

CONVOCATORIA 2015 Vigencia: 1/04/17 al 31/03/19	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Título: Análisis de vulnerabilidad y propuesta de intervención a partir de estrategias de comunicación, educación y gestión ambiental, por riesgos geológicos e hidrológicos en el piedemonte mendocino	
Resoluciones de aprobación: 566/17 y 367/18	
Línea/s de Investigación: Ordenamiento Territorial e Impacto Ambiental.	
Director de Proyecto: Hector Americo Cisnero	
Dirección de correo electrónico: hectoramericocisneros@gmail.com	
Integrantes del Equipo de Investigación:	
Graciela Carbajosa - Investigadora	
Jorge Alberto Torres - Investigador	
Mariángeles Viñuela - Investigadora	
Estefanía Castañon - Becaria diplomada	
Sebastián Fermani Marambio - Asesor externo	
Marta Grintal - Asesora externa	
Maria Victoria Gómez – Asesora externa	
Tamara Ailín Arce - Becaria estudiante	
Marina Ramos – Becaria estudiante	
Carrera/s UMaza a la/s que está asociado el Proyecto: Ingeniería y Comunicación Social	

Unidad/es Académica/s UMaza: Facultad de Ingeniería

Proyecto forma parte del Programa: Ordenamiento Territorial e Impacto Ambiental

Director: Hector Cisneros

- **DESARROLLO DEL PROYECTO**

RESUMEN

En el marco de las dinámicas urbanas contemporáneas presentes en las ciudades de América Latina, en un escenario de capitalismo globalizado, los sectores marginales en espacios urbanos asumen un progresivo aislamiento socio espacial y exposición diferencial ante riesgos naturales en relación a otros sectores presentes en el área metropolitana.

La presente investigación pretende identificar las características principales asumidas por las dinámicas urbanas presentes en el área de estudio, así como también describir el actual escenario de riesgos geológicos e hidrológicos, con la finalidad de elaborar una propuesta de acción para minimizar los impactos ambientales asociados a la activación de eventos naturales de orden destructivos a partir de estrategias de comunicación y gestión ambiental específicas, prestando especial atención a sectores más desfavorecidos.

La Provincia de Mendoza se caracteriza por una gran variedad de geformas, que determinan la presencia de diversos procesos morfodinámicos. El piedemonte, unidad de enlace entre la región montañosa y la llanura, constituye un espacio de gran fragilidad ambiental, en donde se presentan importantes riesgos naturales, inherentes al sistema pedemontano. La historia de ocupación y uso actual, determina una exposición diferencial ante amenazas naturales en relación a los distintos sectores sociales presentes en el área.

Los resultados previstos en esta investigación pretenden dar cuenta de una relación directa entre las dinámicas urbanas contemporáneas y configuración de un escenario caracterizado por la consolidación de fragmentación espacial y exposición diferencial ante riesgos naturales, en donde la intervención de políticas públicas socio-ambientales y dinámica del mercado vinculado al recurso suelo han tenido un protagonismo principal en la construcción de un territorio signado por la desigualdad social y vulnerabilidad ambiental. La implementación de

estrategias de comunicación y gestión ambiental se constituyen como herramientas apropiadas para la reducción de posibles impactos negativos derivados de la activación de los procesos naturales destructivos analizados.

DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Objetivos:

- Diseñar un plan integral de gestión de tipo social, educativa, estructural y comunicacional en comunidades pedemontanas altamente vulnerables ante procesos naturales destructivos.
- Elaborar propuestas de acción y/o gestión que favorezcan a la gestión integral de los recursos hídricos en las cuencas aluvionales pedemontanas.
- Realizar una adecuada y actualizada caracterización del Riesgo Sísmico Local.
- Generar recursos humanos eficientes para la generación de cartografía, bases de datos e información geoespacial, aptos para la producción de material óptimo para los fines perseguidos en esta investigación.
- Proponer medidas de bajo costo para disminuir la vulnerabilidad de la población.
- Realizar planes de contingencia adecuados.
- Efectuar planes de comunicación y educación ambientales focalizados en estudios de caso en barrios seleccionados como de alta vulnerabilidad (La Favorita y Valle Encantado).

RESULTADOS ESPERADOS

Contribución al conocimiento científico: se aportará un informe con propuestas y planes originales respecto al área de estudio. Se espera realizar contribuciones científicas en congresos especializados.

Contribución a respuestas de necesidades sociales o institucionales: se espera difundir el material realizado a diversas instituciones, ONG's y fuerzas vivas.

Contribución a la unidad académica: se espera publicar los resultados y transferir en forma

inmediata a la facultad de Ingeniería lo realizado.

Contribución a comunidades específicas: se realizarán planes de emergencia, comunicacionales y educativos en barrios como Valle Encantado y La Favorita, a partir del apoyo explícito de esas comunidades.