



Departamento Planificación y Desarrollo

INFORME POA TRIMESTRAL **Julio-septiembre**

2021

DIRECCION CIENTIFICO **SISMORRESISTENTE**

ÍNDICE DE CONTENIDO

I. OBJETIVOS:

EVALUACION VISUAL RAPIDA: Basada en la inspección visual y recolección de informaciones de la edificación objeto de estudio utilizando como herramienta la planilla de inspección visual rápida FEMA 154-2015. Los resultados de esta permiten indicar si la edificación requiere o no una evaluación detallada de la vulnerabilidad física de la estructura.

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

II. Desarrollo.

En virtud de las funciones designadas en el Manual de Organización y Funciones (MFO) de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructuras y Edificaciones (Onesvie), a los diferentes departamentos de la Dirección Científica Sismo-resistente (DCSR), se ha realizado, durante el período Julio-septiembre, las siguientes actividades técnicas y departamentales:

Las principales actividades técnicas, de la DCSR, se concentraron en la realización de evaluaciones visuales rápidas de edificaciones públicas y privadas, en la ejecución de evaluaciones detalladas a edificaciones y en los proyectos de investigación que se han convenido en la institución.

Cuadro resumen de las Evaluaciones y propuestas de reforzamiento Ejecutadas.

Tipo de evaluación	Cantidad
Evaluación visual rápida	60
Evaluación detallada	3
Propuesta de reforzamiento	1

Evaluaciones Visuales Rápidas (EVR)

1. Instituto Nacional del Cáncer Rosa Emilia Sánchez Pérez de Tavarez (INCART)
2. Almacén Caritas Dominicana San Juan
3. Hospital Municipal Bánica
4. Centro Comunal Procomunidad San Luis.
5. Superintendencia de Banco- Edificio de Estacionamiento y Sótano.
6. Colaboración en Banco de Desarrollo y Exportaciones (BANDEX).
7. Hospital SEMMA Santo Domingo.
8. Ministerio de Industria, comercio y MiPymes.
9. Edificio Pepillo Salcedo.
10. Informe evaluación visual puente peatonal en Sabana Perdida, Santo Domingo Norte
11. Diagnóstico sobre las vibraciones sentidas en el Residencial Coral.
12. Evaluación del grado de vulnerabilidad de viviendas debido al deslizamiento en los Mina.
13. Evaluación de 54 edificaciones en la Ciudad Colonial.

Evaluaciones Detalladas.

1. Escuadrón de Transporte Aéreo
2. Edificio de las Cortes de Apelación
3. Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID)

Propuesta de Reforzamiento

Escuadrón de Transporte Aéreo

Acciones más relevantes.

Proyecto de Evaluación en la Ciudad Colonial

- ✓ Volumen 1: Diagnostico de las estructuras Evaluadas.
- ✓ Volumen 2: Levantamiento de Edificaciones.

Capacitaciones impartidas

- ✓ Capacitación en la Metodología de Evaluación visual Rápida mediante la FEMA P-154 en el marco de la capacitación realizado en la UCE en San Pedro de Macorís
- ✓ Se impartieron dos presentaciones en el marco del taller “Fortalecimiento de la Estructura Organizativa Funcional de la (ONESVIE) y las Capacidades Técnicas en Reducción de Riesgo de Desastre, a partir de Eventos Sísmicos”, estas fueron:
 - Metodologías de evaluación de la vulnerabilidad en la ONESVIE a cargo del Ing. Pedro Ivan Marquez
 - Resultados Geoespaciales mediante el uso de drones en la ONESVIE a cargo del Ing. Pedro Ivan Marquez.

Capacitaciones recibidas

Knowledge Co-Creation Program “Disaster Risk Reduction of Building” (JICA, Japan, 2021), Pedro Ivan Marquez

Programa de JICA: Mejoramiento y difusión de la Tecnología para la construcción sismo-Resistentes en Latinoamérica (Uri Rodriguez y Félix Amparo) a terminar en diciembre.

Actividades departamentales.

Departamento de Evaluación y Diseño Arquitectónico.

Manual para la estandarización de los planos:

- ✓ Planillas en AutoCAD para la estandarización de planos para levantamiento arquitectónico.
- ✓ Plantilla en AutoCAD para la elaboración de esquemas de Evaluación Visual Rápida EVR.

Departamento de Mitigación de Riesgo Ante Desastre

- ✓ Colaboración y coordinación en la realización del Simulacro Nacional frente a Terremoto (COE – Onesvie – CNS)
- ✓ Realización de la capacitación (Modalidad Presencial: en las instalaciones de la Universidad Central del Este (UCE) y Laboratorio de Estructuras de la Onesvie): Introducción a los procesos de evaluación de edificaciones pre y post evento de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

Dpto. Recopilación Información Geoespacial.

- ✓ Actualización base de datos de las edificaciones fotos tomadas con el dron

Departamento de análisis de costos de infraestructuras, Edificaciones y Líneas Vitales

presupuesto de las actividades a realizar para la evaluación sísmica-estructural detallada del Puente Seco de Villa Francisca.

III. Proyecciones, Logros y cumplimiento del POA.

Los objetivos propuestos en el POA se cumplieron exitosamente.

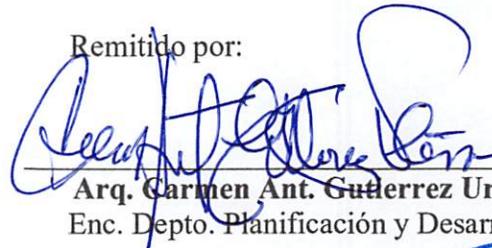
Elaborado por:



Ing. Pedro Iván Marquez
Director Dirección Científico Sismo-resistente



Remitido por:



Arq. Carmen Ant. Guierrez Ureña
Enc. Depto. Planificación y Desarrollo

