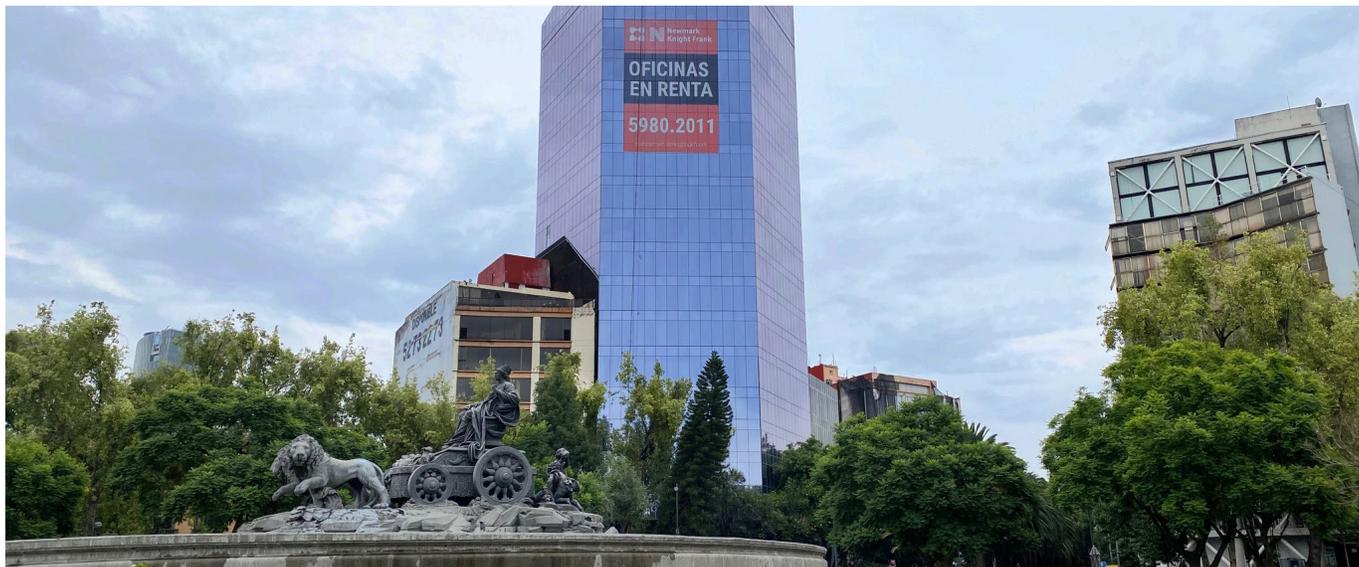


Torre Cibeles (México)



Descripción del proyecto

La Torre Cibeles es un edificio de oficinas de arquitectura moderna, situado en la colonia Roma Norte. Su construcción comenzó en 1966 y terminó en 1967.

Debido a los estándares de diseño utilizados en ese momento, antes de los terremotos de 1985 y 2017, fue necesario planificar una renovación importante en la estructura para mejorar la respuesta sísmica del edificio basada en las regulaciones actualizadas de diseño sísmico en México. Después de un detallado análisis estructural, se decidió reforzar la estructura con 84 amortiguadores viscosos.

Dispositivos mageba

Se seleccionaron los amortiguadores RESTON®SA, diseñados para una carga de 1,000 kN y con capacidad de movimiento de +/- 50 mm. Fueron fabricados y ensayados en mageba Shanghai, de acuerdo a la norma EN15129.

Este edificio se convirtió en la tercera estructura reforzada con amortiguadores de protección sísmica en la Ciudad de México, cumpliendo así con las nuevas regulaciones de diseño sísmico.

Puntos destacados

productos mageba:

Tipo: Amortiguadores RESTON®SA

Instalación: 2018

Estructura:

Ciudad: Ciudad de México

País: México

Tipo: Edificio

Terminación: 2019

Propietario: CIMET Constructora & Administradora

Contratista: CIMET Constructora & Administradora

Ingeniero: CTC Ingenieros Civiles SA de CV

La Torre Cibeles está ubicada en la Colonia Roma Norte en la Ciudad de México



Las columnas de la estructura fueron reforzadas con acero para recibir los amortiguadores



Los amortiguadores se empacaron en cajas de madera y se revisaron durante la entrega

