



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO.



DIRECCIÓN:

Riobamba, Sector Sur, Av. Eloy Alfaro y 10 de Agosto, Edificios del Campus la Dolorosa de la UNACH.

REPRESENTANTE LEGAL:

Ms. Segundo Marcelo Jiménez Peña herrera
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO.

RESPONSABLE DEL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE RIESGOS:

Ms. Manuel Moreno
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES Y GESTIÓN DE RIESGOS.

2012

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

Contenido

CAPÍTULO I:	5
DESCRIPCIÓN DE LA INSTITUCIÓN:	5
INFORMACIÓN GENERAL DE LA INSTITUCIÓN:	5
MEDIDAS DE SUPERFICIE TOTAL Y ÁREAS DE TRABAJO:.....	5
CANTIDAD DE POBLACIÓN	6
ANTECEDENTES:.....	6
JUSTIFICACIÓN:	7
OBJETIVO GENERAL.-	7
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.-	7
RESPONSABLES DE LA ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN:	8
CAPÍTULO II:	9
IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO:.....	9
DESCRIPCIÓN DE LAS ÁREAS DE TRABAJO:	9
TIPO DE CONSTRUCCIÓN:	9
MAQUINARIA, EQUIPOS, SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DEMÁS ELEMENTOS QUE GENEREN POSIBLES INCENDIOS:	10
MATERIA PRIMA UTILIZADA:	10
DESECHOS GENERADOS:.....	10
MATERIALES PELIGROSOS:.....	10
FACTORES EXTERNOS QUE GENEREN POSIBLES EVENTOS ADVERSOS:	11
IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS:	11
BREVE DESCRIPCIÓN DE ORGANIZACIONES CON FACTORES DE RIESGO CERCANAS A LA INSTITUCIÓN:	11
INSTALACIONES GENERALES DE LA INSTITUCION:.....	12
FACTORES NATURALES ALEDAÑOS O CERCANOS:.....	12
CAPÍTULO III:	13
EVALUACIÓN DE FACTORES DE RIESGOS DETECTADOS:	13
ESTIMACIÓN DE DAÑOS Y PÉRDIDAS:.....	13

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

PRIORIZACIÓN DEL ANÁLISIS DE RIESGO:	14
CAPÍTULO IV:.....	15
PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS:	15
ACCIONES PREVENTIVAS Y DE CONTROL A TOMAR:	15
RECURSOS ACTUALES DE PREVENCIÓN, DETECCIÓN, PROTECCIÓN Y CONTROL:.....	21
CAPÍTULO V:.....	22
MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN:	22
MANTENIMIENTO DE LOS MEDIOS TÉCNICOS DE PROTECCIÓN	22
CAPITULO VI:.....	23
PROTOCOLO DE ALARMA Y COMUNICACIONES PARA EMERGENCIAS:	23
DETECCIÓN DE LA EMERGENCIA.....	23
FORMA DE APLICAR LA ALARMA	23
FORMA DE APLICAR LA ALARMA	24
GRADOS DE EMERGENCIA Y DETERMINACIÓN DE ACTUACIÓN.....	24
OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN.....	25
CAPÍTULO VII:.....	26
PROTOCOLOS DE INTERVENCIÓN ANTE EMERGENCIAS.....	26
ORGANIZACIÓN DE LAS BRIGADAS	26
Funciones y responsabilidades del Jefe de Emergencia y Brigadas.....	27
Funciones y responsabilidades de la Brigada de Evacuación	29
Funciones y responsabilidades de la Brigada Contra Incendios	31
Funciones y responsabilidades de la Brigada de Primeros Auxilios.....	32
Funciones y responsabilidades de la Brigada de Comunicación.....	34
CUADRO DE BRIGADISTAS PARA EMERGENCIAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
CAMPUS LA DOLOROSA	35
CONTACTOS INTERINSTITUCIONALES.....	37
FORMAS DE ACTUACIÓN DURANTE LA EMERGENCIA	37
EVACUACIÓN.....	42
PROCEDIMIENTOS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA	44
SEÑAL ÉTICA UBICADA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	44

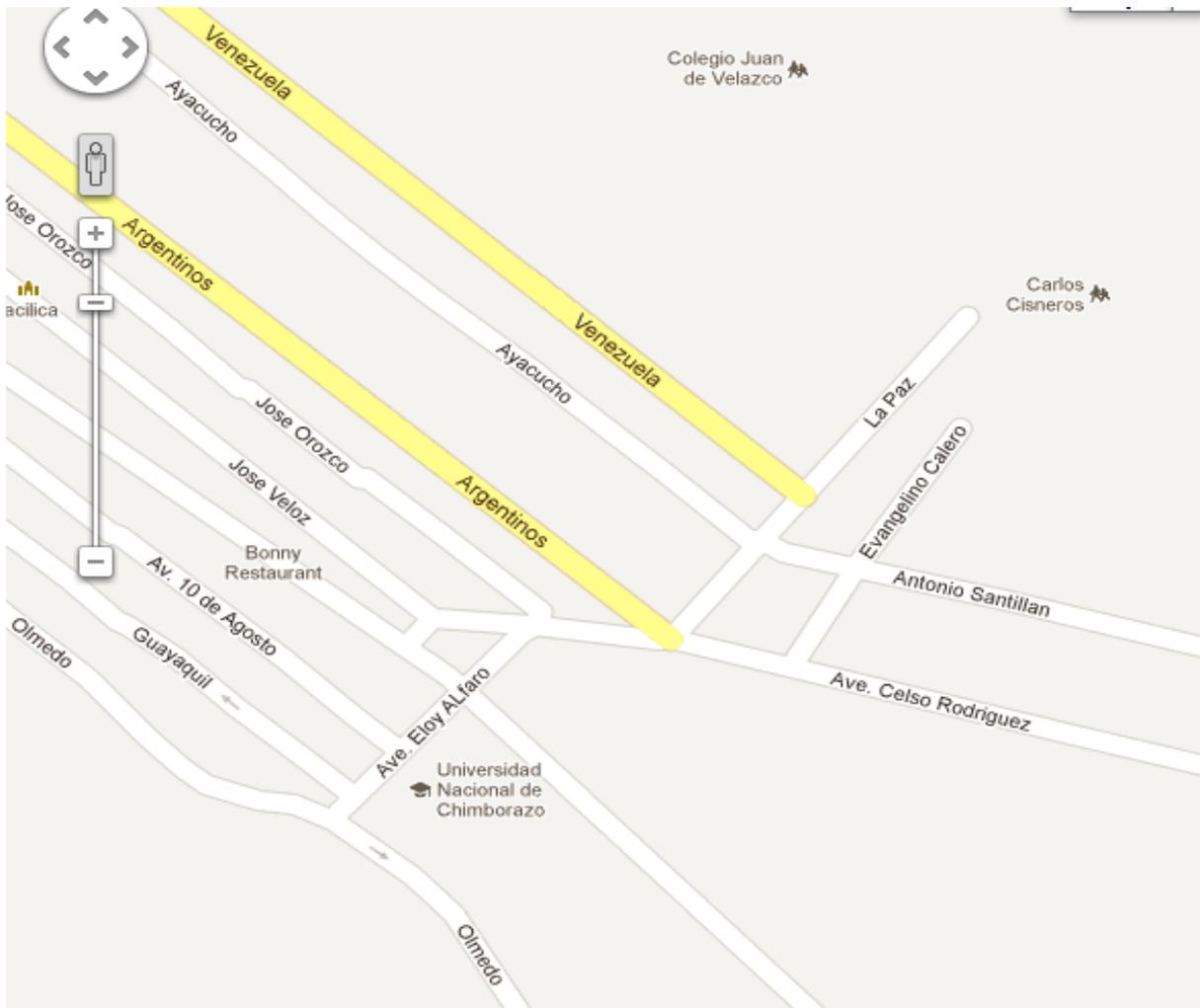


UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA

FECHA DE ELABORACIÓN:

RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

MAPA DE GEO – REFERENCIACIÓN



	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

CAPÍTULO I:

DESCRIPCIÓN DE LA INSTITUCIÓN:

INFORMACIÓN GENERAL DE LA INSTITUCIÓN:

- ✓ **RAZÓN SOCIAL:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO.
- ✓ **DIRECCIÓN:** AVDA. ELOY ALFARO Y 10 DE AGOSTO / BARRIO LA DOLOROSA / SECTOR SUR DE LA CIUDAD / CERCA AL COMANDO DE POLICIA NACIONAL Y AL HOSPITAL GENERAL DOCENTE / CIUDAD DE RIOBAMBA.
- ✓ **TELÉFONOS:** (593)3 2628115, 2628211.
- ✓ **ACTIVIDAD:** LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO TIENE COMO ACTIVIDAD PRINCIPAL Y ÚNICA LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE TERCER Y CUARTO NIVEL EN DIFERENTES ESPECIALIDADES.

MEDIDAS DE SUPERFICIE TOTAL Y ÁREAS DE TRABAJO:

La Universidad Nacional de Chimborazo cuenta con una área total de 20.000 m² de los cuales su área útil de trabajo es de 7.810 m² equivalentes al 40 % del total de la superficie, de igual manera existen 8859.4 m² en espacios deportivos equivalentes al 44 % del total, y 3330.6 m² de áreas verdes y accesos a la institución.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

CANTIDAD DE POBLACIÓN

A la UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO - Campus La Dolorosa asisten, un total de 3619 personas entre las cuales se encuentran docentes, administrativos, estudiantes universitarios, estudiantes de educación secundaria, estudiantes de maestrías y personas que acuden de visita.

FECHA DE ELABORACIÓN: Riobamba, Abril del 2012

FECHA DE IMPLEMENTACIÓN: Riobamba, Octubre del 2012

➤ SITUACIÓN GENERAL FRENTE A EMERGENCIAS:

ANTECEDENTES:

Los diferentes edificios de la institución tienen varios años de construcción los mismos que han sido afectados por los acontecimientos de los últimos tiempos entre los cuales tenemos:

- ❖ Explosión del armamento bélico de la Brigada Blindada Galápagos el 22 de Noviembre del 2002, lo que ocasionó que las paredes se cuarteen, los techos falsos caigan al suelo y los ventanales se rompan ocasionando a la vez daños a vehículos que se encontraban estacionados en las inmediaciones de la institución, además de provocar heridas múltiples a las personas que se encontraban dentro ya que por no saber cómo evacuar este centro colapso generando grandes daños a la institución y a las personas.
- ❖ Erupciones del volcán Tungurahua en diferentes fechas entre las cuales se registra las de mayor intensidad el 15 de Julio del 2006, el 6 de febrero de 2008, en el mes de enero del 2010, 29 de Mayo de éste mismo año, el 4 de Diciembre del 2010, el 26 de abril de 2011; las que han generado caída de ceniza afectando de manera general a los techos de la institución y a las personas que se encontraban dentro de la misma ocasionándoles enfermedades de tipo respiratorias.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

- ❖ Sismos de 4 grados el 28 de Agosto del 2011, este sismo no ocasionó daños a la institución, de acuerdo a los registros durante los últimos años se han presentado sismos pero no han sido de gran escala.

JUSTIFICACIÓN:

Enfocándose en que los edificios de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO – CAMPUS LA DOLOROSA son de una Institución Educativa, se considera muy necesario que la misma cuente con un plan de emergencia y la respectiva implementación del mismo.

Lo anterior se sustenta ya que en la ciudad de RIOBAMBA en forma general presenta una probabilidad de ocurrencia de movimientos de tierras en forma de sismos ocasionados por fallas tectónicas que se encuentran presentes en la ciudad.

Además de las emanaciones de ceniza del proceso eruptivo del volcán Tungurahua que se realiza desde el año 1.999 hasta la actualidad.

Tenemos también la probabilidad de ocurrencia de incendios ya que la institución tiene alta carga de combustible como es: pupitres de madera, papelería, alfombras cortinas, entre otros, además se pueden presentar sismos, erupciones volcánicas y demás accidentes mayores que justifican la necesidad del plan de emergencia y el apoyo necesario para su implantación.

OBJETIVO GENERAL:

Elaborar el plan de emergencia para la UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO Campus la Dolorosa de acuerdo al formato que establece el cuerpo de Bomberos de la ciudad de Riobamba.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- ✓ Efectuar una investigación mediante la evaluación de riesgos mayores que pueden estar afectando a las instalaciones de la Institución Educativa (UNACH).

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

- ✓ Organizar grupos de personas formadas y decididas, que garanticen rapidez y eficiencia en las acciones a emprender para el control de las emergencias, e informar a todo el personal que trabaja en la Institución de forma permanente la necesidad de elaborar un plan de emergencia.
- ✓ Realizar todas las acciones necesarias para disminuir al mínimo el riesgo de incendio.
- ✓ Elaborar procedimientos escritos para las acciones a seguir, las que serán informadas a todos las personas que acuden de forma regular al establecimiento.
- ✓ Probar el plan de emergencia mediante un simulacro de uno de los riesgos identificados.

RESPONSABLES DE LA ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN:

Nombre	Cargo	Actividad
Ms. Manuel Moreno	Jefe del Departamento de Transportes y Gestión de Riesgos	Asesor de elaboración e implementación del Plan de Emergencia
Angel Lema	Pasante del Departamento de Transportes y Gestión de Riesgos	Elaborar e implementar el Plan de Emergencia
Jaime Socoy	Pasante del Departamento de Transportes y Gestión de Riesgos	Elaborar e implementar el Plan de Emergencia

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

CAPITULO II

IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO:

- DESCRIPCIÓN DE CADA ÁREA:

DESCRIPCIÓN DE LAS ÁREAS DE TRABAJO:

La Universidad Nacional de Chimborazo cuenta con diferentes áreas de trabajo como son: oficinas administrativas, laboratorios (de Física, Química, Computación), aulas, salas de audiovisuales o multimedia, bibliotecas, centro médico, centro de publicidad, bares, etc. En las áreas antes mencionadas se generan diferentes procesos de servicios con el respectivo número de personas. Los procedimientos dentro de las oficinas son básicamente de índole administrativo por lo que no se prioriza el detalle de sus procesos, mientras que los procedimientos dentro de los laboratorios, centro de publicidad, bares, salas de multimedia, e inclusive las aulas donde reciben clases el alumnado de la institución puede generar probabilidades de incendios.

TIPO DE CONSTRUCCIÓN:

La Institución en todas sus estructuras se encuentran fabricadas con hormigo armado, sus paredes son de ladrillo y están revestidas de material enlucido, sus pisos en su mayoría son de cerámica y una pequeña parte que comprende las oficinas se encuentran instaladas pisos falsos, las ventanas son de hierro y vidrio en el edificio administrativo mientras que los edificios continuos por ser mas nuevos tienen las ventanas de aluminio y vidrio, las puertas son de madera y todos los edificios se encuentran pintados con pintura de caucho y esmalte.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

MAQUINARIA, EQUIPOS, SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DEMÁS ELEMENTOS QUE GENEREN POSIBLES INCENDIOS:

En el interior de las oficinas administrativas está instalado piso flotante, cielo falso como tumbado, divisiones con modulares hechos con madera y textiles. La mayor parte de las oficinas cuentan con equipos de computación, sillas, sillones forrados con textiles, escritorios de madera entre otros materiales combustibles.

En aulas y laboratorios de computación también existen diferentes equipos y materiales que generan posibles riesgos de incendio, así como también en laboratorios de física, química, bibliotecas, bodegas, oficinas donde reposan archivados documentos, centro médico, que en algunos casos se encuentra ubicados de forma desordenada e inadecuada.

Finalmente el teatro principal en el cual hay gran cantidad de butacas revestidas de material textil (madera y esponja), además existen cortinas, equipos electrónicos el piso superior es de madera y existe una salida reducida que dificulta un escape rápido en casos de una emergencia.

MATERIA PRIMA UTILIZADA:

En la institución por lo general se utiliza tanto en oficinas como en aulas de clase, papel que puede ser uno de los elementos más combustibles en un posible incendio.

DESECHOS GENERADOS:

Los desechos generados se podrían considerar papeles, fundas y botellas de plástico, que son enviadas hacia tachos de basura distribuidos por toda el área de la institución para su disposición final que va a los recolectores de la ciudad, entre los desechos también podemos considerar mobiliarios escolares y de oficina los mismos que son almacenados en una bodega que se encuentra en la parte posterior de la misma.

MATERIALES PELIGROSOS:

Podemos destacar los diferentes elementos que se utilizan en los laboratorios de química, además existen manipulación de tintas y soluciones especiales en el área de imprenta, existen talleres de mecánica en donde reciben mantenimiento el mobiliario de la institución en este se manipula equipos de soldadura, equipos de pintura que

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

comprenden compresor y los mismos solventes que vienen a destacarse como materiales combustibles. Cabe recalcar que estos materiales pueden generar riesgos menores más no un riesgo mayor ya que se encuentran en mínimas cantidades.

FACTORES EXTERNOS QUE GENEREN POSIBLES EVENTOS ADVERSOS:

IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS:

ORIGEN	TIPO
Natural	Erupciones Volcánicas
Natural	Sismos
Antrópicos	Incendios
Antrópicos	Explosiones
Sociales	Manifestaciones
Sociales	Asaltos
Sociales	Terrorismo

Matriz 1 Identificación de Amenazas Método MEIPEE

BREVE DESCRIPCIÓN DE ORGANIZACIONES CON FACTORES DE RIESGO CERCANAS A LA INSTITUCIÓN:

Avenida Eloy Alfaro: Junto a la institución se encuentra la Iglesia “LA DOLOROSA”, la misma que cuenta con varios años de construcción y por ser antigua tiene un alto grado de peligrosidad ya que su construcción en su mayoría es de madera y puede generar un incendio.

Avenida Celso Rodríguez: Se encuentra ubicada cerca a la zona industrial de la ciudad en la que existen diferentes tipos de empresas como son fábricas de hornos, alimentos,

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

mecánicas industriales, insumos agronómicos, etc. Las mismas que son una constante amenaza, de igual manera a pocos metros existen una gasolinera, distribuidoras de gas, y el comando de policía los mismos que cuentan con gran cantidad de material combustible y pueden generar explosiones de gran magnitud.

Calle Amsterdam: Esta vía se puede tomar como zona de seguridad ya que la misma da a la parte posterior de la institución donde existe el área de parqueaderos y zonas deportivas como canchas y juegos infantiles.

INSTALACIONES GENERALES DE LA INSTITUCION:

La UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO cuenta con diferentes edificaciones de 2, 3 y 4 pisos, además poseen parqueaderos, áreas deportivas, los mismos que se encuentran distribuidos en el área de 20.000 m².

FACTORES NATURALES ALEDAÑOS O CERCANOS:

La UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO al igual que la ciudad es vulnerable a desastres naturales ocasionados por el volcán Tungurahua el mismo que durante los últimos años ha entrado en actividad ocasionando diversos tipos de reacciones como sismos, caída de ceniza, etc.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

CAPÍTULO III:

EVALUACIÓN DE FACTORES DE RIESGOS DETECTADOS:

Para el respectivo análisis se utilizaron tres métodos los cuales nos ayudaron a identificar, medir y evaluar los potenciales riesgos mayores que se podrían presentar estos son: el método MEIPPE, NFPA, y MESERI que al interpretarlos dieron los siguientes resultados:

- **MÉTODO MEIPPE:** Se identificaron riesgos naturales como son: erupciones volcánicas, sismos; riesgos antrópicos: incendios, explosiones y riesgos sociales: manifestaciones, al ser evaluados se determinaron riesgos altos y medios, los mismos que pueden causar daños tanto a la institución como a las personas que se encuentran en la misma.
- **MÉTODO NFPA:** Al evaluar los diferentes edificios piso por piso se determino que existe un riesgo leve (bajo) ya que los lugares donde fueron evaluados tienen material combustible pero no en gran cantidad lo que puede esperarse que el fuego se extienda pero no de una forma tan rápida.
- **MÉTODO MESERI:** Al evaluar edificio por edificio el riesgo de incendio, es de nivel importante.

Todos los métodos aplicados nos indican que se debe tomar medidas de prevención y control de manera inmediata para poder estar preparados ante una emergencia.

ESTIMACIÓN DE DAÑOS Y PÉRDIDAS:

En caso de presentarse riesgos de erupciones volcánicas o sismos los daños materiales serían de una gran magnitud, esto también podría afectar a las personas que se encuentran en los interiores de la institución si los mismos no toman las medidas adoptadas por el presente plan.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

De la misma manera al presentarse posibles incendios o explosiones el nivel de daños materiales sería considerado como importante siempre y cuando no se adopte las medidas de prevención y control.

Al presentarse un riesgo de manifestaciones el mismo que se presenta como un riesgo social puede ocasionar daños que generen pérdidas económicas a las instalaciones o a personas que no sigan los procedimientos de evacuación.

PRIORIZACIÓN DEL ANÁLISIS DE RIESGO:

Ítem	Riesgo a estimar	Coefficiente de Amenaza	Coefficiente de la Vulnerabilidad	Resultado	Nivel de Riesgo
1	Riesgo de: ERUPCIONES VOLCÁNICAS	4	3	7	Riesgo alto
2	Riesgo de: SISMOS	4	3	7	Riesgo alto
3	Riesgo de: INCENDIOS	2	3	5	Riesgo medio
4	Riesgo de: EXPLOSIONES	2	3	5	Riesgo medio
5	Riesgo de: MANIFESTACIONES	3	3	6	Riesgo medio

Matriz de Resultado Método MEIPEE

De acuerdo a la tabla de resultados de la evaluación de riesgos presentada se puede determinar que las erupciones volcánicas y los sismos se presentan como riesgos altos a los cuales se les debe poner un mayor grado de importancia y generar procedimientos de evacuación seguros para salvaguardar las vidas humanas.

Así también se deben tomar en cuenta los riesgos de manifestaciones, incendios y explosiones para elaborar los procedimientos respectivos.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

CAPÍTULO IV:

PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS:

ACCIONES PREVENTIVAS Y DE CONTROL A TOMAR:

Como medidas de prevención se determina lo siguiente de acuerdo al reglamento de prevención, mitigación y control de incendios del “CUERPO DE BOMBEROS - RIOBAMBA” en sus artículos 29, 30, 21 y 207.

Art. 29.- Todo establecimiento de trabajo, comercio, prestación de servicio, alojamiento, concentración de público, parqueaderos, industrias, transportes, instituciones educativas públicas y privadas, hospitalarios, almacenamiento y expendio de combustible, de toda actividad que represente riesgos de incendio debe contar con extintores de incendio del tipo adecuado a los materiales usados y a las clases de riesgos.

Art. 30.- El cuerpo de bomberos de cada jurisdicción, determinara el tipo de agente extintor que corresponda de acuerdo a la edificación y su funcionalidad, estos se instalaran en las proximidades de los sitios de mayor riesgo o peligro, de preferencia junto a las salidas y en lugares fácilmente identificables, accesibles y visibles desde cualquier punto del local.

Art. 21.- Referente a la señalización de acuerdo a la norma INEN 439 colores, señales y símbolos de seguridad al igual que la iluminación de emergencia es aquella que debe permitir en caso de corte de energía eléctrica, la evacuación segura y fácil del público hacia el exterior.

Art. 207.- Sistema de alarma de incendios para establecimientos de servicio al público de preferencia con sistemas de detección de humo y calor que se activa automáticamente.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO****PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA**

FECHA DE ELABORACIÓN:

RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

EQUIPOS REQUERIDOS

CANT	EQUIPO	CAPACIDAD (LIBRAS)	UBICACIÓN
EDIFICIO PRINCIPAL (ADMINISTRATIVO)			
EXTINTORES			
1	CO ₂	10 libras	Planta Baja (AREA ADMINISTRATIVA COLEGIO MILTON REYES). Teatro .
3	CO ₂	5 libras	Planta Baja (LABORATORIO, MUSEO Y SALA DE CAPACITACION).
10	CO ₂	5 libras	Planta Alta Primer Piso (SALA DE CAPACITACION, DEPARTAMENTO DE VINCULACION, UNIDAD DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS, VIVERRECTORADO, CEDA, INSTITUTO DE CIENCIAS E IGNOVACION TEGNOLOGICA, UNIDAD DE FORMACION ACADEMICA Y PROFECIONALIZACION, RECAUDACION, SALA DE MONITOREO, SALA DE CAPACITACION).
1	CO ₂	10 libras	Planta Alta Primer Piso (SALA DE INVESTIGACION)
4	CO ₂	5 libras	Planta Alta Segundo Piso (SALA DE MULTIMEDIA, LABORATORIO INFORMATICO, LABORATORIO DE FISICA, OFICINA DE MULTIMEDIA)
1	CO ₂	10 libras	Planta Alta Segundo Piso (INSTITUTO DE POSGRADO)
DETECTORES DE HUMO			
8	DETECTORES DE HUMO		Planta Baja (AREA ADMINISTRATIVA COLEGIO MILTON REYES (2), TEATRO DE LA UNACH (2), MUSEO, SALA DE CAPACITACION, LABORATORIO INFORMATICO, ARCHIVO).
13	DETECTORES DE HUMO		Planta Alta Primer Piso (SALA DE CAPACITACION, DEPARTAMENTO DE VINCULACION, UNIDAD DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS, VIVERRECTORADO, CEDA, INSTITUTO DE CIENCIAS E IGNOVACION TEGNOLOGICA, UNIDAD DE FORMACION ACADEMICA Y PROFECIONALIZACION, RECAUDACION, SALA DE MONITOREO, SALA DE CAPACITACION, SALA DE INVESTIGACION, DEPARTAMENTO MEDICO, OFICINA DE TALENTO HUMANO).
6	DETECTORES DE HUMO		Planta Alta Segundo Piso (SALA DE MULTIMEDIA, LABORATORIO INFORMATICO, LABORATORIO DE FISICA, LABORATORIO DE QUIMICA, OFICINA DE MULTIMEDIA, INSTITUTO DE POSGRADO)

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO****PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA**

FECHA DE ELABORACIÓN:

RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

LAMPARAS DE EMERGENCIA

2	LAMPARAS DE EMERGENCIA	Teatro de la UNACH
3	LAMPARAS DE EMERGENCIA	Escaleras del Edificio
11	LAMPARAS DE EMERGENCIA	Pasillos
3	PULSADORES	Uno por piso
1	SIRENA DE EMERGENCIA	En los altos del edificio principal

EDIFICIO DE PSICOLOGÍA**EXTINTORES**

1	CO ₂	10 libras	Planta Baja (ÁREA DE IMPRENTA)
3	CO ₂	5 libras	Planta Alta Primer Piso (SECRETARIA DE IDIOMAS, LABORATORIO DE INFORMÁTICA, LABORATORIO DE PSICOLOGÍA)
3	CO ₂	5 libras	Planta Alta Segundo Piso (LABORATORIOS DE COMPUTACIÓN, OFICINA DE COMPUTACIÓN)

DETECTORES DE HUMO

1	DETECTORES DE HUMO	Planta Baja (ÁREA DE IMPRENTA)
3	DETECTORES DE HUMO	Planta Alta Primer Piso (SECRETARIA DE IDIOMAS, LABORATORIO DE INFORMÁTICA, LABORATORIO DE PSICOLOGÍA)
3	DETECTORES DE HUMO	Planta Alta Segundo Piso (LABORATORIOS DE COMPUTACIÓN, OFICINA DE COMPUTACIÓN)

LAMPARAS DE EMERGENCIA

3	LAMPARAS DE EMERGENCIA	Escaleras del edificio
3	PULSADORES	Uno por piso

BLOQUE DE EDUCACIÓN TÉCNICA (BLOQUE A)**EXTINTORES**

1	CO ₂	10 libras	Planta baja (PASILLOS)
1	CO ₂	10 libras	Primera Planta Alta (PASILLOS)
1	CO ₂	5 libras	Primera Planta Alta (LABORATORIO DE ELECTRICIDAD)

DETECTORES DE HUMO

1	DETECTORES DE HUMO	Primera Planta Alta (LABORATORIO DE ELECTRICIDAD)
---	--------------------	---

LAMPARAS DE EMERGENCIA

1	LAMPARAS DE EMERGENCIA	Escaleras del Edificio
1	PULSADOR	Primer piso

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO****PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA**

FECHA DE ELABORACIÓN:

RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

BLOQUE DE EDUCACIÓN TÉCNICA (BLOQUE B)**EXTINTORES**

3	CO ₂	5 libras	Planta baja (1 EN CADA TALLER)
1	CO ₂	10 libras	Primera Planta Alta (PASILLOS)
1	CO ₂	5 libras	Primera Planta Alta (TALLER DE ELECTRONICA)

DETECTORES DE HUMO

3	DETECTORES DE HUMO	Planta baja (1 EN CADA TALLER)
1	DETECTORES DE HUMO	Primera Planta Alta (TALLER DE ELECTRONICA)

LAMPARAS DE EMERGENCIA

3	LAMPARAS DE EMERGENCIA	Escaleras del edificio
1	PULSADOR	Primer piso

BLOQUE DE PREFABRICADOS (TALLERES)**EXTINTORES**

1	CO ₂	10 libras	Pasillos
1	CO ₂	5 libras	Taller de Diseño Grafico

DETECTORES DE HUMO

1	DETECTORES DE HUMO	Taller de Diseño Grafico
1	LÁMPARA DE EMERGENCIA	Pasillo

EDIFICIO DE CIENCIAS POLÍTICAS**EXTINTORES**

1	CO ₂	10 libras	Planta Baja (PASILLOS)
1	CO ₂	5 libras	Planta Baja (LABORATORIO DE IDIOMAS).
1	CO ₂	10 libras	Planta Alta Primer Piso (PASILLOS)
1	CO ₂	10 libras	Planta Alta Segundo Piso (PASILLOS)

DETECTORES DE HUMO

1	DETECTORES DE HUMO	Planta Baja (LABORATORIO DE IDIOMAS).
---	--------------------	---------------------------------------

LAMPARAS DE EMERGENCIA

3	LAMPARAS DE EMERGENCIA	Escaleras del edificio
3	PULSADORES DE EMERGENCIA	Por piso

BLOQUE DE CIENCIAS POLÍTICAS DE PREFABRICADOS**EXTINTORES**

1	CO ₂	10 libras	Pasillos
---	-----------------	-----------	----------

LAMPARAS DE EMERGENCIA

1	LAMPARAS DE EMERGENCIA	Pasillos
1	SIRENA DE EMERGENCIA	En los altos del coliseo

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO****PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA**

FECHA DE ELABORACIÓN:

RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

EDIFICIO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**EXTINTORES**

1	CO ₂	10 libras	Planta Baja (PASILLOS)
1	CO ₂	10 libras	Planta Alta Primer Piso (PASILLOS)
6	CO ₂	5 libras	Planta Alta Primer Piso (SECRETARIA DE ESCUELAS, DECANATO, VICEDECANATO, SECRETARIA, SALA DE CONCEJO DE ADMINISTRACION, SALA DE LOS DIRECTIVOS DE ESCUELA)
1	CO ₂	10 libras	Planta Alta Segundo Piso (PASILLOS)
2	CO ₂	5 libras	Planta Alta Segundo Piso (LABORATORIO DE COMPUTACION Y BIBLIOTECA)
1	CO ₂	10 libras	Planta Alta Tercer Piso (PASILLOS)

DETECTORES DE HUMO

6	DETECTORES DE HUMO	Planta Alta Primer Piso (SECRETARIA DE ESCUELAS, DECANATO, VICEDECANATO, SECRETARIA, SALA DE CONCEJO DE ADMINISTRACION, SALA DE LOS DIRECTIVOS DE ESCUELA)
2	DETECTORES DE HUMO	Planta Alta Segundo Piso (LABORATORIO DE COMPUTACION Y BIBLIOTECA)

LAMPARAS DE EMERGENCIA

12	LAMPARAS DE EMERGENCIA	Pasillos y Gradas
4	PULSADORES	Cada piso
1	SIRENA	En todo el edificio

BLOQUE DE MANTENIMIENTO**EXTINTORES**

1	CO ₂	10 libras	Pasillos
---	-----------------	-----------	----------

GUARDERÍA**EXTINTORES**

1	CO ₂	10 libras	Interior de la guardería
---	-----------------	-----------	--------------------------

DETECTORES DE HUMO

1	DETECTOR DE HUMO	Interior de la guardería (cocina)
---	------------------	-----------------------------------

TOTAL DE EXTINTORES 5 (lbs.) 38**TOTAL DE EXTINTORES 10 (lbs.) 18****TOTAL DE DETECTORES DE HUMO 50****TOTAL DE LAMPARAS DE EMERGENCIA 39**

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

NOTA.- Los extintores deben ubicarse junto a las salidas y en lugares fácilmente identificables a una altura de 1.50 (m) a la parte superior con su respectiva señalé tica.

Como acciones preventivas también se debe conformar Brigadas de Emergencia conforme al presente Plan, implementar señalé ticas (vías de evacuación, salidas de emergencia, puntos de encuentro, zonas de seguridad, instrucciones uso de extintor.), concienciar a todo el personal de no fumar en el interior de las oficinas (edificio libre de humo), capacitar a todo el personal del edificio principal en temas relacionados con el Plan de Emergencia, socializar del Plan de Emergencia con charlas y elementos de comunicación visual como afiches, croquis de recursos, otros.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

RECURSOS ACTUALES DE PREVENCIÓN, DETECCIÓN, PROTECCIÓN Y CONTROL:

EXTINTORES CONTRA INCENDIOS			
			
CANT.	AGENTE EXTINTOR	CAPACIDAD (LIBRAS)	UBICACIÓN
EDIFICIO PRINCIPAL (ADMINISTRATIVO)			
2	Polvo Químico Seco	20 libras	Planta Baja
1	Polvo Químico Seco	10 libras	Planta Alta Primer Piso
2	Polvo Químico Seco	10 libras	Planta Alta Segundo Piso
EDIFICIO DE PSICOLOGIA			
1	Polvo Químico Seco	20 libras	Planta Baja
1	Polvo Químico Seco	20 libras	Planta Alta Primer Piso
1	Polvo Químico Seco	20 libras	Planta Alta Segundo Piso
BLOQUE DE EDUCACION TECNICA (BLOQUE A - B)			
--	-----	-----	-----
BLOQUE DE PREFABRICADOS (TALLERES)			
--	-----	-----	-----
EDIFICIO DE CIENCIAS POLITICAS			
1	Polvo Químico Seco	20 libras (Caducado)	Planta Baja
1	Polvo Químico Seco	20 libras (Caducado)	Planta Alta Primer Piso
1	Polvo Químico Seco	20 libras (Caducado)	Planta Alta Segundo Piso
BLOQUE DE CIENCIAS POLÍTICAS DE PREFABRICADOS			
--	-----	-----	-----
EDIFICIO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN			
--	-----	-----	Planta Baja
--	-----	-----	Planta Alta Primer Piso
--	-----	-----	Planta Alta Segundo Piso
1	Polvo Químico Seco	20 libras	Planta Alta Tercer Piso
BLOQUE DE MANTENIMIENTO			
--	-----	-----	-----
GUARDERÍA			
1	Polvo Químico Seco	20 libras	
13	TOTAL		

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

CAPÍTULO V:

MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN:

Las instalaciones de protección contra incendio, así como las que sean susceptibles de producirlos, serán sometidas a las condiciones generales de mantenimiento.

La siguiente tabla corresponde al mantenimiento de los elementos de protección técnica que dispondrá la institución, los responsables a realizarlo, su periodicidad e instrumento a usar.

MANTENIMIENTO DE LOS MEDIOS TÉCNICOS DE PROTECCIÓN

OBJETO	CANT.	ACCIÓN	RESPONSABLE	PERIODICIDAD	INSTRUMENTO
Detectores de humo	50	Prueba de funcionamiento	Empleados de la Institución.	Una vez al mes, pasado el horario de trabajo	Manual CheckList
Sirenas de emergencia	3	Prueba de funcionamiento	Empleados de la Institución.	Una vez al mes, pasado el horario de trabajo	Manual CheckList
Lámparas emergencia	39	Prueba de funcionamiento	Empleados de la Institución.	Cada dos meses	Manual CheckList
Extintores	56	Verificación de carga, presurización y ubicación	Empleados de la Institución.	Cada semana, en cualquier hora.	Checklist
Señalización evacuación y seguridad	-----	Verificación de ubicación de rótulos y evitar obstrucción en vías y puertas de evacuación	Empleados de la Institución.	Cada quince días	Inspección visual
Aseo	-----	Limpieza general de todas las oficinas administrativas	Personal de limpieza	Todos los días	Manual, inspección visual
Orden	-----	Aseguramiento de orden en puestos de trabajo, archivos, bodegas, otros	Todo el personal en sus respectivas áreas	Todos los días	Manual, inspección visual
Sistema eléctrico	-----	Verificación del correcto estado del sistema eléctrico	Departamento Técnico	Cada seis meses o al reportar un daño	Procedimientos técnicos
Sistema informático	-----	Verificación del correcto estado del sistema eléctrico	Departamento Técnico	Constantemente y según reporte de soporte	Procedimientos técnicos

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

CAPITULO VI:

PROTOCOLO DE ALARMA Y COMUNICACIONES PARA EMERGENCIAS:

DETECCIÓN DE LA EMERGENCIA

Se entiende por detección y descubrimiento de la existencia de un incendio o un evento adverso inevitablemente después de que haya iniciado. La detección del foco de incendio es fundamental para evitar la propagación del fuego. Se establecen dos tipos de detección, la detección automática y la activación personal con pulsador.

➤ **AUTOMÁTICA.**

En la UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO Campus La Dolorosa es imprescindible la instalación de 50 detectores automáticos de humo ubicados en las diferentes áreas administrativas de la institución los mismos que tiene una función importante dentro de un proceso de conato de incendio ya que estas ante la presencia de ciertas partículas por millón de humo en el ambiente, envían la respectiva señal para que se activen las sirenas y por lo tanto se active el Plan de Emergencia.

➤ **ACTIVACIÓN PERSONAL CON PULSADOR.**

En cuando las personas que laboran al interior de la institución observan o descubren el inicio de uno de los potenciales riesgos como son erupciones volcánicas, sismos, incendios, explosiones o manifestaciones deben acercarse de forma inmediata a uno de los pulsadores más cercanos para activarlos de manera manual; y en caso de no tener cerca el dispositivo seguir el protocolo respectivo.

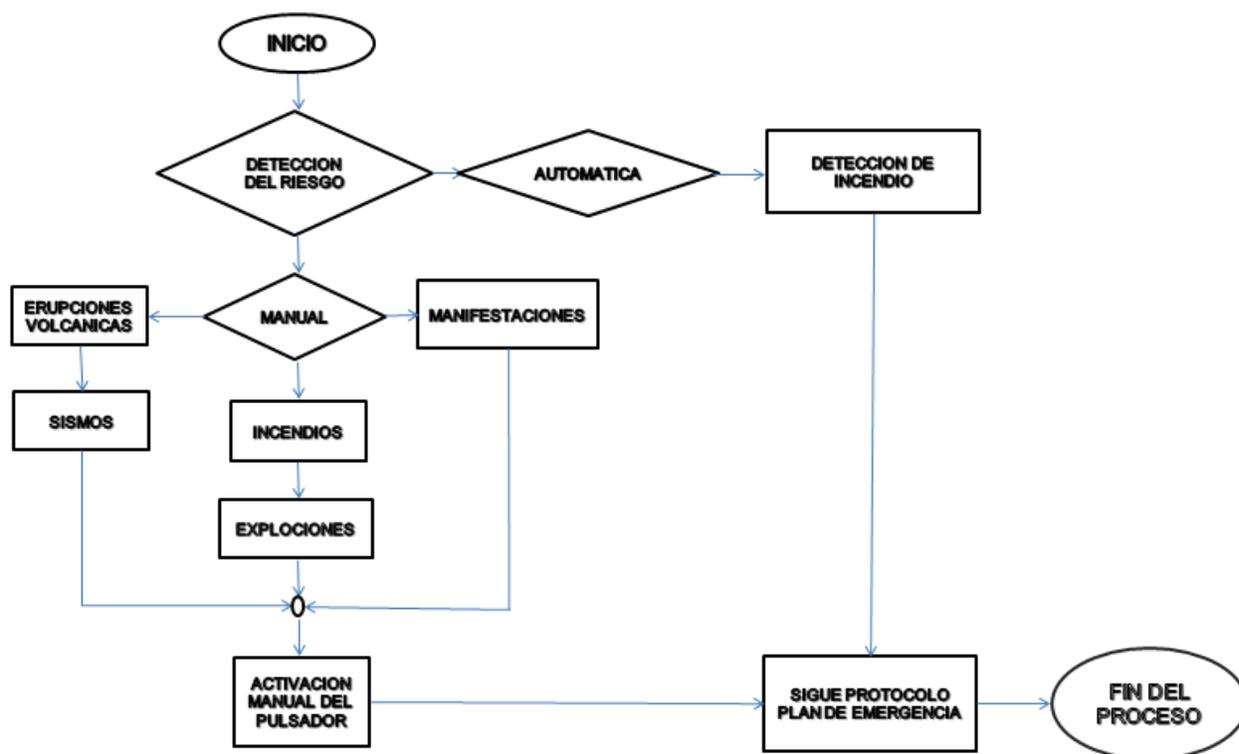
FORMA DE APLICAR LA ALARMA

La activación de la alarma acústica determinará en todos los casos la consideración de la emergencia como “real” y hará necesario el inmediato desalojo de los edificios, cuya evacuación será coordinada por los Equipos de Emergencia designados a tal fin, que

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

adoptarán las medidas asignadas a cada uno de ellos por el presente protocolo. Si uno de los riesgos son confirmados el Jefe de Emergencias y Brigadas valorará el alcance de la emergencia y las posibilidades de controlar la situación con medios propios, adoptando en función de la magnitud de la emergencia.

FORMA DE APLICAR LA ALARMA



GRADOS DE EMERGENCIA Y DETERMINACIÓN DE ACTUACIÓN

Para la aplicación del Plan de Emergencia se debe tener en cuenta la gravedad de la emergencia, el tipo de siniestro, las dificultades de control, sus posibles consecuencias y la disponibilidad de medios humanos; es necesario conocer la naturaleza y origen de la amenaza, para de esta manera disponer la evacuación parcial o total. Información suministrada por los Brigadistas al Jefe de Emergencia y Brigadas.

Se establecen los siguientes grados o estados de Emergencia: Restringida o conato (Grado I); Sectorial o parcial (Grado II); General (Grado III).

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

- **Emergencia restringida o conato (Grado I).** Cuando se produzca un conato de incendio o cualquier otra emergencia de pequeñas magnitudes. En esta etapa actuará el propio trabajador que lo detecte o por la Brigada de Contra Incendios, para controlar el evento y evitar que la situación pase a Grado II. La evacuación en este punto no es necesaria siempre y cuando se asegure la eficacia por el control del siniestro.

- **Emergencia Sectorial o parcial (Grado II).** Cuando se ha detectado un incendio o evento adverso de medianas proporciones. Afecta a una sección determinada, no siendo previsible su extensión a otros sectores o a todo el establecimiento. En esta etapa actuará la Brigada contra incendios, la Brigada de Evacuación y la Brigada de Primeros Auxilios, para controlar el evento y evitar que la situación pase a Grado III, además se asegura la presencia de los respectivos organismos de socorro (Bomberos, Policía Nacional). Se dará la alarma por medio de la sirena.

- **Emergencia General (Grado III).** Se determina cuando en este se presentan desastres de gran magnitud como son erupciones volcánicas, sismos de gran escala, explosiones, incendios de grandes proporciones o manifestaciones que atenten contra la institución y las personas que se encuentren en su interior. Situación cuyo control se precisa de todos los equipos y medios de protección propios y la ayuda de medios de socorro y salvamento externos (cuando ha salido de control). Generalmente se aplicará evacuaciones totales e inclusive las brigadas evacuarán de manera total las instalaciones.

OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Existen medios de comunicación adicionales como son teléfonos, handies, altos parlantes, los mismos que son de gran ayuda ante un potencial riesgo.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

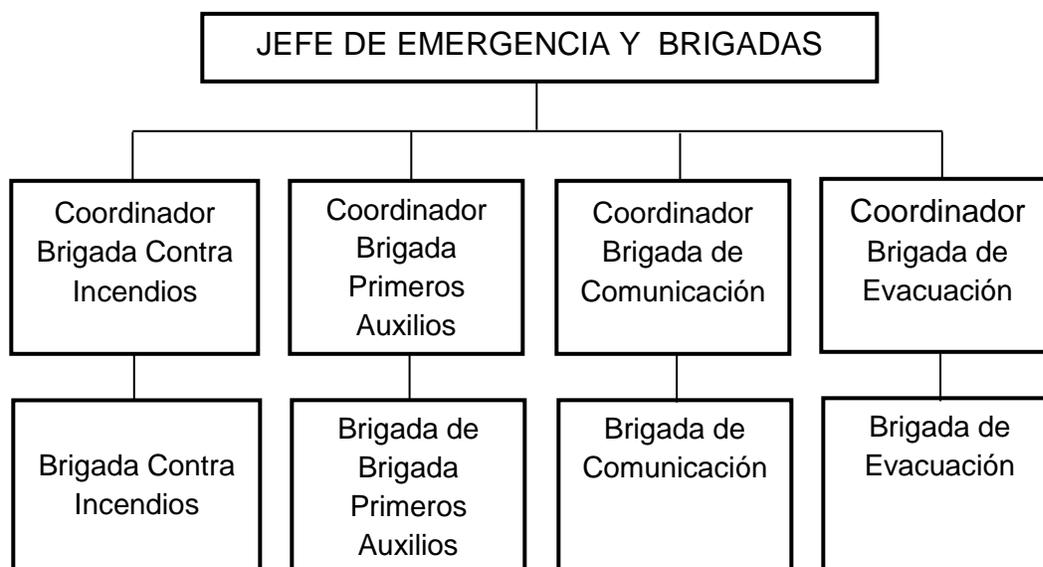
CAPÍTULO VII:

PROTOCOLOS DE INTERVENCIÓN ANTE EMERGENCIAS

➤ ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES DE LAS BRIGADAS

El esquema de organización funcional pretende reflejar los niveles de actuación necesarios ante una emergencia que se presentare al interior de la Institución.

ORGANIZACIÓN DE LAS BRIGADAS



❖ Jefe de Emergencia y Brigadas

Dirigirá las operaciones de la emergencia, informará y ejecutará las órdenes a través de algún medio de comunicación fiable. Deberá ser una persona permanentemente localizable durante la jornada laboral, de manera similar los Brigadistas.

A la llegada del servicio público de extinción de fuego les cederá el mando de las operaciones informando y colaborando con los mismos en lo que le sea solicitado.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

Funciones y responsabilidades del Jefe de Emergencia y Brigadas

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES		
JEFE DE EMERGENCIA Y BRIGADAS	ANTES	<p>Dominar los contenidos del presente Plan de Emergencia.</p> <p>Sugerir a la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional, observaciones para rectificaciones, mejoras o cambios del Plan de Emergencia, en pro del mejoramiento continuo del mismo.</p> <p>Contar con una persona suplente que lo sustituya en ausencia del jefe de Emergencia, capacitarlo y mantenerlo informado del respectivo plan.</p> <p>Mantener reuniones con las diferentes brigadas para refrescar conocimientos del tema (mínimo tres veces al año).</p> <p>Mantendrá un listado de teléfonos importantes de funcionarios, Coordinadores de Brigadas, medios de apoyo externos, etc.</p> <p>Verificará que el equipo contra incendios esté en óptimo estado y en condiciones de operación.</p>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA

FECHA DE ELABORACIÓN:

RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

	DURANTE	<p>Asistir a las emergencias en sus grados I, II y III.</p> <p>Verificar la autenticidad de la alarma.</p> <p>Evaluar la emergencia para determinar el grado de la misma y la respectiva activación del plan (incendio, movimiento sísmico).</p> <p>Si es una alarma confirmada, iniciar los protocolos de emergencia; si es una alarma falsa, divulgarla entre las personas.</p> <p>Alerta al personal para evacuar si el caso lo amerita (Grado II y III).</p> <p>Coordinar notificaciones de alerta.</p> <p>Alertar organismos de socorro y otras instituciones (Bomberos, Cruz Roja, Policía Nacional, en Grado II y III).</p> <p>Organizar las actividades operativas con las brigadas para el control de la emergencia de manera eficiente y eficaz.</p> <p>Asegurarse, proveerse de la información necesaria para la gestión de la emergencia.</p> <p>Cuando lleguen los bomberos entregará su responsabilidad a este organismo, les ayudará con información sobre el lugar, magnitud del flagelo, riesgos potenciales de explosión y evacuará el lugar.</p>
	DESPUÉS	<p>Verificar la existencia de novedades en las brigadas, para la toma de decisiones.</p> <p>Ordenar el reingreso de las personas evacuadas, cuando se haya comprobado que el riesgo ha pasado.</p> <p>Coordinar con las autoridades respectivas para la rehabilitación y normal continuidad del trabajo.</p>

❖ **Brigada de Evacuación**

Entre sus misiones fundamentales destacan: preparar la evacuación, entendiendo como tal la comprobación de que las vías de evacuación están expeditas, etc. y dirigir el flujo de evacuación.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

Funciones y responsabilidades de la Brigada de Evacuación

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES		
BRIGADA DE EVACUACIÓN	ANTES	<p>Mantener el orden en los puntos críticos y no permitir el acceso a estos, especialmente durante la evacuación.</p> <p>Asegurar el establecimiento evacuado y la zona de seguridad.</p> <p>Cuidar los bienes del establecimiento, antes, durante y después de la emergencia, a fin de evitar actos vandálicos o de pillaje.</p> <p>Establecer la zona de seguridad.</p> <p>Determinar y señalar en el mapa, las rutas de evacuación y las puertas de escape hacia la zona de seguridad.</p> <p>Mantener despejadas las rutas de evacuación, especialmente pasillos, escaleras, puertas de escape</p> <p>Hacer conocer a todo el personal los procedimientos y medidas preventivas a ser puestos en práctica durante la evacuación.</p>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA

FECHA DE ELABORACIÓN:

RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

	DURANTE	<p>Recibir la orden de evacuación, el personal desalojará las diferentes áreas, con serenidad, orden y sin atropello.</p> <p>Impedir que la gente vaya en sentido contrario al movimiento.</p> <p>Si la situación lo permite realizar la evacuación del personal, según el orden de prioridad establecido.</p> <p>Guiar al personal evacuado en forma ordena hacia la zona de seguridad.</p> <p>Impedir la aglomeración de personas en las puertas de entrada.</p> <p>En caso de detectar heridos, o accidentados en su piso coordinará las acciones con el jefe de emergencia y brigadas, para su evacuación o desalojo.</p> <p>Una vez que lleguen al área de reunión correspondiente, verificará las condiciones físicas, psíquicas y el faltante de gente e inmediatamente comunicará al Jefe de Emergencia y Brigadas.</p>
	DESPUÉS	<p>Evaluar los procesos de evacuación para la mejora continua de plan.</p> <p>Realizar un informe sobre las actividades realizadas y los elementos utilizados para la evacuación, orden, seguridad y posibles rescates.</p>

Brigada Contra incendios

Este equipo lo conforma el personal del edificio principal. Deben conocer exhaustivamente el plan de emergencia.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

Funciones y responsabilidades de la Brigada Contra Incendios

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES		
BRIGADA CONTRA INCENDIOS	ANTES	<p>Instruir y adiestrar al personal de la brigada en actividades de lucha contra el fuego.</p> <p>Disponer del equipo mínimo o suficiente para combatir el incendio.</p> <p>Coordinar y recomendar periódicamente los equipos de extintores a fin de que se encuentre en óptimo estado.</p> <p>Conocer la ubicación de los extintores señalados en el Mapa de ubicación de extintores.</p> <p>Verificar periódicamente las fechas de renovación de cargas, además de la presurización y estado de los extintores.</p> <p>Verificar que no haya sobrecarga de líneas eléctricas, ni que exista acumulación de material inflamable.</p>
	DURANTE	<p>Operar los equipos contra incendio, de acuerdo con los procedimientos establecidos por la empresa o instrucciones del fabricante.</p> <p>Reconocer si los equipos y herramientas contra incendios están en condiciones de operación.</p> <p>Colaborar con los servicios externos de Extinción.</p> <p>Dar cumplimiento de las actividades planificadas hasta la llegada de cuerpo de Bomberos.</p>
	DESPUÉS	<p>Realizar un informe sobre las actividades realizadas y los elementos usados para el control del fuego.</p>

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

❖ Brigada de Primeros Auxilios

Se debe en primer lugar contar con un botiquín bien dotado de materiales de primeros auxilios. Dentro de las funciones de la persona encargada de prestar primeros auxilios está el de auxiliar a los lesionados durante una emergencia. Para ello deberá estar capacitado para decidir la atención a prestar a los heridos de forma que las lesiones que presentan no empeoren y proceder a la estabilización de los lesionados graves, a fin de ser evacuados. Asimismo debe tener el criterio de priorización ante la atención de lesiones.

Funciones y responsabilidades de la Brigada de Primeros Auxilios

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES		
BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS	ANTES	<p>Mantener la respectiva capacitación en asuntos relacionados con la atención de Primeros auxilios.</p> <p>Disponer de equipo de primeros auxilios y otros recursos necesarios para realizar la tarea.</p> <p>Determinar lugares para el traslado y atención de los enfermos y/o heridos fuera de las áreas de peligro en zonas de seguridad.</p> <p>Ubicar adecuadamente y señalar en el plano, los botiquines de primeros auxilios, camillas, etc.</p> <p>Se comprobará periódicamente el correcto funcionamiento de las medidas relativas a primeros auxilios.</p> <p>Mantener actualizado, vigente y en buen estado los botiquines y medicamentos.</p>

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

	DURANTE	<p>Comunicar a la brigada de comunicación para que pida ambulancias indicando el tipo de accidente.</p> <p>Evalúa el estado y la evolución de las lesiones derivadas de un accidente, depende, en gran parte, de la rapidez y calidad de los primeros auxilios recibidos.</p> <p>Realizar la clasificación de los heridos que lleguen a la zona de seguridad.</p> <p>Dar atención inmediata (Primeros Auxilios) a personas que lo requieran hasta que llegue personal, equipos y medios especializados que realicen la evacuación hacia instalaciones hospitalarias.</p>
	DESPUÉS	<p>Realizar un informe sobre las actividades realizadas, realizar el inventario de los equipos que requerirán mantenimiento y de los medicamentos utilizados, así como reponer estos últimos.</p>

❖ **Brigada de Comunicación**

Se ha determinado un responsable designado para que dirija la labor de Comunicaciones en caso de una emergencia, de acuerdo al Plan de Emergencia.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

Funciones y responsabilidades de la Brigada de Comunicación

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES		
BRIGADA DE COMUNICACIÓN	ANTES	<p>Debe contar con un listado de los números telefónicos de los organismos de auxilio, los mismos que deberá darse a conocer a todo el personal de la Brigada.</p> <p>Verificar los medios de comunicación y de alarmas internas de la institución.</p> <p>Realizar campañas de difusión para los trabajadores con el fin de que conozca cuáles son las actividades de las Brigadas, sus integrantes, funciones, todo lo relacionado a la protección.</p>
	DURANTE	<p>Alertar a todo el personal de la institución de la emergencia suscitada.</p> <p>Hacer las llamadas a los organismos de auxilio, según el tipo de riesgo, emergencia, siniestro o desastre que se presente.</p> <p>A la llegada de los medios de apoyo externo (Policía, Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja, etc.) Mantendrá el contacto directo con ellos y reportará la emergencia, permitiendo su accionar.</p> <p>En coordinación con la Brigada de Primeros Auxilios tomará nota del número de ambulancia, nombre del responsable, dependencia y el lugar donde será remitido el paciente, y realizará la llamada a los parientes del lesionado.</p> <p>Recibir la información de cada Brigada, de acuerdo al alto riesgo, emergencia, siniestro o desastre que se presente, para informarles al Coordinador General y cuerpos de emergencia.</p>
	DESPUÉS	<p>Realizar un informe sobre las actividades realizadas.</p>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA

FECHA DE ELABORACIÓN:

RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

➤ CONFORMACIÓN DE LAS BRIGADAS

CUADRO DE BRIGADISTAS PARA EMERGENCIAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO CAMPUS LA DOLOROSA

ITEM	NOMINATIVO	NOMBRE Y APELLIDO	AREA DE TRABAJO	CARGO	CONTACTOS	CEDULA N°	IDENTIFICATIVO
1	J.B						
BRIGADA DE COMUNICACIONES							
2	C.C						
3	B.C						
4	B.C						
5	B.C						
BRIGADA CONTRA INCENDIOS							
6	C.C.I						
7	B.C.I						
8	B.C.I						
9	B.C.I						
BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS							
10	C.P.A						
11	B.P.A						
12	B.P.A						
13	B.P.A						
14	B.P.A						
15	B.P.A						
BRIGADA DE EVACUACIÓN							
16	C.E						

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

17	B.E						
18	B.E						
19	B.E						
20	B.E						

- J.B JEFE DE EMERGENCIA Y BRIGADAS
- C.C COORDINADOR DE COMUNICACIÓN
- B.C BRIGADA DE COMUNICACIÓN
- C.C.I COORDINADOR CONTRA INCENDIOS
- B.C.I BRIGADA CONTRA INCENDIOS
- C.P.A COORDINADOR PRIMEROS AUXILIOS
- B.P.A BRIGADA PRIMEROS AUXILIOS
- C.E COORDINADOR DE EVACUACIÓN
- B.E BRIGADA DE EVACUACIÓN
- J.S.I JEFE DE SEGURIDAD INDUSTRIA

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

➤ **COORDINACIÓN INSTITUCIONAL**

En caso de necesitar ayuda de otras Instituciones, se detalla en el siguiente cuadro los diferentes contactos a los cuales se puede acudir.

CONTACTOS INTERINSTITUCIONALES

INSTITUCIÓN/EMPRESA	TELÉFONO
Empresa Eléctrica Riobamba S.A.	2962940 -132
Policía	101 - 2965574
Bomberos	102 - 2940664
Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos	2967246 - 3030532
Cruz Roja	131 - 2960369
Hospital General Docente de Riobamba	2961705
Hospital Militar	2941846
Hospital del IESS	2961811
Banco de Sangre	2960372 Presidencia 2969687

El principal contacto a tener en cuenta es con el Cuerpo de Bomberos, ya que de manera directa se pedirá el apoyo en caso de emergencia, especialmente de Grados II y III.

FORMAS DE ACTUACIÓN DURANTE LA EMERGENCIA

➤ **PROCEDIMIENTO PARA LOS BRIGADISTAS**

1. Identificar el incidente y actuar de forma inmediata.
2. El Jefe de Emergencias, evaluará la situación y determinará la necesidad de activar el sistema de alarma, para lo cual todos los miembros del grupo de apoyo tendrán conocimiento de la ubicación del pulsador de alarma.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

3. Si la emergencia requiere que el personal evacue las instalaciones se deberá mantener el sistema de alarma activado en caso contrario se procederá a desactivarlo inmediatamente.
4. Cuando la evacuación sea inminente, los líderes de evacuación asumirán su rol, trasladando a los evacuados al punto de encuentro a través de las rutas de evacuación preestablecidas.
5. Evaluar constantemente las situaciones de riesgo y seguridad, de los brigadistas, estudiantes, profesores, trabajadores y visitantes.
6. Revisar los baños y evacuar o los heridos que encuentren a su paso.
7. Si el Jefe de Emergencia considera que el punto de encuentro no es seguro, podrá reubicarlo en otro lugar en donde las condiciones reduzcan el riesgo de los estudiantes, profesores, trabajadores y visitantes (Punto de encuentro alternativo de acuerdo a las circunstancias).
8. Los líderes de evacuación se reúnen en el punto de encuentro para verificar que las personas bajo su responsabilidad se encuentren en dicho punto e informan de las novedades al Jefe de Emergencia. El conteo de los estudiantes y maestros, y se autorice su retiro definitivo o el restablecimiento de actividades, esto según se presente la emergencia.

➤ **PROCEDIMIENTO PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO**

1. Identificar el incidente.
2. Proporcionar toda la información a los primeros Brigadistas que lleguen al lugar.
3. Colaborar con los Brigadistas. Siguiendo sus instrucciones.
4. Una vez activada la alarma de evacuación, todo el personal es responsable de dirigirse hacia el punto de encuentro.
5. Una vez activada la alarma, el personal deberá desconectar los equipos a su cargo.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

6. Todo el personal debe dirigirse inmediatamente, siguiendo la ruta de evacuación correspondiente, hacia el punto de encuentro más cercano de acuerdo al plano de evacuación (correr solo como última alternativa), deberá permanecer en dicho punto hasta que el líder de evacuación realice el conteo respectivo, y se autorice su retiro definitivo o el restablecimiento de actividades, esto según se presente la emergencia.

➤ **PROCEDIMIENTO PARA LOS TRABAJADORES Y VISITANTES EN GENERAL**

1. Identificar el incidente.
2. En el caso de los trabajadores están en la capacidad de activar el sistema de alerta-alarma correspondiente. Los Visitantes deberán notificar la ocurrencia del incidente a cualquier persona que trabaje en La Institución.
3. Proporcionar toda la información a los primeros Brigadistas que lleguen al lugar.
4. Colaborar con los Brigadistas.
5. Una vez activada la alarma de evacuación, todos deberán seguir las instrucciones de los Brigadistas.
6. Todos deben dirigirse inmediatamente hacia el punto de encuentro más cercano de acuerdo a las instrucciones dadas por el Brigadista, deberán permanecer en dicho punto hasta que el líder de evacuación realice el conteo respectivo, y se autorice su retiro definitivo o el restablecimiento de actividades, esto según se presente la emergencia.

➤ **PROCEDIMIENTO UTILIZADO FUERA DEL HORARIO ESTABLECIDO EN EL ALCANCE**

Cualquier persona que sea parte de la Institución, que identifique el incidente notificará lo sucedido a una de las Secretarías, docentes, trabajadores o Guardias de Seguridad, los mismos que deberán llamar e informar lo sucedido a la Autoridad o a un integrante del Comité de Brigadas de Emergencias y coordinar las acciones a realizar.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

Cualquier persona que no forme parte de la Institución y que identifique el incidente deberá notificar a una de las Srtas. Secretarias, docentes, trabajadores o Guardias de Seguridad, los mismos que deberán llamar e informar lo sucedido a la Autoridad o a un integrante del Comité de Brigadas de Emergencias y coordinar las acciones.

➤ **SOLICITUD DE AYUDA EXTERNA Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL**

Una vez identificado el tipo de incidente y evaluada la necesidad de ayuda externa, se procederá a llamar a los organismos de emergencia, esto lo realizaran:

- Autoridades
- Brigadistas
- Jefe de Emergencia

Siendo responsabilidad del Jefe de Emergencia confirmar el tiempo de arribo de estas. Al arribo de las unidades de Socorro (Bomberos, Policía, Cruz Roja, Defensa Civil, etc.), el Jefe de Emergencia, proporcionará toda la información concerniente a la emergencia a las instituciones y coordinará cualquier contingencia.

➤ **APAGADO DEL SISTEMA DE ALARMA Y RETORNO A LAS ACTIVIDADES NORMALES**

❖ **APAGADO DE ALARMAS**

Se autoriza el desbloqueo del sistema de alarma únicamente en los siguientes casos:

1. Después de que se haya verificado que la evacuación de los estudiantes, profesores, trabajadores y visitantes, se ha realizado, siempre y cuando las condiciones de seguridad lo permitan.
2. La emergencia haya concluido o el riesgo que motivo la activación haya desaparecido.
3. Cuando se compruebe que el sistema fue activado injustificadamente.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

4. El Jefe de Emergencia autorizará el desbloqueo de la alarma, en su ausencia se delega la responsabilidad de apagar el sistema de alarma a cualquier Brigadista.

➤ **ACTUACIÓN DE REHABILITACIÓN DE EMERGENCIA**

El cuadro que a continuación se presenta, será aplicado el momento de la rehabilitación, después de suscitada la emergencia.

REHABILITACIÓN DESPUÉS DE LA EMERGENCIA					
Fecha de la Emergencia:				Lugar:	
PERSONAS			MATERIALES		
Nombre persona afectada	Lugar de traslado	Tratamiento del paciente	Área afectada	Rehabilitación del área afectada	Nombre de la persona a cargo de la rehabilitación

❖ **DEL PERSONAL HERIDO EN LA EMERGENCIA**

- El personal médico evaluará a la persona herida e informará si es necesario el traslado a un centro de salud al jefe de seguridad.
- Se registrará el nombre del centro de salud donde fue internado, a cargo de qué médico y el tratamiento a seguir.

❖ **DE LAS AREAS AFECTADAS EN LA EMERGENCIA**

- El personal técnico hará una evaluación de las áreas afectadas (Ingeniero, Arquitecto).
- El técnico encargado enlistara los daños y los requerimientos para su respectiva rehabilitación

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

EVACUACIÓN

✓ REGLAS PARA LA EVACUACIÓN

- Se procederá a realizar la evacuación luego de haber recibido la orden del Jefe de Emergencia y Brigadas para ejecutar la misma.
- Al llegar a la salida (en la calle), aléjese de la misma y diríjase a la zona de seguridad, no entorpezca la salida de los demás.

✓ PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA LA EVACUACIÓN DEL PERSONAL

- Mantenga la calma

Suspenda cualquier actividad que pueda ser peligrosa

- Recoja sus documentos personales lo más rápido posible (billeteras, carteras, celulares, etc.) y llévelos con usted.
- No cierre con llave, las puertas de las oficinas **“Pues esto imposibilitará el trabajo de las unidades de apoyo”** y no permitirá la evacuación del resto de sus compañeros.
- No se detenga por ninguna circunstancia ni a llamar por teléfono, puesto que esto le hará perder tiempo valioso.
- Una vez en los pasillos su movimiento deberá ser rápido “sin correr”, atentos a las disposiciones de la Brigada de Evacuación, en absoluto silencio y manteniendo la disciplina.
- Mantener el contacto físico y visual con la persona que va delante sin provocar empujones o jalones.
- Diríjase a la Zona de Seguridad preestablecida.
- No fomente el pánico, esto puede provocar mayores problemas.
- Una vez en la Zona de Seguridad verifique si falta alguien e informe inmediatamente a la Brigada de Evacuación.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

- A todo este proceso de evacuación se unirán todos los usuarios que en ese momento se encuentren en su área de trabajo.
- Dar prioridad a la evacuación de los discapacitados.
- Permanezca en la Zona de Seguridad hasta que se le dé otra indicación.

✓ **EN CASO DE INCENDIO**

- Mantenga la calma.
- Llame al Departamento de Bomberos.
- Si se trata de un incendio pequeño, trate de extinguirlo con el tipo de extintor apropiado o por otros medios. No ponga en peligro su seguridad personal.
- No permita que el fuego se interponga entre usted y la salida.
- Desconecte el equipo eléctrico si está en llamas y si no fuese peligroso hacerlo.
- Notifíquelo a su supervisor y al coordinador de evacuación si fuese posible.
- Evacúe la instalación si no puede extinguir el fuego. Ayude a las personas discapacitadas.
- No rompa las ventanas.
- No abra las puertas que estén calientes (antes de abrir una puerta toque la Perilla si está caliente o hay humo visible, no la abra)
- No intente salvar sus pertenencias personales.
- Diríjase inmediatamente a la zona de seguridad.
- No regrese a la zona afectada hasta que se lo permitan las autoridades a cargo.
- No propague rumores.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

PROCEDIMIENTOS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA

✓ SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN

En la Universidad Nacional de Chimborazo, se tiene instalado el siguiente sistema de señalización:

SEÑALÉTICAS UBICADA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

	<p>Existen colocados pictogramas con la leyenda vía de evacuación, salida de emergencia, en los pasillos y gradas de los diferentes pisos. Se encuentran distribuidos de tal manera que conduzcan a las personas a las puertas preestablecidas en el siguiente Plan de Emergencia. Así mismo las puertas existentes tienen su respectiva rotulación.</p>
	
	
	
	
<p>En doce puntos se encuentran ubicados los rótulos de identificación de extintor, son necesarios la ubicación de seis rótulos con su respectivo extintor.</p>	
<p>Además de las señaléticas detalladas es necesario la implementación de los siguientes pictogramas los mismos que se detallaran a continuación:</p>	

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

	Es necesaria la colocación de 18 rótulos de las instrucciones de uso del extintor, su ubicación está junto al extintor, de acuerdo a la norma INEN 439.
	Se debe ubicar letreros de alarma de incendios con su respectiva alarma en las diferentes oficinas de la institución para que las mismas no sean manipuladas de una mala manera por personas inescrupulosas.
	Al ingreso de cada uno de los pisos de los diferentes edificios se debe colocar los mapas de riesgo.
	Este pictograma indica la ubicación de la camilla y botiquín de primeros auxilios, debe estar ubicado en sitios seguros.

✓ **CURSOS, PRÁCTICAS Y SIMULACROS**

En este punto se establece llevar a cabo las siguientes actividades:

- Curso de Conformación de Brigadas y Plan de Emergencia.
- Curso de Técnicas de Evacuación y Transporte de Víctimas.
- Técnicas de Rescate y Seguridad.
- Curso de Prevención y Control de Incendios.
- Curso primeros Auxilios Básicos.
- Socialización del Plan de Emergencia y manejo de extintores.
- Un simulacro para el presente año.

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
	PLAN DE EMERGENCIA PARA EL CAMPUS LA DOLOROSA	
	FECHA DE ELABORACIÓN:	RIOBAMBA, ABRIL DEL 2012

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

**PLAN DE EMERGENCIAS PARA EL CAMPUS
LA DOLOROSA DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CHIMBORAZO.**

REVISADO

CUERPO DE BOMBEROS – RIOBAMBA

AUTORIZADO

SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS – RIOBAMBA

ELABORACIÓN

ÁNGEL LEMA

JAIME SOCOY