



Hospital San Pablo de Coquimbo

Servicio Salud Coquimbo

Cristian Pérez Rojas

Jefe U Salud Ocupacional, Prevención de
Riesgos y Gestión Ambiental
Coordinador de Emergencias y Desastres





Medida de Adaptación N° 14 PACC-S, Evaluación de Establecimientos de Salud , Índice de Seguridad Hospitalaria.



Salud Mental en emergencias de Salud

Coordinación de equipos de Respuesta ERR-EMT-ARSAM-CICOM

Secretaria Ejecutiva Plan Adaptación Al Cambio Climático Salud

Estrategias Establecimientos Seguros (ISH-OPS)

Inclusión en Gestión del Riesgos de Desastres en Hospitales

Simulación y Simulacros en Emergencias de Salud

Planes de Gestión de Riesgos de Desastres

Gestión de Información Territorial Emergencias MIDAS

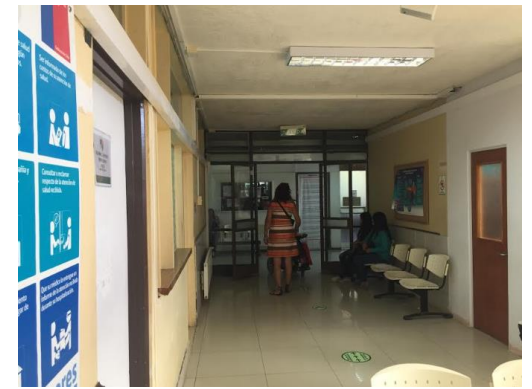
Comunicación de Riesgos en Emergencias y Desastres

Gestión en Telecomunicaciones en Emergencias



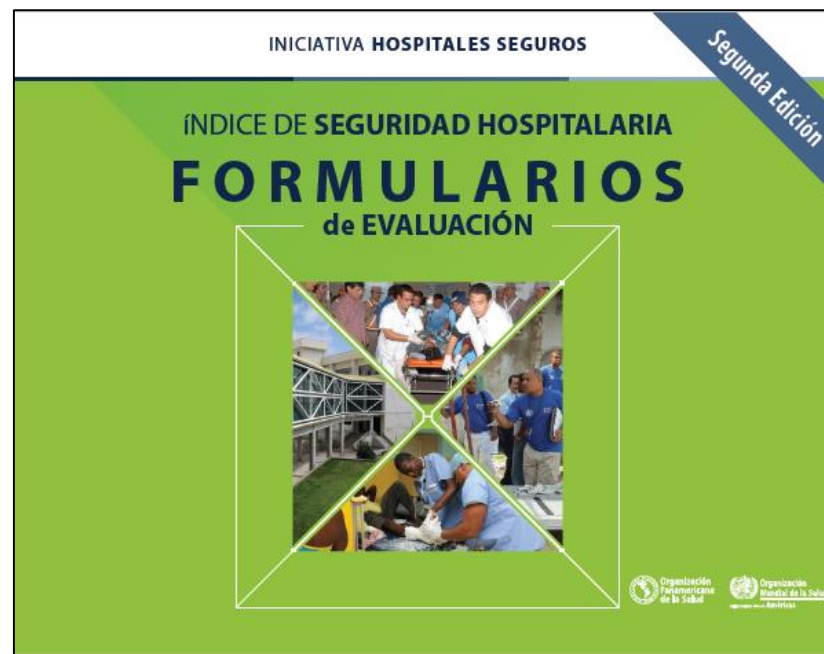
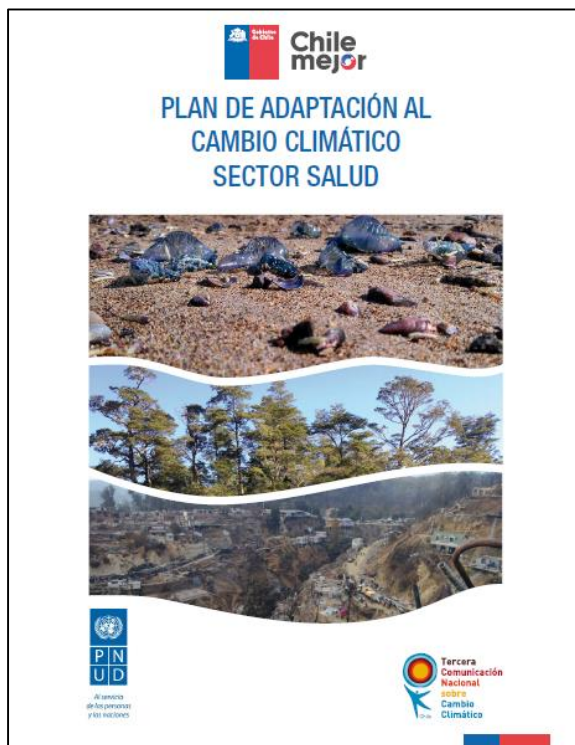


¿Su hospital es seguro? Preguntas y respuestas para el personal de salud



Medida de Adaptación N° 14 PACC-S,

Evaluación de Establecimientos de Salud , Índice de Seguridad Hospitalaria.



Eje de Acción 6

Respuesta ante situaciones de emergencia

Objetivo Específico

Mejorar la capacidad y calidad de respuesta de la institucionalidad ante situaciones de emergencia provocada por los impactos del Cambio Climático esperados en la salud de la población

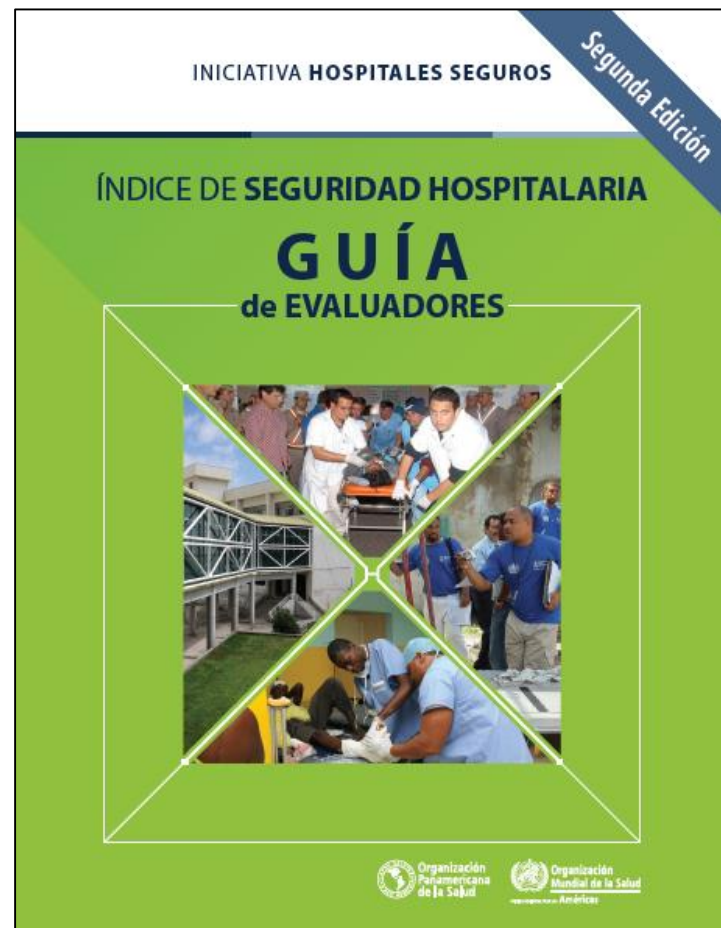
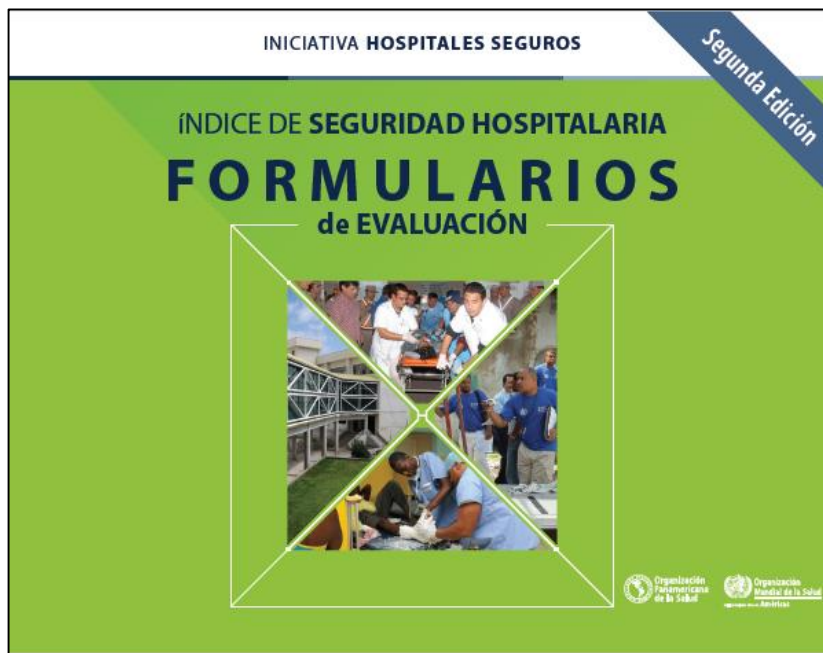


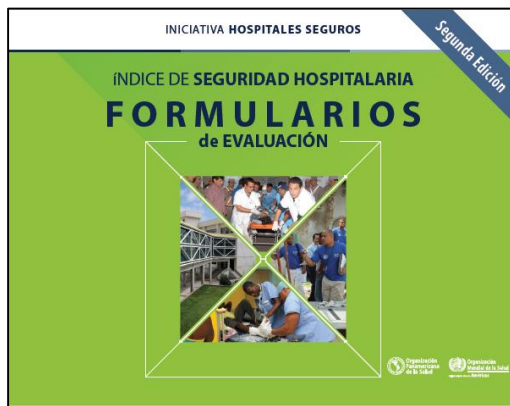
Medida de Adaptación N°13	
Título de la Medida	Reevaluar las matrices de riesgo regionales considerando los riesgos a la salud asociados al cambio climático
Descripción	Reevaluar las matrices de riesgo regionales y, en caso de ser necesario, modificar los Planes de Emergencias y Desastres, considerando los riesgos a la salud asociados al cambio climático. Los ítems que requieren reevaluación son: Fenómenos meteorológicos extremos: • Inundaciones, crecidas, aluviones, avalanchas, deslizamientos, nevazones y marejadas. • Sequías. • Incendios urbanos (no químicos) • Incendios forestales. • Emergencias epidemiológicas.
Eje de Acción	Respuesta ante situaciones de emergencia
Objetivo de la Medida	Actualizar los Planes de Emergencia y Desastres regionales de acuerdo a los riesgos a la salud asociados al cambio climático.
Departamento/Oficina al que se dirige la medida	SSSP, DEGREYD. SSRA. Coordinación de Emergencias y Desastres.
Encargado de ejecución	Departamento de Gestión de Riesgo en Emergencias y Desastres
Plazos	2016-2017
Resultados	Matrices de Riesgo regionales actualizadas de acuerdo a los efectos esperados del cambio climático a nivel regional y a sus implicancias en el desarrollo de planes de emergencia.
Socios colaboradores	ONEMI, ISP, SAG, CONAF.

Medida de Adaptación N°14

Título de la Medida	Diagnóstico sobre la infraestructura de los servicios asistenciales de salud y su capacidad de respuesta ante la ocurrencia de eventos extremos
Descripción	Elaboración de un diagnóstico sobre la infraestructura de los servicios asistenciales de salud y su capacidad de respuesta ante la ocurrencia de eventos extremos.
Eje de Acción	Respuesta ante situaciones de emergencia.
Objetivo de la Medida	Identificar la capacidad de respuesta de los servicios asistenciales de salud ante la ocurrencia de eventos extremos.
Departamento/Oficina al que se dirige la medida	SSRA: Procesos y Transformación Hospitalaria, Gestión de Servicios de Salud.
Encargado de ejecución	Departamentos a los que se dirige la medida.
Plazos	2016-2017
Resultados	Diagnóstico con respecto resistencia de la infraestructura de servicios asistenciales ante la ocurrencia de eventos extremos y su capacidad de responder a la demanda del servicio generada.
Socios colaboradores	MINVU

Índice de Seguridad Hospitalaria - ISH (V. 2)





Formulario 1
Información general acerca del Hospital

Formulario 2
Lista de Verificación de la Seguridad
hospitalaria



Módulo 1: Amenazas que afectan a la
seguridad del hospital y la función de este en
la gestión de Emergencias y Desastres

Módulo 2: Seguridad estructural

Módulo 3: Seguridad no estructural

Módulo 4: Gestión de Emergencias y
Desastres





INDICE DE SEGURIDAD HOSPITALARIA FORMULARIOS de EVALUACIÓN

Módulo 1: Amenazas que afectan a la seguridad del hospital y la función de este en la gestión de emergencias y desastres

1.1 Amenazas		Nivel de la amenaza				¿Debe prepararse el hospital para responder a esta amenaza? Si es afirmativo, marque el recuadro		Observaciones (comentarios de los evaluadores)		
		Nulo	Bajo	Medio	Alto					
Amenazas naturales										
1.1.1 Amenazas geológicas										
Terremotos Basándose en los mapas de amenazas regionales y locales u otra información sobre el particular, clasifique el nivel de la amenaza sísmica para el lugar que ocupa el hospital (incluida la zona de influencia) en función de los análisis geotécnicos del suelo. Determine si el establecimiento debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por sismos (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia o la función especializada del hospital para el tratamiento de heridos).		☐	☐	☐	☐	☐				
Actividad volcánica y erupción Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza en función de la proximidad de la zona de influencia al hospital y la preparación para responder a una emergencia o desastre (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia o la función especializada del hospital para el tratamiento de heridos).						Nivel de la amenaza		¿Debe prepararse el hospital para responder a esta amenaza? Si es afirmativo, marque el recuadro		Observaciones (comentarios de los evaluadores)
		Nulo	Bajo	Medio	Alto					
1.1.2 Amenazas hidrometeorológicas										
1.1.2.1 Amenazas meteorológicas										
Desplazamientos de masas de suelo Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por huracanes, ciclones o tifones. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por huracanes, ciclones o tifones (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia).		☐	☐	☐	☐	☐				
Tornados Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por tornados. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por tornados (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia).		☐	☐	☐	☐	☐				
Tsunamis Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por tsunamis. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por tsunamis (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia).						Nivel de la amenaza		¿Debe prepararse el hospital para responder a esta amenaza? Si es afirmativo, marque el recuadro		Observaciones (comentarios de los evaluadores)
		Nulo	Bajo	Medio	Alto					
Otras amenazas geológicas (peligro de deslizamiento de tierras o de otros tipos) Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por deslizamientos de tierras o de otros tipos. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por deslizamientos de tierras o de otros tipos (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia).		☐	☐	☐	☐	☐				
Tormentas Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por tormentas. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por tormentas (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia).		☐	☐	☐	☐	☐				
Otras amenazas meteorológicas (por ejemplo, vientos fuertes) Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por vientos fuertes. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por vientos fuertes (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia).						Nivel de la amenaza		¿Debe prepararse el hospital para responder a esta amenaza? Si es afirmativo, marque el recuadro		Observaciones (comentarios de los evaluadores)
		Nulo	Bajo	Medio	Alto					
Incendios forestales (por ejemplo, en bosques, tierras cultivadas o zonas habitadas) Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por incendios forestales. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por incendios forestales (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia o la función especializada del hospital para el tratamiento de pacientes quemados).		☐	☐	☐	☐	☐				
Desplazamientos de masas húmedas Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por deslizamientos de tierras o de otros tipos. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por deslizamientos de tierras o de otros tipos (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia).		☐	☐	☐	☐	☐				
Sequías Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por sequías. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por sequías (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia).		☐	☐	☐	☐	☐				
Otras amenazas hidrológicas (por ejemplo, inundaciones) Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por inundaciones. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por inundaciones (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia).		☐	☐	☐	☐	☐				
1.1.2.2 Amenazas hidrológicas						Nivel de la amenaza		¿Debe prepararse el hospital para responder a esta amenaza? Si es afirmativo, marque el recuadro		Observaciones (comentarios de los evaluadores)
		Nulo	Bajo	Medio	Alto					
Plagas (por ejemplo, infestaciones) Tomando como referencia cualquier evaluación de riesgos e incidentes anteriores en el hospital, clasifique el nivel de la amenaza para la exposición a plagas o infestaciones (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia o la función especializada del hospital para el tratamiento de pacientes expuestos a plagas o infestaciones).		☐	☐	☐	☐	☐				
Otras amenazas biológicas Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por otras amenazas biológicas. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por otras amenazas biológicas (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia o la función especializada del hospital para el tratamiento de pacientes expuestos a otras amenazas biológicas).		☐	☐	☐	☐	☐				
1.1.2.3 Amenazas climáticas						Nivel de la amenaza		¿Debe prepararse el hospital para responder a esta amenaza? Si es afirmativo, marque el recuadro		Observaciones (comentarios de los evaluadores)
		Nulo	Bajo	Medio	Alto					
Temperaturas extremas (por ejemplo, olas de calor o frío) Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por temperaturas extremas. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por temperaturas extremas (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia o la función especializada del hospital para el tratamiento de pacientes expuestos a temperaturas extremas).		☐	☐	☐	☐	☐				
Epidemias, pandemias y enfermedades Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por epidemias, pandemias y enfermedades. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por epidemias, pandemias y enfermedades (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia o la función especializada del hospital para el tratamiento de pacientes expuestos a epidemias, pandemias y enfermedades).		☐	☐	☐	☐	☐				
1.1.3 Amenazas biológicas						Nivel de la amenaza		¿Debe prepararse el hospital para responder a esta amenaza? Si es afirmativo, marque el recuadro		Observaciones (comentarios de los evaluadores)
		Nulo	Bajo	Medio	Alto					
Brotes de intoxicación alimentaria Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por brotes de intoxicación alimentaria. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por brotes de intoxicación alimentaria (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia).		☐	☐	☐	☐	☐				
Amenazas tecnológicas						Nivel de la amenaza		¿Debe prepararse el hospital para responder a esta amenaza? Si es afirmativo, marque el recuadro		Observaciones (comentarios de los evaluadores)
		Nulo	Bajo	Medio	Alto					
Amenazas industriales (por ejemplo, químicas, radiológicas) Referir a regional y local hazard maps of industrial facilities or other hazard information and any past incidents involving industrial hazards, and rate the industrial hazard level for the hospital's location and potential contamination of the hospital's systems. Determine whether the hospital should be prepared to respond to an emergency or disaster due to industrial hazards based on exposure of the catchment population or the specialized role of the hospital for the treatment of patients exposed to industrial hazards.		☐	☐	☐	☐	☐				
Incendios (por ejemplo, de edificios) Consulte los mapas de amenazas regionales y clasifique el nivel de la amenaza para la ubicación del hospital planificada por incendios de edificios. Determine si este debería estar preparado para responder a una emergencia o desastre causado por incendios de edificios (basándose en la exposición de la población de la zona de influencia o la función especializada del hospital para el tratamiento de pacientes quemados).		☐	☐	☐	☐	☐				

Amenazas naturales

1.1.1 Amenazas geológicas

Terremotos



Actividad volcánica y erupciones



Desplazamientos de masas secas: deslizamientos de tierra



Tsunamis



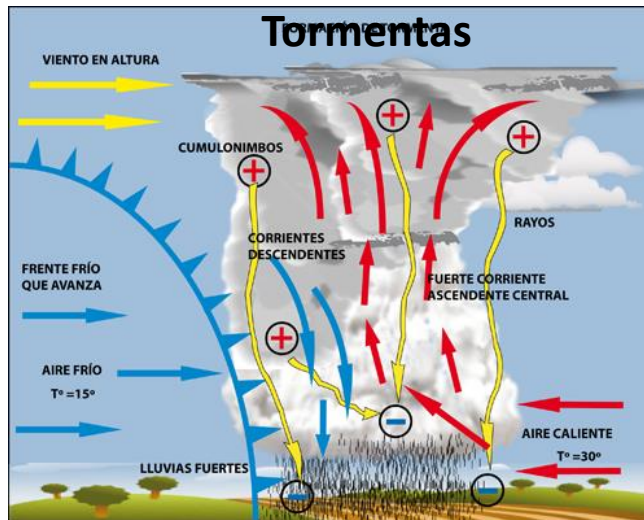
Otras amenazas geológicas

1.1.2 Amenazas hidrometeorológicas

1.1.2.1 Amenazas meteorológicas



Huracanes, ciclones y tifones



Otras amenazas meteorológicas (por ejemplo, tormentas de arena o rachas de viento)

1.1.2.2 Amenazas hidrológicas



Avenidas o crecidas



Inundaciones repentinas



Marejadas

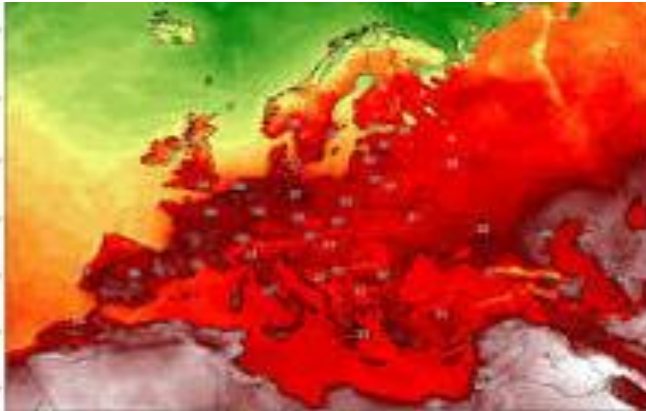


Desplazamientos de masas húmedas

Otras amenazas hidrológicas (por ejemplo, marejadas, aludes, inundaciones costeras)

1.1.2.3 Amenazas climatológicas

Temperaturas extremas (por ejemplo, olas de calor, olas de frío, inviernos extremos)



Incendios forestales (por ejemplo, en bosques, tierras cultivadas o zonas habitadas)



Otras amenazas climáticas, incluidas las atribuibles al cambio climático (por ejemplo, aumento del nivel del mar)

1.1.3 Amenazas biológicas

Epidemias, pandemias y enfermedades emergentes



Plagas (por ejemplo, infestaciones)

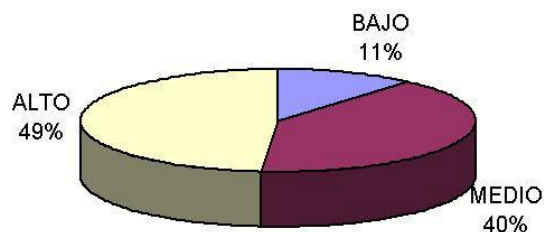


Brotes de intoxicación alimentaria

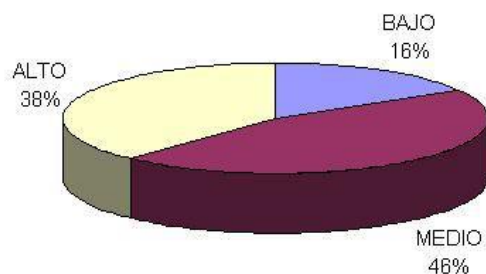


Otras amenazas biológicas

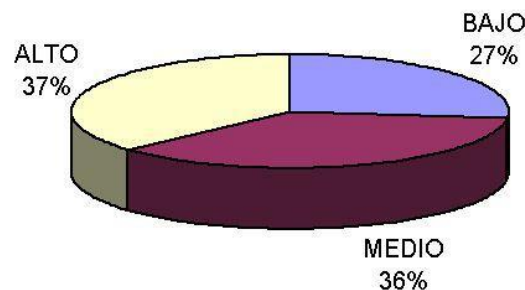
Seguridad Estructural



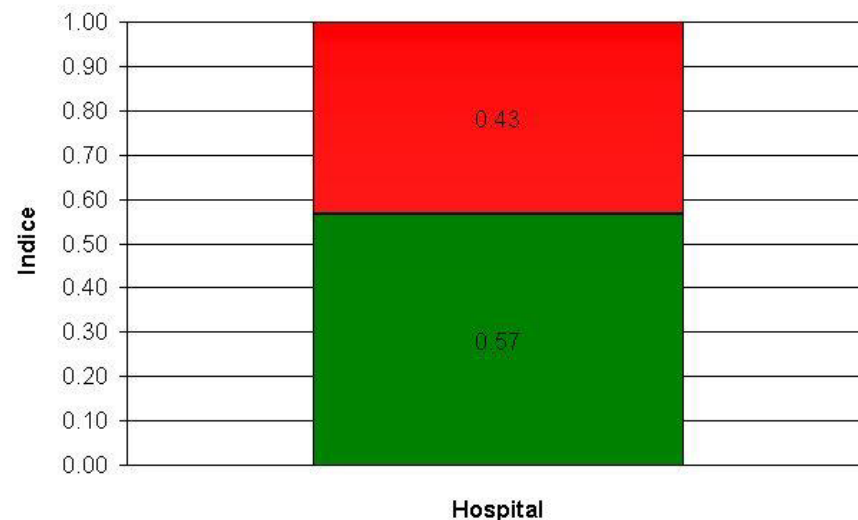
Seguridad No-Estructural



Seguridad Funcional



Indice de Seguridad Hospitalaria



Categoría del establecimiento de salud según grado de seguridad

Categoría	¿Qué se tiene que hacer?
A (0,66 - 1,00)	Aunque es probable que el hospital continúe funcionando en caso de desastres, se recomienda continuar con medidas para mejorar la capacidad de respuesta y ejecutar medidas preventivas en el mediano y largo plazo, para mejorar el nivel de seguridad frente a desastres.
B (0,36 - 0,65)	Se requieren medidas necesarias en el corto plazo, ya que los niveles actuales de seguridad del establecimiento pueden potencialmente poner en riesgo a los pacientes, el personal y su funcionamiento durante y después de un desastre.
C (0 - 0,35)	Se requieren medidas urgentes de manera inmediata, ya que los niveles actuales de seguridad del establecimiento no son suficientes para proteger la vida de los pacientes y personal durante y después de un desastre.

Hospitales seguros frente a los desastres



Organización
Panamericana
de la Salud

Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud

Portada

Antecedentes

II. Descripción del establecimiento

III. Breve descripción de ubicación geográfica y análisis de amenazas

IV. Resultados de la evaluación

■ Aspectos relacionados con seguridad estructural, no estructural y funcional

-Cuerpo del análisis por ítems

-Resultado de cada uno de los componentes

-Evaluadores

V Resultado final e interpretación

VI Recomendaciones de los 3 componentes



	Gravedad	Frecuencia	Tendencia	Valoración social	Trascendencia	costos	puntaje total
ESTRUCTURAL							
El Hospital presenta en algunos sectores pequeñas fisuras entre 1 y 3 mm	3	3	3	2	3	2	324
Existe un peso de forma puntual (estanco elevado) sobre elementos estructurales de la edificación (vigas y columnas) y además juntas de dilatación sellada	4	3	4	3	4	1	576
Ampliación que podría generar algún problema de torsión	4	4	2	3	4	1	384
inestabilidad de talud que podría ser en caso que ocurran deslizamientos debido a sismo o lluvia	3	3	3	3	3	1	243
NO ESTRUCTURAL							
Se recomienda asegurar el suministro a través del grupo electrógeno, especialmente Rx, odontológico, bodegas.	4	3	2	2	3	3	432
Tomar medidas que aseguren la autonomía de combustible a lo menos 72 horas (almacenamiento y suministro), dado la condición geográfica de aislamiento de la ciudad.	4	3	2	2	3	3	432
Implementación de estanques.	4	3	2	2	3	3	432
Retirar todas las canalizaciones exteriores actualmente no operativas.	4	3	2	2	3	3	432
Efectuar estudio que indique que la actual instalación eléctrica cubra necesidades cumpliendo las normativas vigentes	3	4	2	1	4	1	96
Carencia de Telefonía satelital	4	4	2	3	4	2	768
Implementar lámparas auto energizantes en interiores y exteriores	3	4	2	1	4	1	96
Implementar estabilizador de voltaje para protección de equipos médicos, por ejemplo Rx, Monitores.	3	4	2	1	4	1	96

INICIATIVA HOSPITALES SEGUROS

Segunda Edición

ÍNDICE DE **SEGURIDAD HOSPITALARIA**
FORMULARIOS
de EVALUACIÓN



Gracias

