

Rafael Alberto Forsbach Prieto

INGENIERO CIVIL

CED. PROF. 249810

CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL

C/SE - 0117

**DICTAMEN DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL
POSTERIOR A LOS SISMOS OCURRIDOS LOS DÍAS 07, 19 y 23
DE SEPTIEMBRE DE 2017**

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
“SALVADOR ZUBIRÁN”**

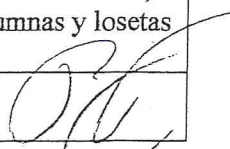
UBICADO EN: AV. VASCO DE QUIROGA No. 15, COLONIA BELISARIO
DOMÍNGUEZ SECCIÓN XVI, DELEGACIÓN TLALPAN, C.P. 14080,
CIUDAD DE MÉXICO.

Inspección estructural realizada al Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, ubicado en Av. Vasco de Quiroga no. 15, Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, Delegación Tlalpan, C.P. 14080, Ciudad de México, posterior a los sismos ocurridos los días 07, 19 y 23 de septiembre de 2017, que tuvieron una magnitud de 8.2, 7.1 y 6.1, respectivamente, en la escala de Richter.

La estructura se ubica en la Zona Geotécnica conocida como Zona I, o Zona de Lomas. El Coeficiente Sísmico es $C=0.16$, multiplicado por 1.5 por tratarse de una estructura del Grupo “A”, de acuerdo a la Zonificación del D.F. para fines de Diseño Sísmico, por lo que el Coeficiente Sísmico es $C=0.16 \times 1.5 = 0.24$, y el Factor de Comportamiento Sísmico usado es: $Q=2$.

De la inspección visual de la estructural del conjunto de edificios que conforman al Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, podemos observar lo siguiente:

Edificio	Inspección Estructural	Observaciones
Unidad Experimental y Bioterio	Sin daños	Fisuras en muros divisorios y juntas constructivas
Laboratorio y Toma de Muestras	Sin daños	Fisuras en muros divisorios y juntas constructivas
Almacén General	Sin daños	Ninguna
Unidad Administrativa	Sin daños	Fisuras en muros divisorios, juntas constructivas y desprendimiento de acabado de columnas
Escuela de Enfermería.	Sin daños	Ninguna
Inmunología y Reumatología	Sin daños	Fisuras en muros divisorios, juntas constructivas y desprendimiento de acabado de columnas
Cirugía Experimental, Trasplantes	Sin daños	Fisuras en muros divisorios, juntas constructivas, desprendimiento de acabado de columnas y losetas en muro de fachadas
Hematología – Oncología y Gastroenterología	Sin daños	Ninguna


C/SE-0117

Rafael Alberto Forsbach Prieto

INGENIERO CIVIL
CED. PROF. 249810
CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL
C / S E - 0117

Edificio	Inspección Estructural	Observaciones
Medicina Nuclear, Endocrinología y Metabolismo (Diabetes)	Sin daños	Fisuras en muros divisorios, juntas constructivas y desprendimiento de acabado de columnas
Ingeniería Biomédica, Lavandería, Cocina Comedor, Patología, Servicios y Hospitalización.	Sin daños	Fisuras en muros divisorios, juntas constructivas y desprendimiento de acabado de columnas
Urgencias	Sin daños	Ninguna
Sala de Espera, Unidad de Enlace, Centro de Inf. Documental Institucional	Sin daños	Ninguna
Residencia Médica, Biblioteca, Cafetería, Dirección de Enseñanza, Auditorio	Sin daños	Fisuras en muros divisorios, juntas constructivas y desprendimiento de acabado de columnas
Dirección de Nutrición	Sin daños	Fisuras en muros divisorios
Planta Piloto	Sin daños	Ninguna
Estacionamiento	Sin daños	Desprendimiento de recubrimiento en dos traveses. Se recomienda que en este edificio únicamente ingresen la cantidad de vehículos señalados en los cajones de estacionamiento, esto para no sobrecargarlo.
Contenedor de Basura	Sin daños	Ninguna
Auditorio Pirámide	Sin daños	Ninguna
Mantenimiento, Conservación y Construcción, Inventarios	Sin daños	Ninguna
Carpintería e Imprenta	Sin daños	Ninguna
Centro de Reacción Hospitalaria Antidesastres, Sindicato y CEDDEM	Sin daños	Ninguna
Aula Radiología	Sin daños	Ninguna
Unidad del Paciente Ambulatorio (UPA)	Sin daños	Ninguna
Control de Vigilancia y Subestación Eléctrica	Sin daños	Fisuras en muros divisorios
Sala de Espera Voluntariado, Cafetería y Acceso Personal	Sin daños	Ninguna
Subestación Eléctrica de Radio Oncología.	Sin daños	Ninguna
Radio Oncología, Radioterapia, Quimioterapia	Sin daños	Ninguna
Acelerador Lineal	Sin daños	Ninguna
Medicina Nuclear	Sin daños	Ninguna
Symbia	Sin daños	Ninguna
Lobby de UPA	Sin daños	Ninguna
Motor Lobby	Sin daños	Ninguna
Dirección General	Sin daños	Fisuras en muros divisorios
Radiología	Sin daños	Fisuras en muros divisorios

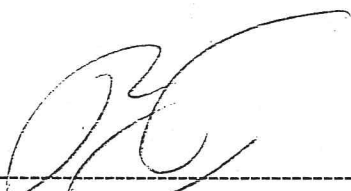
OP
0155-0 17

Rafael Alberto Forsbach Prieto

INGENIERO CIVIL
CED. PROF. 249810
CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL
C/SE - 0117

Edificio	Inspección Estructural	Observaciones
Endoscopia	Sin daños	Fisuras en muros divisorios y juntas constructivas
Mantenimiento	Sin daños	Ninguna
Patología	Sin daños	Fisuras en muros divisorios
Bioquímica y Genética	Sin daños	Fisuras en muros divisorios, juntas constructivas y desprendimiento de acabado de columnas
Oficinas de Quirófano	Sin daños	Fisuras en muros divisorios y juntas constructivas
Cuarto de Máquinas	Sin daños	Ninguna

De la inspección estructural realizada al Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", puedo concluir que las construcciones se encuentran: **sanas, sin daños estructurales, en perfectas condiciones de seguridad para operar normalmente**, cumpliendo con todos los requisitos previstos en la normatividad vigente, se extiende la presente Responsiva Estructural, siendo los treinta días del mes de septiembre de 2017.



ING. RAFAEL ALBERTO FORSBACH PRIETO
CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL
C/SE - 0117