

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA DEL ESTADIO



DIRECCIÓN:

Avda. Antonio José de Sucre, Km. 1 1/2 Vía
a Guano.

REPRESENTANTE LEGAL:

PhD. Nicolay Samaniego

RESPONSABLE DE SEGURIDAD:

Ms. Elisa López

COORDINADOR DEL CENTRO

Ms. Marcelo Vásquez

POSICIONAMIENTO

1.6745473

GEOREFERENCIACION

78,6537426,15

FECHA DE ELABORACIÓN:

27/09/2016



INTRODUCCION

Las emergencias son situación imprevista que producen daños a personas e instalaciones por lo cual requiere una acción inmediata y urgente, para prevenir o neutralizar las consecuencias que se pudieran ocasionar.

Las situaciones de emergencias pueden ser de diferente magnitud dependiendo de las características mismas, pueden ser incendios, sismos, explosiones, inundaciones entre otros. Por lo cual es necesario estar alerta, y crear las respectivas medidas de prevención y control, para poder enfrentar situaciones inesperadas y salvaguardas la integridad de las personas mientras realiza sus actividades cotidianas.

En toda instalación de concurrencia de público como lo es el Estadio de la Universidad Nacional de Chimborazo es importante establecer normas de seguridad además de establecer un plan de emergencia, para todo evento adverso que podría suscitarse en las instalaciones para poder responder antes, durante y después de la emergencia, tomando en cuenta el tiempo de respuesta sea el mínimo y que las victimas puedan ser rescatadas con los menores daños posibles.

El desarrollo del plan de emergencia permite identificar las amenazas, predecir los sucesos más probables, y los recursos con los que cuenta el estadio de la Universidad Nacional de Chimborazo para garantizar la integridad de los posibles afectados.

JUSTIFICACION

El Ecuador es considerado uno de los países de mayor diversidad, fertilidad de suelos y composición de recursos naturales de la región andina. Sin embargo, este enorme potencial de desarrollo contrasta con sus condiciones de ser uno de los países de mayor probabilidad de ocurrencia de desastres tanto por el incremento de las condiciones de vulnerabilidad (inadecuado uso del suelo, densidad poblacional, incremento de la frontera agrícola, etc.) como por la frecuente manifestación de fenómenos adversos de origen geológico e hidro meteorológicos ha puesto en evidencia una vez más la imperiosa necesidad de preparar a nuestra población interna y externa, para enfrentar los desastres independientemente de su origen

La Universidad Nacional de Chimborazo al ser uno de los principales centros educativos de la provincia y el país, determina que es necesario precautelar la integridad de las personas, infraestructura, ambiente ante la ocurrencia de riesgos naturales y antrópicos, En



consecuencia y ante la necesidad de brindar las condiciones adecuadas durante la permanencia en el recinto, se considera necesaria la elaboración de un plan de emergencia.

OBJETIVOS

Objetivo General

Definir procedimientos para actuar en caso de desastre o amenaza colectiva y desarrollar en las personas destrezas y condiciones, que les permitan responder rápida y coordinadamente frente a una emergencia.

Objetivo Específicos

- Identificar Vulnerabilidades en la Instalación del Centro Deportivo.
- Prevenir algún desastre provocado por un evento no deseado, mitigando los factores de riesgo existentes.
- Velar por la seguridad física de todo el personal y del Centro Deportivo (estadio)
- Capacitar al personal docente, administrativo y de servicios generales como actuar en una emergencia.
- Realizar ejercicios de simulacros 2 veces al año.

CARACTERÍSTICA DEL PLAN

ESCRITO: Es un documento a publicar.

DADO A CONOCER: A todos los usuarios del Centro de Educación Física.

ENSEÑADO: A personal Administrativo, docentes y Colaboradores del Centro.

PRACTICADO: Por todos los asistentes de las Instalaciones

DESCRIPCIÓN DE LA INSTITUCIÓN

La Universidad Nacional de Chimborazo es una institución de educación Superior, con personería jurídica, sin fines de lucro, autónoma, de derecho público, creada mediante Ley No. 98, publicada en el Suplemento del Registro Oficial No. 771, del 31 de agosto de 1995, su domicilio principal es la ciudad de Riobamba; sus siglas son UNACH. Se rige por la Constitución de la República del Ecuador, la Ley Orgánica de Educación Superior, su Reglamento, La Universidad Nacional de Chimborazo cuenta con diferentes facultades, en las cuales se cultivan profesionales de alto nivel, por lo cual se planifico la creación de escenarios deportivos uno de ellos, el estadio de la Universidad Nacional de Chimborazo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 4 de 55

El cual fue construido en el año 2010 en el campus Norte vía Guano siendo su área de construcción de 3231,45 m² con una inversión de 1027114.88 dólares, siendo sus características constructivas:

Estructura	Hormigón Armado
Paredes	Ladrillo
Revestimiento de paredes	Enlucido
Pisos	Cerámica
Cubierta	Metálica / Policarbonato
Ventanearía	Aluminio y Vidrio
Puertas	Metálicas / MDF
Pintura	Caucho

Se encuentra Distribuido:

Planta Baja	Primera Planta Subsuelo	Segunda Planta subsuelo
Acceso a Tribuna	Hall	Hall de Camerinos
Acceso a General	Secretaria	Enfermería
Servicios higiénicos	Dirección y sala de juntas	Cabina de Árbitros
Cabinas y boletería	Archivo	Camerinos
Sala de Prensa	Oficinas Profesores	Acceso a Estadios
Bar	Baño	Bodega
Graderíos	Rampa	Cuarto de Maquinas
Graderíos General		Rampa
Rampa		Jardín
		Estadio



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 5 de 55

NÚMERO DE PERSONAL QUE LABORA EN LA INSTITUCIÓN

El centro de Educación física cuenta con Personal Administrativo, Docentes, Personal de mantenimiento, quienes permanecen en las instalaciones en sus ocho horas laborales, los cuales son los responsables del bienestar de los estudiantes y de las instalaciones.

Nº	Nombre	Cargo
1	Ms. Marcelo Vásquez	Coordinador del centro de educación Física
2	Lic. Mónica Quevedo	Secretaria del Centro de Educación Física
3	Ms. Cristóbal Zarate	Docente de Futbol
4	Ms. Willam Pacheco	Docente de futbol
5	Lic. José Latorre	Supervisor de Escenario
6	Ms. Julio León	Docente De Defensa Personal
7	Lic. Javier Valle	Docente de Atletismo
8	Sr. Valerio Chafla	Personal de Mantenimiento
9	Sr. Víctor Barros	Auxiliar de Limpieza
10	Sr. Franklin Vilema	Auxiliar de Limpieza

NÚMERO DE ESTUDIANTES

El número de estudiantes que utilizan el estadio de la universidad nacional de Chimborazo entre hombres y mujeres son 831 los cuales se encuentra dividido en las 3 categorías siguiente.

Docente Encargado	Materia	Número de estudiantes	
		Femenino	Masculino
Ms. Cristóbal Zarate	Futbol	83	175
Ms. Marcelo Vásquez	Defensa Personal	120	147
Lic. Javier Valle	Atletismo	55	151
Ms. Willan Pacheco	Futbol	7	11
Ms. Julio León	Defensa Personal	60	73
Total de Alumnos		325	557

Teniendo como resultado aproximado de estudiantes por el horario de clases durante los días lunes a sábados es de 147 alumnos diarios, en diferentes horarios.



COMPONETE 1.-

FORMATO A1 - ANÁLISIS PARA RIESGO DE FUEGO E INCENDIOS METODO MESERI

1. INSTALACIONES DEL CENTRO DE EDUCACION FISICAA

1. Factores propios de las instalaciones	2. Factores de protección
1.1 Construcción	2.1 Extintores
1.2 Situación	2.2 Bocas de incendio equipadas (BIEs)
1.3 Procesos	2.3 Bocas hidrantes exteriores
1.4 Concentración	2.4 Detectores automáticos de incendio
1.5 Propagabilidad	2.5 Rociadores automáticos
1.6 Destructibilidad	2.6 Instalaciones fijas especiales

Subtotal X: PROPIOS DE LAS INSTALACIONES - suma de los coeficientes correspondientes a los 18 primeros factores.

Subtotal Y: FACTORES DE PROTECCIÓN - suma de los coeficientes correspondientes a los medios de protección existentes.

Coefficiente B: es el coeficiente que evalúa la existencia de una brigada interna contra incendio / personal conocimientos.

FORMULA DE CÁLCULO $P = 5X / 129 + 5Y / 26 + B$

Valor de P	Categoría
0 a 2	Riesgo muy grave
2,1 a 4	Riesgo grave
4,1 a 6	Riesgo medio
6,1 a 8	Riesgo leve
8,1 a 10	Riesgo muy leve

Aceptabilidad	Valor de P
Riesgo aceptable	$P > 5$
Riesgo no aceptable	$P < 5$



Factores X: Propios a la Instalación

	Detalle	Coefficiente	Puntos Otorgados
Altura del edificio / estructura			
Nro. de pisos	Altura		
1 ó 2	menor que 6 m	3	2
3, 4 ó 5	entre 6 y 15 m	2	
6, 7, 8 ó 9	entre 15 y 27 m	1	
10 ó más	más de 27 m	0	
Superficie mayor sector de incendios			
de 0 a 500 m ²		5	5
de 501 a 1.500 m ²		4	
de 1.501 a 2.500 m ²		3	
de 2.501 a 3.500 m ²		2	
de 3.501 a 4.500 m ²		1	
más de 4.500 m ²		0	
Resistencia al fuego			
Resistente al fuego (estructura de hormigón)		10	10
No combustible (estructura metálica)		5	
Combustible		0	
Falsos techos			
Sin falsos techos		5	3
Con falso techo incombustible		3	
Con falso techo combustible		0	
Distancia de los bomberos			
Menor de 5 km	5 minutos	10	10
entre 5 y 10 km.	5 y 10 minutos	8	
Entre 10 y 15 km.	10 y 15 minutos	6	
entre 15 y 25 km.	15 y 25 minutos	2	
Más de 25 km.	más de 25 minutos	0	
Accesibilidad edificio			
Ancho de Vía de acceso	No. Fachadas accesibles		
Mayor de 4 m	3 o 4	Buena 5	5
Entre 4 y 2 m	2	Media 3	
Menor de 2 m	1	Mala 1	
No existe	0	Muy mala 0	
Peligro de activación*			
Bajo	Instalaciones eléctricas,	10	10
Medio	calderas de vapor, estado de calefones*, soldaduras.	5	
Alto		0	

**Carga de fuego (térmica)***

Baja (poco material combustible)	$Q < 100$	10	10
Media	$100 < Q < 200$	5	
Alta (gran cantidad de material combustible)	$Q > 200$	0	

Combustibilidad (facilidad de combustión)

Baja	5	3
Media	3	
Alta	0	

Orden y limpieza

Bajo	0	10
Medio	5	
Alto	10	

Almacenamiento en altura

Menor de 2 m	3	3
Entre 2 y 4 m	2	
Más de 4 m	0	

Factor de concentración

Menor de U\$S 800 m ²	3	2
Entre U\$S 800 y 2.000 m ²	2	
Más de U\$S 2.000 m ²	0	

Propagabilidad vertical (transmisión del fuego entre pisos)

Baja	5	3
Media	3	
Alta	0	

Propagabilidad horizontal (transmisión del fuego en el piso)

Baja	5	3
Media	3	
Alta	0	

Destructibilidad por calor

Baja (las existencias no se destruyen el fuego)	10	0
Media (las existencias se degradan por el fuego)	5	
Alta (las existencias se destruyen por el fuego)	0	

Destructibilidad por humo

Baja (humo afecta poco a las existencias)	10	10
Media (humo afecta parcialmente las existencias)	5	
Alta (humo destruye totalmente las existencias)	0	

Destructibilidad por corrosión y gases*

Baja	10	10
Media	5	
Alta	0	

Destructibilidad por agua

Baja	10	5
Media	5	
Alta	0	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 4 de 55

Subtotal 104

Factores Y - DE PROTECCIÓN

	Sin vigilancia Mantenimiento	Con vigilancia Mantenimiento	Otorgado
Extintores manuales	1	2	1
Bocas de incendio	2	4	0
Hidrantes exteriores	2	4	0
Detectores de incendio	0	4	0
Rociadores automáticos	5	8	0
Instalaciones fijas / gabinetes	2	4	0
		TOTAL	1

Factor B: BRIGADA INTERNA DE INCENDIO

Brigada interna	Coficiente
Si existe brigada / personal preparado	1
No existe brigada / personal preparado	0

CALIFICACIÓN RIESGO

$$P = \frac{5X}{129} + \frac{5Y}{26} + 1 (BCI) = 5,22$$

5,22 /10

Categoría: Riesgo Medio





FORMATO A2 (Usar con Anexo: Señalética ISO INEN 3864)

1. MATRIZ DE ANÁLISIS DE ELEMENTOS DE VULNERABILIDAD INSTITUCIONAL

INSTITUCIÓN: Instalaciones Del Centro De Educación Física de la Universidad Nacional de Chimborazo

FECHA: Martes 15 de Diciembre 2015 **AREA / DEPARTAMENTO:** Acceso a Tribuna

ITEM DE EVALUACIÓN	Estado			Acción Correctiva / Recomendación INCLUIR FOTOGRAFÍAS (Señalar dónde / explicar el lugar exacto)
	SI	Aceptable	NO	
SUELOS (SUPERFICIES DE TRABAJO Y TRÁNSITO)				
AREAS LIMPIAS	x			 Piso resbaladizo de Cerámica.
AREAS ORDENADAS	x			
LIBRE DE PELIGROS DE RESBALAR, TROPEZAR O CAER		x		
PASILLOS Y CORREDORES DE TRANSITO				
SEÑALIZACION ADECUADA DE AREAS Y VIAS DE EVACUACION		x		
LIBRES DE OBSTRUCCIONES	x			
PISOS SECOS Y LIMPIOS	x			
DE AMPLITUD QUE PERMITA MOVIMIENTOS NORMALES	x			
SALIDAS				
SIN CANDADOS O LLAVES PARA LIMITAR EL ESCAPE		x		 Las puertas principales se encuentran cerradas, y solo se abren cuando existen eventos por tal motivo la entrada y salida es por la puerta de la segunda plata subsuelo. La puerta de ingreso hacia las oficinas administrativas se encuentra abierta parcialmente.
RUTAS Y SALIDAS MARCADAS CLARAMENTE			x	
SALIDA CON ILUMINACIÓN ADECUADA	x			
MÁS DE UNA SALIDA PARA CADA SECTOR DE TRABAJO	x			
RUTAS DE SALIDA LIBRES DE OBSTRUCCIONES	x			
RUTAS DE SALIDA SEÑALIZADAS		x		
ABREN HACIA LOS DOS LADOS A UNA SUPERFICIE NIVELADA			x	
MAPAS DE UBICACIÓN Y EVACUACIÓN			x	
ESTADO DE ESCALERAS (despejadas, estado pasamanos, no	x			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
 Ms. Elisa López
 Riobamba,
 Página 6 de 55

obstáculos, etc)				
VENTILACION				
SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y/O CALEFACCION			x	
AREA LIBRE DE OLORES	x			
VENTANALES (Estado)	x			
ILUMINACION				
AREAS DE TRÁNSITO Y DE TRABAJO ILUMINADAS	x			
LAMPARAS LIMPIOS Y FUNCIONANDO	x			
LAMPARAS Y FOCOS	x			
CALOR				
MANEJO DEL CALOR			x	
AISLAMIENTO TERMICO			x	
HAY ACUMULACIÓN DE PAPEL EN UNA AREA DETERMINADA		x		
EQUIPOS				
APAGADOS LUEGO SE SU USO	x			
EQUIPOS SIN USO DESCONECTADOS (Cargadores, Cafeteras,etc)			x	
CABLES ELÉCTRICOS CUBIERTOS Y PROTEJIDOS	x			
ESTADO DE CAJAS DE BRAKERS / MEMBRETADAS		x		
INSTALACIONES ELÉCTRICAS IMPROVISADAS/DEFECTUOSAS			x	
SOBRECARGA DE ALAMBRES EN INTERRUPTORES O CORTAPICOS			x	
ESTADO DE BODEGAS / OFICINAS DE ARCHIVO				
ACUMULACIÓN DE PAPELERÍA/CARTONES			x	
CORRECTA UBICACIÓN DE PESOS EN ESTANTES	x			
ACUMULACIÓN DE SUSTANCIAS: QUÍMICAS, TOXICAS, NOCIVAS, FLAMABLES			x	
SISTEMAS DE EMERGENCIA				
PULSADORES DE EMERGENCIA			x	Existen pero no son colocados en los ganchos, solo son ubicados al existir eventos deportivos, además que las instalaciones no cuentan con un botiquín de primeros auxilios.
ILUMINACION DE EMERGENCIA DISPONIBLE Y FUNCIONANDO	x			
LUCES DE ANUNCIO DE			x	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 7 de 55

EMERGENCIA			
ALARMAS SONORAS - ALARMAS VISUALES			x
DETECTORES DE HUMO Y/O CALOR			x
EXTINTORES		x	
EQUIPOS DE RESCATE (INMOVILIZADORES, BOTIQUIN, CAMILLA) EN CONDICIONES OPERACIONALES			x
BOTIQUIN			x
ELEMENTOS EXTERNOS QUE REPRESENTEN AMENAZA			
TRANSFORMADORES / POSTES / ALAMBRES			x
TRÁNSITO EXCESIVO			x
OTROS			
RESUMEN DE REQUERIMIENTOS			
NECESIDADES DE SEÑALÉTICA:			
Detallar el tipo de Señal Requerida	Cantidad Necesaria	Detallar el lugar dónde lo Ubicará	
Señalética para la vía de evacuación	8	En el graderío, pasillos.	
Señalética para salidas de emergencia	4	En las 4 puertas principales	
Mapas de , riesgo, recursos, evacuación	1	En la entrada principal de las instalaciones del estadio.	
Punto de encuentro	1	En el exterior de las instalaciones.	
Señalética de prohibición	2	En el pasillo junto al bar y a las cabinas	
Cartillas de Emergencia	2	En el pasillo principal y otra en el bar.	
NECESIDADES DE LUCES DE EMERGENCIA:			
Detallar el tipo de Luces Requeridas	Cantidad Necesaria	Detallar el lugar dónde lo Ubicará	
Luces de Emergencia	4	Se colocaran en cada salida de las instalaciones	
NECESIDADES DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE FUEGO:			
Detallar el tipo de Equipos Requeridos	Cantidad Necesaria	Detallar el lugar dónde lo Ubicará	
Extintor (Señalar Tipo y Capacidad)	3	Extintores de CO2 en se deberá colocar en la entrada del estadio, y en el bar.	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO


Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 8 de 55

FORMATO A2 (Usar con Anexo: Señalética ISO INEN 3864)

2. MATRIZ DE ANÁLISIS DE ELEMENTOS DE VULNERABILIDAD INSTITUCIONAL

INSTITUCIÓN: Instalaciones Del Centro De Educación Física	PISO:	Segunda Planta subsuelo
--	--------------	-------------------------





FECHA: Martes 15 de Diciembre 2015	AREA / DEPARTAMENTO:	Área Administrativa
---	-----------------------------	---------------------

ITEM DE EVALUACIÓN	Estado			Acción Correctiva / Recomendación INCLUIR FOTOGRAFÍAS (Señalar dónde / explicar el lugar exacto)
	SI	Acceptable	NO	
SUELOS (SUPERFICIES DE TRABAJO Y TRÁNSITO)				
AREAS LIMPIAS	x			
AREAS ORDENADAS	x			
LIBRE DE PELIGROS DE RESBALAR, TROPEZAR O CAER	x			
PASILLOS Y CORREDORES DE TRANSITO				
SEÑALIZACION ADECUADA DE AREAS Y VIAS DE EVACUACION		x		 Cambiar el color de la Señalética.
LIBRES DE OBSTRUCCIONES	x			
PISOS SECOS Y LIMPIOS	x			
DE AMPLITUD QUE PERMITA MOVIMIENTOS NORMALES	x			
SALIDAS				
SIN CANDADOS O LLAVES PARA LIMITAR EL ESCAPE	x			Se debe colocar los respectivos mapas de riesgos, evacuación y recursos en la entrada de las oficinas con el fin de que todas las personas que ingresen conozcan las vías de evacuación, riesgos y recursos del centro.
RUTAS Y SALIDAS MARCADAS CLARAMENTE		x		
SALIDA CON ILUMINACIÓN ADECUADA	x			
MÁS DE UNA SALIDA	x			
PARA CADA SECTOR DE TRABAJO				
RUTAS DE SALIDA LIBRES DE OBSTRUCCIONES	x			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 9 de 55

RUTAS DE SALIDA SEÑALIZADAS		X		
ABREN HACIA LOS DOS LADOS A UNA SUPERFICIE NIVELADA			X	
MAPAS DE UBICACIÓN Y EVACUACIÓN			X	
ESTADO DE ESCALERAS (despejadas, estado pasamanos, no obstáculos, etc)	X			
VENTILACION				
SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y/O CALEFACCION			X	 Implementar un calefactor para el área administrativa que es un área fría.
AREA LIBRE DE OLORES	X			
VENTANALES (Estado)	X			
ILUMINACION				
AREAS DE TRÁNSITO Y DE TRABAJO ILUMINADAS	X			
LAMPARAS LIMPIOS Y FUNCIONANDO	X			
LAMPARAS Y FOCOS	X			
CALOR				
MANEJO DEL CALOR			X	 Existe un manejo adecuado de los papeles, por la existencia de archivadores.
AISLAMIENTO TERMICO			X	
HAY ACUMULACIÓN DE PAPEL EN UNA AREA DETERMINADA		X		
EQUIPOS				
APAGADOS LUEGO SE SU USO	X			  La caja de Breker está en buen estado, pero no están membretados.
EQUIPOS SIN USO DESCONECTADOS (Cargadores, Cafeteras, etc)			X	
CABLES ELÉCTRICOS CUBIERTOS Y PROTEJIDOS		X		
ESTADO DE CAJAS DE BRAKERS /			X	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 10 de 55

MEMBRETADAS				
INSTALACIONES ELÉCTRICAS IMPROVISADAS/DEFECTUOSAS			x	
SOBRECARGA DE ALAMBRES EN INTERRUPTORES O CORTAPICOS		x		
ESTADO DE BODEGAS / OFICINAS DE ARCHIVO				
ACUMULACIÓN DE PAPELERÍA/CARTONES			x	No existe acumulación de papel, ni sustancias químicas, tóxicas u otras.
CORRECTA UBICACIÓN DE PESOS EN ESTANTES	X			
ACUMULACIÓN DE SUSTANCIAS: QUÍMICAS, TÓXICAS, NOCIVAS, FLAMABLES			x	
SISTEMAS DE EMERGENCIA				
PULSADORES DE EMERGENCIA			x	En la primera planta subsuelo no cuenta con botiquín, equipos de rescate. Se deben colocar los extintores en los ganchos.
ILUMINACION DE EMERGENCIA DISPONIBLE Y FUNCIONANDO			x	
LUCES DE ANUNCIO DE EMERGENCIA	x			
ALARMAS SONORAS - ALARMAS VISUALES			x	
DETECTORES DE HUMO Y/O CALOR			x	
EXTINTORES		x		
EQUIPOS DE RESCATE (INMOVILIZADORES, BOTIQUIN, CAMILLA) EN CONDICIONES OPERACIONALES			x	
BOTIQUIN			x	
ELEMENTOS EXTERNOS QUE REPRESENTEN AMENAZA				
TRANSFORMADORES / POSTES / ALAMBRES			x	
TRÁNSITO EXCESIVO			x	
OTROS				
RESUMEN DE REQUERIMIENTOS				
NECESIDADES DE SEÑALÉTICA:				
Detallar el tipo de Señal Requerida	Cantidad Necesaria	Detallar el lugar dónde lo Ubicará		
Cartilla de emergencia	2	Se lo ubicara junto al extintor, y otro en la		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 11 de 55

		oficina
Señal de vía de evacuación	6	Se lo ubicara 4 señales en el pasillo, 2 en las oficinas
Señalética de salida de emergencia	1	En la puerta principal de las oficinas
NECESIDADES DE LUCES DE EMERGENCIA:		
Detallar el tipo de Luces Requeridas	Cantidad Necesaria	Detallar el lugar dónde lo Ubicará
Iluminación de emergencia	2	En el pasillo
NECESIDADES DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE FUEGO:		
Detallar el tipo de Equipos Requeridos	Cantidad Necesaria	Detallar el lugar dónde lo Ubicará
Extintor (Señalar Tipo y Capacidad)	1	En la entrada del aula virtual
Detectores de Humo	2	En las oficinas Administrativas



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 12 de 55

FORMATO A2 (Usar con Anexo: Señalética ISO INEN 3864)

3. MATRIZ DE ANÁLISIS DE ELEMENTOS DE VULNERABILIDAD INSTITUCIONAL

INSTITUCIÓN: Instalaciones Del Centro De Educación Física.	PISO:	Segunda Planta subsuelo
---	--------------	-------------------------

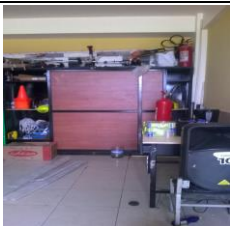

FECHA: Martes 15 de Diciembre 2015	AREA / DEPARTAMENTO:	Vestidores, Camerinos, Duchas, aula de Nivelación
---	-----------------------------	---

ITEM DE EVALUACIÓN	Estado			Acción Correctiva / Recomendación INCLUIR FOTOGRAFÍAS (Señalar dónde / explicar el lugar exacto)
	SI	Aceptable	NO	
SUELOS (SUPERFICIES DE TRABAJO Y TRÁNSITO)				
AREAS LIMPIAS	x			Los casilleros no estan ordenados y existe carpetas y papeles en desorden
AREAS ORDENADAS	x			
LIBRE DE PELIGROS DE RESBALAR, TROPEZAR O CAER	x			
PASILLOS Y CORREDORES DE TRANSITO				
SEÑALIZACION ADECUADA DE AREAS Y VIAS DE EVACUACION		x		
LIBRES DE OBSTRUCCIONES	x			
PISOS SECOS Y LIMPIOS		x		
DE AMPLITUD QUE PERMITA MOVIMIENTOS NORMALES	x			
SALIDAS				
SIN CANDADOS O LLAVES PARA LIMITAR EL ESCAPE		x		
RUTAS Y SALIDAS MARCADAS CLARAMENTE		x		
SALIDA CON ILUMINACIÓN ADECUADA	x			
MÁS DE UNA SALIDA PARA CADA SECTOR DE TRABAJO	x			
RUTAS DE SALIDA LIBRES DE OBSTRUCCIONES	x			
RUTAS DE SALIDA SEÑALIZADAS			x	
ABREN HACIA LOS DOS			x	




LADOS A UNA SUPERFICIE NIVELADA				
MAPAS DE UBICACIÓN Y EVACUACIÓN			x	
ESTADO DE ESCALERAS (despejadas, estado pasamanos, no obstáculos, etc)	x			
VENTILACION				
SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y/O CALEFACCION			x	
AREA LIBRE DE OLORES	x			
VENTANALES (Estado)	x			
ILUMINACION				
AREAS DE TRÁNSITO Y DE TRABAJO ILUMINADAS	x			
LAMPARAS LIMPIOS Y FUNCIONANDO	x			
LAMPARAS Y FOCOS	x			
CALOR				
MANEJO DEL CALOR			x	
AISLAMIENTO TERMICO			x	
HAY ACUMULACIÓN DE PAPEL EN UNA AREA DETERMINADA		x		
EQUIPOS				
APAGADOS LUEGO SE SU USO	x			
EQUIPOS SIN USO DESCONECTADOS (Cargadores, Cafeteras, etc)	x			
CABLES ELÉCTRICOS CUBIERTOS Y PROTEJIDOS	x			La caja de breker no se encuentra membretados, existe polvo lo que se presume que no se realiza un mantenimiento del cuarto de máquinas.
ESTADO DE CAJAS DE BRAKERS / MEMBRETADAS			x	
INSTALACIONES ELÉCTRICAS IMPROVISADAS/DEFECTU OSAS			x	
SOBRECARGA DE ALAMBRES EN INTERRUPTORES O CORTAPICOS			x	
ESTADO DE BODEGAS / OFICINAS DE ARCHIVO				
ACUMULACIÓN DE PAPELERÍA/CARTONES			x	



CORRECTA UBICCIÓN DE PESOS EN ESTANTES			x	 
ACUMULACIÓN DE SUSTANCIAS: QUÍMICAS, TOXICAS, NOCIVAS, FLAMABLES			x	

No hay orden en la bodega, ni una adecuada ubicación de pesos.
No existe acumulación de papel, ya que las instalaciones de la planta baja solo son habitas cuando existen eventos deportivos.
Las bodegas deben ser ordenadas y mantenerse en un adecuado mantenimiento.

SISTEMAS DE EMERGENCIA

PULSADORES DE EMERGENCIA			x	 <p>Existe un botiquín colocado por los estudiantes, y se debe colocar los extintores en su lugar.</p>
ILUMINACION DE EMERGENCIA DISPONIBLE Y FUNCIONANDO		X		
LUCES DE ANUNCIO DE EMERGENCIA	x			
ALARMAS SONORAS - ALARMAS VISUALES			x	
DETECTORES DE HUMO Y/O CALOR			x	
EXTINTORES		x		
EQUIPOS DE RESCATE (INMOVILIZADORES, BOTIQUIN, CAMILLA) EN CONDICIONES OPERACIONALES			x	
BOTIQUIN			x	

ELEMENTOS EXTERNOS QUE REPRESENTEN AMENAZA

TRANSFORADORES / POSTES / ALAMBRES	x		
TRÁNSITO EXCESIVO			x
OTROS			

RESUMEN DE REQUERIMIENTOS

NECESIDADES DE SEÑALETICA:

Detallar el tipo de Señal Requerida	Cantidad Necesaria	Detallar el lugar dónde lo Ubicará
Señalética de vía de evacuación	8	En el pasillo (4), Camerino (2), Acceso de Canchas (2),
Señalética de Salida de Emergencia	2	En las entrada de la segunda planta subsuelo.
Señalética de no fumar	1	En el cuarto de control eléctrico

NECESIDADES DE LUCES DE EMERGENCIA:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 15 de 55

Detallar el tipo de Luces Requeridas	Cantidad Necesaria	Detallar el lugar dónde lo Ubicará
Luces de emergencia	4	En los pasillos
NECESIDADES DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE FUEGO:		
Detallar el tipo de Equipos Requeridos	Cantidad Necesaria	Detallar el lugar dónde lo Ubicará
Extintor (Señalar Tipo y Capacidad)	2	Extintor de CO2 de 20 libras, se ubicar en la bodega y en el cuarto de máquinas.
Detectores de Humo	10	En las diferentes bodegas de la segunda planta subsuelo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 16 de 55

FORMATO A3

1. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE LA EDIFICACIÓN Y DEL ENTORNO

INSTITUCIÓN: Instalaciones Del Centro De Educación Física.

PISO 2

AREA / DEPARTAMENTO:

FECHA: 11 ENERO 2016

PLANTA BAJA

PARTE 1. ESTRUCTURA FÍSICA DE LA EDIFICACIÓN

No.	CARACTERÍSTICAS	DECISIÓN	TIPO DE DAÑO	CONDICIÓN
1	Sin daño visible en los elementos estructurales: Columnas - Paredes - Tumbados/Techos	No representan peligro para las personas	NINGUNO	HABITABLE
2	Pequeñas fisuras/fallas (no mayores a 2mm de espesor) en los elementos estructurales: Paredes - Tumbados / Techos Se observan, en general, pocos daños en la construcción como punto principal las paredes	No representan peligro para las personas y pueden ser utilizadas con su respectiva reparación. Se debe reportar estos daños para su reparación.	NINGUNO	HABITABLE
3	Fisuras en el enlucido de paredes y techo. Grietas de baja importancia	El Área puede ser utilizada con su respectiva reparación. Se debe reportar estos daños para su inmediata reparación.	NINGUNO	HABITABLE

Fuente: Este formato ha sido adaptado de Cardona OD. Serie 3000; Cruz Roja Colombiana

(Esta parte del Formato se debe aplicar en el entorno de las instalaciones)

2. PARTE 2. ANÁLISIS DEL ENTORNO A LA EDIFICACIÓN (Amenazas)

No.	CARACTERÍSTICAS	A TOMAR EN CUENTA
1	Presencia de elementos eléctricos: torres, postes, transformadores, etc.	Las torres de luces pertenecientes a las instalaciones mismas del estadio. Alumbrado cerca de la puerta principal del Estadio. Trasformador de la energía eléctrica.
2	Presencia de otros elementos del entorno que atenten a la seguridad: árboles, avenidas, tránsito excesivo, etc.	Existe fluencia de tráfico en la calle Víctor Emilio Estrada. En el exterior del centro se encuentra el estacionamiento.
3	Existe un puente en la entrada principal del centro perteneciente a la universidad misma	No se podrá realizar un evacuación hacia el exterior del centro ya que al producirse un sismo este podría tener un figuraciones que podrían ser una razón para colapsar

En esta parte (2), toda respuesta que atente a la seguridad de las instalaciones debe ser resaltada en el informe del Análisis de Riesgos.

Fuente: Este formato ha sido diseñado por Rodrigo Rosero G.

NOTA: Este Formato es una guía y herramienta básica para orientar toma de decisiones, que puede ser aplicada por No Profesionales y que de ser identificado un riesgo mayor a partir de este formato, se genere la necesidad de buscar criterio Profesional.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 17 de 55

**INFORME DE ANALISIS DE RIESGOS
INSTALACIONES DEL CENTRO DE EDUCACION FISICA**



1. INFORMACION GENERAL SOBRE LAS INSTALACIONES

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN:	Universidad Nacional De Chimborazo – Instalaciones Del Estadio De La Universidad Nacional De Chimborazo
DIRECCIÓN – UBICACIÓN: Barrio – Ciudad – Cantón – Provincia:	Cantón Riobamba, Parroquia Velazco, Barrio San Antonio, Avenida Antonio José De Sucre Km 1 ½ Vía A Guano Y Calle Víctor Emilio Estrada.
Punto de referencia: (señalar un elemento que permita guiar la ubicación de la institución / organización)	Escuela Carlos Garbay
COORDENADAS GEOGRÁFICAS – UTM:	1.6536615 78.6426686
CANTIDAD DE PISOS / PLANTAS / ÁREAS: (Incluyendo terrazas, mezanines, planta baja, subsuelos, parqueaderos)	3 pisos: Planta baja Primera planta subsuelo Segunda planta subsuelo
A) CANTIDAD DE PERSONAS QUE LABORAN Y PERMANECEN EN LAS INSTALACIONES: (Según horario de labores. Ej. 08:30 a 17:00) (17H00 A 08H30)	En las instalaciones durante las 8 horas laborales son: personal administrativo 2 Docentes: 5 Auxiliar de limpieza: 2 Mantenimeinto:1
B) PROMEDIO DE PERSONAS FLOTANTES / VISITANTES: (Según horario de labores. Ej. 07:30 a 17:30)	147 estudiantes promedio por día.
(A+B) CANTIDAD TOTAL DE PERSONAS A EVACUAR	157



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 18 de 55



2. AMENAZAS IDENTIFICADAS HACIA LAS INSTALACIONES

Factores Externos de Riesgo

EVENTOS ADVERSOS DE ORIGEN NATURAL	EVENTOS ADVERSOS DE ORIGEN ANTRÓPICO
Sismos: Temblores, Terremotos,	Incendios – Conatos de fuego
Inundaciones – Lluvias excesivas	Amenazas por Artefactos Explosivos. Amenazas por contaminación al ambiente laboral.
Caída de Ceniza por efectos de erupción volcánica.	Violencia Civil: Manifestaciones, Agresiones a Instalaciones.
	- Robos, Asaltos, Atracos con Violencia - Pérdidas, sustracciones sin Violencia
	Accidentes Personales por caídas o emergencias médicas: heridas, fracturas, quemaduras, problemas respiratorios, etc.

3. VULNERABILIDADES IDENTIFICADAS EN LAS INSTALACIONES



PLANTA BAJA

Nombre Dependencia	Verificable	Recomendación / Requerimiento
PLANTA: PASILLOS CAMERINOS, BAÑOS, ESCENARIO, PROSCENIO		Mantener la puerta de ingreso a las oficinas totalmente abiertas ante posible eventualidad.
		No hay señalización de las vías de evacuación, salidas de emergencia.






UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 19 de 55

		Colocar los extintores en su lugar. Y adherir un extintor mas junto al bar de una capacidad de 20libras de CO2, y colocar las cartillas de emergencia
		Cambiar la Señalética, la cual será de color verde que indicaran las vías de evacuación.

PRIMERA PLANTA SUBSUELO

Nombre Dependencia	Verificable	Recomendación / Requerimiento
Sub suelo: Hall, secretaria, dirección y sala de juntas, archivo, oficina profesores, baños, rampa		Colocar los extintores en sus respectivos ganchos. Colocar cartillas de emergencia junto al extintor.
		Cambiar la señalética, a su color según la norma (color verde). Realizar una adecuada distribución entre la luz de emergencia, y la Señalética.
		Colocar señalética en la rampa para reconocer las vías de evacuación.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 20 de 55

SEGUNDA PLANTA SUBSUELO

Nombre Dependencia	Verificable	Recomendación / Requerimiento
Sub suelo: Hall camerinos, enfermería, cabina de árbitros, camerinos, acceso a estadio, bodega, cuarto de máquinas, jardín, estadio.		Cambiar la Señalética y colocarla de acuerdo a la norma ISO INEN 3864 Implantar la señalética de salidas de emergencias, vías de evacuación.
	 	Colocar los extintores en su lugar. Ubicar cartillas de emergencia. Reubicar la Señalética de extintor.
		No hay orden en la bodega, ni una adecuada ubicación de pesos
	 	Realizar un adecuado manejo de desechos, y mantenimiento con el fin de no tener materiales en la bodega de las torres de luces
		Realizar una limpieza de césped en las puertas del estadio.



4. RUTA DE EVACUACIÓN (Interna y Externa) Y ZONA DE ENCUENTRO EN LA EVACUACIÓN.

Distribución de las rutas de evacuación:

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN	REFERENTE
<p>Todas las personas que se encuentren dentro de las instalaciones deberán seguir la ruta de evacuación hacia los lugares más cercanos: Zona Segura: Centro del estadio Punto de encuentro: exteriores del Centro deportivo</p> <p>Los BRIGADISTAS DE EVACUACIÓN, guiaran a las personas, se solicitara mantenerse en el punto de encuentro hasta que se pueda constatar que todas las personas hayan salido y la emergencia haya finalizado.</p>	
<p>RUTAS DE EVACUACIÓN INTERNAS</p> <p>Las personas en cada oficina saldrán al escuchar la alarma correspondiente, no deberán llevar computadores o cualquier elemento que pudiera detenerlo.</p> <p>PLANTA BAJA: Se dirigirán hacia el exterior del Centro deportivo junto al parqueadero</p> <p>PRIMERA PLANTA SUB-SUELO: se dirigirán a la planta baja y en o posterior al punto de encuentro.</p> <p>SEGUNDA PLANTA SUB-SUELO: las personas se dirigirán por el pasillo de los vestidores a la puerta de salida hacia el campo del estadio, ubicándose en el centro del mismo</p>	



**5. REQUERIMIENTOS DE SEÑALÉTICA:
RÓTULOS, PLACAS RECTANGULARES Y CUADRADAS. DIMENSIONES.**

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN 878:2013

Descripción	Símbolo	Cantidad
Señalética. “Prohibido Fumar” En la planta baja En la primera planta subsuelo En la segunda planta subsuelo Tamaño: 20cm x 30 cm		3
Señalética: “Ruta de evacuación” En la planta baja En la primera planta subsuelo En la segunda planta subsuelo Tamaño: 20 cm x 30 cm		22
Señalética: “Salidas de Emergencia ” En la planta baja En la primera planta subsuelo En la segunda planta subsuelo Tamaño: 20 cm x 30 cm		
Señalética: “Punto de Encuentro”		1



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

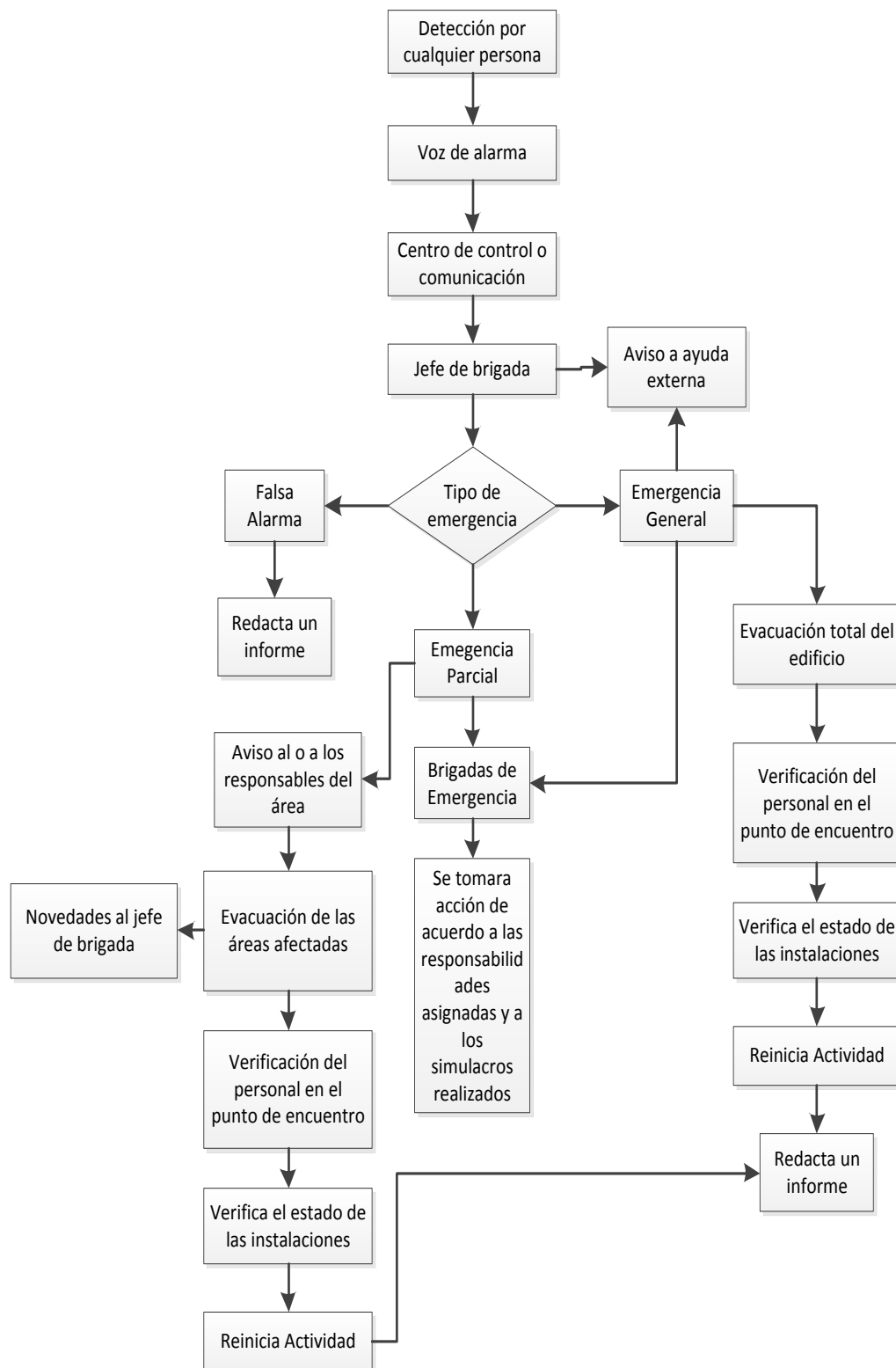
Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 23 de 55

<p>Señalética: “Primeros Auxilios”</p> <p>A colocarse en donde se implemente el Botiquín de Primeros Auxilios</p> <p>Tamaño: 20 cm x 30 cm</p>		<p>1</p>
<p>Señalética: “ Números de Emergencia”</p> <p>Junto a los extintores</p> <p>Tamaño: 20 cm x 30 cm</p>		<p>6</p>
<p>Señalética: Pulsador de emergencia</p> <p>1 Segunda planta subsuelo</p> <p>Tamaño: 20 cm x 30 cm</p>		<p>1</p>
<p>Señalética: Extintor</p> <p>En la planta baja</p> <p>En la primera planta subsuelo</p> <p>En la segunda planta subsuelo</p> <p>Tamaño: 20 cm x 30 cm</p>		<p>3</p>



COMPONENTE 3.-

1. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PLAN DE EMERGENCIA

ESTADIO

Responsables:

Ms. Elisa López

Riobamba,

Página 26 de 55

2. PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS

FORMATO: ESTABLECIMIENTOS E INSTALACIONES DEL SECTOR PÚBLICO / PRIVADO.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
INSTALACIONES DEL CENTRO DE EDUCACION FISICA**

COMPONENTE DE EVACUACIÓN

1. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LAS INSTALACIONES

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN:	Universidad Nacional De Chimborazo – Instalaciones Del Estadio De La Universidad Nacional De Chimborazo
DIRECCIÓN – UBICACIÓN: Barrio – Ciudad – Cantón – Provincia:	Cantón Riobamba, Parroquia Velazco, Barrio San Antonio, Avenida Antonio José De Sucre Km 1 ½ Vía A Guano Y Calle Víctor Emilio Estrada.
Punto de referencia: (señalar un elemento que permita guiar la ubicación de la institución / organización)	Escuela Carlos Garbay
COORDENADAS GEOGRÁFICAS – UTM:	1.6536615 78.6426686
CANTIDAD DE PISOS / PLANTAS / ÁREAS: (Incluyendo terrazas, mezanines, planta baja, subsuelos, parqueaderos)	3 pisos: Planta baja Primera planta subsuelo Segunda planta subsuelo
C) CANTIDAD DE PERSONAS QUE LABORAN Y PERMANECEN EN LAS INSTALACIONES: (Según horario de labores. Ej. 08:30 a 17:00) (17H00 A 08H30)	En las instalaciones durante las 8 horas laborales son: personal administrativo 2 Docentes: 5 Auxiliar de limpieza: 2 Mantenimeinto:1
D) PROMEDIO DE PERSONAS FLOTANTES / VISITANTES: (Según horario de labores. Ej. 07:30 a 17:30)	147 estudiantes promedio por día.
(A+B) CANTIDAD TOTAL DE PERSONAS A EVACUAR	157



2. OBJETIVO DEL COMPONENTE EVACUACIÓN

Establecer un proceso rápido, ordenado, y seguro que aleje a los visitantes de una zona en peligro hacia una zona segura fuera de riesgos, para salvaguardar la vida de las personas, así como la integridad de los bienes de la institución.

3. AMENAZAS IDENTIFICADAS (seleccionar y argumentar su presencia)

AMENAZAS ANTROPOGÉNICAS

- **Incendios**

En virtud de que las oficinas y aulas se encuentran con material inflamable: sillas, mesas papel cartón y el cableado eléctrico, el departamento de mantenimiento realizara las inspecciones sobre el estado de los mismos así como se verificara que no existan sobre conexiones en las mismas.

AMENAZAS NATURALES

- **Erupciones Volcánicas / Afectación por Ceniza Volcánica**

Por la ubicación y la cercanía al Tungurahua, siendo un volcán activo, así como la emanación de ceniza, hacia la ciudad de Riobamba e instalaciones del estadio de la Universidad Nacional de Chimborazo.

- **Sismos**

Ecuador está atravesado por una gran falla geológica, producto de la subducción de la placa de Nazca, en el océano, con la placa Sudamericana. Este proceso origina una falla geológica en el borde continental, de la que se derivan fracturas que causan movimientos sísmicos.

Por lo cual el Ecuador es un país vulnerable a movimientos sísmico.

4. ELEMENTOS SOCIALES Y DE VULNERABILIDAD IDENTIFICADOS

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN A SER EVACUADA

POBLACIÓN OFICIAL TOTAL EN LAS INSTALACIONES: (con algún tipo de relación laboral) (07:30 a 17:30)	TOTAL: 10 CANTIDAD DE MUJERES: 1 CANTIDAD DE HOMBRES: 9
CANTIDAD DE PERSONAS QUE POR CONDICIONES FÍSICAS / PSICOLÓGICAS TEMPORALES / PERMANENTES REQUIERAN AYUDA EN LA EVACUACIÓN:	TOTAL: 1 CANTIDAD DE MUJERES: 0 CANTIDAD DE HOMBRES: 1



UBICACIÓN DE LAS PERSONAS QUE POR CONDICIONES FÍSICAS / PSICOLÓGICAS TEMPORALES / PERMANENTES REQUIERAN AYUDA EN LA EVACUACIÓN:	No. PISO/NOMBRE DEL ÁREA: PRIMERA PLANTA SUBSUELO Sexo: masculino Ubicación: Auxiliar de Servicios Motivo de ayuda: Discapacidad Física
PROMEDIO DE PERSONAS FLOTANTES / VISITANTES: (07:00 a 17:30)	147
CANTIDAD TOTAL DE PERSONAS A EVACUAR:	157

5. DISTRIBUCIÓN DE ÁREAS Y ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES PARA LA EVACUACIÓN

Se ha designado los grupos de brigadas, y los líderes de evacuación de acuerdo a las áreas se desplazarán cubriendo las áreas afectadas.

ÁREAS PARA LA DISTRIBUCIÓN DE LOS LÍDERES DE EVACUACIÓN:

- Área 1 – Comprende: Planta Baja: pasillos camerinos, baños, escenario, proscenio
- Área 2 – Comprende: Primera Planta: Sub suelo: Hall, secretaria, dirección y sala de juntas, archivo, oficina profesores, baños, rampa.
- Área 3 – Comprende: Segunda Planta: Sub suelo: Hall camerinos, enfermería, cabina de árbitros, camerinos, acceso a estadio, bodega, cuarto de máquinas, jardín, estadio.

**IDENTIFICACIÓN, CANTIDAD y RESPONSABILIDADES DE LOS LÍDERES DE EVACUACIÓN SEGÚN LA DISTRIBUCIÓN DE ÁREAS DEFINIDAS:**

NOMBRES DE LOS MIEMBROS BRIGADA DE MANEJO DE EVACUACION	AREA / PISO DONDE SE UBICA	RESPONSABILIDADES PERMANENTES (en el ciclo de la Gestión de la Riesgos)
Titular 1: Ms. Cristóbal Zarate	Planta Baja: pasillos camerinos, baños, escenario, proscenio	Antes Evacuación: Pasillos despejados Señaléticas en lugares definidos Lista de personal fijo en las áreas
Titular 2: Ms. Julio León	Primera Planta: Sub suelo: Hall, secretaria, dirección y sala de juntas, archivo, oficina profesores, baños, rampa	Durante Evacuación: Mantener la calma Dirigir al personal hacia la zona de evacuación más cercana. No correr Vigilar que las personas no regresen o se queden dentro las instalaciones.
Titular 3: Lic. Javier Valle	Segunda Planta: Sub suelo: Hall camerinos, enfermería, cabina de árbitros, camerinos, acceso a estadio, bodega, cuarto de máquinas, jardín, estadio.	Después Evacuación: Verificar el personal evacuado, mantenerse en el lugar hasta fin de la emergencia.



6. ESTRUCTURACIÓN DE LAS BRIGADAS DE EMERGENCIA INSTITUCIONALES

- BRIGADA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE INCENDIOS

NOMBRES DE LOS MIEMBROS BRIGADA DE MANEJO DE INCENDIOS	AREA / PISO DONDE SE UBICA	RESPONSABILIDADES PERMANENTES (en el ciclo de la Gestión de la Riesgos)
Titular 1: Sr. Víctor Barros Titular 2. Sr. Valerio Chafra	Planta Baja: platea, pasillos camerinos, baños, escenario, proscenio	Antes Evacuación: Verificar el estado de los equipos contra incendio y que el acceso a ellos se encuentre libre
	Primera Planta: Sub suelo: Hall, secretaria, dirección y sala de juntas, archivo, oficina profesores, baños, rampa	Durante Evacuación: Utilizar los medios necesarios para extinguir los incendios incipientes y reportar los eventos a las brigadas de apoyo externo a su llegada.
	Segunda Planta: Sub suelo: Hall camerinos, enfermería, cabina de árbitros, camerinos, acceso a estadio, bodega, cuarto de máquinas, jardín, estadio.	Después Evacuación: Verificar los equipos contra incendios utilizados, su estado y enviarlos a mantenimiento para su reposición a los lugares destinados



• **BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS**

NOMBRES DE LOS MIEMBROS BRIGADA DE MANEJO DE INCENDIOS	AREA / PISO DONDE SE UBICA	RESPONSABILIDADES PERMANENTES (en el ciclo de la Gestión de la Riesgos)
Titular 1: Ms. Willan Pachecho Titular 2. Ms. José Latorre	Planta Baja: platea, pasillos camerinos, baños, escenario, proscenio	Antes Evacuación: Tener en buen estado y actualizados todos los insumos médicos y los conocimientos básicos en primeros auxilios.
	Primera Planta: Sub suelo: Hall, secretaria, dirección y sala de juntas, archivo, oficina profesores, baños, rampa	Durante Evacuación: Dirigirse a la zona segura con los insumos médicos para dar asistencia médica en primeros auxilios al personal que lo necesite .
	Segunda Planta: Sub suelo: Hall camerinos, enfermería, cabina de árbitros, camerinos, acceso a estadio, bodega, cuarto de máquinas, jardín, estadio.	Después Evacuación: Dar los primeros auxilios al personal que lo necesite y coordinar la asistencia médica con los organismos de apoyo externo con lo que respecta a su especialización Presentar un informe pos evento de personas atendidas, referidas, recuperadas en la evacuación y materiales utilizados para reposición.

Las brigadas para su identificación utilizaran brazaletes de color diferente con un gancho de 10 cm colocados en el brazo derecho.

TIPO DE BRIGADA	COLOR
Evacuación	Naranja
Comunicación	Verde
Combate de incendio	Rojo
Primeros Auxilios	Blanco

7. CADENA DE LLAMADAS Y RESPONSABLE (S) DE REALIZAR LAS LLAMADAS.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 32 de 55

Procedimiento de respuesta en una emergencia

A. Notificación del evento

Detectado el evento se confirmará y se comunicará de inmediato al coordinador de emergencias, quien notificara a la máxima autoridad. De acuerdo a lo eventos probables como fiestas populares, huelgas, elecciones, temporales de lluvias, temblores, terremotos, erupciones volcánicas, entre otros. Y se dispondrán activar todas las brigadas institucionales.

B. Declaratoria de Alerta y/o Activación de alarma

Alerta: Dada la naturaleza del evento adverso, el estado de alerta es de observancia permanente y la máxima autoridad presente declarará la alerta según los niveles de emergencia I, II, y III.

Alarma: Se activará con el inicio del evento, adaptándose una clave sonora para informar del evento al personal, sin provocar pánico. Se lo amplificara por los parlantes, y de estos estar utilizados por medio de comunicación telefónica.

C. Cadena de llamadas

La inicia Jefe de la Unidad de Gestión de Riesgos, convoca al COE, este a su vez a los jefes de los distintos equipos de brigadas; en caso de no encontrar a la persona de la cadena de llamadas, el llamante asumirá la responsabilidad de contactar a las personas asignadas o a su sucesor. Se elaborarán tres cadenas de llamadas conforme el nivel de emergencia I, II, III.

RESPONSABLE	1. Personal Administrativo	1. Coordinador de la Brigada de Comunicación: Lic. Mónica Quevedo
<p>ANTES DE LA EVACUACION : Mantener una constante capacitación en normas de comunicación. Contar con un librito de los números de emergencias, organismos de socorros más cercanos y dar a conocer a todos los integrantes de su brigada. Verificar el estado de los medios de comunicación y alarmas. Socializar con todo el personal las actividades que realizan las otras brigadas para brindar seguridad y protección en caso que se presente un evento adverso.</p> <p>DURANTE LA EVACUACION: Activar la alarma y alertar a todas las brigadas sobre lo sucedido para que procedan. Realizar las llamadas a los organismos de socorro tanto externos como internos.</p> <p>DESPUES DE LA EVACUACION: Realizar un informe sobre todo el evento suscitado, y una evaluación de las pérdidas</p>		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 33 de 55

tanto humanas como materiales.

CONTACTOS INTERINSTITUCIONALES

INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
POLICIA	101 -2965-574
BOMBEROS	102 – 2940-664
CRUZ ROJA	2960-369
SACRETARIA NACIONAL DE RIESGOS	2604-922
HOSPITAL GENERAL DOCENTE	2628-102
HOSPITAL DEL IESS	2997-200 Opción 1
HOSPITAL MILITAR	2942-306 2960-950

8. FUNCIONES Y ACTIVACIÓN DEL COMITÉ DE OPERACIONES DE EMERGENCIA INSTITUCIONAL – COE-I

- El COE-I se establece automáticamente iniciada una situación de emergencia, o ante la posibilidad de la presencia de un evento adverso que genere riesgo para la salud, integridad y bienestar de las personas
- El COE-I es el responsable de tomar las decisiones y de garantizar su aplicabilidad durante el periodo que dure la emergencia y/o crisis.
- Mantener constante comunicación con los Líderes de las Brigadas de: (i) Evacuación, (ii) Manejo y Prevención de Incendios y (iii) Primeros Auxilios.
- Mantener un constante flujo de comunicación e información con las Autoridades y Directivos de la Institución.
- Coordinar la toma de decisiones con los miembros de los diferentes organismos de socorro y de apoyo que acudan para apoyar en la crisis o evento adverso.

NOMBRES DE LOS MIEMBROS DEL COE-I (titular y suplente)	CARGO EN LA INSTITUCIÓN	RESPONSABILIDADES
TITULAR: PhD. Nicolay Samaniego. Suplente: Ms. Elisa López	Rector de la UNACH. Director del departamento de Gestión de Riesgos	COORDINADOR GENERAL DE LA EMERGENCIA
TITULAR: Sr. Víctor Barros Suplente: Sr. Valerio Chafla	Personal de Mantenimiento.	JEFE DE BRIGADA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE INCENDIOS
TITULAR: Ms. Marcelo Vásquez Suplente: Lic. Javier Valle	Docentes del Centro Deportivo.	JEFE DE BRIGADA DE EVACUACIÓN



TITULAR: Dra. Blanca Mariela Maygualema León	Medico	JEFE DE BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS
Suplente: Lic. Melida Herrera	Enfermera de la unidad médica.	

9. IDENTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA – ALARMA Y DEL RESPONSABLE/S DE LA ACTIVACIÓN Y MANTENIMIENTO

DETALLAR CUÁL ES EL SISTEMA DE ALARMA IMPLEMENTADO EN LAS INSTALACIONES:	NO CUENTA CON UN SISTEMA DE ALARMA. El sonido del silbato 2 veces de forma continua indicara que deben evacuar.
RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO Y CUIDADO PERMANENTE DE LA ALARMA	N/A
NÚMERO DE VECES AL AÑO QUE SE APLICA MANTENIMIENTO A LA ALARMA: (Fechas previstas)	N/A
RESPONSABLE DE LA ACTIVACIÓN DE LA ALARMA PARA INICIAR LA EVACUACIÓN:	N/A

10. IDENTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE SEÑALETICA INTERIOR Y EXTERIOR QUE GÚIA LA EVACUACIÓN DE LAS PERSONAS DE LAS INSTALACIONES:

CANTIDAD DE SEÑALES VERTICALES IMPLEMENTADAS:	0
CANTIDAD DE SEÑALES HORIZONTALES IMPLEMENTADAS:	0
CANTIDAD DE SEÑALES INFORMATIVAS IMPLEMENTADAS (verde con blanco):	2
CANTIDAD DE SEÑALES PROHIBITIVAS IMPLEMENTADAS (rojo con blanco):	0
CANTIDAD DE SEÑALES OBLIGATORIAS IMPLEMENTADAS (azul con blanco):	0
CANTIDAD DE SEÑALES PREVENTIVAS IMPLEMENTADAS (amarillo con negro):	1

11. IDENTIFICACIÓN DE LAS RUTAS / VÍAS DE EVACUACIÓN

➤ RUTAS DE EVACUACIÓN INTERNAS (Detallar cuáles son)

RUTAS DE EVACUACIÓN INTERNAS



Las personas en cada oficina saldrán al escuchar la alarma correspondiente, no deberán llevar computadores o cualquier elemento que pudiera detenerlo.

PLANTA BAJA: Se dirigirán hacia el exterior de las instalaciones, junto al parqueadero.

PRIMERA PLANTA SUB-SUELO: Se encuentran ubicadas la señalética, deberán dirigirse por la rampa a la planta baja y dirigirse al punto de encuentro junto al parqueadero.

SEGUNDA PLANTA SUB-SUELO: las personas se dirigirán por el pasillo de los vestidores a la puerta de salida hacia el campo del estadio, ubicándose en el centro del mismo.

➤ **PUNTO / ZONA DE ENCUENTRO – ZONA DE SEGURIDAD (Detallar cuáles)**

Punto de encuentro:

El punto de encuentro será en el exterior del Centro deportivo junto al parqueadero, en un área libre de riesgos.

Punto seguro:

Se localizara en el centro del estadio con la finalidad de que se reúnan todos los que se encuentren e la planta subsuelo dos.

12. RESPONSABLE DE CONTEO Y NOTIFICACIÓN DE NOVEDADES EN EL PUNTO DE ENCUENTRO – ZONA DE SEGURIDAD

El docente que se encuentre en ese momento impartiendo clases será el responsable de conteo de sus estudiantes, mientras que un evento deportivo el responsable del conteo del mismo será los líderes de brigadas de evacuación por pisos, los cuales deberán dar a conocer el número total de evacuados al coordinador responsable.

13. DETALLAR EL PROCEDIMIENTO PARA DAR POR CONCLUÍDA LA EVACUACIÓN, RETORNAR A LAS ACTIVIDADES NORMALES Y EVALUAR LA EVACUACIÓN.

- Una vez realizadas las actividades de evacuación, rescate y primeros auxilios se comunica al Jefe de Emergencias el estado de todas las personas y el lugar del siniestro, quien evaluara los resultados para dar por concluida la emergencia.
- De forma ordenada se reintegran a sus lugares de labores.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página **36** de **55**

- Realizar una reunión de cierre con el COE y brigadas de apoyo, para determinar las fallas y aciertos evaluados y que deberán ser modificados en el plan de emergencia.

14. ANEXOS:

- Incluir Mapas de evacuación, ubicación y señalética.

Responsabilidad:

Elaborado por:	Revisado por:	Autorizado por:

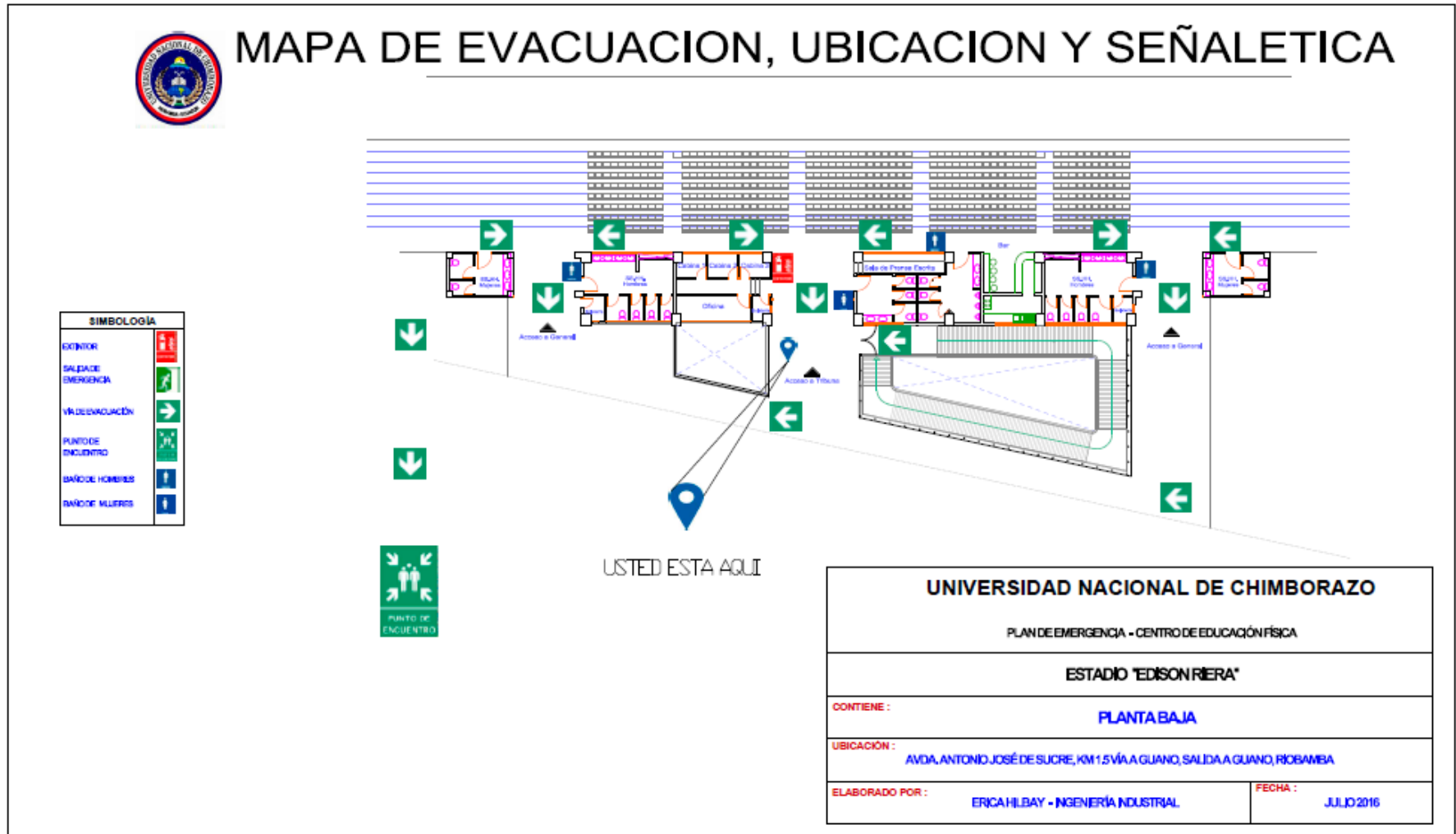
Riobamba,

2016

Futura revisión y actualización: _____



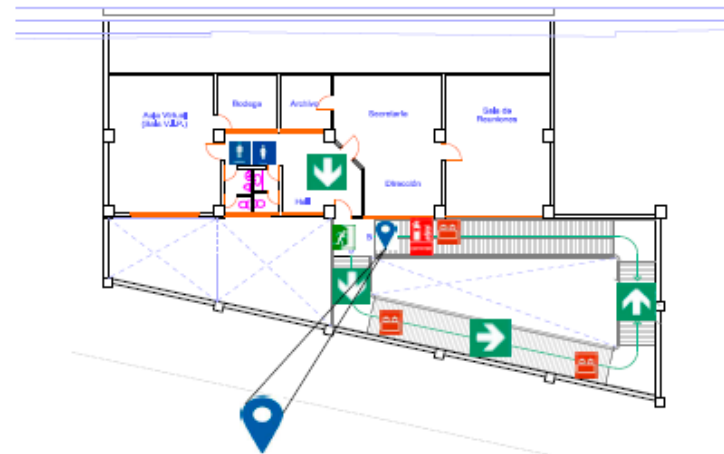
Mapas de evacuación de los diferentes pisos.





MAPA DE EVACUACION, UBICACION Y SEÑALETICA

SIMBOLOGIA	
EXTINTOR	
LAMPARAS EMERGENCIA	
SALIDA EMERGENCIA	
MANEJO DE EVACUACION	
SANITO HOMBRES	
SANITO MUJERES	



USTED ESTA AQUI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
PLAN DE EMERGENCIA - CENTRO DE EDUCACIÓN FÍSICA	
ESTADIO "EDISON RIERA"	
CONTIENE :	SUBSUELO 1
UBICACIÓN :	AVDA. ANTONIO JOSÉ DE SUCRE, KM 1,5 VÍA A GUANO, SALIDA A GUANO, RIOBAMBA
ELABORADO POR :	ERICA HLBAY • INGENIERÍA INDUSTRIAL
FECHA :	JULIO 2016



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PLAN DE EMERGENCIA

ESTADIO

Responsables:

Ms. Elisa López

Riobamba,

Página **39** de **55**



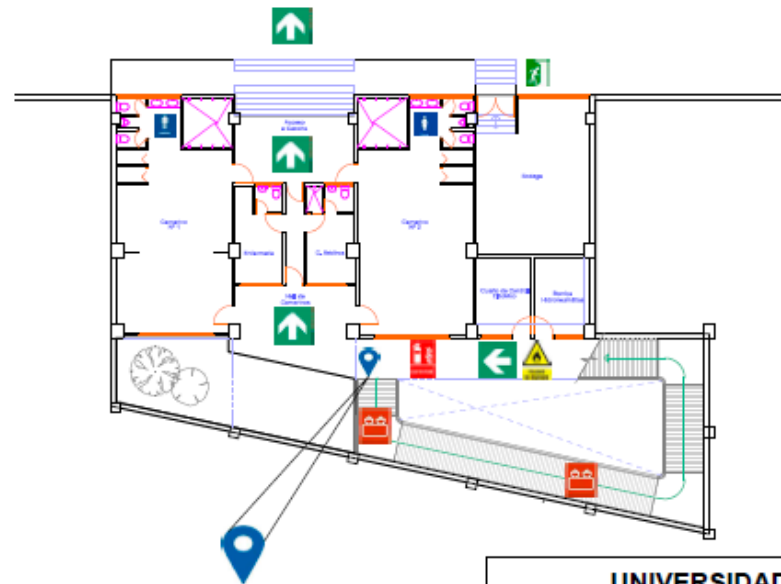
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 40 de 55



MAPA DE EVACUACION, UBICACION Y SEÑALETICA

PUNTO SEGURO



SIMBOLOGIA	
EXTINTOR	
LÁMPARA DE EMERGENCIA	
SALIDA DE EMERGENCIA	
VIA DE EVACUACION	
BAÑO DE HOMBRES	
BAÑO DE MUJERES	

USTED ESTA AQUI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PLAN DE EMERGENCIA - CENTRO DE EDUCACIÓN FÍSICA

ESTADIO "EDISON RIVERA"

CONTIENE :

SUBSUELO 2

UBICACIÓN :

AVDA. ANTONIO JOSÉ DE SUCRE, KM 1,5 VÍA A GUANO, SALIDA A GUANO, RIOBAMBA

ELABORADO POR :

ERICA HILBAY - INGENIERÍA INDUSTRIAL

FECHA :

JULIO 2016



3. GUÍA PARA EVALUAR PROCESOS DE EVACUACIÓN
SECRETARÍA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS – SNGR
FORMATO - GUÍA
PARA EVALUADORES / OBSERVADORES DE PROCESOS DE EVACUACIÓN

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CENTRO DE EDUCACION FISICA

FECHA:

Nombre del Evaluador / Observador:	
Número de piso, área o lugar donde se ubicó:	
Hora de Inicio del Simulacro de Evacuación:	
Tiempo desde el inicio del simulacro hasta la salida de los primeros evacuados:	
Tiempo desde el inicio del simulacro hasta la evacuación total del piso, área o lugar asignado:	
Tiempo desde el inicio del simulacro hasta llegar a la zona de encuentro: (desde el piso o área a usted asignada)	

ANTES DE LA EVACUACIÓN

¿Qué actitudes y comportamientos observó en la población* a ser evacuada antes de iniciar el ejercicio de evacuación? (actitud normal, pendientes, inquietos, nerviosos, pasivos, etc.)

DURANTE LA EVACUACIÓN

Aspecto a ser evaluado	SI	NO	Observaciones
¿Se accionó la alarma / señal de evacuación a la hora convenida?			
¿Se escuchó claramente la alarma (o el dispositivo acordado) en todas las áreas de su planta para dar inicio la evacuación? (Comente)			
¿La población colaboró rápida y espontáneamente al escuchar la alarma? (Comente)			
¿La población evacuó ordenada, rápidamente y con seguridad hacia el punto de encuentro? (Comente)			
¿La población colaboró con los brigadistas de evacuación en todo momento de la evacuación? (Comente: obedecieron la voz			La población tuvo en consideración toda la guía que realizaron los



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 42 de 55

de mando del líder)			brigadistas
¿Se utilizó la vía y ruta de evacuación predeterminada?			
¿Se usaron otras vías o medios para evacuar que no estaban predeterminados, como escaleras alternas, elevadores, etc.?			
¿Hubo seriedad y agilidad al momento de realizar la evacuación, tanto de los brigadistas como del personal en general?			
¿Observó si el brigadista de evacuación se cercioró de que el área a su cargo quedó completamente evacuada?			
¿Observó si los otros brigadistas (de primeros auxilios, y de prevención de incendios) actuaron y colaboraron en la evacuación? ¿Qué otras acciones cumplieron?			
¿La evacuación en los exteriores del edificio se la hizo ordenada y rápidamente? (desde los accesos principales hacia la zona de encuentro en la calle)			
¿En el punto de encuentro se evidenció organización, orden y colaboración?			
¿En el punto de encuentro se realizó el conteo del personal evacuado? ¿Quién/es lo hicieron?			
¿Existió participación y colaboración de parte de los miembros de los organismos de socorro que acudieron a la evacuación? (policía, cruz roja, bomberos, otros)			
¿Se presentaron problemas, caídas, inconvenientes durante el ejercicio de evacuación? (personales/grupales)			
¿En algún momento usted consideró que se puso en riesgo la integridad de la población, líderes/as, personal de seguridad, etc.?			
¿El personal evacuado tenía claro conocimiento del plan de evacuación, rutas de evacuación, punto de encuentro?			
¿Los miembros de las Brigadas portan los equipos básicos y necesarios para el proceso			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 43 de 55

de evacuación?

DESPUÉS DE LA EVACUACIÓN

Aspecto a ser evaluado	SI	NO	Observaciones
¿Los evacuados permanecieron en el lugar de encuentro hasta el momento que se dispuso el retorno a las instalaciones?			
¿El retorno a las instalaciones se lo hizo bajo la orden de alguna autoridad de la institución o de organismos de socorro?			
¿Fue adecuada la ruta de evacuación? Tanto interna como externa			

ESPACIO PARA COMENTARIOS/OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES/ CONCLUSIONES SOBRE LA EVACUACIÓN

Para llenar este espacio, utilice las siguientes preguntas como guía:

¿Qué comentarios escuchó usted de la población evacuada durante el ejercicio de evacuación? (escribir comentarios)

¿Se presentaron comportamientos / reacciones negativas con el personal evacuado o con los brigadistas?

¿Qué aspectos resalta de este ejercicio?

¿Qué aspectos se deberían mejorar en torno a este ejercicio?

¿Qué fue lo mejor que observó en este ejercicio?

Firma del Observador.

Población* = Personal que trabaja/ Personas Visitantes / Usuarios / Personal de Seguridad (excepto Líderes/as, Coordinadores y Observadores)

Basada en Información de Miembros del Cuerpo de Bomberos del DMQ

COMPONENTE 4.-

Estrategia de recuperación

Comité de operaciones en emergencias institucional (COE-I)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 44 de 55

El comité de Operaciones de Emergencia está constituido por resolución, se reúne para mantener preparado a la Institución en caso de Emergencia y Desastres, y en forma extraordinaria si una situación lo amerita.

Integrado por el Rector y jefe de Gestión de Riesgos, está a cargo de la Coordinación y mando general de la Institución, es de carácter ejecutor-operativo durante situaciones de Emergencia, este comité se reunirá en las dependencias del departamento de Gestión de Riesgos, y es el único que determina la Evacuación parcial o total del Área.

NOMBRES DE LOS MIEMBROS DEL COE-I (titular y suplente)	CARGO EN LA INSTITUCIÓN	RESPONSABILIDADES
TITULAR: PhD. Nicolay Samaniego. Suplente: Ms. Elisa López	Rector de la UNACH. Director del departamento de Gestión de Riesgos	COORDINADOR GENERAL DE LA EMERGENCIA
TITULAR: Sr. Víctor Barros Suplente: Sr. Valerio Chafla	Personal de Mantenimiento.	JEFE DE BRIGADA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE INCENDIOS
TITULAR: Ms. Marcelo Vásquez Suplente: Lic. Javier Valle	Docentes del Centro Deportivo.	JEFE DE BRIGADA DE EVACUACIÓN
TITULAR: Dr. Gonzalo Bonilla Suplente: Lic. Melida Herrera	Director del Departamento médico – Odontológico de la UNACH. Enfermera de la unidad médica.	JEFE DE BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS

Lugar de Reunión: El COE será instalado en las salas de reuniones del centro de Educación Física si la evacuación es parcial.

Si se trata de evacuación total la reunión del COE se realizara en el departamento de Gestión de Riesgos.

Equipo de recuperación:

Una vez superada la etapa de emergencia, que genera el evento, se procederá a iniciar la rehabilitación de las líneas afectadas necesarias para reiniciar labores, inicialmente lo realizará el área de mantenimiento del edificio.

**Listado de Integrantes del Equipo de Recuperación Integrantes del Equipo**

Nombre: Ms. Marcelo Vásquez

Posición: Coordinador del Centro

Teléfono Móvil:

Teléfono Casa:

Equipo de coordinación logística

El Equipo de Coordinación Logística es un grupo de personas que constituyen el soporte estratégico del plan de emergencias. Debe estar conformado por personas cuyo cargo garantice capacidad de decisión y gestión en la Universidad con la finalidad de cubrir todas las necesidades que genere la emergencia.

Listado de Mandos Superiores**Persona de Contacto:** MsC. Gonzalo Nicolay Samaniego Erazo. "Rector de la UNACH"

Teléfono Contacto: 0984093006

Listado de Integrantes del Equipo de Coordinación Logística Integrantes del Equipo**Nombre:** Ing. Carmen Elisa López Rubio**Posición:** Directora del Departamento de Riesgos Laborales**Teléfono Móvil:** 0996622861**Teléfono Casa:** 2940460**Nombre:** Ing. Isafías Garzón**Posición:** Subjefe del Departamento de Infraestructura**Teléfono Móvil:** 0992748625**Teléfono Casa:** 2960295**Equipo de relaciones públicas:**

En caso de emergencia o catástrofe la vocería debería asumirla el Rector del establecimiento o el Jefe de Gestión de Riesgos, dependiendo si es horario hábil. Sin embargo, antes de emitir declaraciones en caso de desastres o emergencias que hayan afectado, la encargada de Comunicaciones del establecimiento prepararan un plan de información a la comunidad (centrado en familiares de usuarios) lo más eficiente y oportuno, de manera de contribuir a la tranquilidad de la población.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 46 de 55

**Listado de
Integrantes del
Equipo de
Relaciones
Públicas
Integrantes del
Equipo**

Nombre: MsC. Gonzalo Nicolay Samaniego Erazo
Posición: Coordinador General de la Emergencia
Teléfono Móvil: 0984093006
Teléfono Casa: 2964913
Remplazo: Dra. Anita Cecilia Ríos Rivera
Posición: Jefa de Brigada de Prevención y Manejo de Incendios
Teléfono Móvil: 0995253936

Equipo de las unidades de negocio

Es el encargado de la planeación para la Recuperación de las instalaciones por causa de un Desastres y la capacidad de restablecer la organización.

Integrantes del Equipo

Nombre: Sr. Henry Santiago Célleri
Posición: Técnico de Mantenimiento
Teléfono Móvil: 0983040708
Teléfono Casa: 2618140
Nombre: Sr. Washington Germán Uquillas Paucar
Posición: Técnico de Mantenimiento
Teléfono Móvil: 0984823569
Teléfono Casa: 2953515

Fases de activación del plan de continuidad.

Fase de alerta

Procedimiento de notificación del desastre

Toda persona que se encuentre dentro de las instalaciones del Estadio de la UNACH debe informar si observa algún evento grave que genera daño al administrador en la oficina del coordinador del centro deportivo, esta persona a su vez informara al Jefe de Gestión de Riesgos.



Procedimiento de ejecución del plan

Nivel 1: Conato de Emergencia

Situación que puede ser controlada en forma sencilla y rápida por el personal del área o servicio en donde ocurre la emergencia, siendo verificada la situación de control por personal capacitado (Jefe de Emergencia, Prevención de Riesgos, Mantenimiento, etc.).

Nivel 2: Emergencia de un Área

Situación que requiere ser dominada por personal capacitado, los cuales, serán apoyados por las Brigadas de Emergencia Institucionales.

Nivel 3: Emergencia General

Situación que necesita la actuación de todos los equipos y medios de la Institución, además, se requiere ayuda externa (ECU).

Procedimiento de notificación de ejecución del plan

El tipo de atención en situaciones de desastre exige que las líneas telefónicas se mantengan libres la mayor parte del tiempo. Por lo tanto, estas líneas se utilizarán sólo en casos de emergencia.

Para la comunicación con las diferentes áreas de la Institución, se cuenta con los siguientes canales:

Comunicación mediante los teléfonos IP

Fase de transición

Procedimiento de concentración y traslado de material y personas

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

Propósito: Establecer las directrices y procedimientos para organizar de forma clara y precisa la evacuación de la población, frente a posibles situaciones de emergencias, previniendo la ocurrencia de accidentes fatales o de diversa gravedad que permanezca en las dependencias de la Institución.

Causales: Incendios fuera de control, colapso de estructuras, explosiones,



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página **48** de **55**

contaminación (gases, radiación, biológicos).

Procedimiento de puesta en marcha del centro de recuperación

En el supuesto caso, que el daño a las instalaciones sea tal que impida el desarrollo normal de las clases se deberá contar con las siguientes previsiones:

Lugar alternativo con espacio (aulas, oficina, cocina, etc.) para albergar a la misma cantidad personas (docentes y alumnos) y que el mismo reúna las normas de seguridad e higiene.

Elementos mínimos para el funcionamiento, a saber:

- Sanitarios para ambos sexos.
- Pupitres y sillas para la totalidad de alumnos.
- Mesas y sillas para las oficinas.
- Sistema de comunicación (teléfono).
- Sistema de lucha contra incendios.
- Y demás elementos necesarios para los docentes y los educandos.

Toda emergencia merece un manejo especial de acuerdo con su naturaleza, y para ello la utilización de los recursos humanos, financieros y logísticos debe someterse a un cuidadoso análisis que permita el éxito en el manejo de la situación. Por lo cual será necesario, evaluar los aspectos ocurridos durante la emergencia con el fin de analizar las actividades realizadas antes, durante y después, como así, los aciertos y los desaciertos y formular las recomendaciones y/o modificaciones al plan de manejo de emergencias y continuidad de las actividades del centro educativo.

Fase de recuperación

Procedimiento de restauración

- Una vez que la situación de desastre concluya o se controle, el Rector dará por terminada la emergencia.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página 49 de 55

- Las acciones posteriores a la emergencia serán:
- Reintegrar al personal a sus áreas.
- Una vez superada la emergencia el Rector de la Institución es quien notificará formalmente la terminación de la emergencia y ordena el inicio de las actividades normales y acciones de reconstrucción.
- Se realizará la evaluación de daños y análisis final de necesidades para re-realimentara la efectividad del plan.

Fase de vuelta a la normalidad

- Una vez que la situación de desastre concluya o se controle, el Rector dará por terminada la emergencia.
- Las acciones posteriores a la emergencia serán.
- Reintegrar al personal a sus áreas.
- Establecer asistencia psicológica al personal que lo requiera.
- Realizar parte del Comité de Desastres una evaluación de la alerta: capacidad de respuesta (número de pacientes atendidos/as, referidos/as, morbilidad, mortalidad), acción del personal, utilización de recursos y del área física, efectividad de la referencia, etc.

Una vez superada la emergencia El Rector es quien notificará formalmente la terminación de la emergencia y ordena el inicio de las actividades normales y acciones de reconstrucción.

Análisis del impacto

De acuerdo al análisis de los daños ocasionados se definirá una estrategia de recuperación, para ello se contara con: brigadistas, autoridades y personal involucrado; se encargaran de identificar, medir y evaluar los daños para determinar las respectivas soluciones.

Adquisición de nuevo material

Con el informe detallado del análisis de impacto se determinaran las necesidades de compra de los nuevos materiales; para lo cual se contactara con los proveedores necesarios para la reposición de los elementos dañados.

FIN DE LA CONTINGENCIA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
PLAN DE EMERGENCIA
ESTADIO

Responsables:
Ms. Elisa López
Riobamba,
Página **50** de **55**

Es importante que el Plan para Emergencias establezca el procedimiento, responsabilidades y criterios para declarar el retorno a las actividades usuales de funcionamiento de la institución, cuando se haya superado la fase crítica de atención a la emergencia o desastre.

Una vez se ha declarado el final de la emergencia, se recomienda realizar las siguientes acciones:

Consolidar la información de las personas atendidas para preparar los informes y estadísticas básicas pertinentes.

Complementar los registros médicos y la documentación requerida para trámites administrativos.

Levantar un inventario de necesidades que se deban cubrir a corto, mediano y largo plazo.

Gestionar recursos para reparaciones o adecuaciones, teniendo en cuenta las medidas de mitigación y de gestión del riesgo.

Evaluar el plan con el propósito de retroalimentarlo y ajustar sus contenidos.