

## Rehabilitación Edificio España

El emblemático edificio situado en la Plaza de España de Madrid, data de mediados el s. XX, con pilares y muros perimetrales de hormigón armados con barras lisas. La estructura horizontal esta constituida por forjados unidireccionales apoyados sobre vigas de hormigón armadas con la misma tipología de barras. La cimentación es superficial compuesta por zapatas rectangulares, escalonadas y tronco piramidales.

Es un proyecto de rehabilitación estructural y funcional

que consiste en la reparación de los elementos dañados aumentando la durabilidad del mismo, así como la apertura y cierre de huecos que permitan cambiar la distribución y usos del edificio. Bajo rasante se reforzará la estructura para ejecutar una planta más de aparcamiento, con lo que será necesario crear unas nuevas rampas perimetrales de acceso a los sótanos del edificio, eliminando algunos pilares en plantas inferiores que interfieren con el tráfico del aparcamiento.



### España/2010

#### Datos de proyecto

Tipología estructural:  
Estructura hormigón armado con forjado de vigueta-bovedilla  
Localización:  
Plaza de España nº19. Madrid  
Fecha de Inauguración:  
Julio de 2010  
Propiedad:  
Santander Banif Inmobiliario FII  
Construcción:  
Sin adjudicar  
Arquitecto:  
Enrique Alvarez Sala,  
Carlos Rubio Carvajal  
y Antonio Ruiz-Barbarin  
Alcance de la Obra:  
Proyecto de Construcción y asistencia técnica