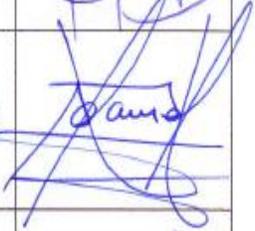
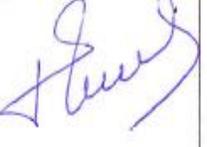


	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	1 de 124	

	Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Actualizado por:	Catherine Chávez B.	Profesional Unidad Prevención de Riesgos	16/10/2018	
Revisado por:	Sadoc Ramírez J.	Subdirección Gestión y Desarrollo de las Personas	19/10/2018	
Aprobado por:	EU Maira Martinich S.	Jefe Unidad Calidad Asistencial	22/10/2018	
Autorizado por:	Mirna Navarro M.	Director (s)	24/10/2018	

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	2 de 124	

Distribución de Copias:

Servicio	Cargo
Dirección Hospital	Director Institucional
	Oficina de Partes
Subdirección Administración	Subdirector Administrativo
Subdirección Médica	Subdirector Médico
Subdirección Gestión y Desarrollo de las Personas	Subdirector Gestión y Desarrollo de las Personas
Subdirección de Enfermería	Subdirectora de Enfermería
Unidad Gestión de Cuidado de Matronería	Jefe Unidad Gestión de Cuidado de Matronería
C.R. Anestesia y Pabellón Quirúrgico	Médico Jefe
	Enfermero Supervisor
	Encargada Círculo de Calidad
Unidad de Esterilización	Enfermera Supervisora
C.R. de la Mujer	Médico Jefe
	Matrona Supervisora C.R. de la Mujer
	Encargado Círculo de Calidad
	Matrona Encargada Unidad Atención Ginecológica
	Matrona Encargada Unidad Emergencia
	Matrón Encargado Unidad Atención Obstétrica
	Matrona Encargada Unidad Atención Recién Nacidos
C.R. Infantil	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
	Encargado Círculo de Calidad
	Matrona Supervisora UPC Neonatal
	Médico Jefe Cirugía Infantil
C.R. Diálisis	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
	Encargada Círculo de Calidad

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	3 de 124	

C.R. Quirúrgico	Médico Jefe Cirugía General y Digestiva
	Médico Jefe Cirugía de Especialidades
	Enfermera Supervisora
	Encargada Círculo de Calidad
C.R. Medicina	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
	Encargada Círculo de Calidad
	Unidad Cardiología
	Unidad Respiratorio
	Unidad Reumatología
C.R. Laboratorio	T.M. Jefe
C.R. Traumatología	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
C.R. Unidad Emergencia Hospitalaria	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
C.R. Pensionado	Enfermera Supervisora
	Encargada Círculo de Calidad
C.R. Rayos e Imagenología	Médico Jefe
	T.M. Supervisora
	Encargada Círculo de Calidad
C.R. Anatomía Patológica	Médico Jefe
	Encargada Círculo de Calidad
C.R. Farmacia y Prótesis	Q.F. Jefe
	Encargada Círculo de Calidad
C.R. Odontología	Médico Jefe
	Encargado Círculo de Calidad
Unidad Paciente Crítico Adulto	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
	Encargado Círculo de Calidad
Unidad de Hemodinamia	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
Unidad Radioterapia	Médico Jefe
	T.M. Supervisor
	Enfermera

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	4 de 124	

Unidad Psiquiatría Corta Estadía	Médico Jefe
	Enfermero Supervisor
Unidad Quimioterapia	Médico Jefe
	Enfermera Supervisora
	Encargado Círculo de Calidad
C.R. Rehabilitación	Jefe C.R. Rehabilitación
	Encargada Círculo de Calidad
C.R. Banco de Sangre	Médico Jefe
	T.M. Jefe
	Encargado Círculo de Calidad
C.R. Medicina Ambulatoria	Jefe Unidad Médica Ambulatoria
	Unidad Curaciones Avanzadas
	Unidad Hospitalización Domiciliaria
C.R. Oncología	Médico Jefe C.R. Oncología
	E.U. Clínica Quimioterapia Adulto
	E.U. Encargada Unidad Alivio del dolor y Cuidados Paliativos
CAE de la Mujer	Médico Jefe
	Matrona Supervisora
Departamento Administración de Información de las Personas	Jefe Dpto. Administración de Información de las Personas
Departamento Capacitación y Desarrollo Organizacional	Unidad de Ciclo de Vida Laboral
	Unidad Formación y Capacitación
Departamento Atención Integral de las Personas	Jefe Dpto. Atención Integral de las Personas
	Jefe Unidad Prevención de Riesgos
	Jefe Unidad Salud del Personal
Departamento Planificación y Control de Procesos	Jefe Dpto. Planificación y Control de Procesos
C.R. Consultorio Adosado a Especialidades	Médico Jefe CAE Adulto
	Enfermera Supervisora CAE Adulto
	Médico Jefe CAE Infantil
	Enfermera Supervisora CAE Infantil
	Médico CAE Procedimientos

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	5 de 124	

	CAE Dermatología
	Médico Jefe CAE Oftalmología
	T.M. Supervisora CAE Oftalmología
	Médico Jefe CAE Otorrinolaringología
	T.M. Otorrinolaringología
	Fonoaudióloga Otorrinolaringología
	Cirujano Dentista Jefe Cirugía y TMT Bucomáximo-facial
	Médico Jefe Neurología
	Médico Jefe Neurocirugía
	Médico Jefe Urología
	Médico Jefe Unidad Cirugía Vasculat
Unidad Comunicaciones y RRPP	Periodista
	Diseñador Grafico
Unidad Prevención y Control IAAS	Jefe Unidad Prevención y Control IAAS
	Enfermera Encargada
Departamento Finanzas y Contabilidad	Jefe Unidad Departamento Finanzas y Contabilidad
Unidad Auditoria	Jefe Unidad Auditoria
Departamento Abastecimiento	Jefe Dpto. Abastecimiento
Departamento Venta de Servicios	Jefe Dpto. Venta de Servicios
Unidad Administración de Contratos	Jefe Unidad Administración de Contratos
Departamento Informática	Jefe Dpto. Informática
Unidad Planificación Arquitectónica	Jefe Unidad Planificación Arquitectónica
Departamento Control de Gestión de la Información	Jefe Dpto. Control de Gestión de la Información
	Jefe Unidad de Estadística
	Jefe Unidad Análisis de Registros Clínicos (GRD)
Unidad Jurídica	Asesor Jurídico
Administración de Contratos	Jefe Administración de Contratos
Departamento Participación Ciudadana	Jefe Unidad Servicio Social
	Jefe Unidad O.I.R.S.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	6 de 124	

S.O.M.E.	Jefe S.O.M.E.
	Jefe Archivo
	Call Center
Departamento Gestión de la Demanda	Jefe Dpto. Gestión de la Demanda
	Jefe Unidad GES
	Jefe Unidad Programación Quirúrgica y Lista de Espera
	Encargado Unidad Paciente Traslado
	Unidad Gestión de Camas
OH/Unidad Apoyo Espiritual	E.U. Encargada Unidad Apoyo Espiritual
Unidad Servicios Generales	Área Lavandería
	Área Mayordomía
	Área Movilización
Unidad Nutrición y Alimentación	Jefe Unidad Nutrición y Alimentación
Unidad Mantenimiento de Infraestructura	Jefe Unidad Mantenimiento de Infraestructura
Unidad Equipos Médicos	Jefe Unidad Equipos Médicos
Unidad Equipos Industriales	Jefe Unidad Equipos Industriales
Unidad Control Centralizado	Jefe Unidad Control Centralizado
Damas de Rojo	Encargada Damas de Rojo
Central Telefónica	Encargado Central Telefónica
Redes de Cuidado	SDE Redes de Cuidados
Procesos de Cuidado	Supervisora Procesos de Cuidado
Unidad Relación Asistencial Docente (RAD)	Encargada RAD
Unidad Control Interno	Encargado Unidad Control Interno
Unidad Proyectos y Desarrollo	Encargado Unidad Proyectos y Desarrollo
Servicio de Bienestar	AS Servicio de Bienestar

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	7 de 124	

I N D I C E

I.	INTRODUCCION _____	09
II.	GENERALIDADES _____	10
III.	OBJETIVOS _____	11
	<i>Objetivo General</i> _____	11
	<i>Objetivos Específicos</i> _____	11
	<i>Objetivos Operacionales</i> _____	11
IV.	MARCO CONCEPTUAL _____	12
V.	DESCRIPCIÓN FÍSICA _____	15
VI.	AMENAZA HOSPITAL CLÍNICO MAGALLANES _____	20
VII.	VULNERABILIDAD HOSPITAL CLINICO MAGALLANES _____	21
VIII.	ZONAS CRÍTICAS _____	22
IX.	DOTACIÓN _____	23
X.	COMITÉ OPERATIVO DE EMERGENCIA _____	25
XI.	COMITÉ DE EMERGENCIA INTERNO _____	25
	<i>Funciones</i> _____	26
XII.	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN _____	27
XIII.	ANEXOS _____	33
	<i>Anexo 1: Informe consolidado ALFA salud, de incidentes, daños y necesidades</i> _____	33
	<i>Anexo 2: Informe DEDO\$</i> _____	37

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	8 de 124	

Anexo 3:	Planes de contingencia Edificio A	38
	<i>Plan de contingencia en caso de fuga de gases clínicos</i>	38
	<i>Plan de contingencia en caso de Derrames de químicos</i>	40
	<i>Plan de contingencia en caso de Sismo</i>	43
	<i>Plan de contingencia en caso de Incendio</i>	44
	<i>Plan de evacuación</i>	51
	<i>Plano general y salida de emergencia HCM</i>	54
Anexo 4:	Planes de contingencia Edificio B	57
	<i>Plan de contingencia en caso de fuga de gases clínicos</i>	57
	<i>Plan de contingencia en caso de Derrames de químicos</i>	59
	<i>Plan de contingencia en caso de Sismo</i>	62
	<i>Plan de contingencia en caso de Incendio</i>	64
	<i>Plan de evacuación</i>	71
	<i>Plano general y salida de emergencia HCM</i>	74
Anexo 5:	Planes de contingencia Edificio C	81
	<i>Plan de contingencia en caso de fuga de gases clínicos</i>	81
	<i>Plan de contingencia en caso de Derrames de químicos</i>	83
	<i>Plan de contingencia en caso de Sismo</i>	86
	<i>Plan de contingencia en caso de Incendio</i>	88
	<i>Plan de evacuación</i>	95
	<i>Plano general y salida de emergencia HCM</i>	98
Anexo 6:	Planes de contingencia Edificio D	102
	<i>Plan de contingencia en caso de fuga de gases clínicos</i>	102
	<i>Plan de contingencia en caso de Derrames de químicos</i>	104
	<i>Plan de contingencia en caso de Sismo</i>	107
	<i>Plan de contingencia en caso de Incendio</i>	108
	<i>Plan de evacuación</i>	115
	<i>Plano general y salida de emergencia HCM</i>	117
Anexo 7:	Programa para la aplicación del Plan de Emergencia	120
	Cronograma	121
	Teléfonos de emergencia	122
	Registros de simulacros de emergencia	123
	XIV. REGISTRO HISTORICO CONTROL DE CAMBIOS	124

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	9 de 124	

I. INTRODUCCIÓN

El Hospital Clínico Magallanes Dr. Lautaro Navarro Avaria, satisface las necesidades médicas de la región de Magallanes, en atención de especialidades y urgencia junto con la coordinación con la red asistencial. Se destaca por el constante perfeccionamiento del grupo humano que desempeña sus labores en el hospital, además de tener el equipamiento médico de última generación

El Plan de Emergencia tiene por objetivo principal crear e introducir procedimiento adecuados para actuar en forma segura y coordinada en caso de una situación imprevista que pueda poner en riesgo la salud de las personas y/o daños a la infraestructura. Esto se hace aun más complejo si nos instalamos en un recinto Hospitalario, que por su actividades y el tipo de personas que permanecen en el lugar (en su mayoría están impedidos físicamente y/o psicológicamente), aumentan considerablemente el tiempo de respuesta ante una situación de emergencia, si es comparado con el tiempo de respuesta de otras instituciones.

Cuando se crea un Plan de Emergencia para un recinto hospitalario, se debe saber que la efectividad de este, esta directamente relacionado con la participación, capacitación y promoción del plan, sabiendo de antemano que en un recinto hospitalario se esta limitado ante las acciones a tomar, tanto para extinguir el fuego como para la evacuación. Si bien el Plan de Emergencia es de gran ayuda al momento de un siniestro, de igual forma, se debe contar con la participación y coordinación con entidades externas quienes pueden proporcionar la ayuda especializada como son Cuerpos de Bomberos, Carabineros de Chile y hospitales aledaños, este ultimo es de gran importancia cuando se realiza una evacuación parcial o general del recinto, teniendo que transferir a los pacientes evacuados en primera instancia a sectores del mismo hospital, y según la complejidad del paciente o las condiciones en que se encuentre el hospital como consecuencia de la emergencia, se hace necesario el traslado a recintos hospitalarios externos.

Como se menciona anteriormente el Plan de Emergencia busca proteger a los funcionarios y pacientes de posibles daños que le pueda causar una emergencia, junto con la protección y/o rescate de equipos médicos. Para ello se desarrollarán actividades conducentes al conocimiento de las condiciones de seguridad del hospital junto con conocer los puntos revelantes de intervención y con ello dictar recomendaciones acordes al Plan de Emergencia.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	10 de 124	

II. GENERALIDADES

El Plan de Emergencia del Hospital Clínico Magallanes Dr. Lautaro Navarro Avaria busca dar una respuesta eficaz ante una emergencia a través de un conjunto de disposiciones, acciones y elementos que son necesarios para llevarlo a cabo. Es por ello que este plan esta constituido por una primera parte teórica y otra parte operativa, siendo la primera el fundamento para la creación de los lineamientos tomados en su segunda parte.

En la primera parte se describen condiciones existentes dentro del establecimientos y que son relevantes a la hora de cómo debemos actuar en caso de una emergencia, con lo son la descripción de las vulnerabilidades y amenazas a las que estamos expuestos, infraestructura del edificio, zonas críticas, dotación promedio, numero de visitas y pacientes, sistemas de comunicación entre otras, mientras que la segunda parte es la operativa y esta compuesta por los formularios de comunicación y lineamientos específicos de actuación en caso de emergencia.

El documento en su integridad será entregado a la Dirección del Servicio de Salud Magallanes, Dirección del Hospital Clínico, Cuerpo de Bomberos de Chile, Comité Paritario Hospital Clínico, Comités de Emergencia Hospital Clínico, y Gremios, mientras que el anexo operativo será remitido a todos los servicios del hospital.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	11 de 124	

III. OBJETIVOS

Objetivo General

Desarrollar procedimiento de actuación frente a una emergencia de carácter imprevista, con el fin de anular y/o mitigar el daño a personas, estructura y equipos.

Objetivos Específicos

- Generar una actitud de autoprotección, teniendo por sustento la responsabilidad colectiva frente a la seguridad y desarrollando pautas de comportamiento para los funcionarios en caso de una emergencia.
- Organizar y crear brigadas que permitan una accionar rápido y eficiente al momento de enfrentar una emergencia.
- Coordinar acciones a seguir durante una emergencia en el Hospital Clínico de Magallanes, con entidades de ayuda externa. (Cuerpo de Bomberos, Carabineros de Chile, etc.).
- Proporcionar a los funcionarios un efectivo ambiente de seguridad integral mientras cumplen con sus actividades regulares.
- Construir en cada Edificio un modelo (plan) participativo de protección y seguridad frente a emergencias.
- Difusión del Plan de Emergencia a todos los sectores del Hospital Clínico Magallanes.

Objetivos Operacionales

- Realizar visitas inspectivas a las diferentes áreas del recinto hospitalario.
- Capacitar al personal perteneciente a las Brigadas de Emergencia y personal en general.
- Desarrollar reuniones de coordinación con el Comité de Emergencia.
- Desarrollar campaña de sensibilización frente a una emergencia.
- Difundir Plan de Emergencia a todo el personal del Hospital Regional.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	12 de 124	

IV. MARCO CONCEPTUAL

ALERTA

Estado declarado, indica mantenerse atento.

ALARMA

Es una señal o aviso sobre algo que va a suceder en forma inminente o ya está ocurriendo. Por lo tanto su activación significa ejecutar las instrucciones establecidas para una emergencia.

COMITÉ DE EMERGENCIA Y DESASTRE

Es el órgano hospitalario encargado de formular, dirigir, asesorar y coordinar las actividades hospitalarias relacionadas a las fases antes, durante y después, que se han fijado para el manejo de los desastres, propiciando la participación de los trabajadores.

CONATO O AMAGO DE INCENDIO

Fuego inicial que puede ser controlado oportunamente con la intervención de un equipo portátil contra incendio (extintor).

DERRAME

Fuga de hidrocarburos, sustancias químicas o cualquier otra materia nociva del medio que los contiene.

DESASTRE

Evento o suceso que ocurre, en la mayoría de los casos, en forma repentina e inesperada causando sobre los elementos sometidos alteraciones intensas, representadas por la pérdida de vida y salud de la población, la destrucción o pérdida de los bienes de una colectividad y/o daños severos sobre el medio ambiente.

DESASTRE HOSPITALARIO INTERNO

Alteraciones intensas producidas en el interior del hospital que afectan seriamente a las personas, las instalaciones y funcionamiento del mismo y que superan su capacidad de respuesta.

EMERGENCIAS

Situación que pone en riesgo inminente la integridad física y psicológica de los ocupantes de un establecimiento y que requiere una capacidad de respuesta institucional organizada y oportuna a fin de reducir al máximo los potenciales daños y recuperar la capacidad operativa del recinto.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	13 de 124	

EVACUACIÓN

Procedimiento obligatorio, ordenado, responsable, rápido y dirigido de desplazamiento masivo de los ocupantes de un establecimiento hacia la zona de seguridad de este, frente a una emergencia real o simulada.

EVACUACIÓN PARCIAL

Está referida a la evacuación de una o más dependencias con peligro inminente de una dependencia, pero no todo el recinto comprometido con una emergencia.

EVACUACIÓN TOTAL

Está referida a la evacuación de todas las dependencias de un establecimiento.

FLUJO DE OCUPANTES

Cantidad de personas que pueden pasar a través del ancho útil de una vía de evacuación por unidad de tiempo, medido habitualmente en personas por minuto.

FUGAS DE GASES CLINICOS

Emanaciones desde cilindros o cañerías de gases utilizados para el tratamiento de pacientes, como lo son oxígeno, dióxido de carbono, nitrógeno y óxido de nitroso.

INCENDIO

Es una reacción química exotérmica descontrolada producto de la combinación de tres componentes: material combustible (madera, papel, género, líquidos, etc.), oxígeno (presente en la atmósfera) y contacto con fuente de calor con desprendimiento de calor, humo o gas.

PLAN DE EMERGENCIA

Ordenamiento de disposiciones, acciones y elementos necesarios propios de cada recinto y de su respectivo entorno inmediato, articulado de tal manera de dar una respuesta eficaz frente a una emergencia.

RIESGO

Daño, destrucción o pérdida esperada obtenida de la combinación de la probabilidad de ocurrencia de eventos peligrosos y de la vulnerabilidad de los elementos expuestos a tales amenazas.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	14 de 124	

SIMULACRO

Ejercicio práctico en terreno que implica movimiento de personas y recursos, en el cual los participantes se acercan lo más posible a un escenario de emergencia real y que permite probar la planificación.

SISMO

Son movimientos vibratorios que sufre la corteza terrestre sobre una área determinada y con duración breve, que tienen como causa los movimientos y choques de las placas tectónicas.

TRIAGE

Método para la selección y clasificación de los pacientes basándose en las necesidades terapéuticas y de los recursos disponibles.

VÍAS DE EVACUACIÓN

Vías siempre disponibles para permitir la evacuación (escaleras de emergencia o servicio, pasillos, patios interiores, etc.) Ofrecen una mayor variedad frente al desplazamiento masivo y que conducen a la zona de seguridad del establecimiento.

ZONA DE SEGURIDAD

Es aquel lugar físico de la infraestructura (dentro o fuera de ésta) que posee una mayor capacidad de protección masiva frente a los riesgos derivados de una emergencia y que además ofrece las mejores posibilidades de abandono definitivo de un establecimiento.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	15 de 124	

V. DESCRIPCIÓN FÍSICA

HOSPITAL CLÍNICO MAGALLANES “DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA”

El recinto hospitalario se encuentra emplazado en Av. Eduardo Frei, limitando al sur con la calle Flamencos y por el sector norte con el Humedal 3 puentes, este Hospital Clínico pertenece al Servicio Salud Magallanes de acuerdo a la cobertura y complejidad del hospital, este se clasifica como hospital de tipo 1, por que cuenta con las 4 especialidades básicas de la medicina (medicina, cirugía, pediatría y obstetricia) además de contar con la totalidad de las subespecialidades con no mas de 500 camas, ubicado en la ciudad que atiende a una población de alrededor de 156.102 habitantes (año 2006).

La superficie construida corresponde a 42.000 M², constituido principalmente por cuatro edificios unidos entre sí a través de puentes de conexión, además un edificio externo (Central Térmica y central de gases) y un recinto para el Jardín Infantil.

Para efectos del presente documento, se hablará de edificio A, B, C, D y F, según corresponda. En la siguiente tabla, se entregará el listado de servicios que se encuentran en cada uno de edificios:

Nota: Para la siguiente tabla se debe considerar que existen áreas que para este listado no fueron nombradas ya que corresponden a zonas pequeñas, no influyendo de forma relevante a la población que existe por piso.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLÍNICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	16 de 124	

Tabla N° 1: Servicios principales por edificio

Edificio	Foto	Piso	Áreas
A		1	<ul style="list-style-type: none"> • C.R. Emergencia Hospitalaria • C.R. Hemodiálisis
		2	<ul style="list-style-type: none"> • C.R. Unidad Paciente Crítico • C.R. Pabellones Quirúrgicos
		3	<ul style="list-style-type: none"> • Piso Mecánico

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLÍNICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	17 de 124	

B		Zócalo	<ul style="list-style-type: none"> • C.R. Anatomía Patológica • Radioterapia y Braquiterapia. • Auditorium, perteneciente a la Unidad de Capacitación. • Biblioteca. • Sala Control Centralizado.
		1	<ul style="list-style-type: none"> • C.R. Rayos e Imagenología • Kinesiología • Banco de Sangre
		2	<ul style="list-style-type: none"> • C.R. de la Mujer (Maternidad, Recién Nacido, Pre y Post Parto) • C.R. Infantil (Pediatría, UCI pediátrica, Neonatología)
		3	<ul style="list-style-type: none"> • Médico - Quirúrgico
		4	<ul style="list-style-type: none"> • Médico - Quirúrgico
		5	<ul style="list-style-type: none"> • Médico – Quirúrgico • Pensionado • Ginecología.
		6	<ul style="list-style-type: none"> • Piso Mecánico

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLÍNICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	18 de 124	

C		1	<ul style="list-style-type: none"> • Servicio Social • C.A.E. Adulto • C.R. Odontológico • Psiquiatría
		2	<ul style="list-style-type: none"> • Especialidades • C.A.E. Infantil • C.A.E. Maternidad
		3	<ul style="list-style-type: none"> • Piso Mecánico • Subdirección Recursos Humanos • Dirección • Subdirección Administrativa • Contabilidad • Abastecimiento • Informática

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLÍNICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	19 de 124	

D		1	<ul style="list-style-type: none"> • Lavandería • Esterilización • C.R. Farmacia y Prótesis • Unidad de Mantenimiento e Infraestructura • Unidad Mantenimiento Equipos Médicos • Bodegas de abastecimiento
		2	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio • Central Alimentación • Sedile
		3	<ul style="list-style-type: none"> • Piso Mecánico
F		1	<ul style="list-style-type: none"> • Central Térmica y Central de Gases Clínicos

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	20 de 124	

VI. AMENAZA HOSPITAL CLÍNICO MAGALLANES

Corresponde a la probabilidad de sufrir un evento producto de las condiciones externas al recinto hospitalario, las que puedan provocar consecuencias negativas a este y a la ciudadanía a la que asiste.

TIPO DE EVENTO	LATENCIA	NIVEL DE RIESGO
Inundaciones lentas	No	Nulo
Inundaciones rápidas	Probable	Bajo
Temporales (nieve y/o lluvia)	Probable	Alto
Sequías	No	Nulo
Deslizamientos de tierra	Probable	Medio
Erupción volcánica	Probable	Muy bajo
Sismos	Probable	Bajo
Incendios	Probable	Alto
Tsunami	No	Nulo
Vientos huracanados	Probable	Alto
Accidente aéreo	Probable	Medio
Contaminación ambiental	Probable	Bajo
Fuga de gas	Probable	Medio
Caso de bomba	Probable	Medio
Otros	Probable	Medio

Historia de amenazas que se han presentado en la región de Magallanes

AMENAZA	FRECUENCIA Fecha acontecimiento
Terremoto blanco (Nevazones)	1930 / 1995 / 2002
Temporal de lluvia	1932 / 1956
Temporal y aluvión	1990
Desborde río las minas	1945
Sismo	1949 (Constantemente se detectan sismo de baja magnitud en la región)
Accidente Aéreo	1991

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	21 de 124	

VII. VULNERABILIDAD HOSPITAL CLÍNICO MAGALLANES

Corresponde al factor interno de riesgos de un sistema expuesto a una amenaza, que corresponde a su predisposición intrínseca a ser dañados.

VULNERABILIDAD ENTORNO HOSPITAL CLÍNICO MAGALLANES

- Accidentes carreteros: El Hospital Clínico Magallanes corresponde al recinto de salud con el mayor número de personal y tecnología de última generación, es por ello que el establecimiento es considerado como referencia para el traslado de accidentados, tema que toma relevancia si se considera que Punta Arenas es una ciudad turística, presentando los mayores índices de población flotante durante los meses de septiembre a abril.
- No existen empresas (Químicas, petroleras, papeleras, etc.) cercanas que puedan comprometer la seguridad del establecimiento hospitalario.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	22 de 124	

VIII. ZONAS CRÍTICAS

Para efecto de este plan se entenderá por zonas críticas las áreas ubicadas al interior del hospital que poseen un alto riesgo de sufrir una emergencia, ya sea por sus características y/o por el tipo de paciente que se atiende.

En la siguiente tabla se describen las condiciones de riesgo de las áreas consideradas como zonas críticas:

Edificio	Piso	Área	Sist. Turnos	Condiciones de riesgo
A	2	UCI	4º Turno	Hospitalización de pacientes no autovalentes y que dependen de equipos médicos para mantener su salud e incluso su vida, siendo una dificultad al momento de realizar una evacuación.
		Pabellones Quirúrgicos	4º Turno	Pacientes no autovalentes, que se encuentran en tratamientos quirúrgicos y/o dependientes de equipos médicos para mantener su salud e incluso su vida.
B	Zócalo	A. Patológica	Diurno (8:00 a 17:30)	Almacenamiento y utilización de materiales altamente inflamables, corrosivos reactivos y tóxicos.
C	1	Psiquiatría	4º Turno	Hospitalización de pacientes con trastornos psíquicos, los cuales eventualmente pueden provocar condiciones de inseguridad para su servicio como para el hospital.
D	1	Esterilización	4º Turno	4 autoclaves de vapor y 1 autoclave de Oxido de Etileno. En el lugar se mantendrán los cartuchos de este químico (llenos y vacíos).
		Alimentación	3º Turno	Área de preparado de comidas (buena fuente de calor).
	2	Laboratorio	4º Turno	Almacenamiento y utilización de químicos inflamables, corrosivos, reactivos y tóxicos. En el lugar se trabaja con mecheros.
F	1	Calderas		
		Gases Clínicos		
Bodega Residuos	1	Bodega residuos peligrosos		Almacenamiento de residuos químicos inflamables, corrosivos, reactivos y tóxicos.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	23 de 124	

IX. DOTACIÓN

La dotación promedio mensual del Hospital Clínico Magallanes Dr. Lautaro Navarro Avaria, para el año 2018 incluyendo al personal suplente es de 1443 funcionarios, además a este número debemos incluir un promedio de 300 trabajadores mensual correspondientes a empresas externas que se desempeñan al interior de este establecimiento.

En la siguiente tabla se resume el numero de funcionarios constituidos por personal medico, profesionales, técnico paramédico, auxiliares, administrativos, etc. además de numero de camas por piso. Estos datos solo deben ser tomados como referencia, ya que no se incluyeron áreas pequeñas ubicadas en los pisos de los edificios nombrados.

Tabla resumen personal por servicio y camas

Sector		Nº personas	Nº personas por día	Nº Personas por noche	Nº Camas y/o Atenciones por día
Edificio A	1 Piso	66	28	13	*
	2 Piso	130	59	23	36
Edificio B	1 Piso	30	9	2	*
	2 Piso	94	46	16	84
	3 Piso	59	23	11	91
	4 Piso	59	29	11	98
	5 Piso	23	14	3	64
Edificio C	1 Piso	82	82	2	-
	2 Piso	16	16	0	-
	3 Piso	80	80	0	-
Edificio D	1 Piso	57	44	2	-
	2 Piso	63	53	2	-
Edificio F	1 Piso	4	1	1	-

Para la creación del Plan de Emergencia es de gran relevancia conocer el número de personas de carácter flotante, los cuales en caso de una emergencia, deben ser evacuados, es por ello que en la siguiente tabla se entregan los datos estadísticos en relación al número de visitas de los servicios más importantes (dato entregado por las enfermeras de cada servicio). Los datos presentados corresponden a valores referenciales, ya que no se consideraron las áreas pequeñas del hospital.

*Solo pacientes ambulatorios

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	24 de 124	

Promedio visita Hospital Clínico

ESTADÍSTICA PROMEDIO VISITA HOSPITAL REGIONAL				
Área	Diario	Mensual	Anual	% Anual
Obstetricia ginecológica	25	750	9000	5
Pediatría	20	600	7200	4
UCI Adulto	40	1200	14400	8
Medicina Mujeres	95	2850	34200	19
Medicina Hombres	85	2550	30600	17
Cirugía Mujeres	82	2460	29520	16.4
Cirugía Hombre	68	2040	24480	13.6
Traumatología	19	570	6840	3.8
IMQ 1	36	1080	12960	7.2
IMQ 2	30	900	10800	6
TOTAL	500	15000	180000	100

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Versión	1	
		Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	25 de 124	

X. COMITÉ OPERATIVO DE EMERGENCIA

HOSPITAL REGIONAL DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA

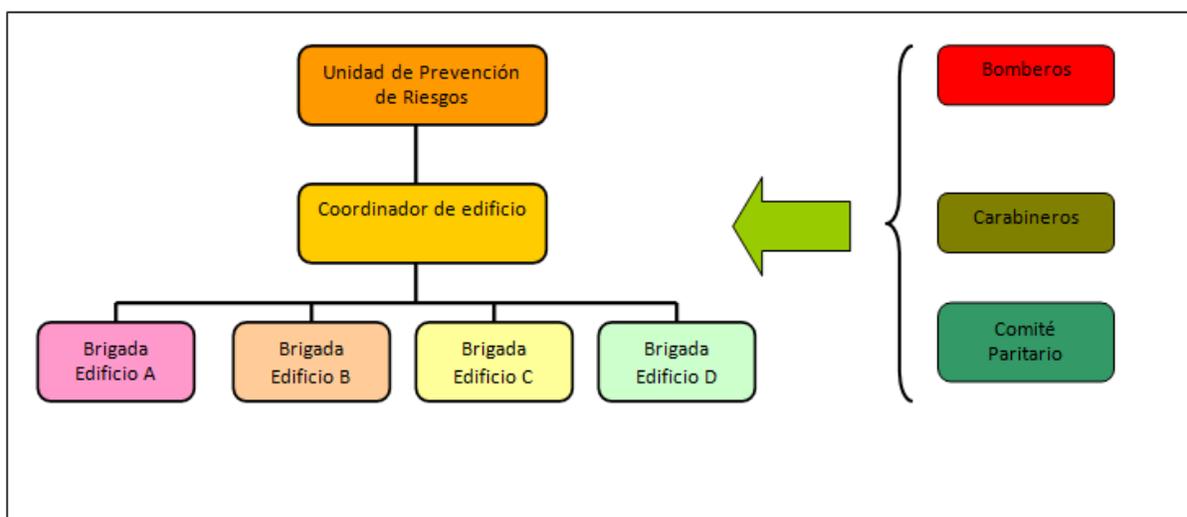
El Comité Operativo de Emergencia, estará compuesto por profesionales médicos y no médicos del establecimiento, quienes tendrán por función, tomar las medidas necesarias para la preparación y organización de los diferentes servicios médicos y de soporte del Hospital Clínico en el caso de ocurrir una emergencia, ya sean estas internas como externas.

Los integrantes del comité serán los indicados en Resolución N° 1597 del 02 de Febrero de 2017 o resoluciones que la reemplacen.

XI. COMITÉ DE EMERGENCIA INTERNO

El Comité de Emergencia Interno estará constituido por funcionarios del hospital, quienes estarán comprometidos en llevar a cabo todas las acciones tendientes para la prevención y mitigación de siniestros, protegiendo la salud de las personas, tanto de los funcionarios como de pacientes, disminuyendo las pérdidas materiales y reestableciendo la normalidad.

El comité de emergencia Interno estará conformado de la siguiente forma Conformación Comité de Emergencia Interno



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	26 de 124	

FUNCIONES

El Comité de Emergencia Interno, será responsable de llevar a cabo las medidas necesarias que se deben tomar ante una emergencia. Para ello todos los integrantes deben manejar el Plan de Emergencia de forma íntegra, junto con los conocimientos básicos en el uso y manejo de extintores. El Comité Paritario apoyará al Comité de Emergencia, en las funciones concernientes a las inspecciones de los elementos de extinción de incendio, gestionar implementación especial para el comité de emergencia, capacitaciones, entre otras.

Nota: La ayuda externa, debe ser entregada por el Cuerpo de Bomberos y Carabineros, la cual se hará presente durante un siniestro.

Departamento de Prevención de Riesgos

El Departamento de Prevención de Riesgos del Hospital Clínico, tendrá por función:

- Constituir a los Coordinadores por edificio.
- Constituir a las brigadas de emergencia por edificio.
- Instruir a los funcionarios pertenecientes a las brigadas en temas relacionados a emergencia.
- Programar capacitaciones anuales para los funcionarios que pertenecen a las brigadas de emergencia.
- Colaborara en todas las acciones relacionadas a emergencia, organizadas por cada Brigada.
- Coordinar simulacros y simulaciones todos los años.
- Coordinar actividades con el Comité de Emergencia Interno.
- Mantener actualizados los protocolos de emergencia.

Brigadas

- Tener conocimiento cabal del Plan de Emergencia.
- Tener instrucción en manejo de elementos de extinción de incendios.
- Conocer las áreas críticas de su edificio.
- Actuar en caso de conato de incendio o derrame de líquidos, asistiendo en primera instancia el problema.
- Conocer vías de evacuación y salidas de emergencia habilitadas en su edificio.
- Dirigir a personal y pacientes a la salida de emergencia habilitada para su evacuación.
- Mantener la calma y el control de pacientes y personal del hospital.
- Llevar a los evacuados a las zonas de seguridad.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	27 de 124	

XII. SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

El Hospital clínico tendrá el deber de informar lo que esta sucediendo o la emergencia producida a diferentes entes, tanto al interior del establecimiento como a nuestros referentes a nivel regional y nacional, para ello diferenciaremos los sistemas de información como internos y externo.

1. Sistema de comunicación externa

Informe consolidado ALFA de incidentes, daños y necesidades (Anexo N° 1)

El informe ALFA repede a lineamientos ministeriales, el cual es obligatorio llenar en caso de producirse una emergencia al interior del establecimiento. Este informe debe ser remitido a la brevedad a la Dirección del Servicio de Salud Magallanes, quienes enviaran por conducto regular al ministerio.

Este informe tiene la finalidad de comunicar el impacto que produjo la emergencia, en la funcionalidad del establecimiento, incluyendo bajas en el numero de camas, perdidas en pacientes, perdidas de funcionarios, etc. junto con ello se realizan los requerimientos del establecimiento para sobrellevar esta acontecimiento.

2. Sistema de comunicación interna

Sistema de códigos

En caso de producirse una emergencia al interior del hospital, Control centralizado podrá informar a los funcionarios del edificio afectado y/o al establecimiento completo, a través de los parlantes de emergencia ubicados en todos los edificios, esta comunicación puede ser de dos formas:

- Grabación preestablecida
- A través de comunicación manual con sistema de códigos. La utilización de los códigos responde a la necesidad de informar a los funcionarios de una situación anormal sin alarmar a usuarios ni pacientes.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	28 de 124	

Los códigos a utilizar son:

CÓDIGO NARANJO	Fuga de gases clínicos
CÓDIGO AMARILLO	Derrame de químicos
CÓDIGO ROJO	Incendio
CÓDIGO VERDE	Evacuación

Nota: Se han creado códigos para las emergencias con mayor probabilidad de ocurrencia en nuestro hospital.

El sistema de código de colores se encuentra formalizado en el Plan de Emergencia de cada Centro de Responsabilidad y/o Servicios, para conocimiento de la totalidad de los funcionarios. Además, se realizan constantes capacitaciones sobre este tema por parte del Departamento de Prevención de Riesgos, quien también facilita tarjetas resumen que pueden acompañar las credenciales de cada trabajador como un recordatorio permanente ante la necesidad de activar una emergencia.

La utilización de un sistema de códigos de colores responde a la necesidad de entregar información a los funcionarios respecto de una situación anormal, sin necesariamente alarmar a pacientes, funcionarios y usuarios en general.

Unidad de Control Centralizado

La Unidad de Control Centralizado, dependiente de la Subdirección de Operaciones, se ubica en el Piso Zócalo del Edificio B. Cuenta con un operador de Control Centralizado, el cual es apoyado por un operador de Mantenimiento de Infraestructura dependiente de la unidad del mismo nombre. Ambos, en un régimen de cuarto turno que permite garantizar la cobertura 24 horas, 365 días en sala.

La unidad monitorea aproximadamente 7.000 estados de supervisión y de control, entre las que se destacan: detección de incendio, estanques de agua sanitaria, iluminación, climatización, generadores, subestaciones eléctricas, gases clínicos, etc.

Desde esta sala se mantiene también la supervisión del sistema de extinción de incendio, circuito de video vigilancia, monitoreo de ascensores, sistema de cloración automatizada de agua y control de acceso.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	29 de 124	

Finalmente, la Sala de Control Centralizado es el cerebro del Hospital Clínico de Magallanes, por lo que su principal tarea será controlar y supervisar todos los dispositivos de audio parlantes que se encuentran instalados en los edificios, a fin de que no produzcan fallas ni en los mensajes pregrabados del sistema de detección de incendios, ni el voceo manual de los operadores al momento de una emergencia.

Dada su relevancia respecto de la oportuna y correcta aplicación de este protocolo, la Unidad de Control Centralizado deberá mantener actualizado un registro con los teléfonos que sean necesarios de contactar ante una emergencia.

PROCEDIMIENTO

Ante la ocurrencia de una emergencia al interior del establecimiento, que sea detectada por Sala de Control Centralizado, se comenzará a realizar una serie de acciones que permitan informar lo más oportunamente una posible activación del Plan de Emergencia Institucional. Los usuarios en general serán informados en todos los edificios, a través del sistema de audio parlantes.

Formas de comunicación

Se distinguen dos formas de comunicación:

- **Mediante grabación preestablecida**, la cual entra en operación una vez activada alguna de las 4 centrales de incendio con las que cuenta Sala de Control. Su contenido es neutro y pretende ser un primer llamado de atención ante una posible emergencia, a la espera de comunicación manual por parte del operador de Control Centralizado.

El contenido de dicho mensaje es el siguiente:

“El sistema de control ha detectado una emergencia. No utilizar ascensores, mantenga la calma, espere instrucciones”

Esta grabación sonará de manera constante mientras el operador prepara la información a entregar manualmente, y no podrá ser interrumpida de ninguna manera.

- **Mediante comunicación manual utilizando sistema de códigos.** Esta complementará la grabación preestablecida y se realizará una vez que el operador de sala de control cuente con los datos suficientes para activar cualquiera de los CÓDIGOS ROJO, AMARILLO o NARANJO, y la eventual solicitud de CÓDIGO VERDE.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	30 de 124	

Voceo

- ANTE EMERGENCIA DECLARADA

1º

**“ATENCIÓN, SE CONFIRMA CÓDIGO ROJO/AMARILLO/NARANJO,
EDIFICIO ____, PISO ____, SERVICIO ____”**

2º

**“SE SOLICITA CÓDIGO VERDE,
EDIFICIO/OS ____, EVACUAR A ZONAS DE SEGURIDAD”**

ó

“ALARMA CONTROLADA EN EDIFICIO _____. NO EVACUAR”

El contenido será transmitido en tres repeticiones consecutivas. El operador deberá hablar de manera pausada y con calma, modulando apropiadamente para asegurar que la totalidad de los usuarios entiendan la información entregada.

Una vez terminado el voceo manual, se deberá retornar a la grabación pre establecido, la cual sólo podrá interrumpirse ante la realización de voceos manuales por parte del operador de Sala de Control.

La grabación pre establecida no podrá bajo ningún caso ser inhibida o desconectada de manera manual durante la ocurrencia de una posible emergencia, pues su propósito es poner en conocimiento a los usuarios de la posible ocurrencia de una emergencia.

Ante la ocurrencia de cualquier emergencia comprobada deberá activarse el código respectivo, independiente de que no se requiera la evacuación. En este caso se tratará de “ALARMA CONTROLADA”.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	31 de 124	

Eventualmente, el operador podrá complementar los voceos manuales con instrucciones más específicas que sean entregadas por las autoridades respectivas (Director, Jefe Departamento de Prevención de Riesgos).

• ACCIONES COMPLEMENTARIAS

Una vez finalizado el voceo manual, el operador de Sala de Control deberá realizar las siguientes acciones complementarias:

- Encender la totalidad de las luces en el Hospital.
- Corroborar que guardias de seguridad abran portones, retiren cadenas, controlen tráfico ante la llegada de Bomberos.
- Disponer de llave de grifo que pueda ser requerida por Bomberos u otra persona autorizada para su utilización.
- Llamar telefónicamente al Director (Jefe de Turno en Unidad de Emergencia Hospitalaria en casos de horario no hábil).
- Llamar telefónicamente al Jefe del Departamento de Prevención de Riesgos.
- Llamar telefónicamente al Subdirector de Operaciones.

Fin de la emergencia

La finalización de la emergencia o su control será informada al operador de Sala de Control por parte del Director del Hospital o el Jefe del Departamento de Prevención de Riesgos. El contenido básico a ser transmitido por audio parlantes será el siguiente:

“EMERGENCIA CONTROLADA EN EDIFICIO/PISO_____”

Ante los múltiples escenarios que pudiesen presentarse en una emergencia, este contenido básico podrá ser complementado con algún otro tipo de información aportada por las autoridades designadas (“mantenerse en sus zonas de seguridad”, “retornar a sus servicios”, etc.).

Al igual que el voceo manual de activación de emergencia, el fin o control de una emergencia deberá repetirse en tres ocasiones consecutivas. Finalizado esto se procederá a detener la grabación pre establecida.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	32 de 124	

Otras situaciones

- **FALSA ALARMA**

Cualquier situación anormal que pudiese activar los sistemas de monitoreo o control de incendio, y que no constituya una emergencia real, deberá ser informada a los usuarios de la totalidad de los edificios. El contenido a transmitir será el siguiente:

“FALSA ALARMA”

El contenido deberá repetirse en tres (3) oportunidades continuas.

- **OTROS VOCEOS**

Debido a que el sistema de audio parlantes del Hospital Clínico de Magallanes tiene como fin ser parte relevante para la activación de los planes de emergencia y evacuación, su uso estará restringido exclusivamente a dichos fines.

Informe DEDO\$ (Anexo N° 2)

El informe DEDO\$ corresponde a un formato preestablecido, que tiene por finalidad entregar información clara y concisa con respecto a las consecuencias de un evento inesperado o una emergencia. Este informe puede ser utilizado como sistema de información interno o externo.

Por las características de este informe puede ser utilizado para:

- Informar desde el servicio donde ocurrió la emergencia a COE
- Informar desde COE a la dirección del hospital y/o Dirección del Servicio de Salud
- Informar desde la dirección a medios de prensa
- Etc.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	33 de 124	

XIII. ANEXOS

Anexo 1

INFORME CONSOLIDADO ALFA SALUD DE INCIDENTES, DAÑOS Y NECESIDADES

Identificación

Hospital Clínico	
Fecha Informe	
Hora Informe	

Tipo de Evento

Sismo	
Incendio	
Inundación	
Otro	
Lugar de ocurrencia	
Hora	

Descripción de Escenario e Incidente:

.....
.....
.....
.....

Impacto en las Personas en los Establecimientos de Salud

Nº Muertos	Nº Heridos	Nº Desaparecidos	Sin impacto	Sin Información

Número de Camas de Servicios Clínicos Afectados

Serv. Clínicos	Nº camas disponibles	Nº camas s/daño	Sin Información	Total
U. Pac. Crítico				
Indiferenciadas				
Camas Agudos				
Medicina				
Cirugía				
TOTAL CAMAS				

Descripción de daños

.....
.....
.....

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	34 de 124	

Unidades de Emergencia Afectados

Identificación	Nº camillas de observación	Nº camillas sin daño	Sin Información	Total
Pediátricas				
Adulto				
Ginecobstetricas				
Total				

Descripción de daños

.....

.....

.....

.....

Unidades de Apoyo Afectados

Unidades	Con Daño	Sin Daño	Sin Información	Total
Banco de Sangre				
Lab. Clínico				
Imagenología				
Esterilización				
Pabellones				
Fármacos (disponibilidad)	< 48 horas	> 48 horas		
Insumos (disponibilidad)	< 48 horas	> 48 horas		
Gases Medicinales (disponibilidad)	< 48 horas	> 48 horas		

Descripción de daños

.....

.....

.....

.....

.....

Otros Servicios Afectados

Servicios	Con Daño	Sin Daño	Sin Información	Total
Central Térmica				
Climatización				
Alimentación				

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	35 de 124	

Lavandería				
Morgue				

Descripción de los daños

.....

.....

.....

.....

Servicios Básicos afectados

Servicios Básicos	Con Daño	Sin Daño	Sin Información	Total
Agua				
Electricidad				
Gas combustible				
Alcantarillado				
Telecomunicaciones				

Descripción de los daños

.....

.....

.....

Daño Estructural

Establecimiento	Con daño	Sin Daño	Sin Información	Total

Descripción de los daños

.....

.....

.....

Daño No Estructural

Establecimiento	Con Daño	Sin Daño	Sin Información	Total

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	36 de 124	

Descripción de los daños

.....

.....

.....

.....

Requerimiento de Apoyo del Servicio de Salud para la Gestión del Desastre

Identificación	Cantidad Solicitada
Recursos Humanos	
Bienes y Servicios de Consumo	
Inversión (equipamiento)	

Recursos Humanos

Ley 19.664		Ley 15.076	
Horas contratadas en turno		Horas contratadas en turno	
Déficit de horas turno		Déficit de horas turno	

Recursos Humanos

Profesionales Ley 18.834		Técnicos Ley 18.834		Otros Ley 18.834	
Horas contr. en turno		Horas contr. en turno		Horas contr. en turno	
Déficit de horas turno		Déficit de horas turno		Déficit de horas turno	

Conclusiones Cualitativas del Director de Servicio

.....

.....

.....

.....

.....

Identificación del Responsable del Informe

Nombre	
Cargo	
Lugar	
Fecha	
Hora	
Firma	

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	37 de 124	

Anexo 2

INFORME DEDO\$

El informe DEDO\$ tiene por objetivo entregar información clara y concisa sobre las consecuencias de una emergencia.

Por las características de este informe puede ser utilizado para:

- Informar desde el servicio donde ocurrió la emergencia a COE
- Informar desde COE a la dirección del hospital y/o Dirección del Servicio de Salud
- Informar desde la dirección a medios de prensa
- Etc.

INFORME DEDO\$ HOSPITAL CLÍNICO DE MAGALLANES		
QUIEN INFORMA		
D	DAÑOS Indicar cuales son los daños ocasionados por la emergencia	
E	EVALUACIÓN Indicar cuales son las necesidades para dar solución transitoria y/o definitiva para volver a su funcionamiento parcial o definitivo.	
D	DECISIÓN Indicar quienes son los responsables de dar solución	
O	OPORTUNIDAD Indicar cuando puede volver a su funcionamiento parcial y/o definitivo	
\$	DINERO Indicar que cantidad de dinero o similares que son necesarios para volver a su funcionamiento	

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	38 de 124	

Anexo 3

PLANES DE CONTINGENCIA EDIFICIO A

PLAN DE CONTINGENCIA FUGAS DE GASES CLÍNICOS - EDIFICIO A

Riesgos

Característica general edificio	El edificio A esta formado por tres pisos, los cuales albergaran principalmente servicios de hospitalización: 1º Piso: U. Emergencia Hospitalaria. 2º Piso: Pabellones Quirúrgicos, UPC, Cirugía Ambulatoria. 3º Piso: Piso mecánico.
--	--

Gas	Nomenclatura	Características
Oxigeno	O ₂	Este gas es más denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas mas bajas, es inodoro e incoloro, facilita la combustión. En concentraciones superiores al 75% pude producir efectos a la salud, como calambres, nauseas, mareos y dificultad respiratoria. [Nº NU 1072 / Nº CAS 7782-44-7]
Dióxido de Carbono	CO ₂	Este gas es más denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas mas bajas, es inodoro e incoloro. En altas concentraciones produce el desplazamiento del oxigeno, pudiendo provocar dolor de cabeza, vómitos, mareos, respiración agitada y color azulado en manos. Este gas puede provocar quemaduras por frio. [Nº NU 1032 / Nº CAS 124-39-9]
Nitrógeno	N ₂	Este gas es menos denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas más altas, es incoloro, inodoro e insípido. En altas concentraciones en el aire produce el desplazamiento de oxigeno, pudiendo provocar en las personas la perdida de conocimiento. [Nº NU 1066 / Nº CAS 7727-37-9]
Oxido Nitroso	N ₂ O	Este gas es más denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas mas bajas y desplazar el oxigeno, es incoloro y de olor dulce. En altas concentraciones puede producir nauseas, mareos, en bajas concentraciones produce sensación de excitación. Este gas facilita la combustión y en caso de incendio, este gas desprende humos tóxicos e irritantes. [Nº NU 1070 / Nº CAS 10024-97-2]

Las cañerías de estos gases, se encuentran diferenciadas por color, siendo:

O₂ = Cañería color blanco

CO₂ = Cañería color gris

N₂ = Cañería color negro

N₂O = Cañería color azul

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	39 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia Fugas de gases	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> No obstruya cañerías con muebles, papeles, archivadores u otros. Realice inspecciones visuales permanentes al estado de cañerías y salidas del gas. En caso de observar desperfectos o situaciones que le pueden provocar dudas sobre el adecuado estado de estas, comuníquese con la Unidad Mantenimiento.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> Intente cerrar llaves de paso del gas. Comunique de forma inmediata de la situación a control centralizado. Intente ventilar el área, abriendo puertas y ventanas. Por ningún motivo encienda fósforos, encendedores, mecheros o elementos que generen chispas. Si se da la orden de evacuación, diríjase a zonas con aire limpio tomando en cuenta la densidad del gas: <ul style="list-style-type: none"> ▪Evacuación vertical hacia arriba para fugas de gas: O2, CO2 y N2O. ▪Evacuación vertical hacia abajo para fugas de gas: N2 Si se ha comenzado a evacuar no vuelva por ningún motivo, salga sólo con lo indispensable, sirva de guía a pacientes y/o visitas.
Después	<ul style="list-style-type: none"> Siga las instrucciones que imparta el Comité de Emergencia del hospital o su jefatura directa.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	40 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA DERRAMES DE QUÍMICOS - EDIFICIO A

Riesgos

Característica general edificio	<p>El edificio A está formado por tres pisos, los cuales albergaran principalmente servicios de hospitalización:</p> <p>1º Piso: U. Emergencia Hospitalaria.</p> <p>2º Piso: Pabellones Quirúrgicos, UPC, Cirugía Ambulatoria.</p> <p>3º Piso: Piso mecánico.</p>
--	---

Debido a la gran cantidad de químicos con los que trabajamos diariamente en el hospital, es que estos serán divididos en 8 categorías generales, fácilmente identificables por su código.

Químicos o sustancias	Código según comportamiento (Utilizado por la comunidad Económica Europea)	Características
Irritantes	X _i 	Pueden producir lesiones irritantes sobre la piel y mucosas, especialmente ojos y tracto reparatorio.
Nocivas	X _n 	Químico que por inhalación, ingestión y/o absorción a través de mucosas y/o piel producen efectos perjudiciales a la salud.
Toxicas		Químico que por inhalación, ingestión o absorción en el organismo, pueden dar origen a trastornos graves o mortal.
Corrosivas		Químico que causa destrucción de tejidos vivos y materiales inertes.
Oxidantes o comburente		Químicos que desprenden oxígeno y ayudan a la combustión.
Productoras de fuego		Químicos sólidos, no explosivos, fácilmente combustibles que contribuyen a la producción de incendios.
Inflamables		Químicos que a una temperatura menor o igual a 67°C desprenden vapores inflamables.
Explosivas		Químicos que por acción de choque, percusión, fricción formación de chispas y/o acción de calor tienden a provocar efectos destructivos.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	41 de 124	

Código de peligrosidad (utilizado en EE.UU)



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	42 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia Derrame de químicos	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga ordenados los productos químicos peligrosos. • Mantenga contabilizado la cantidad (litros, kilos, gramos, etc.) de productos químicos que se encuentran en su unidad. • Mantenga ordenados los químicos, según su comportamiento o características.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> • Informe inmediatamente de la emergencia al Control Centralizado. • Ventile el área. • Impida que personas ajenas se acerquen a la emergencia. • Identifique el químico que se derramo y sus características, con el objetivo de contar con toda la información necesaria para realizar la limpieza. • Si cuenta con los implementos para realizar la limpieza, realícela. • Si se da la orden, realice la evacuación del lugar. • Si se ha comenzado a evacuar no vuelva por ningún motivo, salga sólo con lo indispensable, sirva de guía a pacientes y/o visitas.
Después	<ul style="list-style-type: none"> • Siga las instrucciones que entregue el Comité de Emergencia o el Jefe directo.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> • Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	43 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA SISMO - EDIFICIO A

Riesgos

Característica general edificio	El edificio A está formado por tres pisos, los cuales albergaran principalmente servicios de hospitalización: 1º Piso: U. Emergencia Hospitalaria y hemodiálisis. 2º Piso: Pabellones Quirúrgicos, UPC, Cirugía Ambulatoria. 3º Piso: Piso mecánico.
Elementos críticos	Ventanas, puertas de vidrio, lámparas, mobiliarios no afianzados en paredes ni pisos, equipos eléctricos, archivadores y materiales de escritorio en altura, cielos falsos.

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia Sismo	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> Solicite a la Unidad Mantenimiento el afianzamiento al piso y muralla de repisas, kardex, bibliotecas o muebles que puedan tumbarse. En repisas, bibliotecas o similares, ordene los objetos de pesados a mas livianos desde abajo hacia arriba. Sacar objetos que al caer puedan obstruir pasillos
Durante	<ul style="list-style-type: none"> Aléjese de ventanas, puertas de vidrio o muebles que puedan caer. Intente desconectar o apagar artefactos encendidos (eléctricos y/o gas). Se recomienda que se disponga en el suelo, en posición fetal al costado de muebles de gran magnitud (Triangulo de la Vida) Si está en el exterior aléjese de murallas altas, postes de alumbrado eléctrico y árboles altos
Después	<ul style="list-style-type: none"> Verifique las condiciones estructurales de su área de trabajo. Ante el aviso de evacuación del recinto, salga con paso rápido por las vías de evacuación señaladas (no corra) hasta la zona de seguridad preestablecida, sirva de guía a visitas y pacientes. No regrese hasta que se autorice.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

Triangulo de la Vida



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	44 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA INCENDIO - EDIFICIO A

Riesgos

Característica general edificio	El edificio A esta formado por tres pisos, los cuales albergaran principalmente servicios de hospitalización: 1º Piso: U. Emergencia Hospitalaria y hemodiálisis. 2º Piso: Pabellones Quirúrgicos, UPC, Cirugía Ambulatoria. 3º Piso: Piso mecánico.
Riesgo de incendio	Riesgo de sufrir incendios ocasionados por combustibles sólidos (Papeles, cartones, mobiliario, alfombras, etc.), líquidos inflamables y eléctricos.

Recursos disponibles en el hospital:

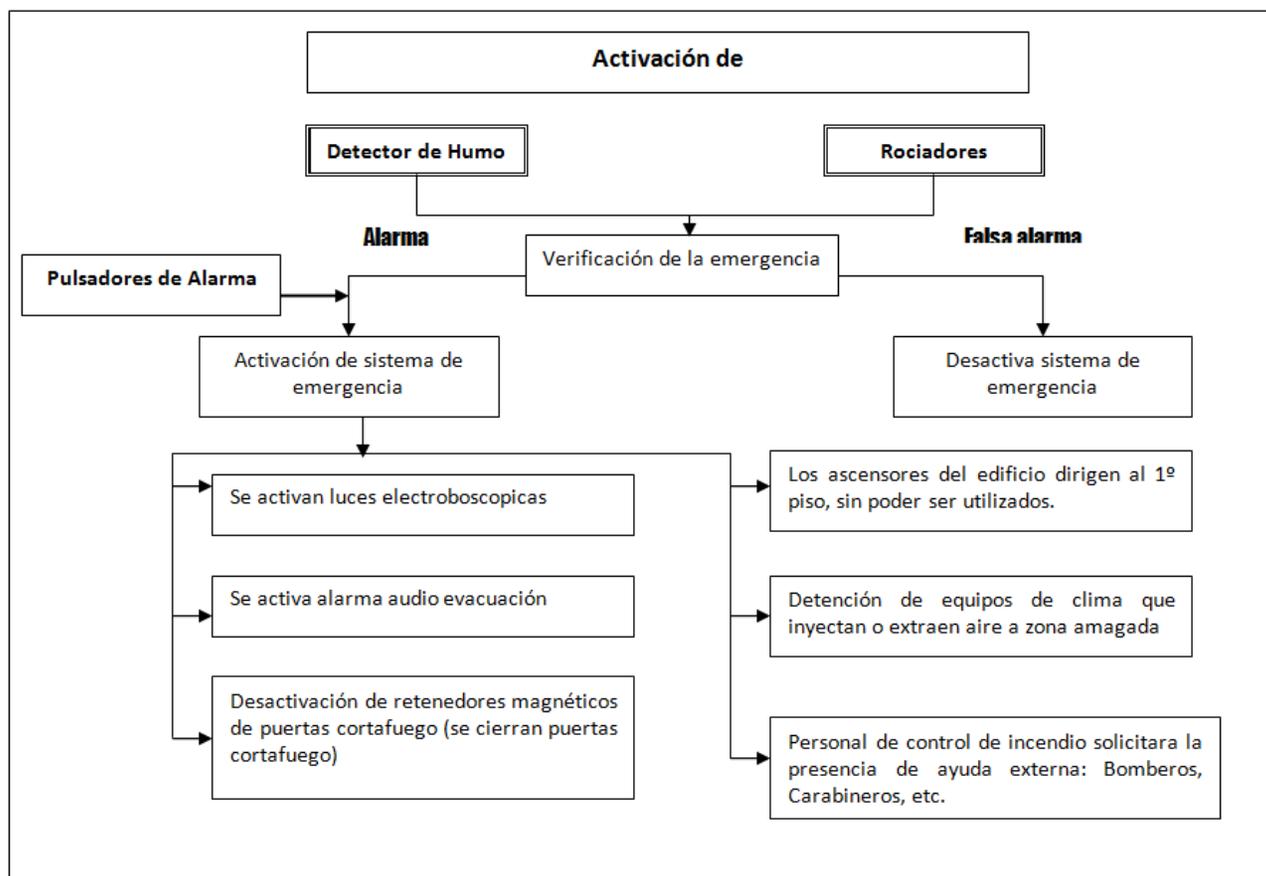
Sistemas de alarma y comunicación	<p><i>Pulsadores de alarma:</i></p> <p>Ubicación: Paredes del edificio.</p> <p>Características: Color rojo, solo puede ser activado de forma manual. Este sistema avisa de forma inmediata a Control Centralizado y a la activación de otro pulsador o un sistema detección, genera a través de alarma sonora al edificio sobre una emergencia.</p>
	<p><i>Parlantes de audio evacuación:</i></p> <p>Ubicación: Cielos falsos de los pasillos del edificio.</p> <p>Características: Comunica al área afectada de una emergencia y sobre las acciones a seguir.</p>
Detección	<p><i>Detectores de humo:</i></p> <p>Ubicación: Cielos falsos en pasillos, habitaciones, box, oficinas, etc. del edificio.</p> <p>Características: tipo foto-térmico, capaz de detectar vapor, humo de cigarrillo, humo provocado por fuego, etc. Los detectores de humo generan alarma sonora al momento de activarse y paralelamente indican a control de incendio de su activación y ubicación.</p>
	<p><i>Rociadores o sprinklers:</i></p> <p>Ubicación: Cielos falsos en pasillos, habitaciones, box, oficinas, etc.</p> <p>Características: los rociadores detectan temperaturas iguales o superiores a 68°C, activándose liberando agua. (Este sistema también es considerado como sistema de extinción).</p>

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	45 de 124	

Contención	<p><i>Puertas cortafuego:</i></p> <p>Ubicación: Pasillos del edificio.</p> <p>Características: Estas puertas permiten aislar el humo y fuego en caso de emergencia.</p> <p>Método de activación: en caso que se active el pulsador de alarma, las puertas corta fuego que se mantienen normalmente abiertas a través de sistema de magnetos, se cierran impidiendo que el fuego o el humo se propaguen. De la misma forma sucede si se activan dos sistemas de detección.</p> <p>Nota: Las puertas no se sellan, por lo tanto usted podrá abrirlas para dirigirse de un área a otra.</p>
Extinción	<p><i>Red húmeda:</i></p> <p>Ubicación: Pasillos del edificio.</p> <p>Características: compuesta por gabinete de color rojo con puerta de vidrio, manguera de 30 mts de largo semi rígida y llave de corte rápido.</p> <p>Las puertas poseen un sensor magnético en la puerta, el cual tiene por objetivo indicar a control centralizado del posible uso de este elemento.</p> <p><i>Extintores:</i></p> <p>Ubicación: Pasillos del edificio.</p> <p>Características: El hospital tendrá extintores de:</p> <p>CO2 o dióxido de carbono, apto para fuego de líquidos inflamables y eléctricos</p> <p>PQS o Polvo Químico Seco o multipropósito, apto para fuegos de combustibles sólidos, líquidos inflamables y eléctricos.</p> <p>Nota: Los extintores solo deben ser utilizados en caso de incendios de pequeñas proporciones.</p>

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	46 de 124	

Flujograma de acción elementos de contención y extinción



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	47 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia incendio	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> Mantener operativos (funcionando, señalizados y despejados) equipos y sistemas contra incendios. Mantenerse debidamente instruido en la ubicación y uso de equipos contra incendios disponibles en su edificio. Mantener despejadas y claramente señalizadas las vías de evacuación. Conocer las zonas de seguridad (Señaladas en el Plan de Evacuación). Informe cualquier desperfecto de medios de detección y extinción de incendio a la Unidad de Prevención de Riesgos del Hospital.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> Solo intervenga si: <ul style="list-style-type: none"> ➤ El fuego es controlable, ➤ Usted sabe utilizar los medios de extinción (extintores y red húmeda) ➤ No corre peligro su integridad física. ➤ Una vez llegado el cuerpo de Bomberos al área afectada, usted debe evacuar el sector Si se ha dado la orden de evacuar, realice este procedimiento. (No vuelva por ningún motivo, salga sólo con lo indispensable, sirva de guía a pacientes o visitas). Si se ha dado la orden de evacuación, intente desconectar los artefactos eléctricos más cercanos. Si la atmósfera es demasiado densa por el humo y los gases, debe cubrir su nariz y boca con un paño mojado y considerar que más cerca del piso encontrará una atmósfera más tolerable (avance agachado, apegado a una de las paredes). No use los ascensores, sino las vías de evacuación indicadas
Después	<ul style="list-style-type: none"> Siga las instrucciones que imparta el Comité de Emergencia del hospital o su jefatura directa.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	48 de 124	

Uso de Extintores y red húmeda

¿Qué es el fuego?

Se llama fuego a la reacción química de oxidación violenta de una materia combustible, con desprendimiento de llamas, calor y gases.

¿Cuáles son los tipos de fuego?

Tipos de Fuego			
			
Combustibles Sólidos	Líquidos Inflamables	Eléctricos	Metales combustibles
Cartones Papeles Telas Etc.	Petróleo Gasolina Parafina Químico formaldehído Químico alcohol Químico xilol	Paneles eléctricos Equipos energizados Etc.	Aluminio en polvo Potasio Sodio Etc.

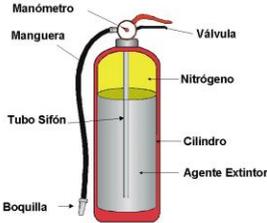
	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	49 de 124	

¿Qué es un extintor?

Es un recipiente que contiene un agente extintor y un agente impulsor. **Los extintores solo deben ser utilizados para fuegos pequeños.**

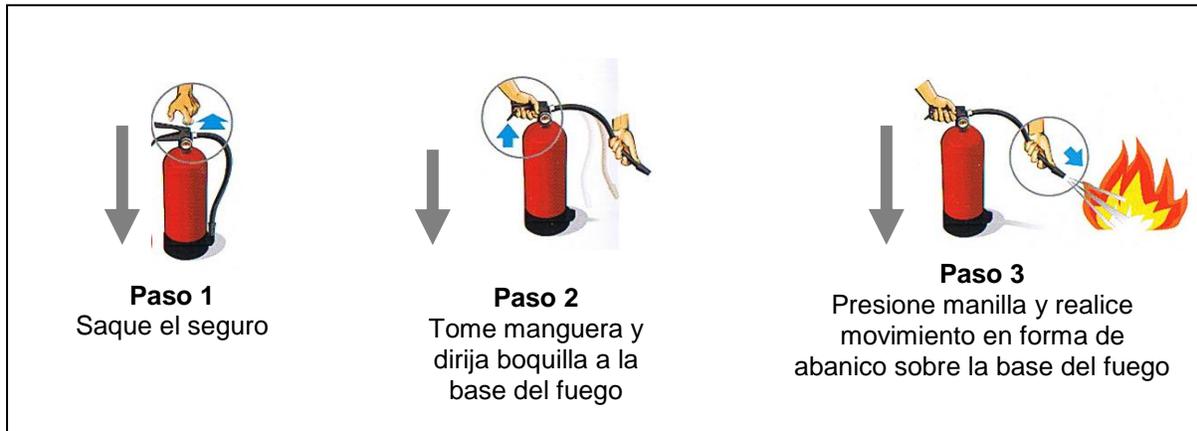
Los extintores de 6 KG. (Normalmente presentes en los servicios el hospital) desde el inicio de su descarga hasta que se acabe su agente extintor, demora entre 40 a 50 segundos.

¿Cuáles son los tipos de extintores?

Tipo de Extintor	Polvo Químico Seco PQS	Dióxido de Carbono CO ₂
Imagen		
Características	<ul style="list-style-type: none"> • El polvo químico normalmente es carbonato ácido de sodio o de potasio. • Repele el agua. • No es dañino para la salud de las personas. • No es conductor de la electricidad. • Soporta altas y bajas temperaturas sin sufrir modificaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Un gas incoloro e inodoro, mas pesado que el aire • Actúa a través de la sofocación del fuego (desplaza el oxígeno) • El agente de este extintor puede provocar quemaduras por frío es por ello que cuenta con cono de descarga ancha
Apto para fuegos tipos	A B C	B C

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	50 de 124	

¿Cómo se utiliza un extintor?

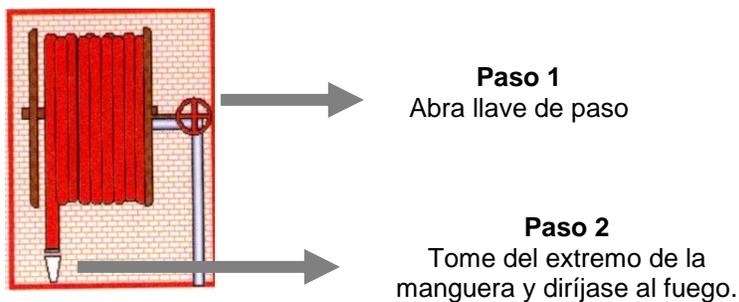


Nota: Siempre debe estar a una distancia prudente del fuego.

¿Qué es una red húmeda?

Las redes húmedas son mangueras de hasta 25 metros que se ubican en carretes en diferentes partes del hospital. Estas deben ser utilizadas para el control y extinción de un incendio que recién se inicia y de pequeña magnitud.

¿Cómo se utiliza la red húmeda?



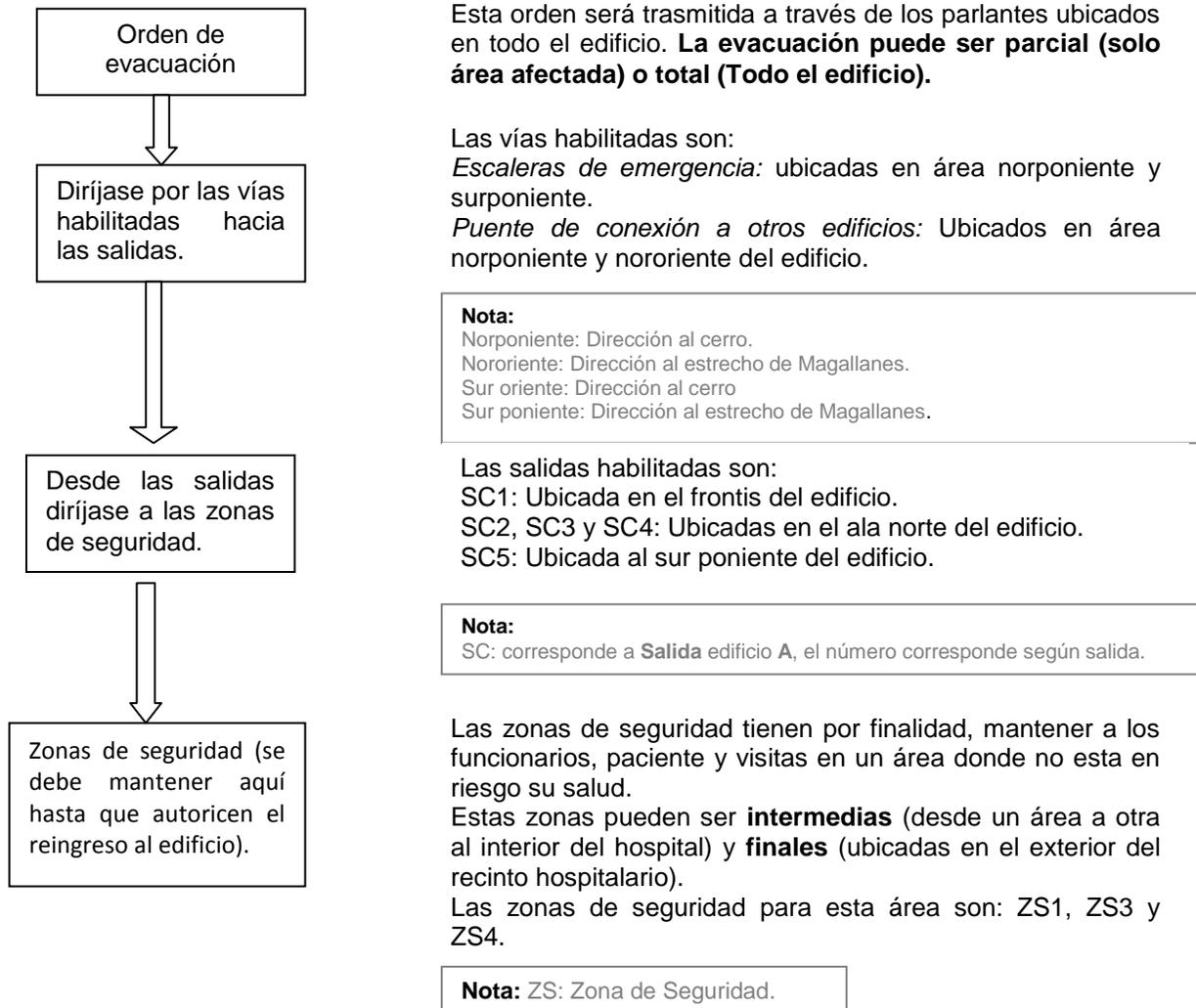
	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	51 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA EVACUACIÓN - EDIFICIO A

Riesgos

Característica general edificio	<p>El edificio A esta formado por tres pisos, los cuales albergaran principalmente servicios de hospitalización:</p> <p>1º Piso: U. Emergencia Hospitalaria y hemodiálisis. 2º Piso: Pabellones Quirúrgicos, UPC, Cirugía Ambulatoria. 3º Piso: Piso mecánico.</p>
--	--

La evacuación de un área o del edificio completo se debe realizar, según el siguiente cuadro de sucesión de hechos:



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	52 de 124	

Nota:

Los planos con las especificaciones respecto a las vías de evacuación, salidas de emergencia y zonas de seguridad se encuentran en el anexo 7.

Visitas

Las visitas probablemente entraran a un estado de histeria, queriendo salir rápidamente del edificio e incluso sacando a sus familiares hospitalizado.

Lo que usted debe hacer: mantenga la calma e intente calmar a la visitas, si es necesario solicite a las personas mas calmadas que ayuden en la evacuación. Acompañe y/o indique a las visitas las vías de evacuación que deben utilizar y las zonas de seguridad en las cuales se deben quedar.

Pacientes ambulatorios

Los pacientes ambulatorios, probablemente, al igual que las visitas entraran a un estado de histeria, intentando salir del edificio lo más rápido posible.

Lo que usted debe hacer: Mantenga la calma e informe a los pacientes de la emergencia, siempre transmitiéndoles tranquilidad, acompañe y/o indique a los pacientes las vías de evacuación que deben utilizar y las zonas de seguridad en las cuales se deben quedar.

Pacientes hospitalizados

Los pacientes hospitalizados querrán salir del edificio, y según su complejidad, lo que estén en condiciones de movilizarse por sus propios medios, intentaran salir.

Lo que usted debe hacer: Mantenga la calma e informe a los pacientes hospitalizados de la emergencia, siempre transmitiéndoles tranquilidad. A quienes pueden movilizarse por sus propios medios, reúnalos y vaya con ellos hacia las zonas de seguridad.

A quienes no se puedan movilizar por sus propios medios, trásdelos en camas o camillas por rampas hacia zonas de seguridad o a través de los puentes a otro edificio. Si fuese posible y para agilizar la evacuación, intente trasladar más de un paciente por camilla.

Si los pacientes necesitan asistencia constante durante la evacuación (monitores, ventiladores, etc.) intente evacuar y trasladar a edificios aledaños a través de los puentes.

Nota:

Para la evacuación de pacientes se debe validar cualquier alternativa de traslado, medios que nos permitan una evacuación rápida y sin dificultar la labor de otros funcionarios, para ello se pueden utilizar colchones, frazadas, camillas, etc.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	53 de 124	

Triage:

En caso de ser necesario, el Medico que se encuentre en el área o el profesional responsable de su servicio, deberá realizar Triage de los pacientes; primero los más graves, y finalmente los demás, o viceversa; ésta decisión se debe tomar en el momento de la emergencia y de acuerdo al nivel de destrucción del hospital, de las rutas de evacuación disponibles, de las alternativas de zonas de seguridad para los pacientes evacuados, etc.

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una evacuación?

<u>Evacuación</u>	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener pasillos despejados • Mantener puertas abiertas • Estar atento al aviso de alarma que indique evacuación. • Manténgase en conocimiento de las vías de evacuación, salidas de emergencia y zonas de seguridad correspondiente a su área de trabajo.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga la calma. • Si está utilizando equipo eléctrico, apáguelo antes de evacuar. • Sirva de guía para pacientes y visitas que se encuentren en el hospital (según las recomendaciones entregadas anteriormente). • No se devuelva a buscar sus pertenencias. • Diríjase a la zona de seguridad.
Después	<ul style="list-style-type: none"> • Manténgase en la zona de seguridad hasta que se autorice el ingreso a su servicio o al edificio.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> • Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

 <p>Servicio de Salud Magallanes Región de Magallanes Ministerio de Salud</p>	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 <p>Hospital Clínico MAGALLANES</p>
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	54 de 124	

Plano General

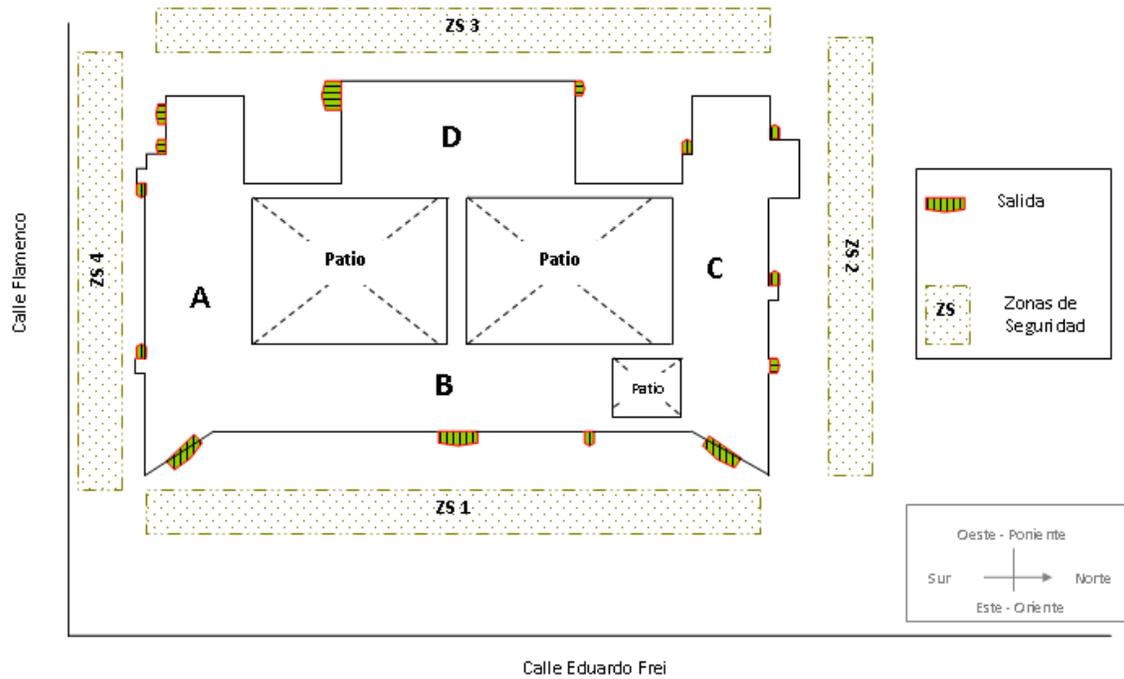




Diagrama Plan de Evacuación

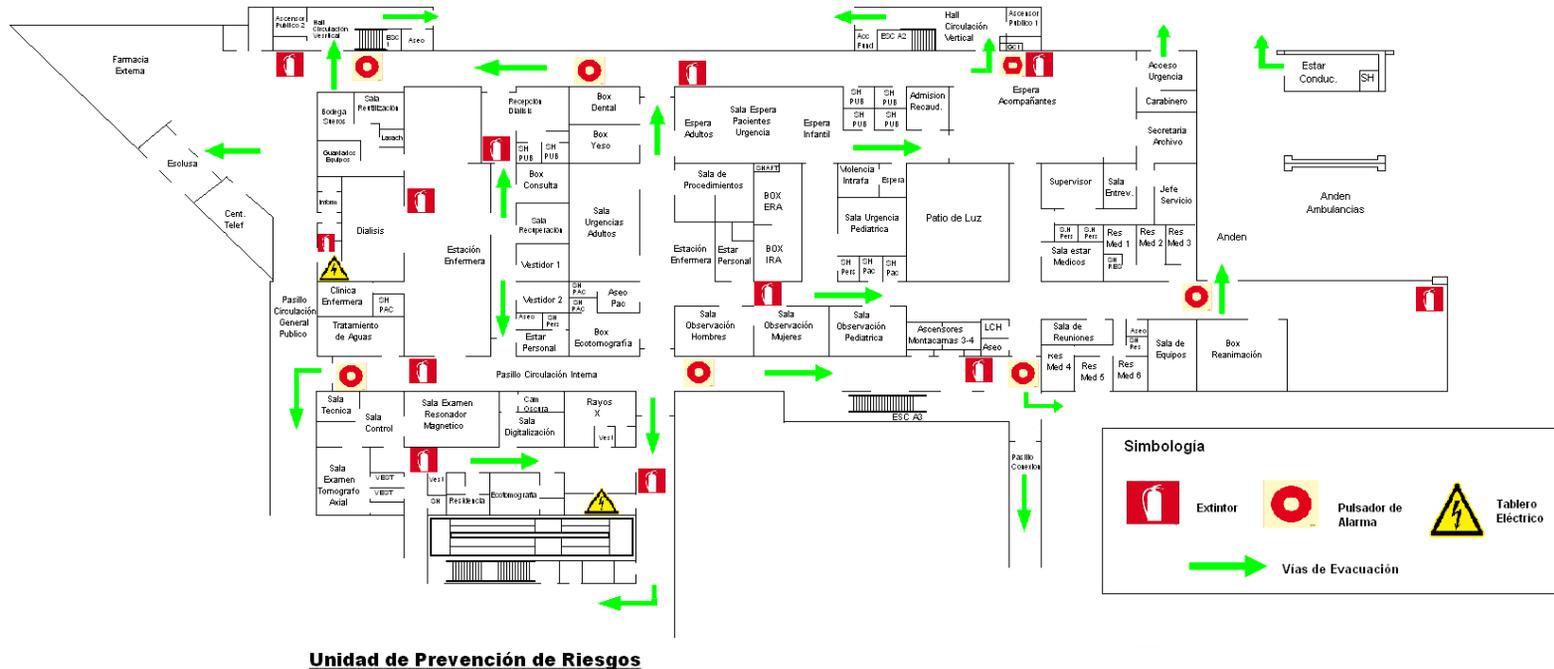
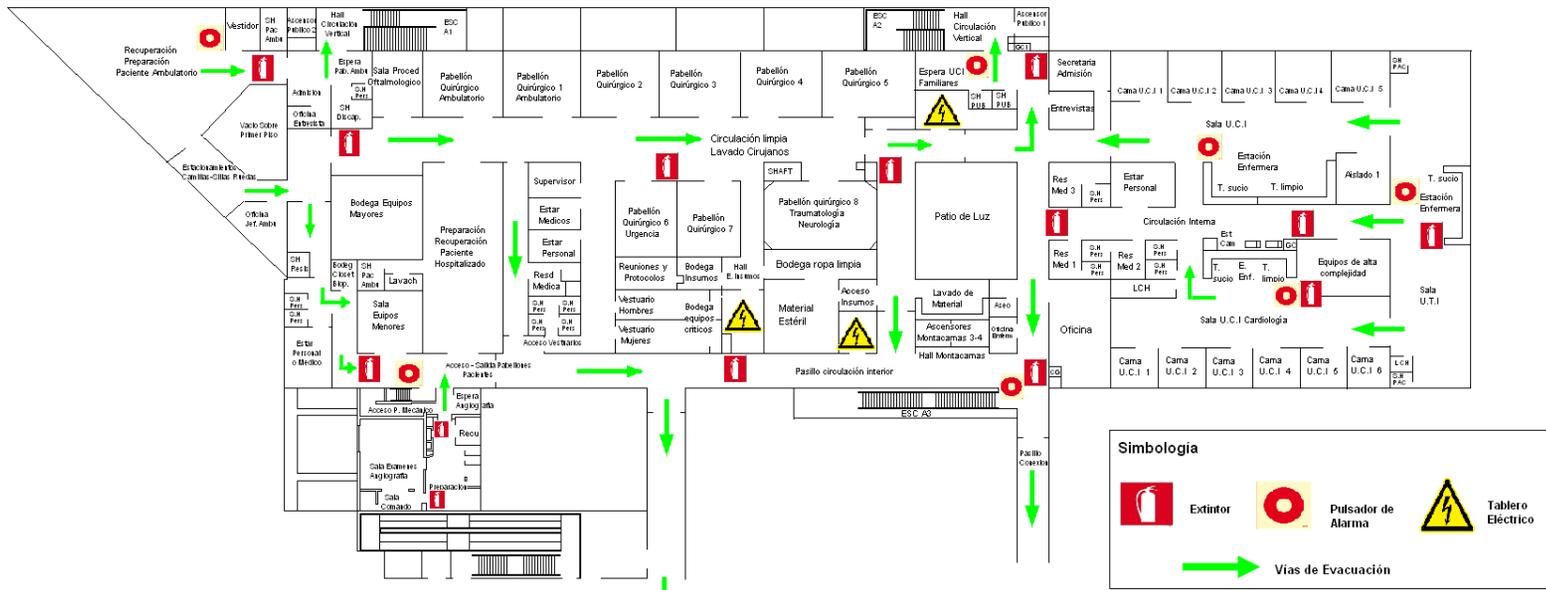




Diagrama Plan de Evacuación



Unidad de Prevención de Riesgos

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	57 de 124	

Anexo 4

PLANES DE CONTINGENCIA EDIFICIO B

PLAN DE CONTINGENCIA FUGAS DE GASES CLÍNICOS - EDIFICIO B

Riesgos

Característica general edificio	<p>El edificio B esta formado por seis pisos, los cuales albergaran principalmente servicios de hospitalización:</p> <p>Zócalo: Anatomía Patológica, radioterapia y Capacitación.</p> <p>1º Piso: Imagenología, Kinesioterapia y Banco de Sangre.</p> <p>2º Piso: Maternidad, Neonatología y Pediatría.</p> <p>3º Piso y 4º Piso: Sala Hospitalización.</p> <p>5º Piso: Pensionado.</p> <p>6º Piso: Piso Mecánico.</p>
--	--

Gas	Nomenclatura	Características
Oxigeno	O ₂	<p>Este gas es más denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas mas bajas, es inodoro e incoloro, facilita la combustión. En concentraciones superiores al 75% pude producir efectos a la salud, como calambres, nauseas, mareos y dificultad respiratoria.</p> <p>[Nº NU 1072 / Nº CAS 7782-44-7]</p>
Dióxido de Carbono	CO ₂	<p>Este gas es más denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas mas bajas, es inodoro e incoloro. En altas concentraciones produce el desplazamiento del oxigeno, pudiendo provocar dolor de cabeza, vómitos, mareos, respiración agitada y color azulado en manos.</p> <p>Este gas puede provocar quemaduras por frío.</p> <p>[Nº NU 1032 / Nº CAS 124-39-9]</p>
Nitrógeno	N ₂	<p>Este gas es menos denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas más altas, es incoloro, inodoro e insípido. En altas concentraciones en el aire produce el desplazamiento de oxigeno, pudiendo provocar en las personas la perdida de conocimiento.</p> <p>[Nº NU 1066 / Nº CAS 7727-37-9]</p>
Oxido Nitroso	N ₂ O	<p>Este gas es más denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas mas bajas y desplazar el oxigeno, es incoloro y de olor dulce. En altas concentraciones puede producir nauseas, mareos, en bajas concentraciones produce sensación de excitación. Este gas facilita la combustión y en caso de incendio, este gas desprende humos tóxicos e irritantes.</p> <p>[Nº NU 1070 / Nº CAS 10024-97-2]</p>

Las cañerías de estos gases, se encuentran diferenciadas por color, siendo:

- O₂ = Cañería color blanco
- CO₂ = Cañería color gris
- N₂ = Cañería color negro
- N₂O = Cañería color azul

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	58 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia Fugas de gases	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> No obstruya cañerías con muebles, papeles, archivadores u otros. Realice inspecciones visuales permanentes al estado de cañerías y salidas del gas. En caso de observar desperfectos o situaciones que le pueden provocar dudas sobre el adecuado estado de estas, comuníquese con la Unidad Mantenimiento.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> Intente cerrar llaves de paso del gas. Comunique de forma inmediata de la situación a control centralizado. Intente ventilar el área, abriendo puertas y ventanas. Por ningún motivo encienda fósforos, encendedores, mecheros o elementos que generen chispas. Si se da la orden de evacuación, dirijase a zonas con aire limpio tomando en cuenta la densidad del gas: <ul style="list-style-type: none"> ▪Evacuación vertical hacia arriba para fugas de gas: O2, CO2 y N2O. ▪Evacuación vertical hacia abajo para fugas de gas: N2 Si se ha comenzado a evacuar no vuelva por ningún motivo, salga sólo con lo indispensable, sirva de guía a pacientes y/o visitas.
Después	<ul style="list-style-type: none"> Siga las instrucciones que imparta el Comité de Emergencia del hospital o su jefatura directa.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	59 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA DERRAMES DE QUÍMICOS - EDIFICIO B

Riesgos

Característica general edificio	<p>El edificio B esta formado por seis pisos, los cuales albergaran principalmente servicios de hospitalización:</p> <p>Zócalo: Anatomía Patológica, radioterapia y Capacitación.</p> <p>1º Piso: Imagenología, Kinesioterapia y Banco de Sangre.</p> <p>2º Piso: Maternidad, Neonatología y Pediatría.</p> <p>3º Piso y 4º Piso: Sala Hospitalización.</p> <p>5º Piso: Pensionado.</p> <p>6º Piso: Piso Mecánico.</p>
--	--

Debido a la gran cantidad de químicos con los que trabajamos diariamente en el hospital, es que estos serán divididos en 8 categorías generales, fácilmente identificables por su código.

Químicos o sustancias	Código según comportamiento (Utilizado por la comunidad Económica Europea)	Características
Irritantes	X ₁ 	Pueden producir lesiones irritantes sobre la piel y mucosas, especialmente ojos y tracto reparatorio.
Nocivas	X _n 	Químico que por inhalación, ingestión y/o absorción a través de mucosas y/o piel producen efectos perjudiciales a la salud.
Toxicas		Químico que por inhalación, ingestión o absorción en el organismo, pueden dar origen a trastornos graves o mortal.
Corrosivas		Químico que causa destrucción de tejidos vivos y materiales inertes.
Oxidantes o comburente		Químicos que desprenden oxígeno y ayudan a la combustión.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	60 de 124	

Productoras de fuego		Químicos sólidos, no explosivos, fácilmente combustibles que contribuyen a la producción de incendios.
Inflamables		Químicos que a una temperatura menor o igual a 67°C desprenden vapores inflamables.
Explosivas		Químicos que por acción de choque, percusión, fricción formación de chispas y/o acción de calor tienden a provocar efectos destructivos.

Código de peligrosidad (utilizado en EE.UU)



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	61 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia Derrame de químicos	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga ordenados los productos químicos peligrosos. • Mantenga contabilizado la cantidad (litros, kilos, gramos, etc) de productos químicos que se encuentran en su unidad. • Mantenga ordenados los químicos, según su comportamiento o características.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> • Informe inmediatamente de la emergencia al Control Centralizado. • Ventile el área. • Impida que personas ajenas se acerquen a la emergencia. • Identifique el químico que se derramo y sus características, con el objetivo de contar con toda la información necesaria para realizar la limpieza. • Si cuenta con los implementos para realizar la limpieza, realícela. • Si se da la orden, realice la evacuación del lugar. • Si se ha comenzado a evacuar no vuelva por ningún motivo, salga sólo con lo indispensable, sirva de guía a pacientes y/o visitas.
Después	<ul style="list-style-type: none"> • Siga las instrucciones que entregue el Comité de Emergencia o el Jefe directo.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> • Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	62 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA SISMO - EDIFICIO B

Riesgos

Característica general edificio	<p>El edificio B está formado por seis pisos, los cuales albergaran principalmente servicios de hospitalización:</p> <p>Zócalo: Anatomía Patológica, radioterapia y Capacitación.</p> <p>1º Piso: Imagenología, Kinesioterapia y Banco de Sangre.</p> <p>2º Piso: Maternidad, Neonatología y Pediatría.</p> <p>3º Piso y 4º Piso: Sala Hospitalización.</p> <p>5º Piso: Pensionado.</p> <p>6º Piso: Piso Mecánico.</p>
Elementos críticos	<p>Ventanas, puertas de vidrio, lámparas, mobiliarios no afianzados en paredes ni pisos, equipos eléctricos, archivadores y materiales de escritorio en altura, cielos falsos.</p>

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	63 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia Sismo	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> Solicite a la Unidad Mantenimiento el afianzamiento al piso y muralla de repisas, kardex, bibliotecas o muebles que puedan tumbarse. En repisas, bibliotecas o similares, ordene los objetos de pesados a mas livianos desde abajo hacia arriba. Sacar objetos que al caer puedan obstruir pasillos
Durante	<ul style="list-style-type: none"> Aléjese de ventanas, puertas de vidrio o muebles que puedan caer. Intente desconectar o apagar artefactos encendidos (eléctricos y/o gas). Se recomienda que se disponga en el suelo, en posición fetal al costado de muebles de gran magnitud (Triangulo de la Vida) Si está en el exterior aléjese de murallas altas, postes de alumbrado eléctrico y árboles altos. No se debe evacuar durante la emergencia, solo en casos puntuales como daños visibles y considerables en la edificación tales como caídas de muros, fracturas de columnas.
Después	<ul style="list-style-type: none"> Verifique las condiciones estructurales de su área de trabajo. Ante el aviso de evacuación del recinto, salga con paso rápido por las vías de evacuación señaladas (no corra) hasta la zona de seguridad preestablecida, sirva de guía a visitas y pacientes. No regrese hasta que se autorice.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

Triangulo de la Vida



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	64 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA INCENDIO - EDIFICIO B

Riesgos

Característica general edificio	<p>El edificio B esta formado por seis pisos, los cuales albergaran principalmente servicios de hospitalización:</p> <p>Zócalo: Anatomía Patológica, radioterapia y Capacitación.</p> <p>1º Piso: Imagenología, Kinesioterapia y Banco de Sangre.</p> <p>2º Piso: Maternidad, Neonatología y Pediatría.</p> <p>3º Piso y 4º Piso: Sala Hospitalización.</p> <p>5º Piso: Pensionado.</p> <p>6º Piso: Piso Mecánico.</p>
Riesgo de incendio	Riesgo de sufrir incendios ocasionados por combustibles sólidos (Papeles, cartones, mobiliario, alfombras, etc.), líquidos inflamables y eléctricos.

Recursos disponibles en el hospital:

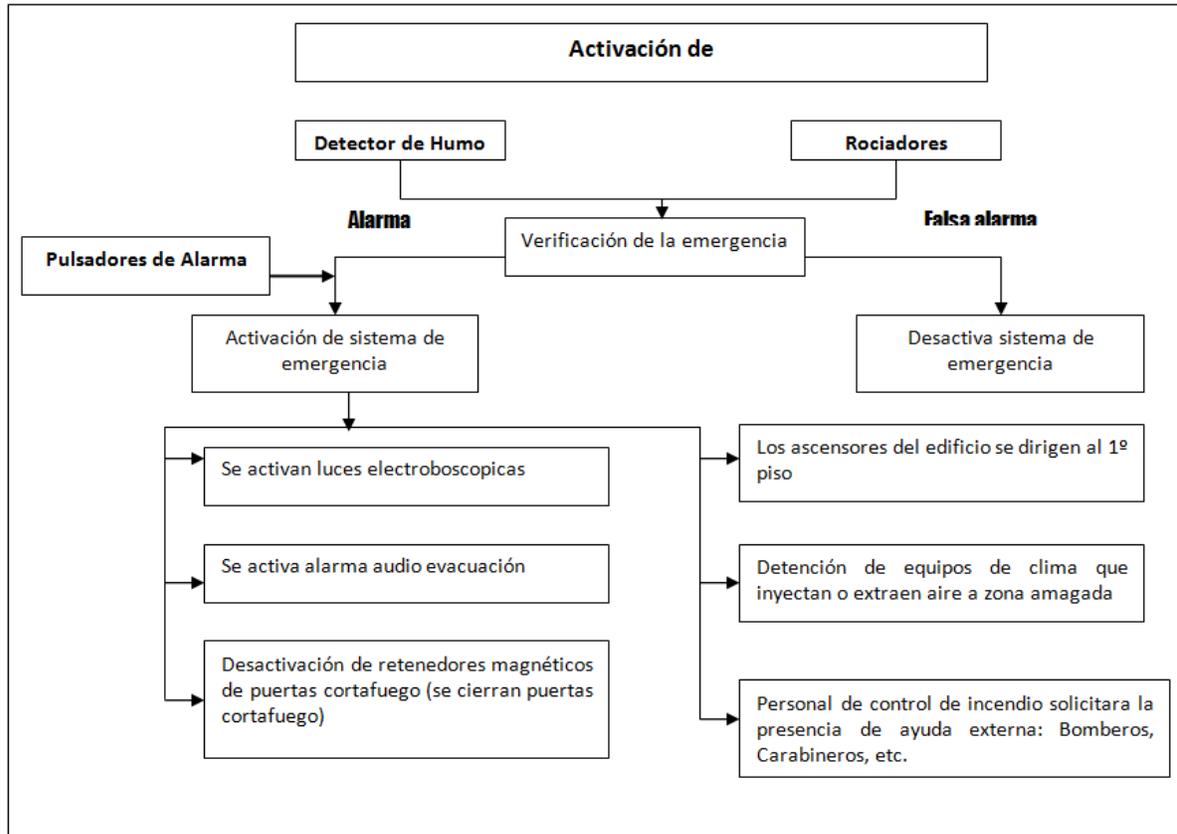
Sistemas de alarma y comunicación	<p><i>Pulsadores de alarma:</i></p> <p>Ubicación: Paredes del edificio.</p> <p>Características: Color rojo, solo puede ser activado de forma manual. Este sistema avisa de forma inmediata a Control Centralizado y a la activación de otro pulsador o un sistema detección, genera a través de alarma sonora al edificio sobre una emergencia.</p>
	<p><i>Parlantes de audio evacuación:</i></p> <p>Ubicación: Cielos falsos de los pasillos del edificio.</p> <p>Características: Comunica al área afectada de una emergencia y sobre las acciones a seguir.</p>
Detección	<p><i>Detectores de humo:</i></p> <p>Ubicación: Cielos falsos en pasillos, habitaciones, box, oficinas, etc. del edificio.</p> <p>Características: tipo foto-térmico, capaz de detectar vapor, humo de cigarrillo, humo provocado por fuego, etc. Los detectores de humo generan alarma sonora al momento de activarse y paralelamente indican al panel en el control de incendio de su activación y ubicación.</p>

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	65 de 124	

	<p><i>Rociadores o sprinklers:</i></p> <p>Ubicación: Cielos falsos en pasillos, habitaciones, box, oficinas, etc. Características: los rociadores detectan temperaturas iguales o superiores a 68°C, activándose, liberando agua. (Este sistema también es considerado como sistema de extinción).</p>
Contención	<p><i>Puertas cortafuego:</i></p> <p>Ubicación: Pasillos del edificio. Características: Estas puertas permiten aislar el humo y fuego en caso de emergencia. Método de activación: en caso de que se active el pulsador de alarma las puertas, que se mantienen normalmente abiertas a través de sistema de magnetos, se cierran impidiendo que el fuego o el humo se propaguen. De la misma forma sucede si se activan dos sistemas de detección. Nota: Las puertas no se sellan, por lo tanto usted podrá abrirlas para dirigirse de un área a otra.</p>
Extinción	<p><i>Red húmeda:</i></p> <p>Ubicación: Pasillos del edificio. Características: compuesta por gabinete de color rojo con puerta de vidrio, manguera de 30 mts de largo semi rígida y llave de corte rápido. Las puertas poseen un sensor magnético en la puerta, el cual tiene por objetivo indicar a control centralizado del posible uso de este elemento.</p> <p><i>Extintores:</i></p> <p>Ubicación: Pasillos del edificio. Características: El hospital tendrá extintores de: CO2 o dióxido de carbono, apto para fuego de líquidos inflamables y eléctricos PQS o Polvo Químico Seco o multipropósito, apto para fuegos de combustibles sólidos, líquidos inflamables y eléctricos. Nota: Los extintores solo deben ser utilizados en caso de incendios de pequeñas proporciones.</p>

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	66 de 124	

Flujograma de acción elementos de contención y extinción



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	67 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia incendio	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> Mantener operativos (funcionando, señalizados y despejados) equipos y sistemas contra incendios. Mantenerse debidamente instruido en la ubicación y uso de equipos contra incendios disponibles en su edificio. Mantener despejadas y claramente señalizadas las vías de evacuación. Conocer las zonas de seguridad (Señaladas en el Plan de Evacuación). Informe cualquier desperfecto de medios de detección y extinción de incendio a la Unidad de Prevención de Riesgos del Hospital.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> Solo intervenga si: <ul style="list-style-type: none"> ➤ El fuego es controlable, ➤ Usted sabe utilizar los medios de extinción (extintores y red húmeda) ➤ No corre peligro su integridad física. ➤ Una vez llegado el cuerpo de Bomberos al área afectada, usted debe evacuar el sector Si se ha dado la orden de evacuar, realice este procedimiento. (No vuelva por ningún motivo, salga sólo con lo indispensable, sirva de guía a pacientes o visitas). Si se ha dado la orden de evacuación, intente desconectar los artefactos eléctricos más cercanos. Si la atmósfera es demasiado densa por el humo y los gases, debe cubrir su nariz y boca con un paño mojado y considerar que más cerca del piso encontrará una atmósfera más tolerable (avance agachado, apegado a una de las paredes). No use los ascensores, sino las vías de evacuación indicadas
Después	<ul style="list-style-type: none"> Siga las instrucciones que imparta el Comité de Emergencia del hospital o su jefatura directa.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	68 de 124	

Uso de Extintores y red húmeda

¿Qué es el fuego?

Se llama fuego a la reacción química de oxidación violenta de una materia combustible, con desprendimiento de llamas, calor y gases.

¿Cuáles son los tipos de fuego?

Tipos de Fuego			
			
Combustibles Sólidos	Líquidos Inflamables	Eléctricos	Metales combustibles
Cartones Papeles Telas Etc.	Petróleo Gasolina Parafina Químico formaldehído Químico alcohol Químico xilol	Paneles eléctricos Equipos energizados Etc.	Aluminio en polvo Potasio Sodio Etc.

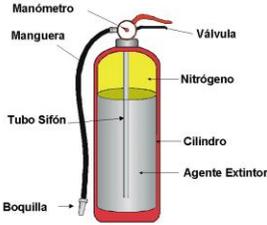
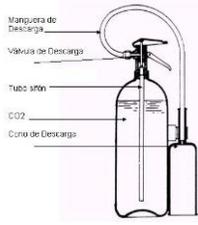
	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	69 de 124	

¿Qué es un extintor?

Es un recipiente que contiene un agente extintor y un agente impulsor. **Los extintores solo deben ser utilizados para fuegos pequeños.**

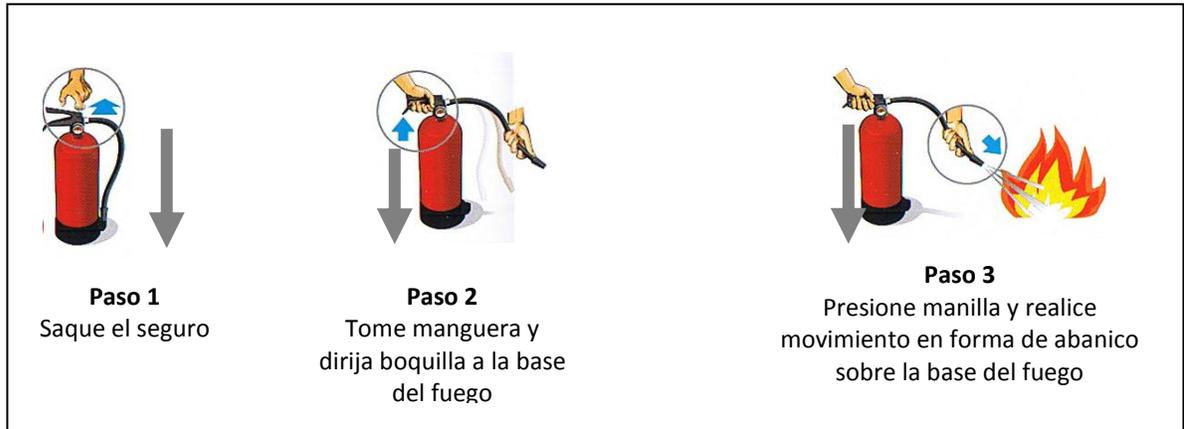
Los extintores de 6 KG. (Normalmente presentes en los servicios el hospital) desde el inicio de su descarga hasta que se acabe su agente extintor, demora entre 40 a 50 segundos.

¿Cuáles son los tipos de extintores?

Tipo de Extintor	Polvo Químico Seco PQS	Dióxido de Carbono CO ₂
Imagen		
Características	<ul style="list-style-type: none"> • El polvo químico normalmente es carbonato ácido de sodio o de potasio. • Repele el agua. • No es dañino para la salud de las personas. • No es conductor de la electricidad. <p>Soporta altas y bajas temperaturas sin sufrir modificaciones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Un gas incoloro e inodoro, mas pesado que el aire • Actúa a través de la sofocación del fuego (desplaza el oxígeno) • El agente de este extintor puede provocar quemaduras por frío es por ello que cuenta con cono de descarga ancha
Apto para fuegos tipos	A B C	B C

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	70 de 124	

¿Cómo se utiliza un extintor?

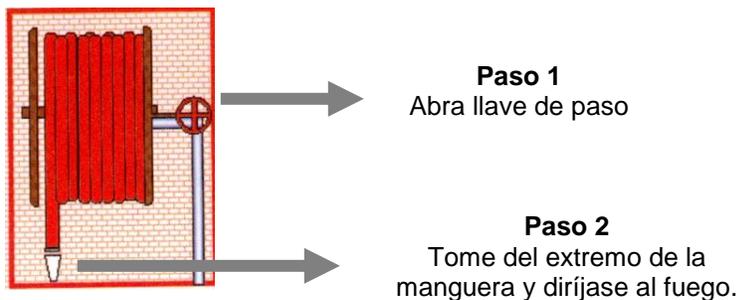


Nota: Siempre debe estar a una distancia prudente del fuego.

¿Qué es una red húmeda?

Las redes húmedas son mangueras de hasta 25 metros que se ubican en carretes en diferentes partes del hospital. Estas deben ser utilizadas para el control y extinción de un incendio que recién se inicia y de pequeña magnitud.

¿Cómo se utiliza la red húmeda?



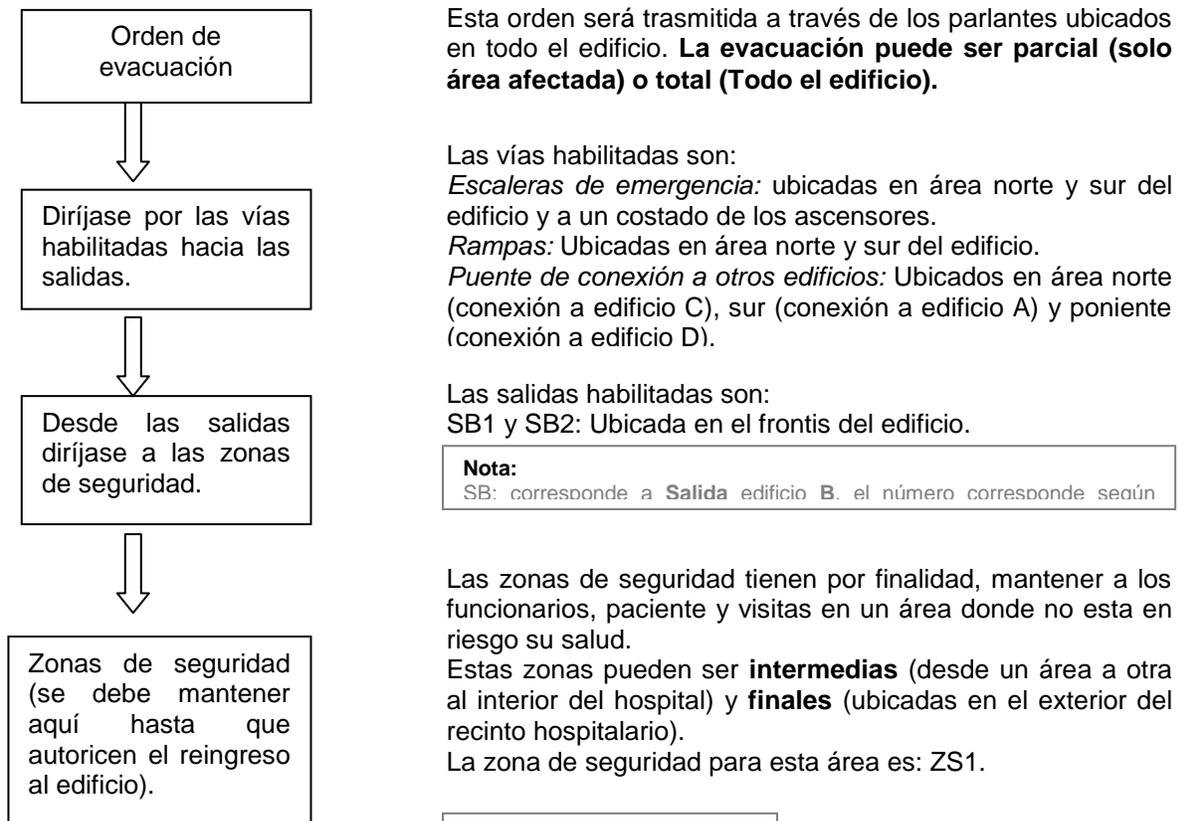
	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	71 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA EVACUACIÓN - EDIFICIO B

Riesgos

Característica general edificio	<p>El edificio B está formado por seis pisos, los cuales albergaran principalmente servicios de hospitalización:</p> <p>Zócalo: Anatomía Patológica, radioterapia y Capacitación.</p> <p>1º Piso: Imagenología, Kinesioterapia y Banco de Sangre.</p> <p>2º Piso: Maternidad, Neonatología y Pediatría.</p> <p>3º Piso y 4º Piso: Sala Hospitalización.</p> <p>5º Piso: Pensionado.</p> <p>6º Piso: Piso Mecánico.</p>
--	--

La evacuación de un área o del edificio completo se debe realizar, según el siguiente cuadro de sucesión de hechos:



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	72 de 124	

Nota:

Los planos con las especificaciones respecto a las vías de evacuación, salidas de emergencia y zonas de seguridad se encuentran en el anexo 7.

Visitas

Las visitas probablemente entraran a un estado de histeria, queriendo salir rápidamente del edificio e incluso sacando a sus familiares hospitalizado.

Lo que usted debe hacer: mantenga la calma e intente calmar a la visitas, si es necesario solicite a las personas mas calmadas que ayuden en la evacuación. Acompañe y/o indique a las visitas las vías de evacuación que deben utilizar y las zonas de seguridad en las cuales se deben quedar.

Pacientes ambulatorios

Los pacientes ambulatorios, probablemente, al igual que las visitas entraran a un estado de histeria, intentando salir del edificio lo más rápido posible.

Lo que usted debe hacer: Mantenga la calma e informe a los pacientes de la emergencia, siempre transmitiéndoles tranquilidad, acompañe y/o indique a los pacientes las vías de evacuación que deben utilizar y las zonas de seguridad en las cuales se deben quedar.

Pacientes hospitalizados

Los pacientes hospitalizados querrán salir del edificio, y según su complejidad, lo que estén en condiciones de movilizarse por sus propios medios, intentaran salir.

Lo que usted debe hacer: Mantenga la calma e informe a los pacientes hospitalizados de la emergencia, siempre transmitiéndoles tranquilidad. A quienes pueden movilizarse por sus propios medios, reúnalos y vaya con ellos hacia las zonas de seguridad.

A quienes no se puedan movilizar por sus propios medios, trasládelos en camas o camillas por rampas hacia zonas de seguridad o a través de los puentes a otro edificio. Si fuese posible y para agilizar la evacuación, intente trasladar más de un paciente por camilla.

Si los pacientes necesitan asistencia constante durante la evacuación (monitores, ventiladores, etc.) intente evacuar y trasladar a edificios aledaños a través de los puentes.

Nota:

Para la evacuación de pacientes se debe validar cualquier alternativa de traslado, medios que nos permitan una evacuación rápida y sin dificultar la labor de otros funcionarios, para ello se pueden utilizar colchones, frazadas, camillas, etc.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	73 de 124	

Triage:

En caso de ser necesario, el Médico que se encuentre en el área o el profesional responsable de su servicio, deberá realizar Triage de los pacientes; primero los más graves, y finalmente los demás, o viceversa; ésta decisión se debe tomar en el momento de la emergencia y de acuerdo al nivel de destrucción del hospital, de las rutas de evacuación disponibles, de las alternativas de zonas de seguridad para los pacientes evacuados, etc.

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una evacuación?

Evacuación	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> Mantener pasillos despejados Mantener puertas abiertas Estar atento a aviso de alarma que indique evacuación Manténgase en conocimiento de las vías de evacuación, salidas de emergencia y zonas de seguridad correspondiente a su área de trabajo.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> Mantenga la calma. Si está utilizando equipo eléctrico, apáguelo antes de evacuar. Sirva de guía para pacientes y visitas que se encuentren en el hospital (según las recomendaciones entregadas anteriormente). No se devuelva a buscar sus pertenencias. Diríjase a la zona de seguridad.
Después	<ul style="list-style-type: none"> Manténgase en la zona de seguridad hasta que se autorice el ingreso a su servicio o al edificio.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

 <p>Servicio de Salud Magallanes Región de Magallanes Ministerio de Salud</p>	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 <p>Hospital Clínico MAGALLANES</p>
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	74 de 124	

Plano General

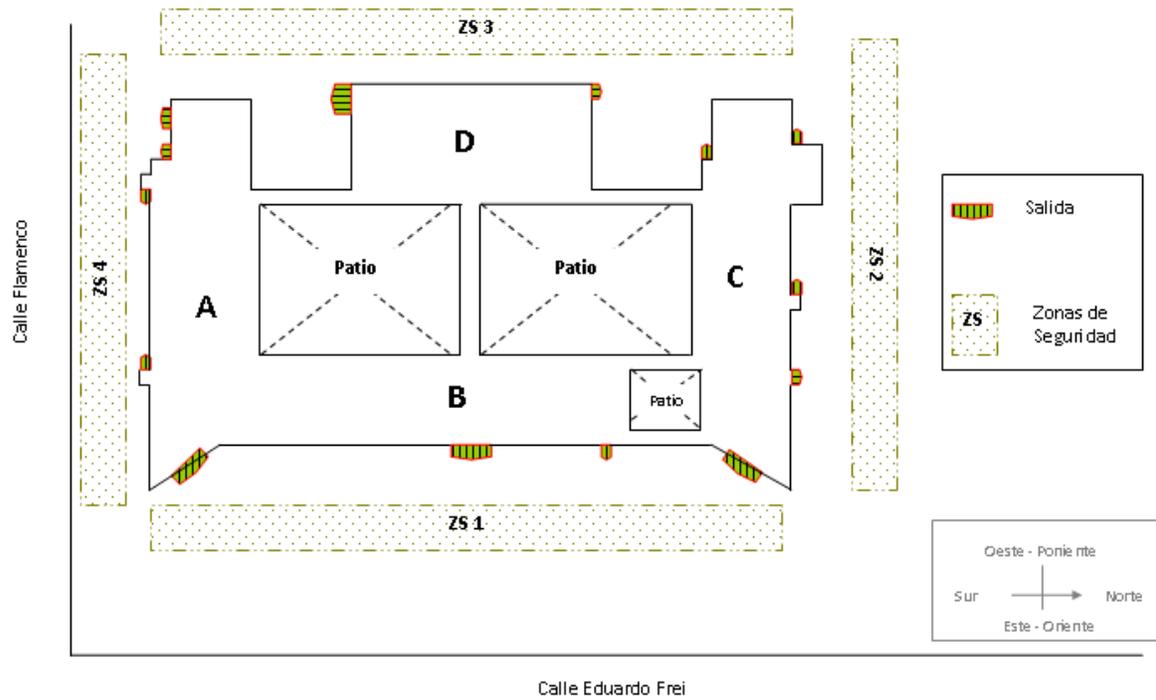
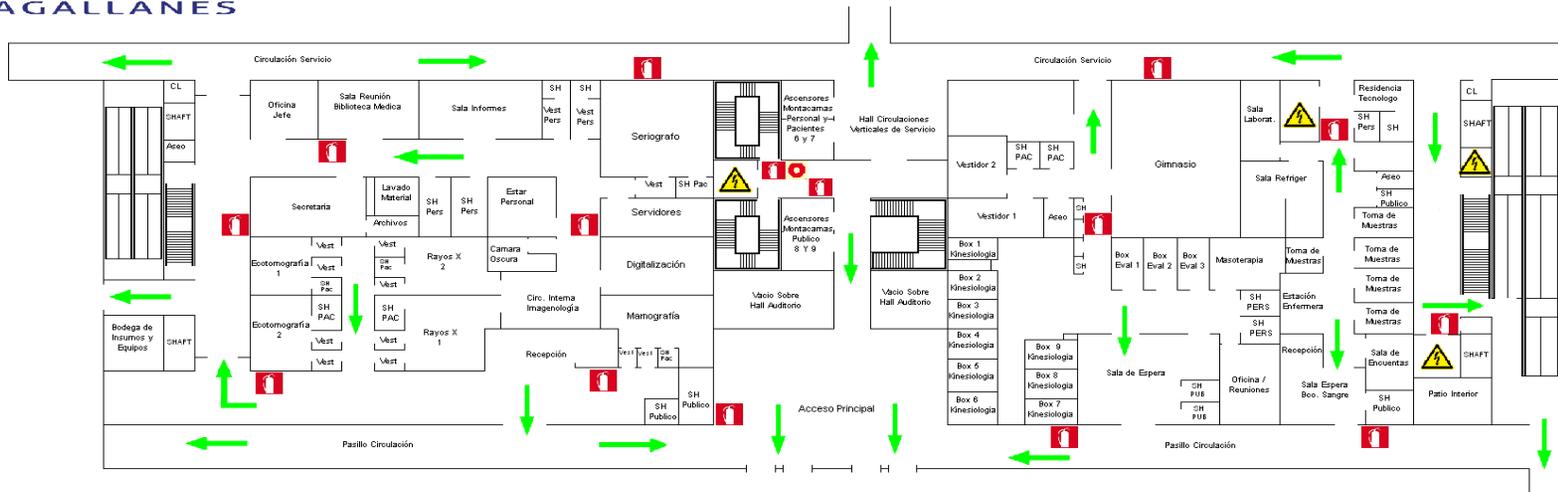




Diagrama Plan de Evacuación



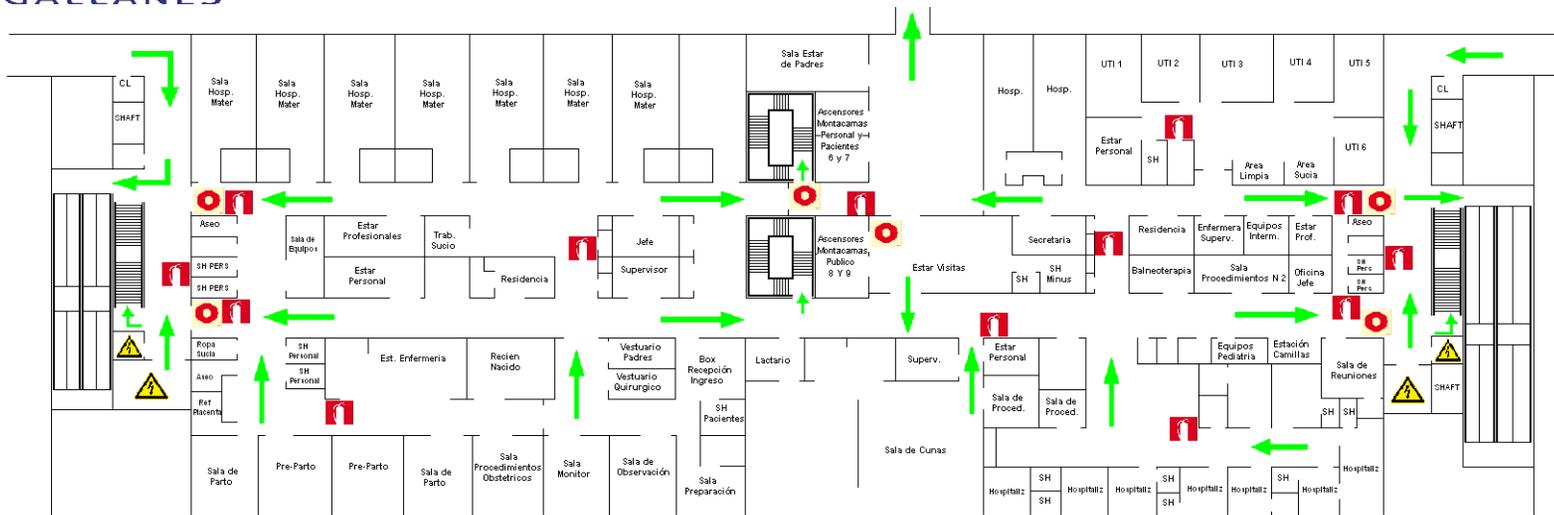
Unidad de Prevención de Riesgos



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES	
		Versión	1		
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA		Próxima Revisión		Octubre 2021
			Página		77 de 124



Diagrama Plan de Evacuación



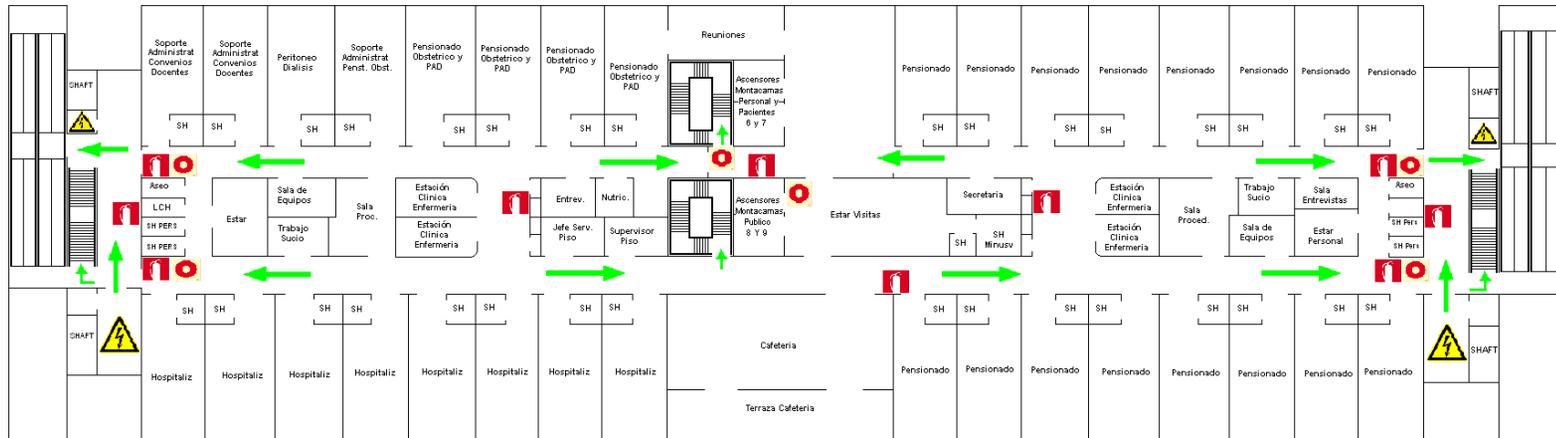
Unidad de Prevención de Riesgos



	<p style="text-align: center;">UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS</p>	Característica	INS 2.1		
		Versión	1		
	<p style="text-align: center;">PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA</p>		Próxima Revisión		Octubre 2021
			Página		80 de 124



Diagrama Plan de Evacuación



Unidad de Prevención de Riesgos



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	81 de 124	

Anexo 5

PLANES DE CONTINGENCIA EDIFICIO C

PLAN DE CONTINGENCIA FUGAS DE GASES CLÍNICOS EDIFICIO C

Riesgos

Característica general edificio	El edificio C está formado por tres pisos, los cuales albergaran a servicios de atención ambulatoria CAEs, oficinas administrativas (Dirección, SOME, RRHH, Serv. Social, etc.) y Psiquiatría.
--	--

Gas	Nomenclatura	Características
Oxígeno	O ₂	Este gas es más denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas mas bajas, es inodoro e incoloro, facilita la combustión. En concentraciones superiores al 75% puede producir efectos a la salud, como calambres, nauseas, mareos y dificultad respiratoria. [Nº NU 1072 / Nº CAS 7782-44-7]
Dióxido de Carbono	CO ₂	Este gas es más denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas mas bajas, es inodoro e incoloro. En altas concentraciones produce el desplazamiento del oxígeno, pudiendo provocar dolor de cabeza, vómitos, mareos, respiración agitada y color azulado en manos. Este gas puede provocar quemaduras por frio. [Nº NU 1032 / Nº CAS 124-39-9]
Nitrógeno	N ₂	Este gas es menos denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas más altas, es incoloro, inodoro e insípido. En altas concentraciones en el aire produce el desplazamiento de oxígeno, pudiendo provocar en las personas la perdida de conocimiento. [Nº NU 1066 / Nº CAS 7727-37-9]
Oxido Nitroso	N ₂ O	Este gas es más denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas mas bajas y desplazar el oxígeno, es incoloro y de olor dulce. En altas concentraciones puede producir nauseas, mareos, en bajas concentraciones produce sensación de excitación. Este gas facilita la combustión y en caso de incendio, este gas desprende humos tóxicos e irritantes. [Nº NU 1070 / Nº CAS 10024-97-2]

Las cañerías de estos gases, se encuentran diferenciadas por color, siendo:

- O₂ = Cañería color blanco
- CO₂ = Cañería color gris
- N₂ = Cañería color negro
- N₂O = Cañería color azul

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	82 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia Fugas de gases	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> • No obstruya cañerías con muebles, papeles, archivadores u otros. • Realice inspecciones visuales permanentes al estado de cañerías y salidas del gas. • En caso de observar desperfectos o situaciones que le pueden provocar dudas sobre el adecuado estado de estas, comuníquese con la Unidad Mantenimiento.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> • Intente cerrar llaves de paso del gas. • Comunique de forma inmediata de la situación a control centralizado. • Intente ventilar el área, abriendo puertas y ventanas. • Por ningún motivo encienda fósforos, encendedores, mecheros o elementos que generen chispas. • Si se da la orden de evacuación, diríjase a zonas con aire limpio tomando en cuenta la densidad del gas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evacuación vertical hacia arriba para fugas de gas: O2, CO2 y N2O. ▪ Evacuación vertical hacia abajo para fugas de gas: N2 • Si se ha comenzado a evacuar no vuelva por ningún motivo, salga sólo con lo indispensable, sirva de guía a pacientes y/o visitas.
Después	<ul style="list-style-type: none"> • Siga las instrucciones que imparta el Comité de Emergencia del hospital o su jefatura directa.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> • Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	83 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA DERRAMES DE QUÍMICOS - EDIFICIO C

Riesgos

Característica general edificio	El edificio C esta formado por tres pisos, los cuales albergaran a servicios de atención ambulatoria CAEs, oficinas administrativas (Dirección, SOME, RRHH, Serv. Social, etc.) y Psiquiatría.
--	--

Debido a la gran cantidad de químicos con los que trabajamos diariamente en el hospital, es que estos serán divididos en 8 categorías generales, fácilmente identificables por su código.

Químicos o sustancias	Código según comportamiento (Utilizado por la comunidad Económica Europea)	Características
Irritantes	X ₁ 	Pueden producir lesiones irritantes sobre la piel y mucosas, especialmente ojos y tracto respiratorio.
Nocivas	X _n 	Químico que por inhalación, ingestión y/o absorción a través de mucosas y/o piel producen efectos perjudiciales a la salud.
Toxicas		Químico que por inhalación, ingestión o absorción en el organismo, pueden dar origen a trastornos graves o mortal.
Corrosivas		Químico que causa destrucción de tejidos vivos y materiales inertes.
Oxidantes o comburente		Químicos que desprenden oxígeno y ayudan a la combustión.
Productoras de fuego		Químicos sólidos, no explosivos, fácilmente combustibles que contribuyen a la producción de incendios.
Inflamables		Químicos que a una temperatura menor o igual a 67°C desprenden vapores inflamables.
Explosivas		Químicos que por acción de choque, percusión, fricción formación de chispas y/o acción de calor tienden a provocar efectos destructivos.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	84 de 124	

Código de peligrosidad (utilizado en EE.UU)



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	85 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia Derrame de químicos	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga ordenados los productos químicos peligrosos. • Mantenga contabilizado la cantidad (litros, kilos, gramos, etc) de productos químicos que se encuentran en su unidad. • Mantenga ordenados los químicos, según su comportamiento o características.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> • Informe inmediatamente de la emergencia al Control Centralizado. • Ventile el área. • Impida que personas ajenas se acerquen a la emergencia. • Identifique el químico que se derramo y sus características, con el objetivo de contar con toda la información necesaria para realizar la limpieza. • Si cuenta con los implementos para realizar la limpieza, realícela. • Si se da la orden, realice la evacuación del lugar. • Si se ha comenzado a evacuar no vuelva por ningún motivo, salga sólo con lo indispensable, sirva de guía a pacientes y/o visitas.
Después	<ul style="list-style-type: none"> • Siga las instrucciones que entregue el Comité de Emergencia o el Jefe directo.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> • Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	86 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA SISMO EDIFICIO C

Riesgos

Característica general edificio	El edificio C esta formado por tres pisos, los cuales albergaran a servicios de atención ambulatoria CAEs, oficinas administrativas (Dirección, SOME, RRHH, Serv. Social, etc.) y Psiquiatría.
Elementos críticos	Ventanas, puertas de vidrio, lámparas, mobiliarios no afianzados en paredes ni pisos, equipos eléctricos, archivadores y materiales de escritorio en altura, cielos falsos.

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia Sismo	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> Solicite a la Unidad Mantenimiento el afianzamiento al piso y muralla de repisas, kardex, bibliotecas o muebles que puedan tumbarse. En repisas, bibliotecas o similares, ordene los objetos de pesados a mas livianos desde abajo hacia arriba. Sacar objetos que al caer puedan obstruir pasillos
Durante	<ul style="list-style-type: none"> Aléjese de ventanas, puertas de vidrio o muebles que puedan caer. Intente desconectar o apagar artefactos encendidos (eléctricos y/o gas). Se recomienda que se disponga en el suelo, en posición fetal al costado de muebles de gran magnitud (Triangulo de la Vida) Si está en el exterior aléjese de murallas altas, postes de alumbrado eléctrico y árboles altos
Después	<ul style="list-style-type: none"> Verifique las condiciones estructurales de su área de trabajo. Ante el aviso de evacuación del recinto, salga con paso rápido por las vías de evacuación señaladas (no corra) hasta la zona de seguridad preestablecida, sirva de guía a visitas y pacientes. No regrese hasta que se autorice.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	87 de 124	

Triangulo de la Vida



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	88 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA INCENDIO - EDIFICIO C

Riesgos

Característica general edificio	El edificio C esta formado por tres pisos, los cuales albergaran a servicios de atención ambulatoria CAEs, oficinas administrativas (Dirección, SOME, RRHH, Serv. Social, etc.) y Psiquiatría.
Riesgo de incendio	Riesgo de sufrir incendios ocasionados por combustibles sólidos (Papeles, cartones, mobiliario, alfombras, etc.) y eléctricos.

Recursos disponibles en el hospital:

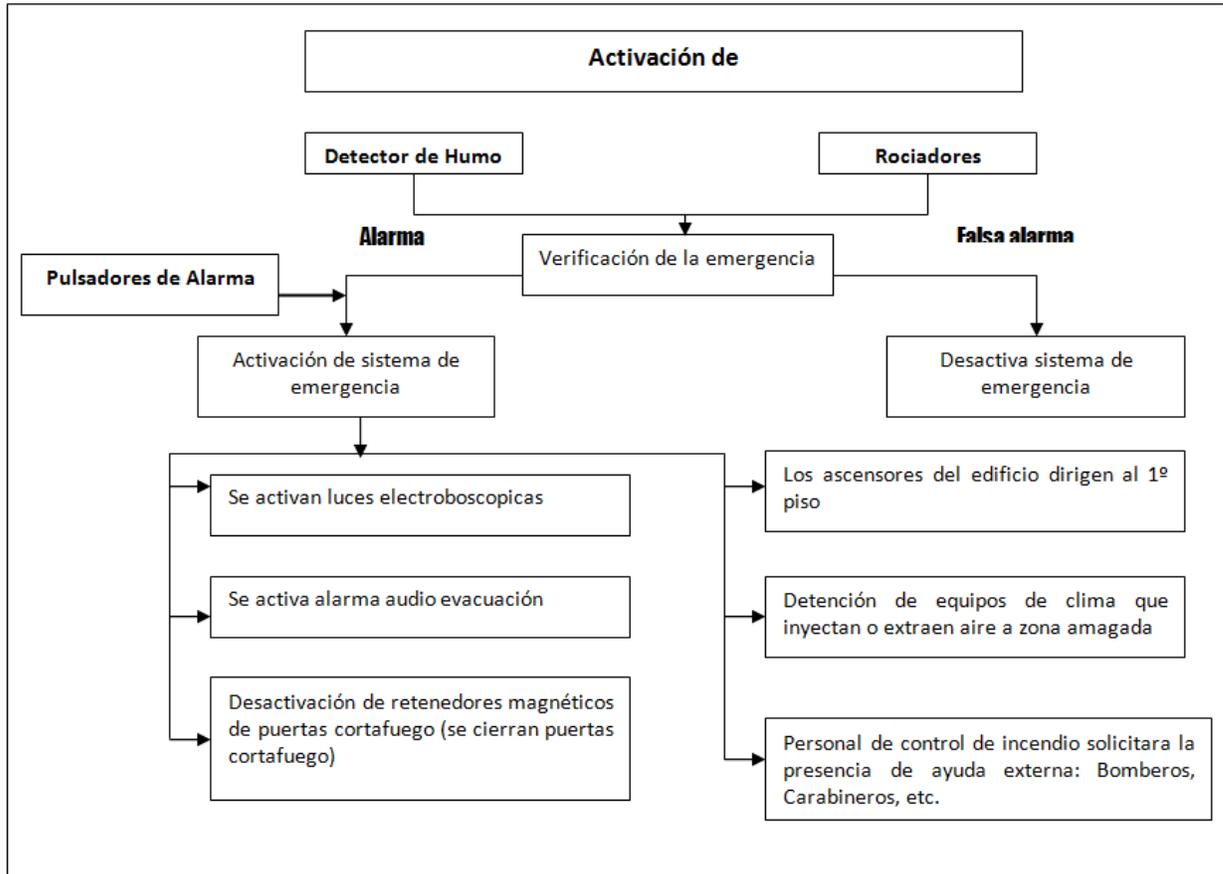
Sistemas de alarma y comunicación	<p><i>Pulsadores de alarma:</i></p> <p>Ubicación: Paredes del edificio.</p> <p>Características: Color rojo, solo puede ser activado de forma manual. Este sistema avisa de forma inmediata a Control Centralizado y a la activación de otro pulsador o un sistema detección, genera a través de alarma sonora al edificio sobre una emergencia.</p>
	<p><i>Parlantes de audio evacuación:</i></p> <p>Ubicación: Cielos falsos de los pasillos del edificio.</p> <p>Características: Comunica al área afectada de una emergencia y sobre las acciones a seguir.</p>
Detección	<p><i>Detectores de humo:</i></p> <p>Ubicación: Cielos falsos en pasillos, habitaciones, box, oficinas, etc. del edificio.</p> <p>Características: tipo foto-térmico, capaz de detectar vapor, humo de cigarrillo, humo provocado por fuego, etc. Los detectores de humo generan alarma sonora al momento de activarse y paralelamente indican al panel en el control de incendio de su activación y ubicación.</p>
	<p><i>Rociadores o sprinklers:</i></p> <p>Ubicación: Cielos falsos en pasillos, habitaciones, box, oficinas, etc.</p> <p>Características: los rociadores detectan temperaturas iguales o superiores a 68°C, activándose, liberando agua. (Este sistema también es considerado como sistema de extinción).</p>

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	89 de 124	

Contención	<p><i>Puertas cortafuego:</i></p> <p>Ubicación: Pasillos del edificio.</p> <p>Características: Estas puertas permiten aislar el humo y fuego en caso de emergencia.</p> <p>Método de activación: en caso que se active el pulsador de alarma las puertas que se mantienen normalmente abiertas a través de sistema de magnetos, se cierran impidiendo que el fuego o el humo se propaguen. De la misma forma sucede si se activan dos sistemas de detección.</p> <p>Nota: Las puertas no se sellan, por lo tanto usted podrá abrirlas para dirigirse de un área a otra.</p>
Extinción	<p><i>Red húmeda:</i></p> <p>Ubicación: Pasillos del edificio.</p> <p>Características: compuesta por gabinete de color rojo con puerta de vidrio, manguera de 30 mts de largo semi rígida y llave de corte rápido.</p> <p>Las puertas poseen un sensor magnético en la puerta, el cual tiene por objetivo indicar a control centralizado del posible uso de este elemento.</p> <p><i>Extintores:</i></p> <p>Ubicación: Pasillos del edificio:</p> <p>Características: El hospital tendrá extintores de CO2 o dióxido de carbono, apto para fuego de líquidos inflamables y eléctricos PQS o Polvo Químico Seco o multipropósito, apto para fuegos de combustibles sólidos, líquidos inflamables y eléctricos.</p> <p>Nota: Los extintores solo deben ser utilizados en caso de incendios de pequeñas proporciones.</p>

 <p>Servicio de Salud Magallanes Región de Magallanes Ministerio de Salud</p>	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 <p>Hospital Clínico MAGALLANES</p>
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	90 de 124	

Flujograma de acción elementos de contención y extinción



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	91 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia incendio	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> Mantener operativos (funcionando, señalizados y despejados) equipos y sistemas contra incendios. Mantenerse debidamente instruido en la ubicación y uso de equipos contra incendios disponibles en su edificio. Mantener despejadas y claramente señalizadas las vías de evacuación. Conocer las zonas de seguridad (Señaladas en Plan de Evacuación). Informe cualquier desperfecto de medios de detección y extinción de incendio a la Unidad de Prevención de Riesgos del Hospital.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> Solo intervenga si: <ul style="list-style-type: none"> ➤ El fuego es controlable, ➤ Usted sabe utilizar los medios de extinción (extintores y red húmeda) ➤ No corre peligro su integridad física. ➤ Una vez llegado el cuerpo de Bomberos al área afectada, usted debe evacuar el sector Si se ha dado la orden de evacuar, realice este procedimiento. (No vuelva por ningún motivo, salga sólo con lo indispensable, sirva de guía a pacientes o visitas). Si se ha dado la orden de evacuación, intente desconectar los artefactos eléctricos más cercanos. Si la atmósfera es demasiado densa por el humo y los gases, debe cubrir su nariz y boca con un paño mojado y considerar que más cerca del piso encontrará una atmósfera más tolerable (avance agachado, apegado a una de las paredes). No use los ascensores, sino las vías de evacuación indicadas
Después	<ul style="list-style-type: none"> Siga las instrucciones que imparta el Comité de Emergencia del hospital o su jefatura directa.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	92 de 124	

Uso de Extintores y red húmeda

¿Qué es el fuego?

Se llama fuego a la reacción química de oxidación violenta de una materia combustible, con desprendimiento de llamas, calor y gases.

¿Cuáles son los tipos de fuego?

Tipos de Fuego			
			
Combustibles Sólidos	Líquidos Inflamables	Eléctricos	Metales combustibles
Cartones Papeles Telas Etc.	Petróleo Gasolina Parafina Químico formaldehído Químico alcohol Químico xilol	Paneles eléctricos Equipos energizados Etc.	Aluminio en polvo Potasio Sodio Etc.

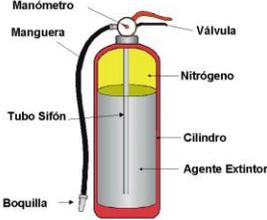
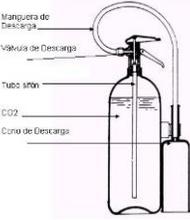
¿Que es un extintor?

Es un recipiente que contiene un agente extintor y un agente impulsor. **Los extintores solo deben ser utilizados para fuegos pequeños.**

Los extintores de 6 KG. (Normalmente presentes en los servicios el hospital) desde el inicio de su descarga hasta que se acabe su agente extintor, demora entre 40 a 50 segundos.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	93 de 124	

¿Cuáles son los tipos de extintores?

Tipo de Extintor	Polvo Químico Seco PQS	Dióxido de Carbono CO ₂
Imagen		
Características	<ul style="list-style-type: none"> • El polvo químico normalmente es carbonato ácido de sodio o de potasio. • Repele el agua. • No es dañino para la salud de las personas. • No es conductor de la electricidad. • Soporta altas y bajas temperaturas sin sufrir modificaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Un gas incoloro e inodoro, mas pesado que el aire • Actúa a través de la sofocación del fuego (desplaza el oxígeno) • El agente de este extintor puede provocar quemaduras por frío es por ello que cuenta con cono de descarga ancha
Apto para fuegos tipos		

¿Como se utiliza un extintor?



Paso 1
Saque el seguro



Paso 2
Tome manguera y dirija boquilla a la base del fuego



Paso 3
Presione manilla y realice movimiento en forma de abanico sobre la base del fuego

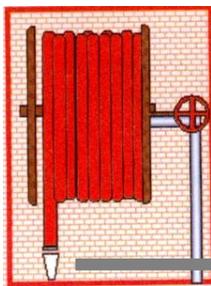
Nota: Siempre debe estar a una distancia prudente del fuego.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	94 de 124	

¿Qué es una red húmeda?

Las redes húmedas son mangueras de hasta 25 metros que se ubican en carretes en diferentes partes del hospital. Estas deben ser utilizadas para el control y extinción de un incendio que recién se inicia y de pequeña magnitud.

¿Cómo se utiliza la red húmeda?



Paso 1
Abra llave de paso

Paso 2
Tome del extremo de la manguera y dirijase al fuego.

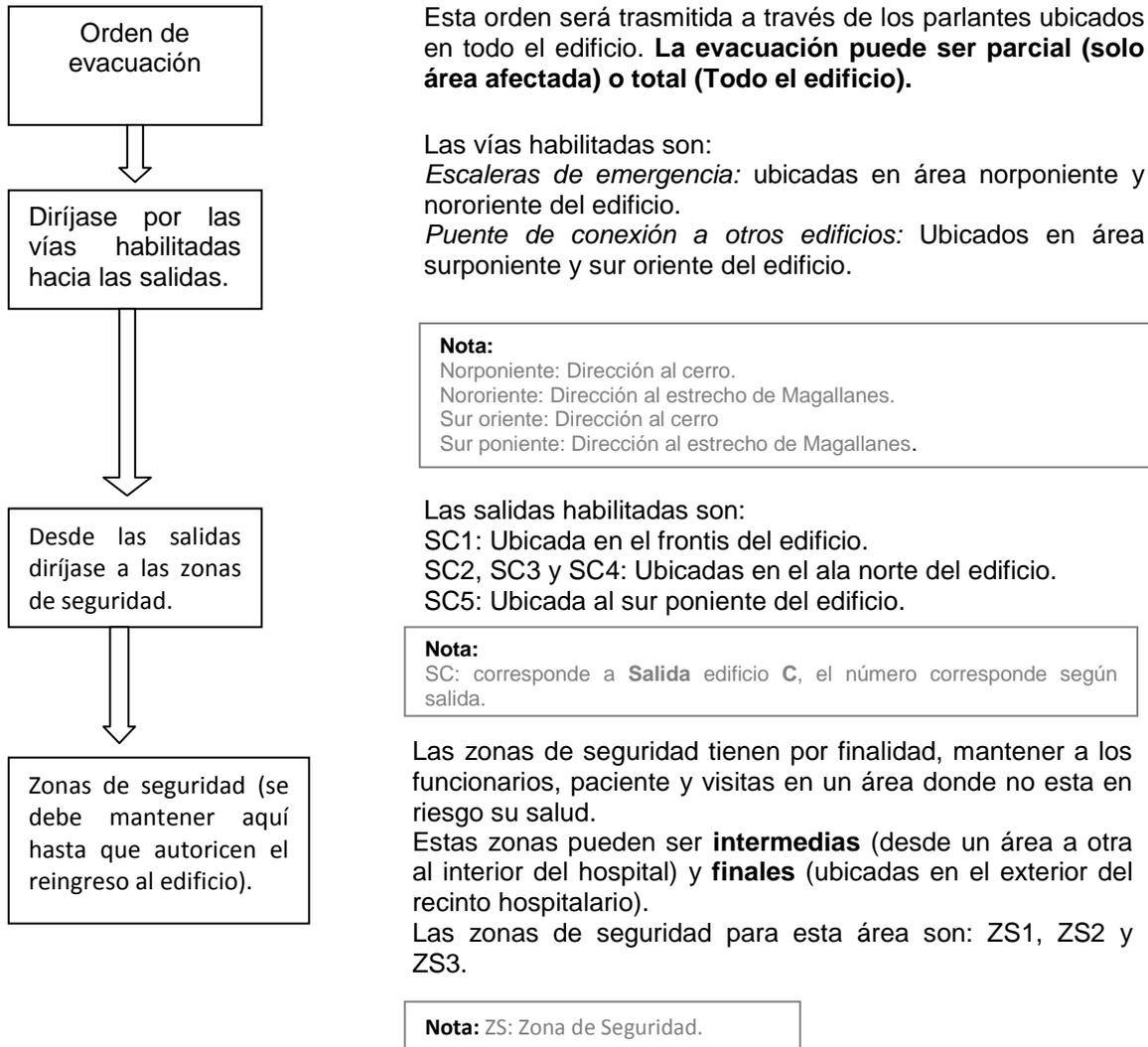
	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	95 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA EVACUACIÓN - EDIFICIO C

Riesgos

Característica general edificio	El edificio C esta formado por tres pisos, los cuales albergaran a servicios de atención ambulatoria CAEs, oficinas administrativas (Dirección, SOME, RRHH, Serv. Social, etc.) y Psiquiatría.
--	--

La evacuación de un área o del edificio completo se debe realizar, según el siguiente cuadro de sucesión de hechos:



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	96 de 124	

Nota:

Los planos con las especificaciones respecto a las vías de evacuación, salidas de emergencia y zonas de seguridad se encuentran en el anexo 7.

Visitas

Las visitas probablemente entraran a un estado de histeria, queriendo salir rápidamente del edificio e incluso sacando a sus familiares hospitalizado.

Lo que usted debe hacer: mantenga la calma e intente calmar a la visitas, si es necesario solicite a las personas mas calmadas que ayuden en la evacuación. Acompañe y/o indique a las visitas las vías de evacuación que deben utilizar y las zonas de seguridad en las cuales se deben quedar.

Pacientes ambulatorios

Los pacientes ambulatorios, probablemente, al igual que las visitas entraran a un estado de histeria, intentando salir del edificio lo más rápido posible.

Lo que usted debe hacer: Mantenga la calma e informe a los pacientes de la emergencia, siempre transmitiéndoles tranquilidad, acompañe y/o indique a los pacientes las vías de evacuación que deben utilizar y las zonas de seguridad en las cuales se deben quedar.

Pacientes hospitalizados

Los pacientes hospitalizados querrán salir del edificio, y según su complejidad, lo que estén en condiciones de movilizarse por sus propios medios, intentaran salir.

Lo que usted debe hacer: Mantenga la calma e informe a los pacientes hospitalizados de la emergencia, siempre transmitiéndoles tranquilidad. A quienes pueden movilizarse por sus propios medios, reúnalos y vaya con ellos hacia las zonas de seguridad.

A quienes no se puedan movilizar por sus propios medios, trásdelos en camas o camillas por rampas hacia zonas de seguridad o a través de los puentes a otro edificio. Si fuese posible y para agilizar la evacuación, intente trasladar más de un paciente por camilla.

Si los pacientes necesitan asistencia constante durante la evacuación (monitores, ventiladores, etc.) intente evacuar y trasladar a edificios aledaños a través de los puentes.

Nota:

Para la evacuación de pacientes se debe validar cualquier alternativa de traslado, medios que nos permitan una evacuación rápida y sin dificultar la labor de otros funcionarios, para ello se pueden utilizar colchones, frazadas, camillas, etc.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	97 de 124	

Triage:

En caso de ser necesario, el Médico que se encuentre en el área o el profesional responsable de su servicio, deberá realizar Triage de los pacientes; primero los más graves, y finalmente los demás, o viceversa; ésta decisión se debe tomar en el momento de la emergencia y de acuerdo al nivel de destrucción del hospital, de las rutas de evacuación disponibles, de las alternativas de zonas de seguridad para los pacientes evacuados, etc.

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una evacuación?

Evacuación	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener pasillos despejados • Mantener puertas abiertas • Estar atento a aviso de alarma que indique evacuación • Manténgase en conocimiento de las vías de evacuación, salidas de emergencia y zonas de seguridad correspondiente a su área de trabajo.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga la calma. • Si está utilizando equipo eléctrico, apáguelo antes de evacuar. • Sirva de guía para pacientes y visitas que se encuentren en el hospital (según las recomendaciones entregadas anteriormente). • No se devuelva a buscar sus pertenencias. • Diríjase a la zona de seguridad.
Después	<ul style="list-style-type: none"> • Manténgase en la zona de seguridad hasta que se autorice el ingreso a su servicio o al edificio.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> • Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

 <p>Servicio de Salud Magallanes Región de Magallanes Ministerio de Salud</p>	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 <p>Hospital Clínico MAGALLANES</p>
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	98 de 124	

Plano General

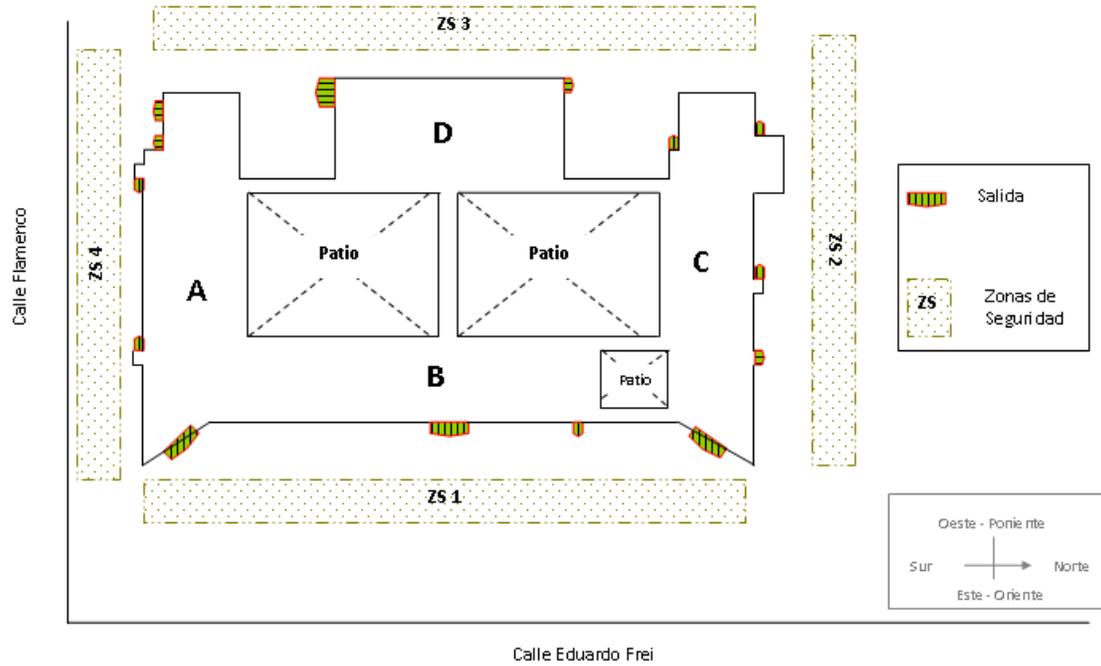




Diagrama Plan de Evacuación

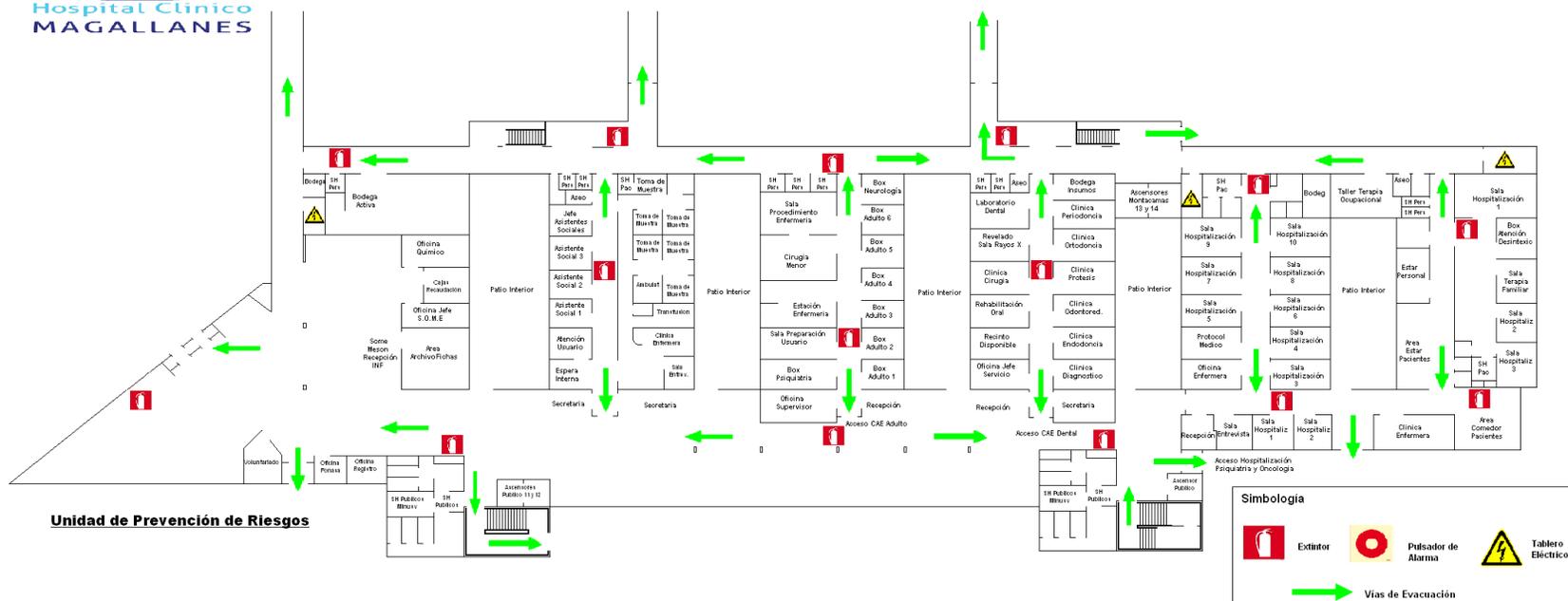
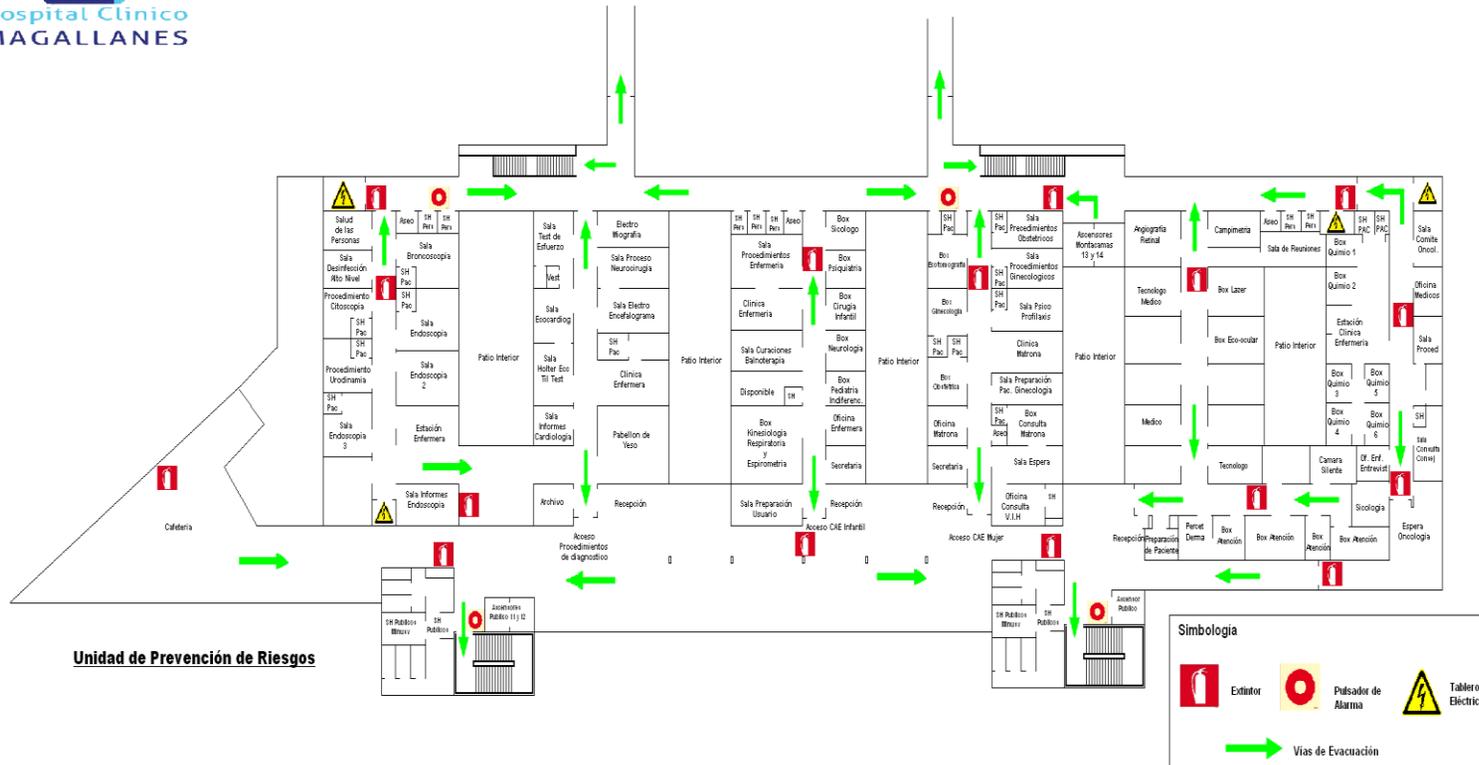




Diagrama Plan de Evacuación



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	102 de 124	

Anexo 6

PLANES DE CONTINGENCIA EDIFICIO D

PLAN DE CONTINGENCIA FUGAS DE GASES - EDIFICIO D

Riesgos

Característica general edificio	<p>El edificio D esta formado por tres pisos, los cuales albergaran a servicios de apoyo:</p> <p>1º Piso: Lavandería, Electrónica; Mantenimiento, Esterilización, Farmacia y bodegas.</p> <p>2º Piso: Casino, central de alimentación, SEDILE y Laboratorio.</p> <p>3º Piso: Sala de maquinas.</p>
Riesgo de incendio	Riesgo de sufrir incendios ocasionados por combustibles sólidos (Papeles, cartones, mobiliario, alfombras, etc.), líquidos inflamables y eléctricos.

Gas	Nomenclatura	Características
Oxido de Etileno	C ₂ H ₄ O	<p>Este gas es más denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas mas bajas, es toxico, incoloro y de olor dulce, es inflamable y explosivo. La exposición a este químico puede ocasionar daños severos a la salud de las personas.</p> <p>[Nº NU 1040]</p>
Gas Natural		<p>Este gas es menos denso que el aire, por lo tanto en caso de fuga tendera a acumularse en las zonas más altas, no es toxico, es incoloro y de olor característico. La exposición a altas concentraciones puede causar asfixia, perdida del conocimiento, perdida de la movilidad, vértigo, dolor de cabeza y nauseas.</p> <p>[Nº NU 1971]</p>

Las cañerías de estos gases, se encuentran diferenciadas por color, siendo:

C₂H₄O = Cañería color violeta

Gas Natural = Cañería color Amarilla

Nota: Se han dispuesto detectores de gases , en la parte superior del área de alimentación, los cuales tendrán por función detectar fugas e informar al control centralizado de la emergencia, pudiendo de esa forma actuar de forma oportuna.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	103 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia Fugas de gases	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> No obstruya cañerías con muebles, papeles, archivadores u otros. Realice inspecciones visuales permanentes al estado de cañerías y salidas del gas. En caso de observar desperfectos o situaciones que le pueden provocar dudas sobre el adecuado estado de estas, comuníquese con la Unidad Mantenimiento.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> Intente cerrar llaves de paso del gas. Comunique de forma inmediata de la situación a control centralizado. Intente ventilar el área, abriendo puertas y ventanas. Por ningún motivo encienda fósforos, encendedores, mecheros o elementos que generen chispas. Si se da la orden de evacuación, dirijase a zonas con aire limpio tomando en cuenta la densidad del gas: <ul style="list-style-type: none"> ▪Evacuación vertical hacia arriba para fugas de gas: C₂H₄O. ▪Evacuación vertical hacia abajo para fugas de gas: Gas Natural. Si se ha comenzado a evacuar no vuelva por ningún motivo, salga sólo con lo indispensable, sirva de guía a pacientes y/o visitas.
Después	<ul style="list-style-type: none"> Siga las instrucciones que imparta el Comité de Emergencia del hospital o su jefatura directa.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	104 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA DERRAMES DE QUÍMICOS - EDIFICIO D

Riesgos

Característica general edificio	<p>El edificio D está formado por tres pisos, los cuales albergaran a servicios de apoyo:</p> <p>1º Piso: Lavandería, Electrónica; Mantenimiento, Esterilización, Farmacia y bodegas.</p> <p>2º Piso: Casino, central de alimentación, SEDILE y Laboratorio.</p> <p>3º Piso: Sala de maquinas.</p>
--	--

Debido a la gran cantidad de químicos con los que trabajamos diariamente en el hospital, es que estos serán divididos en 8 categorías generales, fácilmente identificables por su código.

Químicos o sustancias	Código según comportamiento (Utilizado por la comunidad Económica Europea)	Características
Irritantes	X ₁ 	Pueden producir lesiones irritantes sobre la piel y mucosas, especialmente ojos y tracto respiratorio.
Nocivas	X _n 	Químico que por inhalación, ingestión y/o absorción a través de mucosas y/o piel producen efectos perjudiciales a la salud.
Toxicas		Químico que por inhalación, ingestión o absorción en el organismo, pueden dar origen a trastornos graves o mortal.
Corrosivas		Químico que causa destrucción de tejidos vivos y materiales inertes.
Oxidantes o comburentes		Químicos que desprenden oxígeno y ayudan a la combustión.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	105 de 124	

Productoras de fuego		Químicos sólidos, no explosivos, fácilmente combustibles que contribuyen a la producción de incendios.
Inflamables		Químicos que a una temperatura menor o igual a 67°C desprenden vapores inflamables.
Explosivas		Químicos que por acción de choque, percusión, fricción formación de chispas y/o acción de calor tienden a provocar efectos destructivos.

Código de peligrosidad (utilizado en EE.UU)



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	106 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia Derrame de químicos	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga ordenados los productos químicos peligrosos. • Mantenga contabilizado la cantidad (litros, kilos, gramos, etc) de productos químicos que se encuentran en su unidad. • Mantenga ordenados los químicos, según su comportamiento o características.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> • Informe inmediatamente de la emergencia al Control Centralizado. • Ventile el área. • Impida que personas ajenas se acerquen a la emergencia. • Identifique el químico que se derramo y sus características, con el objetivo de contar con toda la información necesaria para realizar la limpieza. • Si cuenta con los implementos para realizar la limpieza, realícela. • Si se da la orden, realice la evacuación del lugar. • Si se ha comenzado a evacuar no vuelva por ningún motivo, salga sólo con lo indispensable, sirva de guía a pacientes y/o visitas.
Después	<ul style="list-style-type: none"> • Siga las instrucciones que entregue el Comité de Emergencia o el Jefe directo.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> • Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	107 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA SISMO - EDIFICIO D

Riesgos

Característica general edificio	El edificio D esta formado por tres pisos, los cuales albergaran a servicios de apoyo: 1º Piso: Lavandería, Electrónica; Mantenimiento, Esterilización, Farmacia y bodegas. 2º Piso: Casino, central de alimentación, SEDILE y Laboratorio. 3º Piso: Sala de maquinas.
Elementos críticos	Ventanas, puertas de vidrio, lámparas, mobiliarios no afianzados en paredes ni pisos, equipos eléctricos, archivadores y materiales de escritorio en altura, cielos falsos.

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

<u>Emergencia Sismo</u>	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> Solicite a la Unidad Mantenimiento el afianzamiento al piso y muralla de repisas, kardex, bibliotecas o muebles que puedan tumbarse. En repisas, bibliotecas o similares, ordene los objetos de pesados a mas livianos desde abajo hacia arriba. Sacar objetos que al caer puedan obstruir pasillos
Durante	<ul style="list-style-type: none"> Aléjese de ventanas, puertas de vidrio o muebles que puedan caer. Intente desconectar o apagar artefactos encendidos (eléctricos y/o gas). Se recomienda que se disponga en el suelo, en posición fetal al costado de muebles de gran magnitud (Triangulo de la Vida) Si está en el exterior aléjese de murallas altas, postes de alumbrado eléctrico y árboles altos.
Después	<ul style="list-style-type: none"> Verifique las condiciones estructurales de su área de trabajo. Ante el aviso de evacuación del recinto, salga con paso rápido por las vías de evacuación señaladas (no corra) hasta la zona de seguridad preestablecida, sirva de guía a visitas y pacientes. No regrese hasta que se autorice.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

Triangulo de la Vida



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	108 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA INCENDIO - EDIFICIO D

Riesgos

Característica general edificio	El edificio D esta formado por tres pisos, los cuales albergaran a servicios de apoyo: 1º Piso: Lavandería, Electrónica; Mantenimiento, Esterilización, Farmacia y bodegas. 2º Piso: Casino, central de alimentación, SEDILE y Laboratorio. 3º Piso: Sala de maquinas.
Riesgo de incendio	Riesgo de sufrir incendios ocasionados por combustibles sólidos (Papeles, cartones, mobiliario, alfombras, etc.), líquidos inflamables y eléctricos.

Recursos disponibles en el hospital:

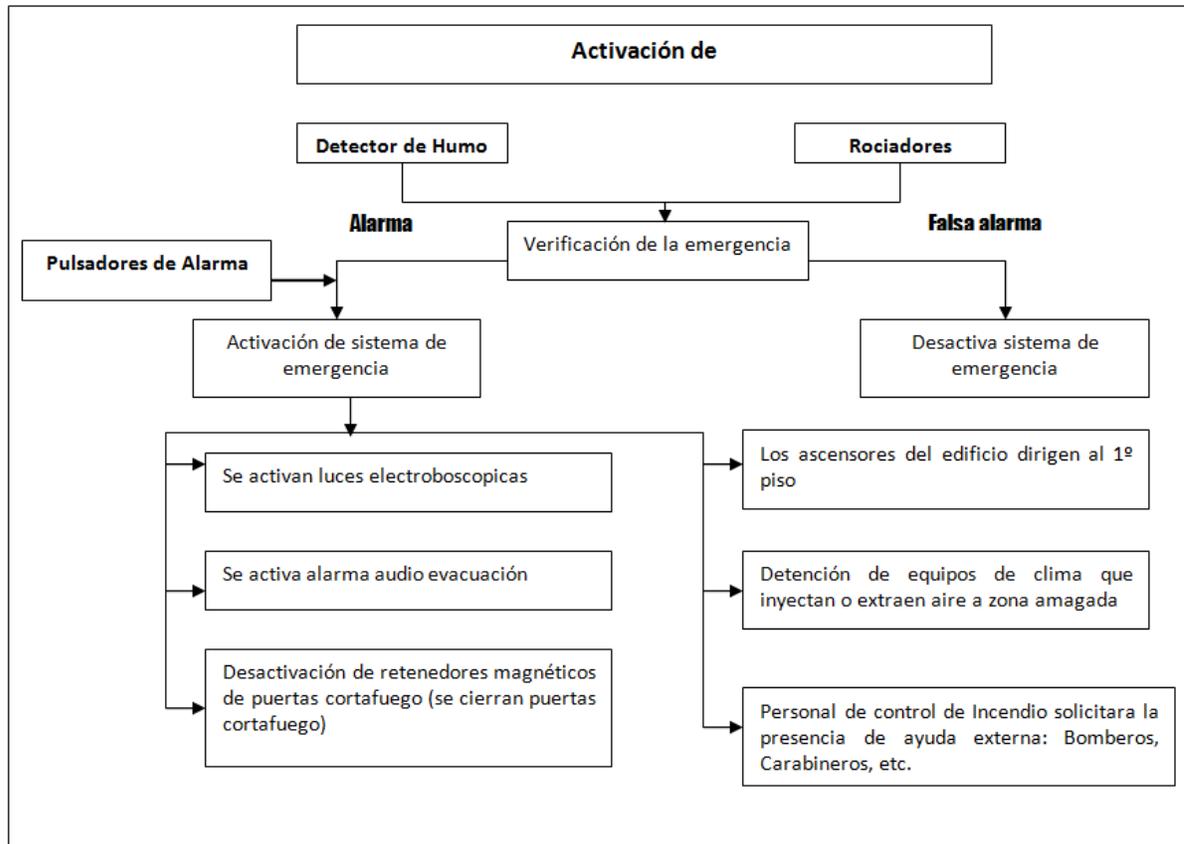
Sistemas de alarma y comunicación	<i>Pulsadores de alarma:</i> Ubicación: Paredes del edificio. Características: Color rojo, solo puede ser activado de forma manual. Este sistema avisa de forma inmediata a Control Centralizado y a la activación de otro pulsador o un sistema detección, genera a través de alarma sonora al edificio sobre una emergencia.
	<i>Parlantes de audio evacuación:</i> Ubicación: Cielos falsos de los pasillos del edificio. Características: Comunica al área afectada de una emergencia y sobre las acciones a seguir.
Detección	<i>Detectores de humo:</i> Ubicación: Cielos falsos en pasillos, habitaciones, box, oficinas, etc. del edificio. Características: tipo foto-térmico, capaz de detectar vapor, humo de cigarrillo, humo provocado por fuego, etc. Los detectores de humo generan alarma sonora al momento de activarse y paralelamente indican al panel al control de incendio de su activación y ubicación.
	<i>Rociadores o sprinklers:</i> Ubicación: Cielos falsos en pasillos, habitaciones, box, oficinas, etc. Características: los rociadores detectan temperaturas iguales o superiores a 68°C, activándose liberando agua. (Este sistema también es considerado como sistema de extinción).

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	109 de 124	

Contención	<p><i>Puertas cortafuego:</i></p> <p>Ubicación: Pasillos del edificio.</p> <p>Características: Estas puertas permiten aislar el humo y fuego en caso de emergencia.</p> <p>Método de activación: en caso que se active el pulsador de alarma, las puertas que se mantienen normalmente abiertas a través de sistema de magnetos, se cierran impidiendo que el fuego o el humo se propaguen. De la misma forma sucede si se activan dos sistemas de detección.</p> <p>Nota: Las puertas no se sellan, por lo tanto usted podrá abrirlas para dirigirse de un área a otra.</p>
Extinción	<p><i>Red húmeda:</i></p> <p>Ubicación: Pasillos del edificio.</p> <p>Características: compuesta por gabinete de color rojo con puerta de vidrio, manguera de 30 mts de largo semi rígida y llave de corte rápido.</p> <p>Las puertas poseen un sensor magnético en la puerta, el cual tiene por objetivo indicar a control centralizado del posible uso de este elemento.</p> <p><i>Extintores:</i></p> <p>Ubicación: Pasillos del edificio.</p> <p>Características: El hospital tendrá extintores de:</p> <p>CO2 o dióxido de carbono, apto para fuego de líquidos inflamables y eléctricos</p> <p>PQS o Polvo Químico Seco o multipropósito, apto para fuegos de combustibles sólidos, líquidos inflamables y eléctricos.</p> <p>Nota: Los extintores solo deben ser utilizados en caso de incendios de pequeñas proporciones.</p>

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	110 de 124	

Flujograma de acción elementos de contención y extinción



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	111 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una emergencia?

Emergencia incendio	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> Mantener operativos (funcionando, señalizados y despejados) equipos y sistemas contra incendios. Mantenerse debidamente instruido en la ubicación y uso de equipos contra incendios disponibles en su edificio. Mantener despejadas y claramente señalizadas las vías de evacuación. Conocer las zonas de seguridad (Señaladas en Plan de Evacuación). Informe cualquier desperfecto de medios de detección y extinción de incendio a la Unidad de Prevención de Riesgos del Hospital.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> Solo intervenga si: <ul style="list-style-type: none"> ➤ El fuego es controlable, ➤ Usted sabe utilizar los medios de extinción (extintores y red húmeda) ➤ No corre peligro su integridad física. ➤ Una vez llegado el cuerpo de Bomberos al área afectada, usted debe evacuar el sector. Si se ha dado la orden de evacuar, realice este procedimiento. (No vuelva por ningún motivo, salga sólo con lo indispensable, sirva de guía a pacientes o visitas). Si se ha dado la orden de evacuación, intente desconectar los artefactos eléctricos más cercanos. Si la atmósfera es demasiado densa por el humo y los gases, debe cubrir su nariz y boca con un paño mojado y considerar que más cerca del piso encontrará una atmósfera más tolerable (avance agachado, apegado a una de las paredes). No use los ascensores, sino las vías de evacuación indicadas
Después	<ul style="list-style-type: none"> Siga las instrucciones que imparta el Comité de Emergencia del hospital o su jefatura directa.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	112 de 124	

Uso de Extintores y red húmeda

¿Qué es el fuego?

Se llama fuego a la reacción química de oxidación violenta de una materia combustible, con desprendimiento de llamas, calor y gases.

¿Cuáles son los tipos de fuego?

Tipos de Fuego			
			
Combustibles Sólidos	Líquidos Inflamables	Eléctricos	Metales combustibles
Cartones Papeles Telas Etc.	Petróleo Gasolina Parafina Químico formaldehído Químico alcohol Químico xilol	Paneles eléctricos Equipos energizados Etc.	Aluminio en polvo Potasio Sodio Etc.

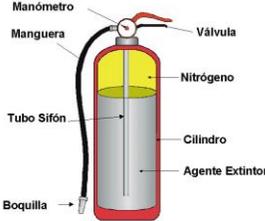
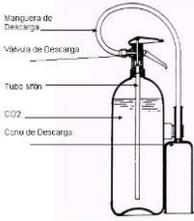
	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	113 de 124	

¿Qué es un extintor?

Es un recipiente que contiene un agente extintor y un agente impulsor. **Los extintores solo deben ser utilizados para fuegos pequeños.**

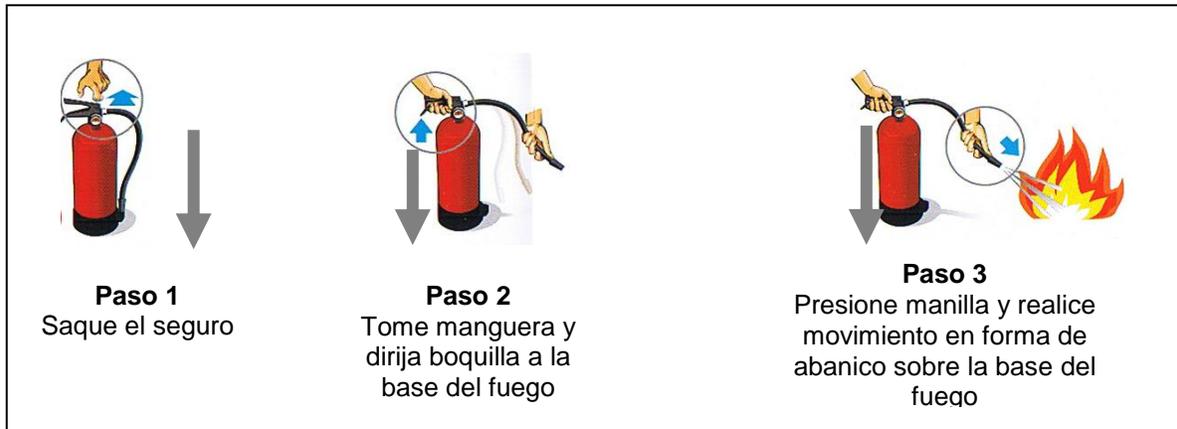
Los extintores de 6 KG. (Normalmente presentes en los servicios el hospital) desde el inicio de su descarga hasta que se acabe su agente extintor, demora entre 40 a 50 segundos.

¿Cuáles son los tipos de extintores?

Tipo de Extintor	Polvo Químico Seco PQS	Dióxido de Carbono CO ₂
Imagen		
Características	<ul style="list-style-type: none"> • El polvo químico normalmente es carbonato ácido de sodio o de potasio. • Repele el agua. • No es dañino para la salud de las personas. • No es conductor de la electricidad. • Soporta altas y bajas temperaturas sin sufrir modificaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Un gas incoloro e inodoro, mas pesado que el aire • Actúa a través de la sofocación del fuego (desplaza el oxígeno) • El agente de este extintor puede provocar quemaduras por frío es por ello que cuenta con cono de descarga ancha
Apto para fuegos tipos	A B C	B C

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	114 de 124	

¿Cómo se utiliza un extintor?

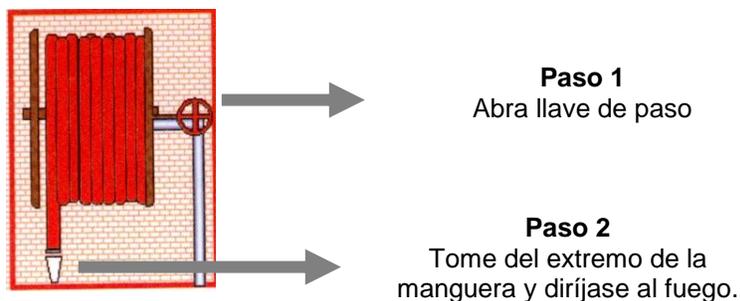


Nota: Siempre debe estar a una distancia prudente del fuego.

¿Qué es una red húmeda?

Las redes húmedas son mangueras de hasta 25 metros que se ubican en carretes en diferentes partes del hospital. Estas deben ser utilizadas para el control y extinción de un incendio que recién se inicia y de pequeña magnitud.

¿Cómo se utiliza la red húmeda?



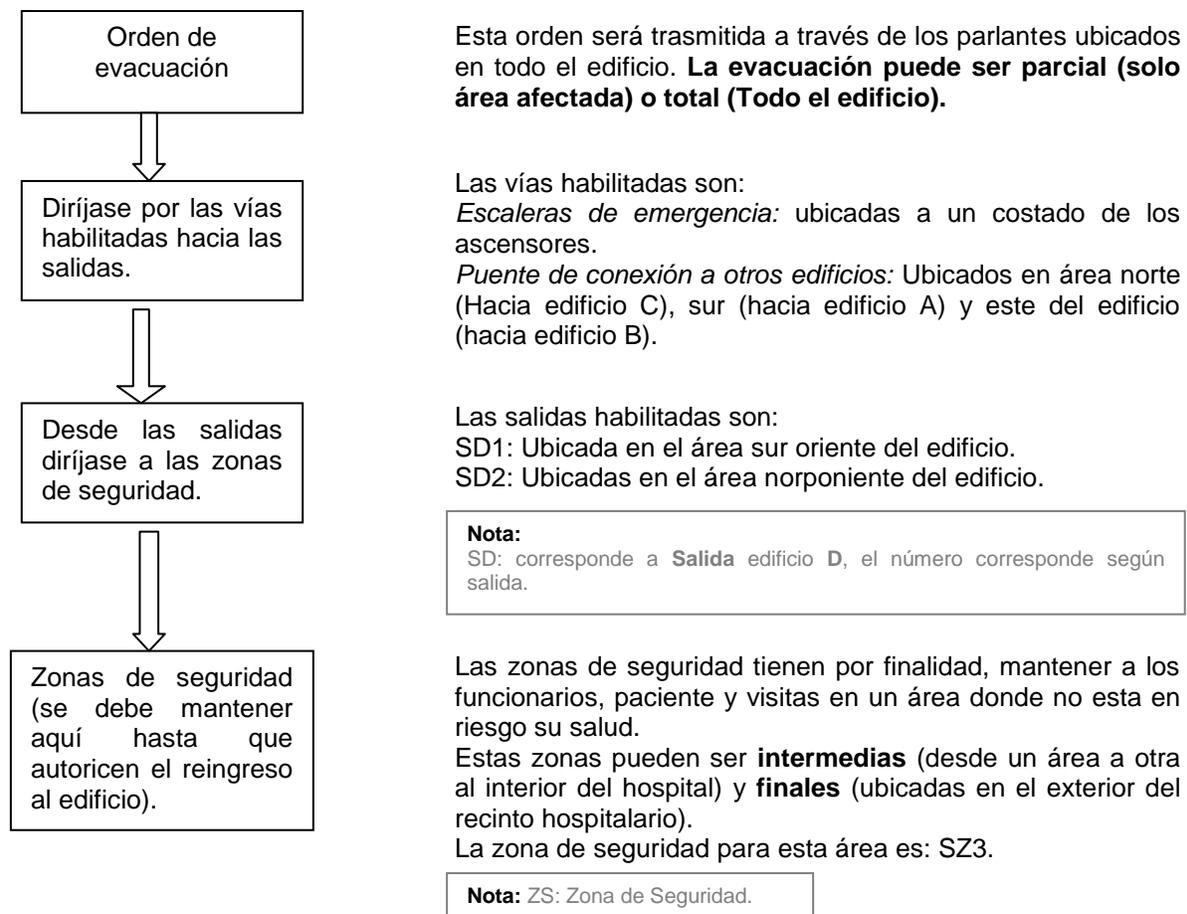
	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	115 de 124	

PLAN DE CONTINGENCIA EVACUACIÓN - EDIFICIO D

Riesgos

Característica general edificio	<p>El edificio D está formado por tres pisos, los cuales albergaran a servicios de apoyo:</p> <p>1º Piso: Lavandería, Electrónica; Mantenimiento, Esterilización, Farmacia y bodegas.</p> <p>2º Piso: Casino, central de alimentación, SEDILE y Laboratorio.</p> <p>3º Piso: Sala de maquinas.</p>
--	--

La evacuación de un área o del edificio completo se debe realizar, según el siguiente cuadro de sucesión de hechos:



Nota:
Los planos con las especificaciones respecto a las vías de evacuación, salidas de emergencia y zonas de seguridad se encuentran en el anexo 7.

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	116 de 124	

¿Qué debo hacer antes, durante y después de una evacuación?

Evacuación	Medidas
Antes	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener pasillos despejados • Mantener puertas abiertas • Estar atento a aviso de alarma que indique evacuación • Manténgase en conocimiento de las vías de evacuación, salidas de emergencia y zonas de seguridad correspondiente a su área de trabajo.
Durante	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga la calma. • Si está utilizando equipo eléctrico, apáguelo antes de evacuar. • Sirva de guía a visitas que se encuentren en el hospital. • No se devuelva a buscar sus pertenencias. • Diríjase a la zona de seguridad.
Después	<ul style="list-style-type: none"> • Manténgase en la zona de seguridad hasta que se autorice el ingreso a su servicio o al edificio.
Personal Responsable	<ul style="list-style-type: none"> • Jefe de servicio o supervisora de turno según corresponda.

 <p>Servicio de Salud Magallanes Región de Magallanes Ministerio de Salud</p>	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 <p>Hospital Clínico MAGALLANES</p>
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Versión	1	
		Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	117 de 124	

Plano General

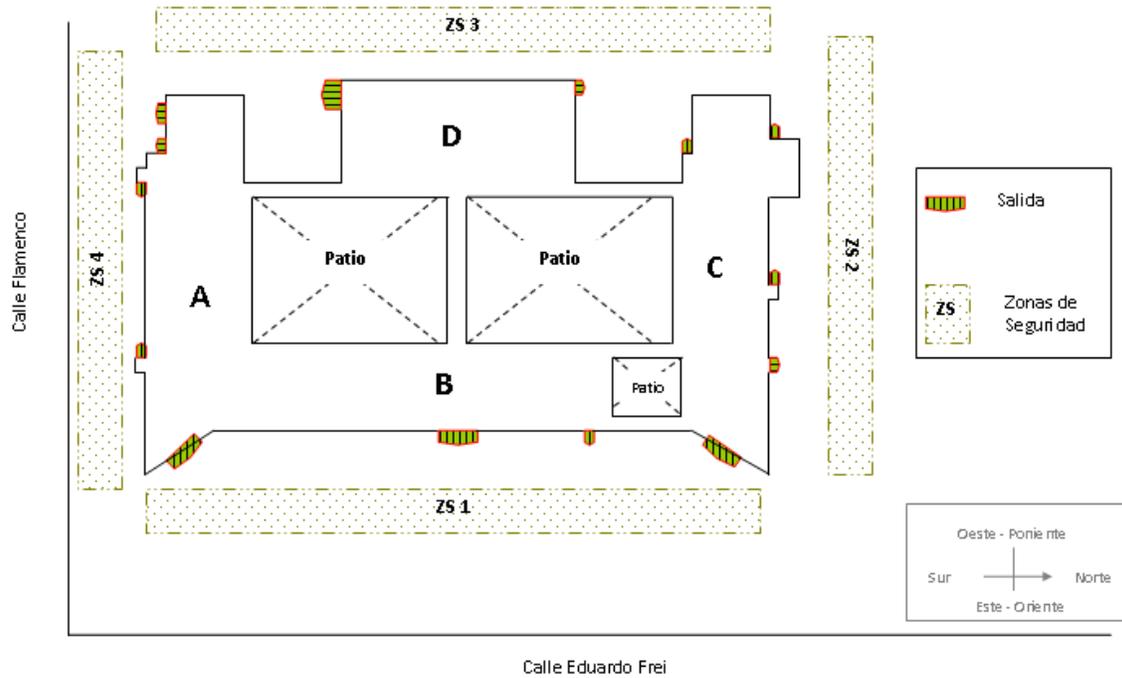
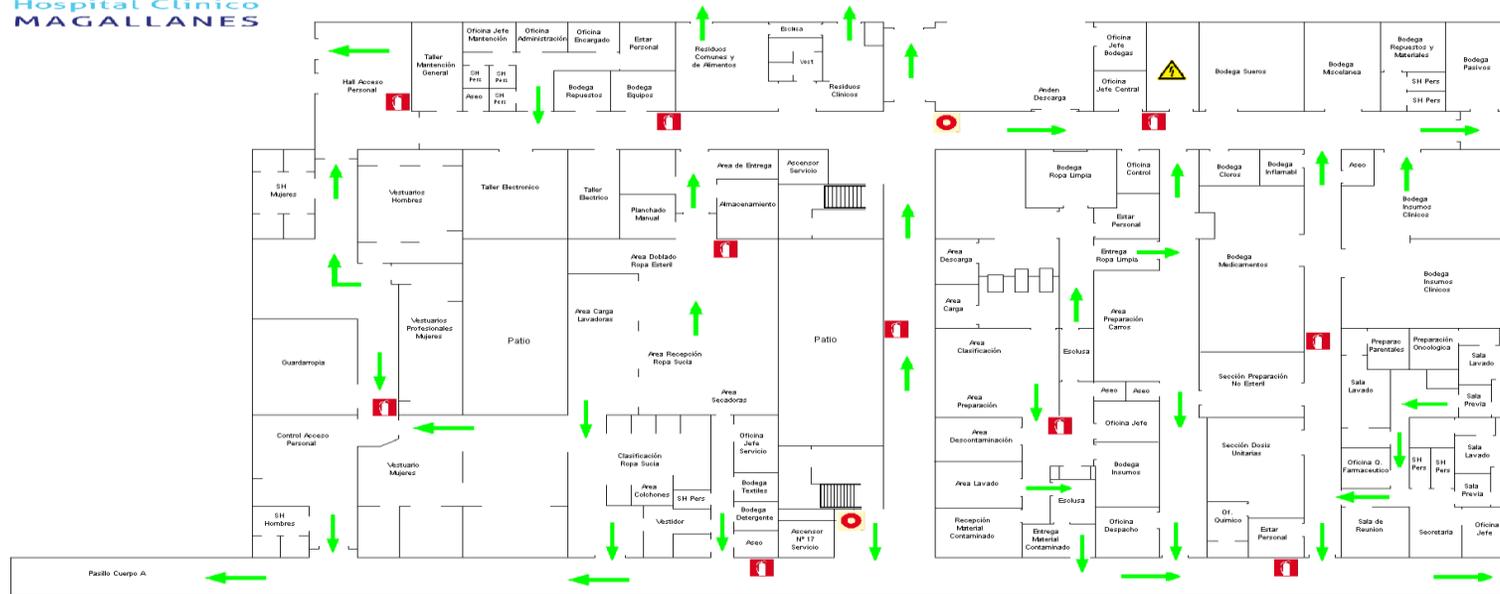




Diagrama Plan de Evacuación

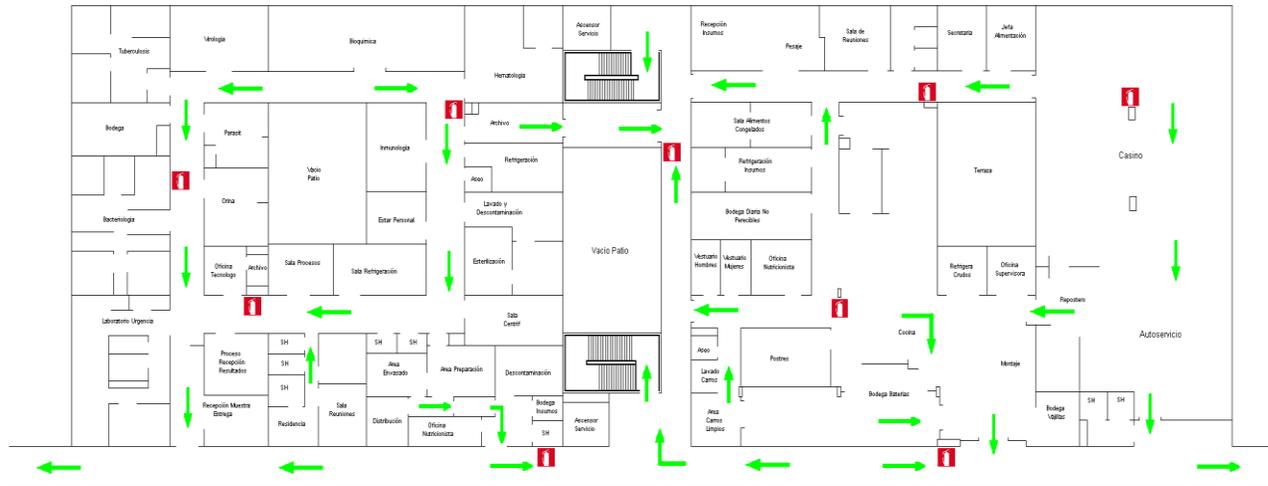


Unidad de Prevención de Riesgos





Diagrama Plan de Evacuación



Unidad de Prevención de Riesgos



	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	120 de 124	

Anexo 7

PROGRAMA PARA LA APLICACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLÍNICO MAGALLANES

Este programa contemplará tres etapas de acción, lo que permitirá concientizar a los funcionarios sobre la importancia de estar preparados en caso de una emergencia y con ello disminuir los tiempos de respuesta ante una eventualidad.

Etapa I: Difusión

Con el objetivo de que todos los funcionarios estén informados de los alcances del Plan de emergencia y de su importancia, se realizarán las siguientes acciones:

- Entrega Planes de contingencia por Centro de Responsabilidad y servicios.
- Creación y difusión de tríptico sobre el Plan de Emergencia
- Difusión del Plan a través de la página web del hospital

Etapa II: Preparación

Consiste en la preparación de los funcionarios para que actúen de forma adecuada en caso de una emergencia.

- Capacitación sobre el Plan de Emergencia
- Capacitación de Uso y Manejo de extintores y red húmeda
- Charla sobre los sistemas de detección y contención de incendios

Etapa III: Acción

Consiste en probar los conocimientos adquiridos por parte de los funcionarios, en relación a como deben actuar en caso de una emergencia. Esta etapa también nos permitirá realizar las correcciones necesarias al plan y a las metodologías utilizadas para educar a los funcionarios sobre emergencia.

- Simulacros

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	121 de 124	

Cronograma

	Fecha													
	Nov. 2010	Dic. 2010	Ene. 2011	Feb. 2011	Mar. 2011	Abr. 2011	May. 2011	Jun. 2011	Jul. 2011	Agos. 2011	Sept. 2011	Oct. 2011	Nov. 2011	Dic. 2011
Etapa Difusión														
Entrega Planes de contingencia														
Creación tríptico Plan de Emergencia														
Difusión tríptico Plan de Emergencia														
Difusión Plan de Emergencia pag. WEB														
Etapa Preparación														
Capacitación Plan de Emergencia														
Capacitación Uso y Manejo de Extintores														
Charlas sobre sistema de detección y contención														
Etapa Acción														
Simulacros														

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	122 de 124	

Teléfonos de emergencia.

INSTITUCIÓN	TELEFONO
Bomberos	132
Carabineros	133
Ambulancia (SAMU)	131
Organismo Administrador Instituto Seguridad Laboral I.S.L	(61) 243914
Sala de Control Centralizado	613392

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	123 de 124	

Registros de Simulacros de Emergencia "HOSPITAL CLÍNICO MAGALLANES"			
Tipo de Emergencia.			
Hora de Ejercicio.			
Fecha de Ejercicio.		SI	NO
Condiciones de Ejercicio.	Evacuación desde el área de trabajo.		
	Evacuación en horario de almuerzo.		
Actividades Realizadas.	Toque de alarma.		
	Apertura de puertas.		
	Evacuación general.		
	Operadores de extintores.		
	Evacuación de documentos importantes.		
Tiempo de Evacuación.			
Tiempo de Evacuación anterior			
Observaciones:	Clasificación del simulacro. Bueno__ Regular__ Malo__		
Aspectos Destacados.	Actuación de brigada.	Bueno__ Regular__ Malo__	
	Actuación del personal.	Bueno__ Regular__ Malo__	
	Actuación del comité paritario.	Bueno__ Regular__ Malo__	
Áreas a Mejorar.			

	UNIDAD PREVENCIÓN DE RIESGOS	Característica	INS 2.1	 Hospital Clínico MAGALLANES
		Versión	1	
	PLAN DE EMERGENCIA HOSPITAL CLINICO DE MAGALLANES DR. LAUTARO NAVARRO AVARIA	Próxima Revisión	Octubre 2021	
		Página	124 de 124	

XIV. REGISTRO HISTÓRICO CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Revisada por	Fecha	Cambios ingresados
0	Catherine Chavez B.	16/10/2018	<p>Se modifica del documento el Sistema de comunicación.</p> <p>Se agrega el funcionamiento de la Unidad de Control Centralizado, incorporándose el procedimiento de comunicación lo que contempla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formas de comunicación ▪ Voceo, ▪ Acciones complementarias, ▪ Fin de emergencia y ▪ Otras situaciones de comunicación.