

SMIS NOTICIAS



Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica
Mesa Directiva 2022 - 2023
"Hacia la resiliencia sísmica de México"

Se aceptan artículos de interés en: smis@smis.org.mx
Comité editorial: Comité de Divulgación Científica de la SMIS
Diseño: DCG Fabiola Garrido Sánchez

Julio 2022

PROXIMOS EVENTOS

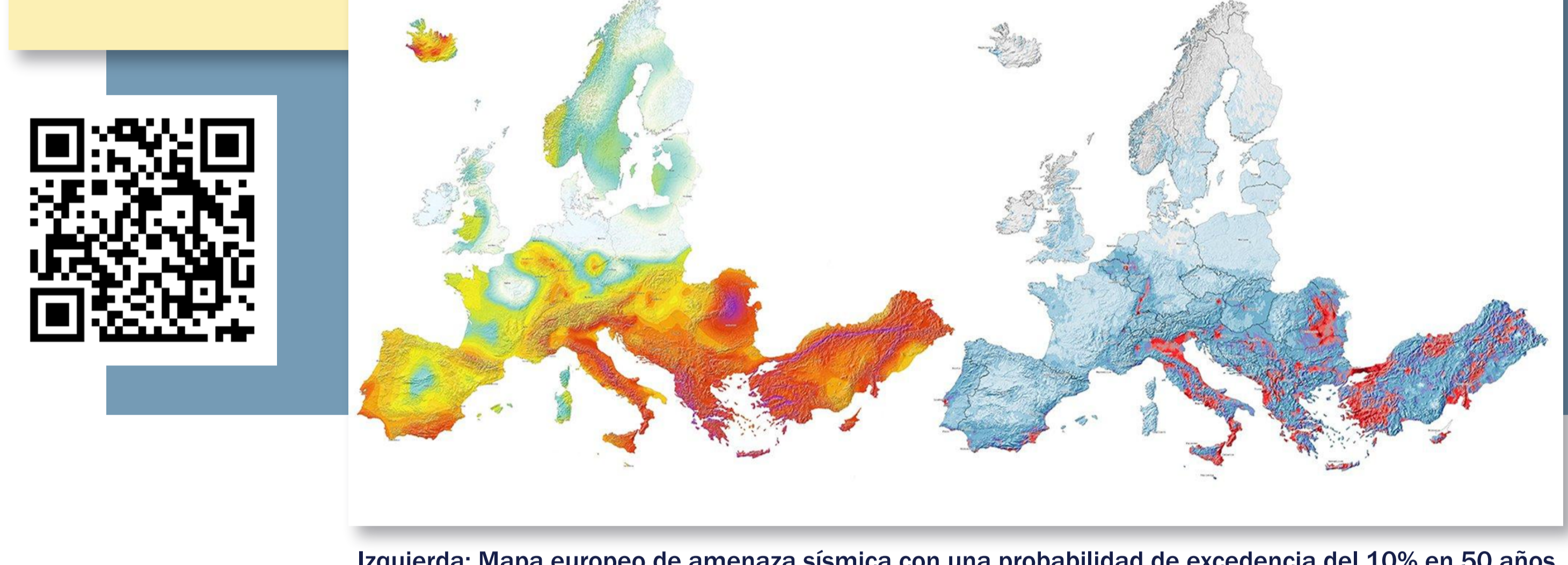


La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS), el Instituto de Ingeniería y el Instituto de Geofísica de la UNAM, la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE), la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG), el Servicio Sismológico Nacional (SSN), la Asociación Mexicana de Directores de Obra y Corresponsables (AMDROC) y el Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM) organizan la cuarta edición de "México a través de los sismos", el 19 y 20 de septiembre de 2022.

¡APARTA LA FECHA!

NUEVOS ANÁLISIS DE TERREMOTOS REFUERZAN LA PREPARACIÓN ANTE DESASTRES EN EUROPA

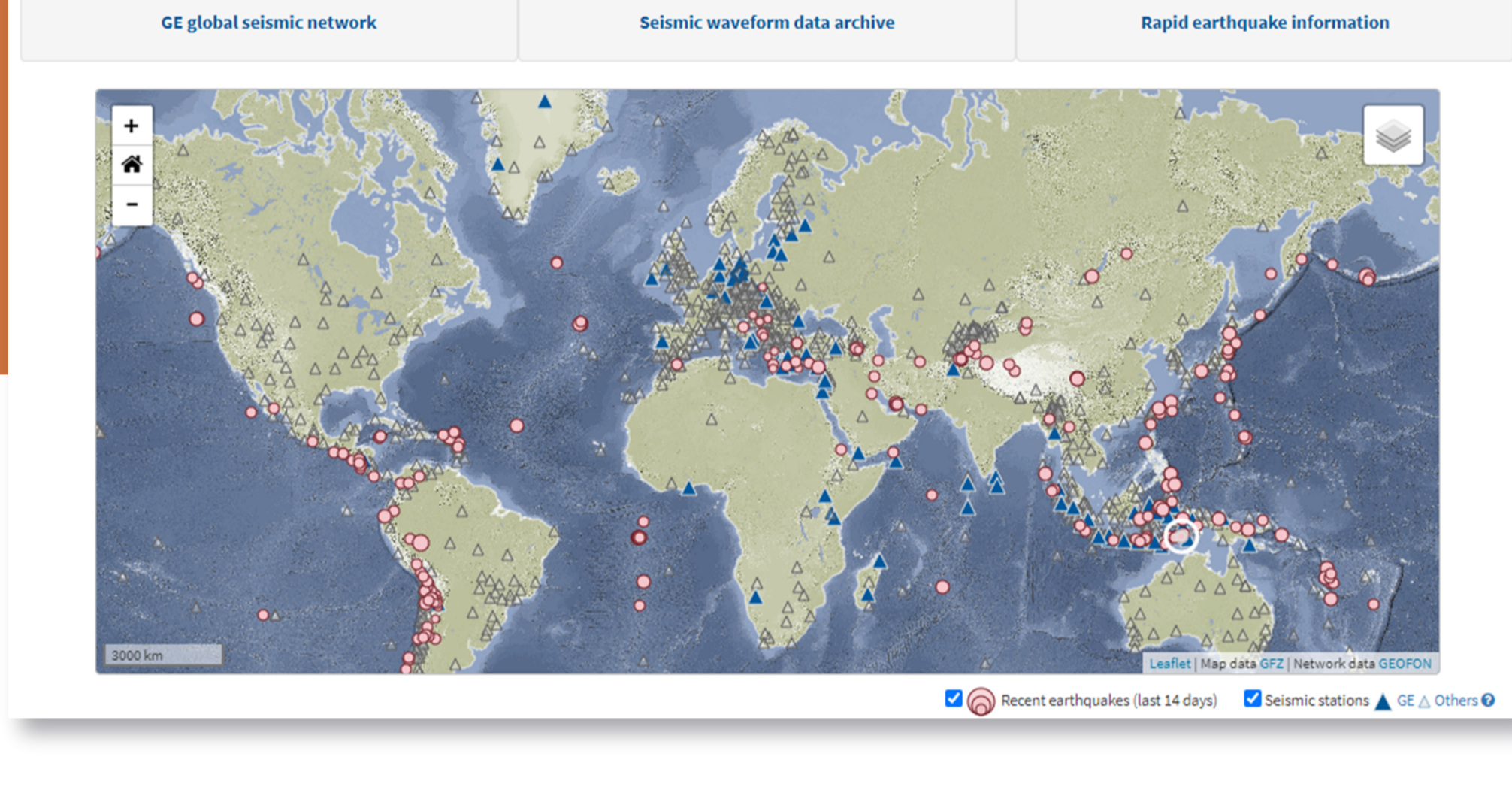
Los análisis de amenaza sísmica y riesgo sísmico juegan un papel importante en la reducción del impacto de los grandes terremotos. El modelo actualizado de riesgo sísmico para Europa proporciona la base para fortalecer la prevención de sismo y aumentar la resiliencia de la población.



Izquierda: Mapa europeo de amenaza sísmica con una probabilidad de excedencia del 10% en 50 años. Derecha: Mapa europeo de riesgo sísmico.

¿Quieres saber más sobre el modelo europeo de riesgo sísmico? da clic [AQUÍ](#) o código QR

INFORMACIÓN ACTUAL DE TERREMOTOS



La red sísmica GEOFON operada en el Centro Alemán de Investigación en Geociencias (GFZ) proporciona datos sísmicos y parámetros sísmicos. Además del GFZ, numerosas instituciones asociadas están involucradas en la red global.



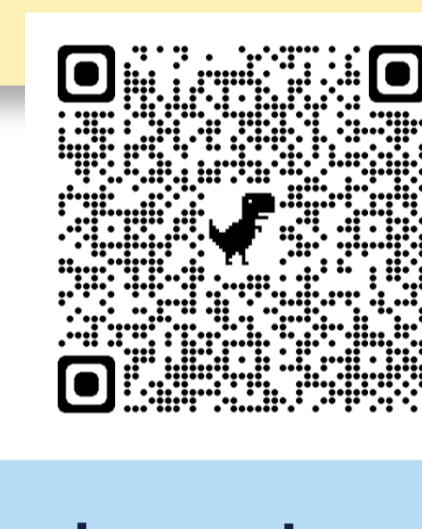
Puedes encontrar más información de GEOFON, da clic [AQUÍ](#) o escanea el código QR.

LA ADAPTACIÓN RÁPIDA DEL APRENDIZAJE PROFUNDO ENSEÑA A LOS DRONES A SOBREVIVIR EN CUALQUIER CLIMA

Para que puedan ser realmente útiles, los drones autónomos, deberán aprender a navegar en condiciones climáticas y de viento reales. Para enfrentar este desafío, un equipo de ingenieros de Caltech ha desarrollado el Neural-Fly, un método de aprendizaje profundo que puede ayudar a los drones a hacer frente a condiciones de viento nuevas y desconocidas en tiempo real con solo actualizar algunos parámetros clave.



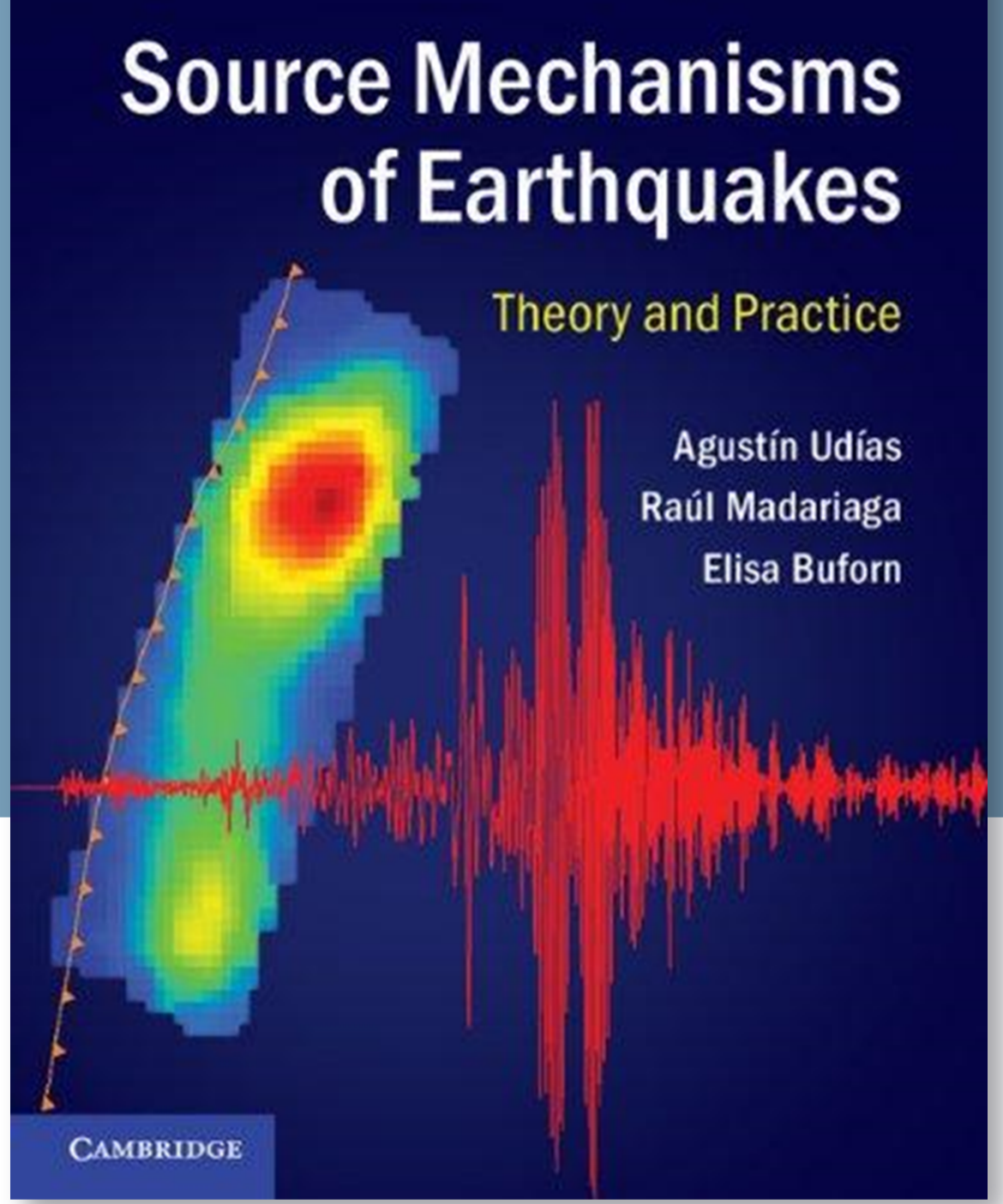
Dron equipado con Neural-Fly manteniendo un rumbo en forma de ocho en medio de fuertes vientos en el túnel de viento de clima real de Caltech



Si quieres saber sobre esta interesante investigación, da clic [AQUÍ](#) o escanea el código QR.

RECOMENDACIÓN DE UN LIBRO

En esta ocasión te recomendamos el libro "Source Mechanisms of Earthquakes" de Agustín Udías, Raúl Madariaga y Elisa Buforn. Este libro presenta un nuevo enfoque innovador para estudiar los mecanismos de la fuente de los terremotos, combinando la teoría y la observación en una metodología unificada, con un enfoque clave en la mecánica que rige en las fallas. La teoría se presenta en un formato fácil de entender para los estudiantes, utilizando una notación constante y con derivaciones matemáticas completas y detalladas que permiten a los estudiantes seguir cada paso.



Si te interesa adquirirlo, da clic [AQUÍ](#)

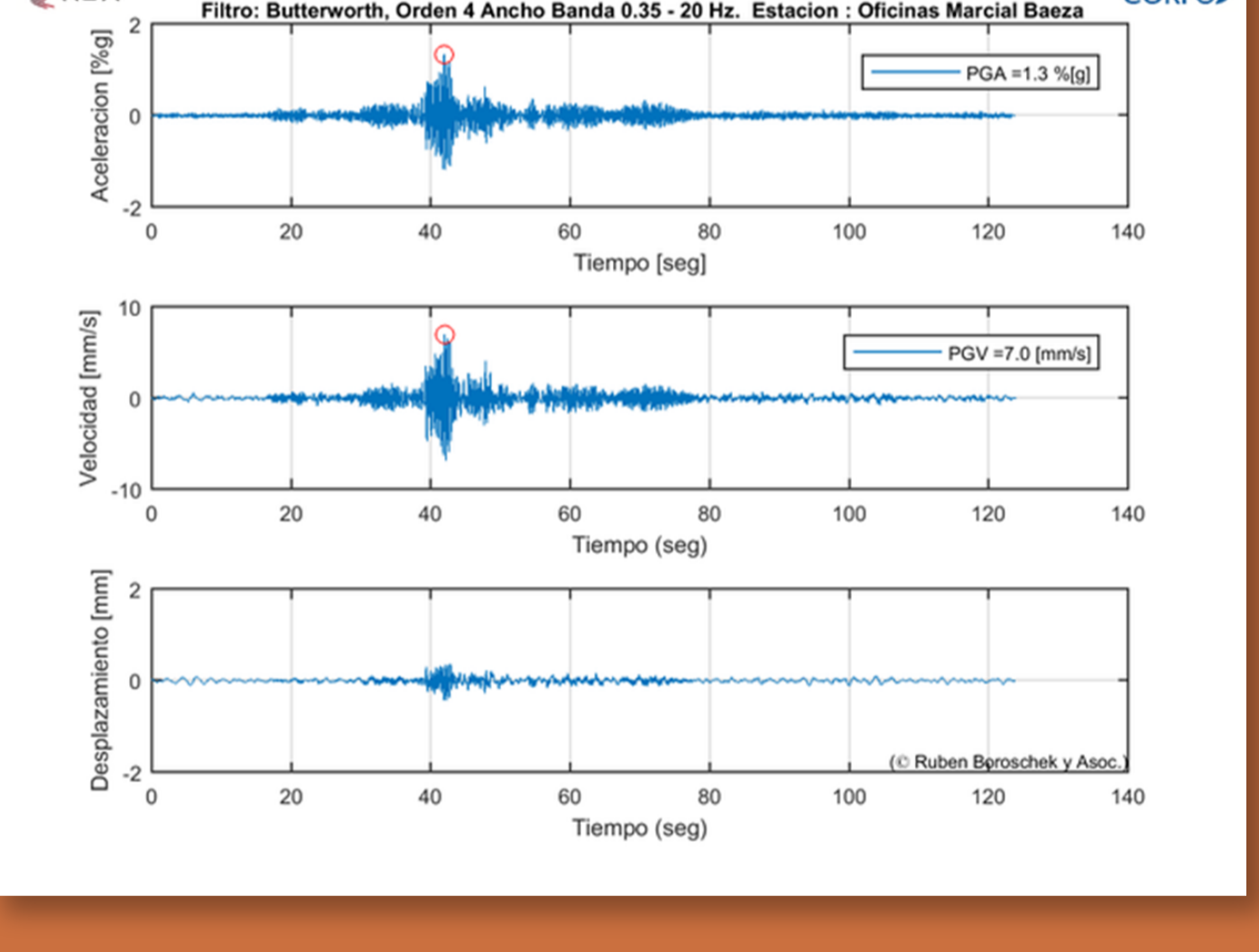
RECOMENDACIONES DE CANALES EN REDES SOCIALES

Ingeniería sismorresistente

Sigue a Ruben Boroschek por Twitter o por su página donde realiza publicaciones relacionadas con la ingeniería sismorresistente, geotécnica y estructural. Además, puedes encontrar sus cursos de Dinámica Estructural y Dinámica Avanzada de Estructuras que dicta en la Universidad de Chile.

@boroschek

boroschek.com



Acelerogramas de piso amplificados por la estructura

Visita su pagina [AQUÍ](#)

EVENTOS PASADOS

Seminario de Aislamiento Sísmico 2da. Edición

La sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, lanzó nuevamente el seminario de aislamiento sísmico, en su segunda edición, que se llevó a cabo del lunes 18 al viernes 22 de julio de 2022.

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica organiza el evento:
SEMINARIO DE AISLAMIENTO SÍSMICO 2da EDICIÓN
DEL 18 AL 22 JULIO 2022
Duración Total: 20 hr.
COSTOS:
(Incluye IVA y material)
Sin licencia: \$2,500 MXN
Con licencia: \$1,900 MXN
Cupos/Acreditación SMIS: \$2,900 MXN
Extranjeros: \$900 MXN
Cupos con validez como actualización profesional para CIBO y CIRE en la ciudad de México
EN LÍNEA

Nueva delegación de la SMIS en Campeche



El pasado 6 de julio, el Dr. Héctor Guerrero Bobadilla, presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C., tomó protesta a la nueva delegación de la SMIS en Campeche. Durante el evento también se impartió la conferencia: "Hacia la resiliencia sísmica de México". Les compartimos el logotipo de la nueva delegación y una fotografía tomada durante el evento. Los integrantes de la mesa directiva son:

- Dr. Leonardo Palemón Arcos, Delegado
- M.I. Luis Enrique Barragán Gómez, Subdelegado
- M.I. Arnaldo Armandó Mora Solá, Secretario
- Ing. Isidoro del Jesús Verdejo Hernández, Tesorero
- M.I. José Wilbert Naal Pech, Vocal
- Ing. Víctor Martín Ordoñez Chablé, Vocal
- Ing. Jesús Gabriel Salazar Chi, Vocal
- Ing. Mauricio Adrián Queb González, Vocal

¡Muchas felicidades a la nueva delegación SMIS-Campeche!