

EL TERREMOTO DE 2017

DIECINUEVE DE SEPTIEMBRE NEGRO

Iván Salcido

PRÓLOGO DE SERGIO ALCOCER

Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural
Casa de las Campanas Editores

Presentación

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural SMIE®, considera que, además de los aspectos técnicos y científicos que rigen sus actividades, la parte humana de las tragedias vividas los días 19 de septiembre de 1985 y 2017, debe ser documentada y narrada, desde un punto de vista no científico, para generar una conciencia sísmica que fortalecerá el actuar de futuras generaciones, no solamente de ingenieros sino de la población en general. Es por ello que la SMIE® apoyó la primera edición del libro *El terremoto de 1985. Treinta años en nuestra memoria* y lo vuelve a hacer con la publicación de este nuevo trabajo, titulado *El terremoto de 2017. Diecinueve de septiembre negro* para que estos eventos que sacudieron a la Ciudad de México queden por siempre en nuestra memoria.

Vivir en una región sísmica involucra muchos factores que nos obligan a aprender a aceptar muchas cosas como que, de improviso, el suelo se pueda mover violentamente, cambiando por completo nuestro estado de tranquilidad y bienestar. Todos debemos hacer esfuerzos para que un evento como este nos afecte lo menos posible, así que debemos tender a ser una sociedad resiliente ante fenómenos sísmicos.

Hemos aprendido a vivir con los huracanes, a pesar de su frecuencia e intensidad, ya que se cuenta con la enorme ventaja de que pueden predecirse, lo que ha propiciado que los decesos por estos fenómenos sean casi nulos.



M.C. Francisco García
Álvarez
FOTO: WWW.SMIE.ORG.MX

Prólogo

El 19 de septiembre de 2017, los habitantes del centro del país fuimos sorprendidos por la ocurrencia de un violento sismo. La proximidad de la Ciudad de México con el epicentro y las características propias del temblor, hicieron que sus consecuencias, en términos de daños y víctimas, fueran las mayores desde 1985.

Durante el movimiento, quienes experimentamos el gran temblor de ese año, recordábamos imágenes, ruidos e incluso, olores. Los colapsos, muertos, heridos y el daño en general, nos evocaron, de nuevo, la fragilidad del ser humano, el poder de la naturaleza y, simultáneamente, la importancia de la ingeniería estructural para lograr un hábitat seguro y durable.

En esta obra, Iván Salcido nos presenta un ensayo autobiográfico y de investigación. Nos refiere sus vivencias durante el 19 de septiembre y en días posteriores, en las cuales destaca el paralelismo y las distancias con lo experimentado 32 años antes. También incluye una gran cantidad de información y fotografías de muy buena calidad, producto de una tenaz y amplia investigación del fenómeno sísmico y de sus consecuencias en septiembre de 2017.

La dimensión humana del sismo es la idea central de esta edición. Si bien el libro incluye explicaciones técnicas aptas para la divulgación del conocimiento, destaca la colección de testimonios, referencias e historias asociadas a cada uno de los edificios co-



Dr. Sergio M. Alcocer
Martínez de Castro
FOTO: WWW.OEI.ES



Alertas Sísmicas activadas durante el último año con sismos de magnitud 6 o mayor

- 6 de septiembre de 2017
MIÉRCOLES / 19:04 PM
ALERTA FALSA
- 7 de septiembre de 2017
JUEVES / 23:49 PM
MAGNITUD 8.2, EPICENTRO EN PULIAPAN, CHIAPAS
- 19 de septiembre de 2017
MARTES / 13:14 PM
MAGNITUD 7.1, EPICENTRO EN AXOCHAPAN, MORELOS
- 23 de septiembre de 2017
SABADO / 07:52 AM
MAGNITUD 6.1, EPICENTRO EN UNIÓN HIDALGO, OAXACA
- 25 de diciembre de 2017
LUNES / 14:30 PM
MAGNITUD 6.1, EPICENTRO EN ACAPULCO, GUERRERO
- 16 de febrero de 2018
VIERNES / 17:40 PM
MAGNITUD 7.2, EPICENTRO EN PINOTEPA NACIONAL, OAX
- 19 de febrero de 2018
LUNES / 00:55 AM
MAGNITUD 6.0, EPICENTRO EN PINOTEPA NACIONAL, OAX

El desempeño de la Alerta Sísmica en la capital ha resultado excelente y, sin contar la falla del 6 de septiembre, el sistema ha confirmado una y otra vez su eficacia en la provisión contra los temblores.



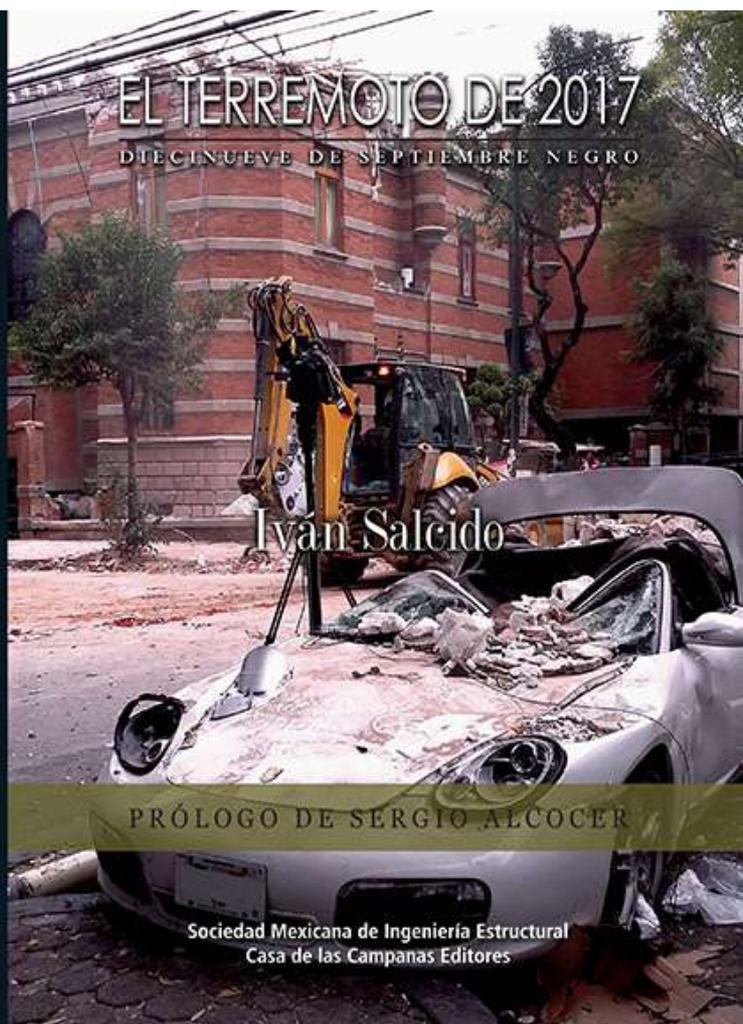
EL TERREMOTO DE 2017



Iván Salcido



SMIE®
Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.



EL TERREMOTO DE 2017

DIECINUEVE DE SEPTIEMBRE NEGRO

Iván Salcido

PRÓLOGO DE SERGIO ALCOGER

Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural
Casa de las Campanas Editores