



Forma de Inspección Post sísmica
Evaluación Rápida

Clave inmueble 22P107

Nombre del Evaluador Técnico: Arg. Carlos Paulen

Clave Evaluador Técnico K86 Registro DRO o Corresponsable _____

Profesión: Arquitecto

Fecha: 22.09.2017

- DELEGACION SUR DE LA CDMX DEL IMSS - DELEGADO LIC. SERGE ARZUE TRUJILLO
HDEZ.

1. Ubicación y Descripción de la Edificación.

Zonificación propuesta de la ciudad para efectuar la evaluación: _____

Dirección: Calz. de la Viga. 1174

Colonia: El triunfo Delegación: Iztapalapa

CP: 09430 Entre que calles / Referencia: Entre Eje 5 y Eje 6.

Coordenadas geográficas: _____

Persona contactada: Inq. Guillermo Calva Calva Teléfono: 5529427872

Uso del Inmueble:

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

Otro: _____

Número de niveles sobre el terreno (incluyendo azotea y mezanines): ~~12~~ PB + 12 PISOS + 2 estacionamiento

Número de sótanos: 1

Número de ocupantes: 1300 - en operación hasta por 2000

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b.- Derrumbe parcial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c.- Edificación separada de su cimentación	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
d.- Asentamiento diferencial o hundimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
e.- Inclinación notoria de la edificación o de algún entrepiso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.- Daños en elementos estructurales (columnas, vigas, muros)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g.- Daño severo en elementos no estructurales	<input 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"/>

FIGURAS ORIENTADAS



SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS
INSTITUTO PARA LA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

	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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
l.- Deslizamiento de talud o corte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 Seguridad Incierta Edificación y/o Área Insegura
Riesgo Bajo VERDE Requiere revisión DRO AMBAR Riesgo Alto ROJO

4. **Recomendaciones.**

	Sí	No		Sí	No
No requiere revisión futura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SACMEX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Es necesaria evaluación detallada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SSP (ERUM o CONDORES)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apuntalar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SOBSE (ISCDF)	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>			

Observaciones: Edificio construido 1962 - Reestructurado con contraventas
1300 personas fijas trabajadoras de a cargo.

Nota: En las Estructuras de Acero (Contraventas) Muestra desprendimiento
de Placas en soldadura

No está en riesgo de derrumbe pero si es necesario verificar
y revisar estructura.

Firma: Carlos Bailón
Eng. Carlos Bailón Coler

CÉDULA POSTSÍSMICA (evaluación rápida)

FECHA: 20-sep-2017
 PROPIETARIO / TITULAR O HABITANTE: _____
 DOMICILIO: Cede Delegación La Viga (FUS) Delegación Sur
Es 5 1174
 ENTRE QUE CALLES: Calz. La Viga y eje 5 COORDENADAS UTM: _____

TIPO DE SUELO: Tipo I (Lomas) Tipo II (Transición) Tipo III (Lacustre)

ESTATUS DEL INMUEBLE: Habitado Parcialmente habitado Deshabitado

USUARIOS: _____ Ocupantes Familias Adultos Menores _____ Heridos Atrapados Decesos

USO:

Habitación <input type="checkbox"/>	Unifamiliar <input type="checkbox"/>	Plurifamiliar <input type="checkbox"/>	Especificar _____
Servicios <input type="checkbox"/>	Privados <input type="checkbox"/>	Públicos <input type="checkbox"/>	Especificar _____
Industria <input checked="" type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>	Pública <input type="checkbox"/>	Especificar <u>Oficinas</u>
Infraestructura <input type="checkbox"/>	Privada <input type="checkbox"/>	Pública <input type="checkbox"/>	Especificar _____
Espacios abiertos <input type="checkbox"/>	Privados <input type="checkbox"/>	Públicos <input type="checkbox"/>	Especificar _____

N° de cuerpos constructivos	<input type="text"/>
Niveles superiores por cuerpo	<input type="text"/>
Niveles de sótano por cuerpo	<input type="text"/>
Separación de colindancias	<input type="text"/>
Antigüedad aproximada	<input type="text"/>

TIPOLOGÍA: Consolidado Semiconsolidado Precario Colapso: Parcial Total

AFECTACIONES GENERALES:

Hundimiento Emersión Dirección y Dimensiones: _____ Desplome Colisión de colindancia Dirección y Dimensiones: _____

ESTRUCTURA:

Dalas Castillos Columnas Trabes Vigas de madera Vigas de metal

AFECTACIONES Y/O DEFICIENCIAS:

Fisura Fracturas Pandeo Falla de soldadura Por Flexión Por Cortante Colapso Volumen _____ m³

Número, Sentido y dimensiones: _____

MUROS:

Tabique Tabicón Block Adobe Tablaroca Concreto armado Otro _____

AFECTACIONES Y/O DEFICIENCIAS:

Fisura Fracturas Separación entre elementos Desprendimiento Colapso Volumen _____ m³

Número, Sentido y dimensiones: _____

ENTREPISO Y/O TECHUMBRES:

Concreto Bóveda Catalana Lámina Aligerada Vigueta y Bovedilla Madera

AFECTACIONES Y/O DEFICIENCIAS:

Fisura Fracturas Flecha Flambeo Colapso Volumen _____ m³

Número, Sentido y dimensiones: _____

ACABADOS:

Cristal Plafones Pretiles Ornamentos

Fisura Fracturas Estallamiento Desprendimiento Parcial Total Volumen _____ m³

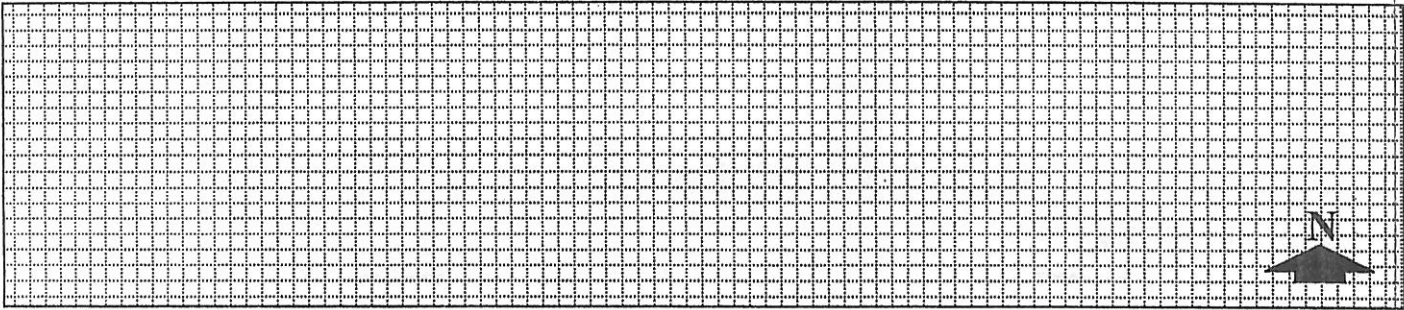
AFECTACIONES Y/O DEFICIENCIAS:

Fisura Fracturas Separación entre elementos Desprendimiento Colapso Volumen _____ m³

Número, Sentido y dimensiones: _____

ÁREAS COMUNES: Colapso Parcial Total Observaciones: _____

CROQUIS DEL SITIO (Ubicación del predio respecto a la manzana y conformación general del inmueble):



AFECTACIONES Y DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES:

Eléctricas: _____

Hidráulicas: _____

Sanitarias: _____

Gas: _____

Otra: _____

CLASIFICACION GLOBAL DEL RIESGO

RIESGO BAJO: No se encuentra en peligro aparente. La capacidad original para resistir cargas no presenta disminución (afectaciones sólo en acabados). No representa peligro para las vidas humanas, se puede ocupar.

GENERAL PARTICULAR: _____

RIESGO MEDIO: Afectaciones en acabados, instalaciones, fisuras y fracturas superficiales en elementos no estructurales y/o en algunos elementos estructurales.

GENERAL PARTICULAR: _____

RIESGO ALTO: Fisuras y fracturas en la mayor parte de la superficie de elementos estructurales restando su capacidad original para resistir cargas. Las condiciones que presenta el sitio representan un peligro para la vida. Se prohíbe el acceso a personas no autorizadas, se requiere la implementación a la brevedad de medidas de seguridad.

GENERAL PARTICULAR: _____

RIESGO ALTO E INMINENTE: Fisuras y fracturas en la mayor parte de los elementos estructurales anulando su capacidad original para resistir cargas así como pérdida de verticalidad, colapsos parciales y daños en instalaciones. Esta edificación se encuentra seriamente dañada, es insegura. Se prohíbe la entrada a personas no autorizadas. Por la extensión de los daños es posible su colapso, se requiere la implementación inmediata de las medidas de seguridad y la evacuación del perímetro.

GENERAL PARTICULAR: _____

COLAPSO TOTAL (GRADO 5): Suspendido Apoyado al piso De apilamiento En forma de "V"

RECOMENDACIONES Y ATENCIONES INMEDIATAS (apoyo de otras instancias, suministro de recursos para la atención de daños, etc.):

El sistema estructural del edificio consta de marcos rígidos de concreto con contrafuertes de acero estructural. No se observan daños importantes en la estructura, salvo una placa fracturada en el nivel como parte de un contrafuerte, la cual debe ser atendida a la brevedad. Hay desprendimiento de acabados y el colapso de un muro en la parte de estacionamiento, pero no representan riesgo estructural.

Elaboró
Juan Carlos Raulo Temosahu
(Nombre y Firma)

CÉDULA POSTSÍSMICA (evaluación rápida)

FECHA: 22-Septiembre-2017

PROPIETARIO / TITULAR O HABITANTE: IMSS

DOMICILIO: Calzada de la Viga no. 1174 Col. El Triunfo

ENTRE QUE CALLES: Eje 5 Sur y Eje 6 Sur

COORDENADAS UTM: _____

TIPO DE SUELO: Tipo I (Lomas) Tipo II (Transición) Tipo III (Lacustre)

ESTATUS DEL INMUEBLE: Habitado Parcialmente habitado Deshabitado

USUARIOS: 1,700 Ocupantes Familias Adultos Menores Heridos Atrapados Decesos

USO:

Habitación <input type="checkbox"/>	Unifamiliar <input type="checkbox"/>	Plurifamiliar <input type="checkbox"/>	Especificar _____
Servicios <input checked="" type="checkbox"/>	Privados <input type="checkbox"/>	Públicos <input checked="" type="checkbox"/>	Especificar <u>Oficina</u>
Industria <input type="checkbox"/>	Privada <input type="checkbox"/>	Pública <input type="checkbox"/>	Especificar _____
Infraestructura <input type="checkbox"/>	Privada <input type="checkbox"/>	Pública <input type="checkbox"/>	Especificar _____
Espacios abiertos <input type="checkbox"/>	Privados <input type="checkbox"/>	Públicos <input type="checkbox"/>	Especificar _____

Nº de cuerpos constructivos	<u>2</u>
Niveles superiores por cuerpo	<u>14, 2</u>
Niveles de sótano por cuerpo	<u>1, 1</u>
Separación de colindancias	_____
Antigüedad aproximada	<u>32</u>

TIPOLOGÍA: Consolidado Semiconsolidado Precario

Colapso: Parcial Total

AFECTACIONES GENERALES:

Hundimiento Emersión Dirección y Dimensiones: Cuerpo 2, Este 40.50cm

Desplome Colisión de colindancia Dirección y Dimensiones: Cuerpo 2, Este 40.50cm

ESTRUCTURA:

Dalas Castillos Columnas Trabes Vigas de madera Vigas de metal (Contravientos)

AFECTACIONES Y/O DEFICIENCIAS:

Fisura Fracturas Pandeo Falla de soldadura Por Flexión Por Cortante Colapso Volumen _____ m³
 Número, Sentido y dimensiones: Contravientos pisos 1 y 2

MUROS:

Tabique Tabicón Block Adobe Tablaroca Concreto armado Otro _____

AFECTACIONES Y/O DEFICIENCIAS:

Fisura Fracturas Separación entre elementos Desprendimiento Colapso Volumen _____ m³
 Número, Sentido y dimensiones: En muros de concreto mapeo de fisuras y grietas

ENTREPISO Y/O TECHUMBRES:

Concreto Bóveda Catalana Lámina Aligerada Vigueta y Bovedilla Madera

AFECTACIONES Y/O DEFICIENCIAS:

Fisura Fracturas Flecha Flambeo Colapso Volumen _____ m³
 Número, Sentido y dimensiones: _____

ACABADOS:

Cristal Plafones Pretiles Ornamentos

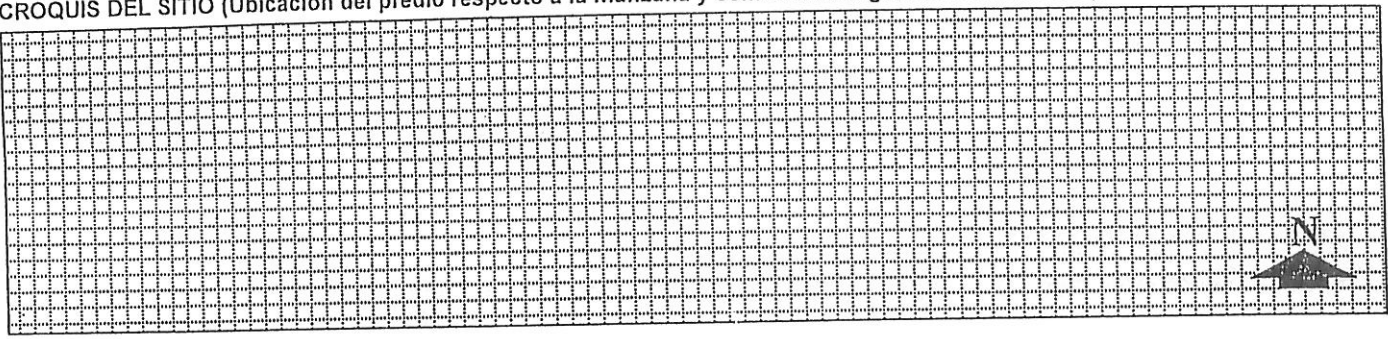
Fisura Fracturas Estallamiento Desprendimiento Parcial Total Volumen _____ m³

AFECTACIONES Y/O DEFICIENCIAS:

Fisura Fracturas Separación entre elementos Desprendimiento Colapso Volumen _____ m³
 Número, Sentido y dimensiones: Pretel colapsado por falta de anclaje a la trabe afecto vehiculos institucionales

ÁREAS COMUNES: Colapso Parcial Total Observaciones: _____

CROQUIS DEL SITIO (Ubicación del predio respecto a la manzana y conformación general del inmueble):



AFECTACIONES Y DEFICIENCIAS EN INSTALACIONES:

Eléctricas: Sin afectación
Hidráulicas: Sin afectaciones
Sanitarias: Sin afectación
Gas: N/A
Otra: HVAC Sin afectación

CLASIFICACION GLOBAL DEL RIESGO

RIESGO BAJO: No se encuentra en peligro aparente. La capacidad original para resistir cargas no presenta disminución (afectaciones sólo en acabados). No representa peligro para las vidas humanas, se puede ocupar.

GENERAL PARTICULAR:

RIESGO MEDIO: Afectaciones en acabados, instalaciones, fisuras y fracturas superficiales en elementos no estructurales y/o en algunos elementos estructurales.

GENERAL PARTICULAR: Contraventas y Muros de concreto de cortante

RIESGO ALTO: Fisuras y fracturas en la mayor parte de la superficie de elementos estructurales restando su capacidad original para resistir cargas. Las condiciones que presenta el sitio representan un peligro para la vida. Se prohíbe el acceso a personas no autorizadas, se requiere la implementación a la brevedad de medidas de seguridad.

GENERAL PARTICULAR:

RIESGO ALTO E INMINENTE: Fisuras y fracturas en la mayor parte de los elementos estructurales anulando su capacidad original para resistir cargas así como pérdida de verticalidad, colapsos parciales y daños en instalaciones. Esta edificación se encuentra seriamente dañada, es insegura. Se prohíbe la entrada a personas no autorizadas. Por la extensión de los daños es posible su colapso, se requiere la implementación inmediata de las medidas de seguridad y la evacuación del perímetro.

GENERAL PARTICULAR:

COLAPSO TOTAL (GRADO 5): Suspendido Apoyado al piso De apilamiento En forma de "V"

RECOMENDACIONES Y ATENCIONES INMEDIATAS (apoyo de otras instancias, suministro de recursos para la atención de daños, etc.):

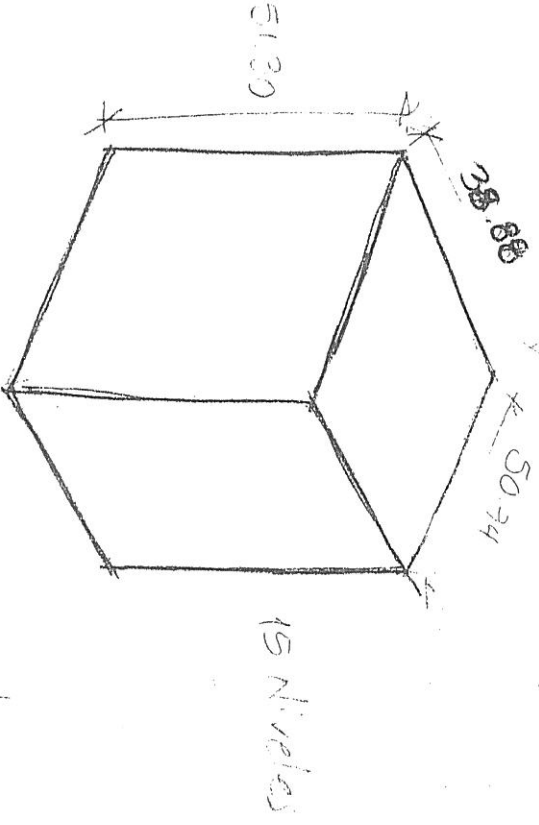
Contraventas: Del piso 1 y 2 descubrir y hacer las reparaciones correspondientes en las placas de conexión a columna y trabe, reponer soldaduras que fallaron, reparar placas de conexión que se pandearon, reparar los pisos y capas de compresión de la losa aligerada que sufrió afectación.
Muros de Concreto: Descubrir los muros de concreto que tienen fallas para verificar fisuras y fracturas para su correspondiente reparación estructural, así como de los muros que se encuentran descubiertos de los pisos sin usar

Elaboró:
Ing. Miguel Angel Vera Macbriggall
(Nombre y Firma)

Ceclub no. 3642179

HOJA GENERADORA

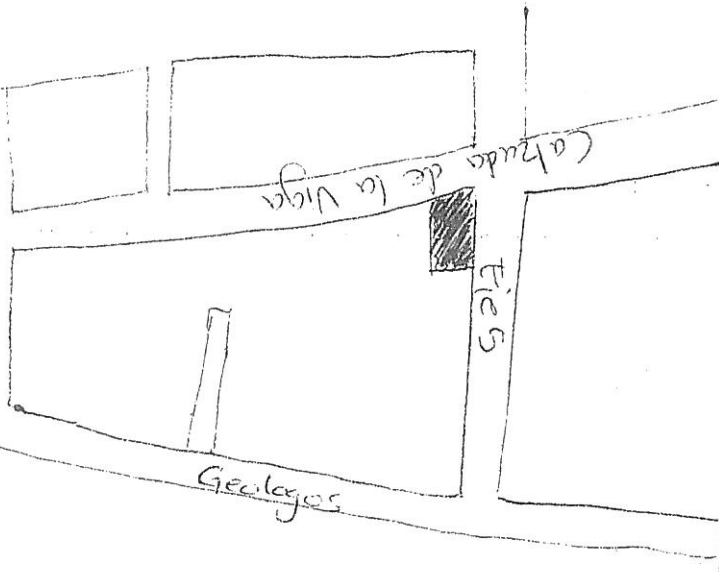
CONCEPTO	Levantamiento Subdelegación 9 Miss Santa Anita					CLAVE	12PG
UBICACIÓN	Calzada de la Viga Seguro Social 1174 A					FECHA	28 SEP. 2017
COORDENADAS	ENTRE QUE CALLES O ESQUINA		COLONIA	DELEGACION			
LATITUD	19.3799030					12 Periferia	
LONGITUD	-99.1220836						
ELEMENTO							
CROQUIS DE PREDIO	Largo	Ancho	Alto	PZA	Subtotal	CROQUIS UBICACIÓN DE PREDIO	
					TOTAL		



DESCRIPCION DEL ESTADO ACTUAL DEL INMUEBLE
 Edificio de oficinas con fisuras en cubiertos, no presenta grietas en estructura de concreto. Riego bajo de derrumbes.

OBSERVACIONES

Fisuras en cubiertos de tablaroca, fisuras en losa entrecortada (selladas (Bando en cubiertas de columnas, Se estan realizando trabajos de reparación de fisuras en muros, columnas, losas y de soldadura en refuerzo de columnas y contravientos).



(Bando tiempo)

PERSONAL DE SEDATU

t-Ing. Omar Fuentes García

Ing. GERARDO REYES GIZ.

Ing. Omar Jorge Barajas Cisneros

Ing. Salvador Hdez