



**Forma de Inspección Post sísmica
Evaluación Rápida**

Ticket No. _____

Nombre del Evaluador Técnico: ARTURO HUMBERTO MARTÍNEZ BERNAL

Profesión: INGENIERO ARQUITECTO.

Fecha: 23 DE SEPTIEMBRE 2017

1. Ubicación y Descripción de la Edificación.

ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN, UNIDAD TEPEPAN.

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

Dirección: Anillo Periférico Sur No. 4863, CDMX

Colonia: Ampliación Tepepan. Delegación: Xochimilco.

CP: 16020 Entre que calles Anillo Periférico Sur/Calle Arenal

Coordenadas geográficas: 19° 27' 12" N., 99° 10' 4" W. En decimal 19.453333°, -99.167778°

Persona contactada: Dir. Dra. Silvia Galicia Villanueva Teléfono: 5729-6000 EXT. 73500

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"/> | Recreativa | <input type="checkbox"/> | Centro de reunión | <input type="checkbox"/> | | |

Otro: _____

Número de niveles sobre el terreno (incluyendo azotea y mezanines): 5 EDIFICIOS

EDIFICIO 1 "GOBIERNO" 2 NIVELES MÁS 1 NIVEL DE AZOTEA

Número de sótanos: CERO

EDIFICIO 2 "CAFETERÍA" 2 NIVELES

Número de sótanos: CERO

EDIFICIO 3 "AULAS A" 4 NIVELES MÁS 1 NIVEL DE AZOTEA

Número de sótanos: CERO

EDIFICIO 4 "AULAS B" 4 NIVELES MÁS 1 NIVEL DE AZOTEA

Número de sótanos: CERO

EDIFICIO 5 "C" BIBLIOTECA Y LABORATORIOS 4 NIVELES MÁS 1 NIVEL DE AZOTEA

Número de sótanos: CERO



EDIFICIO 6 "GIMNASIO" 1 NIVEL

Número de sótanos: CERO

EDIFICIO 7 "VESTIDORES" 1 NIVEL MÁS 1 NIVEL DE AZOTEA

Número de sótanos: CERO

Número de ocupantes: 532 DOCENTES, 234 DE APOYO Y 5,000 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 (EDIFICIO 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e.- Inclinación notoria de la edificación o de algún entrepiso (EDIFICIOS 1 y 5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.- Daños en elementos estructurales (columnas, vigas, muros) (EDIFICIO 1, 3, 4, y 5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g.- Daño severo en elementos no estructurales (EDIFICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h.- Daños en instalaciones eléctricas (EDIFICIO 5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i.- Daños en instalaciones hidrosanitaria	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	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 checked="" 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.- Pretilos, 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

Edificación y/o Área Insegura
Riesgo Alto (EDIFICIO 1, 3, 4 y 5)

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. 5)	<input type="checkbox"/>	SSP (ERUM o CONDORES)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Apuntalar	<input checked="" type="checkbox"/>	<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 5 EDIFICIOS DE ESCA TEPEPAN DEL IPN, SE DETERMINA LO SIGUIENTE:

EDIFICIO 1 "GOBIERNO" **EDIFICACIÓN NO HABITABLE.**

EDIFICIO 2 "CAFETERÍA" **EDIFICACIÓN NO HABITABLE.**

EDIFICIO 3 "AULAS A" **EDIFICACIÓN NO HABITABLE.**

EDIFICIO 4 "AULAS B" **EDIFICACIÓN NO HABITABLE.**

EDIFICIO 5 "AULAS C" BIBLIOTECA Y LABORATORIOS **EDIFICACIÓN NO HABITABLE.**

EDIFICIO 6 "GIMNASIO" **EDIFICACIÓN NO HABITABLE.**

EDIFICIO 7 "VESTIDORES" **EDIFICACIÓN NO HABITABLE.**

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



DATOS DEL D.R.O.

NOMBRE: ING. ARQ. ARTURO HUMBERTO MARTÍNEZ BERNAL

No. DE REGISTRO D.R.O. 2003

No. DE CÉDULA PROFESIONAL 229131

Firma: