

PROYECTO EN CURSO

Ciencias Ambientales, Agroindustrias y de la Tierra

Informe preliminar de zonificación de eventos asociados a riesgos de desastres en el piedemonte precordillerano de Mendoza y áreas circunvecinas

Preliminary report on zoning of events associated with risks of disasters in the precordilleran foothill of Mendoza and circunvecine areas

Cisnero, Héctor^{1,2}; Torres, Jorge¹; Castañón, Estefanía¹; Carbajosa, Graciela¹; Orelo, Graciela^{1,2}; Escudero, Érica¹; Navarro, Emmanuel¹; Canales, Nicolás¹; Blanco, Javier¹ y Mora, Juan¹

¹IGEO. Universidad Juan Agustín Maza

²Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina

Contacto: hcisneros@umaza.edu.ar

Palabras clave: zonificación; riesgos geológicos; piedemonte
Key Words: zoning; geological risks; foothill

El piedemonte precordillerano mendocino, ubicado al oeste de la zona metropolitana más importante en cuanto a número de habitantes del oeste argentino, es considerado de vital importancia desde el punto de vista de las ciencias de la tierra, dado que en el mismo confluyen factores geológicos, hidrológicos y climáticos que pueden ser potencialmente desastrosos, tal como lo indica la historia signada por estos fenómenos. Es por ello que es de vital importancia la identificación de todas las fuentes potencialmente generadoras de eventos destructivos, y es algo en lo que este grupo de investigación viene trabajando hace años con técnicas consideradas vanguardistas a partir del uso de geotecnologías y de mapeos de detalle, que permiten una zonificación con una resolución cada vez mayor. Además, se propone continuar con un plan de difusión de los resultados al medio, a través de la formación de grupos vecinales autoconvocados para la prevención de estos riesgos, debido a sus limitantes posibilidades de desarrollo bajo esas condiciones; entre las que se destacan zonas con altos bolsones de generación de marginalidad y pobreza, que se agravan por estar en una zona propensa a sufrir periódicamente eventos destructivos de origen natural, los cuales en muchos

casos son catastróficos y han marcado a fuego la historia local. Se propone realizar una detallada zonificación tanto de eventos como de estructuras potencialmente generadoras de desastres para su categorización y mapeo a través de técnicas innovadoras que se vienen desarrollando a partir de investigaciones previas por este grupo. 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.