

**IV JORNADAS IDERA**  
**Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina**  
**Neuquén 4, 5 y 6 de marzo de 2009**



<http://www3.neuquen.gov.ar/copade/idera/idera.htm>

## **INTRODUCCIÓN**

Organizadas por la Subsecretaria del Consejo de Planificación y Acción para el Desarrollo (COPADEV) y la Dirección Provincial de Catastro e Información Territorial de la Provincia del Neuquén, las jornadas fueron abiertas por el Secretario de Estado de la Gestión Pública y Contrataciones del Estado, Ing Rodolfo Laffitte y el Sr. Gobernador de la Pcia del Neuquén Dr Jorge Augusto Sapag.

Las mismas se llevaron a cabo en el Auditorio del Edificio de la Dirección Provincial de Rentas – Dirección Provincial de Catastro e Información Territorial de la Provincia del Neuquén. Participaron además de Diputados Provinciales y Subsecretarios del Gobierno Provincial, representantes de 14 Provincias, Organismos Nacionales (IGM – PROSIGA, INTA, Ministerio de Planificación Federal, Mapa Educativo, entre otros), y otras jurisdicciones que están trabajando en iniciativas IDE o ETISIG (Equipos Interdisciplinarios en Sistemas de Información Geográficos).

En este encuentro, además de conferencias se llevaron a cabo talleres para propiciar la institucionalización de una IDE nacional coordinada y sustentada en un trabajo en red, solidario, cooperativo y participativo basado en el consenso y la construcción colectiva y representativa.

Para Neuquén estas jornadas fueron sumamente importantes ya que la provincia se encuentra en la etapa de construcción de una Infraestructura de Datos Espaciales, lo cual le permite avanzar en las tareas para la instrumentación de un trabajo coordinado entre los productores y usuarios de información georeferenciada de la provincia de Neuquén, en concordancia con el Plan Provincial de Gobierno Electrónico. De esta manera formalizan un espacio de debate permanente que sirve para desarrollar una IDE provincial que contemple y satisfaga las necesidades comunes y habituales de los participantes y la sociedad en su conjunto.

## **PARTICIPACIÓN DE LA IDESF**

La Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Santa Fe (IDESF) tuvo una amplia participación en estas jornadas a través del dictado de tres seminarios y una conferencia. A continuación se dan detalles de los mismos:

### **Seminarios:**

Miércoles 04 de Marzo de 2009

**IV JORNADAS IDERA**  
**Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina**  
**Neuquén 4, 5 y 6 de marzo de 2009**



<http://www3.neuquen.gov.ar/copade/idera/idera.htm>

10.30 a 11:30 Hs	<b>Seminario – Módulo I: Introducción a las IDE's</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conceptos y componentes</li></ul> Grupo IDESF, Ing. Indalecio Bezos.
------------------	--

Jueves 05 de Marzo de 2009

8.00 a 9:00 Hs.	<b>Seminario – Módulo II: La información. Estándares e Interoperabilidad</b> Grupo IDESF, Ing. Indalecio Bezos.
-----------------	--

Viernes 06 de Marzo de 2009

8.00 – 9.15 Hs.	<b>Seminario – Módulo III: Los servicios. Especificaciones y Servicios OGC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ejemplos de interoperabilidad. Uso de un cliente WMS genérico, gvSIG con WMS, WFS, WCS.</li><li>• Puesta en marcha de servicios WMS, WFS, WCS, SLD, FE. Catálogo de Metadatos.</li></ul> Grupo IDESF, Ing. Alicia Duarte.
-----------------	--

Cabe destacar la amplia concurrencia a cada uno de los seminarios y el interés de los participantes en cada uno de los temas expuestos.

**Conferencia:**

Miércoles 04 de Marzo de 2009

17:30 hs	<b>Experiencias de IDEs en otras jurisdicciones</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Situación Actual de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Santa Fe - IDESF.</li></ul> Grupo IDESF, Esp. Stella Agüeria.
----------	---

○ Al final del documento está el Programa de las Jornadas para ver la totalidad de las ponencias.

**TRABAJOS EN GRUPOS INTERDISCIPLINARIOS**

Los días jueves y viernes se llevaron a cabo tres talleres en los cuales se trabajó en los siguientes temas:

- Marco Institucional
- Tecnologías
- Metadatos

Cabe mencionar la participación de la IDESF en cada uno de los mismos.

**IV JORNADAS IDERA**  
**Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina**  
**Neuquén 4, 5 y 6 de marzo de 2009**



<http://www3.neuquen.gov.ar/copade/idera/idera.htm>

## **APORTES**

### **De la IV IDERA a la IDESF**

- Permitió mostrar y difundir nuestro trabajo.
- Permitió el intercambio de ideas, experiencias y conocimientos.
- Permitió tomar conocimiento de la situación actual de los proyectos IDEs de las provincias participantes en las jornadas.

### **De la IDESF a la IV IDERA**

- La participación de la IDESF a través de los seminarios, conferencia e interacción en los talleres, resultó útil y provechosa para las distintas organizaciones con emprendimientos de IDEs locales. Esta conclusión se hace a partir de las preguntas tanto del auditorio presente en las distintas ponencias, como de los contactos posteriores.

## **CONCLUSION**

A la luz de las experiencias mostradas tanto locales, nacionales como provinciales en estas jornadas, podemos apreciar del interés y esfuerzo puesto de manifiesto por las provincias en la constitución de sus IDEs locales y que actualmente la provincia de Santa Fe es la única que ha logrado constituir su Infraestructura de Datos Espaciales, siendo la otra IDE en Argentina el PROSIGA (Proyecto de Sistemas de Información Geográfico de Argentina).

La importancia de la presencia de la IDESF en estas jornadas ha quedado reflejada en los pedidos que hemos recibido de provincias como Santa Cruz, Córdoba, Catamarca, Neuquén, para realizar convenios de capacitación en la temática de las IDEs. Cabe aclarar que el hecho de que IDESF esté en Internet ha sido de gran apoyo a las provincias, lo cual ha sido ampliamente manifestado en las jornadas.

<http://www3.neuquen.gov.ar/copade/idera/idera.htm>

## **CONCLUSIONES GENERALES DE LA IV JORNADAS IDERA**

A continuación se muestran las conclusiones generales a las cuales se arribaron luego de tres días de trabajo compartido:

- El Comité Coordinador de la Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe (IDESF) propone constituirse para el mes de Marzo de 2010 en provincia anfitriona para una Jornada IDERA.
- Los asistentes se comprometen a trabajar como emisarios en sus respectivas jurisdicciones para avanzar en la institucionalización de las IDE, que consideramos una herramienta imprescindible para hacer de nuestro país el lugar que aspiramos

## **PROPUESTAS**

- Armar un concurso para generar el LOGO IDERA para el 20 de Abril a efectos de incluirlo en el sitio IDERA, y que constituya nuestra identificación. Coordinadores: Grupo de Difusión y Daniel Sticotti.
- Poner a disposición de IDERA el Newsletter IDE-Iberoamérica para difundir experiencias, noticias, avances e inquietudes por parte de sus integrantes.
- Mapa Educativo pone a disposición la plataforma en línea y un conjunto de materiales de cursos de capacitación básicos en la temática a distancia, que ofrece gratuitamente, sin tutores, a las jurisdicciones que requieran. ([www.mapaeducativo.edu.ar](http://www.mapaeducativo.edu.ar))

## **GRUPO 1: MARCO INSTITUCIONAL**

### **1. DOCUMENTO CONCEPTUAL SOBRE IDERA**

Elaboración de un documento conceptual aclarando los conceptos, ideas, argumentos del porque, para que y como de la conformación de una IDE a nivel nacional. Base conceptual común.

Propuesta de Jorge Machuca (IGM – PROSIGA) para elaborar el primer borrador, a circular entre todos los grupos de discusión.

Tiempos: 18 de marzo, fecha para Jorge Machuca para terminar la elaboración del 1er borrador. El 20 de abril se pone como fecha tope (tras un mes de discusión entre participantes a través de los foros) para cerrar una versión definitiva (no necesariamente la última) como para divulgar IDERA públicamente.

Responsables: Jorge Machuca (IGM) elaboración del documento en herramienta GoogleDOC – borrador inicial; Marcelo Amaolo (COPAIDE – Neuquén) y Mabel Álvarez (UNP San Juan Bosco) compiladores de versiones y administrador de opiniones a través de GoogleDOC.

<http://www3.neuquen.gov.ar/copade/idera/idera.htm>

## **2. DECLARACION DE INTERES**

Documento sintético para una declaración de interés, tomando como base experiencias del tipo INSPIRE. Base para establecer acuerdos futuros, en especial como documento para concretar las voluntades institucionales de participación.

Tiempos: 20 de abril fecha tope para Mabel Álvarez para la elaboración de un documento definitivo (tras un mes de discusión máximo entre participantes a través de los foros) para cerrar una versión definitiva (no necesariamente la última) como para divulgar IDERA públicamente.

Responsables: Mabel Álvarez (UNP San Juan Bosco) administrador de opiniones a través de GoogleDOC.

## **3. CREACION DE UN ESPACIO WEB**

Creación de un espacio público para IDERA, para la contención del total de materiales generados por las iniciativas hasta ahora de IDERA I, II, III, IV; documentos de discusión, enlaces a iniciativas etisig, ide, sig y demás nacionales; enlaces de interés internacionales; etc.

Trabajos de diseño, reserva de nic, responsabilidad de hosteo, de mantenimiento y demás Grupo de Difusión de IDERA. Durante el tiempo pautado será necesario ajustar una política de contenidos a fin de utilizar el portal con múltiples posibilidades de promoción de iniciativas provinciales y municipales.

Tiempos: 20 de abril fecha tope para los grupos comprometidos para diseñar, programar, testear y levantar a Internet la página.

Responsables: Jorge Machuca (IGM – PROSIGA) compromete espacio físico y hosteo para la página; Juan Rickert (PROSIGA – Defensa) reservas de dominio asociados a IDERA; GRUPO IT (Ramiro Mata) y GRUPO DIFUSION (EtiSIG Chaco) se deberán responsabilizar de diseño, elaboración de contenidos y programación de la página.

El dominio de los sitios reservados ante nic.ar deberán pasar a IDERA una vez que en ésta se institucionalice en una organización que la represente, de alguna forma.

## **GRUPO 2: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

### **Propuesta:**

1. Con antelación a cada reunión IDERA se establezca un conjunto de requisitos y objetivos a discutir y consensuar durante los talleres.
2. Pautar esquemas de capacitación en la temática durante el desarrollo de las próximas reuniones IDERA.

## **GRUPO 3: METADATOS, CATALOGO Y NOMENCLADOR**

**Principales problemáticas:** Definir el perfil mínimo de metadatos

### **Metodología de Trabajo:**

Bajo la coordinación por parte de Indalecio Fructuoso Bezos Cibulsky de la IDESF, debido a la ausencia de los coordinadores del Grupo, se leyeron las conclusiones y recomendaciones surgidas durante las 3ras Jornadas IDE realizadas en Resistencia.

**IV JORNADAS IDERA**  
**Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina**  
**Neuquén 4, 5 y 6 de marzo de 2009**



<http://www3.neuquen.gov.ar/copade/idera/idera.htm>

**Recomendaciones:**

Que los coordinadores del grupo sigan siendo los mismos designados durante la 3ra jornada IDE.

Incrementar la participación en el foro e integrar al mismo a todos aquellos interesados que participaron en la 4ta jornada IDE, en el Taller de metadatos.

Se designa a Javier Salinas – ETISIG CHACO, y a Indalecio Fructuoso Bezos Cibulsky para comunicar a los coordinadores del Grupo las resoluciones tomadas en el Taller.

No se fija una herramienta de carga de metadatos sino que se deja la libre elección de la misma a los usuarios.

**Conclusiones:**

Habiendo comentado los perfiles de metadatos existentes correspondientes a PROSIGA, IDESF, STA CRUZ y el INTA y considerando que los mismos se basan en la norma ISO 19115 se adopta el perfil de metadatos según esta norma internacional, y se sugiere como núcleo de datos mínimos elemental el propuesto por dicha normativa.

Se conserva lo establecido en la reunión anterior de que el mismo es un perfil abierto y no restrictivo para quienes ya están trabajando con Metadatos.

**Propuesta**

1. Incorporar el análisis del perfil latinoamericano de metadatos (LAMP).
2. Queda a consideración de los coordinadores del Grupo desarrollar un plan de actividades tendiente a concretar el perfil de metadatos de la IDERA.

**IV JORNADAS IDERA**  
**Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina**  
**Neuquén 4, 5 y 6 de marzo de 2009**



<http://www3.neuquen.gov.ar/copade/idera/idera.htm>

**IDERA IV - PROGRAMA DEFINITIVO**

**Día 1 - Miércoles 04/03/2009**

10.00 Hs.	Recepción y Acreditación de Asistentes
10.30 Hs.	Seminario – Modulo I: Introduccion a las IDE´s. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Interoperabilidad de los Datos</a>. IDESF, Ing. Indalecio Fructuoso Bezos Cibulsky.</li> </ul>
13.00 Hs.	Recepción y Acreditación de Asistentes
14.30 Hs.	Apertura de las Jornadas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alocución del Sr. Secretario de Estado de la Gestión Pública y Contrataciones del Estado, <b>Ing. Rodolfo Laffitte</b></li> <li>• Alocución del Sr. Gobernador de la Provincia del Neuquén, <b>Dr. Jorge Augusto Sapag</b>.</li> </ul>
15.00 Hs.	Iniciativas hacia la construcción de IDENEU <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Iniciativa de Integrabilidad</a>. SGPYCE, Ing. Gustavo Giorgetti.</li> <li>• <a href="#">Fortalecimiento y Modernización de la Dirección Provincial de Catastro e Información Territorial</a>. DPCEIT, Dr. Luis Reynoso y Agrim. Daniel Gatica.</li> </ul>
17.00 Hs.	Corte con Café
17.30 Hs.	Experiencias de IDE en otras jurisdicciones <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Avances del Proyecto – Situación Actual</a>. IGM, Cnl. Ing. Geog. Jorge Horacio MACHUCA - Lic Ramiro Mata.</li> <li>• <a href="#">Situación Actual</a>. IDESF, Esp. <b>Stella Maris Aqüeria</b>.</li> </ul>

**Día 2 - Jueves 05/03/2009**

08.00 Hs.	Seminario – Modulo II <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">IDES Concepto y Descripción</a>. IDESF, Ing. Indalecio Fructuoso Bezos Cibulsky.</li> </ul>
09.00 Hs.	Corte con Café
09.15 Hs.	Otras Experiencias: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">IDEs en la Sociedad Red</a>. IDEDES, Dra. Mabel Alvarez.</li> <li>• <a href="#">Cartografía Unica</a>. ARBA Arq. Silvio Coronel.</li> <li>• <a href="#">Una Experiencia de la IDE Santa Cruz</a>. SITSC, Ing. Boris Díaz.</li> </ul>
11.15 Hs.	Café

**IV JORNADAS IDERA**  
**Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina**  
**Neuquén 4, 5 y 6 de marzo de 2009**



<http://www3.neuquen.gov.ar/copade/idera/idera.htm>

11.30 Hs.	Experiencias de IDE en otras jurisdicciones <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">GEF Patagonia</a>. INTA Bariloche, Javier A. Ayesa, <a href="#">Ing. Agr. Hugo F. Mendez Casariego</a>, Geol. Raul Prieto.</li> <li>• <a href="#">GIS: Revolucionando la Tecnología de la Información</a>. Empresa Aeroterra, Martín Diaz Casco.</li> </ul>
13.00 Hs.	Almuerzo (libre)
14.30 Hs	Taller de Trabajo
16.30 Hs.	Corte con Café
17.00 Hs.	Continuación Taller de Trabajo
21:30 Hs	Cena de Camaradería en salón CEPRON.

**Día 3 - Viernes 06/03/2009**

08.00 Hs	<u>Seminario – Módulo III:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Geoservicios OGC</a>, IDESF, <a href="#">Ing. Alicia N. Duarte</a>.</li> <li>• Exposición sobre el Mapa Educativo Nacional. Lic. Daniel Sticotti.</li> </ul>
09.15 Hs.	Recepción con Café
09.30 Hs	Continuación Taller de Trabajo
11.00 Hs.	Corte con Café
11.30 Hs	Cierre de Talleres
13.00 Hs.	Almuerzo (libre)
14.30 Hs.	Reuniones Plenarias, <a href="#">Conclusiones</a> y Plan de Trabajo
16.30 Hs.	Corte con Café
17.00 Hs.	Cierre

**Talleres de Trabajo**

- Marco Institucional, Político y Acuerdos.
- Metadatos, Catálogo y Nomenclador.
- Tecnologías de la Información.