

**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 geométrica y restitución fotogramétrica de la Iglesia de San Andrés de Astigarribia (Mutriku, Guipúzcoa).

**Año de realización:** 2001

**Equipo de trabajo:**

Irantzu Álvarez González  
Estíbaliz Iturri Bilbao  
Amaia Mesanza Moraza  
Álvaro Rodríguez Miranda  
José Manuel Valle Melón  
Iratxe Vicente Espina

**Objetivos:** Representación gráfica del edificio mediante fotogrametría estereoscópica con lo que también se contará con el estado actual analizable tridimensionalmente. Modelo tridimensional sólido del edificio: muros, estructuras de madera más significativas y volumetría de las habitaciones. Representación detallada de todos los elementos que forman cada paramento para su posterior análisis.

**Resultados:**

Una vez concluido el trabajo, se dispone de un modelo tridimensional completo de todos los elementos del edificio que sirve de base para los trabajos arqueológicos y catalogación histórica de las diferentes fases constructivas del mismo.

Con el fin de facilitar la labor de los historiadores, se realizó una colección de alzados, plantas y perspectivas que permiten centrar el trabajo en cada zona concreta del edificio.

Gracias a la documentación fotogramétrica, se dispone de un registro tridimensional completo que puede ser recuperado en futuros estudios.

