

SMIS NOTICIAS



Mesa Directiva
2020 - 2021
"Cercanos a la práctica"

BOLETÍN ESPECIAL
DEL SISMO 23-06-2020

Se aceptan artículos de interés en: smis@smis.org.mx
Comité editorial: Mesa Directiva SMIS 2020-2021
Diseño: DCG Fabiola Garrido Sánchez

Junio 2020

Reporte: El sismo en Oaxaca deja 10 fallecidos y daños en 97 municipios



David León Romero, coordinador nacional de Protección Civil federal informó el miércoles pasado que 10 personas murieron y que se tenían, hasta ese, momento 2060 réplicas. También, se actualizó la magnitud del sismo, que fue ajustada de 7.5 a 7.4 por el Servicio Sismológico Nacional (SSN). Reportó que 97 municipios se han visto con alguna afectación. El gobernador de Oaxaca, Alejandro Murat, informó que los municipios oaxaqueños que más resultaron afectados son los de la zona de la Costa, Sierra Sur, Istmo y Valles Centrales.

Ver nota completa [Aquí](#)

Reporte Especial del Sismo del 23 de junio

El pasado 23 de junio se registró un sismo de magnitud de 7.5, localizado a 23 km al sureste de Crucecita Oaxaca, a las 10:29 horas, por lo que investigadores de la Coordinación de Ingeniería Sismológica del Instituto de Ingeniería de la UNAM, presentaron un reporte especial sobre el sismo ocurrido. El Dr. Leonardo Ramírez Guzmán, quien es vocal en nuestra sociedad, habló sobre los aspectos sismológicos vividos, e hizo una comparación de los registros de los sismos de 1985, 2017 y ahora este último del 23 de junio. Y el Dr. Eduardo Reynoso Angulo mostró los daños y riesgo en los edificios, y hablo sobre la inteligencia artificial que están empleando actualmente para identificar edificios en zonas con mayor riesgo y así poder mitigar los daños en construcciones a futuro, por sismos.

Ver reporte completo [Aquí](#)



Olas de un metro de altura por tsunami en las costas de Oaxaca

Luego de que a las 10:29 horas ocurrió el sismo, en conferencia de prensa el director del Instituto de Geofísica (IGf) de la UNAM, Hugo Delgado Granados, informó que el sismo provocó un tsunami. "Se pronosticó un alza del nivel del mar de máximo un metro, y las mediciones que se están tomando indican que está bajando y actualmente se encentra en 60 centímetros por arriba del nivel del mar en Huatulco", precisó. Los tsunamis se generan cuando un sismo crea una serie de desniveles que eventualmente originan una gran ola en el mar.

Ver nota completa [Aquí](#)



Edificio en Tepic 40 colonia Roma Foto: Arturo Luna/ Forbes México

Sismo 2020 tambalea inmuebles dañados por el 19S de 2017

Algunos de los edificios afectados en el 2017, y que a la fecha se encontraban en proceso de reconstrucción volvieron a tener afectaciones por el sismo del 23 de junio, por lo que varios de los edificios tienen que ser re-evaluados. "Los datos desagregados del censo de la Comisión de Reconstrucción, apuntan que en la Ciudad de México hay 371 inmuebles multifamiliares en remodelación o reconstrucción, de las cuales 203 se encuentran en proceso administrativo, 117 están en obra o por iniciarla, 15 fueron demolidos y 36 han concluido sus procesos de rehabilitación o reconstrucción".

Ver nota completa [Aquí](#)

Dimensión social de la resiliencia sísmica: La construcción social de los desastres en un mundo desigual

Por su parte, la Dra Margarita Velázquez Gutiérrez investigadora del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM planteó que uno de los objetivos del proyecto de Resiliencia Sísmica es conocer como las personas perciben el riesgo ante los desastres sísmicos, así como las perspectivas que consideran tener para superar los desastres naturales, y de esta manera poder identificar y aportar estrategias y elementos que se necesitan para construir capacidades de resiliencia social ante un sismo.

Puedes ver el video [Aquí](#)



Resiliencia Sísmica

Desarrollo de normas, guías y manuales para la rehabilitación sísmica de edificios de concreto y mampostería

El Dr. Sergio Manuel Alcocer Coordinador de proyecto Resiliencia Sísmica, habló acerca de los objetivos del proyecto, entre ellos: el desarrollo de normas, guías y manuales para la rehabilitación sísmica de edificios de concreto y mampostería, con la intención de que los ingenieros estructurales puedan utilizarlos en edificios ya construidos que han tenido un efecto de daño después de un sismo, y así poder emplear la mejor metodología y que la rehabilitación se haga de la mejor manera.

Puedes ver el video [Aquí](#)



Resiliencia Sísmica

¿Cómo se genera un Tsunami?

La doctora Xyoli Pérez Campos, titular del Servicio Sismológico Nacional e investigadora del Instituto de Geofísica de la UNAM, explica que "Un tsunami se genera cuando una placa se mete por debajo de la otra, hay una región donde se acoplan, se atorán y acumulan energía y deformación, y cuando se rompe, se genera el sismo, y ese rompimiento hace que esta deformación se libere haciendo que se mueva el suelo oceánico, empujando el tirante de agua y generando que esa masa de agua se desplace por todo el océano, llegando a costas locales, a eso se le llama tsunami local, y cuando llegan a otras costas lejanas, se le conoce como teletsunami".

Ver nota completa [Aquí](#)

