

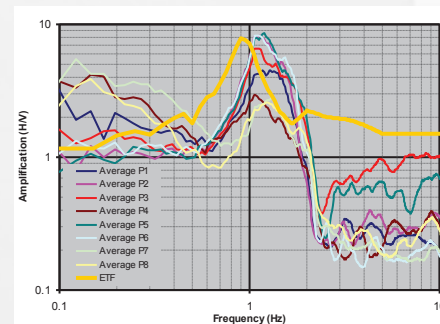
Torre Reforma gana el premio internacional Highrise 2018 al mejor rascacielos del mundo

ERN felicita al arquitecto **Benjamín Romano** y a su equipo por su gran profesionalismo, creatividad y empuje al crear la **Torre Reforma**, la cual fue ayer galardonada como el **Mejor Rascacielos del Mundo** mediante el **Premio Internacional Highrise 2018**. Este galardón se otorga cada dos años y fue el resultado de una selección entre más de 1000 rascacielos de todo el mundo con altura mínima de 100 metros.

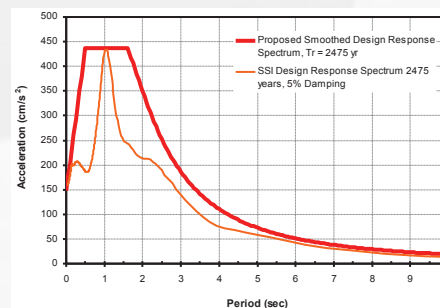
En ERN estamos orgullosos por haber trabajado con el grupo del arquitecto Romano y haber contribuido proporcionando los **estudios de peligro sísmico** a través de espectros de sitio y acelerogramas asociados a tres niveles de diseño de interés para la ingeniería estructural (periodos de retorno de 43, 475 y 2475 años), lo que aunado a un excelente trabajo de compañías de análisis y diseño estructural tanto de México como de otras partes del mundo garantizan la **seguridad y buen comportamiento** del edificio ante cualquier amenaza. El diseño y cálculo estructural del proyecto estuvo a cargo de las firmas ARUP (USA) y DITEC (México), esta última bajo la Coordinación del Dr. Rodolfo Valles Mattox.

Torre Reforma es hoy con 246 metros de altura el edificio más alto de la CDMX. Cuenta con la certificación LEED Platino por su diseño inteligente, ahorrando 25 por ciento más energía que otros edificios y con 85 por ciento de los materiales empleados en su construcción de origen nacional. Los criterios en los que se basó su elección se enfocan al diseño pensado a futuro, funcionalidad, tecnología de construcción innovadora, integración en esquemas de desarrollo urbano, sustentabilidad, seguridad y costo. Torre Reforma responde a las actuales exigencias de seguridad y resiliencia en una ciudad con grandes retos, entre ellos la intensa actividad sísmica, cumpliendo integralmente la normatividad de construcción vigente.

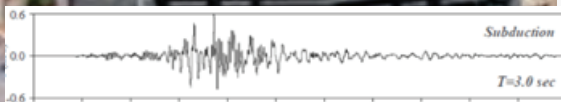
Ejemplos de las contribuciones de ERN



Funciones de Transferencia de terremotos y vibración ambiental.



Espectro de Diseño propuesto incluyendo interacción suelo-estructura para 2475 años de período de retorno



Acelerograma simulado para 2475 años de período de retorno