

JULIO CÉSAR SANTOS JIMÉNEZ

Inspección Estructural Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 8

UBICACIÓN

Av. Circunvalación y Periférico Norte S/N, Colonia Tadeo de Niza, C.P.
43990, Tepeapulco, Hgo.

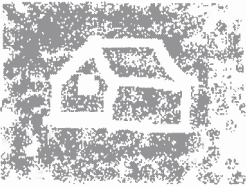
Septiembre 2017



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 Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 8



1. Introducción

A solicitud del Instituto Mexicano del Seguro Social Delegación Hidalgo se realiza una visita de inspección en el Hospital General de Zona con Medicina Familiar No.8, ubicado en la Avenida Circunvalación y Periférico S/N, Colonia Tadeo de Niza, Ciudad Sahagun, C.P. 43990, en la ciudad de Tepeapulco, 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 Ing. Francisco Uriel González Hernández, Jefe 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



3.1. Observaciones a la estructura

Estructura Grupo: "A"

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

La edificación consta de 2 niveles estructurados de la siguiente manera:

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

Sistema de losa de entrepiso: **Losa de concreto**

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

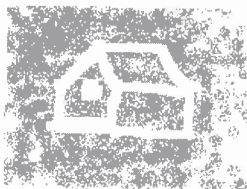
Elevador

Gas

Eléctrica

Alcantarillado

Gases medicinales



JULIO CÉSAR SANTOS JIMÉNEZ

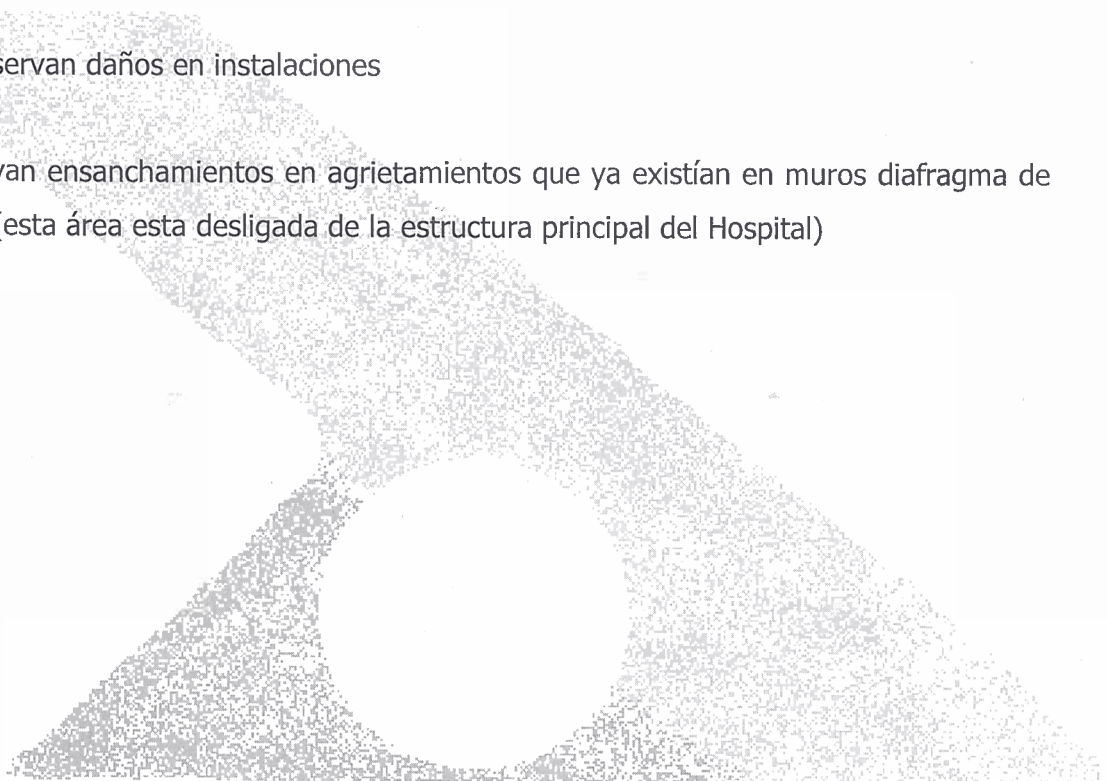
3.2 Observaciones posteriores al sismo

-No se observan problemas geotécnicos.

-No se observa colapso total ni parcial en la estructura.

-No se observan daños en instalaciones

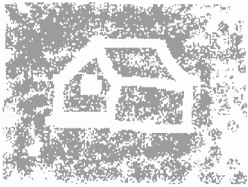
-Se observan ensanchamientos en agrietamientos que ya existían en muros diafragma de Farmacia (esta área esta desligada de la estructura principal del Hospital)



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 Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 8



JULIO CÉSAR SANTOS JIMÉNEZ

4.- Conclusiones

Una vez que se ha llevado a cabo el recorrido y evaluado la edificación denominada **Hospital General de Zona con Medicina Familiar No.8, ubicado en la Avenida Circunvalación y Periférico S/N, Colonia Tadeo de Niza, Ciudad Sahagun, C.P. 43990, en la ciudad de Tepeapulco, 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 Segura.

Se extiende la presente evaluación a los 2 días del mes de Octubre de 2017.

Ing. Julio César Santos Jiménez

D.R.O. 432

R.C.F.: SAJJ740917213
CURP: SAJJ740917HDFNML04
CÉDULA PROFESIONAL: 2681902
DRY: 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 Hospital General de Zona con Medicina Familiar No. 8