

SECCIÓN LITERARIA



Imagen: Rini Templeton

Revista Latinoamericana de Estudiantes de Geografía

ISSN: 0718-770X · No. 10 · Septiembre de 2024

<http://releg.org/>

Capturando el riesgo

Pablo Leyes Zabala

Universidad Nacional de Comahue, ARGENTINA

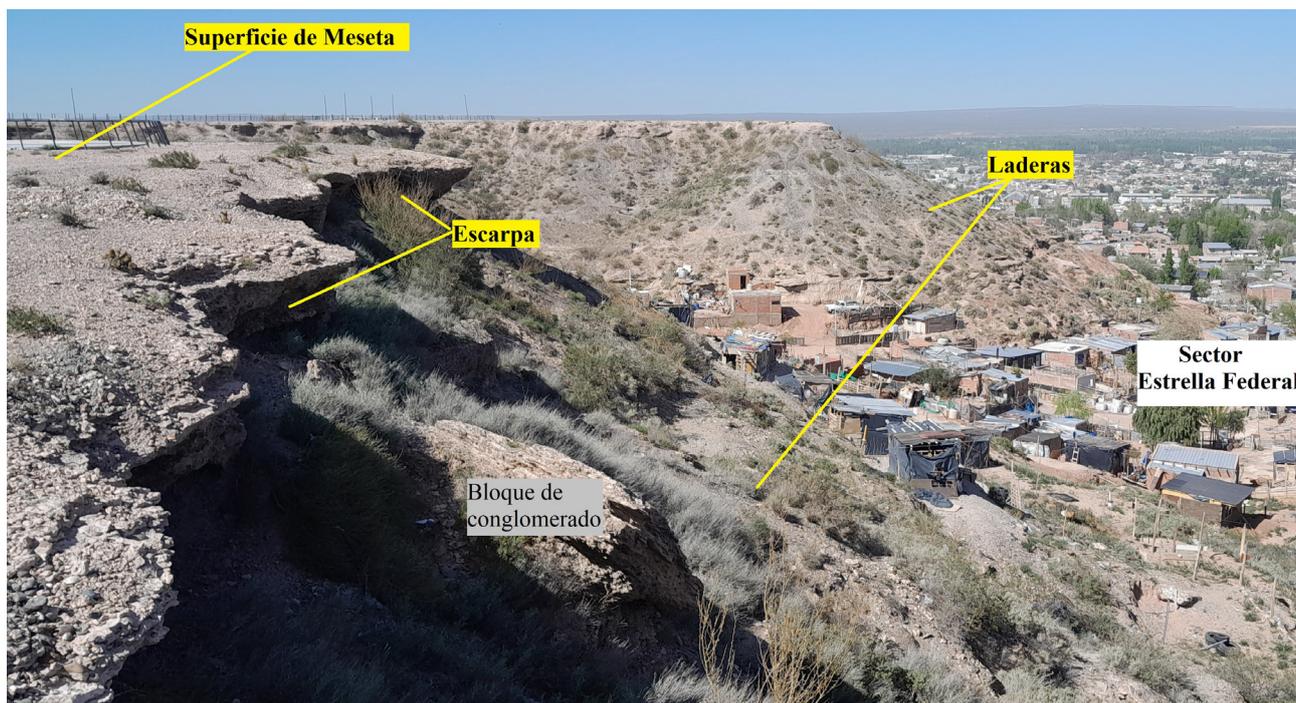
pablo_nqn26@hotmail.com

Recibido: 29/10/2023. Aprobado: 28/11/2023. Publicado (en línea): 30/09/2024.

En términos generales, la concepción del riesgo hace referencia a la probabilidad de que a una población (personas, estructuras edilicias, sistemas productivos, etc.), le ocurra algo que le sea perjudicial. El riesgo es, en consecuencia, una condición latente o potencial, y su grado depende de la intensidad probable de la amenaza y los niveles de vulnerabilidad existentes (Lavell, 1996). Es decir, el riesgo se expresa con la existencia de la sociedad expuesta a posibles amenazas naturales, y que además se encuentra en condiciones de vulnerabilidad.

La presente fotografía ilustra una parte del sector noroeste de la ciudad de Neuquén, cuyo déficit habitacional ha conllevado a generar situaciones de riesgos. El área se encuentra influenciada por un tipo clima árido, con precipitaciones medias anuales inferiores a los 200 mm y una elevada evapotranspiración potencial que se traduce en un marcado déficit hídrico. Las precipitaciones son provocadas por tormentas de tipo convectivas en verano y por sistemas frontales durante el invierno vinculados a los centros de baja presión que ingresan desde el Océano Pacífico. Este sistema árido, como indican Capua y Jurio (2011), está formado por distintas unidades geomorfológicas, de las cuales aquí compete caracterizar dos. Por un lado, una *superficie de meseta* relativamente plana, correspondiente con antiguas terrazas fluviales de erosión elaboradas por los ríos Neuquén y Limay (conformada por rodados fluviales cementados con carbonato de calcio de edad pleistocena). La segunda unidad, el *frente de barda*, compuesto por un escalón topográfico o escarpa y laderas (compuestas por rocas sedimentarias del cretácico superior).

CAPTURANDO EL RIESGO



Fuente: Pablo Leyes Zabala. Fecha: 21/10/2023. Lugar: Estrella Federal, noroeste de la Ciudad de Neuquén, Neuquén. Argentina.

Las unidades geomorfológicas mencionadas anteriormente han sido incorporadas a la planta urbana sin considerar la dinámica natural y su inestabilidad ante eventos que desencadenen procesos de remoción en masa y erosión hídrica. De los cuales se pueden mencionar: en la escarpa, coincidente con el conglomerado, donde imperan procesos de meteorización física (haloclastía, crioclastía y actividad biológica). Los materiales resultantes caen por la ladera a través de procesos de remoción en masa del tipo caída libre y forman por acumulación, a los pies de la escarpa, conos de detritos. Los conos de detritos dispuestos en la ladera, a su vez pueden ser afectados

por procesos de remoción en masa de tipo flujos, complementados por acción hídrica dando origen a coladas de barro canalizadas en los cañadones existentes al saturarse los detritos ante intensas precipitaciones (Capua y Jurio, 2011).

Se puede observar, en la fotografía, evidencia de procesos de remoción en masa de tipo caídas de rocas, en este caso un fragmento de conglomerado sobre la ladera. Ello representa un riesgo latente para las viviendas y las vidas de las personas que habitan ladera abajo ante ciertos procesos. Otros impactos de la urbanización del sector, son la impermeabilización de los sue-

los, destrucción de la cubierta vegetal autóctona y el relleno de cauces que conllevan a la desestabilización de las propias laderas y, a desencadenar peligros.

Bajo ciertos procesos naturales anteriormente mencionados, sumado a una exposición mayor de la sociedad en ciertas áreas peligrosas debido a una dinámica productiva de la actividad hidrocarburífera regional en expansión, es que la ciudad de Neuquén comenzó a tener una mayor relevancia con respecto a las ciudades vecinas en términos de migración poblacional por cuestiones laborales. Razón por la cual la expansión urbana ha sido caracterizada como acelerada y caótica en las últimas décadas. Es decir, sin una planificación y ordenamiento acorde al incremento poblacional de la ciudad, y que, ante la falta de respuestas habitacionales ha derivado en la ocupación de tierras sobre unidades geomorfológicas peligrosas (Pérez, 2016). Tal es este caso particular de ocupación de laderas del frente de barda, zona denominada como “Estrella Federal”. El mismo es habitado por personas de bajo recursos económicos que, incapaces de poder adquirir terrenos vía loteos provinciales, municipales o privados, han usurpado y construido sus viviendas sin autorización del estado sobre áreas peligrosas debido a los diversos procesos de origen geológico que pueden desencadenarse.

Entonces, considerando al riesgo inherente a la existencia de la sociedad, entendido como la probabilidad de que una

amenaza se concrete en un momento y lugar determinado, que pueda afectar a una población vulnerable, como este tipo de urbanizaciones, anuncian determinados peligros. Los eventos naturales son inevitables e imprevisibles, por ello implica actuar en la disminución de la exposición y la vulnerabilidad de la población. La gestión del riesgo, competencia de las instituciones políticas, son de vital importancia para la toma de medidas para minimizar los impactos potenciales, prevenir y mitigar el riesgo mediante la construcción de obras y/o políticas de relocalización de la población en lugares más aptos. Gestiones que deben traducirse en verdaderas políticas de prevención en el territorio, así como en su efectiva mitigación y reducción y no sólo en acciones en el momento en que se actualiza el riesgo, como la ciudad de Neuquén se ha caracterizado.



LITERATURA CITADA

Capua, O.; Jurio, E. (2011). Componentes y dinámica natural del ambiente ciudad de Neuquén, *Boletín geográfico*, 33, 55-68. Departamento de Geografía. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional del Comahue. Neuquén.

Lavell, A. (1996). Degradación ambiental, riesgo y desastre urbano. problemas y conceptos: hacia la definición de una agenda de investigación. En Fernández, M. A. *Ciudades en riesgo. Degradación ambiental, riesgos urbanos y desastres*. La Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina.

Pérez, G. (2016). Crecimiento demográfico y expansión urbana en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén, *El ojo del cóndor*, 7, 24-27. Ministerio Nacional de Defensa. Instituto Geográfico Nacional (IGN). Argentina.