

Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2010

Nombre del evaluador: José Isaac Góngora Araujo

Ingeniero o arquitecto Estudiante Ing/Arq. Otro

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: 13 octubre 2017

Coordenadas: (19° 17' 22" N, 99° 08' 53" O, 2270 msnm)

Nombre del inmueble: Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra, Edificio 7, Centro de Convenciones

Calle y número: Av. México - Xochimilco No. 289

Colonia: Arenal de Guadalupe

Código postal: 14389

Pueblo o ciudad: Ciudad de México

Delegación/Municipio: Tlalpan

Estado: CDMX

Referencias: Av. Forestal y Viaducto Tlalpan

(entre calles "A" y "B", un sitio notable, etc.)

Persona contactada/propietario: Dr. José Clemente Ibarra Ponce de León

Teléfono: +(55) 5999 0838

- Uso:
- Vivienda Hospital
 Oficinas Iglesia
 Comercio Reunión (cine/estadio/salón)
 Escuela Industrial (fábrica/bodega)
 Otro: _____
 Desocupada

No. niveles, n = 3

No. sótanos: _____

No. ocupantes: _____

Dimensiones:

Frente X = _____ m

Fondo Y = _____ m

2,767.96m²

- Topografía:
- Planicie
 Ladera de cerro
 Rivera río/lago
 Fondo de valle
 Depósitos lacustres
 Costa

SISTEMA ESTRUCTURAL

La dirección X es paralela a la fachada, indicar X,Y en el croquis

- Dirección X
- Marcos de acero Muros de concreto
 Marcos de concreto Muros de carga de mampostería
 Columnas y losa plana Marcos y muros diafragma
 (sin vigas) Muros de adobe o bahareque
 Uso de contravientos Muros de madera, lámina, otros

- Dirección Y
- Marcos de acero Muros de concreto
 Marcos de concreto Muros de carga de mampostería
 Columnas y losa plana Marcos y muros diafragma
 (sin vigas) Muros de adobe o bahareque
 Uso de contravientos Muros de madera, lámina, otros

Muros de mampostería

- Confinada Bloque concreto 20x40 cm
 Refuerzo interior Tabique arcilla (ladrillo)
 Simple Tabique hueco de arcilla
 Tabicón de concreto

Sistema de piso

- Losa maciza Igual al de piso
 Losa reticular Lámina
 Vigueta y bovedilla Teja
 No se sabe Otro: _____

Sistema de techo

- Igual al de piso
 Lámina
 Teja
 Otro: _____

Cimentación

- Zapatas aisladas Cajón
 Zapatas corridas Pilotes / pilas
 Cimiento de piedra No se sabe
 Losa de cimentación

VULNERABILIDAD

- Irregular en Planta
- Asimetría por muros, cubos, cargas
 Grandes aberturas, entrantes/salientes
 Geometría irregular en planta "L", "T", "H"

Irregular en Elevación

- Planta baja de doble altura
 Muros no llegan a cimentación
 Planta baja flexible
 Columna corta

Posición en manzana: Esquina Medio Aislado

- Grandes masas en pisos superiores
 Reducción brusca de pisos superiores

Separación edif vecino: _____ cm

EVALUACIÓN DE DAÑOS

Geotécnicos:

- Grietas en el terreno
 Hundimientos
 Inclinación del edificio: _____ %

Losas:

- Colapso
 Grietas máx: _____ mm
 Flecha máx: _____ cm

Conexiones: Falla

	Columnas	Trabes	Muro Concreto	Mampost.	Columnas	Trabes	Muro Concreto	Mampost.	Columnas	Trabes	Muro Concreto	Mampost.	Columnas	Trabes	Muro Concreto	Mampost.
Colapso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grietas cortante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grietas flexión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aplastamiento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pardeos barras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pardeos placas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Falla soldadura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ancho máximo de grieta (mm)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Separación de estribos (cm)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Sección o espesor de muro (cm)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Entrepiso crítico (más débil y/o más dañado):

No. de columnas (o muros) daño severo = _____
 (colapso, aplastamiento, pandeo, grietas > 3 mm)

Total de columnas (muros) en el entrepiso = _____


NIVEL DE DAÑO DE LA ESTRUCTURA

- Colapso total Daño severo
 Daño medio
 Daño ligero

Otros daños: Vidrios Acabados Plafones Fachadas Bardas y pretiles Cubos (escalera/elevador) Instalaciones

CROQUIS DEL INMUEBLE

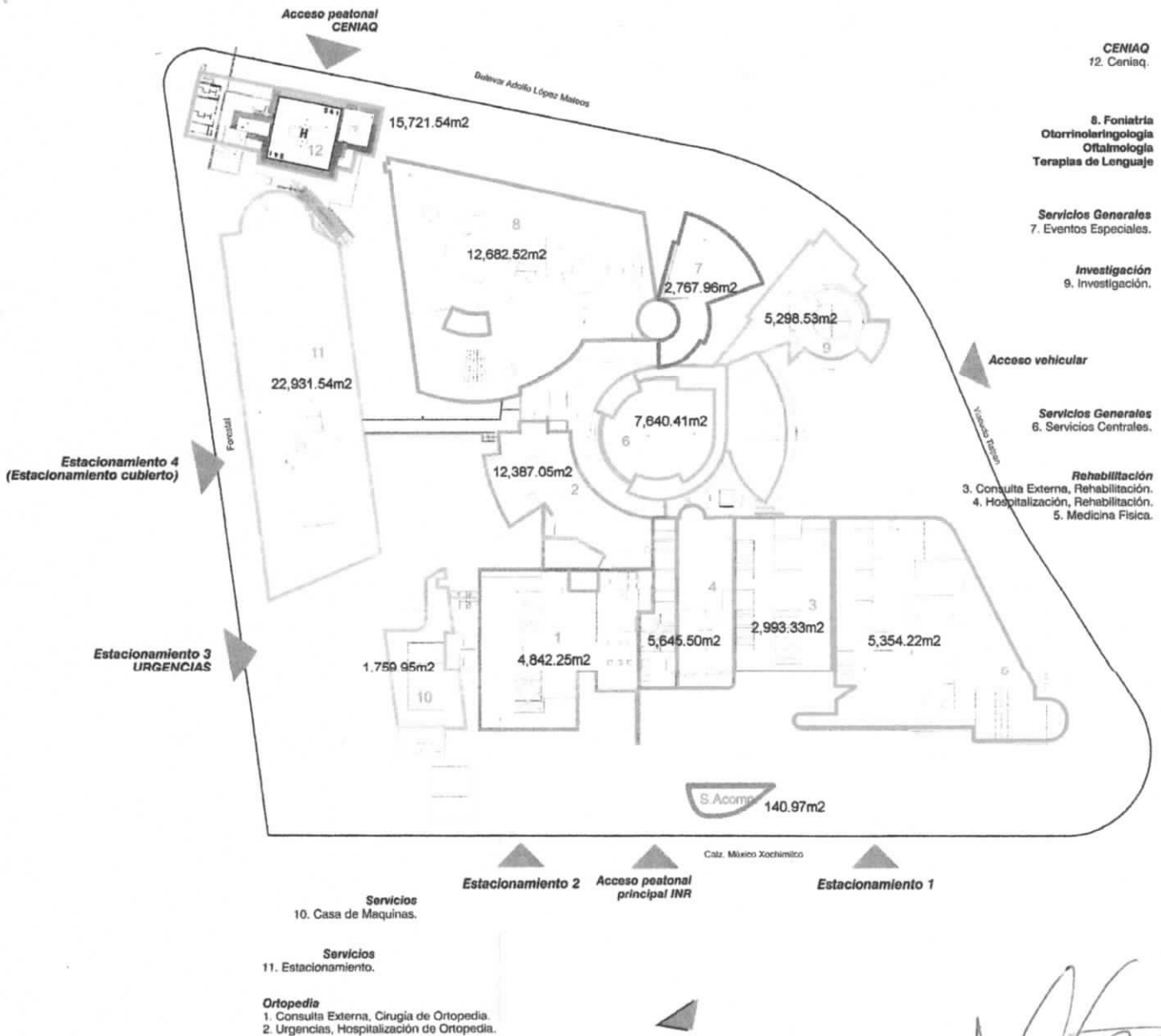
Existen planos: Arquitectónico Estructural Ninguno

(Marcar el Norte) 

Ing. José Isaac Góngora Araujo
 Director Responsable de Obra DRO-1795
 Registro de Tesorería No. V-0692-61

Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra CROQUIS DEL INMUEBLE

Planta de Conjunto





SECRETARÍA DE
DESARROLLO
URBANO Y VIVIENDA

CARNET

NOMBRE	JOSÉ ISAAC GONGORA ARAUJO
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL
CÉDULA PROFESIONAL No	8 7 7 6 8 4
RFC: GOAI601201KD7	
CURP: GOAI601201HDFNRS09	
REGISTRO	DRO - 1795
FECHA DE INSCRIPCIÓN AL REGISTRO	26-NOVIEMBRE-1997
VIGENCIA	
DESDE EL	HASTA EL
26-NOVIEMBRE-2015	26-NOVIEMBRE-2018

EL PRESENTE CARNET CERTIFICA QUE EL BENEFICIARIO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA DE ESTA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, Y LO AUTORIZA PARA DESEMPEÑARSE CON ESTE CARÁCTER COMO AUXILIAR DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, SE OTORGA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 24 FRACCIÓN XVI Y XX DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA; 7 FRACCIÓNES XXV Y XXVI, 16 FRACCIÓN V Y 21 DE LA LEY DE DESARROLLO URBANO, ORDENAMIENTOS DEL DISTRITO FEDERAL.

EL CARNET DEBE RESELLARSE ANUALMENTE CON BASE EN LA FRACCIÓN VIII DEL ARTÍCULO 38 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

REFRENDO	<input type="checkbox"/>	REPOSICIÓN	<input type="checkbox"/>	01
FOLIO: 25-04-2017				
		RESELLADO ANUAL		



[Handwritten Signature]
FIRMA DEL DIRECTOR
RESPONSABLE DE OBRA

FIRMA AUTORIZADA
[Handwritten Signature]
ARQ. FELIPE DE JESÚS GUTIERREZ G.
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

*Dictamen de Seguridad Estructural
Instituto Nacional de Rehabilitación
Edificio 7*

[Handwritten Signature]
AA