje (MapScript) que permite realizar desarrollos. Geoserver brinda autenticación a nivel de capas y también provee una API para interactuar programáticamente e influir en su funcionamiento. Por ejemplo, se pueden crear vistas de PostGIS (desde GeoServer 2.1).
 - Ignacio Althabe comenta sobre un servidor hecho en Python, estilo proxy, para presentación de capas, cacheo de imágenes, gestión de usuarios y grupos. Filtra los datos de salida de las consultas de acuerdo a las políticas de autenticación e incluye cuestiones de optimización de performance basado en organización de las capas mediante tags en lugar de jerarquía.
 - (Daniel S.) Chaco desarrolla un sistema de gestión de IDEs que ataca esa cuestión implementando sus políticas de seguridad.

- ¿Qué es más conveniente en el desarrollo de un Geoportal: cargar WMS remotos o capas PostGIS?
 - Debe solucionarse internamente según la arquitectura del IDE de su institución. Es una decisión de diseño institucional.
 - Comentario: tener en cuenta política de refresco del cache, por parte de un generador de datos.

- Agua y cloacas de Tucumán: ¿Cómo elaborar un plan estratégico para implementar un nodo IDE?
 - Tiene conocimiento de cuales capas necesita. Sabe cuales capas podrían generar. Necesitan plan de acción.
 - Quiere saber si ya existe una solución tecnológica para dedicar sus esfuerzos a la gestión, capacitación, etc.
 - Comentario (Daniel S.): Se recomienda empezar solucionando la cuestión institucional

relacionada con la obtención de los datos.

- Diferencia entre SIG e IDE: IDE es un SIG + Marco de referencia.

- (Cristian Z.) Datos para email de inscripción (coordinador_id@idera.gob.ar):
 - Nombre y apellido,
 - Jurisdicción,
 - Institución/organismo,
 - Profesión,
 - Cargo,
 - Email,
 - Teléfono.

- (Daniel S.) No ha sido resuelto el tema de la participación del ámbito privado.
- Propuesta: Coordinar una reunión grupo en la que se muestren los desarrollos en curso (principalmente desde el IGN y Chaco).

3. Consideraciones a posteriori en base a esta minuta.

3.1. Acerca de la seguridad de los datos y la red IDERA

- Eventualmente, a falta de una "plataforma concreta" para el intercambio o depósito de datos geoespaciales, será necesario ofrecer lineamientos desde IDERA en cuanto a conceptos de seguridad. Establecer los límites entre los conceptos de autenticación, autorización, cifrado (o encriptación, coloquialmente hablando).
- Es crucial plantear la descomposición del concepto "seguridad" en el grupo debido a que realmente, solo barajando estos conceptos de autenticación, autorización y cifrado bien definidamente, la red que terminará conformando IDERA puede ser escalable. De lo contrario, vamos a quedar estancados en el gran paredón de la no publicación como medida de seguridad predeterminada.