



JULIO CÉSAR SANTOS JIMÉNEZ

## ***Inspección Estructural Unidad de Medicina Familiar No. 7***

### **UBICACIÓN**

Av. República del Salvador S/N, Colonia Centro, C.P. 42980, Atotonilco de Tula, 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. 7*



## 1. Introducción

A solicitud del Instituto Mexicano del Seguro Social Delegación Hidalgo se realiza una visita de inspección a la Unidad de Medicina Familiar No.7, ubicado en la Avenida República del Salvador S/N, Colonia Centro, C.P. 42980, en la ciudad de Atotonilco de Tula, 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 Lic. Eduardo Sánchez Reyes, Administrador.

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 1 nivel estructurado 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 contr trabes 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 en aplanado en muros de fachada.

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. 7*



JULIO CÉSAR SANTOS JIMÉNEZ

#### 4.- Conclusiones

Una vez que se ha llevado a cabo el recorrido y evaluado la edificación denominada **Unidad de Medicina Familiar No.7, ubicado en la Avenida República del Salvador S/N, Colonia Centro, C.P. 42980, en la ciudad de Atotonilco de Tula, 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 3 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  
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. 7*