



Ante las amenazas de origen hídrico, presentes en el oeste y centro de Argentina, a modo de aluviones o bajadas de agua torrenciales-pluviales, diversos núcleos humanos y zonas cultivadas se convierten en espacios vulnerables. El fenómeno de la expansión urbana es el causante principal de la alteración en el comportamiento hidrológico normal de las cuencas, las redes de drenaje y de ciertas condiciones atmosféricas.

En este contexto y desde una perspectiva pluridisciplinar e integral, Alberto Vich -Ingeniero en Recursos Hídricos- y María Elina Gudiño -Doctora en Geografía- han compilado en 434 páginas y 19 capítulos los resultados de novedosos y rigurosos estudios empíricos realizados por ellos y por otros especialistas provenientes de diversos campos científicos (climatología, biología, geografía, hidrología, geomorfología, geología, ingeniería, arquitectura...).

VICH, Alberto Ismael J. y GUDIÑO María Elina (2010), **Amenazas naturales de origen hídrico en el centro-oeste árido de Argentina. Diagnóstico y estrategia para su mitigación y control en el Gran San Juan y Gran Mendoza**, Universidad Nacional de San Juan, EFU, REUN, San Juan, ZETA, ISBN 9-789879-126998, 434p.

Por Cinthia INSA

Con el fin de brindar soluciones reales a la problemática aluvional, introducen sus bases metodológicas en el diagnóstico y en la aplicación de diferentes estrategias de control en dos conglomerados urbanos de alto riesgo: el Gran San Juan y el Gran Mendoza.

Desde los aborígenes asentados en sus valles hasta la ciudad actual, fragmentada y dispersa, en la obra se destaca a un Estado ausente en materia de planificación y control y, en consecuencia, responsable principal de las amenazas hídricas que hoy afectan al pedemonte y a su población.

Las empresas inmobiliarias, insertas en la lógica urbanística actual, modifican la estructura metropolitana y expanden este espacio hacia zonas de acentuada fragilidad ambiental pero con buena conexión espacial. En este sentido, María Elina Gudiño resalta el rol protagónico

que cumple el Gran Mendoza como nodo estratégico en la conexión Atlántico-Pacífico, y en consecuencia receptor de importantes capitales especulativos privados de origen regional e internacional que acentúan esta problemática socioambiental.

Como respuesta a esta problemática, el libro propone un "desarrollo armónico" del hábitat pedemontano que permite comprender a la erosión hídrica como un fenómeno complejo de abordar.

La mirada crítica, evolutiva, dinámica y holística en la relación *acción antrópica-fragilidad ambiental* demuestra ser un aporte original de la obra a la necesidad de trabajar interdisciplinariamente, y además una herramienta válida para aquellos estudios urbanísticos que logran superar la inmediatez económica por una visión más humana, social, integral y a largo plazo.

De este modo, las nuevas posibilidades de urbanización en áreas de relieve acentuado superan los parámetros de zonificación utilizados en las últimas décadas de manera poco crítica, por un diseño urbano adaptable a las condiciones del medio natural. Los especialistas introducen así diferentes técnicas de conservación y/o recuperación de la fauna y flora silvestre en el *manejo del hábitat*, e invitan a la utilización de prácticas cuantitativas sistemáticas en el análisis de estas áreas.

La aplicabilidad de estos nuevos enfoques manifiesta ser un importante avance en el manejo de cuencas pedemontanas y brinda las herramientas necesarias para la realización de obras futuras y el mantenimiento de las existentes.

De sencilla escritura, con fotos a color y gráficos explicativos, este libro es un ejemplar al alcance de un público amplio. Un novedoso aporte pluridisciplinar y de síntesis en los estudios sobre el manejo de áreas vulnerables a peligros de origen hídrico del oeste argentino. Una problemática que debe ser estudiada desde un "abordaje holístico e integral de la ciencia", superando el desfase académico desarticulado por un todo integrado que interrelacione los factores naturales (climáticos, geomorfológicos, litológicos, hidrográficos, fitogeográficos) y antrópicos que le dan origen.