



MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863

**DICTAMEN DE SEGURIDAD
ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE
OFICINAS DEL TRIBUNAL DE JUSTICIA
ADMINISTRATIVA DE LA CIUDAD DE
MEXICO, UBICADO EN INSURGENTES SUR
825, COL. NAPOLES, DELEGACIÓN BENITO
JUÁREZ, CIUDAD DE MÉXICO.**



MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863

DICTAMEN DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

INMUEBLE: **OFICINAS DE TRIBUNAL DE JUSTICIA
ADMINISTRATIVA DE LA CIUDAD DE
MEXICO.**

UBICACIÓN: **INSURGENTES SUR No. 825, COL.
NAPOLES, DELEGACIÓN BENITO
JUÁREZ, CIUDAD DE MÉXICO.**

SOLICITANTE: **LIC. MARÍA EUGENIA VELAZQUEZ
SUBDIRECTORA DE RECURSOS
MATERIALES.**

ANTECEDENTES

El día 19 de Septiembre de 2017, me constituí en el domicilio arriba señalado con la finalidad de verificar mediante inspección visual el estado que guarda la estructura del Edificio de oficinas del Tribunal de justicia Administrativo de la Ciudad de, debido a que se presentaron algunos daños producto del sismo de 7.1 grados en la escala de Richter sucedido a las 13:14 horas de la fecha arriba mencionada.



MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863

DESCRIPCIÓN

El edificio consta de dos sótanos con uso de estacionamiento, planta baja de recepción y ocho niveles de oficinas y el noveno donde se encuentra un tanque elevado de agua y la caseta de elevadores, vista en planta el edificio es de forma irregular debido a que se sitúa en la cuchilla formada por Av. Insurgentes Sur y Nebraska.

ESTRUCTURACIÓN

El edificio cuenta con un cajón de cimentación de dos niveles en sótano, la estructura es a base de marcos formados por columnas y trabes, siendo el sistema de piso de concreto reforzado, armado y colado en el sitio.

OBSERVACIONES

Los muros de colindancia Norte (Fotografías 5 y 6) sufrieron desprendimientos y fracturas de tabiques rojos recocidos, en algunos muros interiores de oficinas (Fotografías 7 a 10), sufrieron pequeños desprendimientos de acabados y pintura además de pequeñas fisuras en diagonal.



MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863

En fotografía 4 se observa desprendimiento de losetas en muros y porte superior de puertas de elevadores, en fotos 1 y 2 se observan los sótanos con su estructura sana.

El edificio presenta verticalidad y las separaciones sísmicas son adecuadas.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Con base en lo observado en la inspección técnica, por éste conducto dictamino en mi calidad de Corresponsable en Seguridad estructural que el edificio es seguro y estable en las condiciones actuales.

Es recomendable acordonar la zona de muro colindante Norte y las escaleras deben ser reparadas inmediatamente para tener ruta de evacuación habilitada, retirar todos los aplanados y muros fallados para su reparación inmediata, lo mismo con el



MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863

recubrimiento de loseta de las puertas de elevadores
y verificar que en todo los niveles dichas losetas,
cuenten con la adherencia adecuada para evitar
futuros caídos.

Ciudad de México, a 22 de Septiembre de 2017.

ATENTAMENTE

ING. MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
Corresponsable en Seguridad Estructural 0147



MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

CARNET

NOMBRE
MARCO ANTONIO MÉNDEZ CUEVAS

PROFESIÓN **INGENIERO CIVIL**

CÉDULA PROFESIONAL No **6 3 0 8 6 3**

RFC: **MECM5608019Z6**

CURP: **MECM560801HOCNVR17**

REGISTRO **C/SE - 0147**

FECHA DE INSCRIPCIÓN AL REGISTRO **23-MAYO-1990**

VIGENCIA

DESDE EL: **23-MAYO-2017** HASTA EL: **23-MAYO-2020**

FIRMA DEL CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL

EL PRESENTE CARNET CERTIFICA QUE EL BENEFICIARIO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE CORRESPONSABLES EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE ESTA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA. LO AUTORIZA PARA DESEMPEÑARSE CON ESE CARÁCTER COMO AUXILIAR DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. SE OTORGA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 24 FRACCIÓN V Y XX DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y 7 FRACCIONES XXV Y XXVI, 16 FRACCIÓN V Y 21 DE LA LEY DE DESARROLLO URBANO, ORDENAMIENTOS DEL DISTRITO FEDERAL.

EL CARNET DEBE RESELLARSE ANUALMENTE CON BASE EN LA FRACCIÓN IV DEL ARTICULO 39 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

REFRENDADO REPOSICIÓN

FOLIO: **25-05-2017**

RESELLADO ANUAL

FIRMA AUTORIZADA

ARQ. FELIPE DE JESÚS GUTIÉRREZ G.
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

VALIDO PARA DICTAMEN DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE OFICINAS DEL TRIBUNAL DE JUSTICIA ADMINISTRATIVA DE LA CIUDAD DE MEXICO, UBICADO EN INSURGENTES SUR 825, COL. NAPOLES, DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ, CIUDAD DE MEXICO.



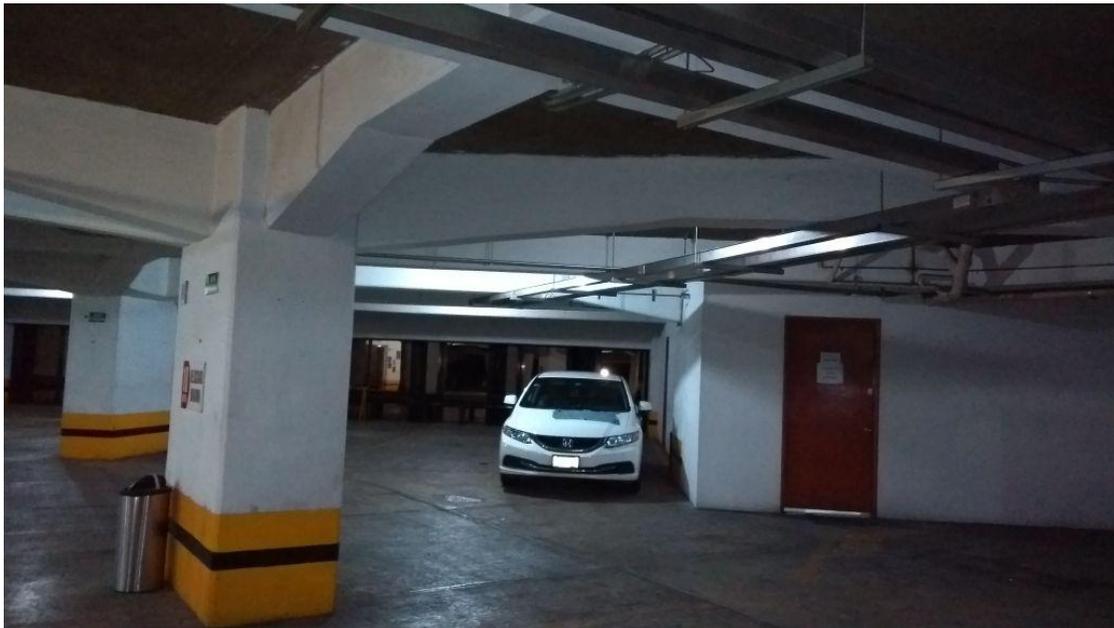
MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863

REPORTE FOTOGRAFICO



1.- SOTANO 1 Y TRABES DE CONCRETO SANAS



2.- OTRA VISTA DE SOTANO 1



MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863



3.- ESTRUCTURACIÓN DE RAMPAS DE SOTANO 1 A 2



MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863



4.- DESPRENDIMIENTO DE ACABADO DE CERAMICA EN PUERTA DE ELEVADOR



MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863



5.- CAIDA DE PORCIÓN SUPERIOR DEL MURO NO ESTRUCTURAL DE COLINDANCIA NORTE



6.- OTRA VISTA DE CAIDA DE MURO DE NOLINDANCIA NORTE NO ESTRUCTURAL.



MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863



**7.- FISURAS DE MURO NO ESTRUCTURAL ALREDEDOR DE
TRABES Y LOSA.**



MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863



8.- DESPRENDIMIENTO DE ACABADO SOBRE SALA INTERMEDIA EN MURO.



9.- DESPRENDIMIENTO DE ACABADO Y FISURA EN SUPERIOR DEL MURO NO ESTRUCTURAL



MARCO ANTONIO MENDEZ CUEVAS
INGENIERO CIVIL

DRO-0617
C/SE-0147
CICM-M 1192
AMDROC 0145
SMIS M010
SMIE
CED-PROF 630863



10.- DESPRENDIMIENTO DE PINTURA Y FISURA MUY DELGADA EN MURO DIVISORIO