

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

MODULO N° 1 UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

M1.A GENERALIDADES

- M1.A/01 Tipificación del establecimiento/Ubicación/Sistema de Salud
- M1.A/02 Accesibilidad/Vías de Comunicación
- M1.A/03 Características Físicas, Areas
- M1.A/04(A) Componentes y Servicios Médicos
- M1.A/04(B) Componentes y Servicios Médicos
- M1.A/05 Documentación/Planos/Especificaciones
- M1.A/06 Integración al Sistema de Salud/Tipo de Establecimientos
- M1.A/07 Integración al Sistema de Salud/Relación de Establecimientos
- M1.A/08 Factores Condicionantes del Estado de Salud
- M1.A/09 Sistema de Salud en caso de desastres/Organismo Rector/Integración de los Establecimientos
- M1.A/10 Sistema de Salud en caso de desastres/Instituciones de Apoyo/Tipo de Apoyo
- M1.A/11 Sistema de Salud en caso de desastres/Ubicación y Directorio Institucional

M1.B CARACTERISTICAS FUNCIONALES

- M1.B/01 Información Básica del Establecimiento/Unidades y/o Servicios/Horarios/Ubicación
- M1.B/02 Información Básica del Establecimiento/Ocupantes en general
- M1.B/03 Tipo y Cantidad de Salas Quirúrgicas
- M1.B/04 Unidades y/o Servicios Críticos/Pacientes de Alto Riesgo
- M1.B/05 Unidades y/o Servicios Críticos/Equipos de Alto Riesgo
- M1.B/06 Unidades y/o Servicios Críticos/Suministros Críticos
- M1.B/07 Unidades y/o Servicios Críticos/Materiales de Riesgo
- M1.B/08 Unidades y/o Servicios Críticos/Glases Clínicos
- M1.B/09 Planes y Programas para mitigación de desastres

M1.C CONDICIONANTES DEL ENTORNO

- M1.C/01 Entorno Natural/Datos Meteorológicos Locales
- M1.C/02 Entorno Modificado/Acceso al Establecimiento
- M1.C/03 Entorno Modificado/Caracterización de los Establecimientos del Entorno

M1.D CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- M1.D/01 Conclusiones y Recomendaciones del Modulo

MODULO N° 2 VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL

M2.A EDIFICACIONES DE ADOBE

- M2.A/01 Generalidades/Cimentación
- M2.A/02 Albañilería de muros
- M2.A/03 Techo/Estado de la Edificación

M2.B EDIFICACIONES DE ALBAÑILERIA

- M2.B/01 Generalidades/Cimentación
- M2.B/02 Muros
- M2.B/03 Techo/Estado de la Edificación

M2.C EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO

- M2.C/01 Generalidades/Cimentación
- M2.C/02 Columnas/Vigas
- M2.C/03 Techo/Muros de Corte/Defectos Constructivos

M2.D CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- M2.D/01 Conclusiones y Recomendaciones del Modulo

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

M3.B RECURSOS DE LOS CUALES DEPENDE EL ESTABLECIMIENTO

- M3.B/01 Caracterización y Diagnostico del Componente Sanitario
 - M3.B/01.01 Componente Sanitario/Organigrama
 - M3.B/01.02 Aspectos a Considerar en el Analisis de las Instalaciones Sanitarias
 - M3.B/01.03 Sistema de Agua/Fuente de Abastecimiento, Captación
 - M3.B/01.04 Sistema de Agua/Captación, Cisterna
 - M3.B/01.05 Sistema de Agua/Distribución, Succión-Impulsión
 - M3.B/01.06 Sistema de Agua/Distribución, Tanque Elevado-Calidad Bacteriológica
 - M3.B/01.07 Sistema de Agua/Distribución, Tipo de Sistema
 - M3.B/01.08 Sistema de Agua/Distribución, Tuberías/Ramales Secundarios
 - M3.B/01.09 Sistema de Agua/Distribución, Sistema de Agua Caliente y Retorno
 - M3.B/01.10 Sistema de Agua/Distribución, Aislamiento y Forro
 - M3.B/01.11 Sistema de Agua/Distribución, Tipo de Sistema contra Incendio
 - M3.B/01.12 Sistema de Agua/Distribución, Identificación del Equipamiento
 - M3.B/01.13 Sistema de Agua/Distribución, Detectores de Incendio
 - M3.B/01.14 Sistema de Agua/Distribución, Capacidad del personal
 - M3.B/01.15 Sistema de Agua/Distribución, Medidas Preventivas
 - M3.B/01.16 Sistema de Agua/Distribución, Vías de Escape
 - M3.B/01.17 Sistema de Agua/Distribución, Red de Agua Contra Incendio
 - M3.B/01.18 Sistema de Agua/Distribución, Tipo de Sistema/Detección y Alarma
 - M3.B/01.19 Sistema de Agua/Distribución, Tipo de Sistema/Desague
 - M3.B/01.20 Sistema de Agua/Distribución, Tipo de Sistema/Desague Pluvial
 - M3.B/01.21 Sistema de Agua/Distribución, Mantenimiento del Sistema
- M3.B/02 Caracterización y Diagnostico del Componente Eléctrico
 - M3.B/02.01 Componente Eléctrico Organigrama
 - M3.B/02.02 Aspectos a Considerar en el Analisis de las Instalaciones Eléctricas
 - M3.B/02.03 Media Tensión, Planta de Generación propia
 - M3.B/02.04 Media Tensión, Planta propia, circuitos especiales de emergencia

M3 B/02.05	Media Tensión/Inventario-Energía-Llegada-Suministro
M3.B/02.06	Media Tensión/Inventario-Energía-Llegada-Transformación (Características del Suministro)
M3.B/02.07	Media Tensión/Inventario-Energía-Llegada-Transformación (Características del Suministro)
M3.B/02.08	Media Tensión/Inventario-Energía-Llegada-Transformación-Tablero General
M3.B/02.09	Media Tensión/Inventario-Alumbrado-Fuerza-Alimentadores-Sub Tablero
M3.B/02.10	Baja Tensión-Características de los Circuitos Derivados-Emergencia
M3 B/02.11	Comentario del Estado General de la Sub Estación y del Tablero General
M3.B/02.12	Baja Tensión/Tablero General de Servicio Normal
M3.B/02.13	Baja Tensión/Sistema de Tierra-Teléfonos/Corriente Debil
M3.B/02.14	Baja Tensión/Comunicaciones/Sistema de Llamada de Enfermeras/Corriente Debil/Sistema de Parlantes
M3 B/02.15	Baja Tensión/Sistema de Llamadas de Enfermeras/Corriente Debil
M3.B/02.16	Baja Tensión/Sistema de Relojes/Sistema de Alarmas Contra Incendio
M3.B/02.17	Corriente Debil/Comunicaciones/Radio
M3 B/02.18	Corriente Debil/Telecomunicaciones/Radio
M3.B/02.19	Corriente Debil/Comunicaciones/Teléfono (Sistema de Teléfonos-Central Telefónica Interna y Externa)
M3.B/03	Caracterización y Diagnostico del Componente Mecánico
M3.B/03.01	Componente Mecánico/Organigrama
M3.B/03.02	Aspectos a considerar en el analisis de las instalaciones
M3 B/03.03	Generación y distribución de vapor calderos. vapor
M3.B/03.04	Servicios consumidores/Generación y distribución. vapor
M3.B/03.05	Sistema de petroleo/ Almacenamiento y distribución
M3.B/03.06	Gases-Aire Comprimido/Almacenamiento y distribución
M3 B/03.07	Sistema de Oxígeno/Oxígeno, Aire Acondicionado
M3 B/03.08	Sistema de refrigeración/Cámaras Frigoríficas
M3.B/03.09	Incinerador/Residuos
M3.B/03.10	Ascensores
M3.B/03.11	Mantenimiento del Sistema
M3.B/04	Resumen de la Caracterizacion y Diagnóstico de los recursos
M3.B/04.01	Agua/Electricidad/Teléfono
M3 B/04.02	Aguas Servidas/Desechos
M3 B/04.03	Servicios Médicos/Personal

M3.C EQUIPAMIENTO

- M3.C/01 Aspectos a considerar en el análisis del Equipamiento
- M3.C/02 Evaluación del Equipamiento, Listado de Equipos a Evaluar
- M3.C/03 Cuadro estadístico de Vehículos del establecimiento

M3.D ELEMENTOS ARQUITECTONICOS

- M3 D/01 Aspectos a considerar en el Analisis de los Elementos Arquitectónicos
- M3.D/02 Elementos Arquitectónicos Interiores/Tipo de Elementos y categoría de riesgo por ambiente
- M3.D/03 Elementos Arquitectónicos Exteriores/Tipo de Elementos y categoría de riesgo

M3.E CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- M3.E/01 Conclusiones y Recomendaciones del Módulo

MODULO N° 1

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

M1.A

GENERALIDADES

- M1.A/01 Tipificación del establecimiento/Ubicación/Sistema de Salud
- M1 A/02 Accesibilidad/Vías de Comunicación
- M1 A/03 Características Físicas, Areas
- M1.A/04(A) Componentes y Servicios Médicos
- M1.A/04(B) Componentes y Servicios Médicos
- M1 A/05 Documentación/Planos/Especificaciones
- M1.A/06 Integración al Sistema de Salud/Tipo de Establecimientos
- M1.A/07 Integración al Sistema de Salud/Relación de Establecimientos
- M1 A/08 Factores Condicionantes del Estado de Salud
- M1 A/09 Sistema de Salud en caso de desastres/Organismo Rector/Integración de los
Establecimientos
- M1.A/10 Sistema de Salud en caso de desastres/Instituciones de Apoyo/Tipo de Apoyo
- M1.A/11 Sistema de Salud en caso de desastres/Ubicación y Directorio Institucional

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

UNIDADES Y/O SERVICIOS CRITICOS/MATERIALES DE RIESGO

B.- CARACTERISTICAS FUNCIONALES

REALIZAR UN LISTADO DE UNIDADES Y/O SERVICIOS QUE CUENTAN CON MATERIALES DE ALTO RIESGO Ejemplo: TOXICOS, DROGAS, CONTAMINANTES, RADIACION, EXPLOSION, etc		
NOMBRE DEL SERVICIO / UNIDAD	MATERIAL	FORMA DE ALMACENAMIENTO
OBSERVACIONES		
Hospital		Ambiente
Pabellón		Fecha
Servicio		

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

UNIDADES Y/O SERVICIOS CRITICOS/GASES CLINICOS

REALIZAR LISTADO DE AMBIENTES QUE CUENTAN CON INSTALACION DE GASES CLINICOS
Ejemplo Cuidados Intensivos, Laboratorio, Sala de Operaciones, etc

NOMBRE DEL AMBIENTE	SERVICIO O UNIDAD	NUMERO DE SALIDAS					UBICACION
		Oxigeno	Vacío	A Compitmid	Nitrogeno	O Ferroso	
OBSERVACIONES		Hospital					Ambiente Fecha
		Pabellón Sede					

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

UNIDADES Y/O SERVICIOS CRITICOS/EQUIPOS DE ALTO RIESGO

B.- CARACTERISTICAS FUNCIONALES

REALIZAR UN LISTADO DE UNIDADES Y/O SERVICIOS QUE CUENTAN CON EQUIPOS DE ALTO RIESGO
Ejemplo: UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS, MONITORES, RESPIRADORES, ELECTROCARDIOGRAFOS, etc

NOMBRE DEL SERVICIO / UNIDAD		NOMBRE DE LOS EQUIPOS	
OBSERVACIONES		Hospital	Ambiente
		Pabellón Servicio	Fecha

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

UNIDADES Y/O SERVICIOS CRITICOS/SUMINISTROS CRITICOS

B.- CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

REALIZAR UN LISTADO DE UNIDADES Y/O SERVICIOS QUE CUENTAN CON SUMINISTROS CRITICOS
Ejemplo FARMACIA ALMACEN, etc

NOMBRE DEL SERVICIO / UNIDAD	FORMA DE ALMACENAMIENTO DE LOS SUMINISTROS	EVALUACION DE RIESGO			
		BAJO	MODERAD	ALTO	PERDIDA
OBSERVACIONES					

MI 8/06

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

UNIDADES Y/O SERVICIOS CRÍTICOS/PACIENTES DE ALTO RIESGO

REALIZAR LISTADO DE UNIDADES Y/O SERVICIOS QUE CUENTAN CON PACIENTES DE ALTO RIESGO (PRIORIDAD PARA SER EVACUADOS) Ejemplo U.C.I., NEONATOLOGIA, HOSPITALIZACION, etc

REALIZAR LISTADO DE UNIDADES Y/O SERVICIOS QUE CUENTAN CON PACIENTES DE ALTO RIESGO (PRIORIDAD PARA SER EVACUADOS) Ejemplo UCI, NEONATOLOGIA, HOSPITALIZACION, etc					
NOMBRE DEL SERVICIO / UNIDAD	CANTIDAD APROXIMADA		PLANES DE EVacuación		UBICACIÓN
	PACIENTES	PERSONAL	SI	NO	
OBSERVACIONES					

Mt B/04

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

TIPO Y CANTIDAD DE SALAS QUIRURGICAS

B.- CARACTERISTICAS FUNCIONALES

N°	ESPECIALIDAD	Piso Conductivo		PROTECCION MATERIAL UTILIZADO	UBICACION NIVEL
		SI	NO		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
OBSERVACIONES					
				Hospital	Ambiente
				Pabellón	Fecha
				Servicio	

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

INFORMACION BASICA DEL ESTABLECIMIENTO/UNIDADES Y/O SERVICIOS/OCUPANTES EN GENERAL

[illegible]

OBSERVACIONES

Hospital-

Pabellón	Fecha	Ambiente
Servicio		

MI 8/02

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

INFORMACION BASICA DEL ESTABLECIMIENTO/UNIDADES Y/O SERVICIOS/HORARIOS/UBICACION

B.- CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

[illegible]

M1.B

CARACTERISTICAS FUNCIONALES

- M1.B/01 Información Básica del Establecimiento/Unidades y/o Servicios/Horarios/Ubicación
- M1.B/02 Información Básica del Establecimiento/Ocupantes en general
- M1.B/03 Tipo y Cantidad de Salas Quirúrgicas
- M1.B/04 Unidades y/o Servicios Críticos/Pacientes de Alto Riesgo
- M1.B/05 Unidades y/o Servicios Críticos/Equipos de Alto Riesgo
- M1.B/06 Unidades y/o Servicios Críticos/Suministros Críticos
- M1.B/07 Unidades y/o Servicios Críticos/Materiales de Riesgo
- M1.B/08 Unidades y/o Servicios Críticos/Glases Clínicos
- M1.B/09 Planes y Programas para mitigación de desastres

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

SISTEMA DE SALUD EN CASO DE DESASTRES/INSTITUCIONES DE APOYO/TIPO DE APOYO

A.- GENERALIDADES

INSTITUCIONES CON LAS CUALES EL ESTABLECIMIENTO
HA COORDINADO SU APOYO EN CASOS DE DESASTRES

Listado de Instituciones y Tipo de Apoyo

TIPO DE APOYO:

Asistencia Médica

☐ Médico,

☐ Enfermera,

☐ Enfermera Auxiliar

☐ Encargado del Tercer Auxilio, ☐ En Hospital (Especificar)

Tipo de Apoyo y Cantidad

Apoyo Coordinado

SI

NO

Defensa Civil

☐

☐

MINSA

☐

☐

IPSS

☐

☐

FF AA

☐

☐

P N P

☐

☐

Cruz Roja

☐

☐

Cuerpo de Bomberos

☐

☐

Organiz Religiosas

☐

☐

Organiz de Voluntarios

☐

☐

Otras Instituciones

☐

☐

J Otros equipos

☐

☐

A Equipo de Primeros Auxilios (Especificar)

B Medicamentos (especificar e indicar cantidades o por "x" semanas)

C Hospitales de Campaña (Especificar)

D Alimentos

E Personal de apoyo (especificar)

F Personal de seguridad o control

G Transporte (Especificar)

H Generadores de energía portátiles

I Centros de Evacuación/albergues provisionales

(Especificar ubicación, área total cubierta disponible)

Servicios mínimos existentes - energía, agua, comunicación, etc)

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

SISTEMA DE SALUD EN CASO DE DESASTRES/UBICACION Y DIRECTORIO INSTITUCIONAL

A.- GENERALIDADES

UBICACION FISICA DE LAS INSTITUCIONES DE APOYO Y DEL ESTABLECIMIENTO A NIVEL LOCAL

PLANO DE UBICACION:

- Indicar en el plano todas las instituciones de apoyo, ubicar los posibles centros de evacuacion y/o albergues provisionales.

- Indicar las vias principales de transporte terrestre entre el establecimiento y las instituciones de apoyo

Indicar y ubicar otros medios de transporte existentes (aereos, aeropuerto
pistas de aterrizaje, helipuertos, etc ; Acuaticos: Puertos, embarcaderos, etc)

DIRECTORIO INSTITUCIONAL

Cuenta el establecimiento con un directorio actualizado
(responsables, telefonos y direcciones) de todas las instalaciones
de apoyo Si ☐ NO ☐

En caso positivo indicar cada cuanto tiempo de actualiza
☐ Mensual ☐ Bimensual ☐ Trimestral
☐ Semestral ☐ Anual

En caso negativo, proceder a realizarlo

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón
Servicio

Ambiente
Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD **UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO**

MODULO N° 1

SISTEMA DE SALUD EN CASO DE DESASTRES/ORGANISMO RECTOR/INTEGRACION DE LOS ESTABLECIMIENTOS

A.- GENERALIDADES

NOMBRE DEL ORGANISMO RECTOR		CAPACIDAD	UBICACION
UBICACION DE LAS OFICINAS			
TELEFONOS			
FRECUENCIA DE RADIO TRANSMISION			
INTEGRACION DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD			
DEPENDENCIA	NOMBRE		
Hospitales			
Centros de Salud			
Puestos de Salud			
Otros			
OBSERVACIONES		Hospital	Ambiente
		Patellón	Fecha
		Servicio	

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

FACTORES CONDICIONALES DEL ESTADO DE SALUD

A.- GENERALIDADES

DATOS OFICIALES AÑO 1993

DEMOGRAFIA

Poblacion Total Asignada

Población Urbana

Población Rural

Estructura de la Población por Grupos de Edad.

De 1 a 4 Años

De 5 Años

De 6 Años

De 7 a 14 Años

De 15 a 44 Años

De 65 a más Años

Total de Mujeres en Edad Fértil

Total de Mujeres Gestantes

Saldo Migratorio Anual

Tasa de Crecimiento Anual de la Población

Tasa de Natalidad por 1000 Habitantes

Tasa Global de Fecundidad

DEL NIVEL DE SALUD

Tasa de Mortalidad General por 1000 Habitantes

Tasa de Mortalidad Infantil por 1000 Nacidos Vivos

Esperanza de vida al nacer

Numero de Habitantes por cama.

OTRAS CONDICIONANTES

Saneamiento Básico

Población con Sistema de Agua Potable (%)

Población con Sistema de Eliminación de Excretas (%)

Analfabetismo

Tasa de Analfabetismo (%)

Ingreso Per Cápita

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

MI A/08

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

INTEGRACION AL SISTEMA DE SALUD/RELACION DE ESTABLECIMIENTOS

[illegible]

UBICACION Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

INTEGRACION AL SISTEMA DE SALUD/TIPO DE ESTABLECIMIENTOS

A.- GENERALIDADES

Nº y Nombre de la Red de Establecimientos de Salud		Relación de Establecimientos del MIMSA	
		Total de Establecimientos de la Red	
Ubicación			
Región			
Sub Región			
Departamento			
Provincia y Distrito que conforman la Red			
Total de Provincias			
	Total de Distritos		
Tipo de Establecimiento	MIMSA	IPSS	PRIVADO
		OTROS	TOTAL
MIMSA Hospital Especializado Hospital General Hospital Regional Hospital Local Centro de Salud con Camas / Centro de Salud, Puesto de Salud			
ORGANIZACIÓN			
		Hospital	Ambiente
		Prótesis	Fecha
		Servicio	

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

DOCUMENTACION/PLANOS/ESPECIFICACIONES

A. GENERALIDADES

Lista de Planos que debe contar en Hospital	Escala	SI	NO	Planos de Instalaciones.	Escalas	SI	NO
Planos de Ubicacion	1 500	☐	☐	Hidraulicas	1 50	☐	☐
Pot Plan	1 200 / 1 400	☐	☐	Sanitarias	1 20 / 1 50	☐	☐
Planos Arquitectonicos Plantas	1 50	☐	☐	Electricas	1 50	☐	☐
Cortes	1 50	☐	☐	Mecánicas	1 50	☐	☐
Elevaciones	1 50	☐	☐	Comunicaciones y Sonido	1 50	☐	☐
Detalles Constructivos	1 10/1 20/1 50	☐	☐	Aire Acondicionado Control Ambiental	1 20/1 50	☐	☐
Muebles Fijos	1 10/1 20/1 50	☐	☐	Planos Detalles Instalaciones	1 10/1 20/1 50	☐	☐
Plano de Estructuras	1 50/1 20	☐	☐	Especificaciones		☐	☐
Detalles de Estructuras	1 50/1 20	☐	☐	Arquitectonicas		☐	☐
Cimentacion	1 50	☐	☐	Estructuras		☐	☐
Vigas	1 50	☐	☐	Instalaciones Sanitarias		☐	☐
Columnas	1 50	☐	☐	Instalaciones Eléctricas		☐	☐
Techos	1 50	☐	☐	Instalaciones Electromecánicas		☐	☐
Planos Taxis Movimiento de Tierras	1 200/1 100	☐	☐	Memoria Descriptiva		☐	☐
				Soporte de los Planos		SI	NO
				Papel vegetal tipo Canson	Completos Incompletos		Indicar
				Papel vegetal tipo Mantequilla	Completos Incompletos		
				Copias	Completos Incompletos		
				Reproducción Digital(Autocad)	Version		
				Microfilm	Completos Incompletos		
				Otros			

OBSERVACIONES

Hospital

Patellón

Servicio

Ambiente

Fecha:

MI A/05

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

COMPONENTES Y SERVICIOS MEDICOS

A.- GENERALIDADES

HOSPITALIZACION		Planeadas		Funcionamiento		SERVICIOS GENERALES		SI	NO
Número de Camas				SI	NO				
Servicio de Medicina						Número de Camas			
Servicio de Cirugía						Número de Camas			
Servicio de Ginecología						Número de Camas			
Servicio de Obstetricia						Número de Camas			
Servicio de Pediatría						Número de Camas			
Servicio de Psiquiatría						Número de Camas			
Servicio de Quemados						Número de Camas			
Servicio de Infección Contagiosa						Número de Camas			
Servicio de Oncología						Número de Camas			
Otros						Número de Camas			
SERVICIOS GENERALES Mantenimiento ☐ SI ☐ NO Lavandería ☐ SI ☐ NO Esterilización ☐ SI ☐ NO Limpieza y Jardines ☐ SI ☐ NO Portería y Vigilancia ☐ SI ☐ NO Transporte y Comunicaciones ☐ SI ☐ NO Veterinaria ☐ SI ☐ NO Ingeniería Sanitaria ☐ SI ☐ NO CONFORT DE PERSONAL Biblioteca ☐ SI ☐ NO Auditorio ☐ SI ☐ NO Aulas ☐ SI ☐ NO Capilla ☐ SI ☐ NO Alojamiento Personal ☐ SI ☐ NO Campo Deportivo ☐ SI ☐ NO									
OBSERVACIONES									
Hospital						Ambiente			
Pabellón						Fecha			
Servicio									

MI A/04 (b)

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

COMPONENTES Y SERVICIOS MEDICOS

A. GENERALIDADES

ADMINISTRACION	SI	NO	AYUDA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	SI	NO
Dirección	☐	☐	Laboratorio Clínico	☐	☐
Fianzas o Contabilidad	☐	☐	Laboratorio Anatomía Patológica	☐	☐
Logística	☐	☐	Imagenología	☐	☐
Personal	☐	☐	Medicina Nuclear	☐	☐
SERVICIOS AMBULATORIOS			Medicina Física y Rehabilitación	☐	☐
Consultorios Generales	☐	☐	Farmacia	☐	☐
Consultorios Especializados	☐	☐			
Emergencia	☐	☐	SERVICIO DE APOYO		
SERVICIOS DE TRATAMIENTO			Enfermería	☐	☐
Centro Quirúrgico	☐	☐	Servicio Social	☐	☐
Sala de Recuperación	☐	☐	Nutrición y Dietética	☐	☐
Centro Obstétrico	☐	☐	Registros Médicos	☐	☐
Sala de Trabajo de Partos	☐	☐			
Unidad de Cuidados Intensivos	☐	☐			
OBSERVACIONES	Hospital Pabellón Servicio Ambiente Fecha				

Mi A/04 (e)

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

CARACTERISTICAS FISICAS, AREAS

A.- GENERALIDADES

CARACTERISTICAS FISICAS

EDIFICACION / ANTECEDENTES

NOTA x% + y% = 100%

Año de construcción

Año de Inauguración

Area Total del Terreno

m2 100%

Diseño Horizontal

N° Pisos

Area Construida 1° nivel

m2 x%

Diseño vertical

N° Pisos

Area Libre Total

m2 y%

Diseño Ad hoc

Area Construida Total

m2

Diseño Adaptado

M2 Cama

CARACTERISTICAS DEL TERRENO

AREA DE CONSTRUCCION:

Largo

ml Ancho

ml Otras

Propiedad

Plano

Propio

Nivelado

Alquilado

Inclinado

Cedido

Accidentado

Otro

Se dispone de planos.

- En la Unidad Sanitaria

- En el local

- En donde

SI NO

OBSERVACIONES

Hospital

Rebelión

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

ACCESIBILIDAD/VIAS DE COMUNICACION

A.- GENERALIDADES

ACCESIBILIDAD

Vías de comunicación al local de salud del que depende

Vías de comunicación al local de salud de la población del área de influencia

Terrestre	Carretera	KM	HRS/MIN	Terrestre	Carretera	KM	HRS/MIN
	Herradura	KM	HRS/MIN		Herradura	KM	HRS/MIN
	Peatonal	KM	HRS/MIN		Peatonal	KM	HRS/MIN

Transitable todo el año

Indicar Meses

Transitable todo el año

Indicar Meses

Transitable en tiempo seco

Transitabilidad

Transitable en tiempo seco

Transitabilidad

Pavimentada

No Transitabilidad

Pavimentada

No Transitabilidad

Afirmado Solido Rapido

Vereda o Senda

Afirmado Solido Rapido

Tierra

Observaciones

Tierra

Acuatico

Rio

KM

HRS/MIN

Acuatico

Rio

KM

HRS/MIN

Lago

Aereo

Lago

KM

HRS/MIN

Aereo

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

TIPIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO, UBICACION, SISTEMA DE SALUD

A.- GENERALIDADES

GENERALIDADES: Identificación y Tipo de Establecimiento

POR EL ORIGEN DEL LOCAL

Nombre

Planificado

Adeptado

Mixto

Camas Arquitectonicas

Camas disponibles

TIPIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO

UBICACION: DIVISION POLITICA

POBLACION

Departamento

Provincia

Distrito

Caserío

Poblado

hab

POR SUS CARACTERISTICA

Hospital

Centro de Salud

Clinica

Otro

Integracion al Sistema de Salud:

POR LOS SERVICIOS QUE PRESTA

General

Especializado

Tipo

El Establecimiento depende de

Cuantos Establecimientos dependen de este

POR SU AREA DE INFLUENCIA

Nacional

Local

Regional

Rural

Base

POR SU NIVEL DE ATENCION (Grado de Complejidad)

I

II

III

IV

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

PLANES Y PROGRAMAS PARA MITIGACION DE DESASTRES

B.- CARACTERISTICAS FUNCIONALES

SI NO

EXISTE COMITE DE DEFENSA CIVIL

☐
☐

- AREAS DE SEGURIDAD SEÑALADAS

☐
☐

EXISTEN PLANES Y PROGRAMAS DE MITIGACION DE DEASTRES

☐
☐

- CIRCULACION DE EVACUACION Y EMERGENCIA SEÑALADAS

☐
☐

FRECUENCIA DE LA PUESTA EN PRACTICA DE LOS PLANES

☐
☐

- LOS PUNTOS DE REUNION Y EVACUACION POR DESASTRES

☐
☐

RECOMENDACION:

N O T A

Se debera se realizar un simulacro de desastres con el fin de evaluar la capacidad real de reaccion del establecimiento, asi como su organizaci3n de servicios criticos y disponibilidad de areas de reuni3n y evacuacion post desastre

- ESTAN SEÑALIZADAS

☐
☐

- SON DE FACIL ACCESO

☐
☐

OBSERVACIONES

Hospital

Pabell3n
Servicio

Ambiente
Fecha

M1.C

CONDICIONANTES DEL ENTORNO

M1.C/01 Entorno Natural/Datos Meteorológicos Locales

M1.C/02 Entorno Modificado/Acceso al Establecimiento

M1.C/03 Entorno Modificado/Caracterización de los Establecimientos del Entorno

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

ENTORNO NATURAL/DATOS METEOROLOGICOS LOCALES

C.- CONDICIONANTES DEL ENTORNO

GRAFICO DE PRECIPITACION TOTAL EN MMS A LO LARGO DEL AÑO
(ALTURA EN MMS/MESES)

- DIAS CON HELADA A LO LARGO DEL AÑO
(N° DIAS/MESES)

GRAFICO DE PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS A LO LARGO DEL AÑO
(HORAS/MESES)

- DIAS CON GRANIZO A LO LARGO DEL AÑO
(N° DIAS/MESES)

DIAS CON LLUVIA APRECIABLE A LO LARGO DEL AÑO
(N° DIAS/MESES)

- DIAS CON NIEVE A LO LARGO DEL AÑO
(N° DIAS/MESES)

DIAS DESPEJADOS A LO LARGO DEL AÑO
(N° DIAS/MESES)

- HUMEDAD RELATIVA % MEDIA A LO LARGO DEL AÑO
(% MEDIA/MESES)

DIAS NUBLADOS A LO LARGO DEL AÑO
(N° DIAS/MESES)

- TEMPERATURA A LO LARGO DEL AÑO
(GRADOS C/MESES)

DIAS CON TEMPESTAD A LO LARGO DEL AÑO
(N° DIAS/MESES)

- INSOLACION O ASOLEAMIENTO TOTAL EN HORAS A LO LARGO DEL AÑO (HORAS/MESES)

NOTA Obtener los datos disponibles en la agencia
meteorologica oficial del lugar

OBSERVACIONES

Hospital
Pabellón
Servicio

Ambiente
Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

ENTORNO MODIFICADO/ACCESO AL ESTABLECIMIENTO				C. CONDICIONANTES DEL ENTORNO					
NOMBRE DE LA CALLE O AVENIDA	POR SU USO		POR SU SUPERFICIE		ESTADO DE CONSERVACION			PARADEROS PUBLICO	
	CONGESTION	FLUIDA	ASFALTO	CONCRETO	OTRO	OPTIMO	BUENO		REGULAR
PARTE FRONTAL DEL ESTABLECIMIENTO									
LADO DERECHO									
LADO IZQUIERDO									
POSTERIOR									
ADJUNTAR ESQUEMA DE UBICACION CON CIRCULACIONES									
OBSERVACIONES									
Hospital					Ambiente				
Pabellón					Fecha				
Servicio									

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD **UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO**

MODULO N° 1

ENTORNO MODIFICADO/CARACTERIZACION DE LOS ESTABLECIMIENTOS DEL ENTORNO		C.- CONDICIONANTES DEL ENTORNO	
ESTABLECIMIENTO DEL ENTORNO	UBICACION / DIRECCION	DISTANCIA	
COLEGIOS			
IGLESIAS			
AUDITORIOS			
HELIPUERTO			
PARQUES			
ADJUNTAR PLANO CON UBICACION DE LOS ESTABLECIMIENTOS DEL ENTORNO			
OBSERVACIONES		Hospital Pabellón Servicio	Ambiente Fecha

M1.D

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

M1.D/01 Conclusiones y Recomendaciones del Módulo

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 1

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL MODULO

D.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

OBSERVACIONES

MODULO N° 2

VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL

M2.A

EDIFICACIONES DE ADOBE

M2.A/01	Generalidades/Cimentación
M2.A/02	Albañilería de muros
M2.A/03	Techo/Estado de la Edificación

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL

MODULO N° 2

GENERALIDADES/CIMENTACION

A.- EDIFICACIONES DE ADOBE

1). ANTIGUEDAD

Fecha de Inicio de Construcción:

Fecha de Término de Construcción:

Fecha de Puesta en Funcionamiento:

2). NUMERO DE PISOS:

Sotano ☐ SI ☐ NO

3). ALTURA POR PISO:

7). ESTADO DE LA CIMENTACION

Buena ☐ Regular ☐ Malo ☐
Asentamientos SI ☐ NO ☐

4). ALTURA TOTAL:

5). AREA CONSTRUIDA DEL PABELLON

OBSERVACIONES

Hospital:

Pabellón:

Ambiente:

Fecha:

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL

MODULO N° 2

ALBANILERIA DE MUROS

A.- EDIFICACIONES DE ADOBE

8) UNIDAD DE ALBANILERIA DE MUROS

Adobe ☐ Dimensiones

Adobon ☐ Dimensiones

Otros:

13) REVESTIMIENTOS DE MUROS

Con Revestimiento ☐ Describir

Sin Revestimiento ☐ Describir

14) ESTADO DE LOS MUROS

Bueno ☐ Regular ☐ Malo ☐

Los muros en regular y mal estado deberan ser señalados en el plano o croquis utilizado

Describir

9) Espesor del Muro

10) Largo del Muro

11) Separación entre Muros:

12) Mortero.

Barro ☐ Arena-Cemento ☐

Otros

15) FISURAS Y/O GRIETAS EN ENCUENTROS DE MUROS

SI ☐ NO ☐

Describir

16) REFUERZO EN LOS MUROS

SI ☐ NO ☐

Describir

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio:

Ambiente

Fecha

M2 A/02

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL

MODULO N° 2

TECHO/ESTADO DE LA EDIFICACION

A.- EDIFICACIONES DE ADOBE

17). TIPO DE TECHO

Madera

☐

Canta

☐

Torta de Barro

☐

Otros

18) Describir el estado de mantenimiento general de la edificación, incluir al existen daños visibles o recubiertos por Asentamientos, Filtraciones, Fuego y/o Siemos

18). ESTADO DE CONSERVACION DEL TECHO

Bueno

☐

Regular

☐

Malo

☐

Los sectores del techo en regular y mal estado deberan ser señalados en el plano o croquis utilizado

Ejecutado por

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M2.B

EDIFICACIONES DE ALBAÑILERIA

M2.B/01	Generalidades/Cimentación
M2.B/02	Muros
M2.B/03	Techo/Estado de la Edificación

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL

MODULO N° 2

GENERALIDADES/CIMENTACION

B.- EDIFICACIONES DE ALBANILERIA

1). ANTIGUEDAD

Fecha de Inicio de Construcción

Fecha de Terminó de Construcción

Fecha de Puesta en Funcionamiento

6) TIPO DE CIMENTACION

Corrida con refuerzos

Otros

Corrida sin refuerzos

2) NUMERO DE PISOS.

Solano

SI

NO

3). ALTURA POR PISO.

7) ESTADO DE LA CIMENTACION

Buena

Regular

Mala

4). ALTURA TOTAL:

Asentamientos

SI

NO

5) AREA CONSTRUIDA DEL PABELLON

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellon

Servicio

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL

MODULO N° 2

ALBANILERIA DE MUROS

B.- EDIFICACIONES DE ALBANILERIA

8) UNIDAD DE ALBANILERIA DE MUROS

Ladrillo de arcilla ☐ Dimensiones ☐

Ladrillo o bloque de concreto ☐ Dimensiones ☐

Otros ☐

11) REFUERZO VERTICAL Y/O HORIZONTAL DE CONCRETO ARMADO EN MUROS

SI ☐ SI ☐

Si la respuesta es NO, describir el tipo de amarre entre muros ☐

12) TIPO DE REFUERZO DE CONCRETO ARMADO EN MUROS

Solo columnas ☐ Solo vigas ☐ Viga Collar ☐

9) REVESTIMIENTO DE MUROS

Con revestimiento ☐ Describir ☐

Sin revestimiento ☐ Describir ☐

Columnas y vigas de amarre ☐ Con refuerzo interior en huecos de bloques ☐

Describir ☐

10) ESTADO DE LOS MUROS

Buen ☐ Regular ☐ Malo ☐

Los muros en regular y mal estado deberan ser senalados en el plano o croquis utilizado

13) FISURAS Y/O GRIETAS EN VIGAS Y/O COLUMNAS

SI ☐ NO ☐

Describir ☐

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 2

TECHO/ESTADO DE LA EDIFICACION

B.- EDIFICACIONES DE ALBAÑILERIA

14). TIPO DE TECHO

De un piso y con techo ligero y flexible

☐

Losa rigida macisa de concreto armado

☐

Losa rigida aligerada de concreto armado

☐

Si es techo ligero y flexible, describir sus características, material y estado de conservación

16). EN CASO DE TECHO RIGIDO:

Esesor de muros.

cms

Densidad de muros

cms/

Dimensión "X"

Dimensión "Y"

cms/

17) Describir el estado de mantenimiento general de la edificación, incluir si existen daños visibles o recubiertos por asentamientos, filtraciones, fuego y/o alamos

15). FIGURAS Y/O GRIETAS EN EL TECHO RIGIDO

SI ☐

NO ☐

Describir

18) Describir en forma general las características del suelo

Las vigas, columnas, muros y sectores del techo con fisuras y/o grietas deberan ser señaladas en el plano o croquis utilizado

Ejecutado por

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M2.C

EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO

M2.C/01	Generalidades/Cimentación
M2.C/02	Columnas/Vigas
M2.C/03	Techo/Muros de Corte/Defectos Constructivos

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 2

GENERALIDADES/CIMENTACION

C.- EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO

1) ANTIGUEDAD

Fecha de Inicio de Construcción

Fecha de Terminó de Construcción

Fecha de Puesta en Funcionamiento

5). AREA CONSTRUIDA DEL PABELLON

6). TIPO DE CIMENTACION

2) NUMERO DE PISOS.

Solano

SI ☐

NO ☐

Otros

Zepatas
aisladas

☐

Zepatas
conectadas

☐

Zepatas
cimentacion

☐

3). ALTURA POR PISO:

7) ESTADO DE LA CIMENTACION

4). ALTURA TOTAL:

Bueno

☐

Regular

☐

Malo

☐

Asentamientos

SI

☐

NO

☐

OBSERVACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 2

COLUMNAS/VIGAS

C.- EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO

8). COLUMNAS

Seccion Cuadrada ☐

Seccion Rectangular ☐

Seccion Circular ☐

Otros

Figuras y/o grietas u otros daños en las vigas

SI ☐

NO ☐

Describir

Figuras y/o grietas u otros daños en las columnas

SI ☐

NO ☐

Describir

10). DESCRIBIR LA DISPOSICION DE LOS PORTICOS PRINCIPALES Y SECUNDARIOS

9) VIGAS

Vigas Peraltadas ☐

Vigas Chatas ☐

(misma altura que losa del techo)

Describir la disposición de las vigas peraltadas y chatas

OTRAS EDIFICACIONES

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M2 C/02

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

UBICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO

MODULO N° 2

TECHO/MUROS DE CORTE/DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

C.- EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO

11). TIPO DE TECHO

Losa rígida maciza de concreto armado ☐

Losa rígida aligerada de concreto armado ☐

Otros

13). DEFECTOS CONSTRUCTIVOS

Hay columnas cortas? ☐ SI ☐ NO

Están las cajas de ascensores y escaleras ubicadas fuera del centro de gravedad del edificio y no existen muros de corte que la equilibren? ☐

Por la información anterior hay excentricidad? ☐

Cuan critica son para la seguridad de la edificación? ☐

Fisuras y/o grietas u otros daños en el techo

SI ☐ NO ☐

Describir

Es debil o fuerte en una de las direcciones? ☐

Existe suficiente separación entre edificaciones adyacentes para evitar daños por impacto? ☐

Describir otros defectos estructurales ☐

12) Muros de corte de concreto armado en la edificación

SI ☐ NO ☐

Fisuras y/o grietas u otros daños en los muros de corte

SI ☐ NO ☐

Describir

14) Describir el estado de mantenimiento general de la edificación, incluir si existen daños visibles o recubiertos por asentamientos, filtraciones, fuego y/o sismos

15) Describir en forma general las características del suelo.

Las vigas columnas muros de relleno muros de corte y sectores de techo de techo con fisuras y/o grietas deberán ser señaladas en el plano o croquis utilizado

Ejecutado por

Observaciones

Hospital

Pabellón

Servicio

Ambiente

Fecha

M2.D

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

M2.D/01 Conclusiones y Recomendaciones del Módulo

VULNERABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL

MODULO N° 2

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL MODULO

D.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

		Hospital	Ambiente
		Pabellón Servicio	Fecha

OBSERVACIONES