



Título del Documento

**Formulario
INFORME DE AVANCE DE
SEGUIMIENTO DEL POA**

DEPARTAMENTO:

Departamento de Planificación y Desarrollo

Fecha Actualización: N/A

Código: FO-DRH-003

Versión: 00

PERIODO CORRESPONDIENTE A:

2DO TRIMESTRE Julio-Diciembre 2019

TIPO DE DOCUMENTO :

Informe Semestral Área técnica

PRODUCTO:

INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS RECIBEN INFORMES DE EVALUACIÓN SISMICA.

ACTIVIDADES:

OBJETIVO.

- **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 la misma 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, 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 un reforzamiento estructural que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado.

CUMPLIMIENTO DE LA PROGRAMACION :

Programación Físico financiera correspondiente al año 2019:

- Programadas:
- Ejecutadas:

1ER SEMESTRE Enero-Junio 2019		
ACTIVIDAD	Programación Física Programada	Acciones Realizadas
Evaluación Visual Rápida	6	10
Total de Evaluaciones:	6	10

DETALLE:

En la programación Físico financiera correspondiente al primer semestre del año 2019 se realizaron un total de **10 EVR**, superando la meta programada en un **60%**. Las mismas corresponden a las siguientes edificaciones:

1. *Evaluación visual rápida (EVR), de la vulnerabilidad sísmica De la Escuela de Formación Docente Juan Vicente Moscoso.*
2. *Evaluación visual rápida (EVR), de la vulnerabilidad sísmica de la Corporación Estatal de Radio y televisión (CERTV)*
3. *Evaluación visual rápida (EVR), de la vulnerabilidad sísmica del Edificio que alberga a Multimedia del Caribe*
4. *Evaluación visual rápida (EVR), de la vulnerabilidad sísmica del edificio que alberga la Dirección General de Ganadería*
5. *Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica del Condominio los Pinos*



Título del Documento

Formulario
INFORME DE AVANCE DE
SEGUIMIENTO DEL POA

DEPARTAMENTO:

Departamento de Planificación y Desarrollo

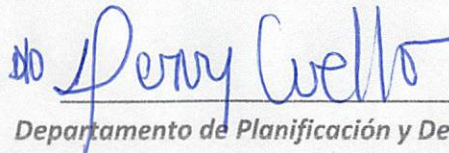
Fecha Actualización: N/A

Código: FO-DRH-003

Versión: 00

6. Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica del Centro de Educación Básica La Torre, La Vega.
7. Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica del Centro de Educación Media El Carmen, La Vega.
8. Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica del Centro Educativo Básico Burende (Pedro Ramón Monegro), La Vega.
9. Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica del Centro Educativo Cabirmota, La Vega.
10. Evaluación Visual Rápida (EVR), de la Vulnerabilidad Sísmica del Colegio La Nueva Esperanza (Colane), La Vega.

Atentamente,


Departamento de Planificación y Desarrollo



Anexo el medio de verificación correspondiente.



INSTRUMENTOS DE REGISTRO Y VALUACIÓN



FICHA TÉCNICA DE LAS EVALUACIONES

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN VISUAL RÁPIDA DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DE LA ESCUELA DE FORMACION DOCENTE JUAN VICENTE MOSCOSO

OBJETIVO: Realizar una inspección visual rápida de la Escuela de Formación Docente Juan Vicente Moscoso, San Pedro de Macorís para determinar si la edificación requiere o no una evaluación detallada.

DESCRIPCIÓN:

Se trata de un conjunto de edificaciones Sus construcciones se iniciaron en diferentes fechas el Edificio #1 se construyó en el Año 2016, Edificio #2 esta techado de aluzin, Edificio #3 Construido en el Año 1976 y fue ampliado y remodelado en el Año 2014, Edificio #4 esta techado de aluzin, Edificio #5 y #6 se construyeron en 1976 y remodelados en el Año 2012, edificio #7 Construido 1976, Edificio #8 techado en aluzin Edificio #9 construido 1976, Edificio#10 construido 1976, Edificio#11 construido 1976 Remodelado y ampliado 2014, Edificio #12 Construido 1976. Ubicado en la calle: Carretera Mella, San Pedro de Macorís, República Dominicana.



INFORMACIÓN GENERAL

TIPOLOGÍA:	AÑO INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN:	AÑO TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN:
Pórticos De Concreto Con Mampostería de relleno sin reforzar (C3)	1976/2016/2014	1977/2017/2015


RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:

- Las edificaciones presentan daños estructurales observables que puedan afectar el comportamiento de la misma frente a un sismo.
- Algunas estructuras fueron construidas antes de la publicación del “Reglamento para el Análisis y Diseño sísmico de Estructuras” (R-001 MOPC, 2011); menos el Edificio Administrativo que tiene un anexo construido 2014, el edificio #3 Que tiene un Anexo del año 2014, el Edificio #1 Construido en el año 2016, las demás edificaciones se pueden considerar pre-código tomando como referencia la normativa local. No fueron suministrado los planos por lo que no tenemos constancia de que se aplicaran las normas Sismo resistente.
- Existen un mantenimiento regular de las instalaciones.
- Algunas de las estructuras presentan irregularidad horizontal y vertical.
- Ninguno de los equipos está anclado.
- En el edificio #10 habitación de mujeres segundo nivel existen vuelos que están cargando
- Edificaciones que están separadas en el primer nivel y unidas en el segundo nivel sin juntas



<ul style="list-style-type: none"> Se pudo observar la presencia de columnas cortas en algunas de las edificaciones 	
RECOMENDACIONES:	
<ol style="list-style-type: none"> Realizar una evaluación detallada a la edificación para analizar si cumple con los reglamentos vigentes a los fines de que responda adecuadamente ante cualquier evento sísmico esperado. Una evaluación estructural 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 un reforzamiento que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado. Realizar trabajos de mantenimiento en la junta de expansión. Corregir las grietas en muros, elementos verticales y horizontales. Anclar los Equipos. 	
ANEXOS	
<ul style="list-style-type: none"> Hoja de Inspección Visual Rápida 	
CONTACTO: ONESVIE	
DIRECCIÓN: Av. José Ortega y Gasset, Plaza de la Salud, Edificio de la Comisión Nacional de Emergencias, Santo Domingo, D.N.	
Teléfono: (809) 567-6183 Ofic.	Email: orelh@hotmail.com
CONTACTO: Lic. Isidra Martínez	
Teléfono: (829) 961-2017 Cell.	Email:
FECHA: 22 /07/2019	
Equipo Evaluador:	Revisado Por:
Ing. Flavio Enrique García Pérez Ing. Marisol Miranda López	Ing. Pedro Rene Almonte Ing. Pedro Iván Márquez
FIRMA AUTORIZADA	 LIC. OMAR DE J. GUEVARA DIRECTOR GENERAL



FICHA TÉCNICA DE LAS EVALUACIONES		
Nombre del Proyecto:	EVALUACIÓN VISUAL RÁPIDA DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DE LA CORPORACION ESTATAL DE RADIO Y TELEVISION (CERTV)	
OBJETIVO: Realizar una inspección visual rápida a CERTV, para determinar si la edificación requiere o no una evaluación detallada.		
DESCRIPCIÓN:		
<p>La planta física de la Corporación Estatal de Radio y Televisión (CERTV) está compuesta por tres (3) edificaciones principales destinadas para diferentes usos, además de diez (10) edificaciones secundarias en la parte posterior (patio). Dichas edificaciones están destinada a distintos usos (Centro de Enseñanza, Cooperativa, Botica Popular, Mantenimiento, Transportación, Mayordomía, Escenografía, Planta Eléctrica y Suministro). Cuentan con distintas edades de construcción, las más antiguas datan del 1952, las posteriores de mediados de la década de los 50's y las últimas de mediado de la década de los 60's.</p> <p>Se encuentra ubicado en la Calle Dr. Tejada Florentino #8, del sector Villa Consuelo, Distrito Nacional, República Dominicana. Actualmente cuenta con una cantidad de 400 personas aproximadamente, de las cuales ocupan las horas picos 8 am - 5 pm, unas 250 cada día.</p>		
INFORMACIÓN GENERAL		
TIPOLOGÍA:	AÑO INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN:	AÑO TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN:
<ul style="list-style-type: none"> • Los tres cuerpos del edificio principal son todos de la misma tipología estructural, muros de concreto reforzado, columnas y vigas del mismo material, las losas del techo son del tipo panel de abejas, sistema abolido ya y muy utilizado en el pasado para losas de techo principalmente, contando con tijerillas metálicas como soporte, mientras que las losas del piso son de concreto reforzado macizo y vigas de concreto reforzado. Se desconocen las fundaciones. 	1947	1952

<p>• Las demás edificaciones construidas en la parte posterior, 10 en total, tienen distintas tipologías constructivas que las del edificio principal, muros de mampostería reforzada y sistema de vigas, columnas y losas macizas de concreto reforzado.</p>	<p>1957</p>	<p>1960</p>
---	-------------	-------------

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:

- 1- Las edificaciones pertenecientes al edificio principal fueron construidas entre los años 1947 y 1952; mientras que las ubicadas en la parte trasera del recinto fueron diseñadas y finalizada su construcción en la década de los 60's, lo que las coloca a todas dentro de la categoría de edificaciones pre código sísmico, ya que nuestro reglamento para el análisis sísmico de estructuras R-001, data del año 2011.
- 2- Es muy notable en el interior de las edificaciones principales, ubicadas en el frente, algunas diferencias en las alturas de los pisos, lo que denota irregularidades verticales, aspectos estos, muy desfavorables desde el punto de vista sísmico-estructural.
- 3- El último piso del anexo izquierdo (3er nivel) tiene doble altura, construido de esta manera con la intención de alcanzar la misma altura del cuerpo central que cuenta con cuatro pisos, esta diferencia en las alturas de los pisos implica también una fuerte irregularidad vertical, siendo este un aspecto muy desfavorable en el momento de esta edificación ser impactada por un sismo importante.
- 4- Es apreciable también, en el cuerpo central, la existencia de un piso intermedio tipo Mezzanine, en lo que era anteriormente un cine, esta condición se traduce también en irregularidad vertical, aspecto negativo estructuralmente hablando y explicado anteriormente.
- 5- Durante el recorrido por la edificación, nos encontramos con la existencia de varias juntas de expansión disfuncionales debido a que su anchura es inapropiada para evitar el choque entre las edificaciones que separan.
- 6- En algunos de los edificios de la parte posterior (Mantenimiento General y Transportación) existe el peligro potencial del efecto de columna corta, puesto que tienen unos mechones separando los paneles de los ventanales.
- 7- Un aspecto muy desfavorable, al momento de evaluar una edificación, es el que se nota en el edificio destinado para la botica y los talleres de mecánica, y es la falta de redundancia estructural, contando con solo dos ejes de resistencia en la dirección mayor y además un sistema de vigas apoyadas sobre otras vigas, penalizados ambos aspectos en el reglamento sísmico vigente (R-001).

RECOMENDACIONES:	
<p>1- Según los resultados en la aplicación de la metodología, la edificación evaluada amerita una Evaluación Estructural Detallada (Evaluación que 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), donde se determine si ésta requiere o no de un reforzamiento estructural que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado.</p> <p>2- De ser necesario el reforzamiento estructural, se debe realizar un estudio de factibilidad económica que permita comparar los costos de esa posible intervención y el costo de una reconstrucción arquitectónica y estructural de la misma.</p>	
ANEXOS	
1. Hojas de Inspección Visual Rápida	
CONTACTO: ONESVIE	
DIRECCIÓN: Av. José Ortega y Gasset, Plaza de la Salud, Edificio de la Comisión Nacional de Emergencias, Santo Domingo, D.N.	
Teléfono: (809) 567-6183 Ofic.	Email: orelh@hotmail.com
CONTACTO: CERTV	
Teléfono: (809) -689-2121	Email:
FECHA: 22/07/2019	
Equipo Evaluador:	Revisado Por:
Ing. Eufrazio Ferreras; Ing. Marianela Ricourt; Ing. Enmanuel Isaac; Arq. Franklin Peña	Ing. Galvy Núñez Ing. Pedro Iván Márquez
FIRMA AUTORIZADA	 LIC. OMAR DE JS. GUEVARA DIRECTOR GENERAL



FICHA TÉCNICA DE LA EVALUACIÓN

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN VISUAL RÁPIDA DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL EDIFICIO QUE ALBERGA A MULTIMEDIOS DEL CARIBE

OBJETIVO: Realizar una inspección visual rápida al edificio que alberga a **Multimedios del Caribe**, para determinar si la edificación requiere o no una evaluación detallada.

DESCRIPCIÓN:

El edificio que alberga a **Multimedios del Caribe** está alojado en una edificación de **2 niveles en superficie**. Su esquema estructural consiste en **Pórticos de concreto reforzado con sistema de losas doble T prefabricadas** de concreto, tipo nave industrial, con columnas de 48x48 cm. En la edificación también se observa la implementación de muros de cierre perimetral de 20 cm de espesor, divisiones en mampostería, Cristal y Sheetrock productos de remodelaciones realizadas a través del tiempo. Los anexos añadidos a la edificación están soportados por **Pórticos Metálicos**. En área de OGM existe un desnivel de 1.30 m.

La edificación tiene un área en planta de aproximadamente: 5814.96 m²



INFORMACIÓN GENERAL

TIPOLOGÍA:	AÑO INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN:	AÑO TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN:
Pórticos de concreto reforzado con sistema de losas doble T prefabricadas de concreto. Con muros divisorios en mampostería, madera y cristal.	Desconocido Antes del 1975	1975
Pórticos metálicos con metaldeck y muros perimetrales en mampostería.	2001	2001

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:

No tenemos evidencia de la consideración de criterios sísmicos en el diseño estructural de la edificación original, ni de los anexos realizados posteriormente. La estructura más antigua fue construida antes de la publicación del "Reglamento para el Análisis y Diseño Sísmico de Estructuras" (R-001-MOPC, 2011); Esto, acompañado de la falta de documentación al respecto, determina que la estructura que soporta la edificación sea considerada pre-código, tomando como referencia la normativa local vigente. Considerando esta condición, se hace necesaria una evaluación a profundidad que nos permita conocer el comportamiento de los materiales y del sistema estructural que soporta la estructura.

La edificación posee irregularidad horizontal al tener una forma irregular en planta. Los desplazamientos y rotaciones de los diferentes sistemas estructurales conectados entre sí merecen una especial atención al trabajar todos como un solo sistema.

RECOMENDACIONES:

Realizar una evaluación detallada a las edificaciones para analizar si cumplen con los reglamentos vigentes a los fines de que respondan adecuadamente ante cualquier evento sísmico esperado. Una evaluación estructural 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 un reforzamiento que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado.

ANEXOS

1. Hojas de Inspección Visual Rápida

CONTACTO: ONESVIE

DIRECCIÓN: Av. José Ortega y Gasset, Plaza de la Salud, Edificio de la Comisión Nacional de Emergencias, Santo Domingo, D.N.


Teléfono:	(809) 567-6183 Ofic.	Email:	orelh@hotmail.com
------------------	----------------------	---------------	-------------------

CONTACTO: Delia Aristy Caraballo – Multimedia del Caribe


Teléfono:	(829) 904-0555	Email:	daristy@elcaribe.com.do
------------------	----------------	---------------	-------------------------

FECHA: 17/07/2019

EVR – Multimedia del Caribe

Equipo Evaluador:	Revisado Por:
Ing. José Francisco Cordero Arq. Ismenia Vargas	Ing. Pedro Iván Márquez
FIRMA AUTORIZADA	 LIC. OMAR DE JESÚS GUEVARA DIRECTOR GENERAL



FICHA TÉCNICA DE LAS EVALUACIONES		
Nombre del Proyecto:	EVALUACIÓN VISUAL RÁPIDA DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL EDIFICIO QUE ALBERGALA DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA	
OBJETIVO: Realizar una inspección visual rápida al edificio de la Dirección General de Ganadería para determinar si la edificación requiere o no una evaluación detallada.		
DESCRIPCIÓN:		
<p>La Dirección General de Ganadería está alojado en una edificación con un área de 2204 m², distribuida en 3 niveles. Su esquema estructural consiste en pórticos de concreto reforzado, muros de mampostería y losa maciza de concreto reformado. Además fueron observados particiones y muros de cierre de mampostería, divisiones en sheetrock producto de remodelaciones realizadas a través del tiempo.</p>		
INFORMACIÓN GENERAL		
TIPOLOGÍA:	AÑO INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN:	AÑO TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN:
Pórticos y muros de concreto armado, muros de mampostería y losa con vigas T de concreto armado.	Desconocido	2003

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:

1. No se tiene evidencia de la consideración de criterios sísmicos en el diseño estructural de la edificación original, ni de las adaptaciones realizada a la estructura original. la edificación resultante fue construida antes de la publicación del "Reglamento para el Análisis y Diseño sísmico de Estructuras" (R-001-MOPC, 2011); Esto, acompañado de la falta de documentación al respecto, provoca que la estructura que soporta la edificación sea considerada pre-código, tomando como referencia la normativa local vigente.
2. El edificio presenta posibilidad de formación del efecto de columna corta, en una gran parte de la estructura, debido a la presencia de muros de mediana altura adosados a las columnas, lo que se puede traducir como una irregularidad en elevación.
3. El edificio posee irregularidad vertical, debido a la diferencia de altura de techos, además el edificio cuenta con un núcleo con techo inclinado que provoca un escalonamiento en la estructura
4. La pared lateral izquierda presenta daños del tipo severo con peligro de caída que atenta contra la estabilidad del edificio.
5. La estructura posee irregularidad en planta, debido a que cuenta con una junta de expansión que se encuentra sellada, lo que impide que la misma trabaje de manera adecuada.

RECOMENDACIONES:

1. Realizar una evaluación detallada a las edificaciones para analizar si cumple con los reglamentos vigentes a los fines de que responda adecuadamente ante cualquier evento sísmico esperado. Una evaluación estructural 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 un reforzamiento que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado.
2. Corregir las grietas en los muros y elementos estructurales. En casos extremos, sustituir muros de mampostería por elementos nuevos.

3. Es necesario realizar un análisis costo beneficio de la implementación de las medidas de reforzamiento que se puedan derivar de esta evaluación propuesta y de esta manera definir la factibilidad del reforzamiento de la misma.

ANEXOS

1. Hojas de Inspección Visual Rápida

CONTACTO: ONESVIE

DIRECCIÓN: Av. José Ortega y Gasset, Plaza de la Salud, Edificio de la Comisión Nacional de Emergencias, Santo Domingo, D.N.

Teléfono: (809) 567-6183 **Ofic.** **Email:** orelh@hotmail.com

CONTACTO: Sra. Mari Pérez/ Zunilda Ramirez

Teléfono: 849-883-2395 **Email:**

FECHA: 17/9/2019

Equipo Evaluador:

Revisado Por:

Ing. Flor María Lima Rodríguez
Arq. Cexnia Bueno

Ing. Pedro Iván Márquez
Ing. Pedro Rene Almonte

FIRMA AUTORIZADA



LIC. OMAR DE JESÚS GUEVARA
DIRECTOR GENERAL



EVR – CONDOMINIO LOS PINOS

FICHA TÉCNICA DE LA EVALUACIÓN

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN VISUAL RÁPIDA (EVR) DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL CONDOMINIO LOS PINOS

OBJETIVO: Realizar una inspección visual rápida al edificio que alberga el **Condominio del Pino**, para determinar si la edificación requiere o no una evaluación detallada. Así como también la evaluación del talud.

DESCRIPCIÓN:

El condominio de Pino está compuesto de 11 apartamentos dúplex de tres niveles, con estructura de concreto armado con una composición arquitectónica escalonada en planta, posee actualmente un área de construcción aproximada de unos: **2,113 m²**.

Existen dos módulos de apartamentos en hileras vinculado por un muro no estructural.

El apartamento, se encuentra en el borde del talud, lo cual trae como consecuencia que cualquier excavación o socavación que se realice en la falda del mismo, puede traer como consecuencia el deslizamiento del terreno que sirve de soporte a la fundación de la edificación.



INFORMACIÓN GENERAL

TIPOLOGÍA:	AÑO INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN:	AÑO TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN:
Muros de concreto reforzado con losas de concreto reforzado. Con muros divisorios en mampostería, madera y cristal.	1980	1980

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:

EVR – CONDOMINIO LOS PINOS

Parte de las edificaciones del condominio se encuentra ubicado en el borde del talud, la construcción o excavación en el pie o falda del talud, puede traer como consecuencia la inestabilidad del mismo, pudiendo provocar el deslizamiento del terreno y el asentamiento de la fundación de esta área del condominio.

Las edificaciones del condominio, debido a su configuración en planta y en elevación presentan irregularidad, lo cual conduce a un comportamiento no deseado en la estructura. La edificación fue construida antes de la publicación del "Reglamento para el Análisis y Diseño sísmico de Estructuras" (R-001-MOPC, 2011); lo que provoca que la estructura que soporta la edificación sea considerada pre-código, tomando como referencia la normativa local vigente.

Las edificaciones del Condominio, a pesar de que su penalización por antigüedad induciría a la decisión de realizar una evaluación detallada de la edificación, por las características constructivas de las edificaciones y la función para la cual fue concebida no se hace necesaria la realización de una evaluación detallada de este almacén.

RECOMENDACIONES:

Realizar una evaluación geotécnica detallada del talud, para saber las condiciones de estabilidad de talud y condiciones de subsuelo del emplazamiento de las edificaciones del condominio.

Realizar una evaluación detallada a las edificaciones para analizar si cumplen con los reglamentos vigentes a los fines de que responda adecuadamente ante cualquier evento sísmico esperado. Una evaluación estructural 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 un reforzamiento que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado.

ANEXOS


1. Hojas de Inspección Visual Rápida

CONTACTO: ONESVIE

DIRECCIÓN: Av. José Ortega y Gasset, Plaza de la Salud, Edificio de la Comisión Nacional de Emergencias, Santo Domingo, D.N.

Teléfono:	(809) 567-6183 Ofic.	Email:	orelh@hotmail.com
------------------	----------------------	---------------	-------------------

EVR – CONDOMINIO LOS PINOS

CONTACTO: Junta de vecinos – Condominio Los Pinos			
Teléfono:	(809) 697-5332	Email:	condlospinos@gmail.com
			FECHA: 28/08/2019
Equipo Evaluador:		Revisado Por:	
Ing. Pedro Iván Márquez Arq. Zoraida Disla Morales		Ing. Pedro Iván Márquez Ing. Pedro Rene Almonte	
FIRMA AUTORIZADA		 _____ OMAR DE JESÚS GUEVARA DIRECTOR GENERAL	



FICHA TÉCNICA DE LAS EVALUACIONES

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN VISUAL RÁPIDA DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL CENTRO DE EDUCACION BÁSICA LA TORRE, LA VEGA.

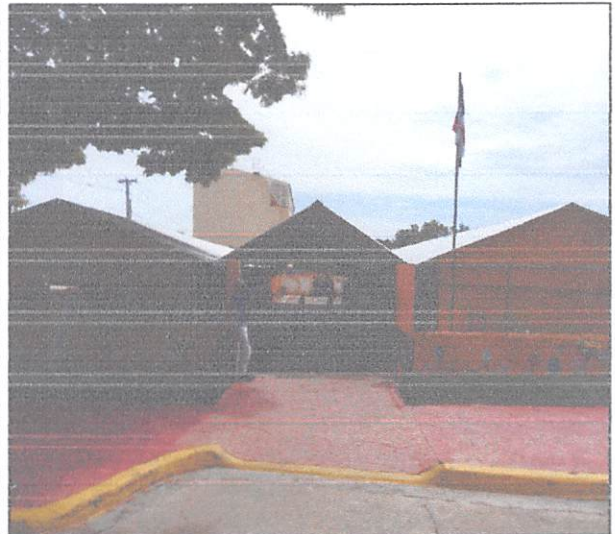
OBJETIVO: Realizar una inspección visual rápida al CENTRO DE EDUCACION BÁSICA LA TORRE, para determinar si la edificación requiere o no una evaluación detallada.

DESCRIPCIÓN:

La planta física del **Centro de Educación Básica La Torre** está compuesta por tres (3) edificaciones principales dos (2) de un nivel construidas en el 1973 y una de tres (3) niveles construida en el 2003, además de un pequeño bloque auxiliar destinado para la cafetería. Dichas edificaciones comprenden un área total aproximada de construcción de 1,052 m².

Se encuentra ubicada en la Carretera Principal La Torre, Sección La Penda, Paraje La Torre, La Vega, República Dominicana.

Actualmente cuenta con una matrícula de 278 estudiantes y 30 empleados entre docentes, administrativos y de apoyo, a su vez, está integrada a la modalidad de Jornada Escolar Extendida (JEE).



INFORMACIÓN GENERAL

TIPOLOGÍA:	AÑO INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN:	AÑO TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN:
• Bloques 1 y 2: Muros de mampostería reforzada con diafragma flexible de tijeillas metálicas yaluzinc.	-	1973
• Bloques 3: Pórticos ordinarios de concreto reforzado con muros de mampostería reforzada y diafragmas de entrepiso y techos rígidos de concreto reforzado.	-	2003
• Cafetería: Muros de mampostería reforzada con diafragma rígido.	-	2003

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:

- 1- Los Bloques que componen la planta física del Centro Educativo, fueron diseñados y construidos antes de la puesta en vigencia del actual "Reglamento para el Análisis y Diseño Sísmico de Estructuras" (R-001 / MOPC 2011), por lo que son catalogados como Pre-código.
- 2- Los Bloques 2 y 3 se encuentran adheridos, sin junta de expansión entre ellos, lo que puede generar el martilleo entre los cuerpos ante un terremoto de magnitud considerable.
- 3- Ninguno de los Bloques posee redundancia estructural en su eje longitudinal ya que solo tienen dos líneas de resistencia en dicha dirección.

EVR – CENTRO DE EDUCACION BÁSICA LA TORRE

- 4- Los Bloques 1 y 2 presentan forma alargada en planta, lo que puede generar problemas torsionales a la edificación.
- 5- En los Bloques 1 y 2 se evidenciaron agrietamientos en los muros, cuyos patrones se asocian a asentamientos diferenciales de las fundaciones, y al mismo tiempo se observan asentamientos en los pisos.
- 6- Existe la posibilidad de producirse el efecto de columnas cortas en el Bloque 3, ya que las columnas se encuentran restringidas parcialmente en su altura por muros de ventanales.
- 7- En el Bloque 3 los techos y entrepisos muestran problemas de filtraciones.

RECOMENDACIONES:

- 1- Según los resultados de la aplicación de la metodología, la edificación amerita de una **Evaluación Estructural Detallada** (Evaluación que 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), donde se determine si ésta requiere o no de un reforzamiento estructural que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado.
- 2- De ser necesario el reforzamiento, realizar un estudio de factibilidad económica que permita comparar el coste del posible reforzamiento y el coste de reconstrucción de la edificación.
- 3- Corregir los problemas de filtración en el Bloque 3 mediante la aplicación de impermeabilizantes de techo.

ANEXOS

1. Hojas de Inspección Visual Rápida

CONTACTO: ONESVIE

DIRECCIÓN: Av. José Ortega y Gasset, Plaza de la Salud, Edificio de la Comisión Nacional de Emergencias, Santo Domingo, D.N.

Teléfono: (809) 567-6183 Ofic. **Email:** orelh@hotmail.com

CONTACTO: CENTRO DE EDUCACION BÁSICA LA TORRE

Teléfono: (809) -276-0419 **Email:**

FECHA: 25/11/2019

Equipo Evaluador:

Ing. Galvy Núñez
Ing. Eufracio Ferreras
Ing. Marianela Ricourt

Revisado Por:

Ing. Galvy Núñez
Ing. Iván Márquez

FIRMA AUTORIZADA




LIC. OMAR DE J. GUEVARA
DIRECTOR GENERAL

FICHA TÉCNICA DE LAS EVALUACIONES

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN VISUAL RÁPIDA DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL CENTRO DE EDUCACION MEDIA EL CARMEN, LA VEGA.

OBJETIVO: Realizar una inspección visual rápida al CENTRO DE EDUCACION MEDIA EL CARMEN para determinar si la edificación requiere o no una evaluación detallada.

DESCRIPCIÓN:

La planta física del Centro de Educación Media El Carmen, está compuesta por tres (3) edificaciones principales destinadas para Aulas, Biblioteca, Cocina, Oficinas Administrativas y Salón Multiusos, además de tres (3) edificaciones auxiliares para Baños y otras dos (2) para Pasarelas. Dichas edificaciones comprenden un área total aproximada de construcción de 1,909 m² y datan del 1975.

Se encuentra ubicado en la Carretera La Torre, en La Torre, La Penda, La Vega, República Dominicana. Actualmente imparte docencia a Nivel Secundario. Cuenta con una matrícula de 495 estudiantes y 51 empleados entre docentes, administrativos y de apoyo, a su vez, está integrada a la modalidad de Jornada Escolar Extendida (JEE).



INFORMACIÓN GENERAL

TIPOLOGÍA:	AÑO INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN:	AÑO TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN:
• Bloques 1, 2, 3, y Baños: Muros de mampostería reforzada con diafragma rígido de concreto reforzado.	1975	1980
• Pasarelas: Pórticos ordinarios con diafragma rígido de concreto reforzado.	1975	1980

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:

1. Toda la planta física, fue diseñada y construida antes de la puesta en vigencia del actual "Reglamento para el Análisis y Diseño Sísmico de Estructuras" (R-001 / MOPC 2011), por lo que es catalogada como Pre-código.
2. Todas las juntas entre los distintos cuerpos que componen los Bloques presentan deficiencias constructivas que impiden el libre desplazamiento relativo entre los cuerpos, ya sea porque no cumplen con la separación adecuada o porque están selladas con el pañete y obstruidas por escombros. Esta condición propicia la irregularidad en planta y la interacción entre los cuerpos (martilleo) ante los terremotos de magnitud considerable e incluso se observan agrietamientos en los muros por esta causa.
3. Se observó irregularidad vertical en los Bloques, ya que los cuerpos centrales y los laterales presentan alturas distintas en los diafragmas, y atendiendo a la ya citada

- deficiencia en las juntas, hacen que éstos transfieran fuerzas puntuales en el plano débil de los muros colindantes, evidenciándose actualmente grietas horizontales en los muros de los cuerpos laterales a nivel del diafragma horizontal de los cuerpos centrales.
4. En toda la edificación se evidenciaron agrietamientos en los muros, cuyos patrones se asocian a las siguientes causas: empujes puntuales en el plano débil de los muros por la interacción entre los cuerpos y principalmente por asentamientos diferenciales de las fundaciones.
 5. Existe la posibilidad de producirse el efecto de columnas cortas en los cuerpos laterales izquierdos de los Bloques 1 y 3, específicamente donde se integraron los espacios para los salones de actos, ya que las columnas que soportan las vigas transversales se encuentran restringidas parcialmente en su altura por muros de ventanales.
 6. En varias zonas puntuales los techos muestran problemas de filtraciones, desprendimiento del recubrimiento y corrosión del acero de refuerzo de las losas.
 7. El Baño del extremo derecho entre los Bloques 1 y 2, al igual que la Pasarela entre los Bloques 2 y 3, fueron acoplados a sus Bloques adyacentes a través de la construcción de antepechos, los cuales fueron adosados sin contemplar un mínimo de espacio entre ellos. Esto ha conllevado a la interacción las estructuras (martilleo) provocando daños en sus elementos.
 8. Los pisos exhiben problemas persistentes de asentamientos, razón por la cual fueron reemplazados en remodelaciones pasadas.

RECOMENDACIONES:

1. Según los resultados de la aplicación de la metodología, la edificación amerita de una Evaluación Estructural Detallada (Evaluación que 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), donde se determine si ésta requiere o no de un reforzamiento estructural que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado.
2. De ser necesario el reforzamiento, realizar un estudio de factibilidad económica que permita comparar el coste del posible reforzamiento y el coste de reconstrucción de la edificación.
3. Remover y remplazar el manto utilizado en la impermeabilización de los techos o utilizar otro método de impermeabilización que le garantice la eliminación de las filtraciones.
4. Eliminar el antepecho en el Baño y la Pasarela de modo que estos no interactúen con los Bloques adyacentes.

ANEXOS	
1. Hojas de Inspección Visual Rápida	
CONTACTO: ONESVIE	
DIRECCIÓN: Av. José Ortega y Gasset, Plaza de la Salud, Edificio de la Comisión Nacional de Emergencias, Santo Domingo, D.N.	
Teléfono: (809) 567-6183 Ofic.	Email: orelh@hotmail.com
CONTACTO: CENTRO DE EDUCACION MEDIA EL CARMEN	
Teléfono: (809) 276-0432	Email:
FECHA: 19/10/2019	
Equipo Evaluador:	Revisado Por:
Ing. Marianela Ricourt Arq. Franklin Peña Ing. Galvy Núñez Ing. Enmanuel Isaac	Ing. Galvy Núñez Ing. Iván Márquez
FIRMA AUTORIZADA	
	
	LIC. OMAR DE JESUS GUEVARA DIRECTOR GENERAL

FICHA TÉCNICA DE LAS EVALUACIONES

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN VISUAL RÁPIDA DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL CENTRO EDUCATIVO BASICO BURENDE (PEDRO RAMON MONEGRO), LA VEGA.

OBJETIVO: Realizar una inspección visual rápida al CENTRO EDUCATIVO BASICO BURENDE (PEDRO RAMÓN MONEGRO), para determinar si la edificación requiere o no una evaluación detallada.

DESCRIPCIÓN:

La planta física del Centro Educativo Básico Burende (Pedro Ramón Monegro), está compuesta por cinco (5) bloques principales destinadas para Aulas, Biblioteca, Comedor, Oficinas Administrativas, además de cuatro (4) edificaciones auxiliares para Baños y Pasarelas. Dichas edificaciones comprenden un área total aproximada de construcción de 1,622. m² y poseen distintas edades, las más antiguas datan del 1978 y las más recientes del 2010.

Se encuentra ubicado en la Autopista Duarte KM 12 1/2, Tramo La Vega-Santiago, Burende, La Vega, República Dominicana. Actualmente cuenta con una matrícula de 363 estudiantes y 33 empleados entre docentes, administrativos y personal apoyo, a su vez, está integrada a la Jornada Escolar Extendida (JEE).

**INFORMACIÓN GENERAL**

TIPOLOGÍA:	AÑO INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN:	AÑO TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN:
• Bloques 1, 2, 3, y Baños: Muros de mampostería reforzada con diafragma rígido de concreto reforzado.	-	1978
• Pasarelas: Pórticos ordinarios con diafragma rígido de concreto reforzado.	-	1978
• Bloque 4: Muros de mampostería reforzada con diafragma flexible.	-	2010
• Bloques 5: Pórticos ordinarios de concreto reforzado con muros de mampostería reforzada y diafragma de techo rígido de concreto reforzado.	-	2010

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:

1. Toda la planta física fue diseñada y construida antes de la puesta en vigencia del actual "Reglamento para el Análisis y Diseño Sísmico de Estructuras" (R-001 / MOPC 2011), por lo que es catalogada como Pre-código.
2. Todas las juntas entre los distintos cuerpos que componen los Bloques 1, 2 y 3, presentan deficiencias constructivas que impiden el libre desplazamiento relativo entre los cuerpos, ya sea porque no cumplen con la separación adecuada o porque están selladas con el pañete y obstruidas por escombros.

3. Los Bloques 4 y 5 no poseen redundancia estructural en su eje longitudinal ya que solo tienen dos líneas de resistencia en dicha dirección.
4. Se observó irregularidad vertical en los Bloques 1, 2 y 3, ya que el cuerpo central de los Bloques 1 y 2, y el cuerpo lateral izquierdo del Bloque 3, presentan una altura de diafragma inferior a la de los cuerpos adyacentes, y atendiendo a la ya citada deficiencia en las juntas, hacen que éstos transfieran fuerzas puntuales en el plano débil de los muros colindantes, evidenciándose grietas horizontales a nivel del diafragma plano de estos cuerpos.
5. En la edificación original se evidenciaron agrietamientos en los muros, cuyos patrones se asocian a las siguientes causas: empujes puntuales en el plano débil de los muros por la interacción entre los cuerpos, fuerzas cortantes, asentamientos diferenciales de las fundaciones, etc.
6. Existe la posibilidad de producirse el efecto de columnas cortas en el cuerpo lateral derecho del Bloque 1 el cuerpo central del Bloque 3 y el Bloque 5, ante la ocurrencia de un terremoto de magnitud considerable, ya que las columnas se encuentran restringidas parcialmente en su altura por muros de ventanales.
7. El anexo en el cuerpo central del Bloque 2 se adhiere de manera directa a la pasarela que lo comunica con el Bloque 3, esto provoca la conexión inadecuada de dos cuerpos que en origen eran independientes, además de propiciar irregularidad en planta por la forma que adopta la edificación tras la conexión. Lo mismo ocurre con el cierre de los espacios entre el Bloque 1, el baño del extremo izquierdo y el Bloque 2, para aprovecharlo como área de almacenamiento, esta conexión podría provocar la interacción o martilleo entre estas estructuras, las cuales se deteriorarían entre ellas, además de impedir la libertad desplazarse durante un terremoto de magnitud considerable.

RECOMENDACIONES:

- 1- Según los resultados de la aplicación de la metodología, la edificación amerita de una **Evaluación Estructural Detallada** (Evaluación que 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), donde se determine si ésta requiere o no de un reforzamiento estructural que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado.
- 2- De ser necesario el reforzamiento, realizar un estudio de factibilidad económica que permita comparar el coste del posible reforzamiento y el coste de reconstrucción de la edificación.

ANEXOS

1. Hojas de Inspección Visual Rápida

CONTACTO: ONESVIE	
DIRECCIÓN: Av. José Ortega y Gasset, Plaza de la Salud, Edificio de la Comisión Nacional de Emergencias, Santo Domingo, D.N.	
Teléfono: (809) 567-6183 Ofic.	Email: orelh@hotmail.com
CONTACTO: CENTRO EDUCATIVO BASICO BURENDE (PEDRO RAMON MONEGRO)	
Teléfono: (809) 842-8631	Email:
FECHA: 19/11/2019	
Equipo Evaluador:	Revisado Por:
Ing. Enmanuel Isaac Ing. Marianela Ricourt Arq. Franklin Peña	Ing. Galvy Núñez Ing. Iván Márquez
FIRMA AUTORIZADA	 LIC. OMAR DE JESUS GUEVARA DIRECTOR GENERAL



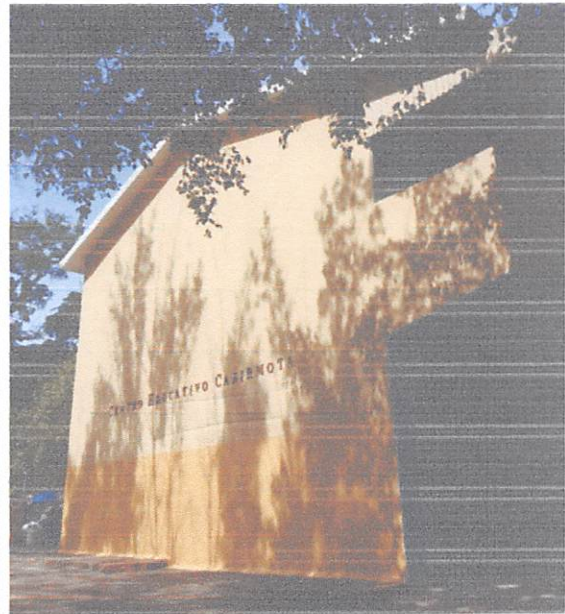
FICHA TÉCNICA DE LAS EVALUACIONES

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN VISUAL RÁPIDA DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL CENTRO EDUCATIVO CABIRMOTA, LA VEGA.

OBJETIVO: Realizar una inspección visual rápida al CENTRO EDUCATIVO CABIRMOTA, para determinar si la edificación requiere o no una evaluación detallada.

DESCRIPCIÓN:

La planta física del Centro Educativo Cabirmota, está compuesta por tres (3) edificaciones principales destinadas para Aulas, Biblioteca, Oficinas Administrativas, además de dos (2) edificaciones auxiliares para Baños y Cafetería. Dichas edificaciones comprenden un área total aproximada de construcción de 902m² y poseen distintas edades, las más antiguas datan de los años 70's y las más recientes del 2006. Se encuentra ubicado en la Carretera Las Canas-Jimayaco, Cabirmota, La Vega, República Dominicana. Actualmente cuenta con una matrícula de 408 estudiantes, 13 docentes y 9 empleados administrativo; y se imparte docencia a Nivel Inicial y Primario en las tandas matutina y vespertina.



INFORMACIÓN GENERAL

TIPOLOGÍA:	AÑO INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN:	AÑO TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN:
• Bloque 1: Pórticos ordinarios de concreto reforzado con muros de mampostería reforzada y diafragma de techo rígido de concreto reforzado.	-	2006
• Bloque 2: Pórticos ordinarios de concreto reforzado con muros de mampostería reforzada y diafragma de techo rígido de concreto reforzado.	-	2000
• Bloque 3: Muros de mampostería reforzada con diafragma flexible.	-	70'S
• Cafetería: Muros de mampostería reforzada con diafragma rígido.	-	2000
• Baño: Muros de mampostería reforzada con diafragma rígido y anexo con diafragma flexible	-	2000

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:

1. Toda la planta física, fue diseñada y construida antes de la puesta en vigencia del actual "Reglamento para el Análisis y Diseño Sísmico de Estructuras" (R-001 / MOPC 2011), por lo que es catalogada como Pre-código.
2. El Bloque 2, presenta forma alargada en planta, entendiéndose que la máxima dimensión longitudinal supera en más de cuatro (4) veces el ancho.
3. Ninguna de las edificaciones posee redundancia estructural en su eje longitudinal ya que solo tienen dos líneas de resistencia en dicha dirección.

4. En los Bloques se evidenciaron agrietamientos en los muros, cuyos patrones se asocian a las producidas por asentamientos diferenciales de las fundaciones y grietas horizontales en los muros de extremo por posibles empujes en su plano débil.
5. Existe la posibilidad de producirse el efecto de columnas cortas en los Bloques 1 y 2, ante la ocurrencia de un terremoto de magnitud considerable, ya que las columnas se encuentran restringidas parcialmente en su altura por muros de ventanales y en la parte superior sobre viga por bloques calados.
6. El anexo construido junto al Baño fue adherido a este sin contemplar ningún tipo de juntas entre ellos, evidenciándose grietas por junta fría en los puntos de unión.

RECOMENDACIONES:

- 1- Según los resultados de la aplicación de la metodología, la edificación amerita de una **Evaluación Estructural Detallada** (Evaluación que 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), donde se determine si ésta requiere o no de un reforzamiento estructural que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado.
- 2- De ser necesario el reforzamiento, realizar un estudio de factibilidad económica que permita comparar el coste del posible reforzamiento y el coste de reconstrucción de la edificación.

ANEXOS

1. Hojas de Inspección Visual Rápida

CONTACTO: ONESVIE

DIRECCIÓN: Av. José Ortega y Gasset, Plaza de la Salud, Edificio de la Comisión Nacional de Emergencias, Santo Domingo, D.N.

Teléfono: (809) 567-6183 Ofic. **Email:** orelh@hotmail.com

CONTACTO: CENTRO EDUCATIVO CABIRMOTA (Lic. María Cristina Cepeda)

Teléfono: (809) 254-9854 **Email:**

FECHA: 03/10/2019

Equipo Evaluador:

Ing. Fanny Ramos
Ing. Galvy Núñez

Revisado Por:

Ing. Galvy Núñez
Ing. Iván Márquez

FIRMA AUTORIZADA



LIC. OMAR DE JESUS GUEVARA
DIRECTOR GENERAL

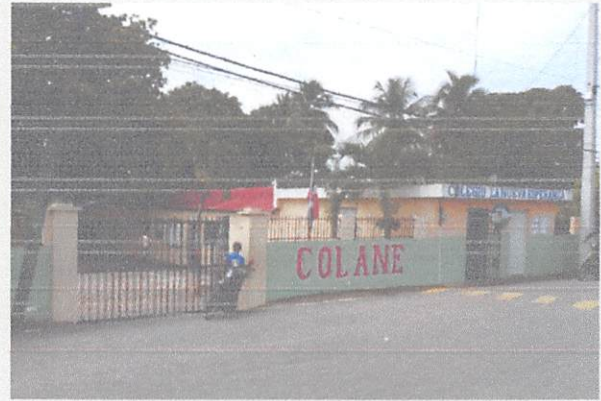
FICHA TÉCNICA DE LAS EVALUACIONES

Nombre del Proyecto: EVALUACIÓN VISUAL RÁPIDA DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DEL COLEGIO LA NUEVA ESPERANZA (COLANE), LA VEGA.

OBJETIVO: Realizar una inspección visual rápida al COLEGIO LA NUEVA ESPERANZA (COLANE) para determinar si la edificación requiere o no una evaluación detallada.

DESCRIPCIÓN:

La planta física del Colegio La Nueva Esperanza (COLANE) está compuesta por cinco (5) edificaciones destinadas para aulas, cocina, baños y oficinas administrativas. Dichas edificaciones comprenden un área total aproximada de construcción de 365 m² y cuentan con distintas edades, las más antiguas datan de la década de los 70's y la más reciente del 2014. De estas sólo la nombrada Bloque 1 es apta para la aplicación de la metodología de Evaluación Visual Rápida (FEMA P-154 / 2015), ya que las demás, por sus características constructivas y tipo estructural no están contempladas en dicha metodología.



Se encuentra ubicado en la Carretera Principal La Torre, Sección La Penda, Paraje La Torre, La Vega, República Dominicana. Imparte docencia en las tandas matutina y vespertina, a Nivel Inicial, Primario y Secundario. Actualmente cuenta con una matrícula de 330 estudiantes y 24 empleados entre docentes, administrativos y personal de apoyo.

INFORMACIÓN GENERAL

TIPOLOGÍA:	AÑO INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN:	AÑO TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN:
• Bloque 1: Sistema mixto, muros de mampostería reforzada con diafragma flexible y muros de mampostería reforzada con diafragma rígido de concreto reforzado.	-	70's y 90's
• Bloques 2: Columnas a base de mampostería y cubierta flexible.	2006	2006
• Bloques 3 y 4: Columnas de concreto reforzado y cubierta flexible.	70's	70's
• Bloques 3 y 4: Columnas de concreto reforzado y cubierta flexible.	2009	2009
• Bloques 5: Columnas a base de mampostería y cubierta flexible.	2014	2014

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN:

- Desde el punto de vista de la herramienta empleada, solo el Bloque 1 con su anexo puede ser evaluado, puesto que la configuración estructural de los demás Bloques no está definida dentro de la misma.
- El Bloque 1 y su anexo, fue diseñado y construido antes de la puesta en vigencia del actual "Reglamento para el Análisis y Diseño Sísmico de Estructuras" (R-001 / MOPC 2011), por lo que es catalogado como Pre-código.

3. El Bloque 1 presenta falsa simetría, atendiendo a que el anexo, con su diafragma rígido, se ubica en un extremo de la estructura lo cual puede producir grandes fuerzas torsionales, las que pueden causar daños en las partes más lejanas del núcleo.
4. Se puede observar agrietamientos en los muros, cuyo patrón se asocia a las producidas por asentamientos diferenciales de las fundaciones, y otras en los puntos de conexión de la estructura original con los anexos.
5. En el anexo del Bloque 1 existe un cruce de vigas sobre la columna central, cuya base de la viga es mayor que la sección de la columna, lo que representa una deficiencia estructural; además, los extremos de una de esas vigas descansan sobre los dinteles de las ventanas, creando discontinuidad en el trayecto de las cargas hacia las fundaciones.

RECOMENDACIONES:

1. Según los resultados de la aplicación de la metodología, la edificación amerita de una Evaluación Estructural Detallada (Evaluación que 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), donde se determine si ésta requiere o no de un reforzamiento estructural que mejore su respuesta ante un evento sísmico esperado.
2. De ser necesario el reforzamiento, realizar un estudio de factibilidad económica que permita comparar el coste del posible reforzamiento y el coste de reconstrucción de la edificación.
3. A los Bloques 2, 3, 4 y 5, al no poder aplicarse la metodología de evaluación, es bueno de realizarle un análisis de viento y verificar el estado de conservación de sus materiales.

ANEXOS

1. Hojas de Inspección Visual Rápida

CONTACTO: ONESVIE

DIRECCIÓN: Av. José Ortega y Gasset, Plaza de la Salud, Edificio de la Comisión Nacional de Emergencias, Santo Domingo, D.N.

Teléfono: (809) 567-6183 Ofic. **Email:** orelh@hotmail.com

CONTACTO: COLEGIO LA NUEVA ESPERANZA (Lic. Miriam Adalgisa Toribio)

Teléfono: (809) 276-0245 **Email:**

FECHA: 25/12/2019

Equipo Evaluador:

Ing. Eufrazio Ferreras
Ing. Marianela Ricourt
Ing. Galvy Núñez

Revisado Por:

Ing. Galvy Núñez
Ing. Iván Márquez

FIRMA AUTORIZADA



OMAR DE JESUS GUEVARA
DIRECTOR GENERAL