

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 6, Servicios Centrales

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 = 4
 No. sótanos:
 No. ocupantes:
 Dimensiones:
 Frente X = _____ m
 Fondo Y = _____ m **7,640.41m²**

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 (sin vigas) Marcos y muros diafragma 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 (sin vigas) Marcos y muros diafragma Muros de adobe o bahareque Uso de contravientos Muros de madera, lámina, otros

Muros de mampostería Confinada Refuerzo interior Simple Bloque concreto 20x40 cm Tabique arcilla (adriello) Tabique hueco de arcilla Tabicón de concreto

Sistema de piso Losa maciza Losa reticular Vigueta y bovedilla No se sabe

Sistema de techo Igual al de piso Lámina Teja Otro: _____

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

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

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

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 entpiso = _____

NIVEL DE DAÑO DE LA ESTRUCTURA

Colapso total Daño severo Daño medio Daño ligero

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

CROQUIS DEL INMUEBLE

Existen planos: Arquitectónico Estructural Ninguno

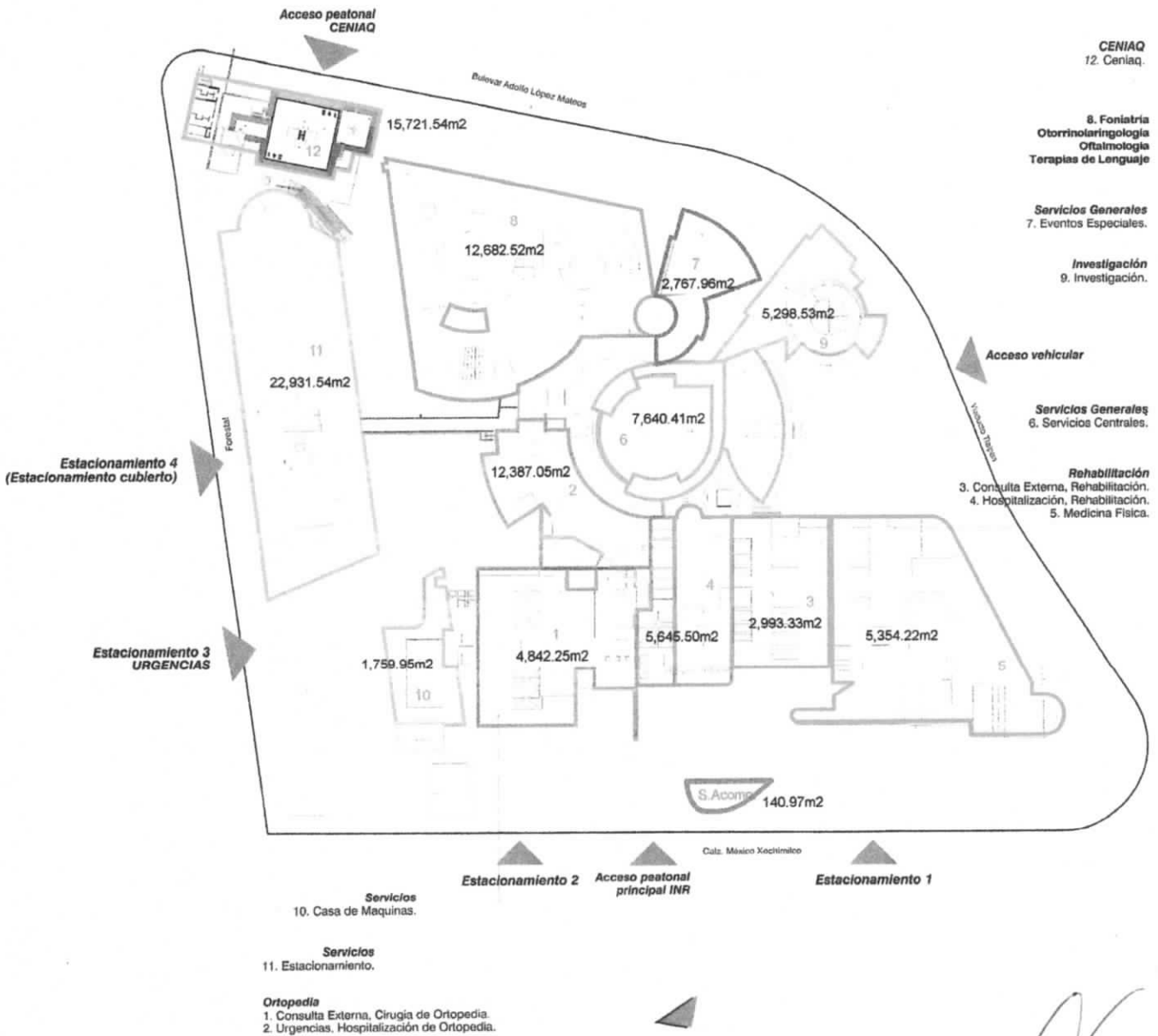
(Marcar el Norte) 



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



Sup. total de construcción:
100,165.77m²

PLANTA DE CONJUNTO

Calidad Total en Construcción,
S.A. DE C.V.



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



[Handwritten signature]

FIRMA DEL DIRECTOR
RESPONSABLE DE OBRA

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 DESAMPENARSE CON ESE 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 FRACCIONES 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 35 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

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

[Handwritten signature]

FIRMA AUTORIZADA
ARQ. FELIPE DE JESÚS GUTIERREZ G.
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

*Dictamen de Seguridad Estructural
Instituto Nacional de Rehabilitación
Edificio 6*

[Handwritten signature]