



SMIE

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

COMUNICADO DE PRENSA 16 DE OCTUBRE DE 2017

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, se fundó hace más de 40 años y es una Sociedad formada por personas físicas o morales dedicadas o relacionadas con la Ingeniería Estructural y cuyo objetivo es promover la importancia de la ingeniería estructural en las construcciones, como medio para salvaguardar la vida y el patrimonio de los habitantes y usuarios de los sectores social, público y privado en todo el país. Asimismo es su tarea promover el desempeño ético de los profesionales que se dedican a esta rama de la ingeniería y su digna valoración por terceros pertenecientes a los sectores antes mencionados.

Dentro de nuestros agremiados se encuentran los principales despachos de Diseño Estructural, Empresas de Primera Línea relacionadas con la industria de la construcción y los principales centros de Investigación como la división de ingeniería Civil de la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco y el Instituto de Ingeniería de la UNAM. Contamos con más de 600 socios activos, la sociedad ha sido dirigida por los Ingenieros Estructuristas más reconocidos del país y varios de ellos también forman parte del comité asesor de seguridad estructural del gobierno de la Ciudad de México.

Somos una sociedad técnica de excelencia, con presencia en todo el país que, vinculada con los sectores público, privado y social, participa en la solución de problemas nacionales además de ser reconocida como la voz calificada para emitir opiniones sobre seguridad estructural y normatividad. Dentro de nuestros agremiados se encuentran la mayoría de los Corresponsables en Seguridad Estructural y los Peritos Profesionales en Seguridad Estructural, figuras clave durante las pasadas semanas en la valoración de daños estructurales por parte de las brigadas del CICM – SMIE donde evaluamos más de 2,000 inmuebles en más de 160 km², la información recabada por las brigadas fue compartida oportunamente con las autoridades y puede ser consultada en la página www.sismosmexico.org

Estamos comprometidos con la sociedad y con las autoridades en la valoración de las estructuras que sufrieron daño durante los sismos del pasado mes de septiembre, el reto es significativo puesto que solamente hay cerca de 260 Corresponsables en seguridad estructural y Peritos profesionales en Seguridad Estructural de los cuales aproximadamente el 40% están en activo.



SMIE

Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.

Los Corresponsables y los Peritos en Seguridad Estructural son los únicos certificados para valorar técnica y científicamente el estado de las estructuras dañadas, así como su proceso de reparación, reestructuración y reforzamiento basados en los reglamentos de reconstrucción que en las próximas semanas serán dados a conocer y en los cuales están trabajando algunos de nuestros agremiados en colaboración con las autoridades y las instituciones que generan el conocimiento como el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco y el Instituto de Ingeniería de la UNAM

Dadas las características del sismo del 19 de septiembre, un sismo de fuente cercana y de gran magnitud, las estructuras más solicitadas fueron las que tienen un periodo de vibración corto, es decir estructuras de pocos niveles, entre 3 y 8 niveles principalmente, donde caben la mayoría de las edificaciones de la Ciudad de México y de las cuales, muchas fueron construidas antes de los aprendizajes de los sismos de 1985, es importante recalcar que las estructuras diseñadas con los reglamentos posteriores a 1985 tuvieron un comportamiento aceptable puesto que en muchas zonas, principalmente al sur de la Ciudad de México, las aceleraciones registradas fueron muy cercanas a las máximas probables.

Existen muchos factores durante la vida útil de una estructura que determinan su comportamiento y es ahora el reto de los Ingenieros Civiles que nos dedicamos a las estructuras el determinarlos, estudiarlos y en su caso solventarlos para que la seguridad estructural esté garantizada poniendo especial atención a las estructuras que fueron diseñadas con reglamentos anteriores a 1985 y en el cumplimiento a cabalidad del reglamento de construcciones de la Ciudad de México y las Normas técnicas complementarias.

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, ratifica su compromiso con las Sociedad Civil de la Ciudad de Mexico y de las zonas afectadas por los sismos de septiembre, con la salvaguarda de la vida y el patrimonio de los Ciudadanos, siempre regidos por el código de ética del Colegio de Ingenieros Civiles de México.

Gracias

M.C. Francisco García Alvarez
Presidente SMIE 2017-2018