

# 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 1, Consulta externa y Cirugía de Ortopedia

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 = 2

No. sótanos: \_\_\_\_\_

No. ocupantes: \_\_\_\_\_

Dimensiones:

Frente X = \_\_\_\_\_ m

Fondo Y = \_\_\_\_\_ m

4,842.25m<sup>2</sup>

- 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  Losa reticular  
 Vigueta y bovedilla  
 No se sabe

### 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

	Colapso	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"/>	_____	_____	_____
Muro 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 entrepiso = \_\_\_\_\_


### NIVEL DE DAÑO DE LA ESTRUCTURA


- Colapso total  Daño severo  
 Daño medio  
 Daño ligero

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

## CROQUIS DEL INMUEBLE

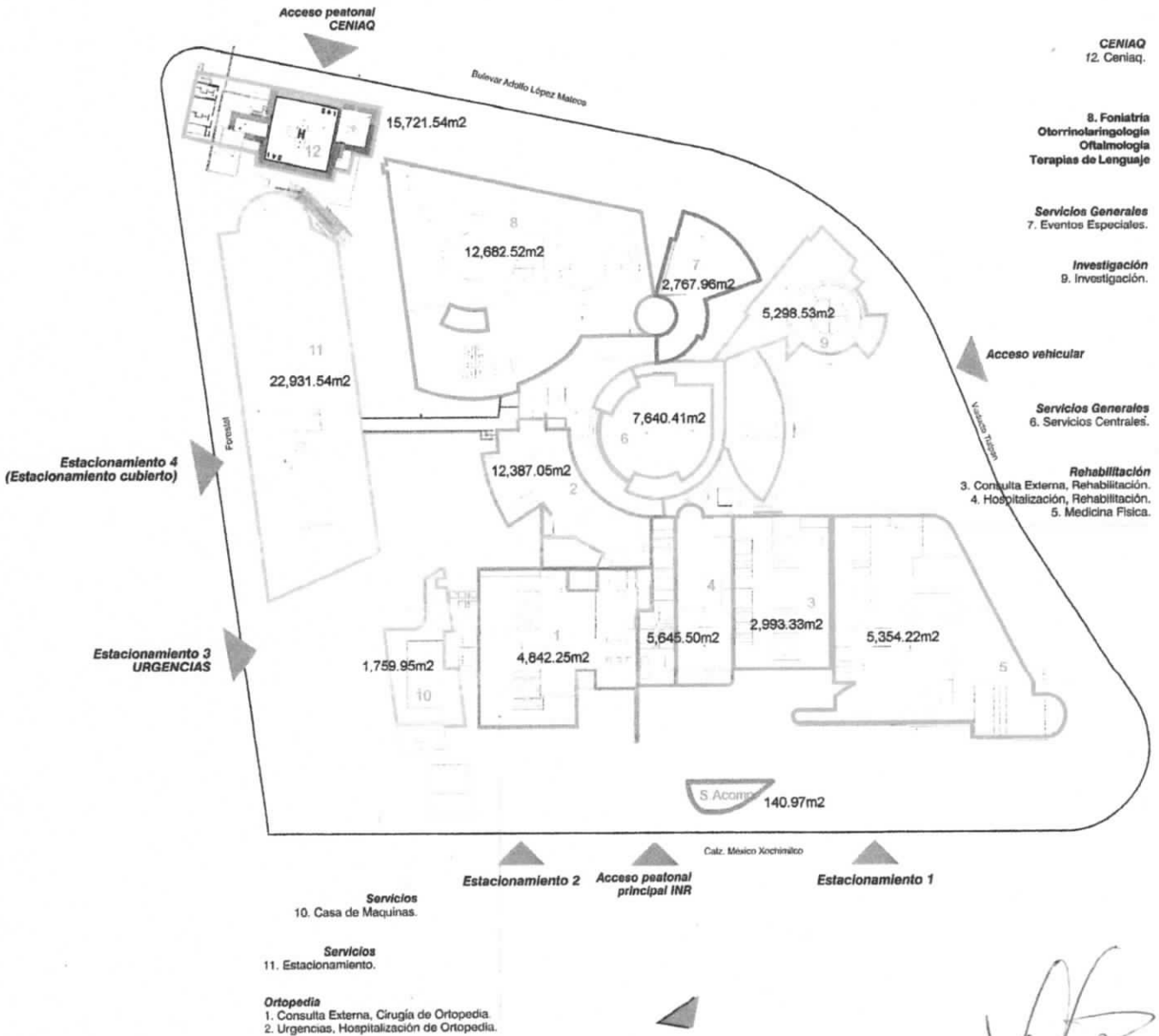
Existen planos:  Arquitectónico  Estructural  Ninguno

(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
<b>VIGENCIA</b>	
DESDE EL	HASTA EL
26-NOVIEMBRE-2015	26-NOVIEMBRE-2018



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 DESEMPEÑARSE CON ESE CARÁCTER COMO AUXILIAR DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. SE OTORGA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 24 FRACCIÓN XVI Y XXI DE LA LEY ORGANICA DE LA ADMINISTRACION PUBLICA; 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 ARTICULO 36 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

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

FIRMA AUTORIZADA

ARQ. FELIPE DE JESUS GUTIERREZ G.  
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

*Dictamen de Seguridad Estructural  
Instituto Nacional de Rehabilitación  
Edificio 1,*

Salina Cruz No. 25, Col. Roma Sur, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06760, C. D. México  
Tels. Oficina: 5264-4284 y 1315-2216; Cel: 04455-2521-1871  
E mail: isaac\_gongora@hotmail.com