

JORNADAS DE:

**"TECNOLOGÍA GEOESPACIAL PARA LA GESTIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES"**

## **RESUMEN EJECUTIVO**

### **1. MARCO DE DESARROLLO**

Los días 12 y 13 de noviembre de 2012, en sede del Instituto Geográfico Nacional de la República Argentina, se llevaron a cabo las Jornadas de "Tecnología Geoespacial para la Gestión y Reducción de Riesgo de Desastres".

Estas jornadas se enmarcaron en la 44ª Reunión del Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia – IPGH; y la temática abordada se corresponde con las acciones propuestas en la Agenda Panamericana en términos de incentivo al desarrollo de las Infraestructuras de Datos Espaciales y a la toma de conciencia acerca de los riesgos y vulnerabilidades frente a eventos naturales adversos en los Países Miembros.

Asimismo, la 1er Asamblea de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina, reunida el pasado 28 de septiembre en la Ciudad de San Salvador de Jujuy, recomendó la creación de una línea de estudio para el mapeo en apoyo a la gestión y reducción de riesgo de desastres. Siendo esta la primera de las acciones en cumplimiento de su mandato.

Por otra parte, durante el año 2012, tuvieron lugar conferencias entre el sistema científico tecnológico argentino, en particular el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Conicet); y la Dirección Nacional de Protección Civil, abordando la integración del capital de conocimiento científico y los responsables en materia de respuesta ante emergencias.

### **2. OBJETIVOS DE LAS JORNADAS**

- Abrir un ámbito de comunicación entre los responsables en materia de gestión y reducción de riesgo de desastres, la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina, el sistema científico-tecnológico y la formación académica en la materia.
- La inclusión de la IDERA – Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina, como un actor de fundamental para la gestión y accesibilidad de la información geoespacial que necesitan las entidades con responsabilidades en la prevención y respuesta.
- Propiciar el empleo de la tecnología IDE, en el análisis de riesgo y la alerta temprana.
- Intercambiar experiencias y recuperar los aprendizajes significativos generados en el marco de aplicación de geomática a la gestión de riesgos realizadas en el país para fortalecer las políticas públicas en la materia.
- Favorecer la integración del conocimiento científico en la materia, con los diferentes actores en la gestión y reducción de riesgos de desastres.

### **3. APERTURA DE LAS JORNADAS**

Para dar inicio a las Jornadas se llevó a cabo una breve ceremonia, encabezada por el Sr. Presidente del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Profesor Héctor O. J. Pena, el Sr. Secretario General M. Sc. Santiago Borrero Mutis y el Sr. Director del Instituto Geográfico Nacional, Agrim. Sergio R. Cimbaro, quienes hicieron uso de la palabra, resaltando la trascendencia de las Jornadas.

Estuvieron presentes la Subsecretaria de Planificación Territorial de la Inversión Pública la Arq. Graciela Oporto, el Director Nacional de Protección Civil Lic. Emiliano Respighi, el Vicepresidente del IPGH M.Sc. Bruce W. Presgrave, la Presidente de la Comisión de Cartografía del IPGH, la Cartog. Alejandra Coll Escanilla, el Gerente de Desarrollo Científico y Tecnológico de Conicet Dr. Jorge Tezón, el Dr. Arturo Martínez y la Lic. Laura Leff del Conicet. También estuvo presente el Dr. Carlos Zaballa de Naciones Unidas – Cascos Blancos, el Director del Instituto Gulich de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales. Representantes del Ministerio de Planificación, Inversión Pública y Servicios de la Nación, Ministerio de Seguridad de la Nación, Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Instituto Nacional de Estadística y Censos, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Ejército Argentino, CITEDEF, Gobierno de la Provincia de Jujuy, Universidad Nacional de Cuyo, del Instituto Geográfico Nacional, Fuerza Aérea Argentina, Servicio Geológico Minero Argentino, Dirección Provincial de Protección Civil de la Provincia de Buenos Aires, entre otros.

El Coordinador del Evento, Ing. Julio César Benedetti, presentó los objetivos planteados para las Jornadas y la metodología para llevarlas a cabo, dando la bienvenida a todos los participantes.



#### 4. DESARROLLO DE LAS JORNADAS.

Para alcanzar los objetivos propuestos se plantearon 3 Capítulos con objetivos diferenciados y concurrentes.

##### Capítulo 1: El Estado en la Gestión y Reducción de Riesgo de Desastres.

Destinado a dar a conocer a especialistas de la tecnología geoespacial, y de IDERA en particular; y a los actores de la ciencia y la educación especializada; las acciones y las necesidades del Estado, así como el marco normativo y de compromisos internacionales en la materia.

En una primera parte, expositiva se presentó:

- *INTRODUCCIÓN CONCEPTUAL AL RIESGO DE DESASTRE.*  
- *LA REPÚBLICA ARGENTINA Y EL MARCO DE ACCIÓN DE HYOGO.*  
A cargo del **Dr. Carlos Zaballa**. Naciones Unidas - Cascos Blancos.
- *EL RIESGO DE DESASTRES EN LA PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO.*  
A cargo de la Subsecretaria, **Arquitecta Graciela Oporto**, Subsecretaría de Planificación Territorial de la Inversión Pública. Ministerio de Planificación, Inversión Pública y Servicios de la Nación.
- *LA RESPUESTA DEL ESTADO EN LOS DESASTRES.*  
A cargo del Director Nacional de Protección Civil, **Lic. Emiliano Respighi**, Dirección Nacional de Protección Civil, Ministerio del Interior y Transporte de la Nación.

A continuación se llevó a cabo una Mesa Redonda, donde los expositores tuvieron oportunidad de responder a las consultas realizadas por el público asistente, y explayarse con mayor profundidad en los aspectos que resultaron de mayor interés para profundizar los canales de comunicación.

##### Capítulo 2: La Tecnología Geoespacial en la Gestión y Reducción de Riesgo de Desastres.

Este capítulo tuvo dos objetivos particulares:

- Presentar las capacidades para el tratamiento de la información del territorio, así como los servicios que facilitan el acceso y uso de la misma a través de redes informáticas públicas o privadas.
- Incluir a la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina en la temática de riesgo, y a partir de la interacción con los actores responsables, desarrollar un área de estudio que responda a las necesidades reales en el País.

En una primera parte, expositiva se presentó:

- *INTRODUCCIÓN A LA COMPONENTE GEOESPACIAL DEL RIESGO DE DESASTRES.*  
A cargo del Ing. Julio César Benedetti, Subdirector del Instituto Geográfico Nacional y Coordinador Ejecutivo de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.
- *LA TECNOLOGÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES - GeoINTA.*  
A cargo del Lic. Santiago Bancho, perteneciente a GeoINTA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

- LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA (IDERA).

A cargo de la Dra. Gabriela Ackermann perteneciente al INDEC y coordinadora del Grupo de Datos Básicos y Fundamentales de IDERA;  
El Lic. Horacio Castellaro, perteneciente al IGN y a la Coordinación Ejecutiva de IDERA y  
El Ing. Julio César Benedetti.

A continuación se llevaron a cabo los Talleres de IDERA, que propició a partir de la reunión multidisciplinaria de los asistentes, definir las necesidades de los usuarios temáticos de la información geoespacial, y cuáles serían los potenciales aportes que IDERA podría abordar y resolver. En los 3 Talleres se produjeron documentos que incluían recomendaciones para el abordaje de la temática en el ámbito de estudio de IDERA.

Los temas de los Talleres IDERA fueron:

- Taller de Información para la gestión y reducción de riesgo de desastres.
- Taller de Tecnología.
- Taller de Productos/Soporte y Uso de la Información.

Capítulo 3: La Ciencia y la Educación en la Gestión y Reducción de Riesgo de Desastres.

Este Capítulo tuvo asimismo 2 objetivos particulares:

- Presentar el escenario de la ciencia argentina en la materia, y la política de divulgación del conocimiento Científico-Tecnológico en plataformas que faciliten la accesibilidad y uso de la misma.
- Presentar dos casos de educación para la formación de los recursos humanos en el empleo de tecnología geoespacial y en la gestión de tomadores de decisión ante emergencias complejas.

Para desarrollar este capítulo tuvieron lugar las siguientes exposiciones:

- *OBSERVATORIO DEL TERRITORIO.*

A cargo del Dr Jorge Tezón, Gerente de Desarrollo Científico y Tecnológico, del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – Conicet.

- *LA FORMACIÓN EN EL USO DE RECURSOS GEOESPACIALES PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS*

A cargo del Agrim. Gabriel Platzeck, Director del Instituto Gulich de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales – CONAE y la Universidad Nacional de Córdoba.

- *EL ROL DE LAS UNIVERSIDADES EN LA GESTIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES*

A cargo del Dr. Julio Juan Bardi, Director del Posgrado de Gestión de Riesgos, del Instituto de Investigaciones en Desastres y Emergencias Complejas de la Universidad del Salvador.

## **5. ORGANIZACIÓN DE LAS JORNADAS**

Participaron activamente en la organización de las Jornadas:

- Lic. María Eugenia Elizalde (coordinación general).
- Srta. Silvia Heuman.
- Lic. Dolores Puente.
- Lic. Horacio Castellaro.
- Lic. Yamila Barasch.
- El Instituto Geográfico Nacional
  - \* DG Administración.
  - \* Talleres Gráficos.
  - \* Casino de Suboficiales.
  - \* Áreas de atención al público.
  - \* Relaciones Públicas.
  - \* Subdirección
- Dra. Mercedes Acosta.
- Lic. Sabrina Grosso.
- Lic. Emilia Schiavo Guarnacci.
- Lic. Paul Ewen Shaw
- Cartog. Isabel Sassone

El evento contó con más de cien participantes inscriptos y trece expositores, provenientes de todos los ámbitos vinculados con la gestión y reducción de riesgo de desastres.

### **FOTO DE CIERRE DE LAS JORNADAS**



Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 16 de noviembre de 2012

Ing. Julio César Benedetti  
Subdirector  
Instituto Geográfico Nacional

Este Resumen Ejecutivo será ampliado en el Informe Final de las Jornadas, y puesto a disposición del público en los sitios web de: Instituto Geográfico Nacional, Instituto Panamericano de Geografía e Historia y de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina, a partir del mes de diciembre de 2012.