



JULIO CÉSAR SANTOS JIMÉNEZ

## ***Inspección Estructural Tienda IMSS - SNTSS***

### UBICACIÓN

Av. Melchor Ocampo S/N, Colonia El Edén, C.P. 42850,  
Tepeji del Rio, 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 Tienda IMSS - SNTSS*



## 1. Introducción

A solicitud del Instituto Mexicano del Seguro Social Delegación Hidalgo se realiza una visita de inspección en el Tienda IMSS - SNTSS, ubicado en la Avenida Melchor Ocampo S/N, Colonia El Edén, C.P. 42850, en la ciudad de Tepeji del Río, Hidalgo, para emitir opinión de seguridad del inmueble después de un evento sísmico

## 2.- Generalidades

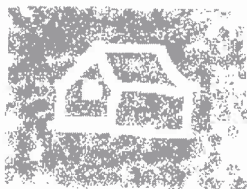
El día 7 de septiembre de 2017 a las 23:49:18 horas, aconteció un sismo de magnitud 8.2 en el Golfo de Tehuantepec, con epicentro a 133 km al suroeste de Pijijiapan, Chiapas, Latitud 14.85°, Longitud 94.11°, a una profundidad de 58 km.

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. Killian Alberto Morales Osorio, Jefe Conservación.



JULIO CÉSAR SANTOS JIMÉNEZ

### 3.1. Observaciones a la estructura

Estructura Grupo: "B2"

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

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

Sistema de Techumbre: **Lámina soportada en perfiles ligeros de acero**

Columnas: **Rectangulares de perfiles de acero laminado**

Cimentación: **Incierta**

Muros: **Diafragma de panel de poliestireno reforzado con malla galvanizada de alta resistencia**

Nota: **La tienda se considera como una estructura ligera.**

Instalaciones:

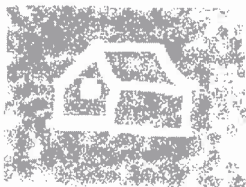
**Agua**

**Eléctrica**

**Alcantarillado**

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 Tienda IMSS - SNTSS*



### 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 ligeros agrietamientos en muros.

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 Tienda IMSS - SNTSS*



JULIO CÉSAR SANTOS JIMÉNEZ


#### 4.- Conclusiones

Una vez que se ha llevado a cabo el recorrido y evaluado la edificación denominada **Tienda IMSS - SNTSS, ubicado en la Avenida Melchor Ocampo S/N, Colonia El Edén, C.P. 42850, en la ciudad de Tepeji del Río, 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.***

Debido a que el inmueble se clasifica como una estructura ligera es recomendable realizar revisión mediante *Diseño por Viento* y revisión de la cimentación.

**Se extiende la presente evaluación a los 30 días del mes de septiembre 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 Tienda IMSS - SNTSS*