

CATAMARCA-ARGENTINA

22 AL 24 DE ABRIL DE 2013

*“Sumando esfuerzos
para la reducción de riesgos de desastres
y fortalecimiento del desarrollo territorial sostenible”*

Organizan:

*Universidad Nacional de Catamarca _Argentina
Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas
Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación
Geoambiental-IMCoDeG*

Co-organizan

*Geo-science for Environmental Management (GEM)IUGS
Working Group on Geologic Hazard and Territorial
Sustainability-IAGeomhaz*

PRESENTACION

La reducción del riesgo de desastres es la suma de numerosas acciones sistemáticas orientadas al análisis, evaluación, ponderación y gestión de los factores que contribuyen a la ocurrencia de los mismos.

La sociedad en general, es vulnerable frente al impacto de un evento potencialmente destructor, como por ejemplo: terremotos, epidemias, erupciones volcánicas, inundaciones, avalanchas, incendios, deforestación, contaminación, huracanes, maremotos, etc.

Esta vulnerabilidad está relacionada con las transformaciones

22 - 24 APRIL 2013

*“Adding efforts
for the disaster risk reduction
and the strengthening of sustainable territorial development”*

INTRODUCTION

The reduction of disaster risks is the sum of a number of coordinated actions guided to the analysis, assessment, consideration and management of the factors that contribute to their occurrence.

Society, in general, is at high-risk before the impact of potentially destructive events, such as, for example: earthquakes, plagues, volcanic eruptions, flooding, snow slides, fires, deforestation, pollution, hurricanes, seaquakes, etc.

This high-risk exposure is related to the transformations in the natural and physical environment reducing the potential and the resilience of the societies and the ecosystems which we depend on for our subsistence.

Therefore the **reduction of disaster risk** should be understood as a comprehensive cross-section on-going program in the current daily processes of a territory development.

IMCoDeG, by means of the "International Congress on Disaster Risks and Sustainable Territorial Development", intends to join the different and multiple actors associated to the subject area, who analyze the causes and effects of the disaster risks and

en el ambiente físico y natural que merman las potencialidades y la resiliencia de las sociedades y de los ecosistemas de los cuales dependemos para nuestra subsistencia

Por lo tanto la **reducción de riesgo de desastres** debe ser entendida como un proceso integral, transversal y permanente en los procesos normales y cotidianos de desarrollo de un territorio.

El Grupo de Científicos de las asociaciones actores vinculados a la temática, que analizan las causas y efectos de los riesgos de desastres y su impacto en la sociedad; para ello convoca a participar al ámbito académico científico, los organismos gubernamentales, empresas privadas y públicas, órbita legislativa, Sociedades Civiles, ámbito educativo, el área de salud y la comunidad en general.

El conjunto de participantes provenientes de las diversas aéreas involucradas los temas con los riesgos de desastres, contarán con un ámbito de discusión común, donde será factible difundir las actividades realizadas, construir un diálogo sobre los avances, innovaciones, ideas, teorías y modelos, intercambiar ideas con sus colegas de las otras disciplinas, y establecer vínculos para incentivar la investigación, el análisis y la discusión respecto a la posibilidad de lograr la reducción y gestión adecuada de los riesgos de desastres

Objetivos

1. Construir una visión integradora de la relación entre desarrollo territorial, sostenibilidad, democratización,



their impact on society. To this end, the institute calls for participation to the scientific academic sector, government agencies, private and public companies, legislative actors, Civil organizations, educational institutions, health areas and the whole community.

All the participants from the various areas involved in issues of disaster risks, will have available a common debate scope, where several actions will be possible, such as, spread the activities under way, build a dialogue about the already-made progresses, innovations, ideas, theories and models, share experiences with colleagues of other disciplines, and establish relationships so as to encourage the research, the analysis and the discussion as regards the possibility to achieve the reduction and adequate management of disaster risks.



Objectives

1. Build a comprehensive view of the relation among territorial development, sustainability, democratization,

- reducción y
resiliencia del
riesgo de desastres
2. Propiciar un ámbito de discusión y difusión de las investigaciones y metodologías aplicadas, inherentes a riesgo de desastre
 3. Comprender la verdadera amenaza para el desarrollo de los pueblos y la vida segura de las comunidades
 4. Concientizar a las áreas de gobierno y los tomadores de decisión de la necesidad de concebir como una prioridad la reducción del riesgo de desastres y su adaptación al cambio climático, promoviendo políticas y acciones en los procesos de desarrollo sostenible
 5. Involucrar al sector académico y científico proporcionando el escenario adecuado para la difusión y discusión de los resultados referidos a la génesis y evolución del riesgo de desastres.
 6. Sensibilizar y concientizar al sector privado y a la comunidad en general, de la necesidad de comprender la existencia del riesgo y el rol que les cabe frente al mismo.
 7. Abordar la prevención del riesgo de desastre desde el sector educativo, como un factor multiplicador del conocimiento, mediante su identificación y caracterización, y la divulgación de medidas de prevención.
 8. Promover la construcción de vínculos entre la población



- reduction and resilience of
disaster risk.
2. Foster a debate and spreading scope for applied researches and methodologies, related to disaster risk.
 3. Understand the real threat for the development of peoples and the safe life of the communities.
 4. Raise awareness in governmental agencies and decision-makers about the need to consider as a first-priority measure the reduction of disaster risk and the adjustment to climate change, fostering policies and actions in the sustainable development process.
 5. Involve the academic-scientific sector providing the appropriate setting for the discussion and dissemination of the results concerning the origin and evolution of disaster risks.
 6. Draw attention and raise awareness of the private sector and the whole community, about the need to understand the existence of the risk and the role that each sector plays before it.
 7. Tackle the prevention of disaster risk from the educational sector, as a compounding factor of knowledge, through its assessment and description, and the spreading of precautionary measures.
 8. Encourage the building of relationships among the high-risk population, the academic-scientific sector of the universities and governments, posing joint actions of



en riesgo, el estamento académico científico de las universidades y gobiernos, planteando acciones conjuntas de prevención y mitigación de sus efectos en la sociedad.



SIMPOSIOS

1. La política pública y su relación en la gestión y reducción de riesgos
2. Los riesgos de desastres y la sustentabilidad territorial
3. Legislación y riesgos de desastres
4. Capacitación en protección civil para nuevos actores
5. La Planificación del territorio frente al riesgo
6. Infraestructuras y riesgos de desastres
7. Las Nuevas Tecnologías de la información Geográfica (TIG) y las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) ante los riesgos de desastres.
8. Sistema de alerta temprana y respuesta ante el evento de riesgos de desastres
9. Los riesgos de desastre y el cambio climático
10. La investigación académica y los riesgos de desastres
11. El sector educativo y la prevención del riesgo de desastres
12. El sistema de salud frente a las Emergencias y catástrofes
13. La reconstrucción y resiliencia frente al los riesgos de desastres

WORKSHOP Geo-science for Environmental Management (GEM)

Conducido por los integrantes del IUGS-GEM- serie de

precaution and mitigation of its effects on society.

SYMPOSIA

1. Public policy and its relation in the management and reduction of risks.
2. The disaster risks and the territorial sustainability.
3. Legislation and disaster risks.
4. Training on civil protection for new actors.
5. Territorial planning before the risk.
6. Infrastructures and disaster risks.
7. New technologies on Geographical Information Systems (GIS) and Spatial Data Infrastructures (SDI) before the disaster risks.
8. Early warning system and response faced with the event of disaster risks.
9. The disaster risks and the climate change.
10. The academic research and the disaster risks.
11. The educational sector and the disaster risk precaution.
12. The health system in the presence of emergencies and disasters.
13. The rebuilding and resilience faced with disaster risks.



WORKSHOP: Geo-science for Environmental Management (GEM)

Led by the members of IUGS-GEM. A group of lectures dealing

conferencias referidas a
diversos aspectos de los
riesgos geológicos

VIAJES POST CONGRESO

Se realizarán dos viajes post
congreso:

- Al Paso de San Francisco, límite internacional entre la República Argentina, por la Provincia de Catamarca, y la República de Chile, donde será posible observar, en primer término, el valle de Fiambalá, cuna del monte Pisis y paradigma de los procesos de desertificación y la intensa actividad eólica, que lo convierten en un laboratorio natural para el estudio de los procesos eólicos, mas allá, camino al límite con la República de Chile, el ambiente periglacial y glacial de la Provincia de Catamarca
- Antofagasta de la Sierra, un icono de la geología volcánica situado en la región Noroeste de la República Argentina, con su paisaje de majestuosos Volcanes de tipo estrato volcán y los diferentes pulsos de efusión volcánica

CURSOS PRE-CONGRESO

Se planificaron 3 cursos pre-congreso a dictarse por parte de docentes de la Carrera de Doctorado en Geología de la UNCa a confirmarse en la próxima circular

Contacto:

Dra. Adriana Niz – riesgosdedesastres@gmail.com
Comisión Organizadora – comisión.ciride@tecno.unca.edu.ar



with several aspects of geological risks.

POST CONGRESS TRIPS

Two post-congress trips will take place:

- To San Francisco Pass, international border between Argentina, across Catamarca Province, and Chile, where several places will be appreciated: first, the Fiambalá Valley, Mount Pisis location and paradigm of the desertification processes and strong eolic activity, which turn it into a natural laboratory for the study of eolic processes. Going further, on the way to the Chile border, the periglacial and glacial environment of the Province of Catamarca.
- Antofagasta de la Sierra, an icon of the volcanic geology located in the Northwest region of Argentina, with a landscape of majestic volcano-type volcanoes and the different pulses of volcanic effusion.

PRE-CONGRESS COURSES

Three pre-congress courses have been planned to be delivered by professors of the UNCa

Contact:

Dra. Adriana Niz – riesgosdedesastres@gmail.com
Comisión Organizadora – comisión.ciride@tecno.unca.edu.ar



**"CONGRESO INTERNACIONAL
SOBRE RIESGOS DE DESASTRES Y DESARROLLO
TERRITORIAL SOSTENIBLE"-CIRiDe**



**"INTERNATIONAL CONGRESS ON
DISASTER RISKS AND SUSTAINABLE TERRITORIAL
DEVELOPMENT" - CIRiDe**



IAGeomhaz Working Group



IAGeomhaz Working Group