

2015

Coordinación Zonal No. 3



Ministerio
de **Salud Pública**

Plan de Contingencia para Emergencias y Desastres ante un Incendio y/o Explosión en el Hospital General Puyo 2015



M. SC. DAVID YEDRA M.
**ANALISTA DE SEGURIDAD OCUPACIONAL
Y RESPONSABLE DE LA GESTIÓN DE
RIESGO.**

ING. DANIEL ROMERO
GERENTE HOSPITAL GENERAL PUYO

Aprobado por

Ing. Daniel Romero
GERENTE DEL HOSPITAL

Elaborado por:

Ing. M. Sc. David Yedra
**ANALISTA EN SEGURIDAD OCUPACIONAL
Y GESTIÓN DE RIESGOS**



ÍNDICE

1.- Antecedentes	6
2.- Objetivo del plan	7
2.1. Objetivo General	7
2.2. Objetivos Específicos	7
3.- Factores del Plan de Contingencia	7
3.1. Situación Geográfica	7
3.2. Población Objetivo	7
3.3. Recursos	8
4.- Caracterización del riesgo	10
4.1. Clasificación de las áreas del hospital según su probabilidad de incendio y/o explosión (Ver Anexo 1)	10
4.2. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con la electricidad.	12
4.3. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con instalaciones de gases.	12
4.4. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con instalaciones de climatización y equipos frigoríficos.	12
4.5. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con instalaciones de calor y equipos a presión.	13
4.6. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con instalaciones de equipos de comunicación.	13
4.7. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con de equipos y maquinaria en general.	14
4.8. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con instalaciones de almacenamiento de productos químicos.	14
4.9. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con infraestructura hidráulicas.	14



4.10. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con transporte.....	14
4.11. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con actividades biológicas.....	14
4.12. Identificación de los Peligros de Incendio y Evaluación de Riesgos	15
5.- Acciones de preparación	17
6.- Acciones de respuesta	21
6.1. Enfrentar una emergencia de incendio (Durante el incendio).....	21
6.2. Procedimiento después de una emergencia de incendio	22
7.- Recursos	32
8.- Directorio del Personal	34
9.- Anexos	37



ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 RECURSOS INTERNOS EXISTENTES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO	8
TABLA 2 RECURSOS EXTERNOS EXISTENTES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO	9
TABLA 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	15
TABLA 4 <i>EVALUACIÓN DE RIESGOS MÉTODO PHA</i>	16
TABLA 5 ACTORES EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN	18
TABLA 6 ORGANIZACIÓN DE EMERGENCIA	20
TABLA 7 SITUACIONES EXCEPCIONALES	23
TABLA 8 JEFE DE EMERGENCIA E INTERVENCIÓN (ANVERSO)	24
TABLA 9 REVERSO (EN TODOS LOS CASOS)	25
TABLA 10 EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN (E.P.I.) (ANVERSO)	26
TABLA 11 EQUIPO DE ORDEN Y SEGURIDAD (ANVERSO)	28
TABLA 12 EQUIPO DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS (ANVERSO)	29
TABLA 13 INSTRUCCIONES PARA VISITANTES EN CASO DE EMERGENCIA	31

ANEXOS

Anexo 1 MAPA DE PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN	37
Anexo 2 MAPA DE RUTAS DE EVACUACIÓN, SALIDAS DE EMERGENCIA Y PUNTOS DE ENCUENTRO	38
Anexo 3 LISTADO TELEFÓNICO	39
Anexo 4 PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	40



1.- Antecedentes

Los incendios y explosiones son las situaciones de emergencia de mayor incidencia, que dependiendo de su magnitud, pueden causar pérdidas de vida y propiedad, si no se tienen las respectivas medidas de prevención y control para evitar este tipo de riesgos a los que están expuestos una gran cantidad de personas en sus trabajos mientras realizan sus labores diarias.

El Hospital General Puyo fue inaugurado el 28 de Marzo del 2013 iniciando así sus actividades de salud con tecnología de punta y con una infraestructura de primer orden, con ello la máxima autoridad de la unidad hospitalaria dispone la generación paulatina de los diferentes procesos, planes, protocolos y demás instrumentos que permitan minimizar los diferentes riesgos adversos que puedan presentarse en el hospital sean estos de origen natural o antrópico.

En el hospital donde se utiliza una gran cantidad de productos inflamables y con condiciones subestándares de seguridad, es importante que se establezca un plan de autoprotección contra incendios y explosiones que comprenda las medidas que deben tomarse durante una emergencia dentro de las instalaciones o en sus proximidades, de tal manera que el tiempo de respuesta sea el mínimo y que las víctimas puedan ser rescatadas del siniestro con el menor daño posible.

Sin considerar el nivel de riesgo de incendio, siempre existirá la probabilidad de que ocurran consecuencias potencialmente graves. Para minimizar la gravedad de las consecuencias, el desarrollo del **Plan de Contingencia para Emergencias y Desastres ante un Incendio y/o Explosión en el Hospital General Puyo 2015** permitirá identificar los peligros, predecir sus consecuencias más probables e incorporar las medidas de seguridad y protección para garantizar la integridad de los posibles afectados.



2.- Objetivo del plan

2.1. Objetivo General

- Establecer un marco de acción permanente para el manejo coordinado de las acciones destinadas a enfrentar eficaz y eficientemente las situaciones de emergencia y desastres provocadas por sustancias, materiales peligrosos o condiciones subestándares que amenacen la vida, salud, bienes y el medio ambiente a consecuencia de un incendio y/o explosión.

2.2. Objetivos Específicos

- Realizar la descripción del hospital, su entorno y los recursos existentes de la misma.
- Identificar los peligros de incendio y determinar las acciones de control respectivas.
- Diseñar los equipos para la organización de la emergencia y asignar a cada uno de ellos sus funciones y responsabilidades.
- Establecer los procedimientos de actuación general, situaciones excepcionales, canales de comunicación y fichas de intervención.

3.- Factores del Plan de Contingencia

3.1. Situación Geográfica

El hospital se encuentra ubicado en la zona urbana de la ciudad de Puyo cantón y provincia de Pastaza, exactamente en el Barrio el Recreo lotización Bonanza, rivera sur de la cuenca hídrica río Pindo grande, kilómetro 4 vía a la parroquia Tarqui. Antes de la construcción de Hospital General Puyo el terreno se enmarcaba en un área ondulada y tipo de suelo arcilloso con pendientes considerable, por lo que para la construcción se realizó actividades de mejoramiento de la superficie.

3.2. Población Objetivo

Población Hospitalaria



Población total : 415 funcionarios
Mujeres : 281 funcionarias
Hombres : 134 funcionarios
Menores de edad : no aplica
Funcionarios de la tercera edad: 2 funcionarios
Discapacitados : 7 funcionarios
Extranjeros : 7 funcionarios
Subcontratados : Empresas Externalizadas de Limpieza, Seguridad, Alimentación y Lavandería.

3.3. Recursos

Los recursos internos existentes contra incendio y/o explosiones se detallan en la Tabla 1.

TABLA 1

RECURSOS INTERNOS EXISTENTES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

Nº	RECURSO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	Extintores de polvo químico seco (PQS)	88	Distribuidos en los 23 bloques
2	Extintores de Gas Carbónico (CO ₂)	23	Distribuidos en los 23 bloques
3	Bocas de incendio equipadas (BIE)	54	Distribuidos en los 23 bloques
4	Megafonía	1	Sistema Integrado
5	Telefonía	2	200 Análogas 50 Digitales
6	Sistema de Detección y Alarma	749	Distribuidos en los 23 bloques
7	Pulsador de alarma	55	Distribuidos en los 23 bloques
8	Sirena de alarma	122	Distribuidos en los 23 bloques



9	Pasillos y vías de evacuación	24	Existen dos pasillos principales de evacuación establecidos como R1 y R2.
10	Salidas de emergencia	15	No todas las salidas de evacuación tienen las mismas dimensiones
11	Puntos de encuentro	3	2 en la parte frontal y 1 en el lado izquierdo de la unidad hospitalaria.

FUENTE: Censo HGP.

Elaborado por: Ing. M. Sc. David Yedra M.

Recursos exteriores de protección (hidrantes, fuentes de abastecimiento de agua, otros) se describen en la siguiente Tabla.

TABLA 2

RECURSOS EXTERNOS EXISTENTES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

TIPO	SITUACIÓN	FLUJO DE SALIDA Y/O ABASTECIMIENTO	ABASTECIMIENTO
Hidrante	Parte frontal del hospital y bocas de prueba de presión entre el bloque F y G.	El flujo de salida es direccional considerando las ubicaciones de las siamesas	Propio.
Fuente de abastecimiento de agua	Parte posterior del hospital (sección mantenimiento)	Capacidad de 150 m ³	Propio

FUENTE: Jefatura de Mantenimiento HGP

Elaborado por: Ing. M. Sc. David Yedra M.



4.- Caracterización del riesgo

Amenaza	Factores de Vulnerabilidad	Riesgo
Incendios/Explosiones	Secciones Hospitalarias según la probabilidad de ocurrencia de incendio y/o explosión de acuerdo a la mala manipulación de instrumentos, equipos, sustancias e insumos industriales y médicos.	Quemaduras de primer, segundo y tercer grado.
	Fugas de gas licuado de petróleo en las secciones de cocina y cafetería.	Asfixia por inhalación de humo.
	Zona de Abastecimiento de GLP (Parte posterior del Hospital)	
	Redes eléctricas en las cercanías.	
	Secciones de estacionamientos de las Ambulancias y vehículos administrativos del Hospital.	
	Sección de Bodega Principal del Hospital (Parte Noreste) producto inflamables.	
	Desconocimiento de la población hospitalaria.	

4.1. Clasificación de las áreas del hospital según su probabilidad de incendio y/o explosión (Ver Anexo 1)

Áreas No críticas:

Establecidas como los servicios donde no existe un nivel alto de que ocurra un incendio y/o explosión tales como:

Bloque J: Rehabilitación.



- Bloque K: Sección residencia de médicos, biblioteca e información.
 Bloque Q: Unidad Hospitalaria Convencional (Hospitalización 5).
 Bloque V: Admisiónes, Atención al Paciente, Documentación Clínica.
 Bloque W: Sección-Auditorio.
 Bloque X: Parqueadero delantero del hospital.
 Bloque Y: Dirección y Administración.
 Bloque Z: Albergue.

Áreas menos Críticas:

Establecidas como los servicios donde se atienden pacientes que no necesariamente necesitan técnicas y equipos de apoyo vital, así como el nivel de que ocurra un incendio y/o explosión es medio.

- Bloque A: Urgencias,
 Bloque C: Parqueadero posterior del hospital (cerca al área de combustible).
 Bloque D: Centro Obstétrico.
 Bloque J: Vestuario.
 Bloque K: Sección Radiodiagnóstico.
 Bloque M: Unidad Hospitalaria Obstétrica - Convencional (Hospitalización 1).
 Bloque N: Unidad Hospitalaria Convencional (Hospitalización 2).
 Bloque O: Unidad Hospitalaria Convencional (Hospitalización 3).
 Bloque P: Unidad Hospitalaria Convencional (Hospitalización 4).
 Bloque S: Diagnóstico y Tratamiento.
 Bloque T: Consulta Externa.
 Bloque U: Consulta Externa.
 Bloque W: Sección-Cafetería.

Áreas Críticas:

Establecidas como aquellas áreas donde los pacientes requieren atención de enfermería continua y especializada, tienen enfermedades agudas y necesitan técnicas y equipos de apoyo vital, así como el nivel de que ocurra un incendio y/o explosión es alto.



- Bloque B: Unidades Críticas.
- Bloque E: Centro Quirúrgicos.
- Bloque F: Mantenimiento, Instalaciones y Cocina.
- Bloque G: Almacenes y Lavandería.
- Bloque I: Laboratorio Histopatológico – Laboratorios.
- Bloque J: Farmacia.
- Bloque L: Neonatología y Esterilización.
- Bloque R: Hemodiálisis.

4.2. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con la electricidad.

En la unidad hospitalaria existe dos sistemas de electrificación, el primero tiene un voltaje de 110 mismo que sirve para las instalaciones convencionales como iluminación hospitalaria, toma corrientes para computadoras e instrumentos que tiene la capacidad de utilizar dicha energía, la distribución eléctrica de este sistema está en todo el hospital. La segunda tiene un voltaje de 220 mismo que sirve para equipos específicos de hospitalización que están ubicados en los Bloques I (Laboratorios) y L (Radiodiagnóstico). En el Bloque F sección Instalaciones existe un área específica para el generador automático de la unidad hospitalaria la misma que tiene una capacidad de 553 Kw. en estambay y 603 Kw. en funcionamiento. Además existe una sección para el cuarto de mando del panel eléctrico hospitalario.

4.3. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con instalaciones de gases.

Dentro de la unidad hospitalaria en el Bloque I sección cuarto de gases y bombas existe un área específica para la distribución de gases médicos como Oxígeno (O₂), Óxido Nitroso (N₂O) y Vacío (gas medicinal).

4.4. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con instalaciones de climatización y equipos frigoríficos.

Existen 5 climatizaciones Bloque P (Hospitalización 4), Bloque M (Hospitalización 1),



Bloque K (Imagenología – TIC's), Bloque L (Neonatología y Esterilización), Bloque O (Hospitalización 2).

En el hospital específicamente en el Bloque F sección Mantenimiento se encuentra la sección de distribución de climatización misma que se establece como una climatización centralizada para todas las unidades hospitalarias. En la sección de residuos peligrosos sector izquierdo del Bloque I (Laboratorios) se encuentra un área para el almacenamiento de desechos anatomopatológicos mismo que se ubican en una refrigeradora a una temperatura de 4°C.

4.5. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con instalaciones de calor y equipos a presión.

Dentro de la unidad hospitalaria en el Bloque F secciones Mantenimiento (cuarto de máquinas - calderos, calefón de vapor con glp.), sección Cocina que funciona a presión de glp (cocinas industriales y planchas), presión de vapor marmitas (ollas). Bloque G sección Lavandería se trabaja con (presión de vapor y aire para la secadora, lavadora y calandria “plancha”) y en el Bloque T sección odontología y oftalmología se utilizan (sillones que trabajan con presión de aire). Los equipos descritos generan condiciones elevadas de calor y presión ocasionando un riesgo alto al personal hospitalario por lo que se contempla como área crítica. Además en el Bloque L sección Esterilización se trabaja con equipos a presión y tóxicos (auto clave) que utilizan sustancias químicas como formaldehído.

4.6. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con instalaciones de equipos de comunicación.

En el Bloque K se ubica el área de TICs (Tecnología de comunicación e información) sección donde se encuentran el mayor número de computadoras y redes para la distribución del sistema informático de la unidad hospitalaria así como en el Bloque Y área administrativa.



4.7. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con de equipos y maquinaria en general.

Dentro de la unidad hospitalaria en los Bloques A (Emergencias – Urgencias), B (Unidades Críticas), D (Centro Obstétrico), E (Centro Quirúrgico), I (Laboratorios), J (Farmacia), K (Imagenología y TIC's), L (Neonatología y Esterilización), M (Hospitalización 1), N (Hospitalización 2), O (Hospitalización 3), P (Hospitalización 4) y R (Hemodiálisis) se utilizan equipos médicos que pueden generar un riesgo medio por la manipulación inadecuada de los mismos.

4.8. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con instalaciones de almacenamiento de productos químicos.

En el hospital específicamente en los (Bodega), J (sección Farmacia), I (sección bodega alterna de farmacia) y área de bodega principal ubicada al noroeste del hospital se almacenan insumos y sustancias médicas que por su volatilidad pueden generar incidentes graves.

4.9. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con infraestructura hidráulicas.

En el hospital específicamente en los Bloques F (cuarto de máquinas) se ubica el sistema contra incendio cuarto de maquinas.

4.10. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con transporte.

En el hospital específicamente entre los Bloques A (Emergencias – Urgencias), B(Unidades Críticas); E (Centro Quirúrgico), F(Mantenimiento); se ubican las 4 ambulancias que posee la unidad hospitalaria y en el bloque W (Admisiones) se ubican los 4 vehículos administrativos.

4.11. Descripción y localización de riesgos accidentales con referencia a zonas relacionadas con actividades biológicas.

Dentro de la unidad hospitalaria en el Bloque I (Laboratorios) se trabaja con sustancias biológicas de acuerdo a las muestras hacer analizadas y la oeste del hospital se ubica la



sección de almacenamiento de residuos hospitalarios.

4.12. Identificación de los Peligros de Incendio y Evaluación de Riesgos

➤ Identificación de los Peligros de Incendio

Para la identificación de los peligros de incendio existentes en el hospital se ejecutó una inspección in situ teniendo como resultado lo siguiente:

TABLA 3
IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
Almacenamiento de insumos hospitalarios (alcohol, gasas, medicina farmacéutica, papel, madera, plásticos, batas, sábanas, batas, gas, etc.) que por su estado se pueden encender fácilmente.
Almacenamiento de productos inflamables en cantidades significativas.
Inadecuado manejo de los equipos de cocina, cafetería y lavandería.
Maquinaria y bombas de generación de energía hospitalaria provocando altos decibeles de ruido y tendientes a enfrentar alteraciones eléctricas.
Mala ventilación al momento de la utilización de productos tóxicos e inflamables.
Los productos inflamables no están en su totalidad identificados y correctamente señalizados.
Inexistencia de un plan de control y eliminación de residuos de productos y combustibles inflamables.
Instalaciones eléctricas inadecuadas.
Regulador de voltaje del Tomógrafo inapropiado ocasionando apagones del mismo en caso de falla del fluido eléctrico.
No existe el sistema de tratamiento para el combustible en caso de derrame en la sección zona de abastecimiento GLP.

Fuente: Inspección HGP.
Elaborado por: Ing. M. Sc. David Yedra M.



- **Evaluación de los riesgos de incendios con el método (Preliminary Hazard Analysis – Análisis Preliminar de Riesgos) PHA.**

TABLA 4
EVALUACIÓN DE RIESGOS MÉTODO PHA

ÁREA	PELIGRO	RIESGO	NIVEL DE RIESGO
TODO EL HOSPITAL	Inexistencia de control y eliminación de residuos, productos y combustibles inflamables.	Derrame, Explosión , Incendio	Riesgo Importante
UNIDADES CRÍTICAS	Manejo de Gases Médicos	Incendio, Explosión	Riesgo Moderado
CENTRO QUIRÚRGICO	Manejo de Gases Médicos	Incendio, Explosión	Riesgo Moderado
MANTENIMIENTO E INSTALACIONES	Maquinaria tendiente a Afectaciones eléctricas, manejo de sistemas a presión.	Incendio, Explosión	Riesgo Importante
COCINA, CAFETERÍA Y LAVANDERÍA	Manejo y manipulación de gas licuado de petróleo, sistemas eléctricos y sistemas de presión de vapor y aire.	Incendio, Explosión	Riesgo Importante
BODEGA	Almacenamiento de insumos hospitalarios (alcohol, gases, medicina farmacéutica, papel, madera, plásticos, sábanas, batas) que por su estado se pueden encender fácilmente.	Incendio	Riesgo Importante
ÁREA DE COMBUSTIBLE	Parqueadero cercano a la instalación e inexistencia de material adsorbente del combustible en caso de	Derrame, Explosión , Incendio	Riesgo Importante



	derrame.		
LABORATORIOS	Manejo de sustancias químicas y productos inflamables.	Incendio, Explosión	Riesgo Moderado
ESTERILIZACIÓN	Mala ventilación al momento de la utilización de sustancias inflamables	Incendio, Explosión	Riesgo Intolerable
HEMODIÁLISIS	Accesos y salidas inadecuados, considerando en el caso de producirse un incendio o explosión la evacuación de los pacientes tendría complicaciones.	Incendio, Explosión	Riesgo Importante
FARMACIA	Almacenamiento de insumos farmacéuticos	Incendio	Riesgo Moderado
RADIODIAGNOSTICO	Baja de energía eléctrica y calentamiento anormales del tomógrafo.	Incendio	Riesgo Moderado

Elaborado por: Ing. M. Sc. David Yedra M.

5.- Acciones de preparación

Zona	Producto	Actividades	Responsable
3	Coordinación Interinstitucional	- Reunión con el COE-H. - Reunión con el Cuerpo de Bomberos. - Reunión con la Policía Nacional. - Reunión con SIS ECU 911.	Ing. Daniel Romero

La Unidad Hospitalaria de acuerdo a la evaluación de ocurrencia de incendio y/o explosión asignan las siguientes funciones:



TABLA 5
ACTORES EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN

Agente de Intervención	Responsable (s)	Funciones
Jefe de Emergencia	Gerente General	Persona de máxima responsabilidad en la Emergencia, pudiendo actuar como coordinador de la misma.
Jefe de Intervención	Coordinador de la Brigada de Lucha Contra Incendio	Dirige las operaciones de intervención en la Emergencia y aplica las órdenes dadas por el Jefe de Emergencia.
Centro de Control	TIC's	Persona donde se centraliza toda la información durante la Emergencia. Se encarga de avisar a los equipos externos.
Equipo de Primera Intervención (EPI)	Brigada contra incendio	Personas que se encargan de intervenir de forma inmediata en la emergencia con la finalidad de eliminarla o evitar su extensión.
Equipo de Segunda Intervención (ESI)	Cuerpo de Bomberos	Personas internas o externas a la empresa especializadas o especialmente entrenadas en la resolución de la emergencia concreta. Actúan cuando los equipos de primera intervención no logran controlar y eliminar la causa de la emergencia.
Equipo de Orden y Seguridad (EOS)	Coordinadora de la Brigada de Orden y Seguridad	Persona(s) encargada(s) de dirigir y supervisar la evacuación total y ordenada del sector.
Equipo Urgencias y Emergencias (EUE)	Jefe de Emergencias.	Persona(s) encargada(s) de prestar ayuda inmediata a personas lesionadas por causa de la emergencia.
Equipo de Ayuda (EA)	Responsables de seguridad y salud ocupacional	Persona(s) encargada(s) de prestar ayuda especializada a los diferentes equipos.

Elaborado por: Ing. M. Sc. David Yedra M.



A continuación, se presentan las responsabilidades de cada persona o equipo de personas que conforman el organigrama de emergencia.



TABLA 6
ORGANIZACIÓN DE EMERGENCIA

Agente de Intervención	Detección	Confirmación Activación	Declaración tipo de emergencia	Comunicación de la emergencia	Intervención	Evacuación	Ayuda Exterior	Fin de Emergencia
Jefe de emergencia			Declara	Ordena		Declara		Declara
Jefe de intervención					Dirige			
Centro de control		Ordena confirmación		Comunica			Comunica	Comunica
EPI					Interviene en 1° instancia			
ESI					Interviene en 2° instancia			
EOS					Interviene en 3° instancia			
EUE						Anuncia y dirige		
EA				Acciones auxiliares apoyo				
Cualquier persona	Puede detectar	Confirma						

Elaborado por: Ing. M. Sc. David Yedra M.

6.- Acciones de respuesta

Actividades	Especificaciones
Extender el horario atención de 8 a 12	Toda la Unidad Hospitalaria

6.1. Enfrentar una emergencia de incendio (Durante el incendio)

A continuación, se establece una guía para enfrentar una emergencia de incendio de manera eficiente:

- ❖ Lo primero y más importante es tratar de mantener la calma y el orden, individual y del grupo. Superar el miedo que todos sienten en estos casos. Aunque se debe actuar rápido, porque el fuego se propaga a una velocidad impresionante, hay que evitar el pánico a toda costa (gritos y huidas despavoridas).
- ❖ Avise de inmediato al jefe de emergencias. Sea claro y preciso en su información. Tenga siempre a mano el número de bomberos 102 o comuníquese al ECU 911. Indique la dirección exacta o las esquinas más próximas, indique qué se quema, si existen peligros de productos químicos o inflamables y si existen personas atrapadas. En momentos de gran tensión puede olvidar hasta su nombre (tranquilizarse).
- ❖ Si debe abandonar la dependencia que se está incendiando, cierre todas las puertas tras suyo de modo de aislar el fuego a la menor área posible, así reducirá la cantidad de aire, sofocándolo y retardará la propagación del fuego.
- ❖ Corte la corriente eléctrica y el suministro de gas.
- ❖ Antes de salir toque la puerta. Si está caliente no la puede abrir, el incendio puede estar al otro lado. Si esta fría ábrala cuidadosamente.
- ❖ Si el humo y el fuego ya han invadido los pasillos, haciendo imposible el recorrido, y no existiera una vía alternativa de escape, deberá cerrar la puerta de su sección o área refugiándose en él. Abra las llaves de agua y acumule toda la que le sea posible, moje frazadas o toallas, colóquelas por dentro tapando todas las junturas de las puertas, manteniéndolas húmedas. Sólo en caso necesario abra las ventanas.
- ❖ Recuerde que el humo es tan peligroso como las llamas.

- ❖ No abra las ventanas a menos que sea necesario para permitir la entrada de aire, antes de hacerlo verifique que no haya humo o fuego en el exterior.
- ❖ Cuando tenga que transitar una zona invadida por el humo, hágalo arrastrándose por el suelo y acercando la cara al piso en busca de aire. Los vapores tienden a elevarse, por eso el aire al ras del suelo es más respirable.
- ❖ Trate de llevar consigo algún extintor para abrirse paso si tuviera que atravesar una zona incendiada.
- ❖ Si ya ha logrado salir, NUNCA vuelva para recuperar algún objeto. Su vida vale más que los bienes materiales. Además, su intento de regresar puede ocasionar un grave entorpecimiento a la salida de las otras personas, y al procedimiento de bomberos.
- ❖ Si su ropa fuera encendida por las llamas, NO corra. acuéstese en el suelo y ruede sobre sí mismo a fin de sofocarlas, cubriéndose el rostro con sus manos. Si le resulta posible, mójese. Si una persona cerca de Ud. estuviera en esta situación, haga lo mismo con ella y/o cúbrala con una manta para sofocar el fuego. Utilice en estos casos extintores de dióxido de Carbono CO₂.
- ❖ Si no pudiera salir de donde está, trate de llamar la atención sobre su presencia mediante el teléfono o haciendo señales por una ventana con algún paño visible.
- ❖ NUNCA salte de un cuarto en llamas. Muchas personas pierden de este modo la vida sin tener en cuenta que podrían haber sido rescatadas en pocos minutos.

6.2. Procedimiento después de una emergencia de incendio

Retírese del área incendiada porque el fuego puede reavivarse.

- ❖ No interfiera con las actividades de los Bomberos y demás cuerpos de Emergencia.
- ❖ Atender a los heridos.
- ❖ Se debe evitar que vuelva a suceder siguiendo las normas de seguridad y tomando las precauciones necesarias.
- ❖ Enviar a recargar los extintores.

- ❖ Efectúe una revisión de la luz, agua, gas y teléfono, tomando las precauciones indicadas en inspección de servicios básicos.

6.3. *Situaciones Excepcionales:* Se debe considerar las actuaciones de emergencia para situaciones excepcionales como: turnos (noche), días festivos y vacaciones. A continuación se presentan los procedimientos para estos casos:

TABLA 7
SITUACIONES EXCEPCIONALES

En horario de trabajo Día y Noche		✓ Funcionamiento de la organización de conformidad con el organigrama general de la emergencia. ✓ En ausencia del Jefe de Emergencia ocupará su lugar hasta la llegada de éste, la persona de mayor rango jerárquico en la cadena de mando.
Fuera de horas (festivos y vacaciones)	Hay personal trabajando	✓ El trabajador de mayor categoría profesional que se encuentre en el Centro Hospitalario asumirá, de forma provisional, las funciones del Jefe de Emergencia. ✓ Tomará las decisiones necesarias de conformidad con el PEI e intentará localizar al Jefe de Emergencia vía telefónica y, si no resultara posible, continuará llamando en el orden establecido en el listado de cadena de mando hasta localizar a un responsable. ✓ En ausencia del Jefe de Emergencia ocupará su lugar, hasta la llegada de éste, la persona de mayor rango jerárquico en la cadena de mando que pueda acudir al centro. ✓ En el caso extremo de la no contestación o presencia de algún responsable inmediato la persona que detecta el incidente, comunicarán la emergencia al ECU (911). El centro está en emergencia.

Elaborado por: Ing. M. Sc. David Yedra M.

6.4. Fichas de Intervención

El personal dispondrá de una ficha personalizada con las actuaciones a realizar en cada escenario de incendio y/o explosión.

Ficha de Intervención: Jefe de Emergencia e Intervención

TABLA 8
JEFE DE EMERGENCIA E INTERVENCIÓN (ANVERSO)

ACCIONES	
EN TODOS LOS CASOS	✓ Coordinará cualquier situación de emergencia recibida. ✓ Coordinará y ejecutará órdenes a los diversos equipos que intervienen en el PEI. ✓ Avisará al personal del Centro de la evacuación parcial o total del mismo. ✓ Garantizará las comunicaciones internas y externas del personal involucrado en la emergencia. ✓ Avisará a los Servicios de Ayuda Externa utilizando SIEMPRE el protocolo redactado al efecto. ✓ Recibirá a los Servicios de Ayuda Externa teniendo SIEMPRE a su disposición una copia del Plan de Emergencia CON PLANOS. ✓ Impedirá la entrada al Centro de personal ajeno o no necesario. ✓ Si fuera necesario para los Servicios de Ayuda Externa, realizará las acciones oportunas para despejar de vehículos el aparcamiento del Centro de trabajo. ✓ No correrá riesgos innecesarios.
ALARMA DE EVACUACIÓN	✓ Activará la alarma y ordenará la evacuación.
POST-EMERGENCIA	✓ Si se generan ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES (Residuos, Vertidos, etc.) o son necesarias actividades de CONTROL REACTIVO (Investigación de accidentes, etc.) se seguirán las sistemáticas definidas al respecto en los procedimientos del Sistema de Gestión Integrada.

Fuente: Analista en Seguridad Ocupacional HGP.

Ficha de intervención: Reverso (en todos los casos)

TABLA 9

REVERSO (EN TODOS LOS CASOS)

ACCIONES	
PREVENTIVAS	✓ No fume en la unidad hospitalaria sea interna o externamente. ✓ No eche la ceniza ni los envases de productos químicos agotados en las papeleras. ✓ No acerque focos de calor intensos a materiales combustibles. ✓ No sobrecargue la toma de corriente. Ante cualquier duda consulte al personal de mantenimiento. ✓ Manipule con cuidado los productos químicos, especialmente los que tengan características peligrosas. ✓ No utilice sustancias químicas que no estén debidamente envasadas y etiquetadas. ✓ Mantenga el puesto de trabajo ordenado y limpio. ✓ No utilice equipos o instalaciones si no conoce su manejo. ✓ No deje cables sueltos por el suelo. ✓ Los puntos de encuentro en caso de alarma, se detalla en el (Anexo 2). (Para favorecer el recuento, el personal del hospital, se agrupará de igual forma que antes de producirse la emergencia, según puestos de trabajo). SI SE DETECTA ALGÚN FALLO EN LAS INSTALACIONES: ✓ El estado de los equipos de emergencia, ausencia de extintores, extintores defectuosos, falta de presión en BIE, etc. ✓ El estado de las puertas y salidas de emergencia (Puertas de salida sin obstáculos, bloqueadas o cerradas con llave) ✓ El estado y contenido de los botiquines. ✓ Que los recorridos de evacuación se encuentran transitables y libres de obstáculos.

	✓ Que al final de cada jornada laboral (turno) no queden conectados innecesariamente equipos eléctricos (Ordenadores, equipo de hospitalización, etc.). ✓ Si por cualquier razón ha usado un extintor comuníquelo a su inmediato superior para su reposición. ✓ Use siempre los equipos de protección individuales establecidos para cada tarea. ✓ En caso de emergencia procure siempre mantener la calma y proceda a la evacuación cuando se le indique sin correr y sin detenerse, no contribuya a generar pánico. ✓ Preste atención a las instrucciones del personal responsable de la emergencia (Brigada de Lucha contra Incendio) y ajústese a ellas en su comportamiento, no improvise. ✓ Si está acompañando a una visita no la abandone nunca (en caso contrario, asígnele un acompañante) e infórmele dónde están las vías de evacuación y salidas de emergencia. ✓ Exija que se le informe del Plan de Contingencia para Emergencias y Desastres ante un Incendio y/o Explosión en el Hospital General Puyo 2015. Es su responsabilidad. SIEMPRE QUE DETECTE ALGUNA DEFICIENCIA EN LOS RECURSOS DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL, COMUNÍQUELO INMEDIATAMENTE AL JEFE DEL SERVICIO.
--	--

Elaborado por: Ing. M. Sc. David Yedra M.

Ficha de Intervención: Equipo de Primera Intervención (E.P.I.)

TABLA 10

EQUIPO DE PRIMERA INTERVENCIÓN (E.P.I.) (ANVERSO)

ACCIONES	
EN TODOS LOS CASOS	✓ Comunicará cualquier siniestro al Jefe de Emergencia e Intervención. ✓ Ejecutará las órdenes dadas por el Jefe de Emergencia e Intervención.

	✓ No correrá riesgos innecesarios.
SI DESCUBRE UN INCENDIO	✓ Utilizará los extintores para controlar y/o sofocar el incendio, sin correr riesgos inútiles y sólo si conoce el funcionamiento de estos. ✓ Si no considera posible la extinción, ABANDONARÁ EL LUGAR, confinando en lo posible el foco. ✓ Actúen siempre por parejas (ante cualquier eventualidad, siempre contará con la ayuda de un compañero). ✓ No deje nunca que el fuego le corte las posibles vías de escape. No se gire ni le dé la espalda al incendio. ✓ Si el incendio es controlado comuníquelo al Jefe de Emergencia, pero no abandone el lugar, el incendio podría reactivarse. NORMAS DE MANEJO DE EXTINTORES 1. Descolgar el extintor sin invertirlo. 2. Quitar el pasador de seguridad. 3. Dirigir la boquilla a la base de las llamas. 4. Apretar la maneta de forma intermitente. <i>Nunca intente apagar un fuego con el extintor inadecuado, puede resultar inútil, e incluso contraproducente.</i>
SI DESCUBRE ACCIDENTE O ENFERMEDAD SÚBITA	✓ Tranquilizará al herido si está consciente. Avisará de forma inmediata al Jefe de Emergencia o a algún compañero con formación en primeros auxilios. No moverá al herido si sospecha un daño grave y DESCONOCE CÓMO HACERLO. Únicamente si hay un riesgo inminente, moverá al herido trasladándolo a una situación segura.
SI SUENA LA ALARMA	✓ Espere instrucciones del Jefe de Emergencia e Intervención. Prepárese por si es necesario evacuar la planta o el edificio
SI SE ORDENA EVACUAR LA PLANTA	✓ Desconectará, SIEMPRE QUE PUEDA, los equipos eléctricos. Abandonará el edificio RÁPIDAMENTE PERO SIN CORRER. La señalización de emergencia, le recordará hacia donde debe dirigirse. ✓ Durante la evacuación NO RETROCEDERÁ a recoger objetos personales ni a buscar a otras personas y se dirigirá hacia los PUNTOS DE ENCUENTRO DE LA UNIDAD HOSPITALARIA.

Elaborado por: Ing. M. Sc. David Yedra M.

Ficha de Intervención: Equipo de Orden y Seguridad (E.O.S.)

TABLA 11
EQUIPO DE ORDEN Y SEGURIDAD (ANVERSO)

ACCIONES	
EN TODOS LOS CASOS	✓ Organizará la evacuación parcial o total del centro de trabajo siguiendo las instrucciones del Jefe de Emergencia e Intervención. ✓ Garantizará las comunicaciones internas y externas del personal involucrado en la emergencia ✓ Si fuera necesario para los Servicios de Ayuda Externa, realizará las acciones oportunas para despejar de vehículos el aparcamiento del centro de trabajo. ✓ Acompañará a la persona que requiere de su ayuda personal en la fase de evacuación y no correrá riesgos innecesarios.
SI SUENA LA ALARMA	✓ Coordinará y dará instrucciones al respecto, según las órdenes recibidas del Jefe de Emergencia e Intervención. ✓ Prepárese por si es necesario evacuar la planta o el edificio. ✓ Mantenga la calma. Indique al personal de su zona la necesidad de evacuar el centro, por las salidas definidas (siempre que estas estén practicables) ✓ Guíe a los ocupantes hacia las vías de evacuación. ✓ Tranquilice a las personas durante la evacuación, pero actuando con firmeza para conseguir una evacuación rápida y ordenada. ✓ Ayude a las personas impedidas, disminuidas o heridas. ✓ No permita la recogida de objetos personales. ✓ Siempre que sea posible verifique que los distintos lugares asignados han sido evacuados correctamente. ✓ Una vez en el exterior, diríjase al Jefe de Emergencia e Intervención, indicándole la completa evacuación de su zona, o en caso contrario las incidencias producidas en la misma (heridos, lugares que no se pudieron comprobar, etc.).
Conozca las vías de evacuación y puertas de salida, así como la localización de los medios de emergencia. Realizada la evacuación, se procederá a realizar el recuento comunicando al Jefe de Emergencia e Intervención su resultado.	

Elaborado por: Ing. M. Sc. David Yedra M.

Ficha de Intervención: Equipo de Urgencias y Emergencias (E.U.E)

TABLA 12

EQUIPO DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS (ANVERSO)

ACCIONES	
EN TODOS LOS CASOS	✓ Comunicará cualquier siniestro al Jefe de Emergencia e Intervención, de forma verbal, o del medio más idóneo disponible en ese momento. ✓ Ejecutará las órdenes dadas por el Jefe de Emergencia e Intervención. ✓ NO CORRERÁ RIESGOS INNECESARIOS.
SI DESCUBRE UN INCENDIO	✓ Avisar al Jefe de Emergencia e Intervención.
SI DESCUBRE UN ACCIDENTE O ENFERMEDAD SÚBITA	✓ Tranquilizará al herido y si está consciente le ayudará inmediatamente con los medios disponibles en la empresa. ✓ No moverá al herido si sospecha un daño grave y DESCONOCE CÓMO HACERLO. Únicamente si hay un riesgo inminente, moverá al herido trasladándolo a una situación segura. (En caso necesario se trasladará el material de primeros auxilios al lugar de ubicación del herido) ✓ Si se trata de un daño leve que requiere asistencia, proceder a ejecutar todas las medidas necesarias para la recuperación del paciente. ✓ SI EL DAÑO ES GRAVE O SOSPECHA QUE PUEDA SERLO, comunicará al o la jefe(a) de la sección hospitalaria donde será intervenido el paciente para proceder con la recuperación inmediata, caso contrario generar los procedimientos de transferencia del afectado(a). Instrucciones particulares: Accidentado en llamas: • Cubrir con una manta o chaqueta. • Enfriar con agua. No retirar ropa.

	• Traslado urgente. Contacto con productos químicos y/o inhalación de sus vapores: • Quitar ropa de zona afectada. • Lavar abundantemente con agua la zona afectada (durante 15 minutos) • Traslado de lesionado a centro sanitario en caso necesario • En caso de inhalación de productos químicos se trasladará al accidentado a un lugar ventilado y se le quitarán prendas que le opriman. Traslado del accidentado a centro sanitario en caso necesario.
SI SUENA LA ALARMA	✓ Esperará instrucciones del Jefe de Emergencia e Intervención. ✓ Estará preparado por si resulta necesario evacuar la planta o el edificio.
SI SE ORDENA EVACUAR LA PLANTA	✓ Desconectará, SIEMPRE QUE PUEDA, los equipos eléctricos. Abandonará el edificio RÁPIDAMENTE PERO SIN CORRER. La señalización de emergencia, le recordará hacia donde debe dirigirse. ✓ Durante la evacuación NO RETROCEDERÁ a recoger objetos personales ni a buscar a otras personas y se dirigirá hacia el PUNTO DE ENCUENTRO. ✓ En caso de estar practicando los primeros auxilios a alguna persona cuando se ordene la evacuación se procederá a trasladar al herido hacia el exterior, dirigiéndose al punto de encuentro y a cierta distancia del mismo. Se evitará que los demás evacuados interfieran en las labores del personal de primeros auxilios.

Elaborado por: Ing. M. Sc. David Yedra M.

Ficha de Intervención: Instrucciones a visitantes en caso de emergencias

TABLA 13
INSTRUCCIONES PARA VISITANTES EN CASO DE EMERGENCIA

FICHA DE INSTRUCCIONES PARA VISITANTES EN CASO DE EMERGENCIA	
ACCIONES	
SI DESCUBRE UN INCENDIO	✓ Mantenga la calma ✓ Comuníquelo al trabajador más próximo a Ud. (él ya sabe cómo actuar) ✓ Espere instrucciones de los responsables de la organización ✓ Ponga puertas cerradas entre usted y el humo. Tape las ranuras alrededor de las puertas y aberturas, valiéndose de trapos y alfombras. Mójelas si tiene agua cercana y si lo considera gatee, retenga la respiración y cierre los ojos cuando pueda. ✓ Busque un cuarto con ventana al exterior. Si puede ábrala levemente. ✓ Señale su ubicación desde la ventana con objetos fácilmente visibles desde el exterior.
SI DESCUBRE UN DERRAME	✓ Avise al trabajador más próximo a Ud. (él ya sabe cómo actuar). ✓ No fume, no encienda llamas, no accione interruptores eléctricos. ✓ No manipule el producto derramado.
SI DESCUBRE UN ACCIDENTE O ENFERMEDAD SÚBITA	✓ Comuníquelo inmediatamente al trabajador más próximo a Ud. (él ya sabe cómo actuar). ✓ No mover a un accidentado ✓ Jamás dar de beber a quien esté sin conocimiento ✓ No permitir que se enfríe
SI SUENA LA ALARMA	✓ Siga las normas que indique el Equipo de Apoyo a la Evacuación y desaloje inmediatamente las instalaciones, dirigiéndose inmediatamente al punto de encuentro ✓ Mantenga la calma y no se detenga en las salidas ✓ Utilice las vías de evacuación establecidas al respecto

	✓ Si se encuentra rodeado por el humo agáchese y gatee. ✓ Si necesita algún tipo de ayuda personal comuníquelo al responsable del área o de la emergencia (Jefe de Emergencia e Intervención).
PREVENTIVAS	✓ No fume en zonas con señalización de prohibido fumar ✓ Utilice los ceniceros. Fume sólo en las áreas permitidas ✓ No eche la ceniza ni los envases de productos químicos agotados en las papeleras. ✓ No acerque focos de calor intensos a materiales combustibles ✓ No sobrecargue la toma de corriente. Ante cualquier duda consulte con el responsable de la zona de donde se encuentre. ✓ En caso de manipulación de productos químicos hágalo con cuidado, especialmente los que tengan características peligrosas. ✓ Respete el orden y la limpieza del centro. ✓ No utilice equipos o instalaciones si no conoce su manejo. ✓ No deje cables sueltos por el suelo. Si se detecta algún fallo en las instalaciones: ➤ Que los recorridos de evacuación se encuentran transitables y libres de obstáculos. ➤ Si por cualquier razón ha usado un extintor notifíquelo al responsable de área para su reposición. ➤ En caso de emergencia procure siempre mantener la calma proceda a la evacuación cuando se le indique sin correr y sin detenerse, no contribuya a generar pánico. ➤ Preste atención a las instrucciones del personal responsable de la emergencia y ajústese a ellas en su comportamiento, no improvise. <i>SIEMPRE que detecte alguna deficiencia en los recursos de emergencia del Centro, comuníquelo INMEDIATAMENTE al responsable del área.</i>

Elaborado por: Ing. M. Sc. David Yedra M.

7.- Recursos

- Recursos Movilizables

Denominativo	Placa	Ubicación	Personal Operativo
--------------	-------	-----------	--------------------

(Número)			
Ambulancia DOGE RAM 4x4	SIN PLACAS	Parqueadero Posterior del Hospital	RIOS SALAZAR ANTONIO JOSE 0998791405
Camioneta Chevrolet Luv Dimax 4x4	SEI 1047	Parqueadero Frontal del Hospital	CASCO CHAUCA JULIO HONORIO 0998076143
Camioneta Toyota Hilux 4x4	SEA 193	Parqueadero Frontal del Hospital	VILLACRESES SILVA CLIMACO CECILIO 0998007063
Camioneta Chevrolet Luv Dimax 4X4	SEA 0280	Parqueadero Frontal del Hospital	RON TRUJILLO CHRISTIAN OMAR 0959571970
Ambulancia Mercedes 4X2	SEI 1102 – ECU 911	Parqueadero Posterior del Hospital	ZAPATA SANCHEZ HUGO HERNAN 0987356298
Ambulancia Mercedes 4X2	SEI 1102 – ECU 911	Parqueadero Posterior del Hospital	JATIVA REYES PEDRO IGNACIO 0999836194
Ambulancia Mercedes 4X2	SEI 1102 – ECU 911	Parqueadero Posterior del Hospital	CALDERON MORENO PATRICIO WILMER 0983084204
Ambulancia Mercedes 4X2	SEI 1102 – ECU 911	Parqueadero Posterior del Hospital	CALDERON MORENO EDWIN VINICIO 0983832685
Ambulancia Ford E350	SEI 1084	Parqueadero Posterior del Hospital	VILLACRESES SILVA CLIMACO CECILIO 0998007063 / RON TRUJILLO CHRISTIAN OMAR 0959571970
Ambulancia KIA Pregio	SEA 0279	Parqueadero Posterior del Hospital	Bodega
Camioneta Toyota Hilux 4x2	SEA 0197	Parqueadero Posterior del Hospital	FLORES JAIME
Camioneta Chevrolet Luv 4X2	SEI 1079	Parqueadero Posterior del Hospital	JUAN VILLAGÓMEZ

- Número de médicos y enfermeras (Personal de turno para la Contingencia)

Serán responsables de atender todo el Personal Hospitalario de la Sección de Emergencias y Urgencias, así como el personal de Esterilización y Consulta Externa bajo la supervisión de cada Jefe de Área.

8.- Directorio del Personal

PROF.	APELLIDOS	NOMBRES	PUESTO INSTITUCIONAL	EXT. INTERNA	TELF DE CONTACTO FIJO	TELF DE CONTACTO CELULAR
ADMINSITRATIVO						
ING.	ROMERO OJEDA	SEGUNDO DANIEL	GERENTE HOSPITAL	550	072 888428	0999480307
DR.	BEDON HERRERA	PEDRO DANIEL	DIRECTOR/A ASISTENCIAL	549	026 042578	0981177094
ING.	VILLAGOMEZ REINOSO	JUAN CARLOS	ANALISTA DE ELECTROMECHANICA	215	032-790073	0992603292
ING.	FLORES ITURRALDE	JAIME EDUARDO	ANALISTA DE ELECTRICA-ELECTRONICA	324	032-792018	0998569215
ING.	MIRANDA QUISHPE	DIEGO DARIO	ANALISTA DE ELECTROMECHANICA	324	032 887044	0984679414
SR.	MEJIA RODRIGUEZ	EDDY RODRIGO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	324	032-889991	0999863927
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA						
LIC.	NUÑEZ AGUAGUIÑA	MARTHA CECILIA	ENFERMERO/A	554		0995589876
EMERGENCIA						
DRA.	CHICAIZA AGILA	GLADYS ALEXANDRA	DEVENGANTE DE BECA EMERGENCIOLOGIA	101-104-105-107-107	023 022158	0987808555
DR.	MERO LUCAS	ROGER VLADIMIR	DEVENGANTE DE BECA EMERGENCIOLOGIA	101-104-105-107-107		0995363459
MD.	CHIRAO CUDCO	KARINA EVELIN	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	033 012750	0984985987
MD.	PACHECO LOPEZ	LUIS SANTIAGO	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032-883475	0984182533
MD.	JORDAN ARIAS	JACQUELINE ALEXANDRA	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032-406 003	0984656666
MD.	MORENO ANDRADE	CARLOS IVAN	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032 795649	0984958026
DR.	BARRIONUEVO BARRIONUEVO	MONICA DEL ROCIO	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032 940731	0995569737
DRA.	CARRASCO LLERENA	PRISCILA ABIGAIL	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032-600655	0983507179
MD.	IDROVO PALACIOS	RUTH MARITZA	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032-312693	0992896719
MD.	TACURI ALULEMA	MONICA JANNETH	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032-968657	0980133518
MD.	PALACIOS ABAD	DAVID ANTONIO	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032 312393	0958775921
MD.	CARGUA RIOS	LUCIA MAGDALENA	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	022 681177	0998238972

MD.	ORTIZ PEREIRA	FREDY EDUARDO	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032 312204	0983235071
MD.	LOPEZ BONILLA	MIGUEL ANGEL	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032 413729	098475799
MD.	POMA RAMON	MONICA ALEXANDRA	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	32 848251 032 417746	0983824816 0987527163
MD.	MARTINEZ FIALLOS	MONICA GABRIELA	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107		0984017716
MD.	CHAVARREA CAJAMARCA	YOLANDA DEL ROCIO	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032 900582	0987186702
MD.	MULLO VIÑAN	SANDRA MARITZA	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107		0994482791
MD.	RIVADENEYRA CUZME	RUTH XIMENA	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032 407929	0987092562
MD.	LUNA CONLAGO	JENNY MARILY	MEDICO/A RESIDENTE ASISTENCIAL	101-104-105-107-107	032 795649	0984478523
LIC.	VASCONES IZURIETA	ROSA VIRGINIA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032-890541	0994552187
LIC.	SANCHEZ VILLACRES	MARIANA CELESTINA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107		0987781223
LIC.	CRIOLLO CUJI	ROSA VIVIANA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107		0999743605
LIC.	MORALES MAYORGA	SILVIA GRACIELA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032-450 230	0995608610
LIC.	GERMAN CHACHA	NELLY SOLEDAD	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 890499	0983513955
LIC.	FREIRE PAREDES	NELLY MARIA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032-796136	0998884348
LIC.	ESCUDERO VILLA	ELSY EDELINA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107		0999673579
LIC.	CHAFLA SATIAN	MARIA LIVIA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107		0995239984 0959672001
LIC.	MAZA MERCHAN	DIANA VICTORIA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 510444	0984261332
LIC.	MASABANDA SEVILLA	NANCY AGUSTINA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032-888601	0993936329
LIC.	GUSQUI ESTRADA	LADY MILENA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 952283 032 902041	0984937471
LIC.	TOALOMBO ZARUMA	VERONICA ISABEL	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032-225212	0986260820
LIC.	BARRETO GORDON	ALBA ANGELICA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 864315	0995727834
LIC.	ORTIZ ANDRADE	NELLY DEL ROCIO	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 790238	0984095200
LIC.	TANGUILA CERDA	NATALIA JACQUELINE	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032-883744	0987174821
LIC.	CASTRO CUVI	ANGEL BYRON	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 888792	0987976365
LIC.	PARRA VASQUEZ	MAGALY ADRIANA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 214413	0989081236
LIC.	PAGUAY QUISHPE	MARICRUZ	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 945474	0995473575
LIC.	CHICAIZA Ayme	LUIS ROBERTO	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 983997	0969060742 0988423813
LIC.	PATIN BAYAS	SEGUNDO GIOVANNY	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107		0994561491

LIC.	CADMELEMA VILLA	REBECA DE JESUS	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032-887169	0999851677
LIC.	MEDINA CERDA	YAJAIRA GABRIELA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 884137	0983053514
LIC.	TORRES BAYAS	PETITA MARGOTH	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107		0989674052
LIC.	MOLINA MANYA	REBECA TAMARA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107		0986414619
LIC.	OROZCO GUANOLUISA	DOLORES VIRGINIA	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 374118	0983895439
LIC.	CHICAIZA DIAZ	MARLENE EMERATRIZ	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 886842	0958784614
LIC.	PROCEL BARREROS	PATRICIA CECIBEL	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 795841	0995914766
LIC.	ORTIZ ALBAN	MIRIAN BEATRIZ	ENFERMERO/A	101-104-105-107-107	032 795495	0968981345
CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN						
LIC.	GUAMBA GUEVARA	MÓNICA MARIBEL	ENFERMERO/A	401 - 402	032-792535	0993314703
LIC.	CONDOR RODRIGUEZ	JENNY ALEXANDRA	ENFERMERO/A	401 - 402	022-378753	0983474874
SRA.	JARA RIVADENEIRA	LANDY ROSA	AUXILIAR DE ENFERMERIA	401 - 402	032-885081	0995629997
SRA.	PADILLA OSMA	BEATRIZ ELENA	AUXILIAR DE ENFERMERIA	401 - 402	032-530899	0992812720
SRTA.	ILBAY GUAMAN	NELLY MARITZA	AUXILIAR DE ENFERMERIA	401 - 402		0939778231
SRA.	ALDAZ GUANO	SARA VERONICA	AUXILIAR DE ENFERMERIA	401 - 402	032 790017	0995856612
SRA.	ALBAN CASTILLO	MERY JUDITH	AUXILIAR DE ENFERMERIA	401 - 402	032 792544	0995489988
SRA.	CASCO PEREZ	LUZ MARÍA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO DE SALUD	401 - 402	032-883663	0997276803
SRA.	ILIBAY CUSHQUICUSHMA	AMPARITO DEL ROCIO	AUXILIAR DE ENFERMERIA	401 - 402	032 792532	0998139277
CONSULTA EXTERNA						
LIC.	SANTACRUZ SOLARTE	MARÍA YOLANDA	ENFERMERO/A	434		0995256639
LIC.	GAVILEMA VISTIN	MARIA DEL ROCIO	ENFERMERO/A	434	032-795040	0987015589
LIC.	ATIENCIA ARIAS	MAYRA ALEXANDRA	ENFERMERO/A	434		0984316625
LIC.	GUERRA PILCO	RUTH MARIA	ENFERMERO/A	434	032 883207	0998150797
LIC.	ORELLANA VARON	NOEMI SOFIA	ENFERMERO/A	434	032 795196	0998232700
LIC.	LALALEO CARVAJAL	HERLINDA JIMENA	ENFERMERO/A	434	032-530575	0980460278

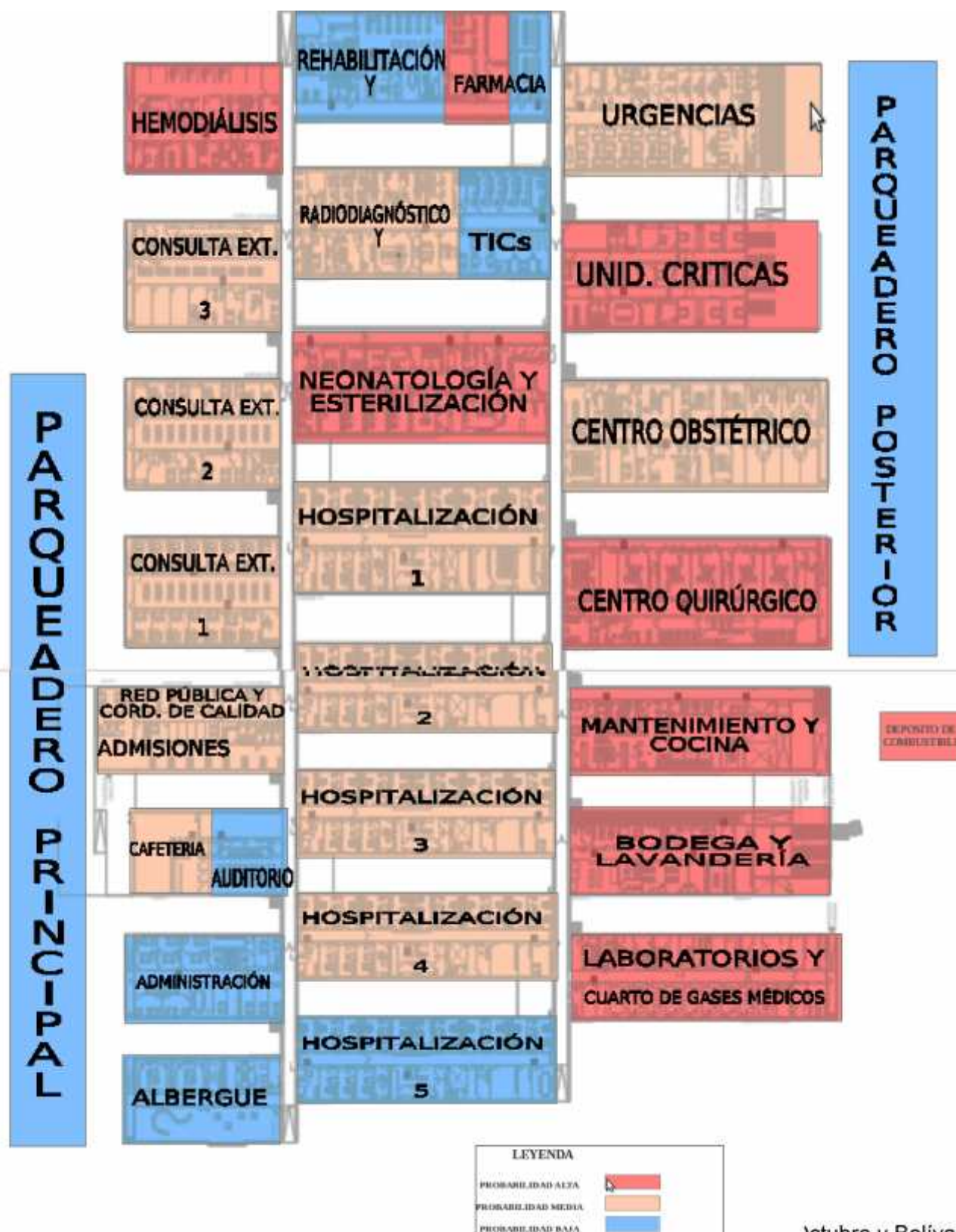
Fuente: Unidad de Talento Humano HGP.

Elaborado por: M. Sc. David Yedra

9.- Anexos

Anexo 1

MAPA DE PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN

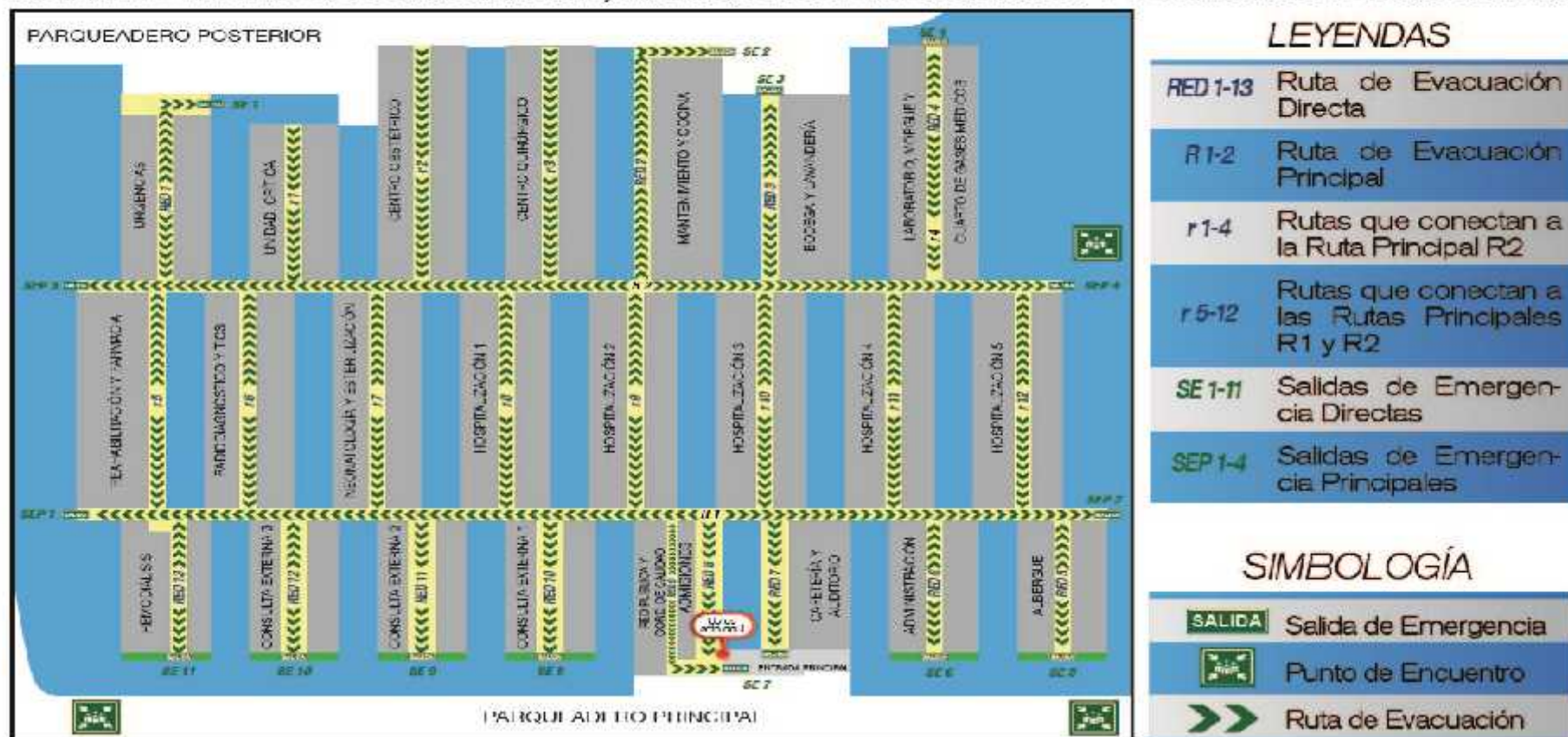


Anexo 2

MAPA DE RUTAS DE EVACUACIÓN, SALIDAS DE EMERGENCIA Y PUNTOS DE ENCUENTRO

HOSPITAL GENERAL
PUYO

MAPA DE RUTAS DE EVACUACIÓN, SALIDAS DE EMERGENCIA Y PUNTOS DE ENCUENTRO



Anexo 3**Listado Telefónico****Cadena de mando: Personas responsables en cada área**

AYUDA EXTERNA	TELÉFONO
Bomberos	2885-102
Policía	2885-101
Comité Operativo de Emergencias	2593-500
Cruz Roja	2885-214
Fuerte Militar Amazonas	2795-045
Empresa Eléctrica	2885-451
Gobernación	2885-308
Dirección Provincial de Salud	2885-162
Emapast	2530-003
IESS	2885-378

Elaborado por: M. Sc. David Yedra

Anexo 4

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN

Está llamando el Hospital General Puyo, situado en el Barrio el Recreo, sector Bonanza ubicado en la avenida 9 de Octubre y Bolívar Feicán.	
SE HA PRODUCIDO	☐ Un incendio ☐ Explosión ☐ Ambas
EN	☐ Áreas quirúrgicas ☐ Mantenimiento e Instalaciones ☐ Sección de Lavandería y Almacenes. ☐ Laboratorios ☐ Neonatología ☐ Esterilización ☐ Cocina ☐ Bodega ☐ Hemodiálisis ☐ Farmacia ☐ Cafetería ☐ Radiodiagnóstico ☐ Parqueadero Principal ☐ Parqueadero Posterior - Helipuerto ☐ Oficinas Administrativas ☐ Urgencias y Emergencias ☐ Área de desechos peligros ☐ Hospitalización (sea 1, 2, 3 o 4) ☐ Albergue ☐ Atención al Cliente ☐ Consultas Externas ☐ Biblioteca ☐ Residencia Médica ☐ Biblioteca o Sala de Situaciones ☐ Rehabilitación
AECTA A	• Instalaciones eléctricas. • Instalación de ventilación y climatización. • Almacenamiento de productos inflamables. • Almacenamiento de material farmacéutico. • Almacenamiento de residuos peligrosos. • Equipos Hospitalarios. • Vehículos.
HAY / NO HAY HERIDOS (cuántos)	☐ Atrapados ☐ Quemados ☐ Traumatizados ☐ Intoxicados ☐ Muertos
HA TENIDO LUGAR A LAS	☐ Hora de inicio del accidente: _____
LOS EFECTOS PREVISTOS SON	☐ Emisión a la atmósfera de humos y / o gases tóxicos ☐ Generación de atmósferas explosivas. ☐ Contaminación del suelo. ☐ Contaminación del agua.

PUEDE AFECTAR A	☐ Viviendas y/o almacenes del entorno. ☐ Vehículos aparcados. ☐ Otros.
EN LA INSTALACIÓN ESTÁN	☐ Nombre del Jefe de Emergencia. ☐ Número de personas _____ ☐ Actuaciones que realiza el EPI, si es el caso

Elaborado por: M. Sc. David Yedra