Ciudad de México, a 26 de Septiembre del 2022

A QUIEN CORRESPONDA:

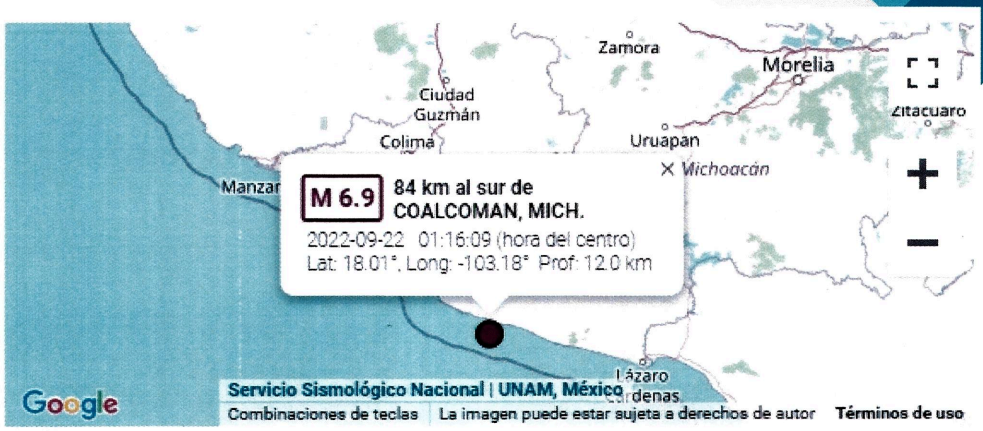
PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Por medio del presente le hago saber que se llevó a cabo una visita para una **Cédula de Inspección Post Sísmica Rápida a las instalaciones del Edificio 9 de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM) Unidad Zacatenco,** ubicado en Av. Politécnico Nacional S/N, Col. Adolfo López Mateos, C.P. 07738, Alcaldía Gustavo A. Madero en la Ciudad de México, esto derivado los eventos sísmicos ocurridos el día 19 y 22 de septiembre del año en curso.

El primero siendo a las 13:05 horas con una magnitud de 7.7 y ubicado a 63 km al sur de Coalcoman, Michoacán.

Datos Sismo del 19 de Septiembre
Fuente: Servicio Sismológico Nacional

Y el segundo a las 01:16 horas con magnitud de 6.9 y ubicado a 84 km al sur de Coalcoman, Michoacán.



Datos Sismo del 22 de Septiembre
Fuente: Servicio Sismológico Nacional

Derivado de la inspección visual en el interior y exterior del inmueble se determinó que la edificación se clasifica en **Riesgo Bajo, por lo que es habitable y puede continuar en operación.**

Sin embargo, derivado a la antigüedad de la edificación, geometría, falta de mantenimiento de las instalaciones y afectaciones en los elementos no estructurales (muros divisorios, plafones en mal estado, filtraciones de agua, cancelería, tapajuntas, entre otros), **es requerido realizar un Estudio Estructural más detallado con un tiempo estimado de 6 MESES para una mejor comprensión del tema**, conforme a la Norma Técnica Complementaria para la Revisión de la Seguridad Estructural de las Edificaciones (NTC-RSEE) del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, con el objetivo de determinar el nivel de seguridad estructural del estado actual, y en su caso, recomendar las acciones prioritarias para su rehabilitación y/o reforzamiento estructural.

ATENTAMENTE

ING. JOSÉ GUILLERMO DOMÍNGUEZ MÁRQUEZ
CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL
C/SE-0231-N1

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS

INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES

Cédula de Inspección Post sísmica Rápida

Ticket No. (por ISC):____

Nombre del Evaluador Técnico (EvTec): Ing. José Guillermo Domínguez Márquez

Profesión: Ing. Civil. / Corresponsable en Seguridad Estructural (C/SE)

Fecha: 23/sep/2022 **Clave personal del EvTec:** 0231-N1

1. Ubicación y Descripción de la Edificación.

Cuadrante asignado por la SGORPC (opcional): Edificio 9 / ESFM Unidad Zacatenco

Dirección: Av. Politécnico Nacional S/N

Colonia: Adolfo López Mateos Delegación: Gustavo A. Madero

CP: 07738 Entre que calles / Referencia: Manuel de Anda y Barredo.

Coordenadas geográficas (opcional): _____

Persona contactada (opcional): Dr. Miguel Tufiño Velázquez Teléfono 10 dígitos: (opcional): 57296000 ext. 55343

Zona Geotécnica (opcional): Zona 1.. ☐ Zona 2.. ☒ Zona 3... ☐

Década estimada de su construcción: 1970 (aprox. 52 años)

Uso del Inmueble:

Habitación unifamiliar.... ☐	Oficinas privadas.. ☐	Comercios..... ☐	Oficinas públicas..... ☐
Habitación multifamiliar.. ☐	Industrias..... ☐	Estacionamiento.... ☐	Bodegas..... ☐
Centro de Reunión..... ☐	Recreativo..... ☐	Educación..... ☒	

Otro (opcional): _____

Número de niveles sobre el terreno (incluyendo azotea y mezzanines): 4

Número de sótanos: CERO ☐

Número de ocupantes (opcional): 1050

Tipo de inspección: Inspección exterior únicamente ☐ Inspección interior y exterior ☒

2. Estado de la Edificación.

		Sí	No	Existen Dudas
a.-	Derrumbe total	☐	☒	☐
b.-	Derrumbe parcial	☐	☒	☐
c.-	Edificación separada de su cimentación	☐	☒	☐
d.-	Asentamiento diferencial o hundimiento	☐	☒	☐
e.-	Inclinación notoria de la edificación o de algún entrepiso	☐	☒	☐
f.-	Daños severos en elementos estructurales (columnas, vigas, muros de carga)	☐	☒	☐
g.-	Daños moderados en elementos estructurales	☐	☒	☐
h.-	Daños severos en elementos no estructurales (muros divisorios, acabados, cancelería)...	☐	☒	☐

		Sí	No	Existen Dudas
i.-	Daños moderados en elementos no estructurales	☐	☒	☐
j.-	Daños en instalaciones eléctricas	☐	☒	☐
k.-	Daños en instalaciones hidrosanitaria	☐	☒	☐
l.-	Daños en instalaciones de gas	☐	☒	☐
m.-	Grietas en el subsuelo	☐	☒	☐
n.-	Deslizamiento de talud o corte	☐	☒	☐
o.-	Pretiles, balcones u otros objetos en peligro de caer	☐	☒	☐
p.-	Otros peligros (líneas o ductos rotos, derrames tóxicos, etc.)	☐	☒	☐

3. Clasificación Global.

Una vez evaluado el Estado de la Edificación, de no encontrarse alguna respuesta afirmativa, el inmueble se calificará como ***Edificación en Riesgo Bajo***. En caso de encontrarse una respuesta afirmativa en cualquiera de los incisos "a" al "h", se clasificará como ***Edificación en Riesgo Alto***. En caso de encontrarse una respuesta afirmativa en cualquiera de los incisos "i" al "p", se clasificará como ***Área Insegura o Edificación en Riesgo Medio***. De existir dudas, se señalará ***Seguridad Incierta***.

Edificación en Riesgo Bajo	***Edificación en Riesgo Alto***	***Área Insegura o Edificación en Riesgo Medio***	***Seguridad Incierta***
☒	☐	☐	☐

4. Recomendaciones.

	Sí	No
Requiere revisión futura	☐	☒
Es necesaria evaluación detallada	☒	☐
Apuntalar	☐	☒
Maquinaria para remover escombro	☐	☒
Inspección por SGIRPC	☐	☒

	Sí	No
Inspección por SACMEX	☐	☒
Inspección por SSC	☐	☒
Inspección por SOS	☐	☒
Inspección por Central de Fugas	☐	☒

Observaciones (hasta 200 caracteres): Se realizó un recorrido general en el inmueble, exterior e interior, en donde no se detectaron daños, agrietamientos ni ningún problema que ponga en riesgo la estabilidad de la estructura. Los agrietamientos observados en muros divisorios deberán repararse. Así mismo, se deberá realizar un estudio estructural detallado del inmueble para determinar el nivel de seguridad del estado actual.

Firma: _____

Clave personal del EvTec: PBE 0231-N1

CARNET

NOMBRE: JOSÉ GUILLERMO DOMÍNGUEZ MÁRQUEZ

PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL

CÉDULA PROFESIONAL No. 8361911

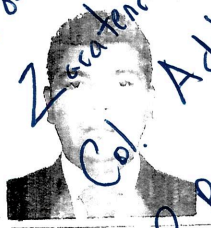
RFC: DOMG871024K15

REGISTRO: C/SE-0231-N1

FECHA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO 28/OCTUBRE/2015

FOLIO: 18.11.2021.6

REFRENDO DESDE EL: 28/OCTUBRE/2021
HASTA EL: 28/OCTUBRE/2024



FIRMA DEL CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL NIVEL 1

EL PRESENTE CARNET CERTIFICA EL REGISTRO DE CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL QUE SE ENCUENTRA INSCRITO EN LOS ARCHIVOS DEL INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES EN EL DISTRITO FEDERAL, SE OTORGA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 5 FRACCIONES II, V, VI Y 9 FRACCIÓN XI DE LA LEY DEL INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y ARTÍCULOS 36 SEGUNDO PÁRRAFO Y 37 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

CON BASE EN LA FRACCIÓN IV DEL ARTÍCULO 39 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SE DEBE RESELLAR EL CARNET ANUALMENTE DENTRO DE LOS CINCO DÍAS ANTERIORES A LA FECHA DE SU VENCIMIENTO.

REFRENDO [X] REPOSICIÓN [ ]

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES

RESELLO ANUAL

ISC CDMX 2021

FIRMA AUTORIZADA

DR. EN ING. RENATO BERRÓN RUIZ
DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES EN EL DISTRITO FEDERAL