

 <b>POLITÉCNICO COLOMBIANO</b> JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES</b>	Código: AGH06
	<b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA- NIQUÍA</b>	Versión: 02

## PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

### LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-NIQUÍA

#### 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 Laboratorio De Riegos Y Maquinaria Agrícola-Niquía.

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.

<b>CONTROL DE CAMBIOS</b>		
<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>AUTOR</b>
17/09/2019	Actualización análisis de vulnerabilidad Población expuesta Instalaciones especiales externas Actualización Procedimiento Emergencias Medicas	Colmena Seguros
18/01/2021	Actualización análisis de vulnerabilidad Actualización plan de contingencias COVID-19	Colmena Seguros

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO  DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-  NIQUÍA</b>	Código: AGH06
		Versión: 02

## **INTRODUCCION**

El presente Plan de prevención y gestión del riesgo de desastre, está diseñado como una herramienta para actuar ante situaciones emergencia causadas por la naturaleza y el hombre en la institución; así como también 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 la sede Laboratorio de riegos y maquinaria agrícola, con el propósito de mejorar la seguridad, bienestar, calidad de vida y contribuir con el desarrollo sostenible.

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

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO  DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-  NIQUÍA</b>	Código: AGH06
		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>	<p><b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES</b></p> <p><b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA- NIQUÍA</b></p>	Código: AGH06
		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	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO  DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-  NIQUÍA</b>	Código: AGH06
		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
Laboratorio de riegos y maquinaria agrícola.	Diagonal 49 A # 32 - 121	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.

 <b>POLITÉCNICO COLOMBIANO</b> <b>JAIME ISAZA CADAVID</b>	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO</b> <b>DE DESASTRES</b>	Código: AGH06
	<b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-</b> <b>NIQUÍA</b>	Versión: 02

## PROCESO DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

### INFORMACIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA:	POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID
ACTIVIDAD ECONOMICA:	Educación
SEDE:	Laboratorio de Riesgos y Maquinaria Agrícola
DIRECCION DE LA SEDE:	Diagonal 49 A # 32 - 121
TELEFONO:	482 60 07
JORNADA:	Horario administrativo: 07:25 – 16:45 Horario Académico 06:00 – 22:00
SITIO WEB:	<a href="http://www.politecnicojic.edu.co">www.politecnicojic.edu.co</a>
CIUDAD – DEPARTAMENTO	BELLO - ANTIOQUIA

 <b>POLITÉCNICO COLOMBIANO</b> JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO          DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-          NIQUÍA</b>	Código: AGH06
		Versión: 02

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

 <b>POLITÉCNICO COLOMBIANO</b> JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA- NIQUÍA</b>	Código: AGH06
		Versión: 02

## POBLACION EXPUESTA

POBLACION	CANTIDAD	HORARIO
Personal de planta	8	7:25 am-12:15m 12:45m a 4:45pm
Personal de vigilancia	6	24 Horas
Personal servicios generales	2	7:25 am-12:15m 12:45m a 4:45pm

## PROCESOS O SERVICIOS

Procesos o servicios
----------------------

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO          DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-          NIQUÍA</b>	Código: AGH06
		Versión: 02

El Laboratorio de Riegos y Maquinaria del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid se encuentra ubicado en el Municipio de Bello, en el sector de Niquia, posee un área total de tres hectáreas con una edificación de 479.46 metros cuadrados.

El Laboratorio de Niquia está equipado para todas las prácticas que se realizan en los diferentes programas académicos tales como: Ingeniería agropecuaria, Tecnología Agropecuaria, Administración de empresas agropecuarias, y Cursos que se implementen tanto para personal interno como externo.

La sede está adaptada para atender en cada práctica 4 grupos con un aforo de 10 alumnos en cada uno de ellos, para un total de 40 alumnos.

## CARACTERISTICAS DE LAS INSTALACIONES

La sede está distribuida en (2) dos oficinas, un espacio de masoterapia, bodega para guardar implementos de aseo, cuarto de primeros auxilios, servicios sanitarios (algunos con ducha), Lavapiés, un salón para maquinaria agrícola, con acceso a la sala de herramientas, riegos y drenajes ubicados en el bloque N°13. Así mismo, cuenta con 4 aulas construidas en madera inmunizada que constituyen el bloque N°24 con un área construida en madera de 340 metros cuadrados. En los últimos tres (3) años se realizaron mejoras tales como: la zona de estudio carpada y un salón tipo kiosco-aula que funciona actualmente como sala de profesores, (1) ducha en el baño de hombres y (1) ducha en el baño de las mujeres., Lavapiés de 4 llaves ubicado al lado del bloque 13 y uno de (1) llave ubicado en la parte posterior del bloque 24.

## INSTALACIONES ESPECIALES INTERNAS

INSTALACIONES ESPECIALES INTERNAS		
Nombre de la Instalación	Descripción	Caracterización

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO  DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-  NIQUÍA</b>	Código: AGH06
		Versión: 02

<b>Especial</b>		
Área de campo	Terreno para prácticas de mecanización, cultivos y suelos con vegetación en una superficie total de 29,520 metros cuadrados.	
Torre de entrenamiento en alturas	Pista de entrenamiento para trabajo en alturas elaborado con andamios tubulares certificados.	

## Contexto interno

### Estructura Organizacional

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

### Funciones 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

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO  DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-  NIQUÍA</b>	Código: AGH06
		Versión: 02

desastres

### **Objetivos y estrategias**

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

### **RECURSOS INTERNO**

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 Laboratorio de Riegos y Maquinaria Agrícola son:

Para más información consultar:

[Anexo 2 Inspección equipos para la respuesta a emergencias](#)

### **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 Laboratorio de Riegos y Maquinaria Agrícola son:

Para más información consultar:

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA- NIQUÍA</b>	Código: AGH06
		Versión: 02

Anexo 2 Inspección equipos para la respuesta a emergencias

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO          DE DESASTRES</b>	Código: AGH06
	<b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-          NIQUÍA</b>	Versión: 02

<b>ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE EMERGENCIAS POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID SEDE CENTRO DE LABORATORIOS Y EXPERIMENTACION</b>	
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</p> <p>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA- NIQUÍA</p>	Código: AGH06
		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 la sede Laboratorio de Riegos y Maquinaria Agrícola 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:

### **Estratégica:**

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.

### **Táctica:**

En esta línea actúa el líder de la brigada de emergencia donde se diseña y se pone a prueba los planes de contingencia de las amenazas identificadas, se coordina y ejecuta el plan de capacitación dirigido a la brigada de emergencia y a la comunidad politécnica.

### **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 2 Inspección equipos para la respuesta a emergencias](#)

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES</p> <p>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA- NIQUÍA</p>	Código: AGH06
		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.

 <b>POLITÉCNICO COLOMBIANO</b> JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES</b>	Código: AGH06
	<b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA- NIQUÍA</b>	Versión: 02

**GEO REFERENCIACION 6°20 11N 75° 32 21 W**



LINDEROS	
NORTE	Sub estación eléctrica de Bello
SUR	Bodegas Secretaria de agricultura - unidad deportiva de Bello.
ORIENTE	Rio Medellín
OCCIDENTE	Propein

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO  DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-  NIQUÍA</b>	Código: AGH06
		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
Subestación eléctrica de Bello	Subestación de transmisión de energía 230 Kv	
Propein – Productos Petroleros Industriales (almacenamiento de químicos)	Comercio al por mayor de combustibles sólidos, gaseosos y productos conexos	

 <b>POLITÉCNICO COLOMBIANO</b> JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO          DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-          NIQUÍA</b>	Código: AGH06
		Versión: 02

## DIRECTORIO DE SERVICIOS EXTERNOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS

Entidad	Número telefónico
Colmena Seguros	444 12 46 018000 9 19 667
Bomberos voluntarios de Bello	444 01 19

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO          DE DESASTRES</b>	Código: AGH06
	<b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-          NIQUÍA</b>	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.

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. GESTION ORGANIZACIONAL	2. CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO	3. CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD	TOTAL VULNERABILIDAD PERSONAS	COLOR DE ROMBO PERSONAS	1. MATERIALES	2. EDIFICACIONES	3. EQUIPOS	TOTAL VULNERABILIDAD RECURSOS	COLOR DE ROMBO RECURSOS	1. SERVICIOS	2. SISTEMAS ALTERNOS	3. RECUPERACION	TOTAL VULNERABILIDAD SISTEMAS Y PROCESOS			COLOR DE ROMBO SISTEMAS Y PROCESOS
Tectónicos	Sismos	Probable	◆	0,43	0,88	0,20	1,50	◆	0,00	0,50	0,58	1,08	◆	0,00	0,00	1,00	1,00	◆	◆◆◆	Baja
Hidrometeorológicos	Inundaciones (Lentas y/o rápidas)	Posible	◆	0,43	0,88	0,20	1,50	◆	0,00	0,50	0,58	1,08	◆	0,00	0,00	1,00	1,00	◆	◆◆◆	Baja
Industriales	Incendios	Posible	◆	0,43	0,88	0,20	1,50	◆	0,00	0,50	0,58	1,08	◆	0,00	0,00	1,00	1,00	◆	◆◆◆	Baja
Industriales	Derrames o fugas	Posible	◆	0,43	0,88	0,20	1,50	◆	0,00	0,50	0,58	1,08	◆	0,00	0,00	1,00	1,00	◆	◆◆◆	Baja
Sociales	Orden público - Atraco y/o	Probable	◆	0,43	0,88	0,20	1,50	◆	0,00	0,50	0,58	1,08	◆	0,00	0,00	1,00	1,00	◆	◆◆◆	Baja
Biológicos	Pandemia	Probable	◆	0,43	0,88	0,20	1,50	◆	0,00	0,50	0,58	1,08	◆	0,00	0,00	1,00	1,00	◆	◆◆◆	Baja
Hidrometeorológicos	Tormentas eléctricas	Posible	◆	0,43	0,88	0,20	1,50	◆	0,00	0,50	0,58	1,08	◆	0,00	0,00	1,00	1,00	◆	◆◆◆	Baja

Para más información, ver Anexo 1 formato análisis de vulnerabilidad Sede Laboratorio de riegos y maquinaria agrícola.

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO  DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-  NIQUÍA</b>	Código: A G H 06
		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 formato análisis de vulnerabilidad Sede Laboratorio de riegos y maquinaria agrícola.

## **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.

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	<p><b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES</b></p> <p><b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA- NIQUÍA</b></p>	Código: AGH06
		Versión: 02

### **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	<b>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO  DE DESASTRES</b>  <b>LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-  NIQUÍA</b>	Código: AGH06
		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
Plan de contingencia Emergencia Médica	Sin codificación
Plan de contingencias COVID-19	Sin codificación