



Forma de Inspección Post sísmica Evaluación Rápida

Ticket No. _____

Nombre del Evaluador Técnico: José Rafael Chávez Rodríguez

Profesión: Ingeniero Arquitecto

Fecha: 23 de septiembre de 2017

1. Ubicación y Descripción de la Edificación.

Nombre de la Escuela/Unidad Académica:

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica - Unidad Azcapotzalco

Zonificación propuesta de la ciudad para efectuar la evaluación: II-Transición

Dirección: Av. De las Granjas No. 682

Colonia: Santa Catarina Delegación: Azcapotzalco

CP: 02250 Entre que calles / Referencia: Cerrada de Cecati y Azcapotzalco – La Villa

Coordenadas geográficas: 19°29'20.80"N, 99°10'28.55"O

Persona contactada: M. en C. Ricardo Cortez Olivera Teléfono: 5729-6000 ext. 64382


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"/>		<input type="checkbox"/>

Otro: _____

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

- Edificio 1 "Gobierno": 2.00 (dos) Niveles + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
- Edificio 2 "Aulas - Laboratorios": 2.00 (dos) Niveles + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
- Edificio 3 "Aulas - Laboratorios": 2.00 (dos) Niveles + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
- Edificio 4 "Biblioteca": 4.00 (cuatro) Niveles + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
- Edificio 5 "Cubículos": 2.00 (dos) Niveles + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
- Edificio 6 "Aulas": 2.00 (dos) Niveles + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
- Edificio 7 "CELEX – Cafetería": 2.00 (dos) Niveles + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).


D.P.O. REG. N. 150.
Página 1 de 4



- Edificio 8 “Laboratorio de Metrología”: 2.00 (dos) Niveles + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
 - Edificio 9 “Posgrado”: 2.00 (dos) Niveles + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
 - Edificio 10 “Aulas”: 5.00 (cinco) Niveles + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
 - Edificio “Salón de Cultura y Deporte”: 1.00 (uno) Nivel + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
 - Edificio “Almacén”: 1.00 (uno) Nivel + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
 - Anexo Edificio 5 “Laboratorios”: 1.00 (uno) Nivel + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
 - Anexo “Laboratorio Análisis Experimentales”: 1.00 (uno) Nivel + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
 - Anexo “Aulas CELEX”: 1.00 (uno) Nivel + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
 - Anexo “Laboratorio Química”: 2.00 (dos) Niveles + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
 - Anexo “Capital Humano”: 1.00 (uno) Nivel + 1.00 (uno) Nivel de Azotea.
Número de Sótanos: 0.00 (cero).
- Número de ocupantes: 418 Docentes, 144 de Apoyo y 5,160 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 5 y 6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e.- Inclinación notoria de la edificación o de algún entrepiso (Capital Humano)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.- Daños en elementos estructurales (columnas, vigas, muros) (5 y 6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g.- Daño severo en elementos no estructurales (Edificio 5 y 6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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	<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 (Edificio 5 y 6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 (Edificio 5 y 6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 5 y 6)

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"/> (5 y 6)	<input type="checkbox"/>	SSP (ERUM o CONDORES)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Apuntalar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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: Del recorrido realizado a los 17 edificios de ESIME Azcapotzalco del IPN, se determina lo siguiente:

- Edificio 1 “Gobierno”: **Edificación Habitable.**
- Edificio 2 “Aulas - Laboratorios”: **Edificación Habitable.**
- Edificio 3 “Aulas - Laboratorios”: **Edificación Habitable.**
- Edificio 4 “Biblioteca”: **Edificación Habitable.**
- Edificio 5 “Cubículos”: **Edificación NO Habitable. En reparación.**
- Edificio 6 “Aulas”: **Edificación NO Habitable. En reparación.**
- Edificio 7 “CELEX – Cafetería”: **Edificación Habitable.**
- Edificio 8 “Laboratorio de Metrología”: **Edificación Habitable.**
- Edificio 9 “Posgrado”: **Edificación Habitable.**
- Edificio 10 “Aulas”: **Edificación Habitable.**
- Edificio “Salón de Cultura y Deporte”: **Edificación Habitable.**
- Edificio “Almacén”: **Edificación Habitable, hasta realizar las reparaciones correspondientes.**
- Anexo Edificio 5 “Laboratorios”: **Edificación Habitable.**
- Anexo “Laboratorio Análisis Experimentales”: **Edificación Habitable.**
- Anexo “Aulas CELEX”: **Edificación Habitable.**
- Anexo “Laboratorio Química”: **Edificación Habitable.**
- Anexo “Capital Humano”: **Edificación Habitable.**



Delimitar el Área del Anexo Edificio 5 “Laboratorios”, para que el acceso sea por la parte posterior y no por el Edificio 5 “Aulas” que quedó Sin Condiciones de Uso.

Se deberá acordonar el edificio de “Almacén” en todo el perímetro, hasta que se realicen las reparaciones correspondientes, de igual forma, en Av. De las Granjas, se deberá delimitar en paso peatonal en el área del muro que presenta problemas de desplome (Intervención de reparación inmediata).

Se detectaron detalles menores como piezas rotas en los muros divisorios (tabique rojo recocido y barroblock), loseta y azulejo de cerámica, cristales rotos, piezas de plafón modular, todo derivado de las vibraciones provocadas por el sismo, las cuales serán corregidas (mantenimiento preventivo) en los edificios identificados en el Anexo 1 del presente documento.



DATOS DEL D.R.O.

NOMBRE: JOSÉ RAFAEL CHÁVEZ RODRIGUEZ

No. DE REGISTRO D.R.O.: 1509

No. DE CEDULA PROFESIONAL: 411213

Firma: _____