



## Forma de Inspección Post sísmica Evaluación Rápida

Ticket No. \_\_\_\_\_

**Nombre del Evaluador Técnico: JORGE GARCÍA ESPINOSA DRO 0306**

**Profesión: INGENIERO ARQUITECTO**

**Fecha: 23 DE SEPTIEMBRE 2017**

### 1. Ubicación y Descripción de la Edificación.

**NOMBRE ESCUELA/UNIDAD ACADEMICA: ESM**

**ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA CASCO DE SANTO TOMÁS**

Zonificación propuesta de la ciudad para efectuar la evaluación: III-D-LAGO

Dirección: SALVADOR DÍAZ MIRÓN ESQ PLAN DE SAN LUIS S/N

Colonia: CASCO DE SANTO TOMÁS Delegación: MIGUEL HIDALGO

CP: 11340 Entre que calles / Referencia: PLAN DE SAN LUIS Y SALVADOR DÍAZ MIRÓN

Coordenadas geográficas: 19°23'46"N, 99°05'31"O

Persona contactada: DRA. ROSA GARCÍA Y GALLARDO Teléfono: 5729-6000 EXT. 62711

### Uso del Inmueble:

Casa habitación	<input type="checkbox"/>	Departamentos	<input type="checkbox"/>	Comercios	<input type="checkbox"/>	Oficinas públicas	<input type="checkbox"/>
Oficinas privadas	<input type="checkbox"/>	Industrias	<input type="checkbox"/>	Estacionamiento	<input type="checkbox"/>	Bodegas	<input type="checkbox"/>
Educación	<input checked="" type="checkbox"/>	Recreativo	<input type="checkbox"/>	Centro de reunión	<input type="checkbox"/>		

Otro: \_\_\_\_\_

Número de niveles sobre el terreno (incluyendo azotea y mezanines): 16 EDIFICIOS

1 EDIFICIO 04 "GOBIERNO" 5 NIVELES

Número de sótanos: CERO

2 EDIFICIO 08 "AUDITORIO PRINCIPAL" 2 NIVELES

Número de sótanos: UNO

3 EDIFICIO 09 "BIOTERIO" 2 NIVELES

Número de sótanos: CERO

4 EDIFICIO 11 "BIBLIOTECA" 2 NIVELES

Número de sótanos: CERO



5 EDIFICIO 14 “CAFETERÍA” 2 NIVELES

Número de sótanos: CERO

6 EDIFICIO 22 “HOSPITALIZACIÓN CANINA” 1 NIVEL

Número de sótanos: CERO

7 EDIFICIO 25 “TALLERES” 1 NIVEL

Número de sótanos: UNO

8 EDIFICIO 46 “SERVICIOS GENERALES” 2 NIVELES

Número de sótanos: CERO

9 EDIFICIO 48 “SUBESTACIÓN ELÉCTRICA” 1 NIVEL

Número de sótanos: CERO

10 EDIFICIO 60 “ANEXO DE AULAS” 3 NIVELES

11 EDIFICIO 61 “AULAS PREFABRICADAS” 1 NIVEL

Número de sótanos: CERO

12 EDIFICIO 62 “AULAS PREFABRICADAS” 1 NIVEL

Número de sótanos: CERO

13 EDIFICIO 70 “LABORATORIOS” 4 NIVELES

Número de sótanos: CERO

14 EDIFICIO 71 “POSGRADO” 4 NIVELES

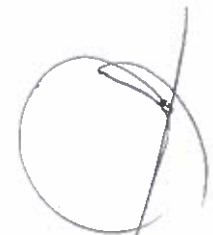
Número de sótanos: CERO

15 EDIFICIO 72 “LABORATORIOS” 1 NIVEL

Número de sótanos: CERO

16 EDIFICIO 20 “CUARTO DE BASURA” 1 NIVEL

Número de sótanos: CERO





Número de ocupantes: -1,095 DOCENTES, ---225 DE APOYO Y 5,706 ALUMNOS APROXIMADAMENTE

Tipo de inspección: Inspección exterior únicamente  Inspección interior y exterior

2. Estado de la Edificación.	Sí	No	Existen Dudas
a.- Derrumbe total	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b.- Derrumbe parcial edificio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c.- Edificación separada de su cimentación	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d.- Asentamiento diferencial o hundimiento	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e.- Inclinación notoria de la edificación o de algún entrespiso	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.- Daños en elementos estructurales (columnas, vigas, muros)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EDIFICIO 1 ala norte y ala este, 2 (barda exterior), 8 y 13)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g.- Daño severo en elementos no estructurales (EDIFICIOS 3, 6 y 14)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h.- Daños en instalaciones eléctricas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i.- Daños en instalaciones hidrosanitaria			
	Sí	No	Existen Dudas
j.- Daños en instalaciones de gas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
k.- Grietas, movimiento del suelo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
l.- Deslizamiento de talud o corte	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
m.- Pretiles, balcones u otros objetos en peligro de caer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
n.- Otros peligros (líneas o ductos rotos, derrames tóxicos, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3. Clasificación Global.

Una vez evaluado el Estado de la Edificación, de no encontrarse alguna respuesta afirmativa, el inmueble se calificará como **Edificación/Área Segura o de Riesgo Bajo**. En caso de encontrarse una respuesta afirmativa en cualquiera de los incisos "a" al "f", se clasificará como **Edificación Insegura o de Riesgo Alto**. En caso de encontrarse una respuesta afirmativa en cualquiera de los incisos "g" al "n", se clasificará como **Área Insegura o de Riesgo Alto**. De existir dudas, se señalará **Seguridad Incierta**.

**Edificación y/o Área Segura**   
**Riesgo Bajo**

(EDIFICIO I PARTE CENTRAL)  
(EDIFICIO 3, 6 Y 14)

**Edificación y/o Área Insegura**   
**Riesgo Alto**

(EDIFICIO I (ALAS NORTE Y ESTE)  
(EDIFICIO 8 y 13)

**Seguridad Incierta**



4. **Recomendaciones.**

	Sí	No		Sí	No
No requiere revisión futura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SACMEX	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Es necesaria evaluación detallada	<input checked="" type="checkbox"/> EDIF. 1, 8, 13 y 16	<input type="checkbox"/>	SSP (ERUM o CONDORES)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Apuntalar	<input checked="" type="checkbox"/> EDIF. 3	<input type="checkbox"/>	SOBSE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maquinaria para remover escombros	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Central de Fugas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Protección Civil	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

**OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES:**

DEL RECORRIDO REALIZADO A LOS 16 EDIFICIOS DE ESM DEL IPN, SE DETERMINA LO SIGUIENTE:

EDIFICIO 1 "GOBIERNO 04" **EDIFICACIÓN NO HABITABLE EN ALAS NORTE Y ESTE, EN REPARACIÓN.**

EDIFICIO 2 "AUDITORIO PRINCIPAL 08" **EDIFICACIÓN HABITABLE.**

EDIFICIO 3 "BIOTERIO 09" **EDIFICACIÓN HABITABLE.**

EDIFICIO 4 "BIBLIOTECA 11" **EDIFICACIÓN HABITABLE.**

EDIFICIO 5 "CAFETERÍA 14" **EDIFICACIÓN HABITABLE.**

EDIFICIO 6 "HOSPITALIZACIÓN CANINA 22" **EDIFICACIÓN HABITABLE.**

EDIFICIO 7 "TALLERES 25" **EDIFICACIÓN HABITABLE.**

EDIFICIO 8 "SERVICIOS GENERALES 46" **EDIFICACIÓN NO HABITABLE EN REPARACIÓN.**

EDIFICIO 9 "SUBESTACIÓN ELÉCTRICA 48" **EDIFICACIÓN HABITABLE.**

EDIFICIO 10 "ANEXO DE AULAS 60" **EDIFICACIÓN HABITABLE.**

EDIFICIO 11 "AULAS PREFABRICADAS 61" **EDIFICACIÓN HABITABLE.**

EDIFICIO 12 "AULAS PREFABRICADAS 62" **EDIFICACIÓN HABITABLE.**

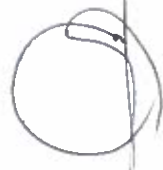
EDIFICIO 13 "LABORATORIOS 70" **EDIFICACIÓN NO HABITABLE EN REPARACIÓN.**

EDIFICIO 14 "POSGRADO 71" **EDIFICACIÓN HABITABLE.**

EDIFICIO 15 "LABORATORIOS 72" **EDIFICACIÓN HABITABLE.**

EDIFICIO 16 "CUARTO DE BASURA 20" **EDIFICACIÓN NO HABITABLE EN REPARACIÓN.**

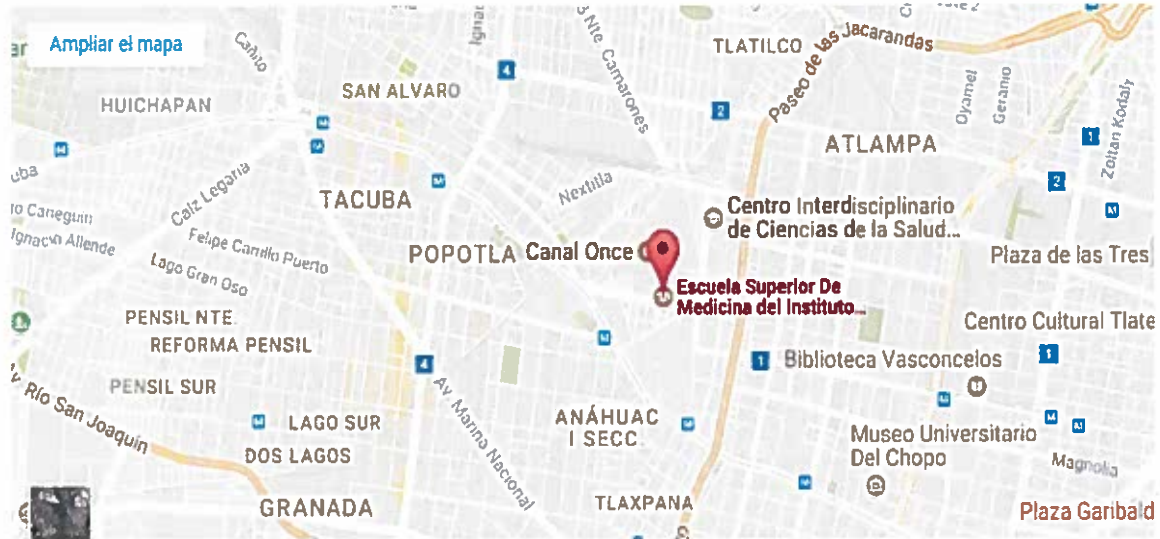
SE DETECTARON DETALLES MENORES COMO ROMPIMIENTO DE PIEZAS DE MUROS DIVISORIOS DE BARROBLOCK, CRISTALES, PLAFONES Y PIEZAS DE LOSETA CERÁMICA, DERIVADAS DE LA VIBRACIONES PROVOCADAS POR EL SISMO, LAS CUALES SERÁN CORREGIDAS EN LOS EDIFICIOS IDENTIFICADAS EN (ANEXO 1) DEL PRESENTE DOCUMENTO.





CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA ESCUELA/UNIDAD ACADÉMICA

**Ubicación**



DATOS DEL D.R.O.

**NOMBRE: JORGE GARCÍA ESPINOSA**

**No. DE REGISTRO D.R.O.: 0306**

**No. DE CEDULA PROFESIONAL: 0378886**

Firma: \_\_\_\_\_