

# Identificación y cuantificación de parámetros geológicos para la zonificación de eventos aluvionales en Mendoza

H. A. Cisneros<sup>1,2</sup> y M. N. Ahumada<sup>1</sup>

Recursos Humanos en formación: L. Peñas<sup>1</sup>; T. Arce<sup>1</sup> y E. Castañón<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza

<sup>2</sup>Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza

cisneros@unsl.edu.lar

*Palabras Clave:* Historia Ambiental – Historia climática - Riesgos naturales. Peligros geológicos. Mendoza. Piedemonte. Gestión ambiental.

## Resumen

El centro oeste argentino se caracteriza por ser una zona con alto riesgo aluvional, potenciado en la zona metropolitana de Mendoza por la alta concentración urbana existente y por la presencia de eventos destructivos históricos que marcaron la historia de esta provincia y cambiaron radicalmente su constitución y concepción urbanística y social. Esto fundamenta la necesidad de tener en cuenta el hecho en las actividades humanas y en la planificación de la prevención de sus efectos en el Gran Mendoza.

Si bien es cierto que los procesos hídricos destructivos acompañan al hombre desde sus albores, el advenimiento de la expansión urbana en todo el mundo con el incremento demográfico de la población como así también el éxodo del campo a las ciudades son elementos sociales que

han incrementado las consecuencias de estos fenómenos.

Se vincula de éste modo, el ordenamiento territorial y la planificación a la reducción del riesgo aluvional.

Se prevé con este trabajo contribuir a la formación de Recursos en investigación, provenientes específicamente de la carrera de Ingeniería en Agrimensura y de otras relacionadas a la temática (Geología, Gestión Ambiental).

Se pretende con esta contribución realizar un avance en la prevención de los efectos negativos que un proceso de flujo de alta densidad de consideración podría generar en el gran Mendoza, mas exactamente en la zona de Godoy Cruz, al suroeste de la ciudad capital de Mendoza. Se presenta cartografía SIG tendiente a la identificación, jerarquización y planificación medioambiental, y un plan de mitigación ante estos fenómenos.