Propuesta metodológica para estimar la vulnerabilidad local por inundación en áreas turísticas costeras de clima árido: aplicación al litoral de Arona y Adeje (SO de Tenerife)

Díaz Pacheco, Jaime1; López Díez, Abel1; Yanes Luque, Amalia1; Dorta Antequera, Pedro1 y Máyer Suárez, Pablo2

1Universidad de La Laguna, Departamento de Geografía e Historia; 2Universidad de Las Palmas de Gran Canaria-IOCAG

[jdiazpac@ull.es](mailto:jdiazpac@ull.es), [alopezd@ull.es](mailto:alopezd@ull.es), [ayanes@ull.es](mailto:ayanes@ull.es), [pdorta@ull.es](mailto:pdorta@ull.es), [pablo.mayer@ulpgc.es](mailto:pablo.mayer@ulpgc.es)

**RESUMEN**: En este trabajo se propone una metodología cualitativa para el cálculo de un índice de vulnerabilidad por inundación. Partiendo de información disponible en muchas administraciones locales, la misma se aplica en el litoral de Arona y Adeje, áreas turísticas en el suroeste de Tenerife que cuentan con una oferta alojativa superior a las 90.000 plazas, como consta en el Instituto de Estadística del Gobierno de Canarias (ISTAC, 2018). De la labor desarrollada a nivel de parcela catastral resulta un índice de vulnerabilidad que oscila entre un valor mínimo de 0,00-0,03 y un máximo >0,30, así como su diferenciación espacial según la antigüedad de las urbanizaciones turísticas. El empleo del índice que se formula permite evaluar a escala local y con gran precisión la vulnerabilidad de espacios turísticos.

**PALABRAS CLAVE**: Desastres, vulnerabilidad, riesgo de inundación, parcela catastral, costa, Tenerife.

**ABSTRACT**: This paper proposes a qualitative methodology for calculating a flood vulnerability index. Based on information available in many local administrations, it is applied in the Arona and Adeje coast, tourist areas in the southwest of Tenerife that have a lodging offer of over 90.000 places annually (ISTAC, 2018). From the work carried out at the cadastral plot level, a vulnerability index is extracted that ranges between a minimum value of 0.00-0.03 and a maximum> 0.30, as well as its spatial differentiation according to the age of the tourist urbanizations. This index is a good method for evaluations of urban spaces vulnerability

**KEYWORDS**: Disasters, flood risk, vulnerability, cadastral plot, coast, Tenerife.