

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: Levantamiento topográfico de la Casa Torre de Mártioda (Álava)

Año de realización: 1998

Equipo de trabajo:

Karmele Artano Pérez
Iñaki Koroso Arriaga
Natalia Martínez Sopelana
Iratxe Vicente Espina
José Manuel Valle Melón

Objetivos: El objetivo de este proyecto es la obtención de la documentación métrica para el correcto inventario de la Casa Torre de Mártioda, mediante métodos topográficos.

El fin es obtener una serie de planos de dicha Casa Torre, así como el modelo tridimensional informático para servir de soporte a estudios realizados por otros investigadores o técnicos, además de disponer de un registro fiable de su forma y dimensión.

Resultados:

Se obtuvo el modelo topográfico de la Casa Torre de Mártioda, consiguiendo la generación del modelo tridimensional completo de la volumetría exterior. En ella se incluían los elementos exteriores que eran visibles y reconocibles, entre ellos los sillares que componían los marcos de las ventanas y las cubiertas del edificio.

También se realizó el levantamiento topográfico de la muralla exterior que protege la entrada principal.

Con el conjunto obtenido se presentaron un conjunto de planos de planta y alzados del conjunto del edificio, además de varias perspectivas que ayudan a la comprensión de la forma del edificio a personas no versadas en cartografía ni arquitectura.

También se obtuvo un exhaustivo registro fotográfico del edificio en cuestión, que servirá como testigo del estado de la Casa Torre en el momento de realizar el trabajo.

