

Impact of place attachment on risk perception: Exploring the multidimensionality of risk and its magnitude

FÁTIMA BERNARDO

University of Évora; Centre for Urban Studies(CESUR), Technical University of Lisbon



Abstract

The literature is inconclusive regarding the relationship between place attachment and risk perception. Place attachment relates to reduced risk perception in some contexts and higher levels in others. Furthermore, longitudinal studies have shown that this relationship can change over time. In order to elucidate this relationship, we explored the multidimensionality of risk perception using the Slovic et al. paradigm with three types of risks: environmental, social and economic. A sample of 157 residents reported both place attachment and perceived risk. The results show that place attachment contributes to amplifying high probability risks and attenuates the perception of low probability ones. The results further show that place attachment is associated with the "control of risk" dimension including "voluntariness" and "controllability".

Keywords: Risk perception, place attachment.

El impacto del apego al lugar sobre la percepción de riesgo: explorando la multidimensionalidad del riesgo y su magnitud

Resumen

La literatura no es concluyente respecto a la relación entre el apego al lugar y la percepción del riesgo. El apego al lugar se relaciona con la reducción de la percepción del riesgo en algunos contextos, pero con niveles más altos en otros. Además, los estudios longitudinales han demostrado que esta relación puede cambiar con el tiempo. Para dilucidar esta relación, hemos explorado las múltiples dimensiones de la percepción del riesgo mediante el paradigma de Slovic et al. evaluando tres tipos de riesgos: ambientales, sociales y económicos. Una muestra de 157 residentes informó tanto del apego al lugar como del riesgo percibido. Los resultados muestran que el apego al lugar contribuye a amplificar la percepción de los riesgos de alta probabilidad pero atenúa la percepción de los de baja probabilidad. Se encuentra, además, que el apego al lugar se asocia con la dimensión de "control de riesgo", que incluye "voluntariedad" y "controlabilidad".

Palabras clave: Percepción de riesgo, apego al lugar.

Acknowledgements: The author wishes to thank Cátia Mantas, Milene Santos and Ana Rita Graça for their assistance in data collection.

Authors' Address: Department of Psychology, Colégio Padre da Fonseca, Rua da Barba Rala, 7000, Évora, Portugal. E-Mail: fatimab@uevora.pt

Manuscript received: June 28, 2013. *Accepted:* July 17, 2013.