



CARSA INGENIERÍA S.A. DE C.V.

DICTAMEN ESTRUCTURAL

**UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No.58
(LAS MARGARITAS).**

**UBICACIÓN:
TLANEPANTLA, MÉXICO.**

**ELABORÓ:
ING. CESAR OCTAVIO CABALLERO SAMANO
CED. PROF. 844995
REG. PERITO SAOP/87/12/0713**

Toluca, México a lunes 06 de Noviembre de 2017



CONTENIDO

I.- ANTECEDENTES

II.-CARACTERISTICAS GENERALES

III.- DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INMUEBLE

IV.- ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN.

V.- OBSERVACIONES EN LA INSPECCIÓN

VI.- CONCLUSIONES

ANEXO A. FIGURAS

ANEXO B. REPORTE FOTOGRAFICO



I.- ANTECEDENTES

EL IMSS solicitó al Ing. Octavio Caballero Sámano realizar un Dictamen sobre las condiciones de seguridad estructural de los Edificios que albergan al Hospital General de Zona No. 58 (**fotografía 1**).

II.-CARACTERISTICAS GENERALES

En la **fig.1** se muestra el croquis de localización del inmueble. En la zona el uso del suelo es habitacional, comercial y de servicios diversos. Cuenta con servicios públicos como: agua potable, drenaje y alcantarillado, energía eléctrica, alumbrado público y pavimentos de concreto hidráulico y asfalto.

III.- DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INMUEBLE

Se trata de un Hospital que está formado por un solo cuerpo

IV.- ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN.

CIMENTACIÓN: Se asume que son de zapatas aisladas de concreto reforzado.

ESTRUCTURA: La estructura de los cinco edificios está formada por marcos de concreto reforzado.

PISO: El sistema es a base de losas macizas o reticulares.

MUROS: En todos los edificios se tienen muros de tabla roca, block ó tabique, aplanados con mortero.

PLAFONES: En general se tienen plafones de yeso y tabla roca.

VENTANAS: Cancelería de Aluminio para exteriores e interiores.

PUERTAS: De aluminio y de madera.

MUEBLES DE BAÑO: Completos en buen estado de conservación.



INSTALACIONES:

HIDRAULICAS: Ocultas y con tuberías de cobre.

ELECTRICAS: Oculta en su mayor parte con tubería y conexiones de conduit, cableado de cobre para salidas normales.

V.- OBSERVACIONES EN LA INSPECCIÓN

Durante la inspección visual no se detectaron daños estructurales ni desprendimientos de acabados.

VI.- CONCLUSIONES

El edificio del hospital se comportó adecuadamente durante los sismos y presenta un nivel de seguridad adecuado de acuerdo a las normas vigentes por lo que pueden seguir operando normalmente prestando los servicios para los que fueron concebidos.

ATENTAMENTE

**ING. CESAR OCTAVIO CABALLERO SAMANO
CED. PROF. 844995
REG. PERITO: SAOP/87/12/0713
CERTIFICADO EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL
POR EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES
DEL ESTADO DE MEXICO**

Toluca, México a Viernes 06 de Noviembre de 2017



**ANEXO A.
FIGURAS**

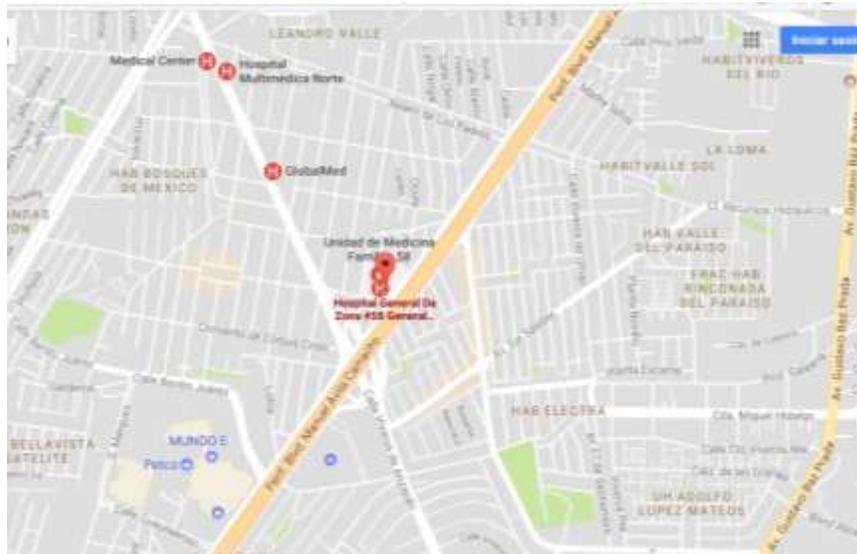


FIG. 1 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR NO. 58



**ANEXO B.
REPORTE FOTOGRAFICO**



FOTOGRAFÍA 1.- FACHADA PRINCIPAL DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 58.