

Área: Ciencias Ambientales, Agroindustrias y de la Tierra

Comunicaciones de Investigadores: Actualización en viticultura, enología y subproductos vitivinícola

Propuestas de microzonificación de peligros naturales del Sector Pedemontano Mendocino «La Favorita»

Microzoning proposals for the of natural hazards in the Mendocino Piedmont Zone «La Favorita»

Cisnero, Hector^{1,2}; Torres, Jorge^{1,2}; Fermani Marambio, Sebastián³; Castañón, Estefanía¹; Escudero, Érica¹; Carbajosa, Graciela¹; Navarro, Emmanuel¹; Quintana, Martín¹; Blanco, Javier¹; Cazorla, Máximo¹; Magallanes, Gabriel¹ y Garofoli Victoria¹

¹Universidad Juan Agustín Maza.

²Universidad Nacional de Cuyo.

³Municipalidad de la Ciudad de Mendoza.

Contacto: hcisneros@umaza.edu.ar

Palabras clave: Microzonificación; Piedemonte; La Favorita

Key Words: Microzonification; Piedmont; La Favorita

En el sector occidental de la ciudad capital del Mendoza, conformado por las 10^a, 11^a y 12^a sección, se encuentran divisiones gubernamentales, oficinas municipales, terrenos fiscales y barrios de sectores sociales opuestos. Es allí donde se ubica al complejo habitacional «La Favorita». Integrado por 38 barrios reconocidos en forma oficial, y 4 asentamientos que se están desarrollando hacia el piedemonte medio. Teniendo en cuenta los datos censales mas cercanos en el tiempo, este sector está integrado por 3500 familias (cerca de 35000 habitantes) que se encuentran en condiciones de vulnerabilidad socio-económica muy alta. Esta fragilidad, que se potencia con la falta de servicios básicos, de infraestructura, de comunicaciones con el resto de la ciudad (donde obligatoriamente tienen que recurrir dado que no tienen servicios como farmacias, cajeros, atención médica de mediana complejidad, complejos educativos de todos los niveles, etc), aumenta ostensiblemente con la consideración de su posición dentro de una zona donde histórica y prehistóricamente han ocurrido desastres naturales destructivos, que se resumen en 3 tipo de eventos principales: Sismos, Aluviones e incendios naturales. Concerniente a terremotos, 4 zonas de rupturas superficiales integran el subsuelo del complejo (falla Cerro de La Gloria, del Cerro el Cristo, Divisadero Largo y Punta del Agua), estimándose para algunas de ellas una potencialidad de activación de 7^o de magnitud de momento y, teniendo en cuenta la calidad ingenieril de las construcciones, iniciadas originalmente en la mayoría de los casos como asentamientos ilegales, la activación de alguna

de estas estructuras sismogénicas sería desastrosa. Referido a los *debris flood*, localmente conocidos como aluviones, son fenómenos de recurrencia cíclica con periodos de ocurrencia que en casos es menor al lustro, lo que imprime un riesgo muy particular dada la nula planificación ante este tipo de situaciones. El resto de procesos normales en el piedemonte (incendios, licuefacción, etc) solo potencian aún mas el riesgo local ante eventos aumentando la vulnerabilidad social y estructural. Se presenta en esta oportunidad un avance de los estudios orientados a microzonificar entre la Municipalidad de la ciudad de Mendoza y el IGEO-UMaza.