

MODULO N° 3

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

M3.A

CARACTERISTICAS FISICO-FUNCIONALES

M3.A/01 Accesos al Establecimiento

M3 A/02 Zonificación General/Conformación de los Pabellones, Areas Libres

M3 A/03 Zonificación General/Puntos de Llegada de los Servicios Públicos

M3.A/04 Caracterización Física de los Ambientes/Servicios

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

ACCESO AL ESTABLECIMIENTO

A.- CARACTERÍSTICAS FÍSICO-FUNCIONALES

ACCESOS AL ESTABLECIMIENTO	TIPO DE ACCESO			NOMBRE DE CALLE O AVENIDA
	PEATONAL	VEHICULAR	MIXTO	
PRINCIPAL				
CONSULTA EXTERNA				
EMERGENCIA				
PSIQUIATRIA				
SERVICIOS GENERALES				
OTROS				
OBSERVACIONES				

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

ZONIFICACION GENERAL/CONFORMACION DE LOS PABELLONES, AREAS LIBRES

A.- CARACTERISTICAS FISICO-FUNCIONALES

CARACTERIZACION FISICA DE LAS EDIFICACIONES - INFORME GENERAL

Adjuntar o incluir en el formulario el plano general del hospital a nivel de conjunto (Esc. 1/500, 1/200, etc.), discriminandolo por niveles

A PRIMER NIVEL

Plano del conjunto, áreas de estacionamiento, áreas libres, circulaciones peatonales vehiculares. En caso de existir niveles superiores indicar la ubicacion de estos con líneas de trazo continuo (---) siguiendo su forma y ubicacion real (borde)

En caso de existir niveles por debajo del suelo (sotanos, semi sotanos) indicar la ubicacion de estos con líneas continuas diagonales (\\\\\\\\\\\\) siguiendo su forma y ubicacion real (área contenida)

Consignar en los graficos

- 1 Puertas de acceso y/o salida al 1° nivel, sotano, etc. (indicar uso)
- 2 Ubicacion de los servicios medicos principales del nivel (emergencia, c. externa, etc.)
- 3 Ubicacion de otros servicios (administración, cocina, lavandería, etc.)

- 4 Ubicación de los ascensores, codificando su uso:
Montacamillas, de servicio, de uso público, de uso mixto (pacientes, camillas, público, etc.)

- 5 Ubicacion de las escaleras, codificando su uso principal(s), de servicio de emergencia

- 6 Ubicacion de rampas

- 7 Marcar los ejes de circulacion horizontal indicando su uso: circulación general, circulación de pacientes, circulación de servicio, etc

B - OTROS NIVELES - SEGUIR PAUTAS ITEM A

Utilizar los formularios o adjuntar laminas necesarias mostrar el perfil del 1° nivel. Incluir todos los niveles

- C - Indicar áreas que han sido remodelados y/o ampliadas (Consignar fecha de ejecución).

- D - Indicar los posibles cambios de uso realizados

- E - Indicar (de existir) las áreas que han sido clausuradas, abandonadas o demolidas consignando los motivos que obligan a tales acciones.

NOTA IMPORTANTE

- Utilizar los juegos de laminas o formularios que se crea convenientes con el fin de mostrar toda la información con claridad
- De ser necesario ampliar la información

OBSERVACIONES

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

ZONIFICACION GENERAL/PUNTOS DE LLEGADA DE LOS SERVICIOS PUBLICOS

A.- CARACTERISTICAS FISICO-FUNCIONALES

INDICAR POR AREA.

PLANO DEL TERRENO INDICANDO Y UBICANDO LAS AREAS

LIBRES (JARDINES, CAMPOS DE PORTIVOS, ESTACIONAMIENTOS)

CON POSIBILIDAD DE INSTALAR HOSPITALES DE CAMPANA

Y/O SERVICIOS DE EMERGENCIA

TIPO DE SUPERFICIE
(PAVIMENTO, CESPED, GRAVA, ETC.)

UBICACION

LIMITES Y BORDES DEL AREA LIBRE, PRIVILEGIAR CERCANIA A INGRESOS DEL HOSPITAL (EMERGENCIA, C. EXTERNA, ETC.)

AREA M2

DESCARTAR AREAS LIBRES UBICADAS EN SECTORES DE ALTO

RIESGO (ZONA DE CALDEROS, DEPOSITOS DE COMBUSTIBLE

O DESPERDICIOS, PROXIMAS A EDIFICACIONES EN MAL

ESTADO O DANADAS HELIPUERTO, ETC.)

PUNTOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ENERGIA
MAS PROXIMOS, ETC.

NOTA Se considerará la elaboración en planos con escala 1:500 / 1:200 para facilitar su manejo

OBSERVACIONES

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

CARACTERIZACIÓN FÍSICA DE LOS AMBIENTES/SERVICIOS

AMBIENTES

OBSERVACIONES

M3.B

RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE

EL ESTABLECIMIENTO

- M3.B/01 Caracterización y Diagnostico del Componente Sanitario
- M3.B/02 Caracterización y Diagnostico del Componente Eléctrico
- M3.B/03 Caracterización y Diagnostico del Componente Mecánico
- M3.B/04 Resumen de la Caracterización y Diagnóstico de los recursos

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

CARACTERIZACION Y DIAGNOSTICO DEL COMPONENTE SANITARIO

B. RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

M3 B/01	CARACTERISTICAS Y DIAGNOSTICO DEL COMPONENTE SANITARIO		
M3 B/01 01	ORGANIGRAMA	M3 B/01 12	Sistema de Agua/Distribucion, Identificacion del Equipamiento
M3 B/01 02	ASPECTOS A CONSIDERARSE EN EL ANALISIS DE LAS INST. SANITARIAS	M3 B/01 13	Sistema de Agua/Distribucion, Detectores de Incendio
M3 B/01 03	Sistema de Agua / Fuente de Abastecimiento - Captación	M3 B/01 14	Sistema de Agua/Distribucion, Capacidad del Personal
M3 B/01 04	Sistema de Agua / Captación (Abastecimiento - Cisterna)	M3 B/01 15	Sistema de Agua/Distribucion, Medidas Preventivas
M3 B/01 05	Sistema de Agua / Distribución (Succión - Impulsión)	M3 B/01 16	Sistema de Agua/Distribucion, Vías de Escape
M3 B/01 06	Sistema de Agua / Distribución (Tanque elevado - Calidad Bacteriológica)	M3 B/01 17	Sistema de Agua/Distribucion, Res de Agua Contra Incendio
M3 B/01 07	Sistema de Agua / Distribución, Tanque Elevado Calidad Bacteriológica	M3 B/01 18	Sistema de Agua/Distribucion, Tipo de Sistema/Deteccion y Alarma
M3 B/01 08	Sistema de Agua / Distribución, Tipo de Sistemalento de agua Blanda)	M3 B/01 19	Sistema de Agua/Distribucion, Tipo de Sistema/Desague
M3 B/01 09	Sistema de Agua / Distribución - Sistema de Agua Caliente y Retorno	M3 B/01 20	Sistema de Agua/Distribucion, Tipo de Sistema/Desague Pluvial
M3 B/01 10	Sistema de Agua / Distribucion, Aislamiento y Forro	M3 B/01 21	Sistema de Agua/Mantenimiento
M3 B/01 11	Sistema de Agua / Distribución, Tipo de Sistema Contra Incendio		

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M3 B/01

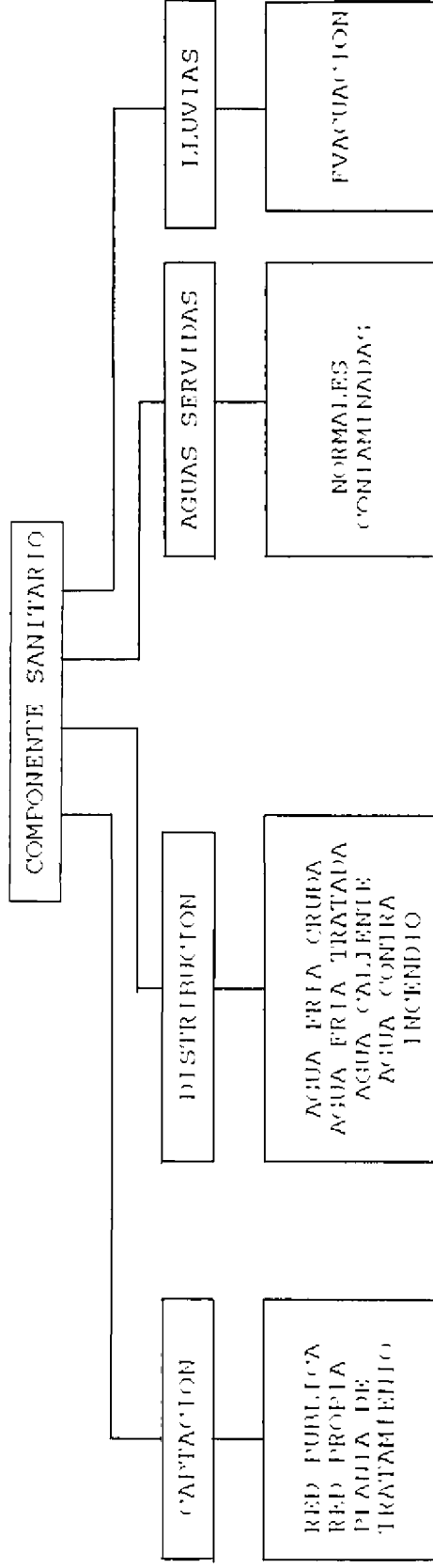
VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

COMPONENTE SANITARIO/ORGANIGRAMA

B - RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO



MODULO 3B

CAPTACION SUMINISTRO DE AGUA AL ESTABLECIMIENTO
DISTRIBUCION CONSUMO INTERNO
AGUAS SERVIDAS RECOLECCION Y ELIMINACION
LLUVIAS EVACUACION

ORCE EVACUACION 3

M3 B/01 01

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

ASPECTOS A CONSIDERAR EN EL ANALISIS DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

SUMINISTRO DE AGUA		ELIMINACION DE RESIDUOS LIQUIDOS	
Transporte de Agua - Por tubería - Acarreo - Acueducto	Deposito para reserva de agua	Eliminación de Residuos Líquidos en la Localidad (excretas - aguas servidas) - Por Red Pública	Eliminación de residuos líquidos en el establecimiento
Suministro de Agua en la Localidad	Servicio de Agua Potable en la Localidad Por Red Pública	Conexión del Alcantarillado con el establecimiento (excretas - aguas servidas) - Conectada a Red Pública - Con Instalación Propia	Conexión de residuos líquidos con el establecimiento
Fuente de Agua en la Localidad Superficial - Pozo - Aljibe - manantial - puquio	Tratamiento de agua en la Localidad - Coagulación - Filtro / Filtración - Desinfección - Otros	Tratamiento de excretas - aguas servidas - Pozo Séptico - Infiltración - Campo Libre - Otros	Otros medios de eliminación de residuos líquidos - Pozo Negro - Laguna de oxidación (terreno) - Aguas superficiales (ríos) - Aguas superficiales (laguna) - Otros
Transporte de Agua Por tubería Acueducto Acarreo	Tratamiento de Agua en el Establecimiento - Coagulación - Sedimentación - Filtración / Filtro - Desinfección - Ablandamiento mediante CAL-SODA - Cloración - Otros	ELIMIN. DE AGUAS PLUVIALES EN EL ESTABLECIMIENTO	Independiente El conjunto de aguas servidas
Suministro de Agua en el Establecimiento	Análisis Bacteriológico de Agua en el Establecimiento	ANÁLISIS DE AGUAS PLUVIALES EN EL ESTABLECIMIENTO	Independiente El conjunto de aguas servidas
Servicio de Agua Potable en el Establecimiento Conectado a Red Pública Por Instalación Propia	Análisis Químico del Agua en el Establecimiento	ELIMIN. DE AGUAS PLUVIALES EN EL ESTABLECIMIENTO	Independiente El conjunto de aguas servidas
Fuentes de Agua en el Establecimiento Superficial Pozo Aljibe manantial, puquio	Certificada como Potable por Autoridad Competente	ELIMIN. DE AGUAS PLUVIALES EN EL ESTABLECIMIENTO	Independiente El conjunto de aguas servidas
OBSERVACIONES		Hospital	Independiente El conjunto de aguas servidas
		Pabellón	Ambiente
		Servicio	Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/FUENTE DE ABASTECIMIENTO, CAPTACION

B - RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

Cantidad de agua que consume el hospital por mes
Cuantos litros por cada cama
Fuente normal de agua
Red Publica
Abastecido por Av o calle
Diámetro de tubería
Calidad del agua Tratada
Pozo Propio
Horas de servicio diario del pozo

Código de contrata

Parcialmente tratada

Producción mensual

hrs

de la red publica

hrs

Capacidad de almacenamiento de agua en el hospital.

a) Tanque CISTERNA (Subterránea)

Capacidad

m3

Material de construcción del tanque

b) Tanque ELEVADO

Capacidad

m3

Material de construcción del tanque

c) Otros

d) Realizar un listado de fuentes alternas que pudieran suministrar el servicio de agua al Hospital

Realizar un listado de fuentes alternas que pudieran suministrar el servicio de agua al Hospital

Describa la condición de las redes

Norma para emergencia por corte de suministro de servicio publico

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M3 B/01 03

OBSERVACIONES

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/CAPTACION, CISTERNA

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

SUCCION		IMPULSION	
Tubería de	diametro Pulg	Nro de Salidas	Tubería de
Existe cabezera (Colector)	SI ☐ NO ☐		
Diametro Pulg			
Tipo de Succión	Positiva Negativa Año de Instalación		
Enterrada	☐		
Vistible	☐		
Valvulas de interrupción	☐		
Válvula de pie con canastilla	☐		
Evaluación de Riesgo	Bajo ☐ Moderado ☐ Alto ☐ Perdida ☐		
Sistema de Impulsión de Agua Potable	ESTADO	CAUDAL (m3 h) (Lis/seg)	OPERATIVA
Electrobomba 1			
Electrobomba 2			
Electrobomba 3			
Electrobomba 4			
Electrobomba 5			
OBSERVACIONES		Hospital	
		Pabellón	
		Servicio	
		Ambiente	
		Fecha	

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, SUCCION - IMPULSION

B - RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

TANQUE ELEVADO		IMPULSION	
Capacidad	m3	Se ha efectuado análisis bacteriológicos de agua de consumo:	
Dimensiones	mts A = mts H = mts	SI	NO
Nro Compartimientos			
Altura del tanque elevado al primer piso	mts Años de funcionamiento	Cisterna	
		Tanque elevado	
		Grifos Caños	
Estado estructural bueno	SI NO		
Control de Nivel			
Funciona (Relacionada al Control de Nivel)			
Tapa sanitaria			
Respiradero Material			
Rebose Material			
Evaluación del Riesgo	Otro (Indicar Periodicidad)		
Bajo Moderado Alto Perdida			
OBSERVACIONES		Hospital	Ambiente
		Pabellón	Fecha
		Servicio	

M3 B/01 05

MODULO N° 3

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

M3 B/Q1 08

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, TIPO DE SISTEMA

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

ESPECIFICACIONES TECNICAS ABLANDADOR	EVALUACION DE RIESGO			
	Bajo	Moderado	Alto	Perdida
Juntas Flexibles	☐	☐	☐	☐
Planta de Tratamiento	☐	☐	☐	☐
Tanque Ablandador	☐	☐	☐	☐
Tanque Filtro de Agua	☐	☐	☐	☐
Dosificador de Agua	☐	☐	☐	☐
OPERATIVA				
Análisis Químico del Alimento				
P H del Agua Tratada				
Análisis Químico del Agua Tratada				
Fecha del ultimo Analisis Químico de Agua Tratada				
OBSERVACIONES		Hospital	Ambiente	
		Pabellón	Fecha	
		Servicio		

M3 B/01 07

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, TUBERIAS/RAMALES SECUNDARIOS

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

TUBERIAS.

Troncales principales	SI		NO		Ramales secundarios:		SI		NO	
Visible / Aticoa	☐	☐	☐	☐	Visible / Aticoa	☐	☐	☐	☐	☐
Empotradas	☐	☐	☐	☐	Empotradas	☐	☐	☐	☐	☐
Fácil Inspección	☐	☐	☐	☐	Fácil Inspección	☐	☐	☐	☐	☐
Válvulas de interrupción	☐	☐	☐	☐	Válvulas de interrupción	☐	☐	☐	☐	☐
Fugas y roturas	☐	☐	☐	☐	Fugas y roturas	☐	☐	☐	☐	☐
Cambio a la fecha	☐	☐	☐	☐	Cambio a la fecha	☐	☐	☐	☐	☐

Material	P V C	Roscado	Material.	P V C	Roscado
☐	☐	☐	☐	☐	☐
FG	☐	Embone	FG	☐	Embone
Otro	☐		Otro	☐	

EVALUACION DE RIESGO

Bajo	☐	Moderado	☐
Alto	☐	Perdida	☐

EVALUACION DE RIESGO

Bajo	☐	Moderado	☐
Alto	☐	Perdida	☐

OBSERVACIONES

Hospital
Pabellón
Servicio

Ambiente
Fecha

M3 B/01 08

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, SISTEMA DE AGUA CALIENTE Y RETORNO

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

SISTEMA DE AGUA CALIENTE Y RETORNO:

Troncales principales	SI	NO	Remates secundarios:	SI	NO
Visible / Alicos	☐	☐	Visible / Alicos	☐	☐
Empotradas	☐	☐	Empotradas	☐	☐
Fácil Inspección	☐	☐	Fácil Inspección	☐	☐
Válvulas de interrupción	☐	☐	Válvulas de interrupción	☐	☐
Fugas y roturas	☐	☐	Fugas y roturas	☐	☐
Cambio a la fecha	☐	☐	Cambio a la fecha	☐	☐
Materia	☐	☐	Materia	☐	☐
Aislamiento	☐	☐	Aislamiento	☐	☐

EVALUACION DE RIESGO

Bajo	☐	Moderado	☐
Alto	☐	Pérdida	☐

EVALUACION DE RIESGO

Bajo	☐	Moderado	☐
Alto	☐	Pérdida	☐

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón
Servicio

Ambiente
Fecha

M3 B/01 09

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD **VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL**

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, AISLAMIENTO Y FORRO

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

SISTEMA DE AGUA CALIENTE Y RETORNO

TIPO DE AISLAMIENTO UTILIZADO:

TIPO DE FORRO:

	LINEA TRONCAL	LINEA SECUNDARIA	LINEA TRONCAL	LINEA SECUNDARIA
--	---------------	------------------	---------------	------------------

Asbesto

☐
☐

Yute

☐
☐

Fibra de Vidrio

☐
☐

Aluminio

☐
☐

Poliuretano

☐
☐

Lamina Galvanizada

☐
☐

Otro

☐
☐

Fibra de Vidrio

☐
☐

Otro

EVALUACION DE RIESGO

Bajo

☐

Moderado

☐

Alto

☐

Perdida

☐

OBSERVACIONES

Hospital

Ambiente

Fecha

M3 B/01 10

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, TIPO DE SISTEMA CONTRA INCENDIO

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

SISTEMA INSTALADO EN EL ESTABLECIMIENTO	SERVICIO (4)	SERVICIO (4)	SERVICIO (4)
Exintores	de Agua Presurizada		
	de Espuma		
	Anhidrido Carbonico (CO2)		
	Agente Halógeno (Halon 1211 o 1301)		
Indicador Kg c/u	Pulverizador (ABC-BC)		
	Numero de tomas		
	Instalación (11)		
	Numero de Tomas		
Red Humeda	Estado " (B) (M)		
	Instalación (11)		
	Numero de Tomas		
	Estado " (B) (M)		
Red Seca	Estado " (B) (M)		
	Instalación (11)		
	Numero de Tomas		
	Estado " (B) (M)		
Estado Se definirá bueno (B) cuando cuente con: - Operativo eficiente - Pintada color rojo - Valvula de compuerta - Manguera aprobada para el uso - Piton chorro - neblina - Hacha - Llave para manguera - Brazo pivotante/tipo peine - Operativo boton en arranque para bomba C.I		* El Estado se definirá (M) (Malo) Cuando no tiene ninguno o solo alguno de los elementos enumerados en bueno (B) estado y/o estan mal ubicados, sin señalización	
OBSERVACIONES		Hospital	Pabellón Servicio Ambiente Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

BAJA TENSION / SISTEMA DE TIERRA - TELEFONOS / CORRIENTE DEBIL

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

SISTEMA DE TIERRA

Indicar la disponibilidad de líneas troncales con cuenta al establecimiento

- Conductor

Aérea

Tipo

Sección

Subterránea

- Pozos de tierra

CENTRAL TELEFONICA INTERNA-EXTERNA

SI NO

Cantidad

Automática

- Última lectura Fecha

Registro

Hor

Manual (con operadora)

EVALUACION DE RIESGO

Estado En funcionamiento

Bajo

Moderado

Alto

Perdida

Baterías En Buen Estado

SISTEMA DE TELEFONOS

EVALUACION DE RIESGO

Tipo / Modelo

Bajo

Moderado

Alto

Perdida

Año de Fabricación

Numero de anexos telefonicos

Marca

Internos

Indique el sistema bajo el cual opera la central de la localidad

Numero de anexos telefonicos

si es automática o con operadora manual

Externos

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M3 B/02 13

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD **VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL**

MODULO N° 3

BAJA TENSION/TABLERO GENERAL DE SERVICIO NORMAL

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

Tableros de distribución (para c/u de ellos)

EVALUACION DE RIESGO

Alimentadores a tablero de distribución

Tipo de canalización
 Diámetro

Bajo

Moderado

Alto

Perdida

mm

Alimentador
 Tipo de cable

Sección

mm²

Interruptores o Fusibles Derivados

Identificación de Carga

Número de Polos

Capacidad de Amperios

Indicar el listado general de los tableros de distribución, el número de características de los Tableros que requieran cambio tal

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M3 B/02 12

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

COMENTARIO DEL ESTADO GENERAL DE LA SUB ESTACION Y DEL TABLERO GENERAL

2.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

HACER UN COMENTARIO SOBRE EL ESTADO GENERAL DEL EQUIPO
DE LA SUB ESTACION Y DEL TABLERO GENERAL

INDICAR LOS EQUIPOS QUE DE ACUERDO A LA EVALUACION
REQUIEREN CAMBIO INMEDIATO

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M3 B/02 11

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

BAJA TENSIÓN-CARACTERÍSTICAS DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS - EMERGENCIA

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

Características de los circuitos derivados:		EMERGENCIA	
Interruptor general		Del alimentador a	Cap. Amp. del Dispo. de Protección:
Termomagnético		Características de las barras principales	Sec. (mm2) del Alimentador
Seccionador fusible		- Capacidad	A
Fusibles		- Dimensiones	mm2
Características			
- Tensión de servicio	V	Barra de Tierra	
- Intensidad	A	- Sección	mm2
- Número de polos			
- Potencia disruptiva	KVA	Dispositivos de protección	
Dispositivos de medición		Termomagnético	
- Voltmetro		Seccionadores fusibles	
- Amperímetro		Fusibles	
Comutadores			
- Kilowatímetros			

EVALUACION DE RIESGO:

Bajo Moderado Alto Perdida

OBSERVACIONES.

Hospital.
 Pabellón
 Servicio

Ambiente
 Fecha

M3 B/02 10

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

MEDIA TENSION/ALUMBRADO - FUERZA - ALIMENTADORES - SUB TABLERO

B. RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

TABLERO GENERAL DE SERVICIO NORMAL

- Interruptor general		- Dispositivos de mención	
Termomagnético	☐	- Voltímetro	- Kilowattmetro
Seccionador fusible	☐	- Amperímetro	- Frecuentímetro
Fusibles	☐	- Conmutadores	- Medidor de energía
- Características		- Características de las barras principales	
Tensión de servicio	volt	- Capacidad	amp.
Intensidad	amp	- Dimensiones	mm
N° de Polos		Barra de tierra	
Potencia descriptiva	KVA o MVA	- Sección	mm2
- Interruptor de transferencia		- Dispositivos de protección de los circuitos derivados	
SI ☐		NO ☐	
- Características		Termomagnético	☐
Tensión de servicio	V	Fusibles	☐
Corriente nominal	A	Seccionador fusible	☐

OBSERVACIONES

Hospital	<table border="1"> <tr> <td>Pabellón</td> <td>Ambiente</td> </tr> <tr> <td>Servicio</td> <td>Fecha</td> </tr> </table>	Pabellón	Ambiente	Servicio	Fecha
Pabellón	Ambiente				
Servicio	Fecha				

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

MEDIA TENSION/INVENTARIO - ENERGIA - LLEGADA - TRANSFORMACION - TABLERO GENERAL

8.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

Sub estación de transformación: Año de instalación:.....

Año de instalación

- Si se tiene planos A

- Tipo

Detallar las siguientes características:

- Tensión de servicio.

Cable de alta tensión

- Amperaje

- Tipo

V

- Capacidad disruptiva

- Tensión de servicio

mm2

- Transformador - marca

Sección

- Años de antigüedad

Seccionadores de desconexión

- Voltaje primario

- Tipo

V

- Voltaje secundario

Tensión de servicio

A

- Tipo de conexión

- Amperaje

KVA

- Frecuencia

Hz

Cantidad disruptiva

- Capacidad

KVA

Interrupción principal de alta tensión

- Tipo de aislamiento

Termomagnético

Seccionador de potencia con fusibles

- Protocolo del último cambio o regeneración del aceite Adjuntar

- Fotocopia del último Análisis de Aceite de Tránsito

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Ambiente

Fecha

M3 B/02.08

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

MEDIA TENSION/INVENTARIO - ENERGIA - LLEGADA - TRANSFORMACION (CARACTERISTICAS DEL SUMINISTRO) B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

CARACTERISTICAS DEL SERVICIO

Continuo ☐

Por horas ☐

Indicar horario

Estabilidad de la tensión suministrada

Variaciones máximas de tensión (+ ó -)

Variaciones máximas de frecuencia (+ ó -)

V

Hz

En caso de requerirse ampliación de carga y/o un cambio en el nivel de alimentación, indicar

Nombre de la oficina en la cual se ha hecho

coordinaciones para ver la factibilidad

Indicar probable ubicación del punto de alimentación

Efectuar un levantamiento de alumbrado y adjuntar un croquis acotado donde se indique características aproximada de postes y luminarias (indicar como se encuentra)

Indicar nombre y cargo de la persona autorizada que proporcionó

la información que en los rubros anteriores se ha brindado

De ser necesario, verificar los datos de las características del suministro con el concesionario local

Datos del concesionario local

- Nombre del responsable.

- Dirección

- Teléfono

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M3 B/02 07

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

MEDIA TENSION/INVENTARIO - ENERGIA - LLEGADA - TRANSFORMACION (CARACTERISTICAS DEL SUMINISTRO)

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

CARACTERISTICAS DEL SUMINISTRO

TIPO DE ACOMETIDA

Subterráneo ☐ Área ☐

Características de la Acometida:

Cable Tipo:

Sección:

En hoja aparte hacer un croquis de acometida

Confiabilidad del Sistema

Buena

Deficiente

Se produce interrupciones

Indicar con que frecuencia

De ser Suministro de Alta Tensión, Indicar las características de la subestacion

Compacta ☐ Intempere ☐

Convencional ☐

Se hacen lecturas periódicas de potencia en Kw?

SI ☐

NO ☐

Máxima Demanda HP

Máxima Demanda HFP

Energía Activa HP

Energía Activa HFP

Energía Reactiva

En las horas punta Hospitalaria (entre 10 y 11 am.)
tomar los datos siguientes

Intensidad Amp.

Tensión Volt

Potencia Kw

EVALUACION DE RIESGO

Bajo ☐ Moderado ☐ Alto ☐ Perdida ☐

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

MEDIA TENSION/INVENTARIO · ENERGIA · LEGADA · SUMINISTRO

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

La alimentación eléctrica es proporcionada por

- Indicar la tensión (voltios) del suministro

Indicar el número de la SUB ESTACION que lo sirve

- Máxima demanda contratada Kw

Indicar las tres SUB ESTACIONES más cercanas al hospital, para poderlo alimentar con líneas especial directa en caso de emergencia

A SUB ESTACION N° Dirección

B SUB ESTACION N° Dirección

C SUB ESTACION N° Dirección

- Cuenta energía consume el hospital mensualmente en condiciones normales (en Kwh)

Cada edificio tiene la posibilidad de alimentarse independiente?

Explique el sistema

Se hacen lecturas periódicas de energía

Se ha efectuado Auditoría Energética

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M3 8/02 05

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

MEDIA TENSION/PLANTA PROPIA, CIRCUITOS ESPECIALES DE EMERGENCIA

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

Ademas del sistema normal, llene circuitos especiales de emergencia para

	SI	NO	SI	NO	OTROS:
- Sala de Emergencia	☐	☐	☐	☐	
- Unidades Rayos X	☐	☐	☐	☐	
- Ascensor(es)	☐	☐	☐	☐	
- Esterilizadores	☐	☐	☐	☐	
Cada piso	☐	☐	☐	☐	
Corredores	☐	☐	☐	☐	

- Con cuantos grupos electrogenos cuenta el hospital:

- Descripción de cada unidad de grupo electrógeno

	GRUPO ELECTROGENO 1	GRUPO ELECTROGENO 2	GRUPO ELECTROGENO 3	GRUPO ELECTROGENO P
Capacidad KVA				
Potencia (HP)				
Año Fabricación				
Año Instalación				
Ullima Reparación				
Condición Operativa (26)				
Tipo de Combustible				
Arranque Manual				
Arranque Automático				
Marca de Motor (12)				
Marca de Generadores				

OBSERVACIONES

Hospital:

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

MEDIA TENSION/PLANTA DE GENERACION PROPIA

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

Planta de generación propia: Stand By ☐ Premium ☐ Continuo ☐

- Marca de motor

- Marca de alternador

- Potencia continua

- Factor de Potencia

- Tensión de salida

Frecuencia

- Intensidad

Características del interruptor de protección:

N° de Polos

Capacidad

Características de los alimentadores entre el grupo electrógeno y el interruptor de transferencia

Tipo

Sección

Kw/Glg

Kw-h/gl

Consumo mensual combustible

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M3 B/02 03

EVALUACION DE RIESGO

Kva

sin un

V

Hz

Amp

Tres meses

Anualmente

Seis meses

Ninguna

A

Bajo

Moderado

Alto

Perdida

Año de Instalación

Año de Puesta en Funcionamiento

Se realiza Mantenimiento Preventivo cada:

Quiénes lo efectúan?

Indique cuando fue realizada la última reparación

Con personal propio

Con servicio de SERVICE...

Periodicidad de Mantenimiento Preventivo

Se utiliza frecuentemente o parcialmente

Esta ubicado en un ambiente adecuado.

Ratio de Rendimiento

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

ASPECTOS A CONSIDERAR EN EL ANALISIS DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

Suministro de energía eléctrica Suministro de energía eléctrica en la localidad Sistema de suministro - por red general - por red generadora Condiciones de suministro de energía eléctrica en la localidad - voltaje primario (alta tensión) - voltaje secundario (baja tensión) - frecuencia (número) - número de fases Suministro de energía eléctrica al establecimiento Sistema Eléctrico principal - por red general - por red generadora Tablero eléctrico principal del establecimiento - capacidad del transformador (Kw) - capacidad del alimentador (A) - estado general Cuenta con conexión a tierra Cuenta con sistema de pararrayos Sistema eléctrico de emergencia - capacidad del generador de emergencia (Kw) - estado general	Cobertura del Sistema Eléctrico - circulaciones horizontales (corredores de salida e iluminación externa) - circulaciones verticales (escaleras y ascensores) Centro Quirúrgico (Iluminación Centro Quirúrgico, Iluminación general, lámparas, tomas) Centro Obstétrico (Iluminación general, lámparas, tomacorrientes) Unidades de cuidado intensivo (Iluminación, tomas) Neonatología (Inubadoras, Iluminación, tomas) Banco de Sangre (congeladoras) Sala de máquinas (Iluminación) Bombas Otros Banco de baterías de emergencia - número de baterías (voltios) - capacidad del banco de baterías (Ampares) - estado general - cargados automático Cobertura del banco de baterías - servicios Vías de comunicación Teléfono en la localidad Teléfono es el establecimiento
OBSERVACIONES	Hospital Pabellón Servicio Ambiente Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

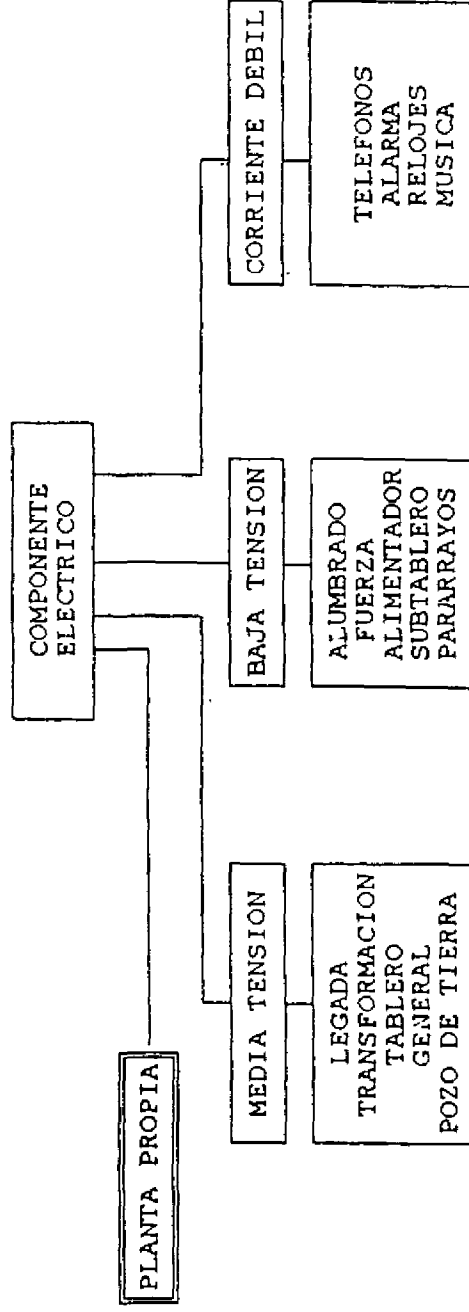
VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

COMPONENTE ELECTRICO

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

CARACTERISTICAS Y DIAGNOSTICO DEL COMPONENTE ELECTRICO:



MODULO 28

- * Llegada o Suministro
- * Transformaciones Tablero general de emergencia
- * Distribución, descarga en tierra
- * Alumbrado normal, emergencia, desinfección, etc
- * Tomacorrientes y salida de fuerza
- * Alimentadores subtableros
- * Carga instalada, máxima demanda
- * Corriente Débil, instalaciones y equipamiento

OBSERVACIONES

143 B.02 01

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

CARACTERIZACION Y DIAGNOSTICO DEL COMPONENTE ELECTRICO

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

M 3B/02	Caracterización y Diagnostico del Componente Electrico
M 3B/02 01	Organigrama
M 3B/02 02	Aspectos a considerarse en el Analisis de las Instalaciones Electricas
M 3B/02 03	Media Tensión / Planta de Generación Propia
M 3B/02 04	Media Tensión / Planta Propia (Circuitos Especiales de Emergencia)
M 3B/02 05	Media Tensión/Inventario - Energía - Llegada - Suministro
M 3B/02 06	Media Tensión/Inventario - Energía - Llegada - Transformación (Características del Suministro)
M 3B/02 07	Media Tensión/Inventario - Energía - Llegada - Transformación (Características del Suministro)
M 3B/02 08	Media Tensión/Inventario - Energía - Llegada - Transformación - Tablero General
M 3B/02 09	Baja Tensión/Inventario - Alumbrado - Fuerza - Alimentadores - Sub Tablero
M 3B/02 10	Baja Tensión - Características de los Circuitos Derivados - Emergencia
M 3B/02 11	Comentario del Estado General de la Sub Estación y del Tablero General
M 3B/02 12	Baja Tensión / Tablero General de Servicio Normal
M 3B/02 13	Baja Tensión / Sistema de Tierra - Teléfonos / Corriente Débil
M 3B/02 14	Baja Tensión / Comunicaciones / Sistema de Llamada de Enfermeras / Corriente Débil / Sistema de Parlantes
M 3B/02 15	Baja Tensión / Sistema de Llamadas de Enfermeras / Corriente Débil
M 3B/02 16	Baja Tensión / Sistema de Relojes / Sistema de Alarmas Contra Incendio
M 3B/02 17	Corriente Débil / Comunicaciones / Radio
M 3B/02 18	Corriente Débil / Telecomunicaciones / Radio
M 3B/02 19	Corriente Débil / Comunicaciones / Teléfono (Sistema de Teléfonos - Central Telefónica Interna y Externa)

OBSERVACIONES

Hospital

Ambiente

Fecha

Pabellón

Servicio

M3 B/02

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

B - RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

	SI	NO	
Existen planos de instalaciones	☐	☐	Describe que Tipo de Mantenimiento se realizan en las Instalaciones
De agua	☐	☐	
De Desague	☐	☐	
Existe persona responsable del sistema de agua y desague	☐	☐	Periodicidad del Mantenimiento de Instalaciones
Existen repuestos y herramientas para reparaciones de emergencia	☐	☐	Mantenimiento Preventivo
Se dispone de algun sistema para evacuar alguna inundación	☐	☐	Frecuencia de problemas
Tienen juntas flexibles	☐	☐	Causas de Principales Problemas
Tienen personal calificado	☐	☐	Horas al año sin servicio de Agua:
Están señalizadas las tuberías	☐	☐	Cometario general
Nombre del encargado del sistema de agua y desague .			
Nivel academico			
Numero Telefónico			
OBSERVACIONES			Hospital Pabellón Servicio
			Ambiente Fecha

M3 B/01 21

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, TIPO DE SISTEMA/DESAGUE PLUVIAL

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

DESAGUE PLUVIAL		SI	NO	SI		NO
Descarga a la red Publica		☐	☐			
Otro						
Tubería		Diámetro		Bajo ☐	Moderado ☐	Alto ☐ Perdida ☐
Por gravedad		☐	☐	COLECTOR SECUNDARIO		☐
Por bombeo		☐	☐	Canaleta		☐
Av o Calle				Asbesto-cemento		☐
				Latón o Zinc		☐
				Diámetro		☐
EVALUACION DE RIESGO		Mantenimiento periódico (frecuencia)				☐
Bajo ☐	Moderado ☐	Alto ☐	Perdida ☐			☐
COLECTOR PRINCIPAL		SI	NO			☐
Tubería		☐	☐	Empotrada		☐
Fugas y roturas		☐	☐	Tubería Fo Fdo		☐
Cajas y Buzones		☐	☐	Av o Calle		☐
Aloros continuos		☐	☐	EVALUACION DE RIESGO		☐
Mantenimiento periódico (frecuencia)		☐	☐	Bajo ☐	Moderado ☐	Alto ☐ Perdida ☐
Otras				PVC SAP		☐
						☐
OBSERVACIONES		Hospital		Pabellón		Ambiente
		Servicio		Fecha		

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, TIPO DE SISTEMA/DETECCION Y ALARMA

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

SISTEMA DETECCION Y ALARMA

DETECTORES OPERATIVOS

Tipo

De Humo

De Temperatura

Otros

SI

NO

DUCTOS

Ductos para ropa, basura, tuberías y otros protegidos en todos los pisos con tapas o puertas a prueba de humo y fuego (mínimo una hora) y con cierre automático

SI

NO

BIEN UBICADOS

Pulsadores y Campanas de Alarma

Tipo

Incipiente

Estructural

Entrenada

Equipada (detallar en observaciones)

Operativa durante el día

Operativa las 24 horas

OPERATIVOS

Panel Central para detectores y alarmas

Señalización de los Equipos

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, RED DE AGUA CONTRA INCENDIOS

8.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

RED DE AGUA CONTRA INCENDIOS (C.I.)

	SI	NO		SI	NO
Pintada en toda su extensión de color rojo	☐	☐	Valvulas de compuerta abierta previas a siamesas	☐	☐
Reserva de agua C I (Tanque elevado)	☐	☐	Siamesas visibles de facil acceso en el exterior	☐	☐
Valvula de compuerta abierta previa al tanque elevado	☐	☐	Bomba Contra Incendios	☐	☐
Valvula de retención (Check) previa al tanque elevado	☐	☐	Ubicación (nivel)	☐	☐
Cantidad de montantes C I	☐	☐	Capacidad de bombeo (presión-caudal)	☐	☐
Diametro de montantes C I	☐	☐	Forma de Operación:		
Cantidad de siamesas de abastecimiento con Checks	☐	☐	Automatico por calda de presión	☐	☐
Diametros de conexiones hembras de siamesas	☐	☐	Manual desde cuarto de bombas	☐	☐
Diametro de tuberia de conexión a la montante	☐	☐	Manual desde calda plao o gabinete	☐	☐
			Regaderas automaticas (Sprinklers)	☐	☐

OBSERVACIONES

Hospital:

Ambiente
Fecha

Pabellón
Servicio

M3 B/01 17

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, VIAS DE ESCAPE

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

CORREDORES, ESCALERAS Y PUERTAS CONTRA INCENDIOS

	SI	NO	SI	NO
Corredores iluminados permanentemente en toda su extensión hasta las escaleras	☐	☐	☐	☐
Corredores libres de obstáculos	☐	☐	☐	☐
Corredores con compartimiento en toda su extensión hasta el nivel de la calle	☐	☐	☐	☐
Escaleras libres de obstáculos	☐	☐	☐	☐
Escaleras no continúan a niveles inferiores al primer piso	☐	☐	☐	☐
Escaleras sin aberturas a áreas construidas	☐	☐	☐	☐
Escaleras con aberturas para ventilación natural de humo en el punto mas alto	☐	☐	☐	☐
Escaleras libres de materiales combustibles	☐	☐	☐	☐
Escaleras con pasamanos a ambos lados	☐	☐	☐	☐

Escaleras con fillos antideslizantes en todas las gradass

Escaleras protegidas en todos los pisos con puertas y marcos a prueba de humo y fuego (mínimo una hora) y con cierre automatico

Dos escaleras protegidas en lados opuestos mínimo

Puertas sin llave por ambos lados

Puertas con el número del piso por ambos lados

Puertas no menores a 0.90 m. d ancho y 2.00 m. de alto

Puertas se abren en el sentido de la evacuación

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, MEDIDAS PREVENTIVAS

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

CONOCIMIENTO - CARACTERISTICAS DEL EDIFICIO, MEDIDAS PREVENTIVAS, CUERPO DE BOMBEROS

	SI	NO	SI	NO
Existen señalizadas las salidas de escape	☐	☐	☐	☐
Existen vías alternas de ingreso al edificio en caso de incendio	☐	☐	☐	☐
Se mantienen despejadas las escaleras libres de objetos extraños	☐	☐	☐	☐
Se mantienen despejadas las circulaciones	☐	☐	☐	☐
Es accesible a las puertas y las cajas de escalera desde el interior	☐	☐	☐	☐
Existe un funcionario responsable de verificar que las vías de acceso estén despejadas	☐	☐	☐	☐
Hay disponibilidad de planos de la planta baja	☐	☐	☐	☐
Hay libre circulación en las puertas de escape del primer piso	☐	☐	☐	☐
Los depósitos de inflamables y combustibles están alejados	☐	☐	☐	☐
Los depósitos de oxígeno no líquido están alejados del edificio	☐	☐	☐	☐
Los depósitos de gas licuado están alejados del edificio	☐	☐	☐	☐
Se ha determinado "zonas de seguridad" para el traslado de pacientes en cama	☐	☐	☐	☐

Existen instrucciones referentes al manejo, vigilancia y almacenamiento de materiales inflamables

Se ha dispuesto de medidas de evacuación en caso de incendio para unidad de cuidados intensivos

Se ha dispuesto de medidas de evacuación en caso de incendio para unidad de pacientes críticos

Se ha dispuesto de medidas de evacuación en caso de incendio para unidad de neonatología

Se ha dispuesto de medidas de evacuación en caso de incendio para unidad de pabellones quirúrgicos

Existen planes de prevención contra incendios

La compañía de bomberos que le corresponde actuar en caso de incendio conoce al edificio y características

Es posible el acceso de vehículos desde el exterior a todo el perímetro del edificio

Existen facilidades de conexión a la red inundada por los bomberos

Se ha controlado la capacidad operativa y el estado de los equipos y elementos contra incendios

Son viables y están señalizados los equipos contra incendios/gabinetes

El personal recibe periódicamente entrenamiento en lucha contra incendio

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M3 B/01 15

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, CAPACIDAD DEL PERSONAL

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

CONOCIMIENTO SOBRE LA RED ELECTRICA / CAPACIDAD DEL PERSONAL PARA ACTUAR CONTRA INCENDIOS

	SI	NO	SI	NO
Existe conocimiento sobre el estado de las redes electricas	☐	☐	☐	☐
Existe control sobre la sobrecarga no autorizada de consumo electrico	☐	☐	☐	☐
Existe personal capacitado para actuar en caso de incendio de origen electrico	☐	☐	☐	☐
Existe personal que este informado sobre la ubicación de los tableros de distribución	☐	☐	☐	☐
Existe conexión del sistema electrico de emergencia para la unidad de cuidados intensivos	☐	☐	☐	☐
Existe conexión del sistema electrico de emergencia para la unidad de pacientes criticos	☐	☐	☐	☐
Existe conexión del sistema electrico de emergencia para pabellones quirurgicos	☐	☐	☐	☐
Es posible el corte de suministro de energia electrica en caso de incendio	☐	☐	☐	☐
Por re-entrenamiento de las redes electricas por exceso de la demanda a habido casos de incendio	☐	☐	☐	☐
Existe una brigada organizada para combatir el fuego	☐	☐	☐	☐
Se ha designado un responsable y suplente de la org de medidas de prevención y combate contra incendios	☐	☐	☐	☐
Se ha verificado que la presión del agua en estos grifos los hagan operativos	☐	☐	☐	☐

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M3 B/01 14

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, DETECTORES DE INCENDIO

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

TIPO DEL DETECTOR AUTOMATICO DE ALARMA	N°	SERVICIO (4)	SERVICIO (4)	SERVICIO (4)
Humo / Iónico Detecta la presencia de Humo en la atmosfera es adecuado para ambientes cerrados que contienen combustibles, papel, caucho, carton, madera	Existe	N°		
	Fabricación	(10)		
	Planta (Nivel)	(3)		
	Condición Operativa	(26)		
Temperatura / Térmico Es sensible a cualquier elevación de temperatura en el ambiente y puede ser de temperatura fija que de la alarma cuando el ambiente alcanza el limite de temperatura fijado	Existe	N°		
	Fabricación	(10)		
	Planta (Nivel)	(3)		
	Condición Operativa	(26)		
Llama / Optica Reacciona ante la luminosidad de la llama, es adecuado para detectar fuego de combustible solidos	Existe	N°		
	Fabricación	(10)		
	Planta (Nivel)	(3)		
	Condición Operativa	(26)		
Se utilizan tantos formatos como servicios y/o departamentos tengan el hospital				
OBSERVACIONES			Hospital Pabellón Servicio	Ambiente Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

SISTEMA DE AGUA/DISTRIBUCION, IDENTIFICACION DEL EQUIPAMIENTO

B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

IDENTIFICACION DEL EQUIPAMIENTO

	SI	NO	SI	NO
Siemeas convenientemente ubicadas	☐	☐	☐	☐
Existen circuitos electricos de emergencia en caso de incendio	☐	☐	☐	☐
Existen gabinetes contra incendios - hidrantes con mangueras	☐	☐	☐	☐
Gabinetes en buen estado	☐	☐	☐	☐
Se hace prueba periodicamente de las mangueras (Acta de Inspec)	☐	☐	☐	☐
El Sistema de Pararrayos funciona adecuadamente	☐	☐	☐	☐
Existe alarma contra incendio	☐	☐	☐	☐
El personal conoce de alarma contra incendio	☐	☐	☐	☐
Existen de detectores de humo	☐	☐	☐	☐
Existe cupero de bomberos en la ciudad	☐	☐	☐	☐
Existe suministro de energia para sistema de bombas (De Emergencia)	☐	☐	☐	☐
Tiene paredes y puertas contra incendios	☐	☐	☐	☐
Extintores adecuados para cada ambiente o departamento	☐	☐	☐	☐
Tiene planos de ubicacion de los extintores, mangueras, etc	☐	☐	☐	☐
Se paso la fecha de vencimiento de los extintores	☐	☐	☐	☐
Tiene sistema Sprinklers - Lluvia Automatica	☐	☐	☐	☐
Existen carteles de "Prohibido Fumar"	☐	☐	☐	☐
Estan identificados en comando de brigada contra incendios	☐	☐	☐	☐
Estan ubicados a una distancia 20 mts. los extintores	☐	☐	☐	☐
Se tiene carretilla y vehiculos con extintores y herramientas	☐	☐	☐	☐
Se tiene mantas para colocar al fuego	☐	☐	☐	☐
Extintores instalados cada 200 m2 de Area	☐	☐	☐	☐

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellon

Servicio

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO N° 3

BAJA TENSION / COMUNICACIONES / SISTEMA DE LLAMADA DE ENFERMERIA / CORRIENTE DEBIL / SISTEMA DE PARLANTES B.- RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

LLAMADA DE ENFERMERIAS:

Tiene ductos empotrados de sistema

de llamada de Enfermeras?

SI

☐

NO

☐

Funciona

☐

Requiere

Reparación

☐

SISTEMA DE PARLANTES

Tiene ductos y cajas empotradas de sistema

Estado de los ductos

Zonas que poseen el sistema?

Bueno

☐

Requiere

Reparación

☐

Completamente

Deteriorado

☐

Estado de los ductos

- Hospitalización

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

- Centro quirurgico

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

- Sector emergencia

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

Otro

Tiene instalados equipos de llamadas de enfermeras?

SI

☐

NO

☐

Numero de camas que tiene el sistema de llamadas

El Sistema de llamada es

- Llamada con parlantes

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

- Llamada con señal de luz y zumbador

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

EVALUACION DE RIESGO

Bajo

☐

Moderado

☐

Alto

☐

Pérdida

☐

☐

EVALUACION DE RIESGO

Bajo

☐

Moderado

☐

Alto

☐

☐

☐

☐

☐

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD FUNCIONAL Y NO ESTRUCTURAL

MODULO Nº 3

BAJA TENSION / SISTEMA DE LLAMADAS DE ENFERMERAS / CORRIENTE DEBIL

B. RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

SISTEMA DE LLAMADA DE ENFERMERAS

Tiene ductos y cajas empotradas de sistema de llamada de enfermeras?

SI ☐ NO ☐

Estado de los ductos

Bueno ☐ Requiere Reparación ☐ Deteriorado ☐

Zonas que poseen el sistema?

Hospitalización ☐
Sector emergencia ☐

Tiene instalados equipos de llamada de enfermeras?

SI ☐ NO ☐

Numero de camas que tiene el sistema de llamadas

Estado del Sistema

Funciona ☐ Requiere reparación ☐

Sistema de parlantes

Tiene ductos y cajas empotradas de sistema de parlantes

SI ☐ NO ☐

Estado de los ductos

Bueno ☐ Requiere Reparación ☐ Completamente deteriorado ☐

Año de instalación

Tiene equipos:

- Amplificador ☐
- Micrófono ☐
- Número de parlantes instalados ☐

Estado de los equipos

Funciona ☐ Funciona con deficiencias ☐ No funciona ☐

EVALUACION DE RIESGO

Bajo ☐ Moderado ☐ Alto ☐ Perdida ☐

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M3 B/02 15