



Suscríbete

Login

10 de julio de 2026

87° Bruma

[Opinión](#) ▶ [Punto de vista](#)[Editorial](#)[Columnas](#)[+ Suscriptores](#)

OPINIÓN

PUNTO DE VISTA

JULIO MIRANDA

OPINIÓN

+ *Decisiones complejas después de un terremoto*

Quienes trabajamos en ingeniería estructural sabemos que junto al duelo comienza de inmediato otra batalla mucho menos pública y visible, escribe Julio Miranda

25 de junio de 2026 - 9:45 PM

[COMPARTIR](#)

Las opiniones expresadas en este artículo son únicamente del autor y no reflejan las opiniones y creencias de El Nuevo Día o sus afiliados.



Vista parcial de un edificio colapsado en Caracas, Venezuela, debido a los terremotos de este miércoles. (AP Photo/Ariana Cubillos) (Ariana Cubillos)

Dos terremotos consecutivos estremecieron a Venezuela ayer, miércoles. La magnitud de los movimientos telúricos fue estimada en 7.2 y 7.5, respectivamente. Se consideran los más fuertes en ese país, en más de un siglo. Según informes preliminares, dejan un saldo de más de 160 personas muertas, cerca de mil heridos y regiones enteras conmocionadas.

RELACIONADAS

OPINIÓN

+ Sismos: planificar hoy para sobrevivir mañana

Por Marcos A. Quiñones Otero

Hoy consignamos nuestra solidaridad con cada familia venezolana que ha perdido a sus seres queridos o tiene parientes desaparecidos.

Quienes trabajamos en ingeniería estructural sabemos que junto al duelo

comienza de inmediato otra batalla mucho menos pública y visible. Es la que enfrentan las agencias de gobierno que custodian la infraestructura crítica: aeropuertos, hospitales, puentes, escuelas, refugios y otros.

Sobre los hombros de los funcionarios de gobierno recae una pregunta que no permite demora: ¿qué se puede reabrir hoy y qué debe permanecer cerrado hasta completar una investigación estructural?

Pero, reabrir una estructura puede costar vidas. Cerrar una que en realidad estaba sana paraliza servicios esenciales, desplaza a personas y consume recursos que un país en emergencia no puede darse el lujo de perder.

Y el proceso para responder suele ser lento, caro y lleno de incertidumbre. Por eso la literatura técnica reconoce que, con los métodos tradicionales, la habitabilidad de un edificio suele confirmarse días o incluso semanas después del evento. Y cada réplica puede anular la inspección más reciente y obligar a empezar de nuevo.

Lo vimos con el aeropuerto internacional de Maiquetía en Caracas, cerrado tras los daños mientras se evalúa su estado. Es muy probable que una pista y una terminal puedan operar enseguida y que solo una sección deba esperar. Pero sin datos estructurales precisos en tiempo real, nadie traza esa línea con certeza, y entonces la decisión responsable, cerrarlo entero, se vuelve también la más costosa, justo cuando el país necesita que sus puertas de entrada funcionen para recibir ayuda.

En Puerto Rico no tenemos que imaginar la experiencia de Venezuela hoy. Aquí lo vivimos durante la secuencia sísmica del suroeste, entre finales de 2019 y 2020. Este servidor experimentó ese proceso personalmente, como uno de los ingenieros contratados para realizar las inspecciones.

Al presente existe una tecnología de monitoreo estructural que elimina la necesidad de esperar que llegue un inspector. Estos sistemas entregan un informe después del evento y luego todos los días que su administrador lo necesite. Son datos precisos sobre los daños que sufrió la estructura y una recomendación clara sobre su uso, una herramienta complementaria a las inspecciones visuales, sumando una data científica y expeditando el análisis estructural. Son elementos críticos para responder a desastres como sismos, huracanes, erosión y subsidencia de terreno.

A los líderes que custodian la infraestructura de Puerto Rico y de toda la región les pido una sola cosa: que conozcan estas tecnologías antes de necesitarlas. Porque cuando la tierra vuelva a moverse, la diferencia entre responder con datos o responder con incertidumbre se medirá en vidas, en tiempo, en dinero del contribuyente y en la confianza pública. Y esa sí es una decisión que podemos tomar hoy, con calma, antes del próximo temblor.

PUBLICIDAD

GUÍAS DE OPINIÓN

Las columnas deben enviarse a Gerardo Cordero: gerardo.cordero@gfrmedia.com. Las columnas tienen que ser de 300, 400 o 500 palabras. Al enviarnos su columna, el escritor concede a GFR Media una licencia exclusiva, perpetua, irrevocable, sublicenciable, mundial y libre de regalías para reproducir, copiar, distribuir, publicar, exhibir, preparar obras derivadas, traducir, syndicar, incluir en compilaciones u obras colectivas, y de cualquier otro modo de forma general utilizar su columna (en todo o en parte), sin reserva ni limitación alguna, en cualquier medio (incluyendo pero sin limitarse, a las versiones impresas o digitales o en los sitios web o aplicaciones móvil del periódico El Nuevo Día), forma, tecnología o método conocido en el presente o que sea conocido, desarrollado o descubierto en el futuro. El autor acepta que GFR Media, LLC, podría cobrar a los suscriptores las versiones digitales, sitios web o aplicaciones móviles de GFR Media por el acceso a la columna.

Se adhiere a los criterios de  **The Trust Project**

TAGS

#TERREMOTOS #VENEZUELA

ACERCA DEL AUTOR



JULIO MIRANDA →

El autor es vicepresidente y cofundador de Estructura, entidad que implementa tecnologías inteligentes que le dan voz a las estructuras y, a quienes responden por ellas, los datos necesarios para actuar... [Leer más](#)



POPULAR EN LA COMUNIDAD

PUBLICIDAD

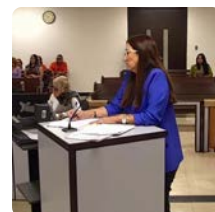
NOTICIAS

VER MÁS ->

TRIBUNALES

“La fiscal me dijo que dijera que era como un bolígrafo”: explosiva revelación de la media hermana de Anthonieska Avilés

10 de julio de 2026 a las 10:08 a.m.



EL TIEMPO

Fin de semana ventoso y seco: alertan sobre riesgo de rápida propagación de incendios

10 de julio de 2026 a las 9:41 a.m.



TRIBUNALES

Otra sábana: nuevo mensaje marca el camino hacia el juicio por el asesinato de Gabriela Nicole

10 de julio de 2026 a las 9:03 a.m.



LOCALES

Cerca de 22,000 clientes siguen sin agua entre la zona metropolitana e Isabela

10 de julio de 2026 a las 8:59 a.m.



ESTADOS UNIDOS

Mexicano que murió a manos de ICE en Texas no era el objetivo, según una legisladora

10 de julio de 2026 a las 8:50 a.m.



PUBLICIDAD

RECIBE NUESTRO BOLETÍN

Boletín Opinión

Los artículos más destacados de nuestros columnistas e invitados.

 Ingresa tu email

Regístrate a Boletín Opinión



Al someter tu correo electrónico, aceptas la Política de Privacidad y Términos y Condiciones de El Nuevo Día. Además, aceptas recibir información u ofertas especiales de productos o servicios de GFR Media, sus afiliadas o de terceros. Podrás optar salirte de los boletines en cualquier momento.



DISPONIBLE EN
Google Play



DISPONIBLE EN
App Store



Mi cuenta



Suscríbete



Newsletters



Servicio al cliente



¿Quiénes somos?

Contáctanos

FAQ

El diario de hoy

Reglas de concursos

Mapa del sitio

¿Por qué confiar en nosotros?

Otras marcas de GFR Media



