

RESUMEN

Artificialización del soporte natural y riesgo hídrico. Construcción de vulnerabilidades en la cuenca alta del Arroyo Pigüé.

En ambientes interserranos, tales como los que emergen en la extensa llanura del sudoeste bonaerense, el advenimiento de períodos de lluvias superiores a la media histórica secular, magnifican los problemas ocasionados por el avance de la sociedad en ambientes frágiles desde el punto de vista hidrológico.

Las precipitaciones relámpago de carácter torrencial, en cuencas hidrográficas pequeñas, con tiempo de respuesta muy rápida son consideradas sucesos *imprevisibles* aludiendo a las causantes naturales como únicas responsables del fenómeno inundación.

En la localidad de Pigüé, -Distrito de Saavedra- ubicada en el faldeo occidental de las Sierras de Curamalal sobre el curso superior del Arroyo homónimo se identifican caracteres similares a los descriptos. Allí, la convergencia de factores naturales y antropogénicos potencian las condiciones de anegabilidad generando inundaciones recurrentes.

El comportamiento torrencial de la cuenca en cuestión y la reiteración de las inundaciones, al menos siete en cien años, se conocen desde tiempos fundacionales; ello induce a reflexionar sobre la alta probabilidad de ocurrencia del fenómeno hacia el futuro.

En consecuencia, es en tiempos de *aparente normalidad*, -período seco prolongado como el actual- cuando el *riesgo hídrico* debe ser estudiado ya que resulta un momento propicio al estar relativamente lejano de la presión que ejerce la inminencia de un evento.

La profundización de los conocimientos sobre la vulnerabilidad física y social respecto del fenómeno de las inundaciones recurrentes en el área objeto de análisis contribuirá, sin dudas, a mejorar el proceso de gestión del problema de las inundaciones. El concepto *riesgo hidrológico* debería constituir una variable esencial en los nuevos planes de ordenamiento del territorio en beneficio de quienes habitan en la cuenca alta del Arroyo Pigüé.

Además, en este estudio, se selecciona para el tratamiento de la problemática objeto de análisis la combinación entre metodologías provenientes desde las ciencias fisicalistas y las propuestas por la Teoría Social del Riesgo, donde las variables peligrosidad, vulnerabilidad, exposición e incertidumbre constituyen dimensiones fundamentales para interpretar la complejidad del fenómeno de manera integral.

ABSTRACT

Natural Support and Hydric Risk Artificialization. Construction of Vulnerabilities in Pigüé Stream High Basin.

In intermountain environments, such as those emerging in the extensive plain of southwestern Buenos Aires Province, the arrival of rainfall periods that are higher to the secular historical mean, magnify the problems caused by the advance of society in environments considered to be fragile from a hydrological point of view.

Sudden and heavy rainfalls, in small hydrographic basins, with a very fast response time are considered *unforeseeable* events that make natural causes responsible for the flooding phenomenon.

In Pigüé town, Saavedra district, located in the western foothills of Curamalal Sierras and the upper course of Curamalal stream, several features similar to the ones

described here are identified. In this town, the convergence of natural and anthropogenic components enhances flooding conditions thus generating recurrent floods.

The heavy rain behavior of the basin under study and the repetitiveness of floods, at least seven in a hundred years, have been known since the foundation of Pigüé and this leads to think about the high likelihood of the phenomenon in the future.

Therefore, it is in times of *apparent normality*, -long, dry periods such as the current one- when the *hydric risk* should be studied since it is the right time, when the pressure of an imminent event is relatively far away.

A deep knowledge of the physical and social vulnerability of the phenomenon of recurrent floods in the area under study shall undoubtedly contribute to improve the process of flooding problem management. The concept of *hydrologic risk* should be an essential variable in the new land use planning for the benefit of those who live in Pigüé stream high basin.

In addition, in this study, the combination between methodologies from the physicalist sciences and those proposed by the Social Theory of Risk, in which variables such as danger, vulnerability, exposition and uncertainty are essential dimensions to interpret the phenomenon's complexity in an integral way, is selected in order to deal with the problem that constitutes the object of the analysis.