



**UTN** FACULTAD  
REGIONAL  
MENDOZA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



**Proyecto “Riesgo Sísmico Urbano – RISIUR-  
Estudios latinoamericanos, en el marco de la vinculación universitaria internacional**

**PROYECTO “RIESGO SÍSMICO URBANO - RISIUR-  
ESTUDIOS LATINOAMERICANOS, EN EL MARCO DE LA VINCULACIÓN  
UNIVERSITARIA INTERNACIONAL**

**Jornada Taller de discusión y planificación del proyecto y  
su relación con la Iniciativa DYVULUS**

**Memorias de la Reunión**

**Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo,  
Mendoza Argentina**

**Documento elaborado por la Prof. Beatriz Vila y la Prof. Esp. Silvia G. Quiroga,  
Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, 14 de Abril de 2015.-**



**UTN** FACULTAD  
REGIONAL  
MENDOZA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



**Proyecto "Riesgo Sísmico Urbano – RISIUR-  
Estudios latinoamericanos, en el marco de la vinculación universitaria internacional**

### ***Información general***

*Motivo reunión:* Presentación del proyecto al grupo de trabajo de Argentina

*Invitación a la reunión:* efectuada por la Esp. Silvia Quiroga y la doctora Elise Beck

*Hora inicio:* 14:00hs.

*Hora finalización:* 17.00 hs

*Instituciones invitadas:*

- Universidad Joseph Fourier, Grenoble Francia
- Universidad Tecnológica Nacional, Regional Mendoza
- Universidad Nacional de San Juan, CONICET

*Institución convocante:*

- Universidad Nacional de Cuyo,

*Participantes:*

*Por parte de la UNCuyo:*

Prof. Esp. Silvia Quiroga  
Dra. María Alejandrina Videla  
Lic. Beatriz Vila  
Geog. Mercedes Bustamante

*Por parte de la Universidad de Grenoble Francia:*

Dra Elise Beck  
Doc. BertrandGuillier  
Ing.Armaz Mariscal  
Sociólogo Stefan Cartier

*Por parte de la Universidad Tecnológica Nacional Regional Mendoza:*



**UTN** FACULTAD REGIONAL MENDOZA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



**Proyecto "Riesgo Sísmico Urbano – RISIUR-  
Estudios latinoamericanos, en el marco de la vinculación universitaria internacional**

Ing. Graciela Maldonado

Becario Marcelo Guevara

Por parte de la Universidad Nacional de San Juan:

Dra. Susana Nea

Silvia Catapan

José Ernesto Torres

Por parte del CONICET:

Dra Stella Moreiras

***Temario de la reunión***

- Presentación de los objetivos del proyecto RISIUR y su complementación con el Proyecto DYVULUS (Dinámica y Vulnerabilidad Urbana frente a Sismos)
- Presentación de las Tareas y coordinadores de cada etapa del proyecto
- Definición del número de meses que cada integrante va a participar del proyecto
- Fechas de presentación de las distintas versiones del documento y de las respuestas obtenidas a los mismos. Cronograma de trabajo
- Otros temas de interés

***Descripción de los temas tratados***

A)- Objetivos: Enfoque dinámico para la elaboración de un diagnóstico territorial del Gran Mendoza frente al peligro sísmico

- 1) Evaluar la vulnerabilidad física
- 2) Evaluar la vulnerabilidad institucional normativa del desarrollo territorial del Gran Mendoza
- 3) Evaluar la vulnerabilidad social teniendo en cuenta la percepción, protección preparación, barrios cerrados del Gran Mendoza.



**Proyecto "Riesgo Sísmico Urbano – RISIUR-  
Estudios latinoamericanos, en el marco de la vinculación universitaria internacional**

- 4) Definir los comportamientos de la población en caso de sismos (los resultados de estas tareas)
- 5) Participar en el juego de roles para que las autoridades se apropien del proyecto.

**B)- Proyectos relacionados que suman al proyecto DYVULUS**

El proyecto RISUR (Riesgos sísmicos urbanos) realizado con el objetivo de lograr una revisión de la base de datos del GEMAS, su actualización, normalización y puesta a punto, de manera de tener un diagnóstico actualizado de los datos existentes en el Gran Mendoza servirá de insumo directo para el proyecto DYVULUS.

C)- Los participantes de la reunión definieron el N° de meses que cada uno pueda participar de manera full time del proyecto.

**D)- Definición de tareas específicas del proyecto y su correspondiente coordinador:**

- TAREA 1 VULNERABILIDAD FÍSICA coordinada por la Ing. Graciela Maldonado.
- TAREA 2 NORMATIVA INSTITUCIONAL coordinada por el sociólogo Stefan Cartier
- TAREA 3 VULNERABILIDAD SOCIAL coordinada por la especialista Silvia Quiroga
- TAREA 4 MODELADO de los comportamientos sociales a través de un software.
- TAREA 5 TRANSFERENCIA coordinada por ChristelleGaidatzis.

**E)- PROPUESTAS DE TRABAJO PARA EL 2015**

- Fines de mayo: Análisis de antecedentes sobre proyectos de investigación en forma homologada. Lectura crítica, diferentes metodologías, diferentes enfoques
- Segunda parte del año: Movilidad y sensibilización de actores sociales. La idea es vincular Universidades, y darle visibilidad a las actividades realizadas

**Modalidad de trabajo durante la jornada:**



**UTN** FACULTAD REGIONAL MENDOZA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



## Proyecto "Riesgo Sísmico Urbano – RISIUR- Estudios latinoamericanos, en el marco de la vinculación universitaria internacional

Se propone como punto de partida, organizar la jornada de trabajo en dos partes. En la primera hora de trabajo se presentan los integrantes del equipo y además se presenta todo el proyecto a todos los integrantes presentes en una gran mesa de debate y discusión.

En la segunda hora se trabaja en distintas comisiones según las tareas uno y dos a desarrollar en el Proyecto. Para la tarea uno Vulnerabilidad Física, se encuentran todos los científicos con perfiles dentro de las ciencias duras y para la tarea dos Vulnerabilidad Institucional, se encuentran los científicos con perfiles dentro de las ciencias blandas.

### TAREA 2 VULNERABILIDAD INSTITUCIONAL COORDINADA POR STEFAN CARTIER

Stefan presenta esta parte la cual se encuentra a su vez dividida en tres subtarear.

Principio de las normativas que reducen la Vulnerabilidad. Se sostiene que el contexto de Mendoza es interesante ya que se han aplicado códigos de construcción desde épocas muy tempranas como consecuencia del terremoto que destruyó la ciudad de Mendoza en 1861.

Analizar además si existen criterios comunes para la construcción en el Gran Mendoza. En los departamentos y gracias a estudios sociológicos identificar los perfiles de vulnerabilidad de edificios, para mantenerlos, el comportamiento ante la vulnerabilidad.

- 1) CUANDO? ANÁLISIS TEMPORAL A CARGO DE UNA POSDOCTORANDO ANTROPÓLOGA CLOE (un año de duración). Evalúa la dimensión temporal, la memoria del Riesgo. Necesita ayuda para entender cómo funciona la memoria de la ciudad (sector inmobiliario). El rol de la memoria para el patrimonio del Riesgo.
- 2) CÓMO? ANÁLISIS INSTITUCIONAL NORMATIVO A CARGO DE STEFAN (dos años de duración) Identifica los actores en la construcción de la ciudad. Los actores públicos y privados y su compatibilidad en la percepción del riesgo. Estudio de las normas y control: administrativos, técnicos. La coherencia administrativa para ver cuáles son las normas de control. Cómo hace esta gente con las normas, comparaciones internacionales y elaboración de diagnóstico. Como se aplica la compatibilidad entre el funcionamiento del



**UTN** FACULTAD  
REGIONAL  
MENDOZA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



**Proyecto “Riesgo Sísmico Urbano – RISIUR-  
Estudios latinoamericanos, en el marco de la vinculación universitaria internacional**

nivel provincial y municipal. La decisión del marco político en la creación de la conciencia metropolitana. Hay dos esquemas: Estrategia como microzonificación y el uso del edificio, comparación del Gran Mendoza en otros contextos.

- 3) DÓNDE?DIAGNÓSTICO ANÁLISIS TERRITORIAL A CARCO DE SILVIA QUIROGA (un año de duración) En esta etapa específicamente se utiliza como insumo básico la producción obtenida en el proyecto RISIUR Análisis territorial con densidades de población según las necesidades funcionales de la ciudad. Generación de escenarios hipotéticos. Transferencia a los actores con los juegos, con informes de avances

***Cronograma***

El informe del proyecto debe enviarse antes del 27 de Abril de 2015

La firma de los convenios debe realizarse en Setiembre de 2015

La parte científica se desarrollará durante el 2016 y 2017.