

Boletín informativo con noticias de interés sobre temas de Ingeniería Sísmica

SMIS NOTICIAS



Sociedad
Mexicana
de Ingeniería
Sísmica

**Mesa Directiva
2022 - 2023**

“Hacia la resiliencia
sísmica de México”

Elaborado por: Comité de Divulgación Científica de la SMIS

Nina Casas Guzik
A. Monserrat Buenrostro Orozco
Karen Pérez Liévana
Eric Espinosa Cazarin

Pedro Salvador Ramos Gómez
Xyoli Pérez Campos
Héctor Guerrero Bobadilla
Diseño: DCG Fabiola Garrido Sánchez

Se aceptan artículos de interés en: smis@smis.org.mx

Enero 2023

FELIZ AÑO 2023

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C. (SMIS) te desea un feliz 2023 lleno de salud y éxitos profesionales y personales.



RESUMEN DE OBJETIVOS ALCANZADOS EN 2022

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C. (SMIS) te comparte un resumen de los objetivos alcanzados en 2022. Felicidades, estos logros son de todos, pues juntos, todos y todas somos la SMIS. Gracias por ser parte de esta gran comunidad.



EVENTOS PRÓXIMOS



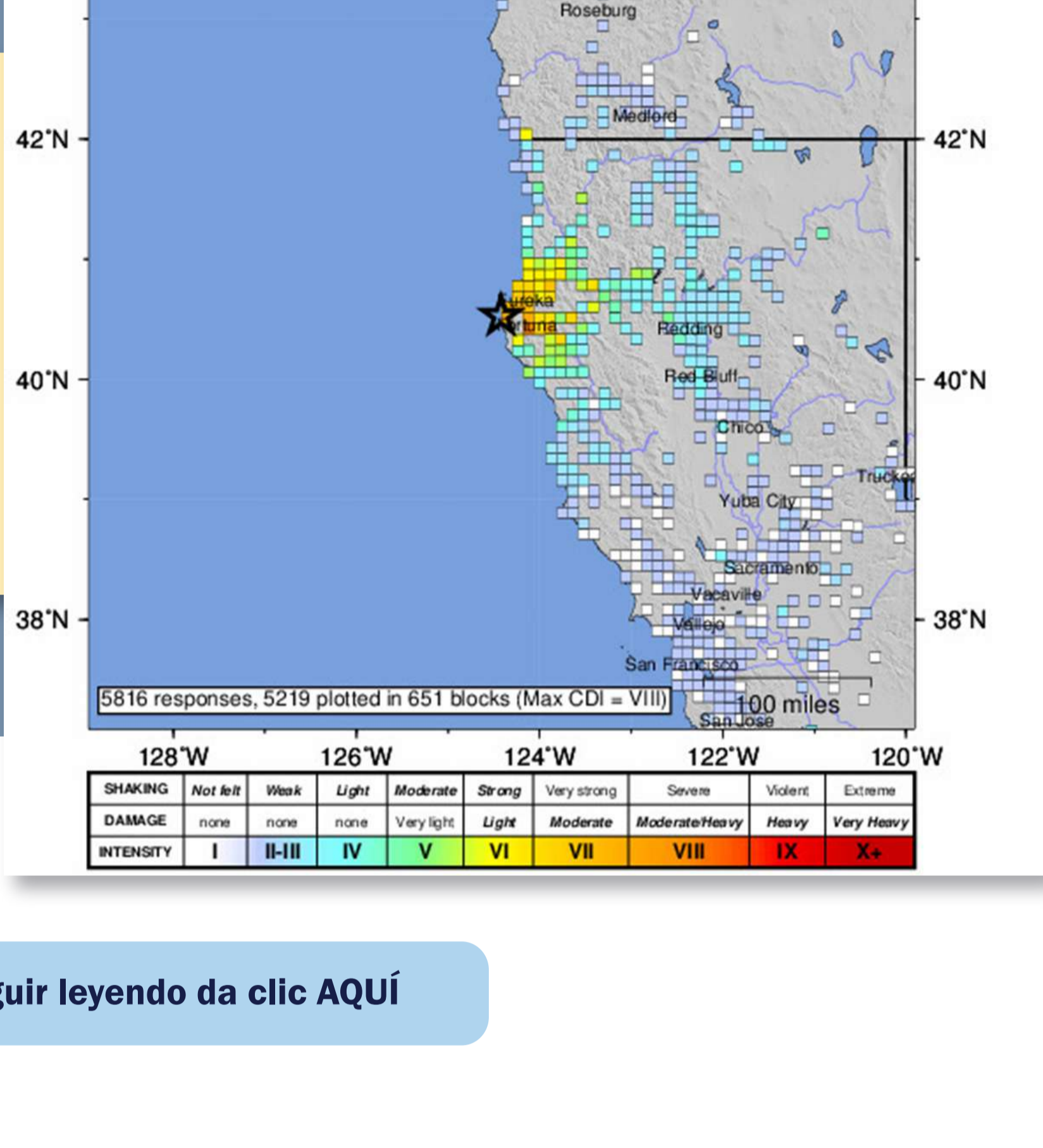
La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C. (SMIS) te invita al XVII Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica, a celebrarse en la Ciudad de Puebla, el próximo 10 y 11 de marzo de 2023. Habrá cursos pre-simposio, conferencias, mesas redondas, exposición comercial y mucho más. No te lo pierdas.

¡Aparta la fecha!

En breve estaremos compartiendo más información.

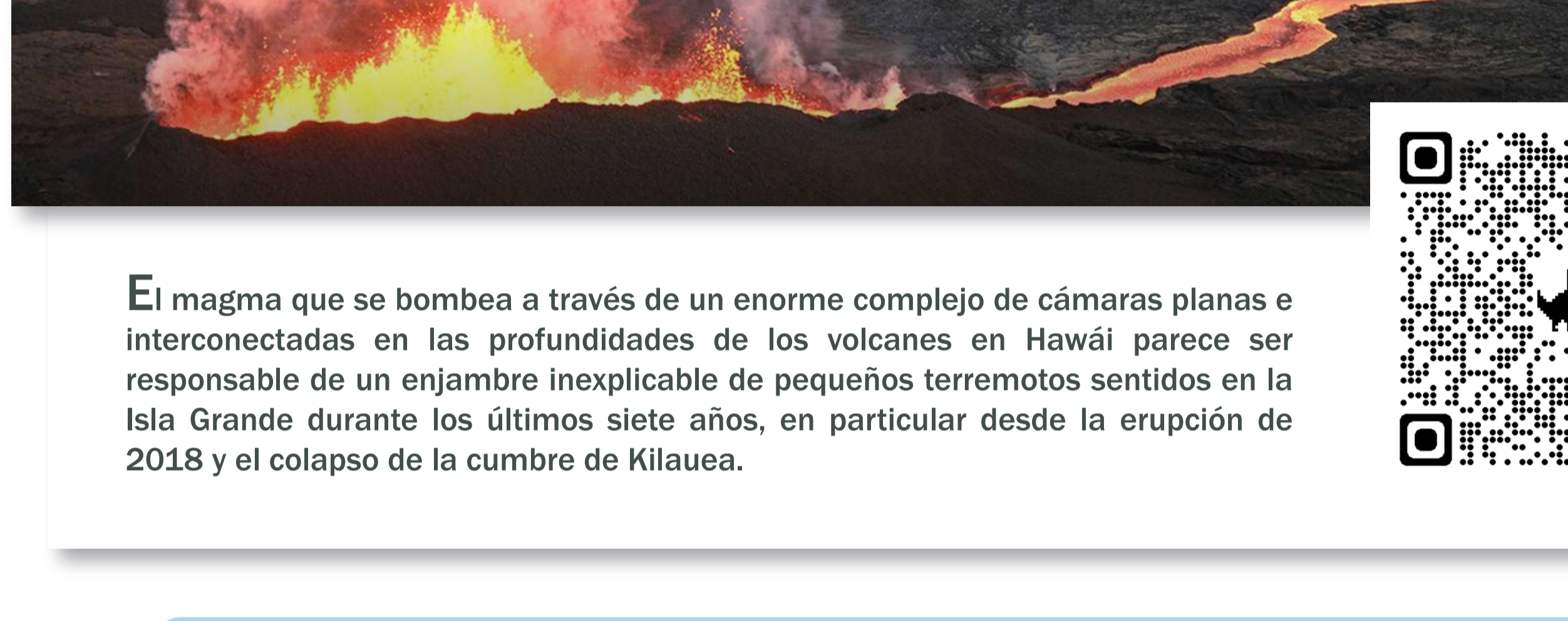
TERREMOTO DE MAGNITUD 6.4 CERCA DE FERNDALDE CALIFORNIA

La Red Sísmica Integrada de California y el Servicio Geológico de EE. UU. informaron que un terremoto de magnitud 6.4 golpeó a 3 millas de la costa en el norte de California el 20 de diciembre de 2022 a las 2:34 a. m. hora local (20 de diciembre a las 10:34 UTC) a una profundidad de 11 millas (18 km). El terremoto ocurrió a unas 10 millas (15 km) al suroeste de Ferndale, California.

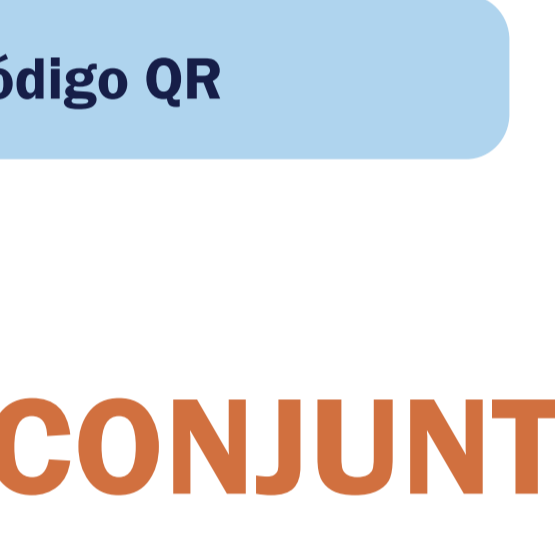


Para seguir leyendo da clic **AQUÍ**

ENJAMBRE DE TERREMOTOS DE HAWÁI CAUSADO POR MAGMA QUE SE MUEVE A TRAVÉS DE "UMBRALES"



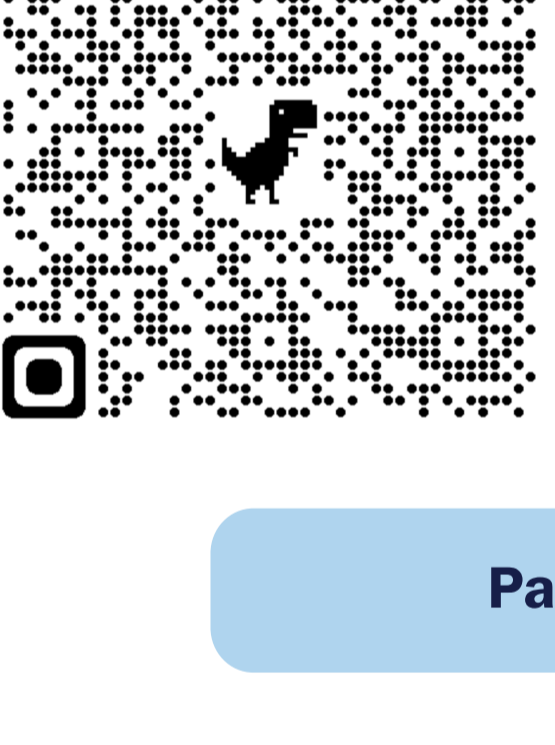
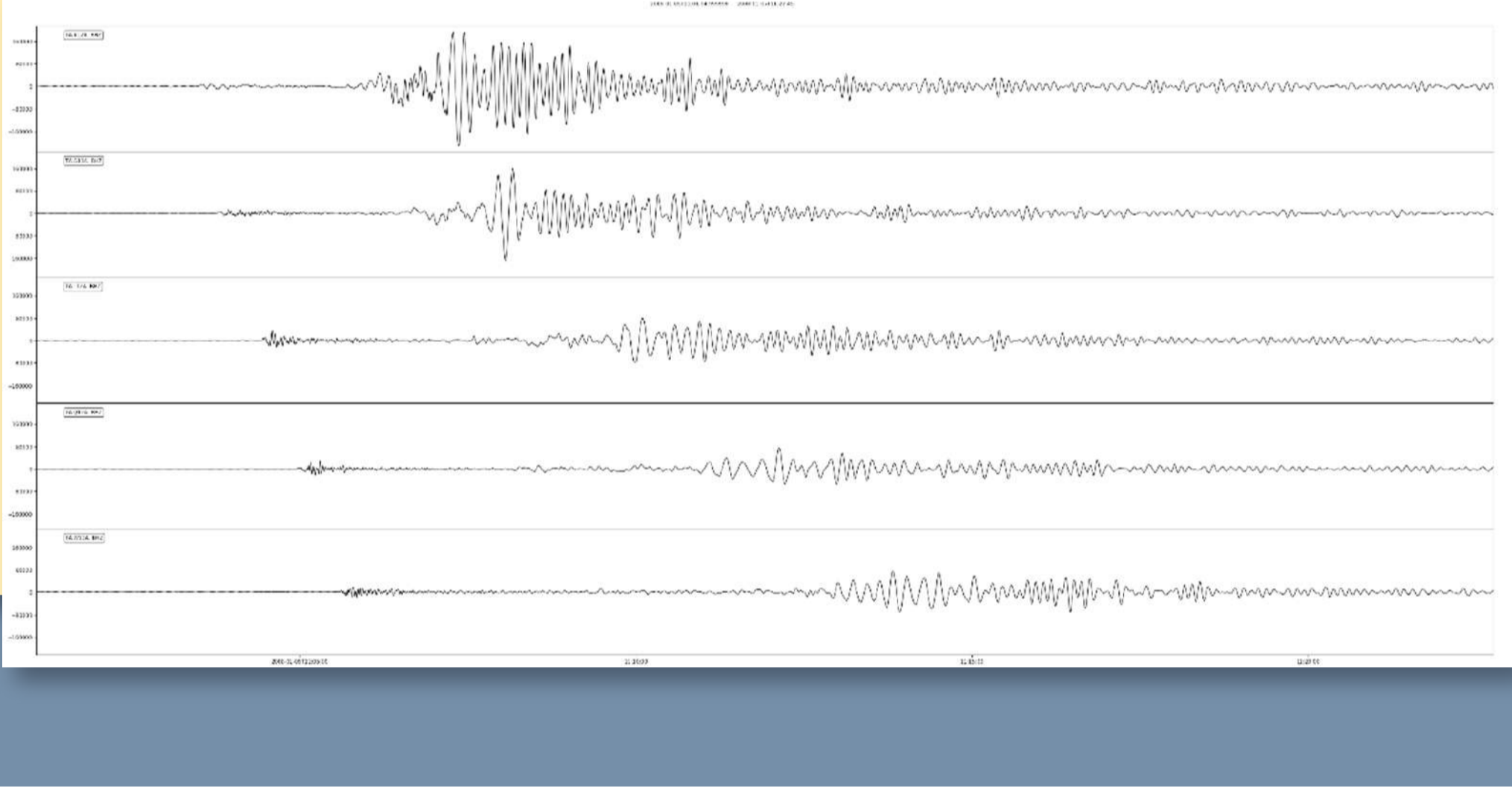
El magma que se bombea a través de un enorme complejo de cámaras planas e interconectadas en las profundidades de los volcanes en Hawái parece ser responsable de un enjambre inexplicable de pequeños terremotos sentidos en la Isla Grande durante los últimos siete años, en particular desde la erupción de 2018 y el colapso de la cumbre de Kilauea.



Para continuar leyendo esta noticia da clic **AQUÍ** o escanea el código QR

LECTURA EFICIENTE DE GRANDES CONJUNTOS DE DATOS MINISEED CON OBSPY

Tanto el volumen como la variedad de datos disponibles para los geofísicos, sismólogos e ingenieros sismológicos, junto con las técnicas computacionales y los recursos para procesarlos, continúan creciendo rápidamente. En este artículo, se demuestra cómo usar el popular ObsPy de Python para catalogar grandes conjuntos de datos y acceder de manera eficiente a subconjuntos para uso general y con un código relativamente corto. Específicamente, se ilustra el uso del módulo TSIndex de ObsPy para reducir significativamente la carga de organizar los datos miniSEED mientras se admite un acceso arbitrario eficiente.



Para leer este artículo da clic **AQUÍ** o escanea el código QR

ICWE 16 CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA EÓLICA

El ICWE extiende la invitación a participar en el 16º Congreso Internacional de Ingeniería Eólica en Florencia, Italia.



Para conocer más sobre este evento te invitamos a visitar su página web **AQUÍ**

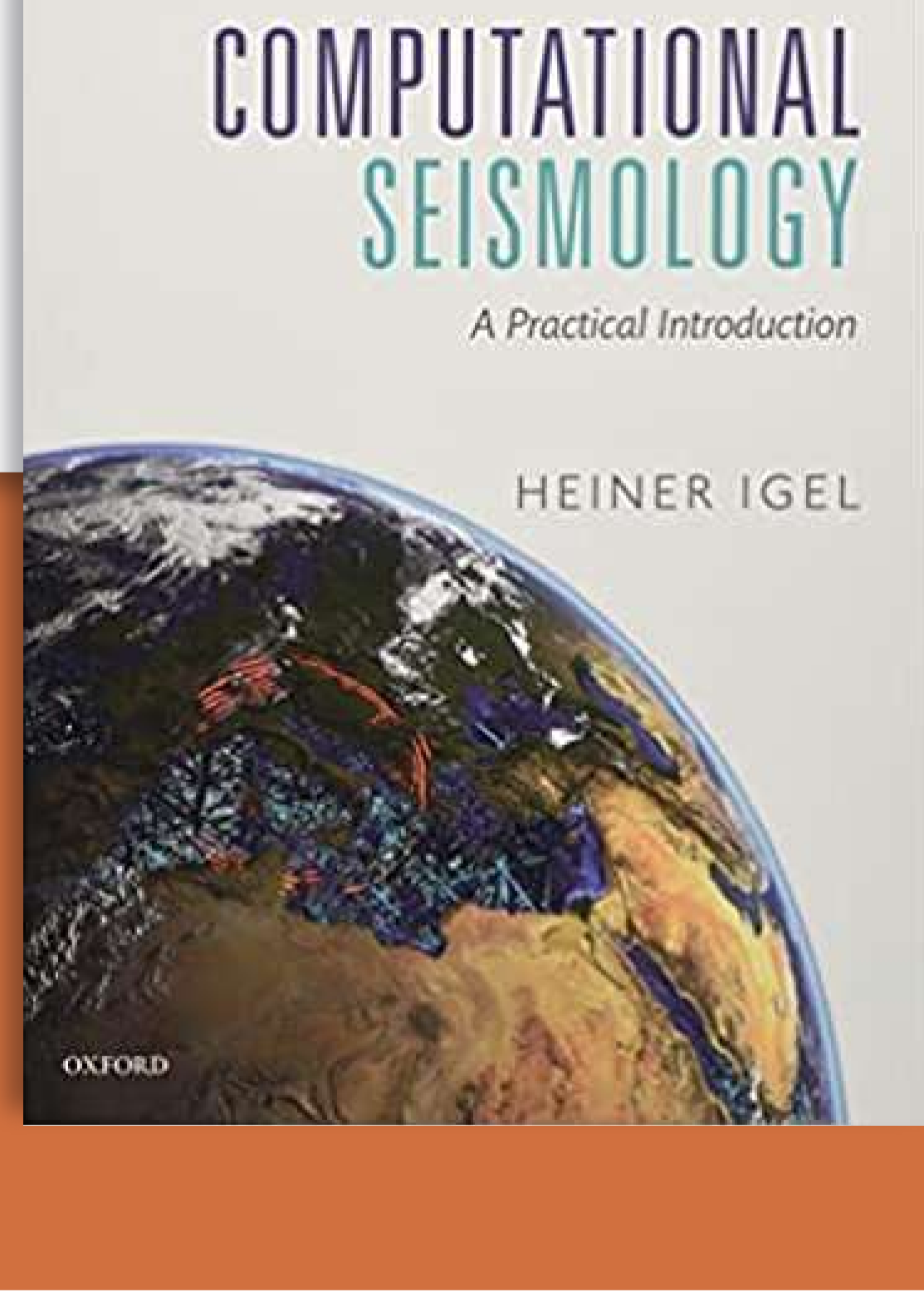
RECOMENDACIÓN DE PODCAST

Te invitamos a escuchar el podcast "Cuéntame tu Riesgo - Ciencia tras bambalinas". Los anfitriones de este podcast son Naxhelli Ruiz y Marco Miramontes, quienes descubrirán y comentarán a lo largo de los episodios, lo que hay detrás de las investigaciones sobre riesgos y desastres a través de las biografías y anécdotas de los invitados. En especial, te invitamos a escuchar el episodio 7 de la temporada 3 titulado, ¿Por qué las ciudades de México necesitan tener un código de construcciones? que contó con la participación del presidente de la mesa directiva 2022-2023 de nuestra sociedad, el Dr. Hector Guerrero Bobadilla.

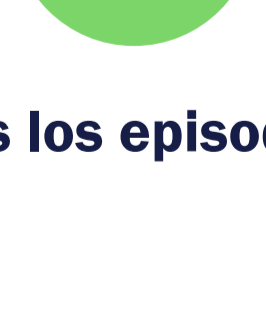


RECOMENDACIÓN DE UN LIBRO

Este libro es un texto introductorio a una variedad de métodos numéricos utilizados hoy en día para simular procesos dependientes del tiempo en ciencias de la Tierra, física, ingeniería y muchos otros campos. El problema físico de la propagación de ondas elásticas en 1D sirve como sistema modelo con el que se introducen y comparan los diversos métodos numéricos. El trasfondo teórico se presenta con material gráfico sustancial que apoya los conceptos.

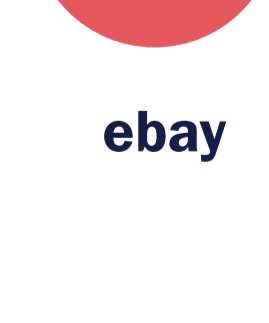


Puedes adquirir este libro en:



Episodio 7

Todos los episodios



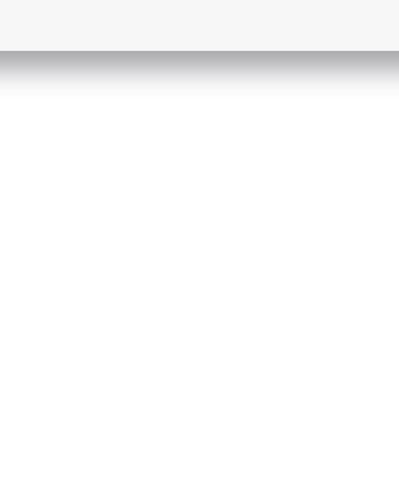
Amazon

eBay

Oxford University Press

"CONOCE A NUESTROS SOCIOS INSTITUCIONALES"

Socio Plata SMIS



MAURER

Maurer es una empresa de origen alemán que ofrece un amplio abanico de servicios en las áreas de construcción de edificios, puentes y maquinaria. Ofrecen análisis dinámicos de la construcción, servicios de construcción, inspección de componentes estructurales, supervisión de montaje y mantenimiento.

Más información se puede encontrar **AQUÍ**

Socio Plata SMIS

Gallegos Consultores, S.C. es una empresa mexicana dedicada a proveer el desarrollo estructural de proyectos de Ingeniería Civil, gracias a sus especialistas comprometidos con la calidad y el servicio.



Gallegos Consultores

Más información se puede encontrar **AQUÍ**