
I. RESUMEN EJECUTIVO

La **Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (ONESVIE)**, ha iniciado el proceso para diseñar su Plan Estratégico Institucional 2020-2024, alineando sus Ejes Estratégicos a las cuatro prioridades definidas en el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, estas acciones han sido definidas a corto, mediano y largo Plazo.

Con dicho Plan damos cumplimiento con las funciones establecidas en nuestro decreto de creación No.715-01, y con ello al rol que se le asigna a las Instituciones Públicas a través de la Ley 498-06, que crea el Sistema Nacional de Planificación e Inversión Pública, así mismo dichos resultados han sido articulados a: Las metas establecidas en la Estrategia Nacional de Desarrollo (END 1-12), El Plan Plurianual del Sector Público (PNSP) y a las Metas Presidenciales, todo esto con el objetivo de lograr la visión país definida en la Estrategia Nacional de Desarrollo, es por ello que dada la relevancia de las acciones que realizamos hemos definido nuestra Gestión como una Gestión basada en Resultados, presentamos a continuación las acciones más relevantes realizadas durante el año.

ACCIONES PRIORIZADAS PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2019.

- **EVALUACIONES VISUALES RÁPIDAS (EVRS):**

Propósito:

Aplicación de la Metodología basada en la inspección visual rápida y en la recolección de informaciones de la edificación objeto de estudio, utilizando como herramienta la planilla de inspección visual rápida (FEMAP 154). Esta metodología tiene como resultado el indicar si la edificación requiere o no una evaluación detallada sobre la vulnerabilidad física de la estructura.

Evaluaciones EVRS realizadas a las Edificaciones que alberga a:

- ✓ Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC).
- ✓ Tribunal Constitucional.
- ✓ Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC) y al Ministerio de Administración Pública (MAP).
- ✓ Instituto Nacional de la Aguja (INAGUAJA).
- ✓ Instalación de Multimedios del Caribe.
- ✓ Corporación Estatal De Radio y Televisión (CERTV).
- ✓ Condominio Lomas de Arroyo Hondo.
- ✓ Dirección General de Ganadería en Santo Domingo.

• 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 del edificio San Rafael.
- Evaluación detallada del Ministerio de Agricultura.
- Consultoría sobre la evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural del Edificio de Oficinas Gubernamentales Juan Pablo Duarte.

- **LABORATORIO DE INGENIERA SISMORRESISTENTE DE LA ONESVIE:**

OBJETIVO: Determinar las propiedades claves para el comportamiento dinámico de los elementos estructurales existentes; tales como: Resistencia del concreto, Propiedades del terreno de fundación, Distribución de refuerzos, Ductilidad, entre otras; en las edificaciones evaluadas, apegado a los reglamentos vigentes y a los estándares internacionales de evaluación de calidad de materiales.

Acciones realizadas en el Laboratorio

- Realización de ensayos destructivos y no destructivos.
 - ✓ Ministerio de Agricultura.
 - ✓ Edificio San Rafael.
- Escaneo estructural del Edificio Juan Pablo Duarte.

ACTIVIDADES TÉCNICAS EN PROCESOS:

- Participación con el equipo interinstitucional, en la convocatoria del proyecto del Fortalecimiento de la Gestión de Riesgos en la República Dominicana, con fondos de donación de la Unión Europea.
- Participación en las presentaciones del proyecto de la USGS en la Universidad PUCMM.
- Visita a la Presa de Colas Las Lagunas ubicada en Pueblo Viejo, Provincia Sánchez Ramírez.
- Actualización de los protocolos de activación de la ONESVIE frente a terremoto.
- Introducción de los Parámetros Sísmicos del edificio San Rafael y Procesamiento de las vibraciones obtenidas a través de la medición con Tromino.

-
- Trabajo de campo en la instrumentación a través de Tromino del edificio del Ministerio de Agricultura.
 - Análisis de la Tipología Estructural de Centros Educativos con levantamiento arquitectónico realizados.
 - Clasificación de los tipos constructivos de las escuelas existentes.

OTRAS ACCIONES RELEVANTES:

- **MODIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA:**

La Estructura Organizativa de la ONESVIE, a través de la Resolución No.03-2019, en fecha 25 del mes de octubre del año en curso, fue modificada para dar cumplimiento a las funciones que le asigna el Decreto No. 715-01.

- **DECLARATORIA DE ZONA DE ALTO RIESGO:**

La zona ubicada en el perímetro de la cañada del zoológico, entre la Ave. Tiradentes y la Avenida de la Vega Real, fue declarada como zona de alto riesgo por la condición del suelo y la calidad de las edificaciones allí construidas, por los integrantes de la Mesa Sísmica de RD, de la cual la ONESVIE ostenta la presidencia Protempore.