

## **Estrategias de comunicación, educación y gestión ambiental, por riesgos geológicos e hidrológicos en el piedemonte precordillerano mendocino**

### ***Communication, education and environmental management strategies, for geological and hydrological risks in the mendocino precordilleran foothill***

*Cisnero, Héctor<sup>1,2</sup>; Torres, Jorge<sup>1</sup>; Castañón, Estefanía<sup>1</sup>; Carbajosa, Graciela<sup>1</sup>; Orelo, Graciela<sup>1,2</sup>; Escudero, Érica<sup>1</sup>, Navarro, Emmanuel<sup>1</sup>; Canales, Nicolás<sup>1</sup>; Blanco, Javier<sup>1</sup>; Mora, Juan<sup>1</sup> <sup>1</sup>Instituto de Geotecnologías (IGEO). Universidad Juan Agustín Maza <sup>2</sup>Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina*

Contacto: hcisneros@umaza.edu.ar

**Palabras clave:** vulnerabilidad; riesgos geológicos, Precordillera  
**Key Words:** *vulnerability; geological risks, Precordillera*

El piedemonte precordillerano mendocino, junto con el sector homólogo sanjuanino, tiene como particularidad contener el 80% de las estructuras sismogénicas de la Argentina continental, y de tener el récord de pérdidas humanas por eventos geológicos e hidrológicos del cono sur sudamericano. Es por esto, que es necesario mantener permanentemente actualizados los sistemas de gestión integral de manejo de estos riesgos, a los que se suma un aumento de la vulnerabilidad dado por un incremento exponencial de la población asentada en zonas sensibles desde ópticas sociales y estructurales. El proyecto finalizado cierra los trabajos que se venían haciendo previamente, combinando dos acciones principales: la identificación de procesos y estructuras potencialmente generadoras de riesgos de origen geológico e hidrológico, y la transferencia de estos resultados al medio vulnerable local. Es bien conocido que el oeste mendocino es uno de los lugares expuestos a Riesgos Naturales con mayor fragilidad incluso a nivel continental: los eventos climáticos, los endógenos y su combinación, sumado al establecimiento de cordones residenciales marginales, elevan exponencialmente los valores referidos a la potencialidad de desastres y catástrofes, como lo marca a fuego la historia provincial.

Los resultados son auspiciosos en cuanto a la generación de cartografía que resalta los sectores más importantes a tener en cuenta para contingencia y mitigación de efectos, y por otro lado a la confección de elementos para producir cambios en la mentalidad de las personas expuestas. A través del presente trabajo, se presentan las estrategias de comunicación y educación, consistentes en spots repetitivos, videos cortos y folletos para sumar a la difusión mediática de los resultados. El valor principal de esta contribución gira en torno a la participación en conjunto con ONGs locales, uniones vecinales y organizaciones comunales (con las que ya se hizo contacto) para promover efectivas herramientas que tiendan a la disminución de la vulnerabilidad ante eventos catastróficos identificados preliminarmente. Se espera que el material resultante del proyecto sea utilizado por las comunidades y por organismos decisores para la acción eficaz ante eventos potencialmente peligrosos en el área. Se resalta además la formación exitosa de Recursos Humanos generados en el ámbito de la Universidad Juan Agustín Maza.