

PERFIL HOSPITALARIO

1. DATOS GENERALES

- Nombre: Hospital Regional de Rancagua.
- Ubicación
 - Región: VI Región.
 - Provincia: Cachapoal
 - Comuna : Rancagua.
 - Dirección: Alameda Libertador
Bernardo O'Higgins N°611.
- Servicio de Salud: Libertador General Bernardo O'Higgins
- Población: 688385 hab.
- Superficie: 163650 km²
- Nivel : 1
- Superficie Terreno : 48300 m²
- Superficie Construida : 30509 m²
- Número de camas : 599
- Superficie por cama : 50.9 m²
- Población Asignada: 748108 hab.
- Número de Habitantes por cama: 1248.9 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 3609921
- Servicios Clínicos Principales

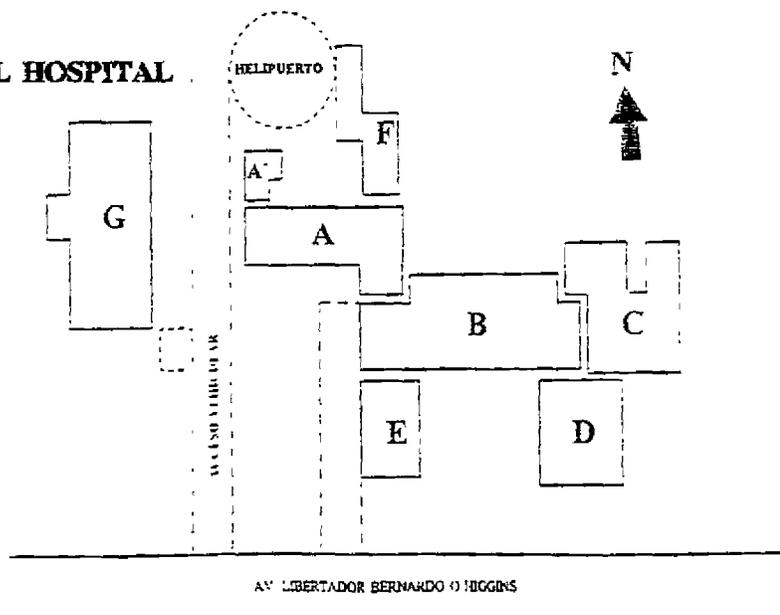
Medicina, Cirugía, Pabellones, Traumatología, Cirugía Infantil, Pediatría, Obstetricia y Ginecología, UTI/UCI, Siquiatría, Oftalmología, Otorrinolaringología, Urología, Urgencia, Imagenología, Neonatología, Laboratorio, Diálisis, Banco de Sangre, Esterilización, Ortopedia

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

2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: 8
- Rango de Edad del hospital: 1958-1973
- Rango número de pisos: 1-7
- Existen planos disponibles: Si
- N° Boxes de urgencia:
- Superficie Urgencia: m²
- Hospital posee:
 - () Consultorio
 - (X) Policlínico
 - () CDT
- Sistemas de Apoyo
 - (X) Sist. Eléctrico
c: kwh/mes i: 24 hrs.
 - () Gas Industrial
c: i: hrs.
 - (X) Oxígeno
c: 13600 m³/mes i: 48 hrs.
 - (X) Agua Potable
c: 36000 m³/mes i: 11 8 hrs.
 - (X) Alimentación
c: i: dias
 - (X) Comunicación
- Sistemas de Seguridad contra Incendios
 - () Brigadas contra incendios
 - () Sistema de alarmas
 - (X) Extintores
 - () Red Seca
 - (X) Red Húmeda
 - (X) Red Inundada
- Organización frente a desastres
 - () Capacitación de Personal
 - () Realización de Simulacros
 - (X) Señalización de vías de escape

CROQUIS GENERAL DEL HOSPITAL

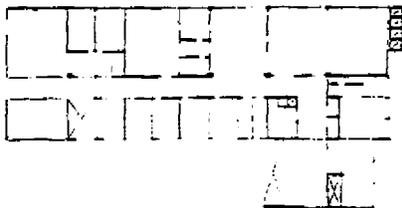


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: A
- Año de Construcción: 1958
- Número de Pisos: 7 + Estanque
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo:
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Irregular
- 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

- Área de Planta
 - Variación de áreas: 1.01
 - Situación: Bueno
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 0.99
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 0.41
 - Situación: Malo
- Excentricidad
 - Excentricidad: 0.29
 - Situación: Malo
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 0.81
 - Situación: Regular
- Resumen de Indices
 - I_1 : 33.63
 - I_2 : 13.56
 - I_3 : 24.02
 - I_4 : 0.22
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

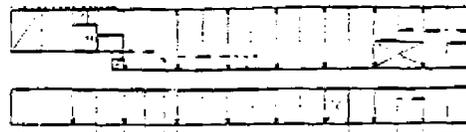


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: B
- Año de Construcción: 1958
- Número de Pisos: 7
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo:
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Irregular
- 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

- Área de Planta
 - Variación de áreas: 1.33
 - Situación: Bueno
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 0.99
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 0.41
 - Situación: Malo
- Excentricidad
 - Excentricidad: 0.34
 - Situación: Malo
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 1.46
 - Situación: Regular
- Resumen de Indices
 - I_1 : 32.95
 - I_2 : 20.60
 - I_3 : 21.03
 - I_4 : 0.25
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

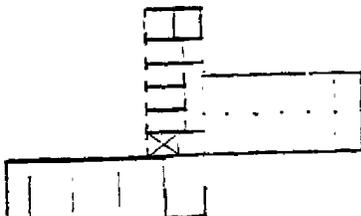


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: F
- Año de Construcción: 1958
- Número de Pisos: 2
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo:
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Irregular
- Regularidad de elevación: Irregular
- Sistema estructural: Muros de Hormigón Armado y de 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

- Área de Planta
 - Variación de áreas: 0.76
 - Situación: Regular
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 1.91
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 0.14
 - Situación: Malo
- Excentricidad
 - Excentricidad: 0.33
 - Situación: Malo
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 1.26
 - Situación: Regular
- Resumen de Índices
 - I_1 : 74.62
 - I_2 : 20.39
 - I_3 : 5.87
 - I_4 : 0.09
 - 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

- Área 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 :
 - I_4 :
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

PERFIL HOSPITALARIO

1. DATOS GENERALES

- Nombre: Hospital San Juan de Dios
- Ubicación
 - Región: VII
 - Provincia: Curicó
 - Comuna : Curicó
 - Dirección: Chacabuco 121
- Servicio de Salud: Del Maule
 - Población: 834053 hab
 - Superficie: 30535 2 km²
- Nivel : 1
- Superficie Terreno : 15340 m²
- Superficie Construida : 16617 m²
- Número de camas : 366
- Superficie por cama : 45.4 m²
- Población Asignada: 131932 hab.
- Número de Habitantes por cama: 360.5 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 2098036
- Servicios Clínicos Principales

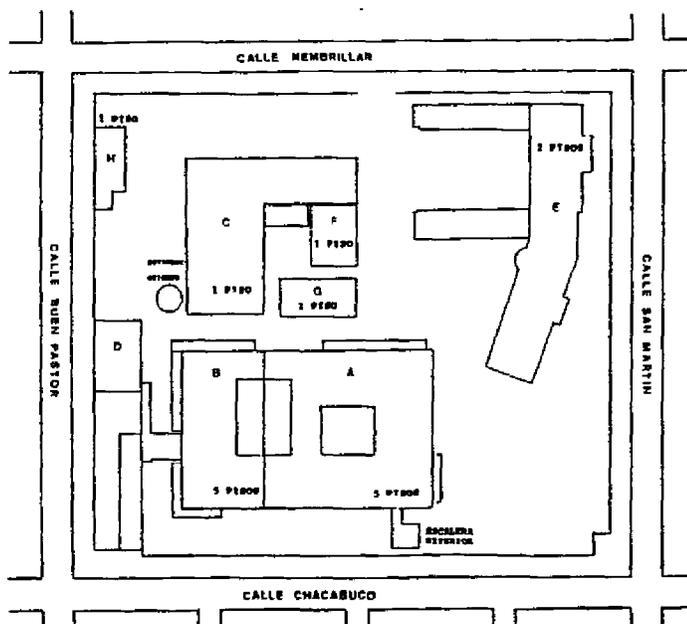
Medicina, Cirugía, Traumatología, Cirugía Infantil, Pediatría, Obstetricia y Ginecología, UTI/UCI, Siquiatría, Urología, Urgencia, Imagenología, Neonatología, Laboratorio, Banco de Sangre.

- Personal de Servicio:
 - Número de Médicos: 61
 - Número de Enfermeras: 27
 - Número de Auxiliares: 248

2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: 6
- Rango de Edad del hospital: 1940-1971
- Rango número de pisos: 1-5
- Existen planos disponibles: si
- N° Boxes de urgencia:
- Superficie Urgencia: m²
- Hospital posee:
 - () Consultorio
 - (X) Policlínico
 - () CDT
- Sistemas de Apoyo
 - (X) Sist. Eléctrico
c: 49251 kwh/mes i: 24 hrs.
 - () Gas Industrial
c: i: hrs.
 - (X) Oxígeno
c: 3013 m³/mes i: 1575 hrs.
 - (X) Agua Potable
c: 13678 m³/mes i: 48 hrs.
 - (X) Alimentación
c: i: 7 días
 - () Comunicación
- Sistemas de Seguridad contra Incendios
 - () Brigadas contra incendios
 - () Sistema de alarmas
 - (X) Extintores
 - (X) Red Seca
 - (X) Red Húmeda
 - () Red Inundada
- Organización frente a desastres
 - () Capacitación de Personal
 - () Realización de Simulacros
 - () Señalización de vías de escape

CROQUIS GENERAL DEL HOSPITAL

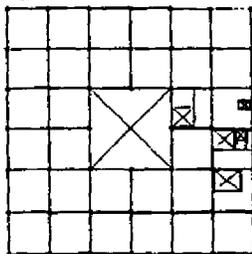


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: A
- Año de Construcción: 1970-1971
- 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: Zapatas unidas por vigas de fundación
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c=172 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería :
 - Acero de refuerzo: A56-34H
- Estado de Mantenimiento
 - () Bueno
 - (X) Regular
 - () Malo
- Condición de Seguridad en:
 - Arquitectura: Regular
 - Líneas Vitales: Regular
 - Equipamiento: Regular-Malo
- Seguridad del contenido: Regular

b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
 - Variación de áreas: 0.955
 - Situación: Bueno
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 1
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 1.03
 - Situación: Bueno
- Excentricidad
 - Excentricidad: 12.3
 - Situación: Malo
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 0.84
 - Situación: Regular
- Resumen de Indices
 - I_1 :
 - I_2 : 24.37
 - I_3 : 45.01
 - I_4 : 0.17
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

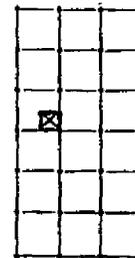


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: B
- Año de Construcción: 1970-1971
- 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: Zapatas unidas por vigas de fundación
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c = 172 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería :
 - Acero de refuerzo: A56-34H
- Estado de Mantenimiento
 - () Bueno
 - (X) Regular
 - () Malo
- Condición de Seguridad en:
 - Arquitectura: Regular
 - Líneas Vitales: Regular
 - Equipamiento: Regular-Malo
- Seguridad del contenido: Regular

b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
 - Variación de áreas: 1.17
 - Situación: Bueno
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 1
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 1.05
 - Situación: Bueno
- Excentricidad
 - Excentricidad: 4.73
 - Situación: Malo
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 0.97
 - Situación: Bueno
- Resumen de Indices
 - I_1 :
 - I_2 : 22.94
 - I_3 : 46.90
 - I_4 : 0.17
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:



PERFIL HOSPITALARIO

1. DATOS GENERALES

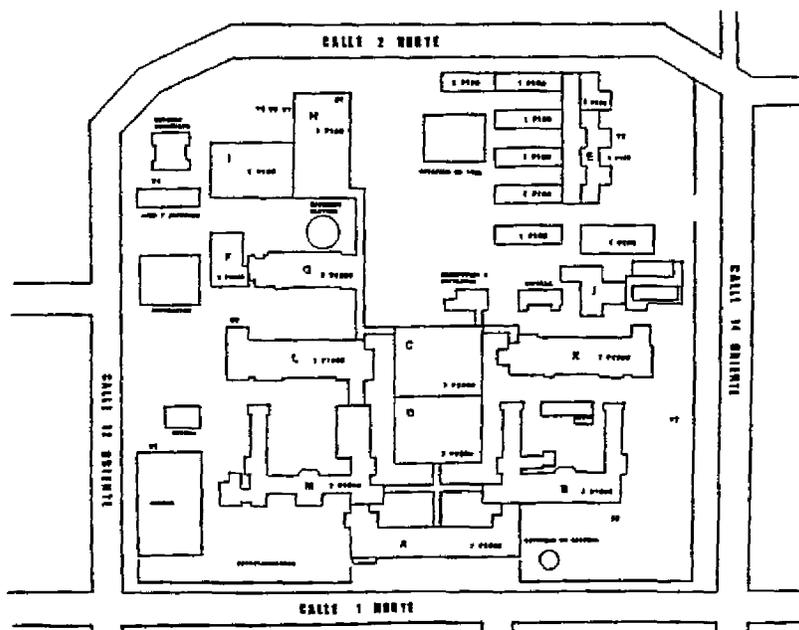
- Nombre: Hospital Cesar Caravagno Burotto
- Ubicación
 - Región: VII Región
 - Provincia: Talca
 - Comuna : Talca
 - Dirección: 1 Norte s/n
- Servicio de Salud: Del Maule
 - Población: 834053 hab.
 - Superficie: 30535.2 km²
- Nivel : 1
- Superficie Terreno : 48000 m²
- Superficie Construida : 22000 m²
- Número de camas : 576
- Superficie por cama : 38.2 m²
- Población Asignada: 271961 hab.
- Número de Habitantes por cama: 472.2 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 3084487
- 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.
- Personal de Servicio:
 - Número de Médicos: 141
 - Número de Enfermeras: 78
 - Número de Auxiliares: 493

2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: 20
- Rango de Edad del hospital: 1935-1988
- Rango número de pisos: 1-3
- Existen planos disponibles: si
- N° Boxes de urgencia:
- Superficie Urgencia: m²
- Hospital posee:
 - Consultorio
 - Policlínico
 - CDT
- Sistemas de Apoyo
 - Sist. Eléctrico
c: 224757 kwh/mes i: 36.4 hrs.
 - Gas Industrial
c: i: hrs.
 - Oxígeno
c: 15000 m³/mes i: 316.8 hrs.
 - Agua Potable
c: 116000 m³/mes i: 24 hrs.
 - Alimentación
c: i: 30 días
 - 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



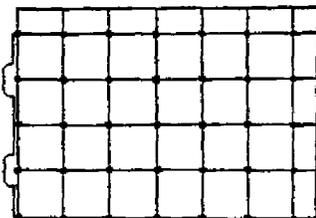
a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: C
- Año de Construcción: 1988
- Número de Pisos: 2+Piso Mecánico
- 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 por vigas de fundación

- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c=230 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería :
 - 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: 1
 - Situación: Bueno
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 1
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 1.05
 - Situación: Bueno
- Excentricidad
 - Excentricidad: 1.54
 - Situación: Bueno
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 1.02
 - Situación: Bueno
- Resumen de Índices
 - I_1 :
 - I_2 : 41.96
 - I_3 : 24.12
 - I_4 : 0.32
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:



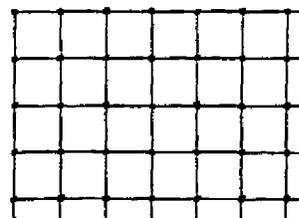
a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: D
- Año de Construcción: 1988
- Número de Pisos: 2+Piso Mecánico
- 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 por vigas de fundación

- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c=230 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería :
 - 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: 1
 - Situación: Bueno
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 1
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 1.05
 - Situación: Bueno
- Excentricidad
 - Excentricidad: 1.42
 - Situación: Bueno
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 1.06
 - Situación: Bueno
- Resumen de Índices
 - I_1 :
 - I_2 : 42.25
 - I_3 : 23.58
 - I_4 : 0.32
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

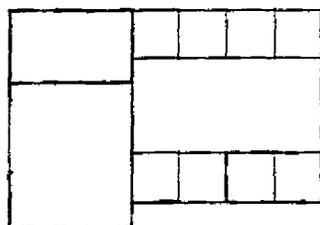


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: I
- Año de Construcción: 1986
- 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 de Albañilería Reforzada
- Tipo de Fundación: Zapatas unidas por vigas de fundación
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c = 230 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería : $t_0 = 3 \text{ Kg/cm}^2$
 - 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:
 - 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_c :
 - I_1 :
 - I_2 :
 - I_3 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

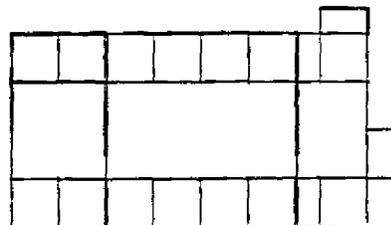


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: H
- Año de Construcción: 1986
- 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 de Albañilería Reforzada
- Tipo de Fundación: Zapatas unidas por vigas de fundación
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c = 230 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería : $t_0 = 3 \text{ kg/cm}^2$
 - 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:
 - 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_c :
 - I_1 :
 - I_2 :
 - I_3 :
- Planta Tipo del Cuerpo:



PERFIL HOSPITALARIO

1. DATOS GENERALES

- Nombre: Hospital Herminda Martin de Chillan
- Ubicación
 - Región: VIII
 - Provincia: Ñuble
 - Comuna : Chillán
 - Dirección: Francisco Ramirez N°10
- Servicio de Salud: Ñuble
 - Población: 415383 hab.
 - Superficie: 13058.7 km²
- Nivel : 1
- Superficie Terreno : 60000 m²
- Superficie Construida : 24000 m²
- Número de camas : 453
- Superficie por cama : 52.9 m²
- Población Asignada: 365717 hab.
- Número de Habitantes por cama: 807.3 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 1601533
- Servicios Clínicos Principales

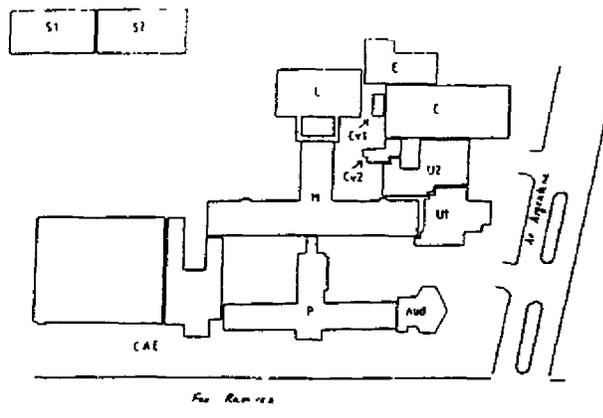
Medicina
 Cirugía
 Traumatología
 Pediatría
 Obstetricia y Ginecología
 Urología
 Neonatología

- Personal de Servicio:
 - Número de Médicos: 107
 - Número de Enfermeras: 93
 - Número de Auxiliares: 430 paramédicos
160 Servicio

2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: 12
- Rango de Edad del hospital: 1945-1993
- Rango número de pisos: 1-6
- Existen planos disponibles: Sí
- N° Boxes de urgencia:
- Superficie Urgencia: 1490.70 m²
- Hospital posee:
 - (X) Consultorio
 - (X) Policlínico
 - () CDT
- Sistemas de Apoyo
 - (X) Sist. Eléctrico
 - c: i:
 - () Gas Industrial
 - c: i:
 - (X) Oxígeno
 - c: i:
 - (X) Agua Potable
 - c: i:
 - (X) Alimentación
 - c: i:
 - (X) Comunicación
- Sistemas de Seguridad contra Incendios
 - () Brigadas contra incendios
 - (X) Sistema de alarmas
 - (X) Extintores
 - (X) Red Seca
 - (X) Red Húmeda
 - () Red Inundada
- Organización frente a desastres
 - () Capacitación de Personal
 - () Realización de Simulacros
 - () Señalización de vías de escape

CROQUIS GENERAL DEL HOSPITAL

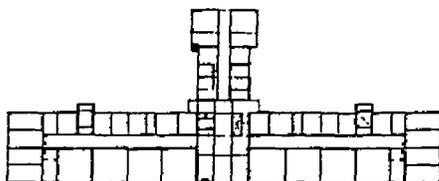


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: M
- Año de Construcción: 1945
- Número de Pisos: 4
- Estado del Cuerpo: Regular
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros de Hormigón Armado
Muros de Albañilería
- Tipo de Fundación: Zapatas Corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c = 136 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería : $t_o = 3 \text{ kg/cm}^2$
 - 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: 0.38
 - Situación: Malo
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 0.55
 - Situación: Malo
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 0.10
 - Situación: Malo
- Excentricidad
 - Excentricidad: 0.10
 - Situación: Regular
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 0.40
 - Situación: Malo
- Resumen de Indices
 - I_1 : 44.94
 - I_2 : 2.74
 - I_3 : 22.85
 - I_4 : 0.24
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

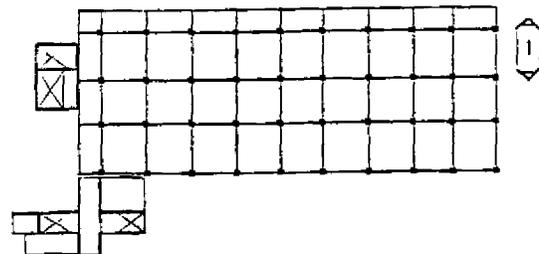


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: C
- Año de Construcción: 1993
- Número de Pisos: 6
- 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 aisladas unidas por vigas de fundación
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c = 230 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería : $t_o = 3 \text{ kg/cm}^2$
 - 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: 1.92
 - Situación: Regular
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 1.60
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 0.63
 - Situación: Bueno
- Excentricidad
 - Excentricidad: 0.10
 - Situación: Regular
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 2.10
 - Situación: Malo
- Resumen de Indices
 - I_1 :
 - I_2 : 22.18
 - I_3 : 42.33
 - I_4 : 0.22
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

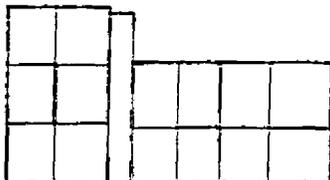


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: E
- Año de Construcción: 1993
- 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 de Hormigón Armado
Muros de Albañilería
- Tipo de Fundación: Zapatas Corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c = 230 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería : $t_o = 3 \text{ kg/cm}^2$
 - Acero de refuerzo: A63-42H
- Estado de Mantenimiento
 - (X) Bueno
 - () Regular
 - () Malo
- Condición de Seguridad en:
 - Arquitectura: Bueno
 - Líneas Vitales: Bueno
 - 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:
 - Situación:
- Distribución de Peso
 - Variación de peso:
 - Situación:
- Resumen de Indices
 - I_1 :
 - I_c :
 - I_i :
 - I_2 : 0.71
 - I_3 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

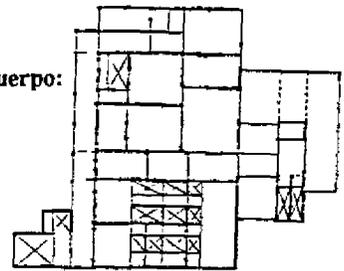


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: U1
- Año de Construcción: 1993
- 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 de Hormigón Armado
Muros de Albañilería
- Tipo de Fundación: Zapatas Corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c = 230 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería : $t_o = 3 \text{ kg/cm}^2$
 - Acero de refuerzo: A63-42H
- Estado de Mantenimiento
 - (X) Bueno
 - () Regular
 - () Malo
- Condición de Seguridad en:
 - Arquitectura: Bueno
 - Líneas Vitales: Bueno
 - 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:
 - Situación:
- Distribución de Peso
 - Variación de peso:
 - Situación:
- Resumen de Indices
 - I_1 :
 - I_c :
 - I_i :
 - I_2 : 1.07
 - I_3 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

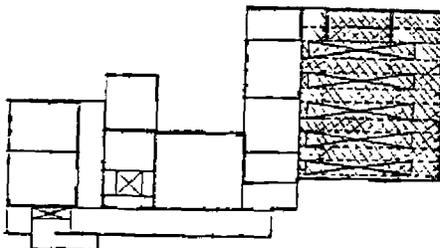


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: U2
- Año de Construcción: 1993
- 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 de Hormigón Armado
Muros de Albañilería
- Tipo de Fundación: Zapatas Corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c = 230 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería : $t_o = 3 \text{ kg/cm}^2$
 - Acero de refuerzo: A63-42H
- Estado de Mantenimiento
 - (X) Bueno
 - () Regular
 - () Malo
- Condición de Seguridad en:
 - Arquitectura: Bueno
 - Líneas Vitales: Bueno
 - 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:
 - Situación:
- Distribución de Peso
 - Variación de peso:
 - Situación:
- Resumen de Indices
 - I_1
 - I_2
 - I_3
 - $I_2: 0.69$
 - I_3
- 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 Clínico Regional Guillermo Grant Benavente
- Ubicación
 - Región: VIII
 - Provincia: Concepción
 - Comuna: Concepción
 - Dirección: San Martín N°1436
- Servicio de Salud: Concepción-Arauco
 - Población: 652080 hab.
 - Superficie: 8217.7 km²
- Nivel : 1
- Superficie Terreno : 57900 m²
- Superficie Construida : 38478 m²
- Número de camas : 1032
- Superficie por cama : 37.3 m²
- Población Asignada: 1020749 hab.
- Número de Habitantes por cama: 989.1 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 4328926
- Servicios Clínicos Principales

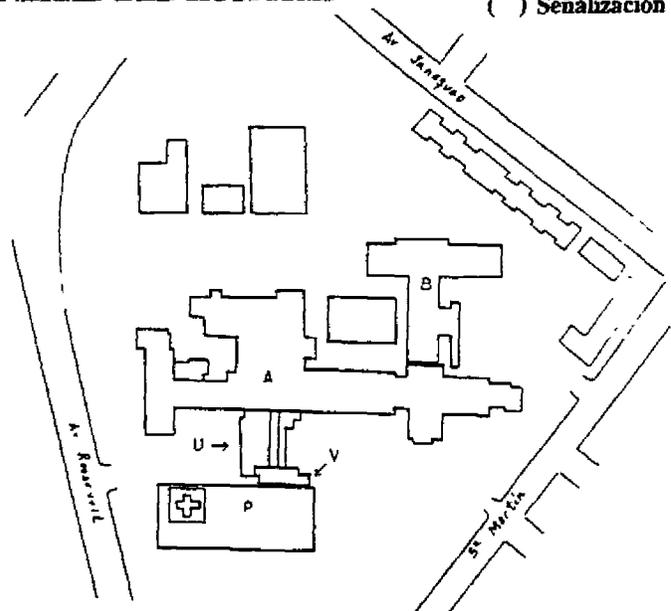
Medicina, Cirugía, Traumatología, Pediatría, Obstetricia y Ginecología, Dermatología, Urología, Neonatología, Neurología Adultos, Oftalmología, Oncología, Otorrinolaringología

- Personal de Servicio:
 - Número de Médicos: 248
 - Número de Enfermeras: 150
 - Número de Auxiliares: 794

2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: 3
- Rango de Edad del hospital: 1945-1988
- Rango número de pisos: 3-8
- Existen planos disponibles: Sí
- N° Boxes de urgencia:
- Superficie Urgencia: 1490.70 m²
- Hospital posee:
 - () Consultorio
 - (X) Policlínico
 - () CDT
- Sistemas de Apoyo
 - (X) Sist. Eléctrico
 - c: i:
 - () Gas Industrial
 - c: i:
 - (X) Oxígeno
 - c: i:
 - (X) Agua Potable
 - c: i:
 - (X) Alimentación
 - c: i:
 - (X) Comunicación
- Sistemas de Seguridad contra Incendios
 - () Brigadas contra incendios
 - () Sistema de alarmas
 - (X) Extintores
 - (X) Red Seca
 - (X) Red Húmeda
 - () Red Inundada
- Organización frente a desastres
 - () Capacitación de Personal
 - () Realización de Simulacros
 - () Señalización de vías de escape

CROQUIS GENERAL DEL HOSPITAL

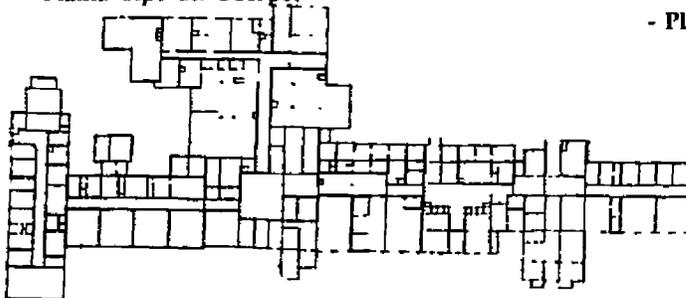


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: A
- Año de Construcción: 1945
- Número de Pisos: 6
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: III
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Irregular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Zapatas Corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c = 136 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería : $t_0 = 3 \text{ kg/cm}^2$
 - 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: 1.35
 - Situación: Bueno
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 1.38
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 0.44
 - Situación: Malo
- Excentricidad
 - Excentricidad:
 - Situación:
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 1.44
 - Situación: Regular
- Resumen de Indices
 - I_1 : 80.83
 - I_2 : 9.56
 - I_3 : 12.60
 - I_4 : 0.50
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

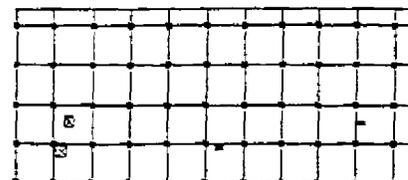


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: P
- Año de Construcción: 1988
- Número de Pisos: 7
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: III
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Marcos de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Zapatas aisladas unidas por vigas de fundación
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : $f'c = 230 \text{ kg/cm}^2$
 - Albañilería :
 - 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: 1.21
 - Situación: Bueno
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 1.15
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 2.66
 - Situación: Malo
- Excentricidad
 - Excentricidad: 0.42
 - Situación: Malo
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 1.21
 - Situación: Regular
- Resumen de Indices
 - I_1 :
 - I_2 : 21.51
 - I_3 : 43.63
 - I_4 : 0.27
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:



PERFIL HOSPITALARIO

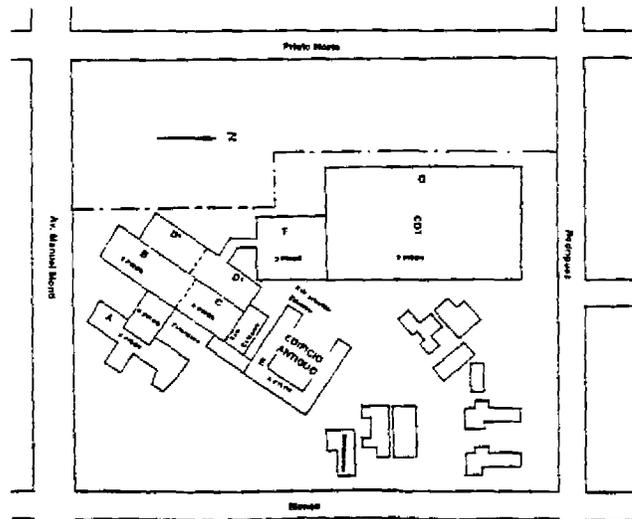
1. DATOS GENERALES

- Nombre: Hospital Regional Temuco
- Ubicación
 - Región: IX Región
 - Provincia: Cautín
 - Comuna : Temuco
 - Dirección: Av. Manuel Montt N°115
- Servicio de Salud: Araucanía
 - Población: 774959 habitantes
 - Superficie: 31858.4 km²
- Nivel : 1
- Superficie Terreno : 34905 m²
- Superficie Construida : 33680 m²
- Número de camas : 715
- Superficie por cama : 47 m²
- Población Asignada: 660660 habitantes.
- Número de Habitantes por cama: 924 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 2326558
- Servicios Clínicos Principales
 - Medicina, Cirugía, Traumatología,
 - Pediatría, Obstetricia y Ginecología, UTI/UCI,
 - Psiquiatría, Oftalmología, Oncología,
 - Otorrinolaringología, Urología, Urgencia,
 - Pabellón, Neonatología, Diálisis.
- Personal de Servicio:
 - Número de Médicos: 215
 - Número de Enfermeras: 130
 - Número de Auxiliares: 936

2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: 8
- Rango de Edad del hospital: 1930-1994
- Rango número de pisos: 1-8
- Existen planos disponibles: si
- N° Boxes de urgencia:—
- Superficie Urgencia:— m²
- Hospital posee:
 - () Consultorio
 - () Policlínico
 - (X) CDT
- Sistemas de Apoyo
 - (X) Sist. Eléctrico
 - c: i: hrs.
 - () Gas Industrial
 - c: i: hrs.
 - (X) Oxígeno
 - c: m³/mes i: hrs.
 - (X) Agua Potable
 - c: 3600 m³/mes i: 4-5 hrs.
 - (X) Alimentación
 - c: i:
 - (X) Comunicación
- Sistemas de Seguridad contra Incendios
 - () Brigadas contra incendios
 - () Sistema de alarmas
 - (X) Extintores
 - (X) Red Seca
 - () Red Húmeda
 - (X) Red Inundada
- Organización frente a desastres
 - () Capacitación de Personal
 - () Realización de Simulacros
 - () Señalización de vías de escape

CROQUIS GENERAL DEL HOSPITAL

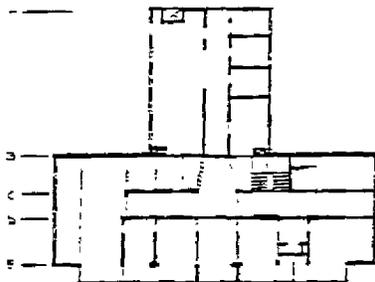


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: A
- Año de Construcción: 1962
- Número de Pisos: 8
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Irregular
- Regularidad de elevación: Irregular
- Sistema estructural: Muros de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Zapatas 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: 2.07
 - Situación: Regular
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 0.82
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 0.12
 - Situación: Regular
- Excentricidad
 - Excentricidad: 0.48
 - Situación: malo
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 1.9
 - Situación: Regular
- Resumen de Indices
 - I_1 : 40.4
 - I_2 : 8.2
 - I_3 : 22.7
 - I_4 : 0.4
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

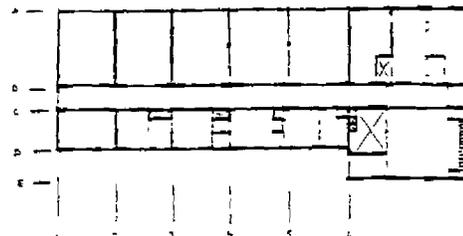


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: B
- Año de Construcción: 1962
- Número de Pisos: 8
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta: Regular
- Regularidad de elevación: Regular
- Sistema estructural: Muros de Hormigón
- Tipo de Fundación: Zapatas corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón :
 - Albañilería :
 - Acero de refuerzo:
- Estado de Mantenimiento
 - (X) Bueno
 - () Regular
 - () Malo
- Condición de Seguridad en:
 - Arquitectura: Regular
 - Líneas Vitales:
 - Equipamiento: Regular
- Seguridad del contenido: Regular

b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Area de Planta
 - Variación de áreas:
 - Situación: Bueno
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 1
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 0.3
 - Situación: Regular
- Excentricidad
 - Excentricidad: 0.3
 - Situación: Malo
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 1.3
 - Situación: Regular
- Resumen de Indices
 - I_1 : 52.0
 - I_2 : 3.0
 - I_3 : 21.7
 - I_4 : 0.4
 - I_5 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

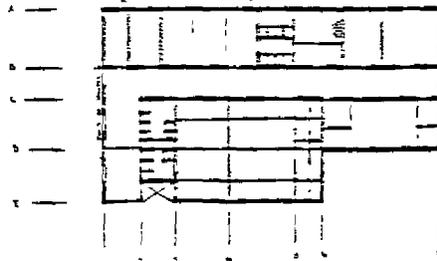


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: D'
- Año de Construcción: 1962
- 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 y Muros de Hormigón armado
- Tipo de Fundación: Zapatas 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:
 - Situación: Bueno
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 1.9
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 0.07
 - Situación: Malo
- Excentricidad
 - Excentricidad: 0.3
 - Situación: Malo
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 2.2
 - Situación: Malo
- Resumen de Indices
 - I_1 : 67.0
 - I_2 : 8.3
 - I_3 : 6.8
 - I_2 : 0.4
 - I_3 :
- Planta Tipo del Cuerpo:

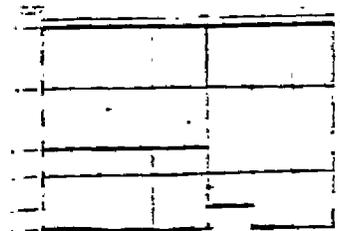


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: D''
- Año de Construcción: 1962
- Número de Pisos: 2
- Estado del Cuerpo: Regular
- 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: Zapatas 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:
 - Situación: Bueno
- Resistencia
 - Variación de resistencia: 1.4
 - Situación: Bueno
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez: 0.12
 - Situación: Malo
- Excentricidad
 - Excentricidad: 0.3
 - Situación: Malo
- Distribución de Peso
 - Variación de peso: 2.2
 - Situación: Malo
- Resumen de Indices
 - I_1 : 57.9
 - I_2 : 15.4
 - I_3 : 7.0
 - I_2 : 0.4
 - I_3 :
- Planta Tipo del Cuerpo:



PERFIL HOSPITALARIO

1. DATOS GENERALES

- Nombre: Hospital Base de Puerto Montt
- Ubicación
 - Región: X Región
 - Provincia: Llanquihue
 - Comuna : Puerto Montt
 - Dirección: Av. Seminario s/n
- Servicio de Salud: Llanquihue-Chiloé-Palena
 - Población: 414745 habitantes
 - Superficie: 39196.9 km²
- Nivel : 2
- Superficie Terreno : 63400 m²
- Superficie Construida : 19273 m²
- Número de camas : 420
- Superficie por cama : 45.9 m²
- Población Asignada: 129240 hab.
- Número de Habitantes por cama: 307.7 hab/cama
- Valor Reposición Equipamiento: US\$ 299716.7
- Servicios Clínicos Principales

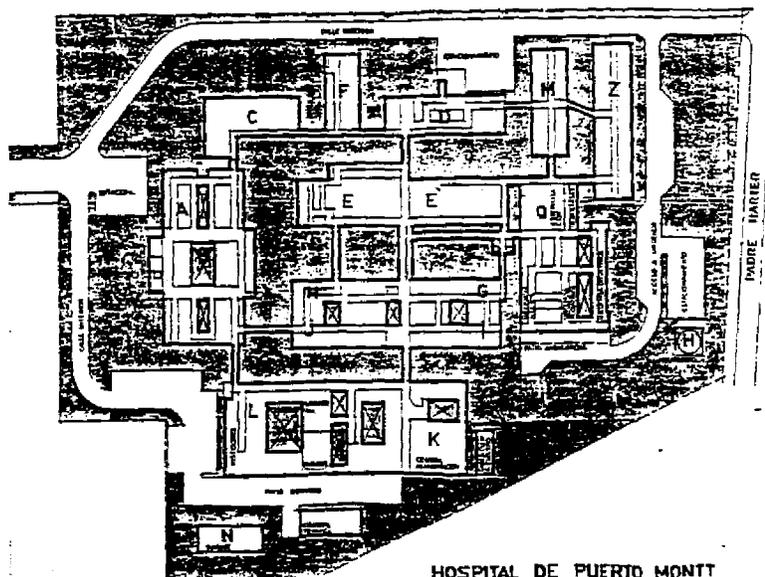
Medicina, Cirugía, Traumatología,
 Pediatría, Obstetricia y Ginecología, UTI/UCI,
 Psiquiatría, Oftalmología, Oncología,
 Otorrinolaringología, Urología, Urgencia,
 Pabellón, Neonatología, Diálisis, Dermatología

- Personal de Servicio:
 - Número de Médicos: 95
 - Número de Enfermeras: 46
 - Numero de Auxiliares: 496

2. CARACTERISTICAS FISICAS

- Número de Cuerpos: 14
- Rango de Edad del hospital: 1968
- Rango número de pisos: 1-2
- Existen planos disponibles: si
- N° Boxes de urgencia:—
- Superficie Urgencia:— m²
- Hospital posee:
 - (X) Consultorio
 - (X) Policlínico
 - () CDT
- Sistemas de Apoyo
 - (X) Sist. Eléctrico
 - c: 63990 KWh i: hrs.
 - () Gas Industrial
 - c: i: hrs.
 - (X) Oxígeno
 - c: m³/mes i: hrs.
 - (X) Agua Potable
 - c: 17100 m³/mes i: hrs.
 - (X) Alimentación
 - c: i:
 - (X) Comunicación
 - c: i:
- Sistemas de Seguridad contra Incendios
 - () Brigadas contra incendios
 - () Sistema de alarmas
 - (X) 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



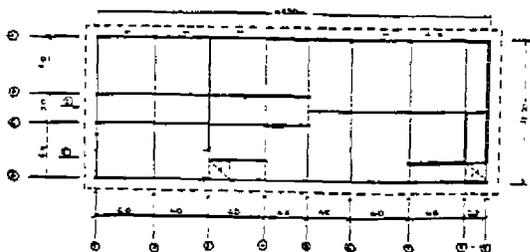
HOSPITAL DE PUERTO MONTT

a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: C
- Año de Construcción: 1968
- Número de Pisos: 1
- Estado del Cuerpo: Regular
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta:
- Regularidad de elevación:
- Sistema estructural: Muros y Marcos de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Zapatas corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : Tipo D R28 > = 225 Kg/cm²
 - Albañilería :
 - 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:
 - 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
 - I₁: 68.67
 - I_c: 14.09
 - I_r: 6.00
 - I₂: 1.24
 - I₃:
- Planta Tipo del Cuerpo:

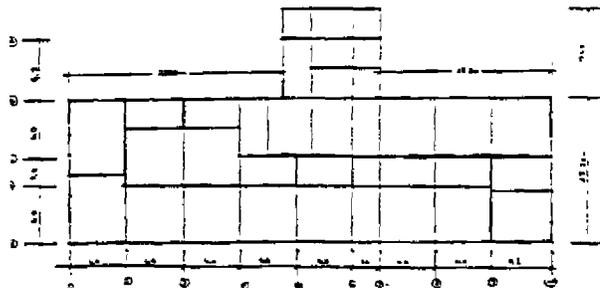


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: D
- Año de Construcción: 1968
- Número de Pisos: 1
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta:
- Regularidad de elevación:
- Sistema estructural: Muros y Marcos de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Zapatas corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : Tipo D R28 > = 225 kg/cm²
 - Albañilería :
 - 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:
 - Situación:
- Distribución de Peso
 - Variación de peso:
 - Situación:
- Resumen de Índices
 - I₁: 72.47
 - I_c: 4.41
 - I_r: 6.54
 - I₂: 1.24
 - I₃:
- Planta Tipo del Cuerpo:



a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: E-1
- Año de Construcción: 1968
- Número de Pisos: 1
- Estado del Cuerpo: Regular
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta:
- Regularidad de elevación:
- Sistema estructural: Muros y Marcos de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Zapatas corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : Tipo D R28 > =225 Kg/cm²
 - Albañilería :
 - 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

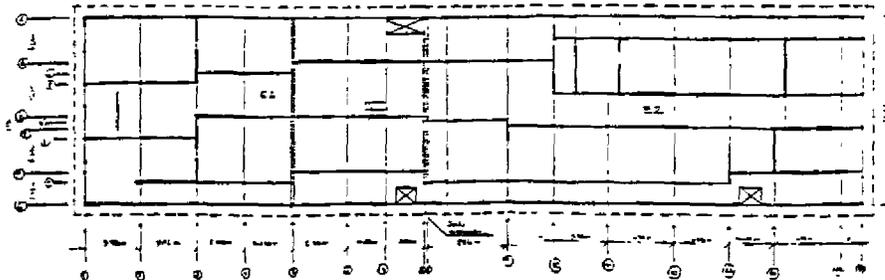
- Area de Planta
 - Variación de áreas:
 - Situación:
- Resistencia
 - Variación de resistencia:
 - Situación:
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez:
 - Situación:
- Excentricidad
 - Excentricidad:
 - Situación:
- Distribución de Peso
 - Variación de peso:
 - Situación:
- Resumen de Índices
 - I₁: 79.36
 - I₂: 12.24
 - I₃: 5.33
 - I₄: 1.18
 - I₅:
- Planta Tipo del Cuerpo:

a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: E-2
- Año de Construcción: 1968
- Número de Pisos: 1
- Estado del Cuerpo: Regular
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta:
- Regularidad de elevación:
- Sistema estructural: Muros y Marcos de Hormigón Armado.
- Tipo de Fundación: Zapatas corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : Tipo D R28 > =225 kg/cm²
 - Albañilería :
 - 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:
 - 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
 - I₁: 59.46
 - I₂: 14.97
 - I₃: 6.41
 - I₄: 1.20
 - I₅:
- Planta Tipo del Cuerpo:

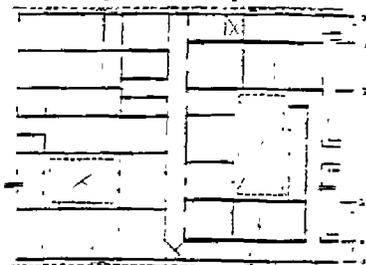


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: K
- Año de Construcción: 1968
- Número de Pisos: 1
- Estado del Cuerpo: Regular
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta:
- Regularidad de elevación:
- Sistema estructural: Muros y Marcos de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Zapatas corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : Tipo D R28 ≥ 225 Kg/cm²
 - Albañilería :
 - 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:
 - 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
 - I₁: 73.92
 - I₂: 12.73
 - I₃: 4.98
 - I₄: 1.53
 - I₅:
- Planta Tipo del Cuerpo:

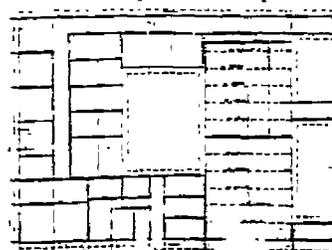


a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: L
- Año de Construcción: 1968
- Número de Pisos: 1
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta:
- Regularidad de elevación:
- Sistema estructural: Muros y Marcos de Hormigón Armado.
- Tipo de Fundación: Zapatas corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : Tipo D R28 ≥ 225 kg/cm²
 - Albañilería :
 - 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:
 - Situación:
- Distribución de Peso
 - Variación de peso:
 - Situación:
- Resumen de Índices
 - I₁:
 - I₂:
 - I₃:
 - I₄:
 - I₅: 0.8
 - I₆:
- Planta Tipo del Cuerpo:



a. CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

- Cuerpo: M
- Año de Construcción: 1968
- Número de Pisos: 1
- Estado del Cuerpo: Bueno
- Tipo de Suelo: II
- Intensidad máxima esperada:
- Regularidad de planta:
- Regularidad de elevación:
- Sistema estructural: Muros y Marcos de Hormigón Armado
- Tipo de Fundación: Zapatas corridas
- Calidad de materiales:
 - Hormigón : Tipo D R28 > =225 Kg/cm²
 - Albañilería :
 - 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

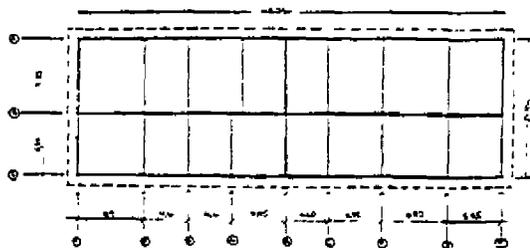
- Area de Planta
 - Variación de áreas:
 - Situación:
- Resistencia
 - Variación de resistencia:
 - Situación:
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez:
 - Situación:
- Excentricidad
 - Excentricidad:
 - Situación:
- Distribución de Peso
 - Variación de peso:
 - Situación:
- Resumen de Indices
 - I₁: 74.15
 - I_c: 10.71
 - I_r: 6.08
 - I₂: 1.32
 - I₃:
- 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
 - (X) Bueno
 - () Regular
 - () Malo
- Condición de Seguridad en:
 - Arquitectura:
 - Líneas Vitales:
 - Equipamiento:
- Seguridad del contenido:

b. VARIACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

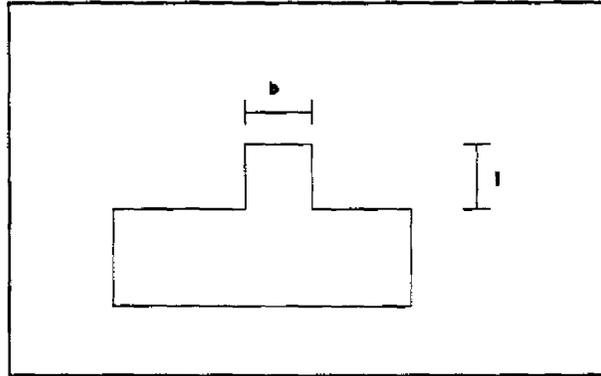
- Area de Planta
 - Variación de áreas:
 - Situación:
- Resistencia
 - Variación de resistencia:
 - Situación:
- Rigidez estructural
 - Variación de rigidez:
 - Situación:
- Excentricidad
 - Excentricidad:
 - Situación:
- Distribución de Peso
 - Variación de peso:
 - Situación:
- Resumen de Indices
 - I₁:
 - I_c:
 - I_r:
 - I₂:
 - I₃:
- Planta Tipo del Cuerpo:



ANEXO D: DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS A CONSIDERAR EN EL CALCULO DE S_p (Hirosawa, 1981)

1. Regularidad, a_1 :

a_1 : La planta es simétrica en cada dirección, y el área de salientes es menor o igual al 10% que el área de la planta. Estas salientes son consideradas en el caso que $l/b \geq 0.5$



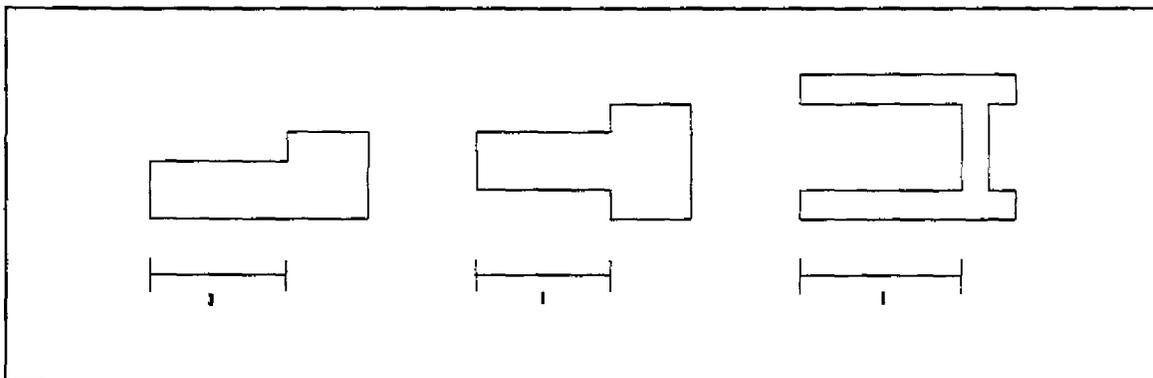
a_2 : La planta no es regular, y el área de salientes es igual o menor que 30% al área de la planta. Dentro de esta categoría se encuentran las planta tipo L, T, U y otras.

a_3 : La planta es más irregular que el caso a_2 , y el área de salientes es mayor que el 30% del área de la planta.

2. Relación Largo-Ancho, B:

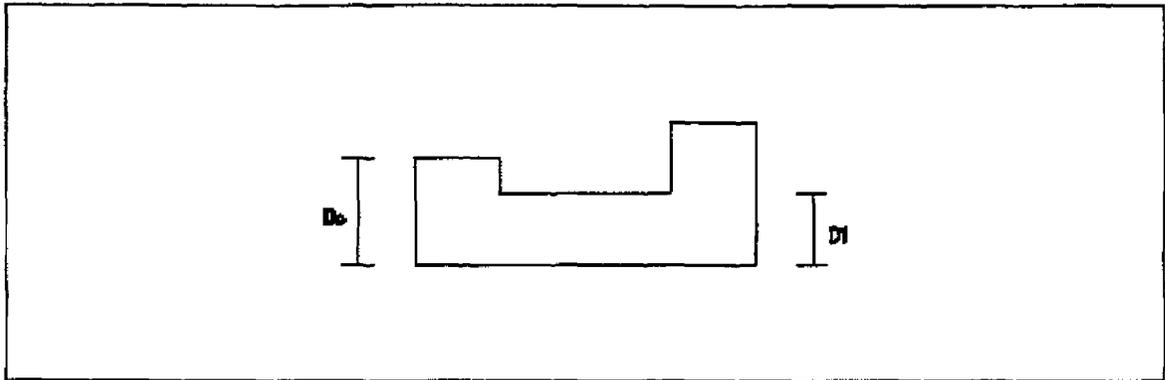
Razón entre la dimensión mayor y menor de la planta.

En las plantas tipo L, T, U u otras se considera el lado mayor como $2 \cdot l$, para l indicado en la figura.



3. Contracción de planta, c:

$$c = D_1/D_0$$



4. Atrio o Patio interior, R_{ap} :

Razón entre el área del atrio y el área total de la planta, incluida el área del atrio. Sin embargo una caja de escaleras estructurada con a muros de hormigón armado no se considera en este análisis.

5. Excentricidad de Atrio o patio interior, f:

f_1 : Razón entre la distancia, del centro de la planta y el centro del atrio, y la longitud menor de la planta.

f_2 : Razón entre la distancia, del centro de la planta y el centro del atrio, y la longitud mayor de la planta.

6. Subterráneo, R_{as} :

Razón entre el área promedio de la planta de los subterráneos y el área promedio del edificio.

7. Junta de dilatación, s:

Este criterio se aplica a edificios que tienen juntas de dilatación

Razón entre el espesor de la junta de dilatación y la altura del nivel sobre el suelo donde se encuentra esta.

8. Uniformidad de altura de piso, R_h :

i : Razón entre la altura del piso inmediatamente superior al analizado y la altura de este. Para el caso del piso superior, el piso inmediatamente superior de esta ecuación es reemplazado por el piso inmediatamente inferior.

ANEXO E: CATEGORIAS DE DAÑOS

CATEGORIA	EXTENSION DE DAÑO EN GENERAL	ACCION A ADOPTAR
0. Sin daño	Sin daños.	No se requiere acción.
1. Daño no estructural pequeño	Grietas finas en estucos, caída de trozos de estuco en zonas limitadas	No se requiere evacuar el edificio. Se requiere sólo reparaciones arquitectónicas.
2. Daño estructural pequeño	Pequeñas grietas en muros de albañilería, desprendimiento de grandes trozos de estucos en zonas extendidas. Daños en elementos no estructurales como chimeneas, cornisas, etc. La capacidad resistente de la estructura no esta reducida apreciablemente. Fallas generalizadas en los elementos no estructurales.	No se requiere evacuar el edificio. Son necesarias reparaciones arquitectónicas para asegurar su conservación.
3. Daño estructural moderado	Grietas grandes y profundas en muros de albañilería, extenso agrietamiento en muros, columnas y machones de hormigón armado. Inclinación o caída de chimeneas, estanques y plataformas de escalas. La capacidad resistente de la estructura está parcialmente reducida.	Se debe alzaprimar y evacuar el edificio para reocuparlo después de la restauración y refuerzos. Es necesario ejecutar una restauración estructural y un refuerzo sísmico, anterior al tratamiento arquitectónico.
4. Daño estructural severo	Se caen trozos de muros, se parten los muros interiores y exteriores, y se producen desplomes entre sus trozos. Corte en elementos que unen partes de edificios. Aproximadamente falla un 40% de los elementos estructurales principales. El edificio toma una condición peligrosa.	Se debe alzaprimar y evacuar el edificio. Este debe ser demolido o exige extensos trabajos de restauración y refuerzo antes de ser ocupado nuevamente.
5. Colapso	Colapso de una gran parte o el total del edificio.	Despejar el sitio y reconstruir.