

TORRE CAJA MADRID (MADRID)



Arquitectos: Foster & Partners

Año: 2009

Lugar: MADRID (España)

La TORRE REPSOL-YPF ha sido diseñada por el prestigioso estudio de arquitectura Foster & Partners. En sus 250 metros de altura se han diseñado 34 plantas de oficinas, un auditorio multiuso, 4 plantas destinadas a instalaciones mecánicas y 5 plantas de garaje.

GARCIA-BBM ha colaborado como responsable del proyecto acústico del edificio, tanto en su vertiente arquitectónica como en el diseño de las soluciones de control de ruido y vibraciones de las instalaciones.

En estrecha colaboración con los responsables del proyecto, GARCIA-BBM

ha definido las soluciones constructivas relacionadas con las condiciones acústicas del edificio, manteniendo una estrecha vigilancia durante todo el proceso de ejecución.

Las comprobaciones acústicas finales han determinado que las condiciones acústicas del edificio cumplen con los requerimientos del Proyecto y en ciertos aspectos se han obtenido mejores condiciones que las establecidas por los límites legislativos. Los grandes espacios de Instalaciones situadas entre plantas de Oficinas y uno de ellos encima del Auditorio han requerido diseños complejos y un gran control de calidad en su ejecución.

GARCIA-BBM agradece la colaboración de Foster & Partners, Dirección de Obras en la persona de D. Javier Martín, así como a las Ingenierías: Alatec (D. José Ayala y D. Ricardo Sibon), Aguilera Ingenieros (L. Tirado) y personal de Gerens International.

