



"2017 AÑO DEL CENTENARIO DE LA PROMULGACIÓN DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS"

Cuernavaca Mor., a 25 de septiembre del 2017

Oficio No. 189001140100/199/17

**DR. SANTIAGO FLORES ROMERO**  
DIRECTOR DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR NO. 1

*Duplicado*

Le envío el reporte original de las observaciones realizadas por las afectaciones a la estructura del edificio del Hospital Regional a su dingo cargo, ubicado en Av. Plan de Ayala No. 1201, manzana 020, Fracc. Cuauhnáhuac, Cuernavaca, Morelos, C.P. 62490, donde se concluye posterior al recorrido, que no se compromete la estructura del edificio por lo que requiere de una reparación mayor, sin poner en riesgo el edificio ni sus ocupantes.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE  
"SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL"

**C. JULIO H. DOMINGUEZ ÁLAMOS**  
ENC. DEPTO. DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES

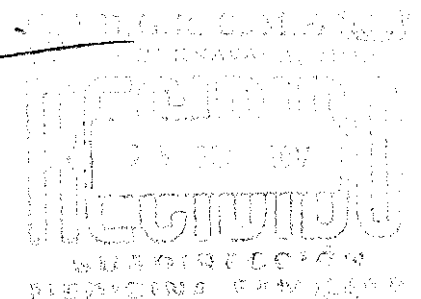
C.c.p:

- Dr. Jorge Porthoz López Escalera. Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos.
- Lic. Belinda Jiménez Portillo. Titular de la Jefatura de Servicios de Salud en el Trabajo, Prestaciones Económ. y Sociales

\*Bmm

*Recibido*

*25-09-17*





Domingo 24 de Septiembre del 2017,  
Cuernavaca Morelos.

vibración diferencial entre las losas y falta de rigidez por no estar anclada a cimentación.

Departamento de Conservación  
y Servicios Generales  
**JULIO DOMINGUEZ**

Por tanto se concluye a este último respecto:

- La columna **no** conduce sus cargas a cimientos y su función no compromete la estructura del edificio por lo que requiere una reparación mayor sin poner en riesgo el edificio ni sus ocupantes.

### REPORTE

En consecuencia a los movimientos telúricos del día 23 de septiembre del año en curso se continúa con la revisión continua y observación de afectaciones y su comportamiento en la estructura del edificio de la Unidad Médica Familiar, clínica No. 1 del IMSS.

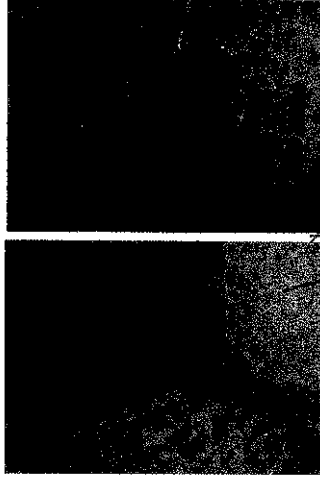
Habiendo realizado la visita correspondiente se observan afectaciones en columnas localizadas en el tercer nivel del edificio.

La primera columna (posterior al cubo de elevadores) presenta cuarteaduras irregulares en estrella y en línea recta y levantan una capa delgada de recubrimiento por lo que se considera ligera sin afectación estructural.

La segunda columna ubicada en acceso oriente a módulo de escaleras en esa orientación, presenta una grieta penetrante y vertical con afectación al concreto cuerpo de la columna.

Esta grieta continúa en el 2o. Y 3er. Nivel.  
Con el fin de conocer la longitud del daño se trató de ubicar esta columna en planta baja, donde se reconoce que la columna afectada no baja cargas del edificio a cimentación y que el daño que tiene es producto de

Enrique Cue Corona #20 Int. 3  
Plaza Los Cocos, Oaxtepec Morelos.



ATTE

Ing. Arq. Pedro Gabriel López Buendía  
Miembro del Colegio de Arquitectos de Morelos

Aplicado



Domingo 24 de Septiembre del 2017,  
Cuernavaca Morelos.

Departamento de Conservación  
y Servicios Generales  
**JULIO DOMINGUEZ**

**REPORTE**

En consecuencia a los movimientos telúricos del día 23 de septiembre del año en curso se continúa con la revisión continua y observación de afectaciones y su comportamiento en la estructura del edificio de la Unidad Médica Familiar, clínica No. 1 del IMSS.

Habiendo realizado la visita correspondiente se observan afectaciones en columnas localizadas en el tercer nivel del edificio.

La primer columna (posterior al cubo de elevadores) presenta cuarteaduras irregulares en estrella y en línea recta y levantan una capa delgada de recubrimiento por lo que se considera ligera sin afectación estructural.

La segunda columna ubicada en acceso oriente a módulo de escaleras en esa orientación, presenta una grieta penetrante y vertical con afectación al concreto cuerpo de la columna.

Esta grieta continúa en el 2o. Y 3er. Nivel.

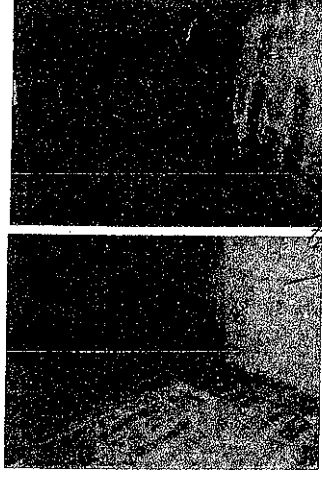
Con el fin de conocer la longitud del daño se trató de ubicar esta columna en planta baja, donde se reconoce que la columna afectada no baja cargas del edificio a cimentación y que el daño que tiene es producto de

Enrique Cue Corona #20 Int. 3  
Plaza Los Cocos, Oaxtepec Morelos.

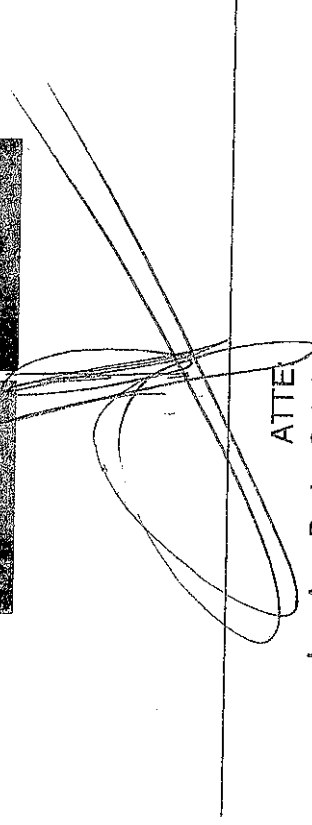
vibración diferencial entre las losas y falta de rigidez por no estar anclada a cimentación.

Por tanto se concluye a este último respecto:

- La columna **no** conduce sus cargas a cimientos y su función no compromete la estructura del edificio por lo que requiere una reparación mayor sin poner en riesgo el edificio ni sus ocupantes.



ATTE



Ing. Arq. Pedro Gabriel López Buendía  
Miembro del Colegio de Arquitectos de Morelos

Domingo 24 de Septiembre del 2017,  
Cuernavaca Morelos.

Departamento de Conservación  
y Servicios Generales  
**JULIO DOMINGUEZ**

### REPORTE

En consecuencia a los movimientos telúricos del día 23 de septiembre del año en curso se continúa con la revisión continua y observación de afectaciones y su comportamiento en la estructura del edificio de la Unidad Médica Familiar, clínica No. 1 del IMSS.

Habiendo realizado la visita correspondiente se observan afectaciones en columnas localizadas en el tercer nivel del edificio.

La primer columna (posterior al cubo de elevadores) presenta cuarteaduras irregulares en estrella y en línea recta y levantan una capa delgada de recubrimiento por lo que se considera ligera sin afectación estructural.

La segunda columna ubicada en acceso oriente a módulo de escaleras en esa orientación, presenta una grieta penetrante y vertical con afectación al concreto cuerpo de la columna.

Esta grieta continúa en el 2o. Y 3er. Nivel.

Con el fin de conocer la longitud del daño se trató de ubicar esta columna en planta baja, donde se reconoce que la columna afectada no baja cargas del edificio a cimentación y que el daño que tiene es producto de

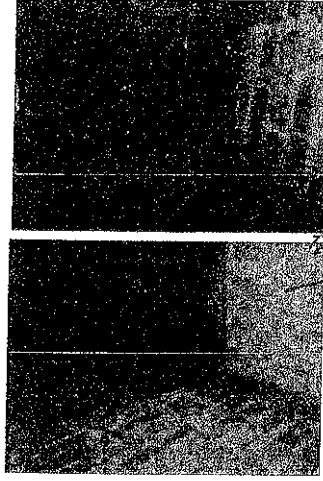
Enrique Cue Corona #20 Int. 3  
Plaza Los Cocos, Oaxtepec Morelos.



vibración diferencial entre las losas y falta de rigidez por no estar anclada a cimentación.

Por tanto se concluye a este último respecto:

- La columna **no** conduce sus cargas a cimientos y su función no compromete la estructura del edificio por lo que requiere una reparación mayor sin poner en riesgo el edificio ni sus ocupantes.



ATTE:

Ing. Arq. Pedro Gabriel López Buendía  
Miembro del Colegio de Arquitectos de Morelos

Domingo 24 de Septiembre del 2017,  
Cuernavaca Morelos.

Departamento de Conservación  
y Servicios Generales  
**JULIO DOMINGUEZ**

### REPORTE

En consecuencia a los movimientos telúricos del día 23 de septiembre del año en curso se continúa con la revisión continua y observación de afectaciones y su comportamiento en la estructura del edificio de la Unidad Médica Familiar, clínica No. 1 del IMSS.

Habiendo realizado la visita correspondiente se observan afectaciones en columnas localizadas en el tercer nivel del edificio.

La primer columna (posterior al cubo de elevadores) presenta cuarteaduras irregulares en estrella y en línea recta y levantan una capa delgada de recubrimiento por lo que se considera ligera sin afectación estructural.

La segunda columna ubicada en acceso oriente a módulo de escaleras en esa orientación, presenta una grieta penetrante y vertical con afectación al concreto cuerpo de la columna.

Esta grieta continúa en el 2o. Y 3er. Nivel.  
Con el fin de conocer la longitud del daño se trató de ubicar esta columna en planta baja, donde se reconoce que la columna afectada no baja cargas del edificio a cimentación y que el daño que tiene es producto de

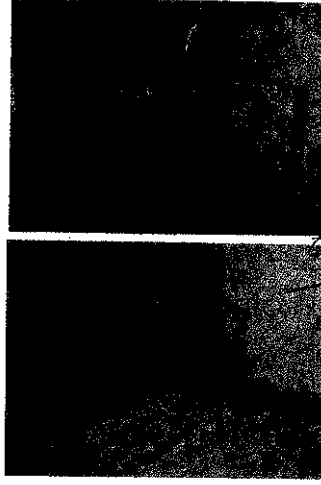
Enrique Cue Corona #20 Int. 3  
Plaza Los Cocos, Oaxtepec Morelos.



vibración diferencial entre las losas y falta de rigidez por no estar anclada a cimentación.

Por tanto se concluye a este último respecto:

- La columna **no** conduce sus cargas a cimientos y su función no compromete la estructura del edificio por lo que requiere una reparación mayor sin poner en riesgo el edificio ni sus ocupantes.



ATTE

Ing. Arq. Pedro Gabriel López Buendía  
Miembro del Colegio de Arquitectos de Morelos

Domingo 24 de Septiembre del 2017,  
Cuernavaca Morelos.

Departamento de Conservación  
y Servicios Generales

**JULIO DOMINGUEZ**

### REPORTE

En consecuencia a los movimientos telúricos del día 23 de septiembre del año en curso se continúa con la revisión continua y observación de afectaciones y su comportamiento en la estructura del edificio de la Unidad Médica Familiar, clínica No. 1 del IMSS.

Habiendo realizado la visita correspondiente se observan afectaciones en columnas localizadas en el tercer nivel del edificio.

La primer columna (posterior al cubo de elevadores) presenta cuarteaduras irregulares en estrella y en línea recta y levantan una capa delgada de recubrimiento por lo que se considera ligera sin afectación estructural.

La segunda columna ubicada en acceso oriente a módulo de escaleras en esa orientación, presenta una grieta penetrante y vertical con afectación al concreto cuerpo de la columna.

Esta grieta continúa en el 2o. Y 3er. Nivel.  
Con el fin de conocer la longitud del daño se trató de ubicar esta columna en planta baja, donde se reconoce que la columna afectada no baja cargas del edificio a cimentación y que el daño que tiene es producto de

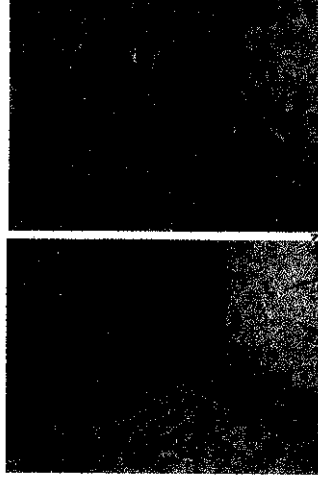
Enrique Cue Corona #20 Int. 3  
Plaza Los Cocos, Oaxtepec Morelos.



vibración diferencial entre las losas y falta de rigidez por no estar anclada a cimentación.

Por tanto se concluye a este último respecto:

- La columna **no** conduce sus cargas a cimientos y su función no compromete la estructura del edificio por lo que requiere una reparación mayor sin poner en riesgo el edificio ni sus ocupantes.



ATTE

Ing. Arq. Pedro Gabriel López Buendía  
Miembro del Colegio de Arquitectos de Morelos

Domingo 24 de Septiembre del 2017,  
Cuernavaca Morelos.

Departamento de Conservación  
y Servicios Generales  
**JULIO DOMINGUEZ**

### REPORTE

En consecuencia a los movimientos telúricos del día 23 de septiembre del año en curso se continúa con la revisión continua y observación de afectaciones y su comportamiento en la estructura del edificio de la Unidad Médica Familiar, clínica No. 1 del IMSS.

Habiendo realizado la visita correspondiente se observan afectaciones en columnas localizadas en el tercer nivel del edificio.

La primer columna (posterior al cubo de elevadores) presenta cuarteaduras irregulares en estrella y en línea recta y levantan una capa delgada de recubrimiento por lo que se considera ligera sin afectación estructural.

La segunda columna ubicada en acceso oriente a módulo de escaleras en esa orientación, presenta una grieta penetrante y vertical con afectación al concreto cuerpo de la columna.

Esta grieta continúa en el 2o. Y 3er. Nivel.

Con el fin de conocer la longitud del daño se trató de ubicar esta columna en planta baja, donde se reconoce que la columna afectada no baja cargas del edificio a cimentación y que el daño que tiene es producto de

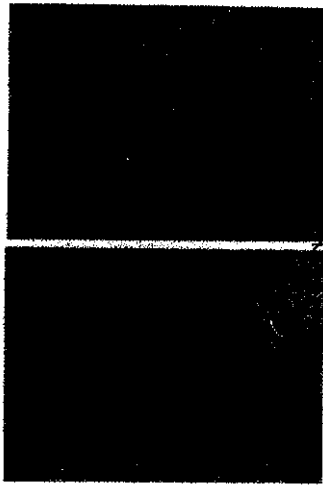
Enrique Cue Corona #20 Int. 3  
Plaza Los Cocos, Oaxtepec Morelos.



vibración diferencial entre las losas y falta de rigidez por no estar anclada a cimentación.

Por tanto se concluye a este último respecto:

- La columna **no** conduce sus cargas a cimientos y su función no compromete la estructura del edificio por lo que requiere una reparación mayor sin poner en riesgo el edificio ni sus ocupantes.



ATTE

Ing. Arq. Pedro Gabriel López Buendía  
Miembro del Colegio de Arquitectos de Morelos

Domingo 24 de Septiembre del 2017,  
Cuernavaca Morelos.

Departamento de Conservación  
y Servicios Generales  
**JULIO DOMINGUEZ**

### REPORTE

En consecuencia a los movimientos telúricos del día 23 de septiembre del año en curso se continúa con la revisión continua y observación de afectaciones y su comportamiento en la estructura del edificio de la Unidad Médica Familiar, clínica No. 1 del IMSS.

Habiendo realizado la visita correspondiente se observan afectaciones en columnas localizadas en el tercer nivel del edificio.

La primer columna (posterior al cubo de elevadores) presenta cuarteaduras irregulares en estrella y en línea recta y levantan una capa delgada de recubrimiento por lo que se considera ligera sin afectación estructural.

La segunda columna ubicada en acceso oriente a módulo de escaleras en esa orientación, presenta una grieta penetrante y vertical con afectación al concreto cuerpo de la columna.

Esta grieta continúa en el 2o. Y 3er. Nivel.  
Con el fin de conocer la longitud del daño se trató de ubicar esta columna en planta baja, donde se reconoce que la columna afectada no baja cargas del edificio a cimentación y que el daño que tiene es producto de

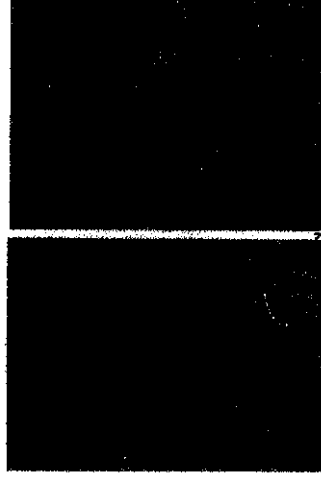
Enrique Cue Corona #20 Int. 3  
Plaza Los Cocos, Oaxtepec Morelos.



vibración diferencial entre las losas y falta de rigidez por no estar anclada a cimentación.

Por tanto se concluye a este último respecto:

- La columna **no** conduce sus cargas a cimientos y su función no compromete la estructura del edificio por lo que requiere una reparación mayor sin poner en riesgo el edificio ni sus ocupantes.



ATTE

Ing. Arq. Pedro Gabriel López Buendía  
Miembro del Colegio de Arquitectos de Morelos



Ultima actualizaci



03 de octubre del 2017.  
Cuernavaca Morelos.

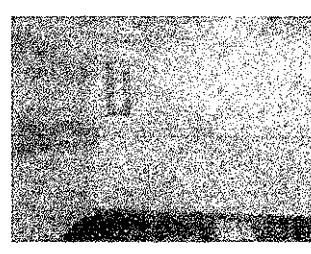
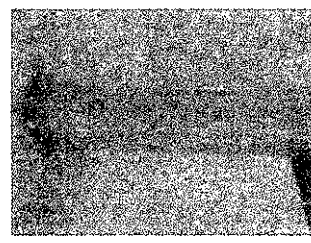
Departamento de Conservación  
y Servicios Generales  
JULIO DOMINGUEZ

DIRECCIÓN.- Av. Plan de Ayala no. 1201, manzana 020, Fraccionamiento  
Cuahnahuauc, Cuernavaca, Morelos. C.P. 62490

**DICTAMEN ESTRUCTURAL GUARDERÍA 001**

Se presenta la inquietud de realizar este nuevo peritaje estructural después del acontecimiento del pasado martes 19 de Septiembre del 2017 a causa del terremoto de 7.1 grados en la escala de Richter, con epicentro en Morelos así como la réplica ocurrida el 24 de septiembre de 5.8 grados en la escala de Richter con epicentro en Chiapas.

Habiendo realizado la visita correspondiente se observan afectaciones ligeras en uniones entre elementos; como es el caso de una junta constructiva ubicada en el segundo nivel así como la unión entre una columna y plafón en planta alta y el caso de un plafón en el acceso principal que dejó como muestra de su movimiento material desprendido en el suelo. Los daños mencionados consecuencia del movimiento telúrico únicamente generaron ligeras separaciones entre elementos pero estos no corren riesgo de desprenderse. Los elementos estructurales del inmueble no fueron afectados.



Enrique Cue Corona #20 Int. 3  
Plaza Los Cocos, Oaxtepec Morelos.

Por tanto se concluye que:  
El inmueble de la Guardería 001 del IMSS puede continuar sus labores con normalidad.

ATE:  
Ing. Arq. Pedro Gabriel López Buendía  
Miembro del Colegio de Arquitectos de Morelos  
D.R.O. 632

K-E

## CONCLUSIÓN

En respuesta a la solicitud de emitir este dictamen estructural con el fin de verificar la estructura del edificio, así como el estado de conservación de la misma después del sismo de 7.1 grados Richter con epicentro en Axochiapan Morelos ocurrido el día martes 19 de septiembre de 2017; se concluye que después de haber hecho la visita al inmueble y observar su estado y funcionamiento la estructura trabajó adecuadamente mostrando sólo interacción con elementos divisorios y de acabados pero sin daño alguno en sus elementos de soporte estructural por lo cual es adecuada para soportar los pesos y fuerzas a que se somete. Es necesario solamente corregir detalles de pintura, plafones, azulejos, cancelos y resanes de aplanado para prevenir que continúe el desgaste del elemento.

Para los fines que el interesado considere convenientes se extiende el presente Dictamen Estructural el día 20 de septiembre de 2017.

ATENTAMENTE



Ing. Arq. Pedro Gabriel López Buendía

C. P. 1375972, Reg. D. R. O. en el Municipio de Cuernavaca, Mor.

682

Miembro del Colegio de Arquitectos de Morelos