



ESTRUCTURA

## Se realiza el simulacro de terremotos el gran ShakeOut de Puerto Rico

*Estructura se une al llamado de la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) para participar en el Gran ShakeOut 2025, parte de una iniciativa global con preparación ciudadana y tecnología de monitoreo estructural de vanguardia*

San Juan, Puerto Rico –Estructura anuncia hoy su colaboración en la realización del Gran ShakeOut de Puerto Rico 2025, el ejercicio de preparación ante terremotos más importante del año, a llevarse a cabo hoy jueves, 16 de octubre a las 10:16 a.m. el cual es coordinado por La Red Sísmica de Puerto Rico y el Negociado de Manejo de Emergencias.

La iniciativa forma parte de un ejercicio a nivel mundial que lleva el mismo nombre, el simulacro de terremoto más grande del mundo, el cual busca educar y preparar a las comunidades para protegerse durante eventos sísmicos. En este evento participan sobre **58 millones de personas a nivel mundial, y sobre 19 millones en Estados Unidos.**

Las familias, oficinas, escuelas, comunidades y organizaciones pueden inscribirse para participar en el ejercicio, visitando <https://www.shakeout.org/puertorico/> El objetivo es lograr la mayor participación en un simulacro de terremoto en la historia de Puerto Rico.

El apoyo entre RSPR (del Departamento de Geología de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez) y Estructura representa un ejemplo único de unión entre la ciencia sísmica y la tecnología de monitoreo estructural de avanzada. La misión de la RSPR es el monitoreo, análisis e información de terremotos y tsunamis en Puerto Rico, las Islas Vírgenes Americanas y las Islas Vírgenes Británicas, operando las 24 horas del día desde 2008. Su objetivo principal es proporcionar información oportuna y confiable sobre terremotos y tsunamis para la región.

Por su parte, Estructura es la empresa líder en monitoreo de salud estructural en Puerto Rico y las Américas, instalador de un sistema que integra los equipos de GeoSIG en una estructura junto a imágenes satelitales de TerraIntel. GeoSIG es una empresa suiza con más de 30 años desarrollando sistemas de monitoreo estructural, mientras que TerraIntel de Virginia es pionera en su nicho.



## ESTRUCTURA

Estructura conmemorará el Gran ShakeOut iluminando de verde, el color que simboliza la seguridad, uno de los edificios que la empresa ha instrumentado con el sistema GeoSIG, la Torre Chubb frente a Borinquen Towers en la Avenida Roosevelt en San Juan.

### Ejercicio y monitoreo para salvar vidas y activos

El Gran ShakeOut 2025 tiene como objetivo principal practicar la manera más eficaz y segura de protegerse durante un terremoto: "Agacharse, Cubrirse y Sujetarse". El ejercicio se realizará simultáneamente con otras regiones y países participantes.

Como parte de la iniciativa, se llevará a cabo el Ejercicio de Comunicaciones ShakeOut 2025, donde se activará el sistema de emergencias por parte del Negociado de Manejo de Emergencias, probándose los métodos y herramientas de comunicación utilizados actualmente para diseminar información en caso de una emergencia, como es la activación del EAS y el WEA.

"La colaboración con Estructura representa la evolución natural de la preparación sísmica en Puerto Rico", comentó Victor Huerfano, director de la Red Sísmica. Es la unión entra la academia (UPR), la investigación y la tecnología.

Julio Miranda, vicepresidente y co-Fundador de Estructura, agregó que "el Gran ShakeOut es la oportunidad perfecta para demostrar cómo la tecnología de monitoreo estructural complementa los esfuerzos de preparación comunitaria. Nuestros sistemas proporcionan la información necesaria para tomar decisiones rápidas y efectivas durante y después de un evento sísmico. Además, al estar bajo monitoreo durante todo el año y permitir corregir fallas estructurales que puedan surgir en ese momento, el edificio o infraestructura está más resiliente cuando ocurre el desastre natural".

### Instalaciones Críticas en Puerto Rico

Estructura ha establecido sistemas de monitoreo estructural de última generación en tres edificaciones e infraestructuras de gran importancia estratégica en Puerto Rico:



## ESTRUCTURA

- Coliseo José Miguel Agrelot: Sistema integral de monitoreo que protege a más de 18,000 espectadores durante eventos deportivos y conciertos, proporcionando datos en tiempo real sobre el comportamiento estructural durante cargas dinámicas. Durante un concierto reciente de Bad Bunny, los sensores detectaron que el impacto de la multitud equivalía a un terremoto de magnitud 3.7. En otro ejemplo, el sistema detectó una acumulación de agua luego de unas lluvias copiosas y se pudo atender a tiempo, preservando la integridad estructural y evitando un evento serio.

- Tren Urbano: Monitoreo continuo del sistema de transporte masivo más importante de la isla, asegurando la integridad estructural de estaciones y viaductos que transportan miles de pasajeros diariamente.

- Edificio Chubb, antes mencionado: Uno de los edificios corporativos más reconocidos del área metropolitana, estableciendo nuevos estándares de seguridad para estructuras comerciales de altura.

### Sobre la Red Sísmica de Puerto Rico

La Red Sísmica de Puerto Rico (PRSN) de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez es la autoridad regional para el monitoreo de terremotos, ayuda a la NOAA y al NMEAD con el protocolo de tsunamis en Puerto Rico y las Islas Vírgenes. Opera una red integrada de estaciones sísmicas, GPS y mareógrafos, proporcionando servicios críticos de monitoreo y alerta para la región.

### Sobre Estructura

Estructura es una subsidiaria de Dorado Services, empresa de ingeniería y contratista federal del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de Estados Unidos y FEMA desde 1999 para el manejo de emergencias. Estructura ofrece las soluciones más avanzadas de monitoreo de salud estructural para infraestructura crítica, contribuyendo a un entorno construido más sostenible, resiliente y eficiente.



ESTRUCTURA

###

#### Contactos:

Red Sísmica de Puerto Rico

Email: [victor.huerfano@upr.edu](mailto:victor.huerfano@upr.edu)

Web: [redsismica.uprm.edu](http://redsismica.uprm.edu)

Pebbles Guadalupe

[pebbles@arcopublicidad.com](mailto:pebbles@arcopublicidad.com)

787.484.9553