

SMIS NOTICIAS



Mesa Directiva
2020 - 2021
"Cercanos a la práctica"

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

Septiembre 2020

DISIPADORES SÍSMICOS MEXICANOS

El Dr. Héctor Guerrero investigador del Instituto de Ingeniería de la UNAM ha dedicado esfuerzos en estudiar y desarrollar un sistema para el control de la respuesta sísmica con tecnología mexicana. Se trata de un disipador de bajo costo que contribuye evitar los daños en las estructuras ocasionados por los sismos. En las fotografías se muestra la tecnología analizada en pruebas experimentales.

[Ver video completo Aquí](#)



PROYECTO ESPEJO DEL SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL

Como parte del proyecto preventivo Red Sísmica Mexicana se desarrolla un Centro Alternativo de Monitoreo del Servicio Sismológico Nacional, actualmente en construcción, en Pachuca, Hidalgo. El Centro está diseñado para garantizar la redundancia de datos en momentos de emergencia, puesto que estará en operación las 24 horas, los siete días de la semana, y contará con nuevas tecnologías y metodologías, a fin de ofrecer productos más útiles.

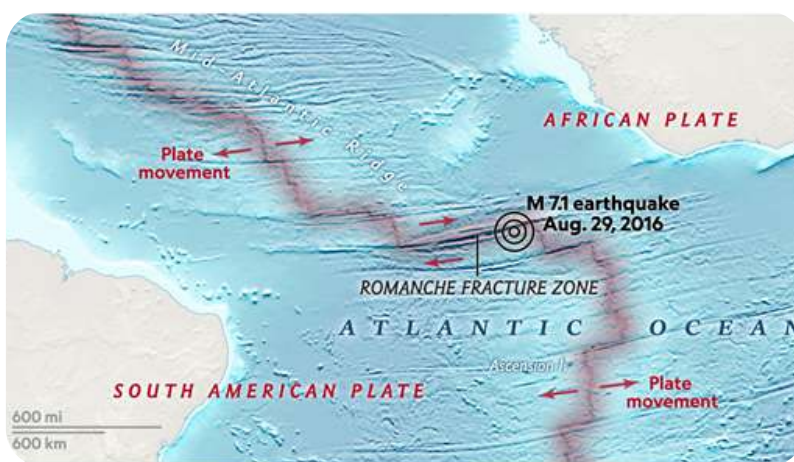
[Ver nota completa Aquí](#)



EXTRAÑO TERREMOTO 'BOOMERANG' DETECTADO BAJO EL OCEANO ATLÁNTICO

Un estudio publicado en la revista *Nature Geoscience*, discute un análisis sobre la trayectoria de desplazamiento que ocasionó el terremoto de magnitud 7.1 en el 2016, en la zona de fractura de Romanche en el Atlántico. El terremoto se precipitó en dirección hacia el este y hacia arriba, luego dio la vuelta y retrocedió a lo largo de la sección superior de la falla a velocidades de supercizalla, tan rápido que causó la versión geológica de un boom sónico. En la imagen se muestra la localización del evento sísmico.

[Ver nota completa Aquí](#)



CUANDO LAS PLACAS TECTÓNICAS COMENZARON A DESPLAZARSE



“Un estudio dirigido por geólogos de Harvard en Estados Unidos, sugiere que el desplazamiento de las placas tectónicas inició mucho antes de lo que se pensaba. En una parte del Pilbara Craton en Australia Occidental, una de las piezas más antiguas de la corteza terrestre, los científicos encontraron una deriva latitudinal de unos 2.5 centímetros por año y descubrieron que el movimiento se remontaba a 3.200 millones de años. Este estudio se basa en un novedoso microscopio magnético como se discute detalladamente en el vínculo adjunto”.

[Ver nota completa Aquí](#)

GOOGLE ESTÁ LANZANDO UNA RED GLOBAL DE DETECCIÓN DE TERREMOTOS



“Una nueva función permitirá que los dispositivos Android recopilen lecturas de los sensores de los teléfonos inteligentes y adviertan a los usuarios cuando es inminente una sacudida tectónica. La Universidad de California en Berkeley junto con fondos del Estado de California en Estados Unidos desarrolló una aplicación llamada MyShake. La aplicación se ha distinguido como una red de detección de terremotos barata y eficaz; al menos, considerando la contribución de las personas que instalaron la aplicación”.

[Ver nota completa Aquí](#)



SISMO DE 7.8 EN LA PENÍNSULA DE ALASKA; ACTIVAN ALERTA DE TSUNAMI

Este martes 22 de julio se registró un sismo de magnitud de 7.8 en la Península de Alaska, a las 23:12, hora PST, a una profundidad de 28 kilómetros. El epicentro se situó en el mar, 105 kilómetros al sur-suroeste de Perryville, Alaska, informó el Servicio Geológico de Estados Unidos. También se emitió una alerta de tsunami para el sur de Alaska, la Península de Alaska y las Islas Aleutinas, horas después fue cancelada la alerta. En las fotografías se muestra la localización del epicentro.

[Ver noticia completa Aquí](#)