



**Cumbre 2025 ¡ALERTA!  
COLAPSAN CONDOMINIOS,  
EDIFICIOS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO**

# ***Structural Health Monitoring (SHM)***

***Arq. Wanda Archilla***

***Ing. José L Mediavilla***

***Sr. Eduardo Criado***





**CUMBRE 2025: ¡ALERTA!**

**Colapsan Condominios, Edificios y el Cambio Climático**

# *Introducción*

---

- Retos de Estructura en 2020
- Tecnología de clase mundial disponible
- Salvar vidas
- Asset Management



## CUMBRE 2025: ¡ALERTA!

Colapsan Condominios, Edificios y el Cambio Climático



Ing. Julio  
Miranda



## CUMBRE 2025: ¡ALERTA!

### Colapsan Condominios, Edificios y el Cambio Climático

- Presentación de oradores
  1. Ing. José Luis Mediavilla
  2. Arquitecta Wanda Archilla
  3. Sr. Eduardo Criado



## CUMBRE 2025: ¡ALERTA!

Colapsan Condominios, Edificios y el Cambio Climático



**Ing. Jose L.  
Mediavilla**

- Ingeniero Civil
- Consultor Estructural
- Tema: Aplicabilidad del sistema



**CUMBRE 2025: ¡ALERTA!**

**Colapsan Condominios, Edificios y el Cambio Climático**

Presentación:  
Componentes e Instalación del  
Sistema de Monitoreo



**CUMBRE 2025: ¡ALERTA!**

**Colapsan Condominios, Edificios y el Cambio Climático**



**Arq. Wanda Archilla**

Ex- Directora ejecutiva  
Colegio de Arquitectos y  
Paisajistas de PR

“Director facility  
management for Amgen  
PR

“Director facility  
management for Astra  
Zeneca”



ESTRUCTURA



**CUMBRE 2025: ¡ALERTA!**

**Colapsan Condominios, Edificios y el Cambio Climático**

# Presentación: Insurance Evolution





## **CUMBRE 2025: ¡ALERTA!**

### **Colapsan Condominios, Edificios y el Cambio Climático**

- Cambio Climático y sus efectos
  - ✓ El riesgo es una Certeza, no una probabilidad
- Perspectiva meteorológica
  - ✓ \$380B Global Economic Losses in 2024 – AON Climate & Catastrophe insight
  - ✓ 2024 The Global Risk Report – World Economic Forum
- Catalizadores del Cambio Climático
  - ✓ Predictive analytics
  - ✓ Collaboration
  - ✓ Innovation



## CUMBRE 2025: ¡ALERTA!

### Colapsan Condominios, Edificios y el Cambio Climático

- Beneficios de Integración de Structural Monitoring System
  1. Verificar de forma inmediata y en tiempo real el comportamiento estructural del edificio
  2. Reduce el costo de evacuaciones falsas y el tiempo de reocupación
  3. Sostenibilidad y Resiliencia: SHMS herramienta que ayuda a certificar estructuras para reducir riesgos, evitar desastres y SALVAR VIDAS
  4. Mejor suscripción y tarificación de riesgos - Pólizas de Seguros

# CONTACTO



**Julio Miranda**

Socio

Estructura



**787-310-2021**



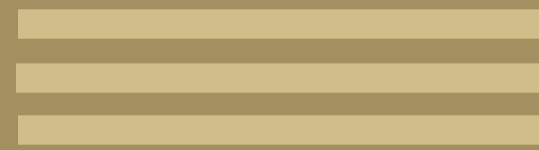
**julio@estructura.tech**



**www.estructura.tech**



¡GRACIAS!



Síguenos en: **f** **X** **in**  

[camarapr.org](http://camarapr.org) #camaracomerciopr