



Fotografía: Dr. Mario Raúl Ramírez

# Resumen

# PONENCIA: HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO EN SITIOS ARQUEOLÓGICOS

*PAPER:*

*"TOOL FOR RISK MANAGEMENT IN ARCHAEOLOGICAL SITES"*

Presentada en:

Taller: Espacios, Territorios y Contextos de la Gestión de Riesgo.  
Cruzando fronteras y saberes en gestión del riesgo.

Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional de Costa Rica, Instituto de Las Américas,  
Instituto Francés de América Central y el Laboratorio de Técnicas,  
Territorios y Sociedades (LATTS) de Francia  
17-20 de julio 2017, San José de Costa Rica

Msc. Arq. María Elena Molina Soto\*  
Facultad de Arquitectura, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Fecha de recepción: 18 de enero de 2018.  
Fecha de aceptación: 28 de mayo de 2018.  
Autor al que se dirige correspondencia:  
mariaelena.molina@farusac.edu.gt

---

\* María Elena Molina Soto, arquitecta, con estudios de Maestría en Conservación y Restauración de bienes inmuebles, monumentos, sitios y centros históricos en la Universidad de San Carlos de Guatemala, así como estudios de postgrado en conservación urbana y arquitectónica en el Centro Internacional de Conservación y Restauración de Roma. Actualmente trabaja como profesora en la Facultad de Arquitectura de la misma Universidad y como consultora independiente.

## Resumen

El propósito, fue divulgar la metodología para elaborar planes de gestión de riesgo en los parques y sitios arqueológicos, la cual fue desarrollada y aplicada en forma piloto en el Parque Arqueológico Quiriguá, durante 2013 y 2014. La iniciativa surgió del Viceministerio de Patrimonio Cultural y Natural del Ministerio de Cultura y Deportes de Guatemala y contó con el apoyo financiero del World Monument Fund, con lo cual, se generaron dos publicaciones: Metodología de riesgo climático para sitios y parques arqueológicos y Plan de gestión de riesgo-adaptación ante el impacto del cambio climático del Parque Arqueológico Quiriguá. El diseño de la metodología se hizo con el fin de reducir la vulnerabilidad de los sitios y parques arqueológicos, ante los efectos negativos que ocasiona el cambio climático. El enfoque fue de multiamenazas y se aplicó mediante un proceso participativo, en dos etapas: 1) Análisis de Riesgo, al hacer análisis de amenazas, análisis de vulnerabilidad y priorización del riesgo; y 2) Formulación del Plan de Gestión de Riesgo, al analizar la viabilidad de las medidas y al hacer la programación y evaluación del Plan. Durante el taller se evidenció, la necesidad de aplicar y perfeccionar este tipo metodologías, de tal manera que cada sitio o parque arqueológico, cuente con su Plan de Gestión del Riesgo y los fondos asignados para su ejecución. Asimismo, cabe mencionar, que en el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, como agenda internacional que establece las prioridades en gestión del riesgo, por primera vez se expresa de manera explícita, la urgencia de planificar y tomar medidas para proteger de manera eficaz, el patrimonio cultural, por lo que es una excelente oportunidad de posicionar este tema y asignarle la importancia que merece.

### Palabras clave:

Gestión riesgo, patrimonio cultural, herramientas de gestión.

## Abstract

The purpose was to disseminate the methodology to develop risk management plans in parks and archaeological sites, which was developed and applied in a pilot form in the Quiriguá Archaeological Park during 2013 and 2014. The initiative came from the Vice Ministry of Cultural and Natural Heritage of the Ministry of Culture and Sports of Guatemala and counted on the financial support of the World Monument Fund, with which, two publications were generated: "Climate risk methodology for archeological sites and parks" and "Risk management plan- an adaptation to the impact of climate change on the Quiriguá Archaeological Park". The methodology was designed to reduce the vulnerability of archaeological sites and parks, facing the negative effects of climate change. The approach was multi-threat and applied through a participatory process, in two stages: 1) Risk Analysis, doing analysis of threats, vulnerability analysis and risk prioritization; and 2) Formulation of the Risk Management Plan, analyzing the feasibility of the measures and programming and evaluation of the Plan. During the workshop, the need to apply and refine these methodologies was evidenced, so that, each site or archaeological park should have its Risk Management Plan and the funds allocated for its execution. It is also worth mentioning that in the "Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030", as an international agenda that establishes priorities in risk management, the urgency of planning and take measures to "effectively protect" cultural heritage, so it is an excellent opportunity to position this issue and give it the importance it deserves.

**Keywords:**

*Risk management, cultural heritage, management tools.*