

REVISIÓN ESTRUCTURAL
HGZ NO. 68
TULTEPLAC
ESTADO DE MEXICO

Vía Morelos Km. 19.5
Carretera Pachuca
Col. Santa Maria Tulteplac
C.P. 547000
Estado de México

ÍNDICE

1. Reporte de la Visita de Obra practicada por personal de la CII.
2. Reporte Fotográfico
3. Opinión del D.R.O. que determinará si hay daño estructural.

ACTA DE DAÑOS Y AFECTACIONES DE LAS UNIDADES MÉDICAS Y NO MÉDICAS DERIVADAS DEL SISMO REGISTRADO EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 EN LA CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO, MORELOS Y PUEBLA.

Siendo las 15:00 horas del día 21 de septiembre de 2017, se constituyó en el domicilio ubicado en la Vía Morelos Km. 19.5 Carretera a Pachuca, Col. Santa María Tulteplac, C.P. 547000 Ecatepec, Edo. Mex, lugar en el que se ubica el **Hospital General Zona No. 68**, el personal de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria (CII) adscrita a la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social, a efecto de llevar a cabo una visita técnica, con la finalidad de revisar físicamente la totalidad del inmueble e informar del estado actual en que se encuentra a consecuencia del sismo registrado el pasado 19 de septiembre de 2017, y dar a conocer si a simple vista se aprecien daños y/o alguno que represente riesgo en materia de estabilidad y seguridad estructural, para que en su caso se tomen las medidas necesarias de prevención y mitigación de riesgos.

Cabe señalar que el Hospital al momento de su revisión se encontró sin dar servicio, por efecto del documento expedido el 20 de septiembre de 2017 por la Dirección de Protección Civil y Bomberos del Gobierno de Ecatepec de Morelos, que como medida de seguridad determina se mantenga desocupado el inmueble.

A continuación se procedió a realizar la inspección de todo el inmueble, para detectar los posibles daños y se observó lo siguiente:

Daños Superficiales:

- En áreas exteriores de tanques de Diesel se deberá demoler la celosía.
- Torre Hospitalización en las columnas de la fachada de este cuerpo se observaron desprendimientos de concreto en los remates de trabes, el DRO indica que estas no representan ningún riesgo solo es necesario darles mantenimiento para evitar el deterioro del acero de refuerzo. Es importante señalar que estos daños son existentes, no son ocasionados por el sismo citado en este documento.
- Pediatría se levantó el acabado en los pisos de esta área.
- En el área de Guarda de ropa limpia se presenta una fisura diagonal en un cerramiento el DRO recomendó la revisión de los elementos de albañilería afectados.
- Hospitalización, en el área de baños de cirugía se encuentra la junta constructiva expuesta ya que se con el movimiento se presentaron desprendimientos del tapa juntas; se observaron daños en recubrimientos.
- Vestidores en desuso se presentan varias grietas sin representar daños.
- Urgencias se observaron grietas en muros divisorios donde se ubica la unión de columna y muro; se presentan daños en recubrimientos y en el pasillo de esta área se observó un flechamiento en falso plafón el DRO recomendó revisar su soportería.
- La Residencia Médica solo presenta desprendimiento de residuos del procedimiento constructivo que no fueron retirados en su momento. Y se observaron desprendimientos de los tapa juntas y afectaciones menores en recubrimientos.

ACTA DE DAÑOS Y AFECTACIONES DE LAS UNIDADES MÉDICAS Y NO MÉDICAS DERIVADAS DEL SISMO REGISTRADO EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 EN LA CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO, MORELOS Y PUEBLA.

Daños Estructurales:

- En el área de Farmacia se observaron fisuras existentes en columnas.
- En la Unidad de Medicina Familiar el área médica de la Unidad comento sobre una posible inclinación en los pisos de los consultorios 11, 10 y 6.
- El DRO comenta que la base que soporta los tanques de Diesel se deberá reforzar.

El DRO Arq. Enrique Estrada Villalvazo, recomienda que se lleve a cabo una revisión estructural donde se localiza el área de Farmacia y en el edificio de la Unidad de Medicina Familiar puntualmente en los entre ejes de los consultorios 10, 11 y 6, el resto de la unidad puede operar sin inconvenientes.

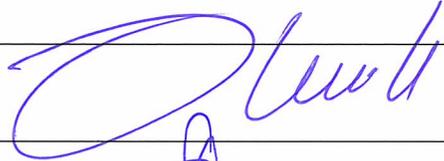
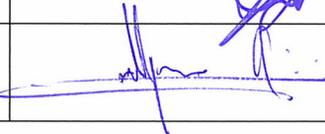
Anexo 1

Reporte Fotográfico: Adicionalmente a la inspección en campo del estado actual del inmueble, se realizó un reporte fotográfico que muestra lo observado en los elementos estructurales, no estructurales, cuartos y espacios de los servicios; con el propósito de que este reporte constituya un antecedente histórico, de las características que presenta la edificación actualmente.

Anexo 2

Se anexa el documento emitido por la División de Protección Civil y Bomberos del Gobierno de Ecatepec de Morelos.

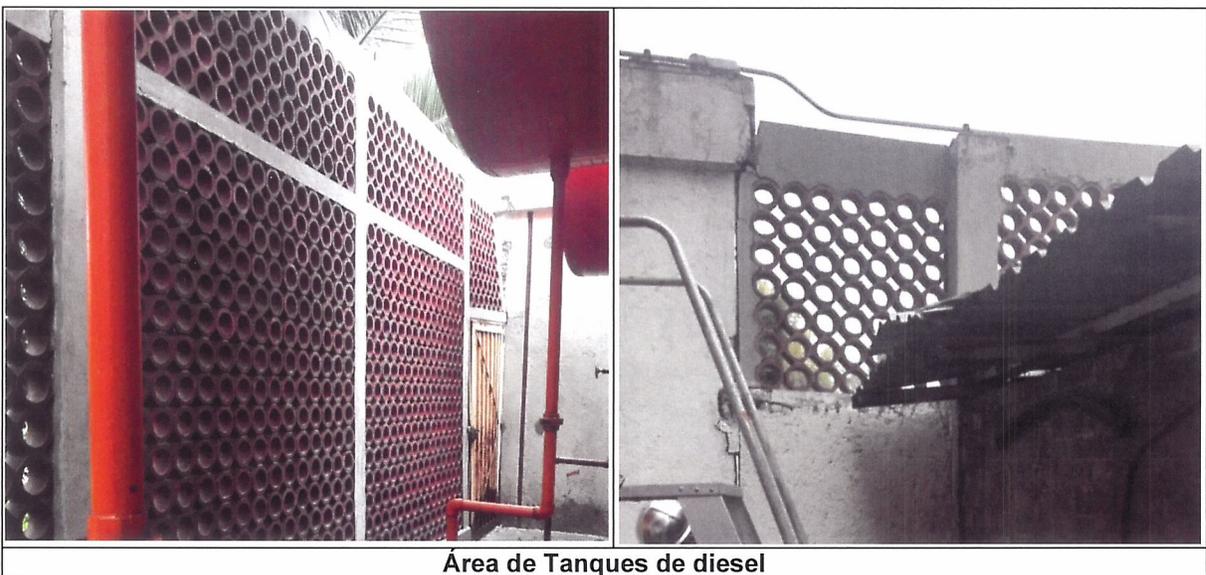
Con lo anterior, se da por concluida la visita realizada, firmando al calce para su constancia los que en ella intervinieron.

Arq. Daniel Hernández Gallegos Jefe de Área de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria.	
Ing. Igor Arévalo Martín del Campo Jefe de Área de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria.	
Jorge Iván Campero González Equipo de Seguimiento del Área de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria.	

ACTA DE DAÑOS Y AFECTACIONES DE LAS UNIDADES MÉDICAS Y NO MÉDICAS DERIVADAS DEL SISMO REGISTRADO EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 EN LA CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO, MORELOS Y PUEBLA.

ANEXO 1 REPORTE FOTOGRAFICO

Es importante mencionar que este tipo de información recabada, será parte del expediente, lo que permitirá coadyuvar a darle seguimiento a su comportamiento estructural y en su caso programar los trabajos de rehabilitación correspondientes.



Handwritten blue mark resembling a vertical line with a hook at the top.

Handwritten blue circle.

Handwritten blue circle with an arrow pointing upwards.

ACTA DE DAÑOS Y AFECTACIONES DE LAS UNIDADES MÉDICAS Y NO MÉDICAS DERIVADAS DEL SISMO REGISTRADO EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 EN LA CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO, MORELOS Y PUEBLA.



Torre Hospitalización

[Handwritten signature]



Torre Hospitalización

[Handwritten signature]

ACTA DE DAÑOS Y AFECTACIONES DE LAS UNIDADES MÉDICAS Y NO MÉDICAS DERIVADAS DEL SISMO REGISTRADO EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 EN LA CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO, MORELOS Y PUEBLA.



Pisos del área de Pediatría



Guarda de Ropa limpia



ACTA DE DAÑOS Y AFECTACIONES DE LAS UNIDADES MÉDICAS Y NO MÉDICAS DERIVADAS DEL SISMO REGISTRADO EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 EN LA CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO, MORELOS Y PUEBLA.

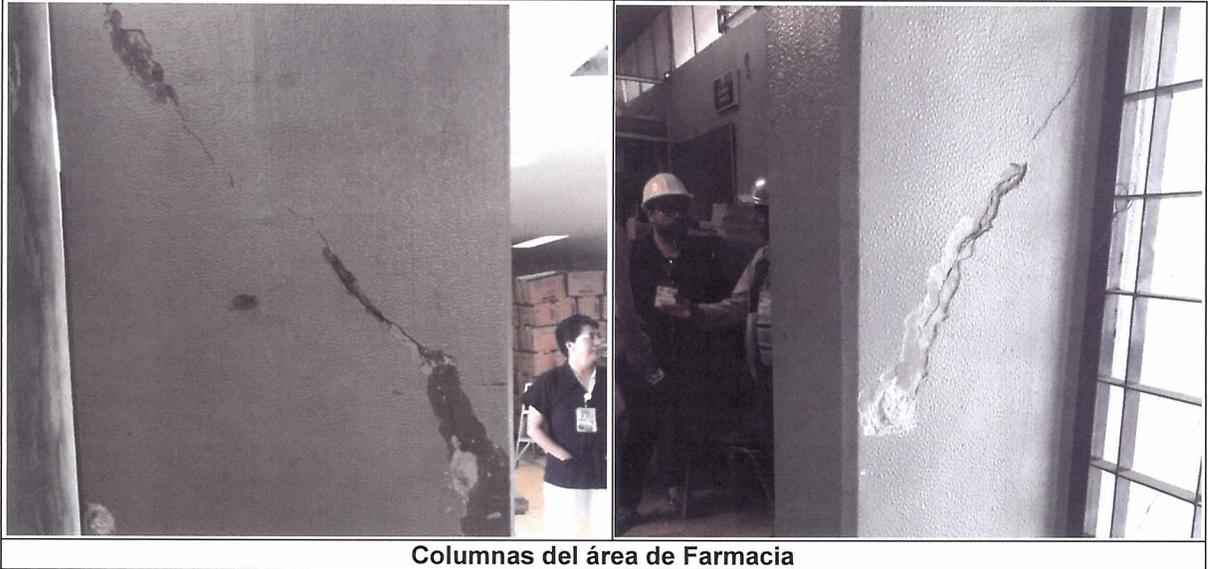


Handwritten blue arrow pointing to the right.

Handwritten blue arrow pointing downwards.

Handwritten blue scribble.

ACTA DE DAÑOS Y AFECTACIONES DE LAS UNIDADES MÉDICAS Y NO MÉDICAS DERIVADAS DEL SISMO REGISTRADO EL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 EN LA CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO, MORELOS Y PUEBLA.



Ecatepec de Morelos, Estado de México a 20 de Septiembre de 2017

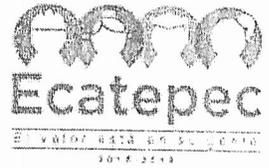
DPCYB/2145/2017
ASUNTO: EL QUE SE INDICA

DR. JOSÉ CÉSAR VELÁZQUEZ CASTILLO
DIRECTOR DEL H. G. Z. No. 68
ANTIGUA CARRETERA MÉXICO-PACHUCA KM. 19.5
COL. SANTA MARIA TULPETLAC
ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO
P R E S E N T E

Con un cordial saludo y con fundamento en lo dispuesto en los artículos, 8 y 115 de Constitución Política de los Estado Unidos Mexicanos vigente, 113, 122, 123 y 128 fracción III, de Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México vigente, 2, Ley Orgánica Municipal del Estado de México vigente, 1, 2, fracciones I, XX, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII, XXXI. Artículo 4, fracciones, I, III y V, 5, fracción I, y 75, de la Ley General de Protección Civil vigente, 6.1, del Código Administrativo del Estado de México vigente; 135, Código de Procedimientos Administrativos del Estado de México vigente, 63 del Bando Municipal vigente expedido por el H. Ayuntamiento Constitucional de Ecatepec de Morelos, y demás relativos y aplicables; me permito dar contestación a su petición con número de folio de oficialía de partes; 049704 en el que solicita una valoración de riesgo, debido a los daños visibles en la estructura del inmueble y garantizar de esta manera la seguridad de los usuarios y personal que labora en el mismo derivado del sismo que ocurrió el día 19 de septiembre del presente año a las 13:14 horas; en el que me permito informarle lo siguiente:

Personal de esta dirección llevo a cabo una visita al sitio antes mencionado de la que se derivaron las siguientes observaciones:

Es un predio de aproximadamente 21,000 m², donde se ubica el Hospital General de Zona con la Unidad de medicina familiar número 68 de tres niveles, construido con columnas, trabes y losas de concreto armado y muros de tabicón, aplanados con mortero de cemento y arena en el exterior, en el cual se observa a simple vista un desplazamiento horizontal en la estructura, con asentamientos diferenciales y



desprendimiento del hormigón derivado del movimiento telúrico de 7.1 grados que se suscitó este día 19 de septiembre del presente año, ya que no se puede predecir posibles réplicas lo que representa un riesgo, hacia las personas, por lo que esta unidad administrativa determina; que como medida de seguridad se mantenga desocupado el inmueble hasta en tanto no se subsanen las patologías estructurales y se lleve a cabo una revisión más exhaustiva por parte de un ingeniero civil emitida por la Secretaría de Agua y Obra Pública del Estado de México y de esta forma estar en posibilidades de salvaguardar la integridad física de las personas, la infraestructura y el medio ambiente.

Agradezco su atención, quedando de usted.

ATENTAMENTE



LIC. MARCO ALBERTO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS.



c. c. p. Oficia de partes 049704
c. c. p. Archivo/minutario
MAHH/UMCH/MRN/abg* F- s-n