

**MSc. Angélica Ayala Piola**  
**Universidad de Asunción, Paraguay**  
**Asunción, Paraguay**

Ingeniera Civil, de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas e la Universidad Nacional de Asunción Maestría en Ciencias de la Ingeniería, de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica de Asunción Profesora Emérita de la Universidad Nacional de Asunción Profesora Emérita de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" INSTITUCIÓN A LA QUE PERTENECE: Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción. Investigadora Asociado de la carrera de ingeniería civil DICIA – FCyT Asesora de Tesinas de Grado de la Carrera de Ingeniería Civil Asesora Académica del Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental Consultora Técnica en Estructuras



## SESIÓN

### **Manifestaciones patológicas en Edificios de Valor Patrimonial, Estudio de caso: Relevamiento y Diagnóstico del estado del Templo del Santísimo Sacramento de la Recoleta, propuestas de intervención**

Este trabajo propone presentar y describir las principales manifestaciones patológicas que se pueden observar en numerosas edificaciones de valor patrimonial, en el país y en Latinoamérica. Se debe destacar que al realizar un reconocimiento, inspección y análisis de daños en una edificación patrimonial se encuentran materiales y procedimientos no utilizados en la actualidad. Eso hace necesaria una investigación más detallada y recomendaciones especiales. Para presentar las manifestaciones se describirán y definirán los daños que se presentan con más frecuencia en las construcciones patrimoniales y a partir de su estudio, se propondrán los materiales y procedimientos a utilizar para su rehabilitación. En cuanto a la presentación del caso particular: el templo de la Recoleta fue construido durante el siglo XIX con mampostería de ladrillos, morteros de cal, estructuras de madera, techo de material cerámico y aberturas metálicas y de madera. Actualmente en estos materiales se manifiesta el deterioro causado por la falta de mantenimiento y el paso del tiempo. Gracias al relevamiento y diagnóstico realizado se logró determinar el estado general de la edificación y establecer las propuestas de intervención.