

# ONESVIE

## TE INFORMA

*Primera Edición: Enero 2023.  
República Dominicana, Santo Domingo.  
Dirección: Juan Francisco Pérez Ruíz.  
Redacción: Freddy Ortíz.  
Diseño: Maxiris Pimentel.  
Fotografía: Ricardo Echavarría.  
Auxiliar: Jelida Mieses.*

*Queda prohibida la reproducción total o parcial de este libro por cualquier medio o procedimiento, ya sea electrónico o mecánico, el tratamiento informático, el alquiler o cualquier otra forma de cesión sin la autorización previa y por escrito de los titulares del copyright.*



# CONTENIDO

Onesvie y gobernación de San Juan buscan prevenir y reducir la vulnerabilidad sísmica en edificaciones en la Región Sur

Historia

Director general

¡Hola, Somos Onesvie!

Misión y Visión

Onesvie reconoce aportes del ingeniero Rafael Corominas Pepín a 8 años de su partida física

Onesvie presente en el 3er Congreso Internacional de Integridad Gubernamental y Cumplimiento Normativo

Onesvie recuerda efectos terremoto Puerto Plata 2003; llama elevar conciencia preventiva para reducir la vulnerabilidad sísmica en edificaciones

Especialista Cubana socializa con profesionales de Onesvie resultados del “Proyecto Curvas de Fragilidad por los Tipos de Estructuras

Galeria Onesvie

#Redes Onesvie

## ONESVIE Y GOBERNACIÓN DE SAN JUAN BUSCAN PREVENIR Y REDUCIR LA VULNERABILIDAD SÍSMICA EN EDIFICACIONES EN LA REGIÓN SUR

El encuentro buscó dar a conocer de manera explícita como preservar las vidas de los ciudadanos y su patrimonio ante la posibilidad de un terremoto de importancia en la zona.

Santo Domingo (viernes 13 de septiembre 2024).- En una acción conjunta, la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) y la gobernación provincial de San Juan de la Maguana, produjeron el Conversatorio “Dinámica de Servicios de Onesvie” cuyo propósito consistió en reunir en un solo escenario a encargados de las diferentes instituciones gubernamentales, explicar los servicios de evaluación que ofrece, aunar esfuerzos para prevenir y reducir la vulnerabilidad sísmica en edificaciones, infraestructuras y líneas vitales, en la región.

La doctora, Ana María Castillo, gobernadora provincial, destacó la importancia que reviste para la región Sur, la presencia de la oficina encargada de evaluar las edificaciones tanto públicas como privadas e instó a los funcionarios presentes abrir las puertas de sus respectivas oficinas para facilitar la evaluación cuando sus técnicos se presenten.

“Deben darles seguimiento a las recomendaciones planteadas por Onesvie para brindar seguridad a los colaboradores que laboran bajo sus mandos y de esta manera ofrecer un mejor servicio a los ciudadanos que así lo requieran”.



# HISTORIA

Durante el IX Seminario Latinoamericano y el Primer Congreso Dominicano de Ingeniería Sísmica, celebrado en Santo Domingo en el año 1996, se establecieron las bases para la creación de una oficina encargada de evaluar el desempeño sísmico de las edificaciones existentes. Dicha evaluación incluiría las edificaciones construidas antes de la implementación de las normativas sísmicas que regulan el diseño y construcción de estructuras, del año 1979.

Posteriormente, en el mes de julio del año 2001, durante el desarrollo de la Conferencia Internacional para la Reducción del Riesgo Sísmico en el Caribe, celebrada en la ciudad de Santiago, se recomendaron los lineamientos básicos del sistema de prevención sísmica en la República Dominicana.

Tomando esto en consideración, el Poder Ejecutivo emitió el Decreto Núm. 715-01, el 5 de julio del año 2001, creando la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (ONESVIE), con el objetivo de diagnosticar y evaluar la capacidad de resistencia sísmica de las edificaciones del país, y establecer las correcciones en los casos que lo ameriten.



# DIRECTOR GENERAL

Leonardo Reyes Madera



Egresado Cum Laude, en ingeniería civil en el año 1976 del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC). Realizó estudios de maestría en ingeniería sismo-resistente en la Universidad Central de Venezuela en el periodo de 1976-1978. A partir del año 1980, comienza su carrera de más de 35 años como docente en su natal República Dominicana, capacitando profesionales de los siguientes centros de estudios: Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), Universidad Central del Este (UCE) y Pontificia Universidad Madre y Maestra (PUCMM) y Universidad Iberoamericana (UNIBE).

Participó activamente en el año 1979 en la creación de los reglamentos que rigen el ejercicio de la Ingeniería estructural en República Dominicana.

Creo la Compañía de Consultoría y Supervisión, Ing. Leonardo Reyes y Asociados, C X A; participa de manera activa en diversas actividades profesionales, llegando a ser presidente de la Delegación Regional Norte del Colegio Dominicano Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA) Su paso por el Gremio Profesional, le sirvió para ser galardonado como el Cotidiano del año, en el 1987. Fue miembro activo de la Junta de Regentes del INTEC por un periodo de 9 años, y fundador y miembro del consejo de directores de la Sociedad Dominicana de Sismología e Ingeniería Sísmica (Sodosismica), de la cual fue su pasado presidente.

# ¡HOLA, SOMOS ONESVIE!

*La Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones, es la encargada de la preservación del patrimonio nacional. Nuestra misión es contribuir a mitigar el riesgo sísmico de las edificaciones e infraestructura, así como proteger la vida de los ciudadanos mediante procedimientos técnicos y educativos.*

## VALORES

Ética

Respeto

Eficiencia

Innovación

Honestidad

Responsabilidad

Compromiso Institucional



## MISIÓN Y VISIÓN

*“Sin prevención no hay resiliencia; todavía tenemos tiempo para iniciar un proceso de evaluación que nos lleve a reforzar, edificaciones, infraestructuras y líneas vitales a nivel nacional”.*

Brindar el mejor servicio profesional en el campo de la seguridad estructural de las infraestructura, edificaciones y líneas vitales, orientadas a soluciones viables, eficientes y económicas, que garanticen la reducción del riesgo provocado por terremotos en todo el territorio nacional.

Posicionarnos a nivel nacional e internacional como un centro de referencia en materia de la mitigación de riesgo a partir de la reducción de la vulnerabilidad de las infraestructura, las edificaciones y las líneas vitales.

## ONESVIE RECONOCE APORTES DEL INGENIERO RAFAEL COROMINAS PEPÍN A 8 AÑOS DE SU PARTIDA FÍSICA

“Lamento informar la partida de un grande, ha partido el Ingeniero Rafael Corominas Pepín, luchador incansable y padre de la Ingeniería sísmica dominicana” escribió Reyes Madera al enterarse de su fallecimiento.

Santo Domingo. – En la conmemoración del octavo aniversario del fallecimiento físico del emblemático ingeniero, Rafael Corominas Pepín, la dirección general de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), que encabeza el ingeniero, Leonardo Reyes Madera, reconoce y valora de positivo para la ingeniería sismorresistente de la República Dominicana, el legado de aportes dejado durante su vida profesional.

“Corominas Pepín, marcó un precedente de incalculable valor en lo relativo a la ingeniería, lo evidencia una serie de acciones puntuales que preservará su esencia y presencia permanente para las presentes y futuras generaciones de profesionales de la ingeniería”.

Expresa que bajo su responsabilidad recae la fundación de la Sociedad Dominicana de Ingeniería Sísmica (SODOSISMICA), creación y puesta en marcha de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) de la que fue su primer director general durante el periodo 2003-2005, y la construcción de emblemáticas edificaciones ubicados en diferentes puntos del país.



## ONESVIE PRESENTE EN EL 3ER CONGRESO INTERNACIONAL DE INTEGRIDAD GUBERNAMENTAL Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Santo Domingo.-Nuestro director general, Leonardo Reyes, presente en el tercer Congreso Internacional de Integridad Gubernamental y Cumplimiento Normativo, organizado por la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG), dónde participó la Comisión de Integridad y Cumplimiento Normativo de Onesvie y otras 194 pertenecientes a igual número de instituciones estatales de la República Dominicana.

El evento buscó impulsar la lucha contra la corrupción y la fortaleza de una la cultura de integridad en la administración pública.

Durante el Congreso se presentaron herramientas como: el Mapa de Riesgo Conductual y la Guía de Gestión de Riesgos, cuyo objetivo se centró en promover una gestión pública más transparente y responsable.

El encuentro se realizó del lunes 23 de octubre al miércoles 25, en el Hotel Hard Rock Punta Cana, Higüey.



# ONESVIE RECUERDA EFECTOS TERREMOTO PUERTO PLATA 2003; LLAMA ELEVAR CONCIENCIA PREVENTIVA PARA REDUCIR LA VULNERABILIDAD SÍSMICA EN EDIFICACIONES

Los efectos del terremoto ocasionaron el colapso de importantes edificaciones, tal es el caso, del Liceo José Duveau, el Centro Educativo Gregorio Urbano Gilbert (La Reforma), el edificio que alojaba las oficinas del Banco de Reservas, entre otras edificaciones.

Santo Domingo. – La Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), recordó los efectos que dejó en la provincia Puerto Plata y en otros puntos de la República Dominicana, un terremoto en la Escala Richter la madrugada del 22 de septiembre 2003 y que este domingo cumple 21 años. El terremoto, tuvo una magnitud de 6,5, con una duración de 45 segundos, sucedió a las 12:45 a.m. de la madrugada, provocó lesiones a casi un centenar de personas, afectó diversas edificaciones tanto públicas como privadas y se sintió en diferentes puntos del país.

La entidad gubernamental, pidió a los profesionales de la ingeniería y arquitectura cumplir con las normas contenidas en el Reglamento Sísmico R-001, para de esta manera tener edificaciones, infraestructuras y Líneas vitales resistentes ante la posibilidad de un evento similar o de mayor magnitud.

De igual forma hizo llamado a los ciudadanos a familiarizarse con las medidas preventivas que deben adoptar, a fin de salvaguardar la vida y el patrimonio que le sirve de sostén.

Leonardo Reyes Madera, director general de Onesvie, expresa que, desde esa entidad estatal, se vienen realizando evaluaciones en edificaciones, infraestructuras y líneas vitales, para que sus respectivas administraciones puedan realizar procesos de reforzamiento y puedan resistir los efectos de un terremoto.



# ESPECIALISTA CUBANA SOCIALIZA CON PROFESIONALES DE ONESVIE RESULTADOS DEL “PROYECTO CURVAS DE FRAGILIDAD POR LOS TIPOS DE ESTRUCTURAS

**La especialista, se encuentra en el país desde hace varias semanas trabajando con la dirección de ingeniería y su equipo técnico, en todo lo relativo al proyecto para de esta manera aplicarlo en los procesos de evaluación que ejecuta la entidad gubernamental.**

Santo Domingo (12-09-2024). – La doctora en ciencias de origen cubano, Grisel Morejón Blanco, socializó a través de un taller de manera presencial, con profesionales y colaboradores de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones, los resultados del proyecto “curvas de Fragilidad para los Tipos de Estructuras según la Metodología de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA-P154).

La especialista, se refirió de manera puntual a las curvas de fragilidad sin modelación matemática, métodos realizados para la elaboración de las curvas de fragilidad e interpretación de las curvas de fragilidad y la curva de fragilidad obtenida mediante modelación matemática para el tipo estructural C1, y principal resultado del equipo de estructuralistas de la institución.

La doctora en ciencias tiene una amplia experiencia como profesional de la ingeniería, se graduó de ingeniería civil el 06 de julio de 1995 en el Instituto Superior Politécnico Julio Antonio Mella. Universidad de Oriente, vicedirectora del Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENASIS), investigadora auxiliar adjunto de la Universidad de Oriente, doctora en ciencias técnicas, entre otras.

El taller inició con la presentación del ingeniero, Pedro Iván Márquez Merceron, director de la dirección científica sismorresistente de Onesvie que abordó los temas: Contexto y Justificación: Importancia de las curvas de fragilidad en la evaluación de riesgos sísmicos, capacitación en la aplicación y comprensión de las curvas de fragilidad adaptadas a la realidad dominicana y metodología y ejercicios prácticos.



# GALERIA ONESVIE



# #REDES ONESVIE



@ONESVIERD



OFICINA NACIONAL DE EVALUACIÓN  
SÍSMICA Y VULNERABILIDAD DE  
INFRAESTRUCTURA.



ONESVIE RD



@ONESVIERD

