



## Forma de Inspección Post sísmica Evaluación Rápida

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

Nombre del Evaluador Técnico: JORGE JUAN RANGEL QUINTANAR

Profesión: INGENIERO ARQUITECTO

Fecha: 23 DE SEPTIEMBRE 2017

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

**CENTRO DE DIFUSIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA "PLANETARIO LUIS ENRIQUE ERRO".**

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

Dirección: AV. WILFRIDO MASSIEU S/N

Colonia: LINDAVISTA Delegación: GUSTAVO A. MADERO

CP: 07738 Entre que calles / Referencia: ESQ. AV. LUIS ENRIQUE ERRO DENTRO DE LA UNIDAD  
"ADOLFO LÓPEZ MATEOS"

Coordenadas geográficas: 19°29'48.82''N, 99°08'23.47''O

Persona contactada: Antonio Romero Hernández a Teléfono: 5729-6000 EXT. 53909

#### 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 mezanine): 2 EDIFICIOS

EDIFICIO "PLANETARIO" 1 NIVEL

Número de sótanos: 1 SÓTANO

EDIFICIO "CONSTELACIONES" 3 NIVELES

Número de sótanos: CERO

Número de ocupantes: 180 PERSONAL DE APOYO Y 2000 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 entrepiso	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.- Daños en elementos estructurales (columnas, vigas, nodos)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
g.- Daño severo en elementos no estructurales	<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	<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 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**

**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"/>	<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/ RECOMENDACIONES:**

DEL RECORRIDO REALIZADO A LOS EDIFICIOS DEL PLANETARIO LUIS ENRIQUE ERRO DEL IPN, SE DETERMINA LO SIGUIENTE:

EDIFICIO "PLANETARIO"

**EDIFICACIÓN HABITABLE.**

EDIFICIO "CONSTELACIONES"

**EDIFICACIÓN HABITABLE.**

DURANTE LA INSPECCIÓN SE DETECTARON DETALLES MENORES COMO FISURAS EN APLANADOS DE MUROS, COLUMNAS Y JUNTAS CONSTRUCTIVAS QUE NO REPRESENTAN RIESGOS PARA LOS USUARIOS EN EL EDIFICIO. DAR SEGUIMIENTO A LAS AFECTACIONES EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES (ANEXO I)



CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA ESCUELA/UNIDAD ACADÉMICA



DATOS DEL D.R.O.

NOMBRE: ING. ARQ. JORGE JUAN RANGEL QUINTANAR

No. DE REGISTRO D.R.O. 1786

No. DE CEDULA PROFESIONAL: 1864101

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