

Resumen Ejecutivo

La Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (ONESVIE), en cumplimiento de las funciones que le asigna el decreto de creación No.715-01, de examinar las estructuras e instalaciones existentes y producir un diagnóstico sobre su capacidad para resistir con éxito las fuerzas generadas por un terremoto esperado, y mantenerse funcionando inmediatamente después, ha iniciado un proceso de fortalecimiento de sus capacidades Técnico-Científico, y la revisión de los resultados que está llamada a cumplir, alineando esta Gestión, a una Gestión basada en Resultados, logrando con ello apoyar al logro de la Visión definida alcanzar al 2030 por la Estrategia Nacional de Desarrollo, al Plan de Gobierno 2020-2024, a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), al Marco de Sendai para la Reducción de Riesgos de Desastres 2015-2030, al Plan Plurianual del Sector Público (PNPSP) y a todo lo establecido en la ley 498-06 que crea el Sistema Nacional de Planificación e Inversión Pública.

En tal sentido se han priorizado las siguientes acciones realizadas en el periodo Enero-Diciembre del año 2020.

➤ **EVALUACIONES VISUALES RAPIDAS (EVRS):**

Propósito:

Metodología basada en la inspección visual y recolección de informaciones de la edificación objeto de estudio utilizando como herramienta la planilla de inspección visual rápida (FEMAP 154). Los resultados de esta metodología tienen como conclusión el indicar si la edificación requiere o no una evaluación detallada de la vulnerabilidad física de la estructura.

Instituciones Evaluadas:

- Junta Central Electoral (JCE)
- Ministerio de Obras Públicas
- Talleres del Cuerpo de Seguridad Presidencial



- Instituto Nacional de la Vivienda (INVI)
- Oficina Nacional De Meteorología (ONAMET)
- Caja De Obreros para Obreros y Monte de Piedad
- Edificio de la Suprema Corte de Justicia y el Consejo del Poder Judicial
- Radio Santa María
- Centro De Desarrollo Integral Teodora Castro (CEDITEC)
- Administradora de Subsidios Sociales (ADESS)

➤ **EVALUACIONES DETALLADAS:**

Propósito:

Una evaluación detallada implica un estudio técnico ingenieril que involucra la actualización de la información estructural de la edificación, estudios de laboratorio, pruebas en campo y un modelo matemático para el análisis estructural. Con los resultados de esta evaluación se determina si la edificación requiere o no requiere un reforzamiento que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado.

Evaluaciones Detalladas realizadas:

- Evaluación Detallada al Centro de Desarrollo Integral Teodora Castro (CEDITEC) en Cevicos provincia Sánchez Ramírez.
- Evaluación de vulnerabilidad sísmica estructural de dos (2) edificaciones públicas:
Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL)
- Dirección General de Gestión Ambiental
- Riesgo del Ministerio de Educación (DIGAR).



- Evaluación de vulnerabilidad sísmica estructural de dos (2) edificaciones públicas:
- Industria Nacional De La Aguja (INAGUJA)
- Oficina Presidencial de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (OPTIC).

Logros de la gestión de gobierno del Presidente Luis Abinader y programación de acciones futuras

Mitigación del riesgo sísmico para la vulnerabilidad.

- Propuesta de creación del objeto presupuestal para el fortalecimiento de infraestructuras y edificaciones estatales.
- Propuesta de asignación de recursos para el Fondo de Prevención y Mitigación del Riesgo Sísmico.
- Diseño de medidas de transferencia de riesgos ante desastres, para la protección de estructuras e infraestructuras esenciales en caso de sismo.
- Conformación de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento.
- Programa de capacitación en evaluación y propuestas de reforzamiento de estructuras existentes para ingenieros y arquitectos.
- Evaluación funcional de todas las edificaciones de uso público, especialmente donde se realizan eventos masivos o se manejan sustancias peligrosas.

Investigación y desarrollo técnico científico en Sismorresistencia.

- Elaboración de la Propuesta para convertir a Onesvie en un Centro de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres que se convierta en un referente a nivel regional.
- Elaboración de Mapas de Vulnerabilidad de Edificaciones.
- Sistema Nacional de Información en Materia Sísmica



- Revisión de la Guía para la Evaluación Visual Rápida
- Establecimiento del Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico.

Innovación y fortalecimiento institucional.

- Definición de nuevos ejes estratégicos de cara a la elaboración del Plan Estratégico Institucional (P.E.I.) 2021 - 2025
- Reactivación de acuerdos interinstitucionales y firma de nuevos acuerdos.
- Elaboración del Manual Institucional de Organización y Funciones (MOF)
- Adecuación del Plan Operativo Anual 2021

Proyectos De Investigación En Ejecución

- JICA: The project for institutional strengthening on seismic risk reduction of ONESVIE and seismic table of the Dominican Republic.
- GEM: TREQ - Training and Communication for Earthquake Risk Assessment.
- PUCMM: Estudio de microzonificación sísmica de la zona Bávaro-Punta Cana.
- INTEC: Evaluación de la amenaza sísmica en La Española y del riesgo sísmico en las poblaciones de República Dominicana.

