

## **RESUMEN**

Ante las incidencias de un avanzado deterioro en el que se encuentra la iglesia “San Juan” en la comunidad San Juan del Oro; Considerada “Patrimonio Cultural Histórico Inmueble” por la Asamblea Legislativa a mediados del año 2016. El presente trabajo se centra en formular una alternativa de solución a las fallas y patologías localizadas en la estructura; con la implementación de elementos estructurales de arriostramiento de hormigón armado y el mejoramiento de elementos de soporte de cubierta (cerchas).

La restauración y reestructuración del inmueble se realiza a través de un diagnóstico exhaustivo que permite identificar el tipo de falla y la posible causa que le dio lugar, análisis y cuantificación de cargas que interactúan, análisis del comportamiento estructural de los elementos de soporte de cubierta, respuesta estructural de los muros ante las acciones generadas en cubierta; para adoptar la medida acorde de intervención.

La medida adoptada está diseñada en ocasionar el menor impacto posible en la arquitectura original del edificio, y dar cumplimiento a la teoría de restauración planteada por distintos investigadores y que es necesario tener en cuenta en una intervención de restauración.

Ciertamente, hay aspectos que se deben mejorar y cambiar, como ser: alivianamiento de la cubierta, inclusión de nuevos elementos estructurales de soporte de cubierta (cerchas), mejoramiento de elementos de arriostramiento lateral de muros (tensores). Pero que están centrados en conservar los rasgos arquitectónicos propios del edificio.