 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN.

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

El siguiente documento es el Plan de Gestión del Riesgo de Desastres del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, aplica para el Centro de Laboratorios, prácticas y experimentación.

La presente actualización contempla los cambios en el entorno, la ocupación y las condiciones de la Institución; Su documentación se ha revisado y ajustado con base al modelo de Sistema Comando de Incidentes (SCI), y a las políticas de la institución.

CONTROL DE CAMBIOS		
FECHA	DESCRIPCION	AUTOR
15/01/2021	Actualización georreferenciación de la sede. Actualización de características de las instalaciones. Actualización identificación de amenazas y análisis de vulnerabilidad.	Colmena seguros


 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN</p>	Código: AGH08
		Versión: 02

INTRODUCCION

El presente Plan de prevención y gestión del riesgo de desastre, está diseñado como una herramienta para saber cómo actuar y qué hacer en situaciones de emergencia de origen natural o antrópicas en la institución; también para asegurar una respuesta organizada y efectiva por parte del comité y brigada de emergencia.

El presente documento contiene el proceso de la gestión del riesgo realizada en el Centro de laboratorios y experimentación del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, con el propósito de mejorar la seguridad, bienestar, calidad de vida y contribuir con el desarrollo sostenible.

Para esto se desarrollaran tres etapas denominadas: conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres.

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

OBJETIVOS

Objetivo General

Desarrollar y ejecutar los procesos de conocimiento, reducción del riesgo y manejo de emergencias, con el fin de minimizar los daños a las personas, servicios y bienes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, buscando a su vez reiniciar los procesos fundamentales en el menor tiempo posible.


Objetivos específicos.

- Conocer e identificar las debilidades internas, externas y naturales para determinar el Análisis de Vulnerabilidad de la institución.
- Diseñar los Planes de Acción para cada situación de emergencia, basada en el análisis de vulnerabilidad.
- Mantener, capacitar y entrenar a la Brigada de Emergencias con el objeto que actúe en la prevención, preparación y atención de emergencias.
- Regular y coordinar la intervención de los grupos internos (Comité Operativo de Emergencia (COE) y Brigada de emergencias), así como los organismos externos de socorro (Bomberos, Policía, Cruz Roja, Defensa Civil, etc.).
- Contar con un esquema de organización que permita en caso de emergencia:
 - ✓ La toma rápida de decisiones.
 - ✓ Disponer de todos los recursos humanos y materiales posibles al servicio de las actividades que se decida emprender.
 - ✓ Servir de guía para realización de simulacros y prácticas con los ocupantes y todas las personas involucradas en la atención de estas situaciones.

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

- Contar con estrategias de seguridad humana que permitan en caso de emergencia:
 - ✓ Minimizar el tiempo de reacción, movilización y salida de los ocupantes de las instalaciones.
 - ✓ Evitar o minimizar las lesiones que puedan sufrir las personas.
 - ✓ Cumplir con los requerimientos establecidos por la legislación Colombiana en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
 - ✓ Iniciar oportunamente la atención de las víctimas dentro de la secuencia: Primeros auxilios, atención médica de emergencia, traslado y atención en un centro asistencial adecuado.

- Contar con estrategias de salvamento de bienes que permitan en caso de emergencia:
 - ✓ El regreso a las actividades normales en el menor tiempo posible.
 - ✓ Minimizar los daños a las instalaciones y otros bienes de la empresa.
 - ✓ Facilitar los procesos de la recuperación y reclamación a las compañías de seguros cuando este sea el caso.
 - ✓ Facilitar la aplicación cuando sea necesario los “Planes de Contingencia” previamente definidos por cada una de las áreas institucionales.


 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

ALCANCE

La cobertura de este Plan de Emergencias de Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid es Institucional y tiene cobertura en el siguiente centro de trabajo:

Nombre de la sede	Dirección de la sede	Municipio
Centro de laboratorios y experimentación	Carrera 58 # 27B - 125	Bello

Este plan de emergencias debe ser divulgado y acogido por todos los trabajadores, contratistas y visitantes del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, para que puedan actuar de acuerdo a los planes de acción en cualquier situación de emergencia: antes, durante y después de su ocurrencia.


 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

PROCESO DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO


ESTABLECIMIENTO DEL CONTEXTO

Información general de la actividad

NOMBRE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA:	POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID
ACTIVIDAD ECONOMICA:	Educación
SEDE:	Centro de laboratorios y experimentación
DIRECCION DE LA SEDE:	Carrera 58 # 27B - 125
TELEFONO:	4520999
JORNADA:	Horario administrativo: 07:00 – 17:00 Horario Académico 06:00 – 22:00
SITIO WEB:	www.politecnicojic.edu.co

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

CIUDAD – DEPARTAMENTO	BELLO - ANTIOQUIA
RESPONSABLE DEL PLAN DE EMERGENCIA:	Director de servicios generales y mantenimiento
TELEFONO Y CORREO ELECTRONICO DEL RESPONSABLE DEL PLAN DE EMERGENCIA	serviciosgenerales@elpoli.edu.co 319 97 00 extensión 263


 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

POBLACION EXPUESTA

POBLACION	CANTIDAD	HORARIO
Personal de planta	14	7:25 am-12:15m 12:45m a 4:45pm
Personal de vigilancia	4	24 Horas
Servicios generales	12	5:30 a.m a 3:30 p.m 6:00 a 4:00 pm

PROCESOS O SERVICIOS

Procesos o servicios
<p>El campus tiene un área total de 10.314,50 m² de los cuales 6.945 m² están construidos y albergan 33 laboratorios de docencia y 7 de investigación, 28 de los cuales están ubicados en esta sede, administrados por profesionales universitarios altamente calificados y especialistas en cada área específica, quienes son apoyados por estudiantes de alto rendimiento académico bajo las modalidades de auxiliares administrativos y auxiliares de docencia.</p>

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

SUSTANCIAS QUIMICAS

Sustancias químicas
<u>Ver programa de manejo seguro productos químicos</u>

CARACTERISTICAS DE LAS INSTALACIONES

Bloque B11

El bloque cuenta con un nivel, donde se encuentra el auditorio, baños y bodega de insumos; cuenta con los siguientes elementos estructurales: Paredes de ladrillo, vigas y columnas de concreto, división interior de ladrillo, ventanales de vidrio con marco de aluminio y puertas metálicas, pisos en baldosa de color rojo y una zona en madera, la cubierta está elaborada en cerchas de madera, tablilla, tela asfáltica y teja de barro.

Bloque B12

El bloque cuenta con 2 niveles, donde se encuentra: en el primer nivel, la enfermería, aulas abiertas de estudio, sala de computo, oficina información, baños mujeres y baños hombres; en el segundo nivel, oficina coordinación, oficina secretaría, dos baños (mujeres y hombres), cocineta, tres aulas, y sala masoterapia; cuenta con los siguientes elementos estructurales: Paredes de ladrillo, vigas y columnas de concreto, división interior de ladrillo, ventanales de vidrio con marco de aluminio y puertas de madera, puertas vidrieras corredizas, pisos en baldosa, la cubierta está elaborada en cerchas de madera, tablilla, tela asfáltica y teja de barro.

Bloque B13

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

En este bloque se encuentra la cafetería, y cuenta con los siguientes elementos estructurales: paredes de ladrillo, vigas y columnas de concreto, división interior de ladrillo, ventanales de reja metálica y puertas metálicas, pisos de baldosa, la cubierta está elaborada cielo raso de concreto.

Bloque B22

El bloque cuenta con 2 niveles, donde se encuentra: en el primer nivel se encuentra ubicado: laboratorio de Tecnología Química y Biotecnología Animal, cuarto de compresor, 2 oficinas de laboratorio, servicios sanitarios; En el segundo nivel se encuentra, los laboratorios de: Entomología, Biotecnología Animal, Biotecnología, Sanidad Vegetal y Física; cuenta con los siguientes elementos estructurales: Paredes de ladrillo, vigas y columnas de concreto, división interior de ladrillo, ventanales de vidrio con marco de aluminio y puertas de metal, pisos en baldosa, la cubierta está elaborada en cerchas de madera, tablilla, tela asfáltica y teja de barro.


Bloque B23

El bloque cuenta con 2 niveles, donde se encuentra: en el primer nivel, Baños (hombres y mujeres), Laboratorios de: Química y Físicoquímica, Bioquímica y Nutrición; y en el segundo nivel, los laboratorios de: Biología y Genética, Laboratorio y Suelos y Tejidos Vegetales; cuenta con los siguientes elementos estructurales: Paredes de ladrillo, vigas y columnas de concreto, división interior de ladrillo, ventanales de vidrio con marco de aluminio con rejas de metal y puertas de madera, pisos en baldosa, la cubierta está elaborada en cerchas de madera, tablilla, tela asfáltica y teja de barro.

Bloque B24

El bloque cuenta con 2 niveles, donde se encuentra: en el primer nivel, 2 oficinas asistentes de laboratorio, laboratorio de Anatomía, laboratorio de Ruido, Vibraciones y Radiaciones, baños (hombres y mujeres) aula de dibujo, aula de Agrimensura, laboratorio de Agrimensura; en el segundo nivel, 4 aulas de computadores, baños (hombres y mujeres), laboratorio Contaminantes Químicos, oficina asistente de laboratorios, laboratorio de Seguridad, Iluminación, e Incendios y Explosiones; cuenta con los siguientes elementos estructurales: Paredes de ladrillo, vigas y columnas de concreto, división interior de ladrillo, ventanales de vidrio con marco de aluminio con rejas de metal y puertas metálicas, pisos en baldosa, la cubierta está elaborada en cerchas de madera, tablilla, tela asfáltica y teja de barro.

Bloque B32

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

El bloque cuenta con 2 niveles, donde se encuentra: en el primer nivel, baños (hombres y mujeres), laboratorio de Máquinas, laboratorio de Métodos y Tiempos, laboratorio de Control de Calidad y Diseño, aula de dibujo, laboratorio de Botánica y Fisiología Vegetal; en el segundo nivel, dos oficinas de asistentes de laboratorio; cuenta con los siguientes elementos estructurales: Paredes de ladrillo, vigas y columnas de concreto, división interior de ladrillo, ventanales de vidrio con marco de aluminio y puertas de madera, pisos en baldosa, la cubierta está elaborada en cerchas de madera, tablilla, tela asfáltica y teja de barro.

Bloque B33

El bloque cuenta con 2 niveles, donde se encuentra: en el primer nivel, laboratorio de gases, laboratorios de Electricidad 1 y 2, laboratorio de Electrónica, laboratorio de Sistemas Digitales 1; en el segundo nivel, oficina asistente de laboratorio, aula de Sistemas Digitales 2; cuenta con los siguientes elementos estructurales: Paredes de ladrillo, vigas y columnas de concreto, división interior de ladrillo, ventanales de vidrio con marco de aluminio y puertas de metal, pisos en baldosa, la cubierta está elaborada en cerchas de madera, tablilla, tela asfáltica y teja de barro.



Bloque B42

El bloque cuenta con 2 niveles, donde se encuentra: en el primer nivel, bodega, laboratorios de: Resistencia de Materiales, Concretos, Mecánica de Suelos, Pavimentos, Bodega, Mecatrónica, bodega del laboratorio de Mecatrónica, baños (hombres y mujeres), bodega residuos químicos; en el segundo nivel, archivo inactivo, oficina archivo inactivo; cuenta con los siguientes elementos estructurales: Paredes de ladrillo, vigas y columnas de concreto, división interior de ladrillo, ventanales de vidrio con marco de aluminio y puertas de madera, pisos en baldosa, la cubierta está elaborada en cerchas de madera, tablilla, tela asfáltica y teja de barro.

INSTALACIONES ESPECIALES INTERNAS

INSTALACIONES ESPECIALES INTERNAS		
Ubicación de la Instalación Especial	Descripción	Caracterización

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

Primer piso Bloque B23	Subestación eléctrica 400 KVA – 13200V/220V	
Bloque P42	Almacenamiento de residuos químicos.	

Contexto interno

Estructura Organizacional

Para más información consultar el plan maestro de gestión del riesgo de desastres

Roles y responsabilidades


Para más información consultar el plan maestro de gestión del riesgo de desastres

Política del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo

Para más información consultar el plan maestro de gestión del riesgo de desastres

Objetivos y estrategias

Para más información consultar el plan maestro de gestión del riesgo de desastres

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

desastres

RECURSOS INTERNOS

En este capítulo se menciona los recursos físicos y funcionales que tiene el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid para ejecutar la respuesta a emergencias.

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Conjunto de medidas dispuestas para proteger contra la acción del fuego en caso de incendio, su objetivo principal es salvar vidas, minimizar las pérdidas económicas y procurar la rápida reanudación de actividades en el sitio.

Los equipos utilizados para protección contra incendios en la sede Centro de Laboratorios y experimentación son:


Para más información consultar Anexo 1 Amenazas vulnerabilidad, recursos, capacitación y plan de trabajo. – inventario de recursos físicos

PRIMEROS AUXILIOS


Conjunto de técnicas y procedimientos de carácter temporal e inmediato que se aplican a personas víctimas de un accidente o una enfermedad repentina, en el lugar de los acontecimientos y antes de ser trasladados a un centro asistencial.

Los equipos utilizados para la atención de primeros auxilios en la sede Centro de Laboratorios y experimentación son:

Para más información consultar Anexo 1 Amenazas vulnerabilidad, recursos, capacitación y plan de trabajo. – inventario de recursos físicos y humanos

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE EMERGENCIAS POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID SEDE CENTRO DE LABORATORIOS Y EXPERIMENTACION	
AÑO	DESCRIPCIÓN EMERGENCIA
2012	<p>Incendio incipiente de residuos sólidos en zona verde. No se presentaron daños a bienes ni personas dentro de la institución.</p> <p>Se realizó control por personal de brigada de emergencia con equipos portátiles contra incendio.</p>
2013	<p>Falta de rotulación en contenedor de Ácido nítrico; se realizó mezcla con residuos orgánicos, generando reacción exotérmica en el laboratorio de Bioquímica y nutrición.</p> <p>Se realizó control por personal de brigada de emergencia y luego dio apoyo bomberos de Bello.</p>
2015	<p>Incendio incipiente de residuos sólidos en zona verde. No se presentaron daños a bienes ni personas dentro de la institución.</p> <p>Se realizó control por personal de brigada de emergencia con equipos portátiles contra incendio.</p>
2015	<p>Inundación en bloques: 23, 24 y 32. No se presentaron daños a bienes ni personas dentro de la institución.</p> <p>Se realizó control por personal de brigada de emergencia</p>

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN</p>	Código: AGH08
		Versión: 02

GRUPO INTERNO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS

Es el pilar fundamental del plan de gestión del riesgo de desastres, pues permite articular el uso de los recursos con la toma de decisiones.

Para el manejo de las emergencias en Ascensores Schindler Andino de Colombia, se utilizara el sistema comando de incidentes, el cual consiste en que una persona de la organización perteneciente al comité de emergencias, oriente y despliegue los equipos para el control de la emergencia.

En general se consideran dos líneas de funcionamiento así:

Táctica:


En esta línea actúa el comité de emergencias que es el grupo que administra las emergencias, previamente identifica las posibles situaciones de emergencia y apoya todas las acciones viables de prevención y mitigación.

Operativa:

En esta línea actúan los orientadores de evacuación, que son los encargados de dirigir la salida segura de las personas a través de las rutas de evacuación disponibles hasta el punto de encuentro determinado, verificando que hayan llegado allí, está conformado por personas que permanecen la mayor parte del tiempo en el puesto de trabajo.

También actúa la brigada de emergencias, la cual se encarga de prestar los primeros auxilios y estabilización de lesionados, así como de la prevención y el control del fuego.

Para más información consultar Anexo 1 Amenazas vulnerabilidad, recursos, capacitación y plan de trabajo. – inventario de recursos físicos y humanos

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN</p>	Código: AGH08
		Versión: 02

CONTEXTO EXTERNO

Descripción del entorno de la sede

La ciudad, por estar ubicada en la zona tórrida, no registra cambios estacionarios del clima. El índice promedio de precipitación es de 1.347 mm., y su temperatura está determinada por pisos térmicos que van del páramo, pasando por el frío hasta llegar al medio, en donde está la cabecera, la cual tiene una temperatura promedio de 23 °C durante todo el año, intercalando períodos secos y lluviosos y se ve refrescada por los vientos que se encañonan a lo largo del valle y que soplan durante todo el año. Además de recibir los vientos alisios que soplan desde los valles bajos de los ríos Cauca al occidente y Magdalena al oriente Magdalena medio, que crean una densa capa de aire cálido, lo cual hace que la parte plana del municipio y algunas zonas aledañas se incremente la humedad y la temperatura aumente con respecto a lo marcado en el barómetro; y por consiguiente el viento debido a esta condición los municipios del norte como Bello, Copacabana, Girardota y Barbosa sean más cálidos que la capital antioqueña Medellín, a pesar de sus cercanías.

Debido a todas estas condiciones geográficas, económica y demográficas se presentan diversos fenómenos amenazantes en el municipio como lo son los movimientos en masa, inundaciones, avenidas torrenciales, incendios forestales, aglomeración de personas, entre otros.



POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

**PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES
CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y
EXPERIMENTACIÓN**

Código: AGH08

Versión: 02


GEO REFERENCIACION 6°19'05"N – 75°33'49"W



LINDEROS	
NORTE	Zona residencial y local comercial (Asadero de Pollos Chef Darío)
SUR	Colegio San Francisco de Asís
ORIENTE	Zona residencial y locales comerciales (bares, tiendas, panadería)


 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

OCCIDENTE	Placa Deportiva y Zona Residencial

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

INSTALACIONES ESPECIALES EXTERNAS


Son aquellas instalaciones que poseen fuerzas peligrosas, las cuales pueden ser liberadas por manipulación, almacenamiento y mantenimiento inadecuado causando daños a la salud, medio ambiente y/o estructuras.

INSTALACIONES ESPECIALES		
Nombre de la Instalación Especial	Descripción	Caracterización
Caí Cabañas	Comando de acción inmediata (Caí) ubicado en la carrera 58 con calle 27 b	

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

DIRECTORIO DE SERVICIOS EXTERNOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS

Entidad	Número telefónico
Colmena Seguros	444 12 46 018000 9 19 667
Caí cabañas	312 721 47 39
Bomberos voluntarios de Bello	444 01 19

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

CRITERIOS DEL RIESGO

Los criterios del riesgo son herramientas para la toma de decisiones que se tienen en cuenta en la valoración inicial del riesgo, para realizar esta valoración se deben tener una metodología clara que oriente en la identificación del riesgo, el análisis del riesgo, la evaluación del riesgo y el monitoreo del riesgo.

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, implementa la metodología de análisis de riesgo por colores para la valoración del riesgo en cada una de sus sedes.

Para más información consultar el plan maestro de gestión del riesgo de desastres

CUADRO RESUMEN IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS, ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO.

ANÁLISIS DE AMENAZA				ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD													NIVEL DE RIESGO			
AMENAZA	FUENTE	CALIFICACION	COLOR DE AMENAZA	PERSONAS				RECURSOS				SISTEMAS Y PROCESOS					RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACION		
				1. GESTIÓN ORGANIZACIONAL	2. CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	3. CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD	TOTAL VULNERABILIDAD COLOR DE ROMBO PERSONAS	1. MATERIALES	2. EDIFICACIONES	3. EQUIPOS	TOTAL VULNERABILIDAD COLOR DE ROMBO RECURSOS	1. SERVICIOS	2. SISTEMAS ALTERNOS	3. RECUPERACIÓN	TOTAL VULNERABILIDAD COLOR DE ROMBO SISTEMAS Y					
Tectónicos	Sismos	Probable	🟡	0,50	0,88	0,20	1,58	🟡	0,50	0,42	0,58	1,50	🟡	0,00	0,00	1,00	1,00	🟢	🟡🟡	Media
Industriales	Explosiones	Posible	🟢	0,50	0,88	0,20	1,58	🟡	0,50	0,42	0,58	1,50	🟡	0,00	0,00	1,00	1,00	🟢	🟢🟢	Baja
Industriales	Incendios	Probable	🟡	0,50	0,88	0,20	1,58	🟡	0,50	0,42	0,58	1,50	🟡	0,00	0,00	1,00	1,00	🟢	🟡🟡	Media
Industriales	Derrames o fugas	Probable	🟡	0,50	0,88	0,20	1,58	🟡	0,50	0,42	0,58	1,50	🟡	0,00	0,00	1,00	1,00	🟢	🟡🟡	Media
Operacional	Fallas en la red de alcantarillado	Probable	🟡	0,50	0,88	0,20	1,58	🟡	0,50	0,42	0,58	1,50	🟡	0,00	0,00	1,00	1,00	🟢	🟡🟡	Media
Sociales	Orden público - Asonadas,	Posible	🟢	0,50	0,88	0,20	1,58	🟡	0,50	0,42	0,58	1,50	🟡	0,00	0,00	1,00	1,00	🟢	🟢🟢	Baja
Sociales	Desequilibrios en la salud	Probable	🟡	0,50	0,88	0,20	1,58	🟡	0,50	0,42	0,58	1,50	🟡	0,00	0,00	1,00	1,00	🟢	🟡🟡	Media
Biológicos	Pandemia	Probable	🟡	0,50	0,88	0,20	1,58	🟡	0,50	0,42	0,58	1,50	🟡	0,00	0,00	1,00	1,00	🟢	🟡🟡	Media

Para más información, ver formato análisis de vulnerabilidad Sede Centro de laboratorios y experimentación.




POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

**PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES
CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y
EXPERIMENTACIÓN**

Código: AGH08


Versión: 02

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN</p>	Código: AGH08
		Versión: 02

PROCESO DE REDUCCION DEL RIESGO

Consiste en el tratamiento del riesgo para definir el tipo de intervención, las directrices para el diseño y las especificaciones técnicas de las medidas a implementar para modificar los riesgos identificados, analizados y evaluados en el proceso de conocimiento del riesgo mediante: reducir el riesgo actual (mitigación del riesgo – intervención correctiva), reducir el riesgo futuro (prevención del riesgo – intervención prospectiva) y la protección financiera.

Para más información consultar anexo 1 – análisis de vulnerabilidad

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN</p>	Código: AGH08
		Versión: 02

PROCESO MANEJO DEL DESASTRE

Con base en los resultados del análisis específico de riesgos (proceso de conocimiento) y las medidas implementadas de reducción del riesgo, se estructura el Plan de Emergencias y Contingencias del proceso de manejo de desastres el cual se compone de: preparación para la respuesta, ejecución de la respuesta y la preparación y ejecución de la recuperación (rehabilitación y reconstrucción), estas últimas se realizarán acorde a lo establecido en la evaluación inicial y post emergencia, de acuerdo al grado de impacto sobre la población, los bienes y los servicios interrumpidos y deteriorados.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA


Es la herramienta de preparación para la respuesta que con base en los escenarios identificados en el proceso de conocimiento del riesgo, define los mecanismos de organización, coordinación, funciones, competencias, responsabilidades, así como recursos disponibles y necesarios para garantizar la atención efectiva de las emergencias que se puedan presentar; igualmente precisa los procedimientos y protocolos de actuación para cada una de ellas minimizando el impacto a las personas, bienes y ambiente.

Capacitación

Corresponde a la formación del personal para la respuesta a emergencia, con el fin de garantizar la idoneidad de los mismos.

Simulaciones y simulacros

Estos ejercicios permiten una evaluación y mejora continua del plan de emergencias, mejorando la efectividad y garantizando la respuesta oportuna ante una emergencia presentada.

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES CENTRO DE LABORATORIOS, PRÁCTICAS Y EXPERIMENTACIÓN	Código: AGH08
		Versión: 02

EJECUCION PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS

En el proceso de ejecución se define los objetivos de respuesta a la emergencia específica, la implementación de la organización, las estrategias y tácticas que permitan planificar, coordinar la participación de los actores pertenecientes a la organización y optimizar las operaciones de respuesta.

Nombre del procedimiento	Código del procedimiento
P.O.N Incidente Médico Bello	
Plan de contingencias COVID-19	