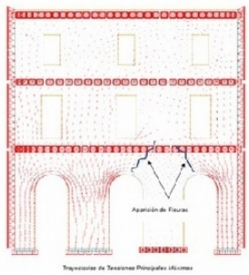
Evaluación estructural del edificio de la antigua Aduana de Bilbao



El edificio fue proyectado en 1890 por el arquitecto Eladio Iturría en las proximidades de los muelles de Uribitarte, en la manzana definida por las calles Ibáñez de Bilbao, Barroeta Aldamar, plaza de Pío Baroja y calle Acebal Idígoras.

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Bilbao (España)
Cliente: Trabajo realizado conjuntamente con GOC S.A. para Patrimonio Nacional (Ministerio de Hacienda)
Propiedad: Patrimonio Nacional / SEGIPSA
Alcance de los trabajos: Evaluación estructural del edificio

Año de Realización: 2012
Superficie: 8.100 m2

DESCRIPCIÓN

Con objeto de acometer el proyecto de rehabilitación del edificio, **Áliva Ingenieros** realiza un informe centrado en la caracterización de la estructura existente y en la evaluación de su capacidad resistente, así como en el análisis de potenciales patologías de carácter estructural presentes en el mismo.

La evaluación contempló tanto la caracterización geométrica y tipológica del edificio, ensayos de materiales y análisis estructurales del mismo.

Básicamente, el edificio se caracteriza por una estructura horizontal de acero apoyada interiormente en pilares de fundición y perimetralmente en un conjunto de muros de carga de fábrica de ladrillo.

Los estudios realizados concluyeron que el estado general de conservación y de capacidad portante de la estructura del edificio era bueno, si bien se detectaron una serie de patologías (especialmente en el núcleo de circulación vertical del edificio y una de las fachadas) relacionadas con el comportamiento de la cimentación.