



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Mayo
Noviembre
2015

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR.
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.



Dirección: Av. Jerónimo Leyton y Calle Gatto Sobral,
Ciudadela Universitaria, Quito, Ecuador.

Representante Legal: Dr. Eduardo Aragón Vásquez Phd.

Responsable de Seguridad: Dr. Patricio Torres.

Fecha de Elaboración: 16 de Septiembre del 2015.

Comité Operacional de Emergencias

Av. América S/N. Ciudadela Universitaria

MAPA O CROQUIS DE GEOREFERENCIACIÓN DE LA FACULTAD.



1. DESCRIPCIÓN DE LA ENTIDAD.

1.1 Información general de la entidad.

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia se establece como parte de la Universidad Central del Ecuador desde el año de 1936 por Decreto Supremo expedido por el Ing. Federico Páez, Jefe Supremo de Ecuador. Se establecen sus funciones por medio de los Reglamentos de la Universidad Central del Ecuador y del Gobierno Nacional por ser una entidad pública.

- **Razón Social:**

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

- **Dirección exacta:**

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia se encuentra ubicada en la Av. Jerónimo Leyton y Calle Gatto Sobral, se encuentra en la Ciudadela Universitaria de la Universidad Central del Ecuador, como punto de referencia en la parte inferior del Colegio “Juan Montalvo”.



Contactos del Representante Legal y del Responsable de Seguridad.

CONTACTOS FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.		
REPRESENTANTE LEGAL.	Dr. Eduardo Aragón Vásquez Phd.	0998226483
RESPONSABLE DE SEGURIDAD.	Dr. Patricio Torres.	0999043992

- **Actividad Empresarial:**

Infundir e implementar conocimientos para llegar a formar profesionales en salud animal con valores éticos y morales para enfrentar y resolver problemas de la medicina veterinaria, producción animal y salud pública, con compromiso social y respeto al ambiente a fin de alcanzar el bienestar humano y animal.

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia está comprometida responsablemente con el país, demostrando que existe un trabajo eficiente en la formación académica y profesional de los Médicos Veterinarios Zootecnistas con honestidad, perseverancia y rigor científico.

La Facultad demuestra tener un ambiente de trabajo y transparencia, con calidez hacia sus ocupantes sin discriminación racial, étnica o regional.

- **Medidas de Superficie Total y Áreas Útiles de Trabajo.**

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.		
	BLOQUE N. 1 - BLOQUE N. 2	BLOQUE N. 3
Superficie Total	3077.1 m2.	743.32 m2.
Área Útil de Trabajo	2896.70 m2.	714.32 m2.

- **Cantidad de Población.**

ADMINISTRATIVOS	No. EMPLEADOS.	HOMBRES	MUJERES	NACIONALES	EXTRANJEROS
Personal de administracion central de planta.	21	7	14	21	0
Personal de apoyo administrativo por honorarios tiempo completo.	0	0	0	0	0
Personal de apoyo académico.	0	0	0	0	0
TOTAL.	21	7	14	21	0



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Mayo
Noviembre
2015

ACADÉMICOS.	No. EMPLEADOS.	HOMBRES	MUJERES	NACIONALES	EXTRANJEROS
Personal académico de planta en relación de dependencia.	46	25	21	45	1
Profesores asociados tiempo parcial.	5	3	2	0	0
Personal de apoyo académico por honorarios tiempo completo.	36	25	11	0	0
TOTAL.	87	50	32	45	1

ALUMNOS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
617	255	362	617

- Cantidad diaria de visitantes, clientes, flotantes.

CANTIDAD APROXIMADA	BLOQUE N. 1	BLOQUE N. 2	BLOQUE N. 3
VISITANTES	10	40	5
TOTAL	10	40	5

- Para locales de concentración masiva: aforo.

LOCALES DE CONCENTRACIÓN MASIVA.	BLOQUE N. 1	BLOQUE N. 2
PARANINFO AGROVET.	80	-
AUDITORIO "PURINA"	-	100
AULA VIRTUAL	-	50
TOTAL	80	150

- Fecha de Elaboración del Plan:

16 de Septiembre del 2015.

- Fecha de Implementación del Plan:

Inmediata.

Comité Operacional de Emergencias

Av. América S/N. Ciudadela Universitaria



1.1 Situación general frente a emergencias.

Antecedentes (Emergencias suscitadas anteriormente):

NO PRESENTAN REGISTROS DE EMERGENCIAS DE INCENDIOS DESDE HACE 37 AÑOS DE CONSTRUCCIÓN DE LA EDIFICACIÓN. EXISTE UN ANTECEDENTE DE INUNDACIÓN HACE APROXIMADAMENTE TREINTA AÑOS DEBIDO AL DESBORDE DE LAS QUEBRADAS DEL VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA.

- **Justificación.**

La prevención es la principal característica que se tiene para utilizar este Plan de Contingencia en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, es por ello que una comunidad universitaria bien informada podrá tomar las debidas acciones necesarias frente a estados de emergencia o eventos que lleguen a afectar a la Universidad.

- **Objetivos del Plan de Contingencia.**

Objetivo General.

Salvaguardar las vidas, bienes e infraestructura ante eventos de emergencia que puedan ocurrir en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Central del Ecuador.

Objetivos Específicos.

- Analizar los factores de riesgo que se puedan suscitar en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- Crear Brigadas para eventos de emergencias colectivamente con Autoridades y Personal Administrativo.
- Elaborar procedimientos adecuados para actuar ante una emergencia.
- Capacitar a Personal Administrativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia acerca de la necesidad de conformación de Brigadas para eventos de emergencias.

- **Responsables (del desarrollo e implementación del Plan):**

Decano: Dr. Eduardo Aragón Vásquez Phd.

Jefe de Seguridad: Dr. Patricio Torres.



2. IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO PROPIOS DE LA ORGANIZACIÓN (INCENDIOS, EXPLOSIONES, DERRAMES, INUNDACIONES, TERREMOTOS, OTROS).

2.1 Se describen por área, dependencia, niveles o plantas.

- Procesos de producción y/o servicios con numérico de personas.

NIVELES	PRODUCCIÓN Y/O SERVICIOS	BLOQUE N. 1		BLOQUE N. 2		BLOQUE N. 3	
		CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
PISO 2	Centro de Cómputo.	-	-	1	10	-	-
	Aulas.	-	-	-	-	4	240
	Quirófanos.	-	-	1	10	-	-
	Oficinas.	-	-	-	-	-	-
	Sala de Profesores.	-	-	1	15	1	20
	Baños.	-	-	-	-	1	1
PISO 1	Aulas.	1	60	-	-	4	240
	Quirófanos.	1	10	-	-	-	-
	Oficinas.	7	21	-	-	-	-
	Laboratorios.	8	231*	-	-	-	-
	Librería.	1	0	-	-	-	-
	Bioterio.	1	0	-	-	-	-
	Bodegas.	3	0	1	0	-	-
	Imprenta.	1	4	-	-	-	-
	Parainfo AGROVET.	1	80*	-	-	-	-
	Auditorio.	-	-	1	100*	-	-
	Aula Virtual.	-	-	1	50*	-	-
	Farmacia.	-	-	1	3	-	-
	Radiología.	-	-	1	6	-	-
Baños.	3	12	3	3	1	4	
PLANTA BAJA	Aulas.	-	-	-	-	4	240
	Oficinas.	11	21	-	-	-	-
	Sala de Profesores.	1	20	-	-	-	-



	Sala de Reuniones.	2	20	-	-	1	1
	Bodegas.	1	0	-	-	1	4
	Baños.	2	2	-	-	1	4
	CAPACIDAD TOTAL		481		197		754

***Cantidad máxima de personas en eventos o en distintas ocasiones.**

- **Sección del Bloque N. 2 en proceso de Reconstrucción.**

NIVELES	PRODUCCIÓN Y/O SERVICIOS	BLOQUE N. 2	
		CANTIDAD	CAPACIDAD
PISO 1	Cuartos.	3	10
	Baños.	2	3
	Bodegas.	1	0
	Caniles.	2	0
	Farmacia.	1	3
	Archivo.	1	1
	Lavadora/Secadora.	1	4
	Laboratorios.	1	10
	Quirófanos.	2	20
	Oficinas.	2	6
	Observaciones.	1	4
	Sala de Emergencia.	1	6
	Consultorios.	2	6
	Hall de ingreso.	1	4
CAPACIDAD TOTAL		77	

- **Tipo y años de construcción.**

Estructura de hormigón armado, con 37 años de ser construidos los Bloques N. 1 y 2; el Bloque N. 3 es una estructura nueva.



- **Maquinaria y equipos, sistemas eléctricos, de combustión y demás elementos generadores de posibles incendios, explosiones, fugas, derrames, entre otros.**
 - Existe un cuarto con cuatro Transformadores de energía eléctrica: un Transformador con Voltaje 220 Voltios y una Potencia de 25 KVA; un Transformador con Voltaje de 360 Voltios con Potencia de 80 KVA y dos Transformadores con Voltaje de 380 Voltios con una Potencia de 60 KVA. Se ubican debajo del Paraninfo AGROVET, en el Primer Piso del Bloque N. 1.
 - Existe un cuarto con dos Tableros eléctricos de Distribución Principal ubicados en la parte posterior del Bloque N. 1.
 - Se encuentran cuatro tanques de 0.5 m3 con 480 kg. de Gas Licuado de Petróleo distribuidos de la siguiente manera: dos tanques en la parte posterior externa y uno en su interior del Laboratorio de Bacteriología en el Primer Piso del Bloque N. 1; y un tanque en el interior del Laboratorio de Investigación ubicado en el Primer Piso del Bloque N. 1.
 - Se encuentran cuatro tanques de Oxígeno en el Área de Imprenta y un tanque de Oxígeno + Nitrógeno al 0.5% en el Laboratorio de Investigación, las dos áreas se encuentran en el Primer Piso del Bloque N. 1.

- **Materia prima usada.**

Al no elaborar ningún tipo de producto o generar procesos industriales de manufactura, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia no posee almacenamiento de materia prima.

- **Desechos generados.**

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia produce desechos de tipo biológico e infeccioso, los cuales se almacenan por el personal de limpieza y mantenimiento en la bodega de desechos para luego deshacerse por el personal de EMASEO, esta bodega se ubica en la parte posterior del Bloque N. 2. También la Facultad cuenta con un proceso de reciclaje para desechos de plástico, papel, orgánicos e inorgánicos.

Materiales peligrosos usados (Cantidad=C, Flamabilidad=F, Toxicidad=T, Reactividad=R).

Materiales peligrosos	C	F	T	R	Consideraciones especiales: Primeros Auxilios, lucha contra el fuego, etc.
Alcohol Etilico.	1050 ml.	3	2	1	<ul style="list-style-type: none"> ● Puede producir depresión del Sistema Nervioso Central, dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas y vómitos, ebriedad, ahogos y fatiga, debilidad y pérdida de la conciencia. Fallas respiratorias y/o circulatorias a partir de 1800 ppm. Posibilidad de muerte a partir



					<p>de 8840 ppm.</p> <ul style="list-style-type: none">• Trasladar a la persona donde exista aire fresco. En caso de paro respiratorio, emplear método de Reanimación Cardiopulmonar. Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno. Conseguir asistencia médica de inmediato.• Usar de extintores de PQS o CO2.
Formol.	1670 ml.	2	2	0	<ul style="list-style-type: none">• Puede producir irritación en la piel, ojos, nariz y garganta. Si se ingiere en grandes cantidades puede causar dolor, vómitos, coma e incluso la muerte a partir de 30 ppm.• Lavar la boca con abundante Agua. Dar a beber Agua. Enviar a un centro de atención médica de inmediato.• Usar de extintores de PQS o CO2.
Xileno.	2120 ml.	X	X	X	<ul style="list-style-type: none">• Afecta el Sistema Nervioso Central. Causa irritación ocular severa. Causa irritación a la piel y del tracto respiratorio. Puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel. La exposición crónica puede causar efectos adversos al hígado, riñones y sangre.• Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero NO LO INDUZCA. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico inmediatamente.• Usar de extintores de PQS o CO2.
Ácido Acético.	3500 ml.	2	3	0	<ul style="list-style-type: none">• Puede producirse la intoxicación en tres fases: Primera Fase: Ardor en la boca, lengua y estómago.• Segunda Fase: Espuma blanca por la boca, vértigos, zumbido de oídos, dificultad para respirar, convulsiones.• Tercera Fase: Relajación muscular, pérdida de conciencia, coma y muerte.



Ácido Sulfúrico.	1000 ml.	0	3	2	<ul style="list-style-type: none"> • En caso de inhalación llevar a lugar fresco y bien aireado. • En caso de salpicadura en los ojos, enjuague lo antes posible con agua corriente por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si no se pudieron mantener los párpados abiertos aplicar colirio analgésico en la zona afectada. • Quitar ropa y calzado contaminados en caso de derrame (bajo una ducha si es necesario) y lave con abundante agua la piel afectada. • En caso de ingestión, enjuague boca y suministre agua fresca. Si no estuviera consciente no suministre nada por la boca. No provocar vomito. En todos los casos consulte con un médico inmediatamente o traslade a la persona al hospital. • Usar de extintores de PQS o CO2.
Ácido Nítrico.	1500 ml.	0	3	1	
Ácido Clorhídrico.	3600 ml.	0	3	0	
Ácido Fosfórico.	1965 ml.	0	3	1	
Ácido Fórmico.	1000 ml.	2	3	0	
Ácido Arsénico.	1200 ml.	X	X	X	<ul style="list-style-type: none"> • Controle electricidad estática y cercanía de llama abierta durante el trasbase. • En contacto con la piel produce quemaduras por frío, si es inhalado causa sofocación, alto riesgo de explosión en áreas confinadas sin ventilación adecuada. • Usar de extintores de PQS o CO2. • Si el fuego es superior a su capacidad de extinción, active la alarma y declare INCENDIO GRADO III.
Gas Licuado de Petróleo.	4	4	1	0	

2.1 Factores externos que generen posibles Amenazas.

- La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia tiene como mayor riesgo externo la violencia civil por los movimientos políticos que existen dentro de la Universidad Central, ya que existen intervenciones de campañas políticas en la Ciudadela Universitaria que son de gran intensidad.
- Factores naturales aledaños o cercanos:
 La Facultad se encuentra ubicada debajo del volcán activo más importante de la ciudad de Quito, el Guagua Pichincha, además del desborde de sus quebradas en épocas de invierno.



3. EVALUACIÓN DE FACTORES DE RIESGO DETECTADOS.

3.1 Análisis de Riesgo de Incendio.

Evaluación por Método MESERI - Bloque N. 1.

Concepto	Coeficiente	Puntos		Concepto	Coeficiente	Puntos	
Factores X: PROPIOS A LA INSTALACIÓN							
CONSTRUCCION				13 DESTRUCTIBILIDAD			
Nº de pisos	Altura			Por calor			
1 o 2	menor de 6m	3		Baja	10	5	
3,4, o 5	entre 6 y 15m	2		Media	5		
6,7,8 o 9	entre 15 y 28m	1		Alta	0		
10 o más	más de 28m	0	3	14 Por humo			
Superficie mayor sector incendios				Baja	10	5	
de 0 a 500 m ²		5		Media	5		
de 501 a 1500 m ²		4		Alta	0		
de 1501 a 2500 m ²		3		15 Por corrosión			
de 2501 a 3500 m ²		2		Baja	10	0	
de 3501 a 4500 m ²		1		Media	5		
más de 4500 m ²		0	4	Alta	0		
Resistencia al Fuego				16 Por Agua			
Resistente al fuego (hormigón)		10		Baja	10	10	
No combustibel (metálica)		5		Media	5		
Combustible (madera)		0	10	Alta	0		
Falsos Techos				17 PROPAGABILIDAD			
Sin falsos techos		5		Vertical			
Con falsos techos incombustibles		3		Baja	5	3	
Con falsos techos combustibles		0	5	Media	3		
FACTORES DE SITUACIÓN				Alta	0		
Distancia de los Bomberos				18 Horizontal			
menor de 5 km	5 min.	10		Baja	5	0	
entre 5 y 10 km	5 y 10 min.	8		Media	3		
entre 10 y 15 km	10 y 15 min.	6		Alta	0		
entre 15 y 25 km	15 y 25 min.	2		0			
más de 25 km	25 min.	0	8	$P = \frac{5X}{129} + \frac{5Y}{26} + 1(BCI)$			
Accesibilidad de edificios				SUBTOTAL (X)			
Buena		5		73			
Media		3		Factores Y - DE PROTECCIÓN			
Mala		1		FACTORES DE PROTECCION			
Muy mala		0	5	Concepto	SV	CV	Puntos
PROCESOS				Extintores portátiles (EXT)	1	2	0
Peligro de activación				Bocas de incendio equipadas (BIE)	2	4	0
Bajo		10		Columnas hidratantes exteriores (CHE)	2	4	0
Medio		5		Detección automática (DTE)	0	4	0
Alto		0	0	Rociadores automáticos (ROC)	5	8	0
Carga Térmica				Extinción por agentes gaseosos (IFE)	2	4	0
Bajo		10		SUBTOTAL (Y)			
Medio		5		0			
Alto		0	5	Factor B: BRIGADA INTERNA DE INCENDIO			
Combustibilidad				BRIGADAS INTERNAS			
Bajo		5		Si existe brigada / personal preparado			
Medio		3		1			
Alto		0	0	No existe brigada / personal preparado			
Orden y Limpieza				0			
Alto		10		P			
Medio		5		2,83			
Bajo		0	5	Nivel de Riesgo			
Almacenamiento en Altura				Riesgo Grave			
menor de 2 m.		3		OBSERVACIONES: Cada vez que se hacen mejoras dentro de los factores X y Y disminuimos los riesgos de incendios; este método permite cuantificar los daños y su aplicación frecuente minimiza los daños a personas.			
entre 2 y 4 m.		2					
más de 6 m.		0	3				
FACTOR DE CONCENTRACIÓN							
Factor de concentración \$/m²							
menor de 500		3					
entre 500 y 1500		2					
más de 1500		0	2				



Evaluación por Método MESERI – Bloque N. 2.

Concepto	Coeficiente	Puntos	Concepto	Coeficiente	Puntos						
Factores X: PROPIOS A LA INSTALACIÓN											
CONSTRUCCION			13 DESTRUCTIBILIDAD								
Nº de pisos	Altura		Por calor								
1 o 2	menor de 6m	3	Baja	10	0						
3,4, o 5	entre 6 y 15m	2	Media	5							
6,7,8 o 9	entre 15 y 28m	1	Alta	0							
10 o más	más de 28m	0									
Superficie mayor sector incendios			14 Por humo								
de 0 a 500 m ²		5	Baja	10	0						
de 501 a 1500 m ²		4	Media	5							
de 1501 a 2500 m ²		3	Alta	0							
de 2501 a 3500 m ²		2									
de 3501 a 4500 m ²		1	15 Por corrosión								
más de 4500 m ²		0	Baja	10	5						
Resistencia al Fuego			Media	5							
Resistente al fuego (hormigón)		10	Alta	0							
No combustibel (metálica)		5	16 Por Agua								
Combustible (madera)		0	Baja	10	5						
Falsos Techos			Media	5							
Sin falsos techos		5	Alta	0							
Con falsos techos incombustibles		3	17 PROPAGABILIDAD								
Con falsos techos combustibles		0	Vertical								
FACTORES DE SITUACIÓN			Baja	5	3						
Distancia de los Bomberos			Media	3							
menor de 5 km	5 min.	10	Alta	0							
entre 5 y 10 km	5 y 10 min.	8	18 Horizontal								
entre 10 y 15 km	10 y 15 min.	6	Baja	5	5						
entre 15 y 25 km	15 y 25 min.	2	Media	3							
más de 25 km	25 min.	0	Alta	0							
Accesibilidad de edificios			$P = \frac{5X}{129} + \frac{5Y}{26} + 1(BCI)$ <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">SUBTOTAL (X)</td> <td style="text-align: center;">68</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="background-color: yellow;">Factores Y - DE PROTECCIÓN</td> </tr> </table>				SUBTOTAL (X)	68	Factores Y - DE PROTECCIÓN		
	SUBTOTAL (X)	68									
Factores Y - DE PROTECCIÓN											
Buena		5	FACTORES DE PROTECCIÓN								
Media		3	Concepto	SV	CV	Puntos					
Mala		1	Extintores portátiles (EXT)	1	2	0					
Muy mala		0	Bocas de incendio equipadas (BIE)	2	4	0					
PROCESOS			Columnas hidratantes exteriores (CHE)	2	4	0					
Peligro de activación			Detección automática (DTE)	0	4	0					
Bajo		10	Rociadores automáticos (ROC)	5	8	0					
Medio		5	Extinción por agentes gaseosos (IFE)	2	4	0					
Alto		0	SUBTOTAL (Y)			0					
Carga Térmica			Factor B: BRIGADA INTERNA DE INCENDIO								
Bajo		10	BRIGADAS INTERNAS								
Medio		5	Si existe brigada / personal preparado			1					
Alto		0	No existe brigada / personal preparado			0					
Combustibilidad			P			2,64					
Bajo		5	Nivel de Riesgo			Riesgo Grave					
Medio		3									
Alto		0									
Orden y Limpieza											
Alto		10									
Medio		5									
Bajo		0									
Almacenamiento en Altura											
menor de 2 m.		3									
entre 2 y 4 m.		2									
más de 6 m.		0									
FACTOR DE CONCENTRACIÓN											
Factor de concentración \$/m²											
menor de 500		3									
entre 500 y 1500		2									
más de 1500		0									

OBSERVACIONES: Cada vez que se hacen mejoras dentro de los factores X y Y disminuimos los riesgos de incendios; este método permite cuantificar los daños y su aplicación frecuente minimiza los daños a personas.



Evaluación por Método MESERI – Bloque N. 3.

Concepto		Coefficiente	Puntos	Concepto		Coefficiente	Puntos
Factores X: PROPIOS A LA INSTALACIÓN							
CONSTRUCCION				13 DESTRUCTIBILIDAD			
Nº de pisos	Altura			Por calor			
1 o 2	menor de 6m	3	2	Baja	10	10	
3,4, o 5	entre 6 y 15m	2		Media	5		
6,7,8 o 9	entre 15 y 28m	1		Alta	0		
10 o más	más de 28m	0					
Superficie mayor sector incendios				14 Por humo			
de 0 a 500 m ²		5	10	Baja	10		
de 501 a 1500 m ²		4		Media	5		
de 1501 a 2500 m ²		3		Alta	0		
de 2501 a 3500 m ²		2	5	15 Por corrosión			
de 3501 a 4500 m ²		1		Baja	10	10	
más de 4500 m ²		0		Media	5		
				Alta	0		
Resistencia al Fuego				16 Por Agua			
Resistente al fuego (hormigón)		10	10	Baja	10		
No combustibel (metálica)		5		Media	5		
Combustible (madera)		0		Alta	0		
Falsos Techos				17 PROPAGABILIDAD			
Sin falsos techos		5	5	Vertical			
Con falsos techos incombustibles		3		Baja	5	3	
Con falsos techos combustibles		0		Media	3		
			Alta	0			
FACTORES DE SITUACIÓN				18 Horizontal			
Distancia de los Bomberos			8	Baja	5	3	
menor de 5 km	5 min.	10		Media	3		
entre 5 y 10 km	5 y 10 min.	8		Alta	0		
entre 10 y 15 km	10 y 15 min.	6					
entre 15 y 25 km	15 y 25 min.	2					
más de 25 km	25 min.	0					
Accesibilidad de edificios				$P = \frac{5X}{129} + \frac{5Y}{26} + 1(BCI)$ SUBTOTAL (X) 122			
Buena		5	5	Factores Y - DE PROTECCIÓN			
Media		3		FACTORES DE PROTECCIÓN			
Mala		1		Concepto	SV	CV	Puntos
Muy mala		0		Extintores portátiles (EXT)	1	2	0
PROCESOS				Bocas de incendio equipadas (BIE)			
Peligro de activación			10	Columnas hidratantes exteriores (CHE)	2	4	0
Bajo		10		Detección automática (DTE)	0	4	0
Medio		5		Rociadores automáticos (ROC)	5	8	0
Alto		0		Extinción por agentes gaseosos (IFE)	2	4	0
Carga Térmica				SUBTOTAL (Y) 0			
Bajo		10	10	Factor B: BRIGADA INTERNA DE INCENDIO			
Medio		5		BRIGADAS INTERNAS			
Alto		0		Si existe brigada / personal preparado		1	0
Combustibilidad				No existe brigada / personal preparado		0	
Bajo		5	5	P 4,73			
Medio		3		Nivel de Riesgo		Riesgo Medio	
Alto		0					
Orden y Limpieza							
Alto		10	10	OBSERVACIONES: Cada vez que se hacen mejoras dentro de los factores X y Y disminuimos los riesgos de incendios; este método permite cuantificar los daños y su aplicación frecuente minimiza los daños a personas.			
Medio		5					
Bajo		0					
Almacenamiento en Altura							
menor de 2 m.		3	3				
entre 2 y 4 m.		2					
más de 6 m.		0					
FACTOR DE CONCENTRACIÓN							
Factor de concentración \$/m²			3				
menor de 500		3					
entre 500 y 1500		2					
más de 1500		0					



3.2 Estimación de daños y pérdidas.

- En un hipotético caso que llegue a ocurrir un evento de peligro con fuego, al tener contacto con el sistema de GLP centralizado ubicado en el Bloque N. 1, en su sección de Laboratorios, puede producir una propagación explosiva hacia dos cilindros de 0.5 m² con 240 kg. de GLP cada uno, ubicados en la parte externa entre el Bloque N. 1 y Bloque N. 2, produciendo daños a estructuras adyacentes.
- Además se podría existir una activación de riesgo de incendio y explosión si existe fuego que llegue a tener contacto con dos tanques de GLP de 0.5 m² con 240 kg dentro de los Laboratorios de Bacteriología e Investigación.
- Por su estructura mixta y gran cantidad de papeles, en la Sección Administrativa, se podría ocasionar un incendio, teniendo como daños sus instalaciones confines y adyacentes.

3.3 Priorización de las áreas, dependencias, niveles o plantas, según las valoraciones obtenidas (grave, alto, moderado, leve).

- La mayor prioridad de daños de incendio se encuentran en la planta Baja del Bloque N. 1 debido al trabajo mayoritario del Personal Administrativo con papeles, teniendo un nivel de Riesgo de incendio Grave.
- En el Primer Piso del Bloque N. 1 existe un Riesgo de explosiones e incendios Grave debido al funcionamiento de Laboratorios por medio de Gas Centralizado y también existen cilindros de Gas Licuado de Petróleo.
- Existen algunos materiales que a pesar de que se encuentran en bajas proporciones, tienen un nivel de Flamabilidad Alto, se debe tener precaución en el área de Laboratorios.



4. Prevención y control de riesgos.

4.1 Acciones preventivas y de control para minimizar o controlar los riesgos evaluados.

- Existen extintores tanto de PQS y CO2 de 10 Lbs. Recargados y en correcto mantenimiento que en los próximos días se los implementará en distintos puntos necesarios de la Facultad. Se debe adicionar equipos de extinción fijos y móviles.
- El personal de la Facultad tendrá una Capacitación en los próximos días acerca del manejo correcto de extintores y actuación en incendios, el cual será dirigido por parte del Cuerpo de Bomberos de Quito.
- Se brindarán charlas y talleres acerca de brindar Primeros Auxilios Básicos.

4.2 Detalle de recursos con los que la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia cuenta al momento para prevenir, detectar, proteger y controlar incendios:

NIVELES	ACTIVIDAD O SERVICIO	BLOQUE N. 1				
		EXTINTORES PORTÁTILES, LÁMPARAS DE EMERGENCIA Y ESCALERAS DE EVACUACIÓN				
		PQS 20	PQS 10	CO2	LÁMPARAS DE EMERGENCIA	ESCALERAS DE EVACUACIÓN
PLANTA 1	AULAS.	0	0	0	0	0
	QUIRÓFANOS.	0	0	0	0	0
	OFICINAS.	0	0	0	0	0
	LABORATORIOS.	0	3	0	0	0
	LIBRERÍA.	0	0	0	0	0
	BIOTERIO.	0	0	0	0	0
	BODEGAS.	0	0	0	0	0
	IMPRESA.	0	0	0	0	0
PLANTA BAJA	PARANINFO AGROVET.	0	0	0	0	0
	OFICINAS.	0	0	0	0	0
	SALA DE PROFESORES.	0	0	0	0	0



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Mayo
Noviembre
2015

	SALA DE REUNIONES.	0	0	0	0	0
	BODEGAS.	0	0	0	0	0
	BAÑOS.	0	0	0	0	0
	TOTAL.	0	3	0	0	0

NIVELES	ACTIVIDAD O SERVICIO	BLOQUE N. 2				
		EXTINTORES PORTÁTILES, LÁMPARAS DE EMERGENCIA Y ESCALERAS DE EVACUACIÓN				
		PQS 20	PQS 10	CO2	LÁMPARAS DE EMERGENCIA	ESCALERAS DE EVACUACIÓN
PLANTA 2	CENTRO DE CÓMPUTO.	0	0	0	0	0
	QUIRÓFANOS.	0	0	0	0	0
	SALA DE PROFESORES.	0	0	0	0	0
PLANTA 1	BODEGAS.	0	0	0	0	0
	AUDITORIO AGROVET.	0	0	0	0	0
	AULA VIRTUAL.	0	0	0	0	0
	FARMACIA.	0	0	0	0	0
	RADIOLOGÍA.	0	0	0	0	0
	BAÑOS.	0	0	0	0	0
	TOTAL.	0	0	0	0	0

Comité Operacional de Emergencias

Av. América S/N. Ciudadela Universitaria



NIVELES	ACTIVIDAD O SERVICIO	BLOQUE N. 3				
		EXTINTORES PORTÁTILES, LÁMPARAS DE EMERGENCIA Y ESCALERAS DE EVACUACIÓN				
		PQS 20	PQS 10	CO2	LÁMPARAS DE EMERGENCIA	ESCALERAS DE EVACUACIÓN
PLANTA 2	AULAS	0	0	0	0	0
	OFICINAS	0	0	0	0	0
PLANTA 1	AULAS	0	0	0	0	0
	BAÑOS.	0	0	0	0	0
PLANTA BAJA	AULAS.	0	0	0	0	0
	BAÑOS.	0	0	0	0	0
	TOTAL	0	0	0	0	0

- Sistemas fijos de extinción (rociadores agua-espuma, hidrantes, gabinetes contra incendios, monitores, gases inertes y limpios y otros).

NIVELES	ACTIVIDAD O SERVICIO	BLOQUE N. 1				
		SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN				
		ROCEADORES A CADA 100 PIES CUADRADOS	HIDRANTES	GABINETES	GASES INERTES	GASES LIMPIOS
PLANTA 1	AULAS.	0	0	0	0	0
	QUIRÓFANOS.	0	0	0	0	0
	OFICINAS.	0	0	0	0	0
	LABORATORIOS.	0	0	0	0	0



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Mayo
 Noviembre
 2015

	LIBRERÍA.	0	0	0	0	0
	BIOTERIO.	0	0	0	0	0
	BODEGAS.	0	0	0	0	0
	IMPRENTA.	0	0	0	0	0
	PARANINFO AGROVET.	0	0	0	0	0
PLANTA BAJA	OFICINAS.	0	0	0	0	0
	SALA DE PROFESORES.	0	0	0	0	0
	SALA DE REUNIONES.	0	0	0	0	0
	BODEGAS.	0	0	0	0	0
	BAÑOS.	0	0	0	0	0
	TOTAL.	0	0	0	0	0

NIVELES	ACTIVIDAD O SERVICIO	BLOQUE N. 2				
		SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN				
		ROCEADORES A CADA 100 PIES CUADRADOS	HIDRANTES	GABINETES	GASES INERTES	GASES LIMPIOS
PLANTA 2	CENTRO DE CÓMPUTO.	0	0	0	0	0
	QUIRÓFANOS.	0	0	0	0	0
	SALA DE PROFESORES.	0	0	0	0	0
PLANTA 1	BODEGAS.	0	0	0	0	0
	AUDITORIO.	0	0	0	0	0

Comité Operacional de Emergencias

Av. América S/N. Ciudadela Universitaria



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Mayo
Noviembre
2015

	AULA VIRTUAL.	0	0	0	0	0
	FARMACIA.	0	0	0	0	0
	RADIOLOGÍA.	0	0	0	0	0
	BAÑOS.	0	0	0	0	0
	TOTAL.	0	0	0	0	0

Comité Operacional de Emergencias

Av. América S/N. Ciudadela Universitaria



NIVELES	ACTIVIDAD O SERVICIO	BLOQUE N. 3				
		SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN				
		ROCEADORE S A CADA 100 PIES CUADRADOS	HIDRANTES	GABINETES	GASES INERTES	GASES LIMPIOS
PLANTA 2	AULAS	0	0	0	0	0
	OFICINAS	0	0	0	0	0
PLANTA 1	AULAS	0	0	0	0	0
	BAÑOS.	0	0	0	0	0
PLANTA BAJA	AULAS.	0	0	0	0	0
	BAÑOS.	0	0	0	0	0
	TOTAL.	0	0	0	0	0



5. MANTENIMIENTO.

5.1. Procedimientos de Mantenimiento.

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTEENIA.

El Departamento de Mantenimiento para la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia se lo dirige desde el edificio de Planificación, esto sucede con todas las Facultades. Mantenimiento se encarga de la operatividad eficiente y segura de los equipos de manejo de cada área de la Facultad por lo que el trabajo del personal de mantenimiento es constante, digno y responsable.

La mayor iniciativa del Departamento de Mantenimiento es brindar garantías necesarias a todo el alumnado y a los trabajadores de la Facultad mediante su labor, el cual demuestra poder responder hacia el mantenimiento y funcionamiento de los elementos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia cuando éstos lo ameriten.

Permite tener una imagen de buena presencia institucional en cuanto a la infraestructura y fachada de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

FUNCIONES:

- Mantener en condiciones seguras los equipos y las instalaciones de la Facultad.
- Garantizar responsabilidad laboral, confort, buena imagen institucional, salubridad e higiene.
- Evitar accidentes que puedan ocurrir con el personal que transcurre diariamente en la institución educativa.
- Contribuir al mejoramiento continuo de la Facultad tanto en imagen como en operatividad institucional.

PERSONAL ENCARGADO:

El Departamento de Mantenimiento asigna como Coordinador al Ing.....

PROCESOS MANTENIMIENTO:

1. Elaboración Plan De Mantenimiento.
2. Reparación De Sistema Hidrosanitario.
3. Mantenimiento de Áreas Verdes.
4. Mantenimiento Del Sistema De Aguas Lluvias y Sumideros.
5. Desecho de Escombros.
6. Mantenimiento Del Sistema Eléctrico.
7. Mantenimiento Obra Civil.
8. Proyectos.



PRESUPUESTO:

La Facultad dispone de un Presupuesto Anual que el Departamento Financiero lo distribuye según las necesidades que tenga el Personal de Servicio.

REGISTROS.

1. Labores de mantenimiento en general.

6. PROTOCOLO DE ALARMA Y COMUNICACIONES PARA EMERGENCIAS

6.1. Detección de la emergencia.

TIPO DE DETECCIÓN	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
AUTOMÁTICA MEDIANTE DETECTORES	NO
MANUAL MEDIANTE PULSADORES	NO

6.2. Forma de aplicar la alarma.

- Por medio de los elementos de comunicación seleccionado, los cuales serán: una Radio como el principal objeto y secundario a éste un grupo de WhatsApp, se detallarán los procedimientos (quien informa, que ocurre, donde ocurre) y se activará la alarma del estado de emergencia que se encuentre en proceso.
- La comunicación se mantendrá fluida entre líderes y jefes.
- Para dar aviso a la comunidad y a brigadas de emergencia, acerca de simulacros o emergencias reales, se utilizará una alarma sonora general ubicada en un punto estratégico elegido:
 - Patio principal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Protocolo de Comunicaciones.

Forma de activación automática de la alarma de Emergencia.

- Los sistemas de detección automática deberán activar la alarma.



Forma de activación manual de la Alarma de Emergencia.

- La persona que descubra el incidente pulsará la alarma. Cabe recalcar que todavía no existen detectores y pulsadores de incendios en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, por ello, se activará la alarma de forma humana.

Forma de activación humana de la Alarma de Emergencia.

- La primera persona en observar el incidente deberá avisar prontamente a la Brigada de Primera Intervención, quienes estarán encargados de actuar como primera respuesta al evento suscitado.
- Inmediatamente, la Brigada de Primera Intervención comunicará el incidente al Centro de Control y Comunicaciones liderado por su Jefe de Comunicaciones, el cual dará aviso al Jefe de Emergencia y solicitará apoyo de Brigadas si fuese necesario.
- Confirmado el evento y su magnitud, y al ser activada la alarma prontamente, las Brigadas necesarias se encontraran ya en sus acciones correspondientes para controlar el incidente.
- Las Brigadas actuarán en acciones responsables y limitadas dependiendo el estado y la magnitud del evento de emergencia, solicitando la respectiva ayuda interinstitucional si fuese necesario.

ALARMA SONORA PARA BRIGADAS	
Un timbre.	Suspender actividades.
Dos timbres.	Continuar con actividades.
Tres timbres.	Evacuación inmediata.

ALARMA SONORA PARA LA COMUNIDAD	
SIMULACRO.	Timbre (largo de 5 segundos, corto de 2 segundos, largo de 5 segundos) separados por un intervalo de 10 segundos.
EMERGENCIA REAL.	Timbre (largo de 30 segundos) separado por un intervalo de 10 segundos.



GRUPO DE COMUNICACIÓN DE WHATSAPP.

CARGO	NOMBRE	CONTACTO
Jefe de Emergencia.	Patricio Torres.	0999043992
Jefe de Comunicaciones.	Pazmiño Wladimir.	0993853175
Jefes de Brigadas.	Egas Lenin.	0987455422

6.3. Grados de emergencia y determinación de actuación.

6.3.1. EN CASO DE INCENDIO.

• INCENDIO GRADO I

(En fase Inicial o Conato).

Esta será la etapa inicial de la propagación del fuego en donde se la puede controlar con extintores portátiles el cual no necesita evacuación del personal ocupante del edificio. Al iniciar la extinción del fuego, se debe dar aviso a personal de apoyo para que se encuentre preparado a actuar si se lo amerita. Si se llega a necesitar apoyo, el personal actuara de una manera pronta y segura.

• INCENDIO GRADO II

(En fase de desarrollo sostenido o Parcial).

Cuando el incendio haya tomado cuerpo se deberá actuar con mangueras del gabinete más cercano al lugar teniendo como recomendación romper el cristal desde su parte superior y sin las manos. Se iniciará el proceso de evacuación del personal ocupante del piso en donde ocurra el evento y se notificará al Cuerpo de Bomberos inmediatamente para que las unidades más cercanas se encuentren preparadas. Si no se logra controlar el incendio, se tomará aviso a que avance el Cuerpo de Bomberos confirmando su presencia en el lugar.



• **INCENDIO GRADO III**

(Declarado o Total).

En esta fase se necesita una evacuación general de todos los ocupantes del edificio lo mas pronto y la presencia del personal de Cuerpo de Bomberos quienes brindarán información del incidente ocurrido resumido en:

Qué ocurrió, que se ha realizado por el momento, si ha habido evacuación general y riesgos potenciales en el lugar.

Adicionalmente de brindar la ayuda para extinguir el fuego, removerán escombros, ayudarán a búsquedas y rescates para finalmente retornar a su estación.

Una vez ya establecido brigadas de respuesta la alarma se activara según el sector en el que se encuentran las brigadas y será activada en caso de:

SISMO.

A diferencia de los eventos anteriormente descritos, en caso de movimiento sísmico no se recomienda realizar la evacuación mientras ocurre el sismo, debido a los potenciales riesgos hacia las personas como pueden ser entre otros, lesiones, tropezones, caídas al intentar desplazarse, colapsos de estructuras, vidrios, cables de alta tensión, etc.

Se procederá de la siguiente manera:

- Si está dentro del edificio, permanezca en él y no intente correr hacia afuera.
- Apártese de objetos que puedan caer, volcarse o desprenderse.
- Ubíquese frente a muros estructurales, pilares o bajo dinteles de puertas.
- Apague fuentes de calor como estufas, calefactores, cocinas, entre otros.
- Trate de no moverse del sitio en que se encuentra, hasta que el sismo haya pasado.
- Si se desprenden materiales ligeros, protéjase debajo de escritorios, mesas o cualquier elemento que lo cubra.
- Las brigadas deberán estar en el lugar del evento.

PROTOCOLO DE ACCIÓN EN CASO DE SISMOS.



AVISO DE BOMBA.

- Conserve la calma.
- Si es una llamada telefónica, mantenga en la línea a la persona que llamó tanto tiempo como sea posible.
- Consiga la atención de un compañero que se encuentre cerca y escriba el hecho en la lista de Amenazas para que ellos puedan comunicarse con el Jefe de Comunicaciones y éste a su vez con las Autoridades Superiores por otro teléfono mientras usted mantiene a quien llamó en la línea.
- Indique a la persona en la línea que cualquier detonación puede causar la pérdida de vidas, y que no hay tiempo suficiente para evacuar a todo el personal. (Muchas veces el atacante solo quiere que la amenaza resulte en una evacuación, para causar daños a la propiedad).
- Tome apuntes de cualquier sonido de fondo como: ruidos, voces, acentos, frases repetidas o aspectos únicos de la llamada.
- Si es posible trate de obtener el tiempo exacto de detonación, la ubicación y el tipo de explosivo.
- Aunque muchas de las llamadas terminan siendo una FALSA ALARMA, el posible daño y la pérdida de vidas claramente indican que todas las amenazas deben ser manejadas de manera seria y organizada, hasta que pueda ser razonablemente confirmado que es una falsa alarma. En resumen esto será lo que deberá hacer:
 1. Comuníquese con el Jefe de Comunicaciones.
 2. Comunicarse con el Sistema ECU 911.
 3. Active al Jefe de la Emergencia.
 4. Evacué a todo el personal del área en una manera segura y ordenada.
 5. Suspenda el uso de dispositivos de comunicación de doble vía, estos pueden causar la aceleración de algún tipo de detonante o mecanismos activadores.
 6. Siga las instrucciones de las instituciones designadas por el SIS ECU 911.



EXPLOSIONES.

Con la activación de la alarma se deberán poner a buen recaudo los estudiantes y en una zona alejada del evento la respuesta debe ser rápida organizada y dirigida a la preservación de la vida.

Los servicios de emergencia deben ser llamados inmediatamente.

El área de la explosión debe ser completamente evacuada, pues esta es ahora la escena del crimen y con un potente riesgo el cual también puede afectar a los moradores cercanos quienes también deberían ser evacuados.

ERUPCIÓN VOLCÁNICA O CAÍDA DE CENIZA.

El personal de brigadas acudirá a cada uno de los edificios procurando que:


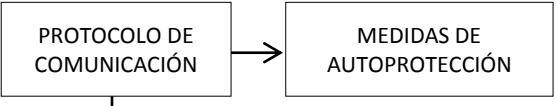
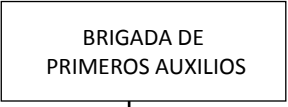
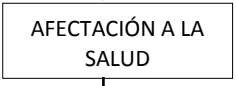
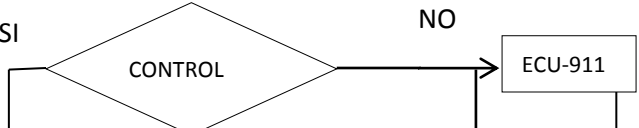
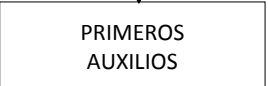
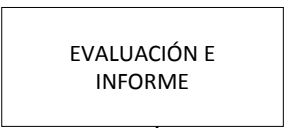

- Cubrir todas las aberturas al exterior.
- Permanezca en el interior. Si se encuentra en el exterior, busque refugio y use mascarilla o pañuelo para protegerse del polvo. No existe riesgo de gases tóxicos a pesar del olor.
- A menos que sea algo verdaderamente urgente, no utilice el teléfono.
- Encienda la radio y manténgase informado.
- Tener preparado un kit que contara con mascarillas y gafas de seguridad.
- Tener preparado un suministro de provisiones alimenticias según el número de ocupantes.



PROTOCOLO DE ACCIÓN EN CASO DE INCENDIOS.

	FLUJOGRAMA	ACCIONES	RESPONSABLE
DETECCIÓN		<ul style="list-style-type: none"> Se detecta e identifica la emergencia. 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal
ACTIVACIÓN		<ul style="list-style-type: none"> Se activa la comunicación interna Se activan las brigadas 	<ul style="list-style-type: none"> Centro de comunicación Jefe de Emergencia
		<ul style="list-style-type: none"> Llegada al sitio del incidente 	<ul style="list-style-type: none"> Brigadas
CONTROL		<ul style="list-style-type: none"> Nivel de emergencia 	<ul style="list-style-type: none"> Brigadas
		<ul style="list-style-type: none"> Intervención para mitigar el incendio Activar apoyo externo 	<ul style="list-style-type: none"> Brigadas Jefe de Emergencias
		<ul style="list-style-type: none"> Orden y seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> Brigada de Evacuación
		<ul style="list-style-type: none"> Movilizar al personal al sitio seguro 	<ul style="list-style-type: none"> Brigada de Evacuación
		<ul style="list-style-type: none"> Coordinar el conteo de las personas evacuadas 	<ul style="list-style-type: none"> Brigada de Evacuación
ANÁLISIS		<ul style="list-style-type: none"> Identificar daños en personas, infraestructura y bienes 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de Emergencias Apoyo externo
		<ul style="list-style-type: none"> Retomar las actividades 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal

PROTOCOLO DE ACCIÓN EN CASO DE CAÍDA DE CENIZA VOLCÁNICA.


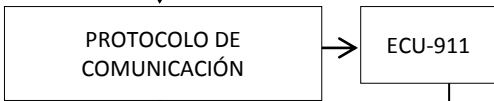
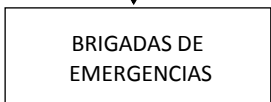
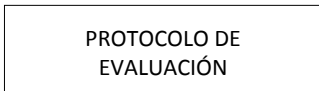
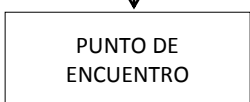
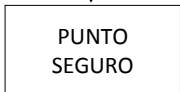

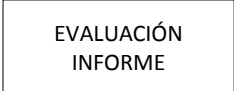

	FLUJOGRAMA	ACCIONES	RESPONSABLE
DETECCIÓN		<ul style="list-style-type: none"> Se detecta e identifica la emergencia. 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal
ACTIVACIÓN		<ul style="list-style-type: none"> Se activa la comunicación interna Se activan la brigada de primeros auxilios Uso de: gafas, mascarilla, gorra y no exponerse 	<ul style="list-style-type: none"> Centro de comunicación Jefe de Emergencia todos
		<ul style="list-style-type: none"> Mantenerse en espera de disposiciones Alista su equipo para una posible intervención 	<ul style="list-style-type: none"> Brigada de primeros auxilios
CONTROL		<ul style="list-style-type: none"> Determinar el nivel de la emergencia 	<ul style="list-style-type: none"> Brigada de primeros auxilios
		<ul style="list-style-type: none"> Activar apoyo externo 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de Emergencia Brigada de primeros auxilios
		<ul style="list-style-type: none"> No abandonar al paciente hasta que llegue la ayuda especializada 	<ul style="list-style-type: none"> Brigadas de primeros auxilios
ANÁLISIS		<ul style="list-style-type: none"> Registrar el tipo de emergencia y las acciones tomadas 	<ul style="list-style-type: none"> Brigadas de primeros auxilios ECU-911
		<ul style="list-style-type: none"> Retomar las actividades 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal



PROTOCOLO DE ACCIÓN EN CASO DE ERUPCIÓN VOLCANICA

	FLUJOGRAMA	ACCIONES	RESPONSABLE
DETECCIÓN		<ul style="list-style-type: none"> Se detecta e identifica la emergencia. 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal
CONTROL Y CONTROL		<ul style="list-style-type: none"> Se activa la comunicación interna Se activan las brigadas de emergencias 	<ul style="list-style-type: none"> Centro de comunicación Jefe de Emergencia
		<ul style="list-style-type: none"> Mantenerse informado de la situación a través de fuentes oficiales Identificar los riesgos y los protocolos a seguir 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal Jefe de Emergencia Brigadas de emergencias
		<ul style="list-style-type: none"> Estar atento a disposiciones 	<ul style="list-style-type: none"> Brigadas de emergencias
ANÁLISIS		<ul style="list-style-type: none"> Coordinar las acciones a seguir, de acuerdo a disposiciones de los organismos de respuesta a emergencias 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de Emergencia Comité de Gestión de Riesgos del Distrito metropolitano de Quito

PROTOCOLO DE ACCIÓN EN CASO DE EXPLOSIÓN.

	FLUJOGRAMA	ACCIONES	RESPONSABLE
DETECCIÓN		<ul style="list-style-type: none"> Se detecta e identifica la emergencia. 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal
ACTIVACIÓN		<ul style="list-style-type: none"> Se activa la comunicación interna Se activan la brigada Apoyo externo 	<ul style="list-style-type: none"> Centro de comunicación Jefe de Emergencia
		<ul style="list-style-type: none"> Llegada al sitio del Incidente 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de Emergencias Brigadas ECU-911
CONTROL		<ul style="list-style-type: none"> Orden y seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> Brigada de evacuación
		<ul style="list-style-type: none"> Llevar al personal al punto de encuentro 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de Emergencia Brigada de evacuación
		<ul style="list-style-type: none"> Evaluar necesidades y medidas correctivas 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de emergencias Brigadas de emergencias ECU-911
		<ul style="list-style-type: none"> Coordinar el conteo de las personas 	<ul style="list-style-type: none"> Brigada de evacuación
		<ul style="list-style-type: none"> Identificar daños a personas, infraestructura y bienes 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de Emergencias ECU-911
ANÁLISIS		<ul style="list-style-type: none"> Retomar las actividades 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal

PROTOCOLO DE ACCIÓN EN CASO DE SISMO

	FLUJOGRAMA	ACCIONES	RESPONSABLE
DETECCIÓN	EMERGENCIA	<ul style="list-style-type: none"> Se detecta e identifica la emergencia 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal
	MANTENGA LA CALMA	<ul style="list-style-type: none"> No evacue inmediatamente Ubíquese en un lugar seguro Aléjese de objetos que puedan caer No use ascensores Aléjese y elimine de fuentes de incendio 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal
ACTIVACIÓN	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Se activa la comunicación interna Se activan la brigadas de emergencias 	<ul style="list-style-type: none"> Centro de comunicación Jefe de Emergencia
	BRIGADAS DE EMERGENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> Esperar disposiciones para actuar 	<ul style="list-style-type: none"> Brigadas de emergencias
CONTROL	EVACUACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Inmediata: Riesgo estructural Posterior: Sin riesgo estructural Activar apoyo externo 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de Emergencia Brigada de emergencias
	EUC-911		
	MEDIDAS DE SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Mantenerse informado Estar atento a disposiciones Salir ordenadamente una vez que han cesado los movimientos 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal
	PROTOCOLO DE EVACUACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Orden y seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> Brigadas de emergencia
	PUNTO DE ENCUENTRO	<ul style="list-style-type: none"> Movilizar al personal al sitio más seguro 	<ul style="list-style-type: none"> Brigadas de emergencia
	PUNTO SEGURO	<ul style="list-style-type: none"> Evaluar necesidades y tomar las medidas correctivas 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de emergencias Brigadas de emergencias EUC-911
	CONTEO	<ul style="list-style-type: none"> Coordinar el conteo de las personas 	<ul style="list-style-type: none"> Brigada de evacuación
ANÁLISIS	EVALUACIÓN INFORME	<ul style="list-style-type: none"> Identificar daños a personas, infraestructura y bienes 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de Emergencias Organismos de respuesta
	FIN	<ul style="list-style-type: none"> Retomar las actividades 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal

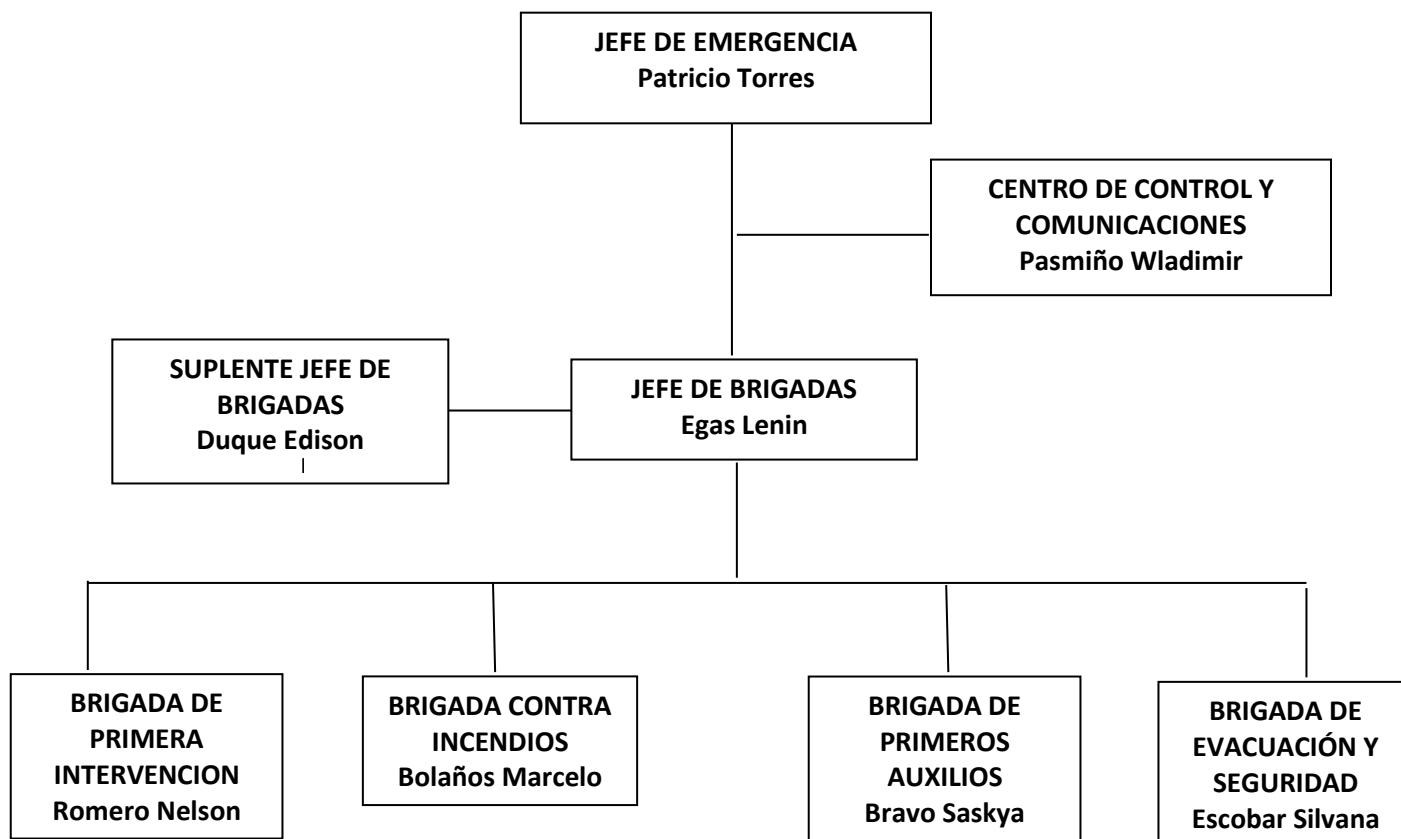
PROTOCOLO DE ACCIÓN EN CASO DE AMENAZA DE BOMBA.

	FLUJOGRAMA	ACCIONES	RESPONSABLE
DETECCIÓN		<ul style="list-style-type: none"> Se detecta e identifica la emergencia 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal
		<ul style="list-style-type: none"> Mantenga la calma Mantener en línea o detener al atacante mientras llega la ayuda 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal
ACTIVAC		<ul style="list-style-type: none"> Se activa la comunicación interna 	<ul style="list-style-type: none"> Centro de comunicación Jefe de Emergencia
CONTROL		<ul style="list-style-type: none"> Definir si la amenaza es real Activar brigadas de emergencias Activar apoyo externo 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de Emergencia
		<ul style="list-style-type: none"> Llegar al sitio Esperar disposiciones 	<ul style="list-style-type: none"> Brigadas de emergencia
		<ul style="list-style-type: none"> Orden y seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> Brigadas de emergencia
		<ul style="list-style-type: none"> Movilizar al personal al sitio más seguro 	<ul style="list-style-type: none"> Brigadas de emergencia
		<ul style="list-style-type: none"> Evaluar necesidades y tomar las medidas correctivas 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de emergencias Brigadas de emergencias ECU-911
		<ul style="list-style-type: none"> Coordinar el conteo de las personas 	<ul style="list-style-type: none"> Brigada de evacuación
ANÁLISIS		<ul style="list-style-type: none"> Identificar daños a personas, infraestructura y bienes 	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de Emergencias Organismos de respuesta
		<ul style="list-style-type: none"> Retomar las actividades 	<ul style="list-style-type: none"> Todo el personal



7. PROTOCOLOS DE INTERVENCION ANTE EMERGENCIAS.

7.1 Estructura de la organización de las brigadas y del sistema de emergencia.



7.2 Composición de las Brigadas y Sistema de Emergencias.

Detalle de las personas que conformarán la organización de Brigadas y del Sistema de Emergencias:

SISTEMA DE EMERGENCIAS			
NOMBRE	CARGO	ÁREA	CONTACTO
Patricio Torres.	Jefe de Emergencia.	Radiología.	0999043992
Pasmíño Mosquera Wladimir.	Centro de Control y Comunicaciones.	Administrativo.	0993853175
Ega Egas Lenin.	Jefe de Brigadas	Administrativo.	0987455422
Duque Arias Edison.	Suplente de Jefe de Brigadas.	Administrativo.	0979101472



BRIGADA DE PRIMERA INTERVENCIÓN			
Brigada	Nombre	Área	Contacto
Jefe de Brigada	Romero Nelson	Servicios.	0998711061
Brigadista	Amaguaña Dario	Servicios.	0996460418
Brigadista	Casa Eder	Servicios.	0979042373
Brigadista	García Narcisa	Servicios.	0981837460
Brigadista	Lemache Jesús	Servicios.	0998556762
Brigadista	Herrera Pablo	Servicios.	0959540715

BRIGADA DE INCENDIOS			
Brigada	Nombre	Área	Contacto
Jefe de Brigada	Bolaños Marcelo	Administrativo	0998223345
Brigadista	Montalvo Oscar	Servicios	
Brigadista	Medina Jorge	Administrativo	0993319782
Brigadista	Pullas Dolores	Administrativo	
Brigadista	Quiroz Enrique	Servicios	0983008122
Brigadista	Vela Jaime	Administrativo	
Brigadista	Vallejo Elsa	Administrativo	0996163688
Brigadista	Zapata Yolanda	Administrativo	0995664175

BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS			
Brigada	Nombre	Área	Contacto
Jefe de Brigada	Bravo Saskya	Administrativo	0992717369
Brigadista	Hidalgo Consuelito	Administrativo	0998822587
Brigadista	Puga Margot	Administrativo	0998662526
Brigadista	Coyago Segundo	Servicios	



Brigadista	Jimenez Jhael	Administrativo	0987807339
Brigadista	Villamarín María	Administrativo	0995603576
Brigadista	Carvajal Sonia	Servicios	0995728615
Brigadista	Chiriboga Jimena	Administrativo	0997312611
Brigadista	Crespo Karen	Administrativo	0984711174

BRIGADA DE EVACUACIÓN Y SEGURIDAD			
Brigada	Nombre	Área	Contacto
Jefe de Brigada	Escobar Silvana	Administrativo	0998836722
Brigadista	Casa Serafín	Servicios	
Brigadista	Naranjo Mónica	Administrativo	0993321039
Brigadista	Anguaya Luis	Servicios	0984712789
Brigadista	Puetate Darwin	Administrativo	
Brigadista	Paredes Inés	Administrativo	0992741853
Brigadista	Arévalo César	Servicios	0995416181
Brigadista	Poma Aura	Administrativo	

7.3 Coordinación interinstitucional.

NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CONTACTO
ECU-911	Itchimbía	911	M.S.P.

7.4 Forma de actuación durante la emergencia.

Procedimientos a realizar por parte de cada una de las Brigadas, del Sistema de Emergencias y de todo el personal que conforma la Facultad, en caso de producirse una emergencia o evento adverso.

FUNCIONES DEL JEFE DE EMERGENCIA (JE).

- El Jefe de Emergencia (JE) es el responsable de tomar las decisiones y de garantizar su aplicabilidad durante el periodo que dure la emergencia y/o crisis, en coordinación con el COE-U.



- Mantener constante comunicación con el Centro de Control y Comunicaciones y el Jefe de Brigadas (Contra Incendios, Primeros Auxilios y Evacuación/Seguridad).
- Coordinar la toma de decisiones con los miembros de los diferentes organismos de socorro y de apoyo que acudan para solventar la crisis o evento adverso.
- Una vez superada la crisis, realizar el análisis correspondiente para elaborar un informe que defina las pérdidas y daños.

FUNCIONES DEL CENTRO DE CONTROL Y COMUNICACIONES.

- Mantener un constante flujo de comunicación e información con las Autoridades y Directivos de la Institución.
- Coordinar la comunicación entre las distintas Brigadas del Sistema de Emergencias.
- Activar la cadena de llamadas entre instituciones de apoyo.

FUNCIONES DEL JEFE DE BRIGADAS (JB).

- Coordinar que las disposiciones del Jefe de Emergencia, sean cumplidas.
- Notificar novedades existentes de las distintas Brigadas al Comité Institucional de Emergencias.
- Velar por la seguridad de cada una de las Brigadas.

FUNCIONES DE LA BRIGADA DE PRIMERA INTERVENCIÓN.

Constituido por personal de Planta de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia con conocimientos básicos para la actuación en caso de emergencia, como primeros respondientes están en condiciones de realizar las primeras acciones destinadas a:

- Evaluar el incidente.
- Activar la alarma.
- Iniciar la atención.
- Solicitar apoyo de las Brigadas específicas para el control de emergencias.



- Brindar la información a las Brigadas de apoyo que acuda a la emergencia.

FUNCIONES DE LA BRIGADA CONTRA INCENDIOS.

Se encargará de combatir los incendios que pudieran ocurrir durante las horas de apertura de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

JEFE DE BRIGADA.

1. Mantener una continua comunicación con el Jefe de Brigadas.
2. Recibir y acatar disposiciones del Jefe de Brigadas.
3. Notificar cualquier novedad al Jefe de Brigadas.
4. Mejorar los recursos disponibles para combatir el fuego.
5. Realizar inspecciones periódicas en la institución, revisar riesgos y recursos, tanto humanos como materiales.
6. Coordinar apoyo a otras Brigadas.
7. Coordinar con el Cuerpo de Bomberos de la localidad, charlas y campañas sobre prevención, medidas de autoprotección y combate de incendios.
8. Una vez superado el evento elaborar el informe correspondiente.

BRIGADISTAS.

PREPARACIÓN.

1. Revisión periódica del buen estado de las instalaciones eléctricas.
2. Actualizar y fortalecer constantemente los conocimientos en la temática de prevención y manejo de incendios.
3. Revisión periódica del buen estado y funcionalidad de los insumos de emergencia: extintores, detectores de humo, alarma, lámparas de emergencia.
4. Definir las Rutas de Evacuación.
5. Verificar que las rutas de evacuación se encuentren libres de obstáculos.



RESPUESTA.

1. Conserve la calma.
2. Informe sin causar alarma.
3. Verifique en su área de responsabilidad si es necesaria su actuación para sofocar conatos de incendios.
4. Si es manejable utilice el extintor.
5. Apoyar a otras Brigadas.
6. No use el ascensor.
7. Si el humo es denso, moje un pañuelo y cubra la nariz o arrástrese por el suelo.
8. Siga la ruta de evacuación.

RECUPERACIÓN.

1. Verificar que todo el personal se encuentre en la Zona de Seguridad.
2. Notifique cualquier novedad durante la evacuación al Jefe de Brigadas.
3. No abandone la Zona de Encuentro hasta recibir instrucciones.
4. Previa a una disposición oficial, inicie el retorno del personal evacuado en forma ordenada y segura.

FUNCIONES DE LA BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS.

JEFE DE BRIGADA.

1. Mantener una continua comunicación con el Jefe de Brigadas.
2. Recibir y acatar disposiciones del Jefe de Brigadas.
3. Notificar cualquier novedad al Jefe de Brigadas.
4. Informar al Jefe de Brigada la necesidad de evacuación de paciente.
5. Coordinar apoyo a otras Brigadas.
6. Coordinar capacitación continua en Primeros Auxilios.
7. Elaborar informes sobre las emergencias médicas suscitadas durante el evento.



BRIGADISTAS.

PREPARACIÓN.

1. Fortalecer constantemente los conocimientos en Primeros Auxilios.
2. Inspeccione las instalaciones para eliminar objetos o situaciones que podrían causar accidentes a las personas.
3. Revisión periódica del buen estado y funcionalidad de los insumos de emergencia: botiquines, camillas, guantes, mascarilla, gafas.

RESPUESTA.

1. Conserve la calma.
2. Si existe una víctima actúe de acuerdo a los conocimientos de Primeros Auxilios adquiridos.
3. Verifique en el área de su responsabilidad si necesitan de su ayuda en Primeros Auxilios.
4. Si la magnitud del evento rebasa su capacidad de respuesta, active Sistema de Emergencias Médicas (ECU-911) y comunique al Jefe de Brigada.

RECUPERACIÓN.

1. Dirigirse al Zona de Seguridad.
2. Brindar su apoyo si es necesario.
3. Reportar las novedades presentadas con las víctimas al personal especializado de los Organismos de Socorro.
4. Brindar asistencia en Primeros Auxilios en el caso de requerirlo por parte del personal que se encuentra evacuado en la Zona de Seguridad.
5. Contribuir a mantener la calma.



FUNCIONES DE LA BRIGADA DE EVACUACIÓN/SEGURIDAD.

JEFE DE BRIGADA.

1. Mantener una continua comunicación con el Jefe de Brigadas.
2. Recibir y acatar disposiciones del Jefe de Brigadas.
3. Notificar cualquier novedad al Jefe de Brigadas.
4. Coordinar apoyo a otras Brigadas.
5. Coordinar la con el personal de guardias la seguridad de la comunidad. educativa e instalaciones durante un evento adverso.
6. Una vez superado el evento elaborar el informe correspondiente.

BRIGADISTAS.

PREPARACIÓN.

1. Revisión periódica del buen estado y visibilidad de la Señalética de Riesgos.
2. Actualizar y fortalecer constantemente los conocimientos en la temática de evacuación.
3. Conocer el funcionamiento del Sistema de Alarma disponible.
4. Definir las Rutas de Evacuación.
5. Verificar que las Rutas de Evacuación se encuentren libres de obstáculos.

RESPUESTA.

1. Recibir la disposición del Jefe de Emergencia para accionar la alarma.
2. Accionar la alarma dependiendo del sistema disponible en la institución.
3. Organizar la evacuación del personal en forma ordenada y calmada hacia las Rutas de Evacuación.
4. Inspeccionar detenidamente todas las áreas de su responsabilidad para verificar que todos hayan salido.
5. Dirigir al personal evacuado hacia la Zona de Seguridad.
6. Realizar el conteo del personal que ha evacuado a la Zona de Seguridad o Punto de Encuentro.



7. Impida el regreso de las personas hacia las instalaciones.
8. Controlar el acceso de personas extrañas a las instalaciones durante una emergencia.
9. Ayudar a mantener el orden y prevenir saqueos en la institución.

RECUPERACIÓN.

1. Verificar que todo el personal se encuentre en la Zona de Seguridad.
2. Notifique cualquier novedad durante la evacuación al Jefe de Brigadas.
3. No abandone la Zona de Encuentro hasta recibir instrucciones.
4. Previa a una disposición oficial, inicie el retorno del personal evacuado en forma ordenada y segura.

7.5 Actuación especial.

Procedimientos de actuación durante la emergencia en horario nocturno, festivos, vacaciones.

De producirse una emergencia o evento adverso durante la noche y/o días festivos, será la seguridad privada quien identifique el incidente y su magnitud, notifique a su superior de la misma y este al Jefe de Emergencia, reportando lo siguiente:

- Tipo de incidente
- Acciones tomadas al respecto
- Peligros potenciales.

7.6 Actuación de Rehabilitación de Emergencias.

- Procedimientos a realizar para rehabilitar y retomar la continuidad de las actividades después de una emergencia.
- De acuerdo al grado de afectación a la infraestructura, el Comité de Sistema de Emergencias designará una Comisión Técnica EDAN para la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades, quienes determinaran si la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia puede continuar con su gestión total/parcial o interrumpirla por tiempo determinado.



- Para evaluar el Plan, se plantea realizar simulacros semestrales, posterior a este realizar recomendaciones y cambios si fuesen necesarios.
- Para realizar el registro de evaluación de las personas que pudieron ser afectadas se desarrolla el siguiente formato:

8. EVACUACIÓN.

8.1 Decisiones de Evacuación.

La decisión de evacuación la tomará el Jefe de la Emergencia y de acuerdo al evento adverso.

Para determinar el criterio de la cantidad de personas o áreas a evacuar será de acuerdo al grado de emergencia y determinación de actuación.

- **Emergencia en Fase Inicial o Conato (Grado I)** La evacuación en este punto no es necesaria siempre y cuando se asegure la eficacia en el control del siniestro.
- **Emergencia Sectorial o Parcial (Grado II)** Se aplicará la evacuación del personal de manera parcial del área u oficinas más afectadas, pero si se considera el avance del fuego ir directamente a una evacuación total.
- **Emergencia General (Grado III)** La evacuación en este punto será inminente, ya que su vida estaría en alto riesgo.

8.2 Vías de Evacuación y Salidas de Emergencia.

MEDIOS DE EVACUACIÓN.			
	MEDIO	CARACTERÍSTICAS	DETALLES
BLOQUE N. 1 – PLANTA BAJA.	Dispone de una Salida de Evacuación.	Ubicada en la entrada principal del edificio,	Se usará como Salida de Evacuación Principal.
	Gradas.	Existen en el mezzanine que dirige hacia el Decanato.	Internas usadas para la salida del personal.
	Señalización.	- Vía de salida ubicada en la parte posterior del edificio. - Señalización de Salida no normalizada ubicada cerca de la puerta principal.	Señalización no cumple con componentes obligatorios mínimos (forma y símbolo).



Universidad Central del Ecuador
Plan de Contingencia ante Emergencias
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Mayo
Noviembre
2015

BLOQUE N. 1 – PRIMER PISO (CONEXIÓN INTERFACULTADES VETERINARIA- AGRONOMIA).	Dispone de una Salida de Evacuación más cercana, por la Facultad de Ciencias Agrícolas.	Ubicada en la entrada principal de su Facultad vecina, la Facultad de Ciencias Agrícolas.	Se usará para evacuación del personal ubicado en esta sección del Primer Piso.
	Gradas.	Gradas con conexión hacia la Planta Baja del Bloque N. 1 en donde se encuentra una Salida de Evacuación.	Usadas para la evacuación del personal por la Salida de la Planta Baja.
	Señalización	Por implementar.	
BLOQUE N. 1 – PRIMER PISO (SECCIÓN LABORATORIOS).	- Dispone de dos Salidas de Evacuación.	- Ubicadas en la entrada cercana al patio principal y en su parte posterior en dirección al Bloque N. 2.	Se usarán como Salidas de Evacuación Principal.
	Gradas.	Grada con Salida directa al Patio Principal.	Usadas para la Evacuación del Personal
	Señalización.	Por implementar.	
BLOQUE N. 2	Dispone con Salidas de Evacuación de las distintas oficinas y Quirófanos.	Salidas hacia el parqueadero y en dirección hacia el Bloque N. 1.	Se usarán como Salidas de Evacuación Principales.
	Gradas.	Se encuentran en las Salidas de Evacuación de Quirófanos, Centro de Cómputo y Sala de Profesores.	Internas usadas para la Salida del Personal
	Señalización	Por implementar.	
BLOQUE N. 3	MEDIO	CARACTERÍSTICAS	DETALLES
	Dispone de una Salida de Evacuación.	Ubicada en la entrada principal del Bloque N. 3.	Se usará como Salida de Evacuación Principal.
	Gradas	Gradas internas del edificio. Salida directa al Patio Principal.	Usadas para la evacuación del personal. Las gradas externas usadas para la salida del personal.
	Señalización	Por implementar.	
PUNTOS DE ENCUENTRO	Dispone con dos Puntos de Encuentro.	Patio Principal de la Facultad ubicado entre los Bloques N. 1 y 2. Patio Delantero de la	Usados como puntos de reunión para el personal evacuado.

Comité Operacional de Emergencias

Av. América S/N. Ciudadela Universitaria

		Facultad ubicado en la Entrada Principal del Bloque N. 1.	
ZONA DE SEGURIDAD	Dispone con una Zona de Seguridad.	Cancha multiusos ubicada en la parte frontal de la Facultad.	Se encuentra libre de obstáculos y riesgos que puedan poner en peligro la vida de la comunidad universitaria.

Puntos de Encuentro.



PATIO PRINCIPAL.



PATIO DELANTERO.

ZONA DE SEGURIDAD.



CANCHA MULTIUSOS.



8.3 Procedimientos para la Evacuación.

- Pasos para la Evacuación.
 1. Conozca y familiarícese con las Rutas de Evacuación y los Puntos de Encuentro internos y externos de la Universidad.
 2. Si la amenaza es inminente y confirmada, evacúe, de lo contrario espere instrucciones, ya que podría dirigirse hacia el lugar donde proviene la amenaza.
 3. Conserve la calma. Evite el pánico.
 4. Al evacuar tome sus pertenencias sólo si las tiene cerca y diríjase a las salidas, desplazándose siempre por la derecha en escaleras y pasillos.
 5. Siga las instrucciones de los coordinadores de evacuación, Brigadistas y Organismos de Seguridad y Socorro.
 6. Camine, no corra. No grite, ni produzca ruidos, ni comentarios innecesarios.
 7. En lo posible, vaya acompañado.
 8. Al salir no se devuelva, evite tumultos.
 9. Auxilie a las personas que no puedan salir por sí mismas.
 10. Cierre las puertas tras de usted, sin asegurarlas.
 11. Nunca regrese antes de ser autorizado.
 12. Diríjase a los lugares de encuentro y repórtese. Es fundamental determinar si han quedado personas atrapadas.



9. PROCEDIMIENTOS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS.

9.1 Sistema de Señalización.

Al amparo de la norma técnica INEN 439 se implantara sugiriendo realizase un estudio el mismo al momento el sistema de señalización para evacuación, prohibición, obligación, advertencia e información.

9.2 Cursos Prácticos y Simulacros

Se implementarán carteles informativos resumidos para procedimientos de emergencia, mapa de riesgos, insumos, evacuación entre otros.

Se han programado cursos anuales para implantar el plan, mismos que están enfocados a todo el personal, brigadas de emergencia, altos y medios mandos.

Incluyendo:

- Curso de Prevención y Control de Incendios.
- Curso de Manejo de extintores.
- Curso de Primeros Auxilios Básicos.
- Gestión de Riesgos (Evacuación).
- Dos simulacros al año.



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2015 – 2016.

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR.**

Descripción a la Actividad	Duración en horas.	Fecha de inicio.	Fecha de término.
<ul style="list-style-type: none">• Curso de formación de Brigadas Contra Incendios.	20		
<ul style="list-style-type: none">• Curso de Primeros Auxilios.	20		
<ul style="list-style-type: none">• Curso de Rescate Básico.	20		
<ul style="list-style-type: none">• Curso de Manejo y uso de extintores contra incendios.	4		
<ul style="list-style-type: none">• Curso de Evacuación.	4		
<ul style="list-style-type: none">• Curso de "TÉCNICAS DE MONITOREO PARA OPERADORES DE COSOLAS DE SEGURIDAD."	16		
<ul style="list-style-type: none">• Curso de "Especialización para Jefes y Gerentes de Seguridad."	40		
<ul style="list-style-type: none">• Charlas de socialización Reglamento Seguridad y Salud Ocupacional.	1		

