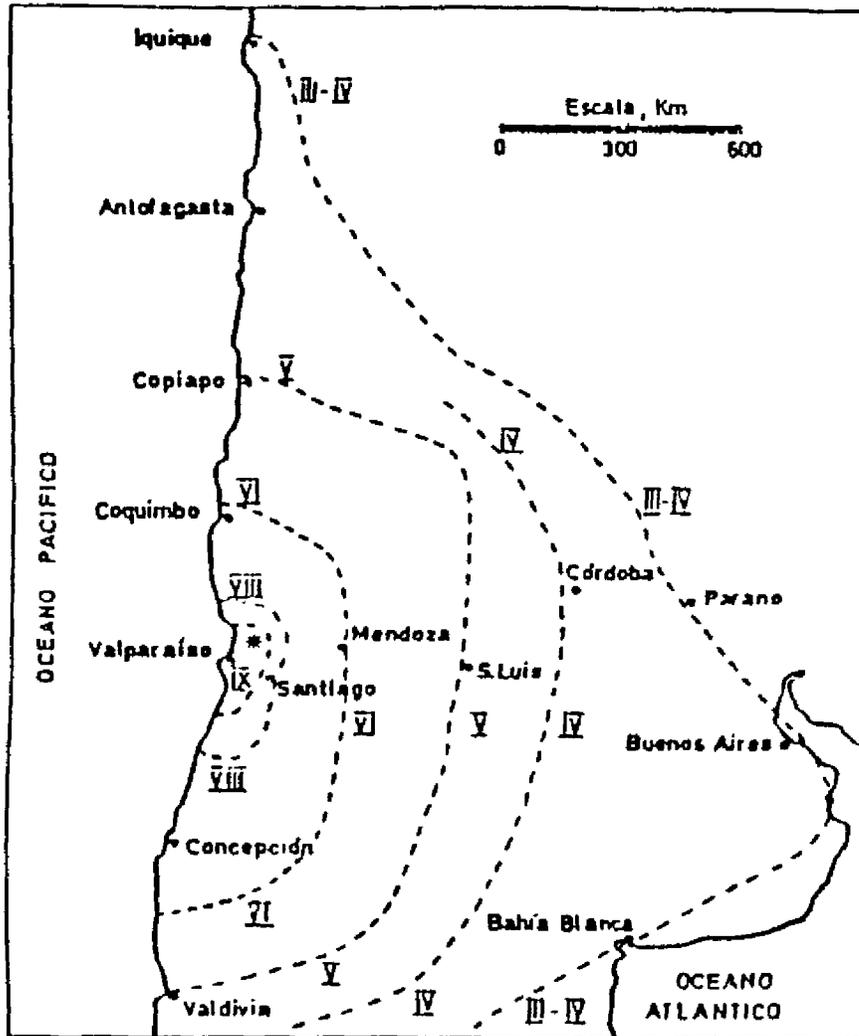
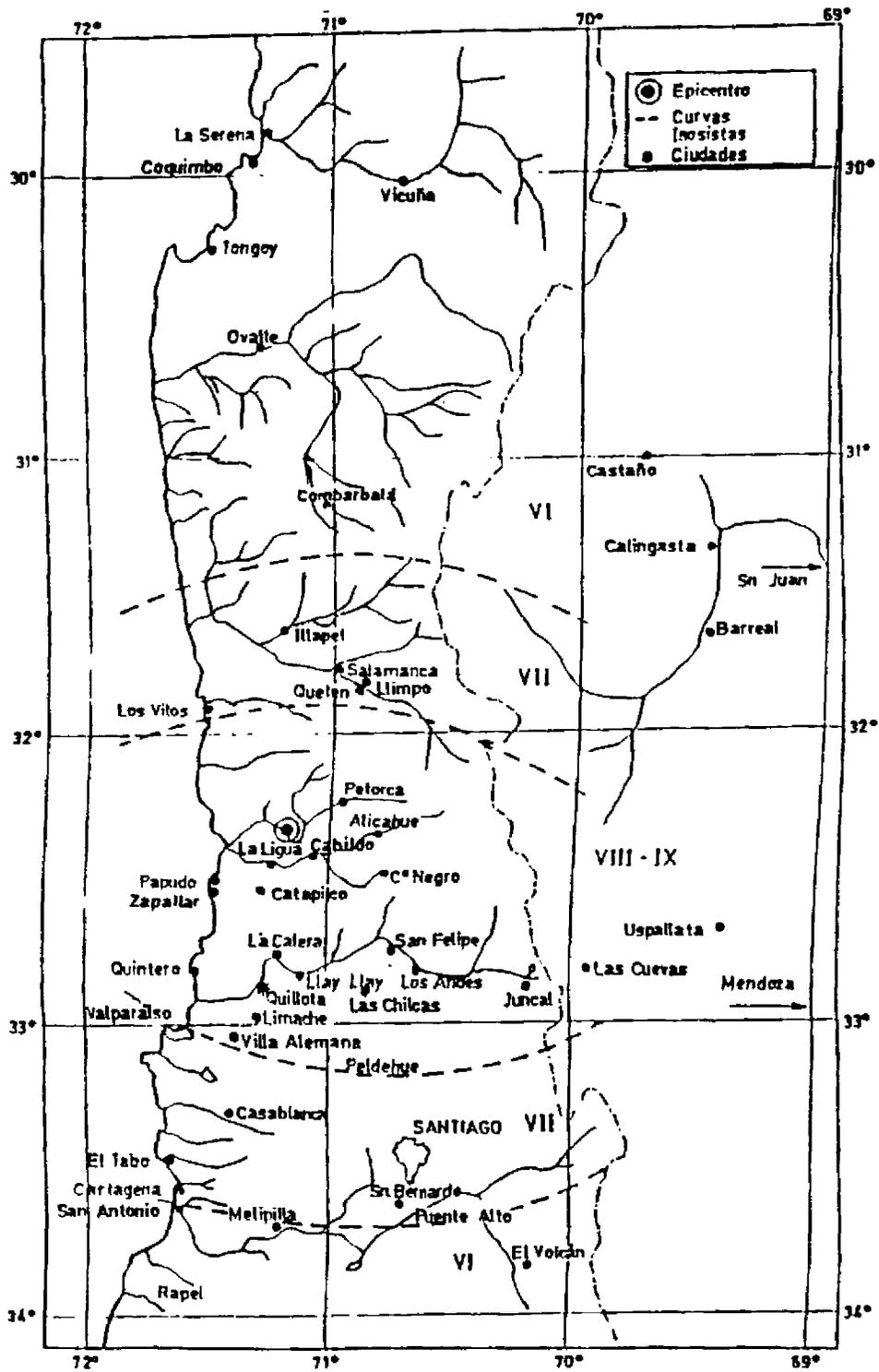


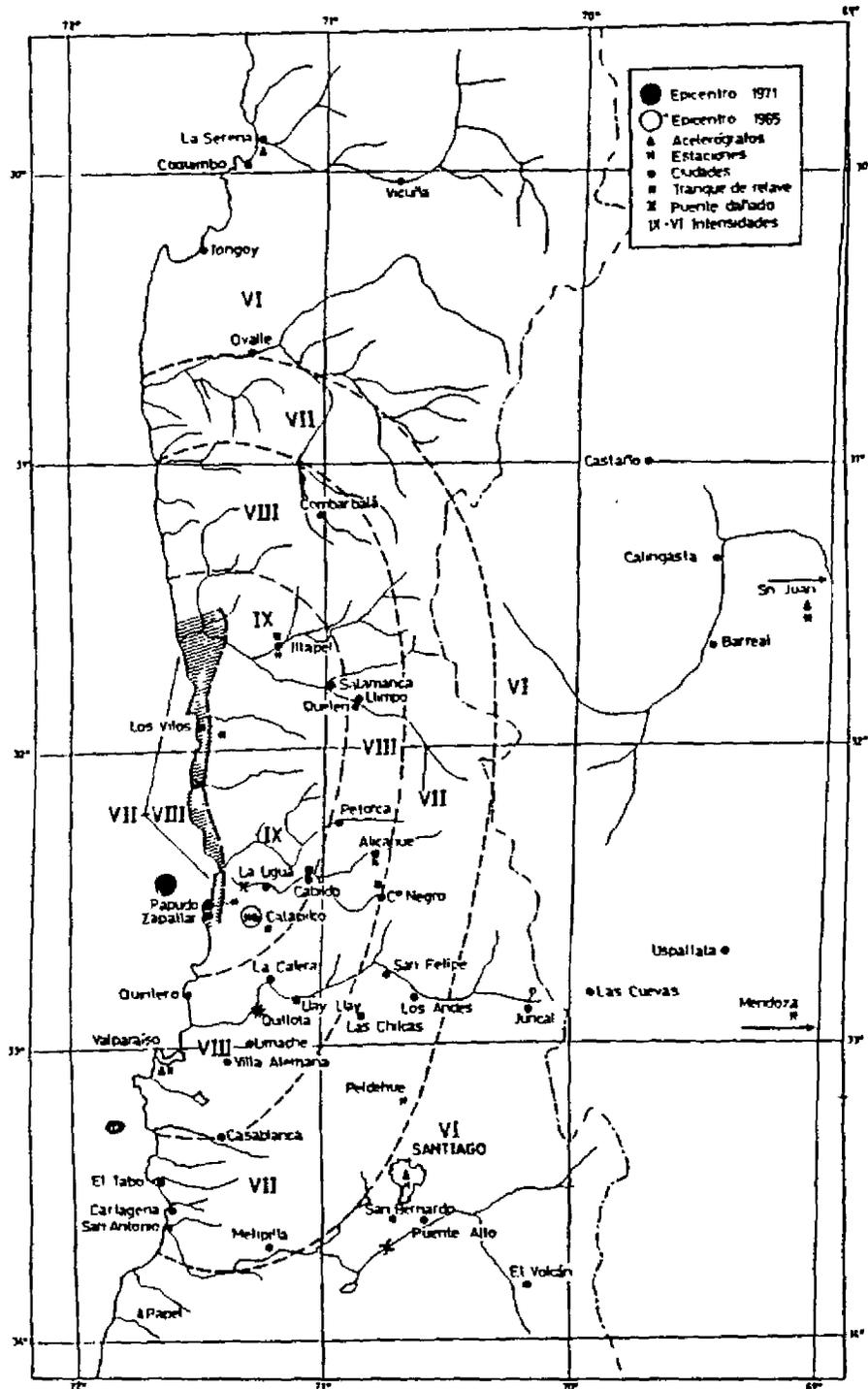
**ANEXO B: ISOSISTAS DE ALGUNOS SISMOS OCURRIDOS EL SIGLO XX.**



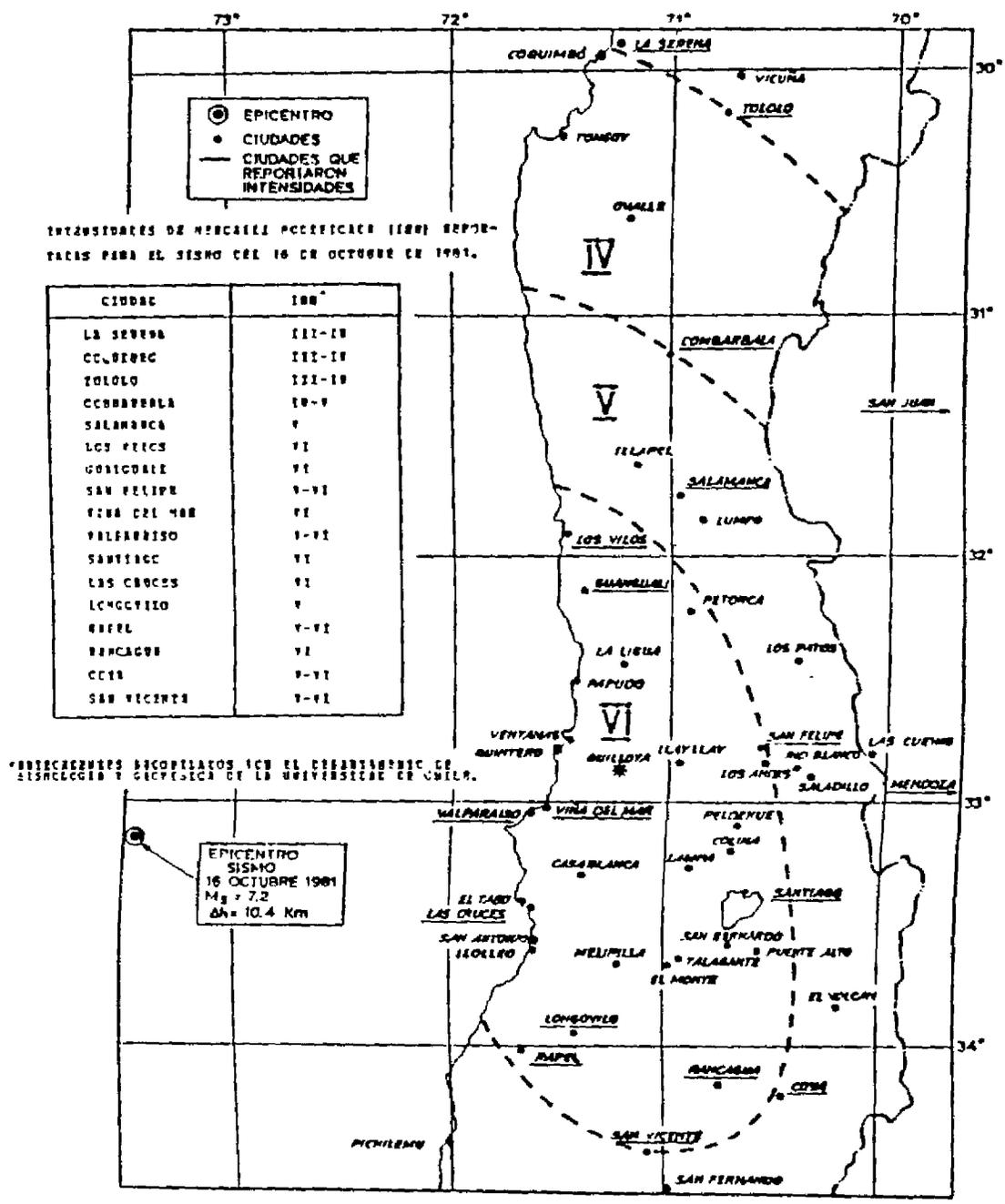
ISOSISTAS SISMO DEL 16 DE AGOSTO DE 1906  
(RUDOLPH, E. AND TANS, E., 1907).



ISOSISTAS DEL SISMO DEL 28 DE MARZO DE 1965.  
(J. MONGE ET AL., 1965).



ISOSISTAS DEL SISMO DEL 8 DE JULIO DE 1971  
(R. LASTRICO ET AL., 1972).



ISOSISTAS DEL SISMO DEL 16 DE OCTUBRE DE 1981  
(M. FRESARD Y R. SARAGONI, 1986).



**ANEXO C: CARACTERISTICAS ORGANIZACIONES Y FISICAS DE LOS  
HOSPITALES SELECCIONADOS**

## PERFIL HOSPITALARIO

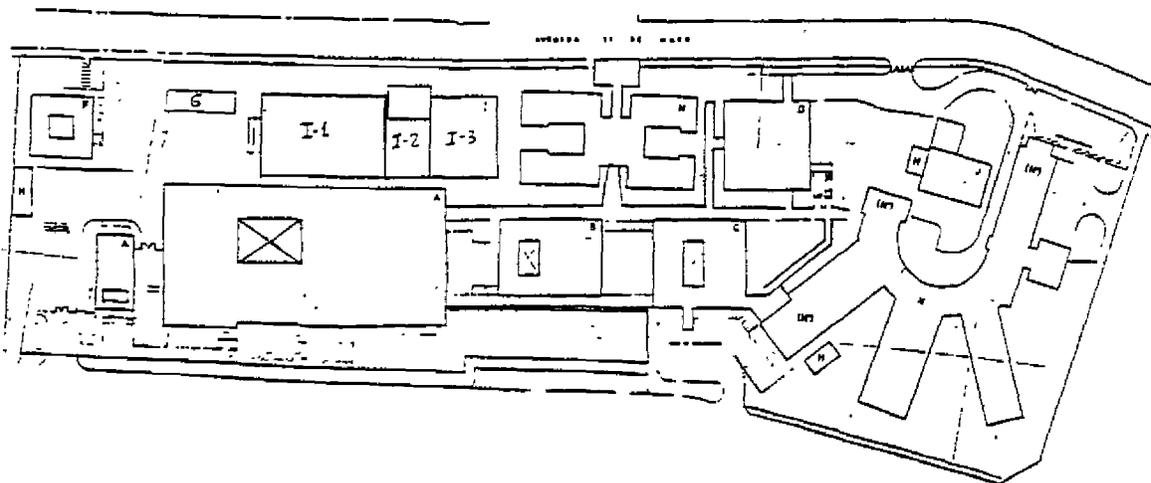
### 1. DATOS GENERALES

- Nombre: Hospital Base Juan Noé Crevani
- Ubicación
  - Región: I Región
  - Provincia: Arica
  - Comuna: Arica
  - Dirección: Calle 18 de Septiembre N°1000
- Servicio de Salud: Arica
  - Población: 206136 hab.
  - Superficie: 16898.6 km<sup>2</sup>
- Nivel : 1
- Superficie Terreno: 28500 m<sup>2</sup>
- Superficie Construida: 23200 m<sup>2</sup>
- Número de camas: 389
- Superficie por cama: 59.6 m<sup>2</sup>
- Población Asignada: 140800 hab.
- Número de Habitantes por cama: 362 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 3645986
- Servicios Clínicos Principales
  - Cirugía, Medicina General, Pediatría,
  - Ginecología y Obstetricia, Traumatología,
  - Psiquiatría-Neurología, Oftalmología,
  - Otorrinolaringología.
- Personal de Servicio:
  - Número de Médicos: 81
  - Número de Enfermeras: 32
  - Número de Auxiliares: 124

### 2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: 10
- Rango de Edad del hospital: 1946-1975
- Rango número de pisos: 1-5
- Existen planos disponibles: si
- N° Boxes de urgencia:
- Superficie Urgencia: m<sup>2</sup>
- Hospital posee:
  - Consultorio
  - Policlínico
  - CDT
- Sistemas de Apoyo
  - Sist. Eléctrico
    - c: 1800 KWh/día i: 36.4 hrs.
    - Gas Industrial
      - c: i: hrs.
    - Oxígeno
      - c: m<sup>3</sup>/mes i: hrs.
    - Agua Potable
      - c: 400 m<sup>3</sup>/mes i: 33 hrs.
    - Alimentación
      - c: i:
    - Comunicación
- Sistemas de Seguridad contra Incendios
  - Brigadas contra incendios
  - Sistema de alarmas
  - Extintores
  - Red Seca
  - Red Húmeda
  - Red Inundada
- Organización frente a desastres
  - Capacitación de Personal
  - Realización de Simulacros
  - Señalización de vías de escape

### CROQUIS GENERAL DEL HOSPITAL

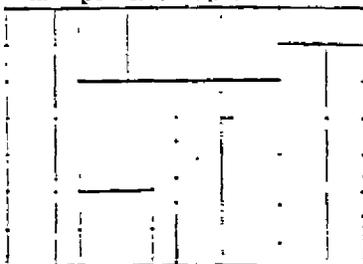


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: B
- Año de Construcción: 1968
- Número de Pisos: 1
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros y Marcos de Hormigón armado
- Tipo de Fundación: Cimientos corridos
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c=225 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería : Tipo "Gasa" hecha a máquina
  - Acero de refuerzo: A44-28H
- Estado de Mantenimiento
  - ( X ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas:
  - Situación:
- Resistencia
  - Variación de resistencia:
  - Situación:
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez:
  - Situación:
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.143
  - Situación: Regular
- Distribución de Peso
  - Variación de peso:
  - Situación:
- Resumen de Indices
  - $I_1$ : 83.6
  - $I_2$ : 16.3
  - $I_4$ : 4.6
  - $I_3$ : 1.2
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

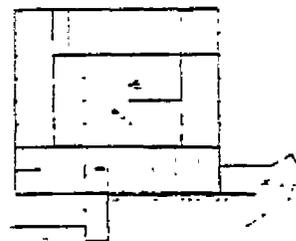


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: C
- Año de Construcción: 1968
- Número de Pisos: 1
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros y Marcos de Hormigón armado
- Tipo de Fundación: Cimientos corridos
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c=225 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería : Tipo "Gasa" hecha a máquina
  - Acero de refuerzo: A44-28H
- Estado de Mantenimiento
  - ( X ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas:
  - Situación:
- Resistencia
  - Variación de resistencia:
  - Situación:
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez:
  - Situación:
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.178
  - Situación: Regular
- Distribución de Peso
  - Variación de peso:
  - Situación:
- Resumen de Indices
  - $I_1$ : 121.7
  - $I_2$ : 21.3
  - $I_4$ : 4.1
  - $I_3$ : 1.6
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

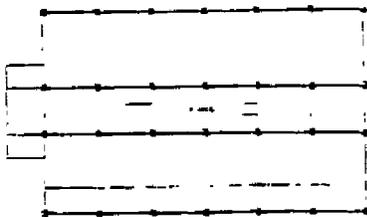


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: I-1
- Año de Construcción: 1969
- Número de Pisos: 5
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Marcos de Hormigón armado
- Tipo de Fundación: Cimientos aislados
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 225 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería : Tipo "Gasa" hecha a Máquina
  - Acero de refuerzo: A56-35H
- Estado de Mantenimiento
  - ( X ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 0.54
  - Situación: Malo
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.83
  - Situación: Bueno
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.142
  - Situación: Regular
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 0.94
  - Situación: Bueno
- Resumen de Indices
  - $I_1$ : 4.9
  - $I_2$ : 19.4
  - $I_3$ : 44.7
  - $I_4$ : 0.1
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

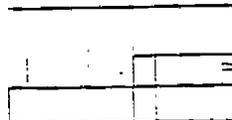


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: I-2
- Año de Construcción: 1969
- Número de Pisos: 5
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros de Hormigón armado
- Tipo de Fundación: Cimientos corridos
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 225 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería : Tipo "Gasa" hecha a máquina
  - Acero de refuerzo: A56-35H
- Estado de Mantenimiento
  - ( X ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 0.98
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 0.86
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.61
  - Situación: Bueno
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.247
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 0.72
  - Situación: Regular
- Resumen de Indices
  - $I_1$ : 30.5
  - $I_2$ : 2.5
  - $I_3$ : 30.4
  - $I_4$ : 0.1
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

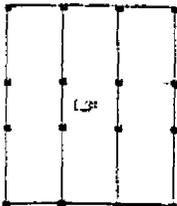


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: I-3
- Año de Construcción: 1971
- Número de Pisos: 5
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Marcos de Hormigón armado
- Tipo de Fundación: Cimientos aislados
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 225 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería : Tipo "Gasa" hecha a Máquina
  - Acero de refuerzo: A56-35H
- Estado de Mantenimiento
  - ( X ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 1
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.77
  - Situación: Bueno
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.0
  - Situación: Bueno
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.19
  - Situación: Regular
- Resumen de Indices
  - $I_1$ :
  - $I_2$ : 40.70
  - $I_3$ : 26.60
  - $I_4$ : 0.26
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:



### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo:
- Año de Construcción:
- Número de Pisos:
- Estado del Cuerpo:
- Tipo de Suelo:
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta:
- Regularidad de elevación:
- Sistema estructural:
- Tipo de Fundación:
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo:
- Estado de Mantenimiento
  - ( ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura:
  - Líneas Vitales:
  - Equipamiento:
- Seguridad del contenido:

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas:
  - Situación:
- Resistencia
  - Variación de resistencia:
  - Situación:
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez:
  - Situación:
- Excentricidad
  - Excentricidad:
  - Situación:
- Distribución de Peso
  - Variación de peso:
  - Situación:
- Resumen de Indices
  - $I_1$ :
  - $I_2$ :
  - $I_3$ :
  - $I_4$ :
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

# PERFIL HOSPITALARIO

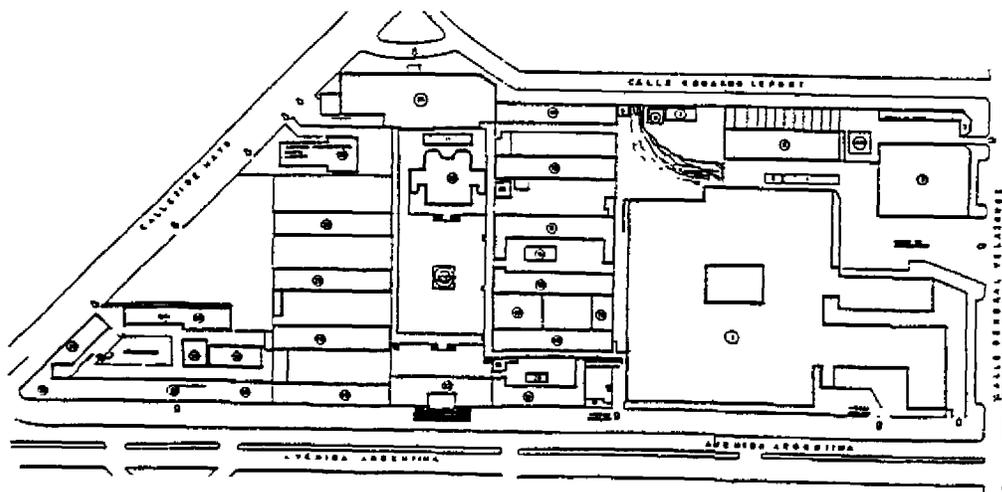
## 1. DATOS GENERALES

- Nombre: Hospital Dr. Leonardo Guzmán de Antofagasta
- Ubicación
  - Región: II Región
  - Provincia: Antofagasta
  - Comuna: Antofagasta
  - Dirección: Av Argentina N° 1962
- Servicio de Salud: Antofagasta
- Población: 395824 hab.
- Superficie: 126444 km
- Nivel : 1
- Superficie Terreno : 25600 m<sup>2</sup>
- Superficie Construida: 30600 m<sup>2</sup>
- Número de camas : 733
- Superficie por cama : 41.7 m<sup>2</sup>
- Población Asignada: 290840 hab.
- Número de Habitantes por cama: 396.8 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 2571457
- Servicios Clínicos Principales
  - Cirugía, Medicina General, Pediatría,
  - Ginecología y Obstetricia, Traumatología,
  - Psiquiatría - Neurología, Oftalmología,
  - Otorrinolaringología.
- Personal de Servicio:
  - Número de Médicos: 115
  - Número de Enfermeras: 60
  - Número de Auxiliares: 209

## 2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: Varios
- Rango de Edad del hospital: 1917 - 1965
- Rango número de pisos: 1 - 8
- Existen planos disponibles: Si
- N° Boxes de urgencia:
- Superficie Urgencia: m<sup>2</sup>
- Hospital posee:
  - Consultorio
  - Policlínico
  - CDT
- Sistemas de Apoyo
  - Sist. Eléctrico  
c: 88712 KW/mes i: hrs.
  - Gas Industrial  
c: i: hrs.
  - Oxígeno  
c: 12138 m3/mes i: hrs.
  - Agua Potable  
c: 15866 m3/mes i: hrs.
  - Alimentación  
c: i: dias
  - Comunicación
- Sistemas de Seguridad contra Incendios
  - Brigadas contra incendios
  - Sistema de alarmas
  - Extintores
  - Red Seca
  - Red Húmeda
  - Red Inundada
- Organización frente a desastres
  - Capacitación de Personal
  - Realización de Simulacros
  - Señalización de vías de escape

## CROQUIS GENERAL DEL HOSPITAL



**a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES**

- Cuerpo: A
- Año de Construcción: 1965
- Número de Pisos: 8
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: I-II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros y Marcos de hormigón armado
- Tipo de Fundación: Cimientos corridos
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f_c = 225 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería : Bloques de hormigón
  - Acero de refuerzo: A44-28H
- Estado de Mantenimiento
  - ( ) Bueno
  - ( X ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

**b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES**

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1.38
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 0.89
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 7.4
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.4
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.5
  - Situación: Regular
- Resumen de Índices
  - $I_1$ : 48.20
  - $I_2$ : 2.70
  - $I_3$ : 20.10
  - $I_4$ : 0.17
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

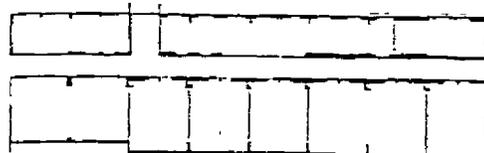


**a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES**

- Cuerpo: B
- Año de Construcción: 1965
- Número de Pisos: 8
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: I-II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros y Marcos de hormigón armado
- Tipo de Fundación: Cimientos corridos
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f_c = 225 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería : Bloque de Hormigón
  - Acero de refuerzo: A44-28H
- Estado de Mantenimiento
  - ( ) Bueno
  - ( X ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

**b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES**

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1.33
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 1
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.47
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.4
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.3
  - Situación: Regular
- Resumen de Índices
  - $I_1$ : 45.20
  - $I_2$ : 3.30
  - $I_3$ : 17.30
  - $I_4$ : 0.18
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

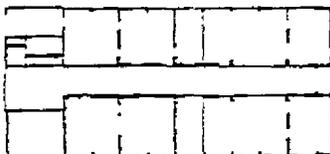


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: C
- Año de Construcción: 1965
- Número de Pisos: 8
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: I-II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muro y Marcos de hormigón armado
- Tipo de Fundación: Cimientos corridos
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 225 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería : Bloque de Hormigón
  - Acero de refuerzo: A44-28H
- Estado de Mantenimiento
  - ( ) Bueno
  - ( X ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 0.87
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 0.82
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.22
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.32
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.3
  - Situación: Regular
- Resumen de Índices
  - $I_1$ : 28.80
  - $I_2$ : 23.10
  - $I_3$ : 23.60
  - $I_4$ : 0.22
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:



### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo:
- Año de Construcción:
- Número de Pisos:
- Estado del Cuerpo:
- Tipo de Suelo:
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta:
- Regularidad de elevación:
- Sistema estructural:
- Tipo de Fundación:
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo:
- Estado de Mantenimiento
  - ( ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura:
  - Líneas Vitales:
  - Equipamiento:
- Seguridad del contenido:

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas:
  - Situación:
- Resistencia
  - Variación de resistencia:
  - Situación:
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez:
  - Situación:
- Excentricidad
  - Excentricidad:
  - Situación:
- Distribución de Peso
  - Variación de peso:
  - Situación:
- Resumen de Índices
  - $I_1$ :
  - $I_2$ :
  - $I_3$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

## PERFIL HOSPITALARIO

### 1. DATOS GENERALES

- Nombre: Hospital Dr. Gustavo Fricke
- Ubicación
  - Región: V Región
  - Provincia: Valparaíso
  - Comuna : Viña del Mar
  - Dirección: Alvarez 1532
- Servicio de Salud: Viña del Mar - Quillota
  - Población: 772105 hab.
  - Superficie: 7505 km<sup>2</sup>
- Nivel : 1
- Superficie Terreno : 39000 m<sup>2</sup>
- Superficie Construida : 24500 m<sup>2</sup>
- Número de camas : 529
- Superficie por cama : 46.3 m<sup>2</sup>
- Población Asignada: 319440 hab.
- Número de Habitantes por cama: 603.9 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 2658029
- Servicios Clínicos Principales

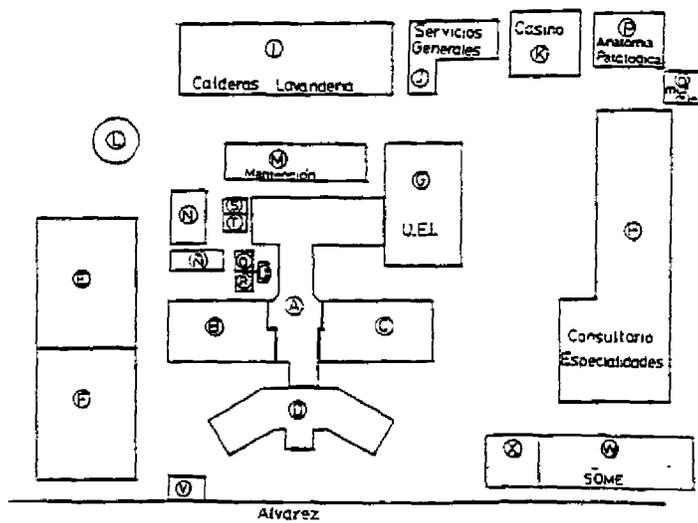
Medicina, Cirugía, Traumatología, Cirugía Infantil, Pediatría, Obstetricia y Ginecología, UTL/UCI, Oftalmología, Siquiatría, Otorrinolaringología, Urología, Urgencia, Imagenología, Neonatología, Laboratorio, Diálisis, Banco de Sangre, Ortopedia.

- Personal de Servicio:
  - Número de Médicos:
  - Número de Enfermeras:
  - Número de Auxiliares:

### 2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: 15
- Rango de Edad del hospital: 1954-1991
- Rango número de pisos: 1-7
- Existen planos disponibles: si
- N° Boxes de urgencia:
- Superficie Urgencia: m<sup>2</sup>
- Hospital posee:
  - Consultorio
  - Policlínico
  - CDT
- Sistemas de Apoyo
  - Sist. Eléctrico  
c: 224757 kwh/mes i: 24 hrs.
  - Gas Industrial  
c: i: hrs.
  - Oxígeno  
c: 6446 m<sup>3</sup>/mes i: 336.3 hrs.
  - Agua Potable  
c: 178000 m<sup>3</sup>/mes i: 2.9 hrs.
  - Alimentación  
c: i: 7 dias
  - Comunicación
- Sistemas de Seguridad contra Incendios
  - Brigadas contra incendios
  - Sistema de alarmas
  - Extintores
  - Red Seca
  - Red Húmeda
  - Red Inundada
- Organización frente a desastres
  - Capacitación de Personal
  - Realización de Simulacros
  - Señalización de vías de escape

### CROQUIS GENERAL DEL HOSPITAL

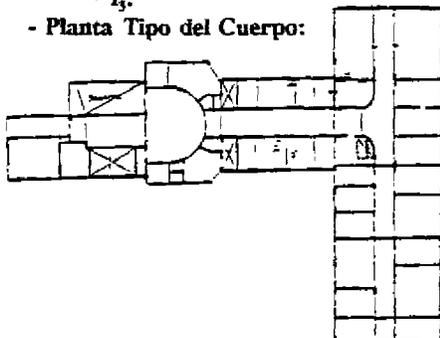


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: A
- Año de Construcción: 1954
- Número de Pisos: 7 + Estanque
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada: 7.5 - 8.0
- Regularidad de planta: Irregular
- Regularidad de elevación: Irregular
- Sistema estructural: Muros de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Fundaciones corridas
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo:
- Estado de Mantenimiento
  - ( X ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 2
  - Situación: Regular
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 1.3
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.4
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 11.4 m
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 2.2
  - Situación: Malo
- Resumen de Indices
  - $I_1$ : 87.70
  - $I_2$ : 30.97
  - $I_3$ : 11.82
  - $I_4$ : 0.36
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

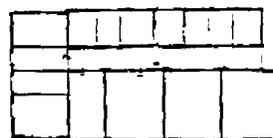


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: B
- Año de Construcción: 1954
- Número de Pisos: 7
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada: 7.5 - 8.0
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Fundaciones corridas
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo:
- Estado de Mantenimiento
  - ( X ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1.3
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 1.5
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.3
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.4
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.6
  - Situación: Malo
- Resumen de Indices
  - $I_1$ : 38.71
  - $I_2$ : 39.24
  - $I_3$ : 16.33
  - $I_4$ : 0.31
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:



### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: C
- Año de Construcción: 1954
- Número de Pisos: 7
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Fundaciones corridas
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo:
- Estado de Mantenimiento
  - ( X ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1.2
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 1.67
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.059
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 5.96 m
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.6
  - Situación: Malo
- Resumen de Índices
  - $I_1$ : 61.16
  - $I_2$ : 32.02
  - $I_3$ : 14.10
  - $I_4$ : 0.35
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

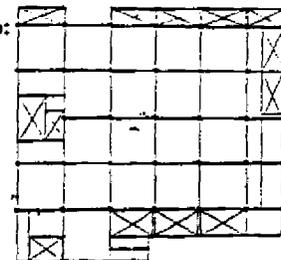


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: E
- Año de Construcción: 1991
- Número de Pisos: 3
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: I
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Marcos de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Zapatas unidas con vigas de fundación.
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 230 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo: A37 - 24 ES
- Estado de Mantenimiento
  - ( X ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 1
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 1
  - Situación: Bueno
- Excentricidad
  - Excentricidad: 1.6 m
  - Situación: Bueno
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 0.86
  - Situación: Bueno
- Resumen de Índices
  - $I_1$ :
  - $I_2$ : 27.58
  - $I_3$ : 26.05
  - $I_4$ : 0.37
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:



# PERFIL HOSPITALARIO

## 1. DATOS GENERALES

- Nombre: Hospital Carlos Van Buren
- Ubicación
  - Región: V Región
  - Provincia: Valparaíso
  - Comuna : Valparaíso
  - Dirección: San Ignacio 725
- Servicio de Salud: Valparaíso - San Antonio
  - Población: 408.300 hab.
  - Superficie: 3177 km<sup>2</sup>
- Nivel : 1
- Superficie Terreno : 33523 m<sup>2</sup>
- Superficie Construida : 34859 m<sup>2</sup>
- Número de camas : 696
- Superficie por cama : 50 m<sup>2</sup>
- Población Asignada: 216894 hab.
- Número de Habitantes por cama: 311.63 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 6224907
- Servicios Clínicos Principales

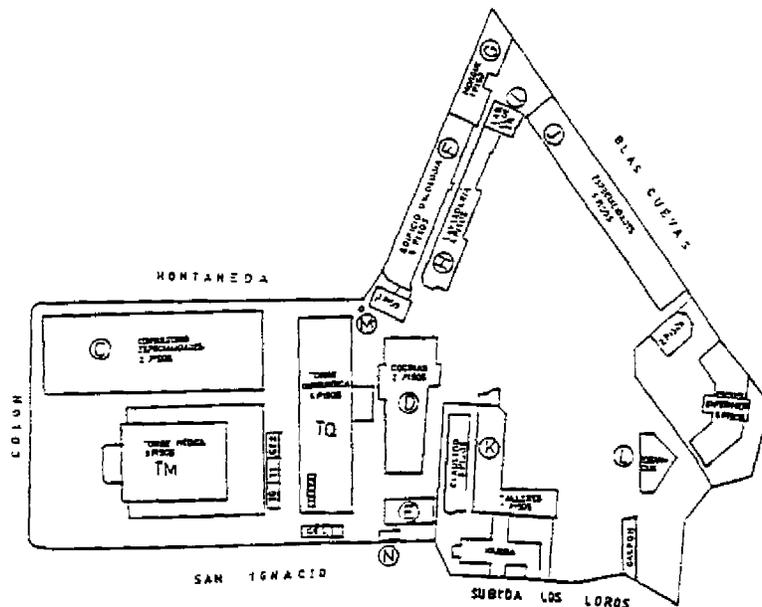
Medicina, Cirugía, Traumatología, Cirugía Infantil, Pediatría, Obstetricia y Ginecología, UTI/UCI, Oftalmología, Siquiatría, Otorrinolaringología, Urología, Urgencia, Imagenología, Neonatología, Laboratorio, Diálisis, Banco de Sangre, Ortopedia.

- Personal de Servicio:
  - Número de Médicos: 180
  - Número de Enfermeras: 108
  - Número de Auxiliares: 682

## 2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: 13
- Rango de Edad del hospital: 1940-1989
- Rango número de pisos: 1-8
- Existen planos disponibles: si
- N° Boxes de urgencia:
- Superficie Urgencia: m<sup>2</sup>
- Hospital posee:
  - Consultorio
  - Policlínico
  - CDT
- Sistemas de Apoyo
  - Sist. Eléctrico
    - c: 193061 kwh/mes i: 48 hrs
  - Gas Industrial
    - c: i: hrs.
  - Oxígeno
    - c: 18229 m<sup>3</sup>/mes i: 422.4 hrs.
  - Agua Potable
    - c: 16752 m<sup>3</sup>/mes i: 43 hrs.
  - Alimentación
    - c: i: hrs.
  - Comunicación
- Sistemas de Seguridad contra Incendios
  - Brigadas contra incendios
  - Sistema de alarmas
  - Extintores
  - Red Seca
  - Red Húmeda
  - Red Inundada
- Organización frente a desastres
  - Capacitación de Personal
  - Realización de Simulacros
  - Señalización de vías de escape

## CROQUIS GENERAL DEL HOSPITAL

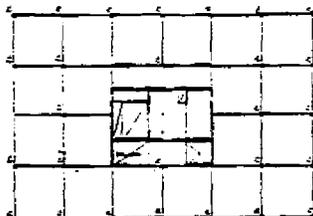


**a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES**

- Cuerpo: TM
- Año de Construcción: 1982
- Número de Pisos: 8 + Subterráneo
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada: 8 - 8.5
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros y pilares de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Fundaciones corridas
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 230 \text{ kg/cm}^2$
  - Albanilería :
  - Acero de refuerzo: A63 - 42H
- Estado de Mantenimiento
  - ( X ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular°

**b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES**

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 2
  - Situación: Regular
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 1.8
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 1.51
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 7.58 m
  - Situación: Regular
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1
  - Situación: Bueno
- Resumen de Indices
  - $I_1$ : 8.81
  - $I_2$ : 23.05
  - $I_3$ : 32.10
  - $I_4$ : 0.39
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

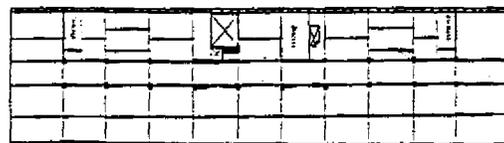


**a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES**

- Cuerpo: TQ
- Año de Construcción: 1967
- Número de Pisos: 7
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada: 8 - 8.5
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros y pilares de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Fundaciones corridas
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 230 \text{ kg/cm}^2$
  - Albanilería :
  - Acero de refuerzo: A44 - 28H
- Estado de Mantenimiento
  - ( X ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

**b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES**

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 1.4
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.5
  - Situación: Bueno
- Excentricidad
  - Excentricidad: 2.98 m
  - Situación: Regular
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 0.87
  - Situación: Bueno
- Resumen de Indices
  - $I_1$ : 19.31
  - $I_2$ : 31.25
  - $I_3$ : 23.67
  - $I_4$ : 0.40
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:



# PERFIL HOSPITALARIO

## 1. DATOS GENERALES

- Nombre: Hospital Dr Sótero del Río.
- Ubicación
  - Región: Región Metropolitana.
  - Provincia: Cordillera.
  - Comuna : Puente Alto.
  - Dirección: Avda. Concha y Toro N°3459
- Servicio de Salud: Metropolitano Sur-Oriente
  - Población: 992510 hab.
  - Superficie: 5624.0 km<sup>2</sup>
- Nivel : 1
- Superficie Terreno : 278000 m<sup>2</sup>
- Superficie Construida : 50000 m<sup>2</sup>
- Número de camas : 800
- Superficie por cama : 62.5 m<sup>2</sup>
- Población Asignada: 1300000 hab
- Número de Habitantes por cama: 1625 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 6038192
- Servicios Clínicos Principales

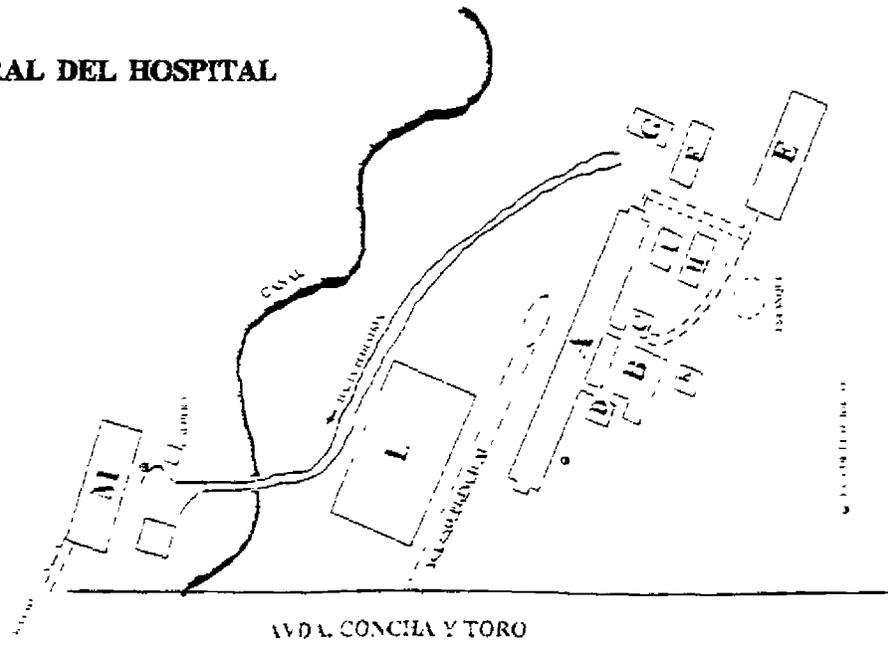
Medicina Interna, Neumología, Cirugía, Pabellones, Medicina, Traumatología, Cirugía Infantil, Pediatría, Obstetricia y Ginecología, UTI/UCI, Dermatología, Neurología Infantil, Oftalmología, Otorrinolaringología, Urología, Oncología, Urgencia, Imagenología, Neonatología, Laboratorio, Diálisis, Banco de Sangre, Esterilización, Ortopedia.

- Personal de Servicio:
  - Número de Médicos: 600
  - Número de Enfermeras: 130
  - Número de Auxiliares:

## 2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: 12
- Rango de Edad del hospital: 1938-1994
- Rango número de pisos: 1-5
- Existen planos disponibles: Si
- N° Boxes de urgencia:
- Superficie Urgencia: m<sup>2</sup>
- Hospital posee:
  - ( ) Consultorio
  - ( ) Policlínico
  - ( X ) CDT
- Sistemas de Apoyo
  - ( X ) Sist. Eléctrico
    - c: 204990 kwh/mes i: 30 hrs.
  - ( ) Gas Industrial
    - c: i: hrs.
  - ( X ) Oxígeno
    - c: 18623 m<sup>3</sup>/mes i: 262 hrs.
  - ( X ) Agua Potable
    - c: 43185 m<sup>3</sup>/mes i: 9 hrs.
  - ( X ) Alimentación
    - c: i: dias
  - ( X ) Comunicación
- Sistemas de Seguridad contra Incendios
  - ( ) Brigadas contra incendios
  - ( ) Sistema de alarmas
  - ( ) Extintores
  - ( ) Red Seca
  - ( ) Red Húmeda
  - ( ) Red Inundada
- Organización frente a desastres
  - ( ) Capacitación de Personal
  - ( ) Realización de Simulacros
  - ( ) Señalización de vías de escape

## CROQUIS GENERAL DEL HOSPITAL

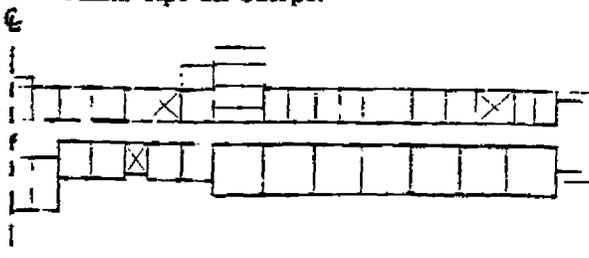


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: A
- Año de Construcción: 1938
- Número de Pisos: 5 + 2 Estanques
- Estado del Cuerpo: Regular
- Tipo de Suelo:
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros de Hormigón Armado y Albañilería.
- Tipo de Fundación: Fundaciones corridas
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo:
- Estado de Mantenimiento
  - ( ) Bueno
  - ( X ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1.02
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 1.02
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.15
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.31
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.13
  - Situación: Bueno
- Resumen de Indices
  - $I_1$ : 77.10
  - $I_2$ : 19.07
  - $I_3$ : 10.18
  - $I_4$ : 0.05
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

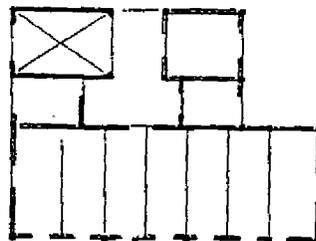


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: D
- Año de Construcción: 1938
- Número de Pisos: 3
- Estado del Cuerpo: Regular
- Tipo de Suelo:
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros de Hormigón Armado y Albañilería
- Tipo de Fundación: Fundaciones corridas
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo:
- Estado de Mantenimiento
  - ( ) Bueno
  - ( X ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1.31
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 1.00
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.82
  - Situación: Bueno
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.33
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.30
  - Situación: Regular
- Resumen de Indices
  - $I_1$ : 53.30
  - $I_2$ : 4.18
  - $I_3$ : 17.71
  - $I_4$ : 0.05
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:



## PERFIL HOSPITALARIO

### 1. DATOS GENERALES

- Nombre: Hospital de Urgencia Asistencia Pública " Dr. Alejandro del Río "
- Ubicación
  - Región: Región Metropolitana
  - Provincia: Santiago
  - Comuna : Santiago
  - Dirección : Portugal No 125
- Servicio de Salud: Metropolitano Central
  - Población: 673672 hab
  - Superficie: 181.1 km<sup>2</sup>
- Nivel : 2
- Superficie Terreno : 38060 m<sup>2</sup>
- Superficie Construida : 16644 m<sup>2</sup>
- Número de camas : 280
- Superficie por cama : 59.4 m<sup>2</sup>
- Población Asignada: 548254 hab.
- Número de Habitantes por cama: 1958,1 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 4051600
- Servicios Clínicos Principales

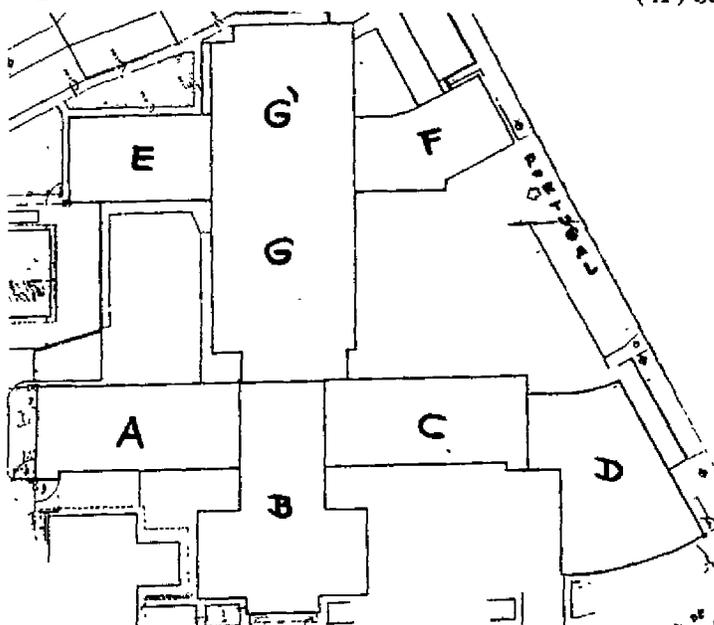
Urgencia , Medicina, Cirugía, Traumatología,  
UTI/UCI, Quemados , Imagenología,  
Laboratorio, Banco de Sangre

- Personal de Servicio:
  - Número de Médicos: 145
  - Número de Enfermeras: 65
  - Número de Auxiliares: 450

### 2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: 6
- Rango de Edad del hospital: 1965
- Rango número de pisos: 2 - 8
- Existen planos disponibles: si
- N° Boxes de urgencia:
- Superficie Urgencia: m<sup>2</sup>
- Hospital posee:
  - ( ) Consultorio
  - ( ) Policlínico
  - ( ) CDT
- Sistemas de Apoyo
  - ( X ) Sist. Eléctrico  
c: 12321 kwh/mes i: 24 hrs.
  - ( ) Gas Industrial  
c: i: hrs.
  - ( X ) Oxígeno  
c: 16000 m<sup>3</sup>/mes i: 193.8 hrs.
  - ( X ) Agua Potable  
c: 10200 m<sup>3</sup>/mes i: 10.0 hrs.
  - ( X ) Alimentación  
c: i: días
  - ( X ) Comunicación
- Sistemas de Seguridad contra Incendios
  - ( ) Brigadas contra incendios
  - ( X ) Sistema de alarmas
  - ( X ) Extintores
  - ( ) Red Seca
  - ( ) Red Húmeda
  - ( ) Red Inundada
- Organización frente a desastres
  - ( ) Capacitación de Personal
  - ( ) Realización de Simulacros
  - ( X ) Señalización de vías de escape

### CROQUIS GENERAL DEL HOSPITAL

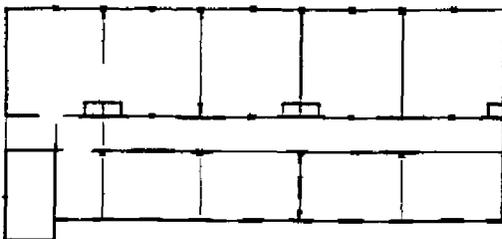


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: A
- Año de Construcción: 1965
- Número de Pisos: 7
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros y Marcos de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Fundaciones corridas
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 172 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería : A 44 - 28 H
  - Acero de refuerzo:
- Estado de Mantenimiento
  - ( ) Bueno
  - ( X ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Bueno
- Seguridad del contenido: Bueno

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1.0
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 0.98
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 4.7
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.19
  - Situación: Regular
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.21
  - Situación: Regular
- Resumen de Indices
  - $I_1$ : 72.79
  - $I_c$ : 17.44
  - $I_2$ : 13.80
  - $I_2$ : 0.31
  - $I_3$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

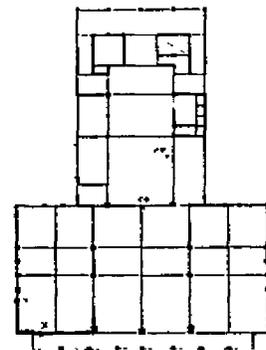


### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: B
- Año de Construcción: 1965
- Número de Pisos: 8 + Estanque
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Irregular
- Regularidad de elevación: Irregular
- Sistema estructural: Muros y marcos de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Fundaciones corridas
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 172 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo: A 44 - 28 H
- Estado de Mantenimiento
  - ( X ) Bueno
  - ( ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Bueno
- Seguridad del contenido: Bueno

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 2.8
  - Situación: Malo
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 0.64
  - Situación: Malo
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 224.46
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.27
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 2.4
  - Situación: Malo
- Resumen de Indices
  - $I_1$ : 45.36
  - $I_c$ : 19.79
  - $I_2$ : 31.06
  - $I_2$ : 0.28
  - $I_3$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

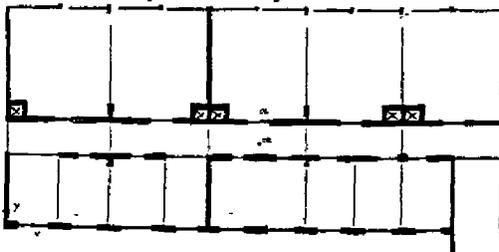


**a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES**

- Cuerpo: C
- Año de Construcción: 1965
- Número de Pisos: 7
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Fundaciones corridas y losas de fundación
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 172 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo: A 44 - 28 H
- Estado de Mantenimiento
  - ( ) Bueno
  - ( X ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Bueno
- Seguridad del contenido: Bueno

**b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES**

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1.0
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 0.86
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.02
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.15
  - Situación: Regular
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.25
  - Situación: Regular
- Resumen de Índices
  - $I_1$ : 67.80
  - $I_2$ : 18.29
  - $I_3$ : 14.63
  - $I_4$ : 0.34
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

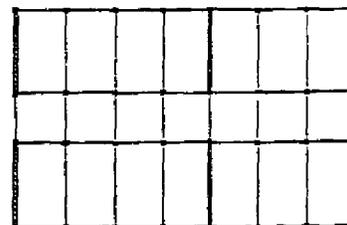


**a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES**

- Cuerpo: E
- Año de Construcción: 1965
- Número de Pisos: 2
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Marcos de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Zapatas unidas con vigas de fundación.
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 172 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo: A 44 - 28 H
- Estado de Mantenimiento
  - ( ) Bueno
  - ( X ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Bueno
- Seguridad del contenido: Bueno

**b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES**

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 3.35
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.002
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.28
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.3
  - Situación: Regular
- Resumen de Índices
  - $I_1$ : 0.0
  - $I_2$ : 38.35
  - $I_3$ : 20.52
  - $I_4$ : 0.16
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:



### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: F
- Año de Construcción: 1965
- Número de Pisos: 2
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros y marcos de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Fundaciones corridas y losas de fundación
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 172 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo: A 44 - 28 H
- Estado de Mantenimiento
  - ( ) Bueno
  - ( X ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Bueno
- Seguridad del contenido: Bueno

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1.0
  - Situación: Bueno
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 1.57
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 0.1
  - Situación: Regular
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.22
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.40
  - Situación: Regular
- Resumen de Índices
  - $I_1$ : 137.80
  - $I_2$ : 38.65
  - $I_3$ : 2.68
  - $I_4$ : 1.94
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:



### a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: G - G'
- Año de Construcción: 1965
- Número de Pisos: 3
- Estado del Cuerpo: Regular
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Irregular
- Regularidad de elevación: Irregular
- Sistema estructural: Marcos de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Zapatas unidas con vigas de fundación.
- Calidad de materiales:
  - Hormigón :  $f'c = 172 \text{ kg/cm}^2$
  - Albañilería :
  - Acero de refuerzo: A44 - 28H
- Estado de Mantenimiento
  - ( ) Bueno
  - ( X ) Regular
  - ( ) Malo
- Condición de Seguridad en:
  - Arquitectura: Regular
  - Líneas Vitales: Regular
  - Equipamiento: Bueno
- Seguridad del contenido: Bueno

### b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
  - Variación de áreas: 1.96
  - Situación: Regular
- Resistencia
  - Variación de resistencia: 1.25
  - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
  - Variación de rigidez: 6.89
  - Situación: Malo
- Excentricidad
  - Excentricidad: 0.37
  - Situación: Malo
- Distribución de Peso
  - Variación de peso: 1.93
  - Situación: Malo
- Resumen de Índices
  - $I_1$ : 86.95
  - $I_2$ : 28.37
  - $I_3$ : 8.38
  - $I_4$ : 0.35
  - $I_5$ :
- Planta Tipo del Cuerpo:

