

JULIO CÉSAR SANTOS JIMÉNEZ

***Inspección Estructural Unidad de Medicina
Familiar No. 32***

UBICACION

Bulevar Luis Donaldo Colosio No. 100, Colonia Rincón del Valle, C.P.
42080, Pachuca, Hgo.

Octubre 2017

R.C.F.: SAJJ740917213
CURP: SAJJ740917HDFNML04
CÉDULA PROFESIONAL: 2681902
DRyC: 432
REG. ESTATAL DE PROFESIONES: 52135

Juventino Pérez Peñafiel No. 151,
Fraccionamiento Forjadores de Pachuca,
Pachuca, Hgo., C.P. 42083,
Teléfono: 7108254,
Celular: 0447711545368

Inspección Estructural Unidad de Medicina Familiar No. 32



1. Introducción

A solicitud del Instituto Mexicano del Seguro Social Delegación Hidalgo se realiza una visita de inspección en la Unidad de Medicina Familiar No. 32, ubicado en la Bulevar Luis Donaldo Colosio No. 100, Colonia Rincón de Valle, C.P. 42080, en la ciudad de Pachuca, Hidalgo, para emitir opinión de seguridad del inmueble después de un evento sísmico

2.- Generalidades

El día 7 de septiembre de 2017 a las 23:49:18 horas, aconteció un sismo de magnitud 8.2 en el Golfo de Tehuantepec, con epicentro a 133 km al suroeste de Pijijiapan, Chiapas, Latitud 14.85°, Longitud 94.11°, a una profundidad de 58 km.

Posteriormente el día 19 de septiembre de 2017 a las 13:14:40 horas, aconteció un sismo de magnitud 7.1 en el Puebla y Morelos, con epicentro a 12 km al sureste de Axochiapan, Morelos, Latitud 18.4°, Longitud 98.72°, a una profundidad de 57 km.

El sismo que se apreció con mayor intensidad en la región fue el del día 19 de septiembre de 2017.

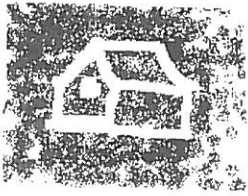
3.- Observaciones en sitio

Se llevó a cabo un recorrido en conjunto, con el Técnico Eligio Córdoba Valencia, autorizado por el Ing. Isahac Licona León, Jefe de Conservación.

R.C.F.: SAJJ740917213
CURP: SAJJ740917HDFNML04
CÉDULA PROFESIONAL: 2681902
DRyC: 432
REG. ESTATAL DE PROFESIONES: 52135

Juventino Pérez Peñafiel No. 151,
Fraccionamiento Forjadores de Pachuca,
Pachuca, Hgo., C.P. 42083,
Teléfono: 7108254,
Celular: 0447711545368

Inspección Estructural Unidad de Medicina Familiar No. 32



3.1. Observaciones a la estructura

Estructura Grupo: "A"

Características del terreno: **Planicie con suelo granular suelto firme**

La edificación consta de 1 nivel estructurados de la siguiente manera:

Sistema de losa: **Losa maciza de concreto reforzado**

Columnas: **Rectangulares de concreto reforzado**

Trabes primarias: **Rectangulares de concreto reforzado**

Trabes secundarias: **Rectangulares de concreto reforzado**

Cimentación: **Zapatas aisladas y contratrabes rectangulares de concreto reforzado**

Muros: **Diafragma de mampostería de ladrillo de barro macizo confinada mediante castillos de concreto**

Nota: **la estructura principal no presenta rehabilitaciones ni modificaciones**

Instalaciones:

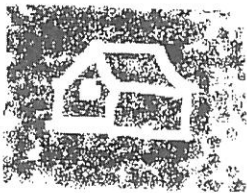
Agua

Gas

Eléctrica

Alcantarillado

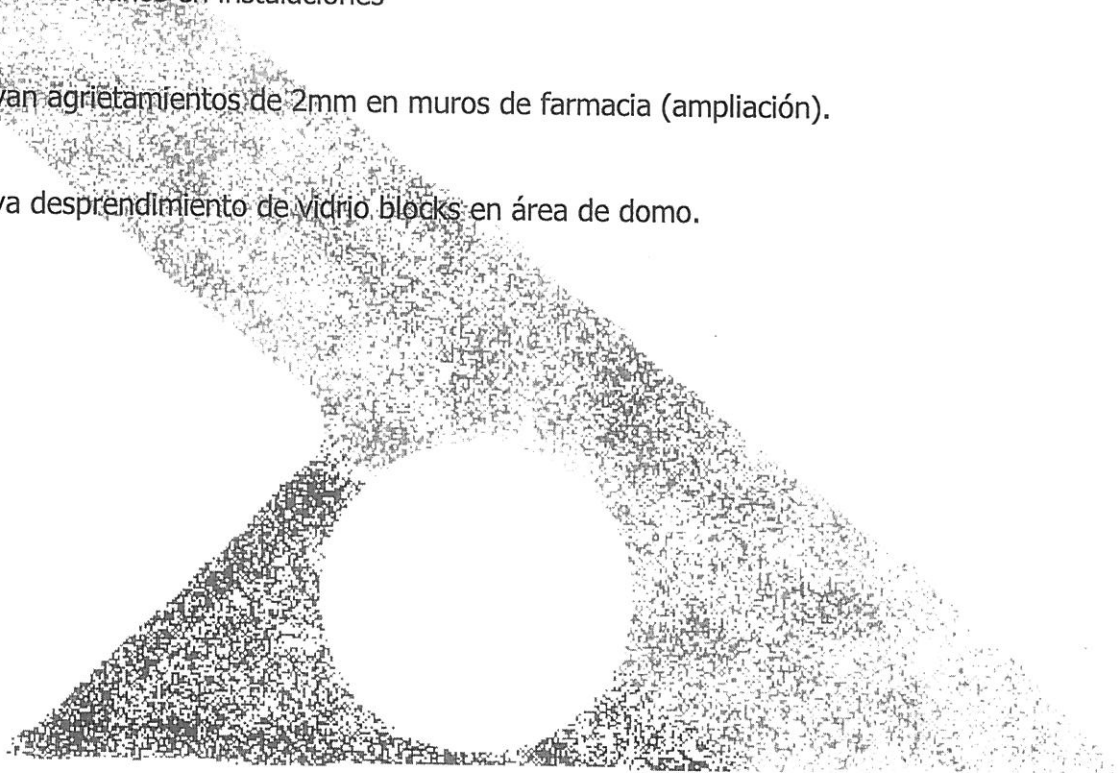
Gases medicinales



JULIO CÉSAR SANTOS JIMÉNEZ

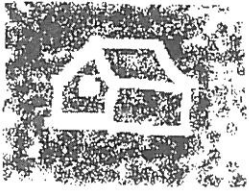
3.2 Observaciones posteriores al sismo

- No se observan problemas geotécnicos.
- No se observa colapso total ni parcial en la estructura.
- No se observan daños en instalaciones
- Se observan agrietamientos de 2mm en muros de farmacia (ampliación).
- Se observa desprendimiento de vidrio blocks en área de domo.



R.C.F.: SAJJ740917213
CURP: SAJJ740917HDFNML04
CÉDULA PROFESIONAL: 2681902
DRyC: 432
REG. ESTATAL DE PROFESIONES: 52135

Juventino Pérez Peñafiel No. 151,
Fraccionamiento Forjadores de Pachuca,
Pachuca, Hgo., C.P. 42083,
Teléfono: 7108254,
Celular: 0447711545368
Inspección Estructural Unidad de Medicina Familiar No. 32



4.- Conclusiones

Una vez que se ha llevado a cabo el recorrido y evaluado la edificación denominada **Unidad de Medicina Familiar No. 32, ubicado en la Bulevar Luis Donald Colosio No. 100, Colonia Rincón de Valle, C.P. 42080, en la ciudad de Pachuca, Hidalgo,** y derivado de que no se observan daños a la estructura ni en las instalaciones a causa del sismo del día 19 de septiembre de 2017, este inmueble se clasifica como:

Edificación de Bajo Riesgo.

Se recomienda retirar vidrio blocks sueltos o dañados en área de domo en sala de espera, y corregir la colocación de todos los vidrio block del domo ya que la adherencia entre estos y los nervios con que están fijados es deficiente, y de esta manera evitar que se ponga en riesgo la integridad física de los usuarios de dicha área.

Se recomienda retirar aplanado de los muros agrietados (en área de ventanas) en farmacia para verificar la existencia de cadenas y castillos.

Se extiende la presente evaluación a los 13 días del mes de octubre de 2017.


Ing. Julio César Santos Jiménez

D.R.O. 432