

Laboratorio de Documentación Geométrica del Patrimonio
Grupo de Investigación en Arqueología de la Arquitectura (UPV-EHU)

Nieves Cano 33, Aulario Las Nieves, Edificio Institutos Universitarios, 1º planta, 01006 Vitoria-Gasteiz.

Tfno: 945-01 3222, email: iipvamej@vc.ehu.es, http://www.vc.ehu.es/docarq

Director Sección Topografía y Fotogrametría : José Manuel Valle Melón, PTEU Topografía UPV/EHU

Director Grupo de Investigación : Agustín Azkárate Garai-Olaun, Catedrático Arqueología UPV/EHU

PROYECTO: Documentación fotogramétrica de la Torre de la Iglesia de San Vicente (Vitoria-Gasteiz, Álava)

Año de realización: 2003

Equipo de trabajo:

Ane Lopetegi Galarraga
Amaia Mesanza Moraza
Álvaro Rodríguez Miranda
José Manuel Valle Melón

Objetivos: Documentar fotogramétricamente la torre de la iglesia, debido al mal estado de parte de su estructura. Este documento gráfico será utilizado por los profesionales encargados de su restauración.

Resultados:

En la realización del presente proyecto se aplicaron técnicas de restitución estereoscópica y monoscópica. La elección de un método u otro vino condicionada por las posibilidades de obtener las fotografías que se utilizaron para realizar la restitución.

Las fachadas en las que era posible obtener pares paralelos (Sur y Oeste) fueron restituidas mediante fotogrametría estereoscópica. Las fachadas Norte y Este, en las que no era posible cumplir esta condición se optó por utilizar el método monoscópico, completando los detalles mediante medidas topográficas.

Las diferentes restituciones se unieron formando el modelo tridimensional en el que se puede observar el estado actual de cada uno de los sillares. Finalmente, se presentó un conjunto de planos (plantas, alzados y perspectivas).

