

# 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 5, Terapias de Rehabilitación

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

5,354.22m<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  
 Vigüeta y bovedilla  
 No se sabe

### Sistema de techo

- Igual al de piso  Zapatas aisladas  
 Lámina  Zapatas corridas  
 Teja  Cimiento de piedra  
 Otro: \_\_\_\_\_  Losa de cimentación

### 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"/>	_____	_____	_____
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  Bardas y pretilas  Cubos (escalera/elevador)  Instalaciones

## CROQUIS DEL INMUEBLE

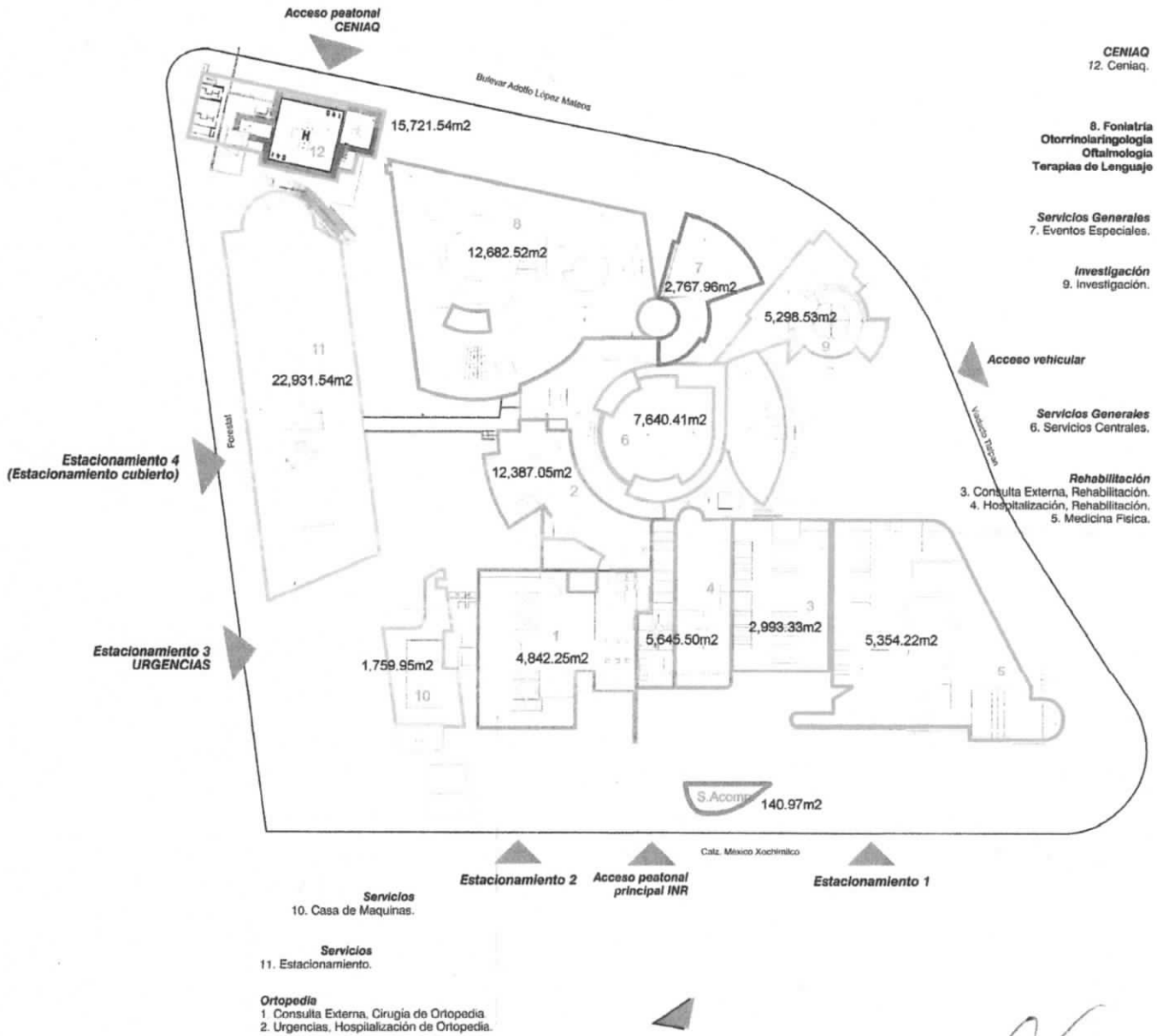
Existen planos:  Arquitectónico  Estructural  Ninguno

(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:  
**100,165.77m<sup>2</sup>**

PLANTA DE CONJUNTO



SECRETARÍA DE  
DESARROLLO  
URBANO Y VIVIENDA

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 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 VII DEL ARTÍCULO 38 DEL REGLAMENTO DE  
CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

**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

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



*[Handwritten signature]*

FIRMA DEL DIRECTOR  
RESPONSABLE DE OBRA

FIRMA AUTORIZADA  
*[Handwritten signature]*  
ARQ. FELIPE DE JESUS GUTIERREZ G.  
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

*Dictamen de Seguridad Estructural  
Instituto Nacional de Rehabilitación  
Edificio 5*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*