

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

**PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
 GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ- MARINILLA**

**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 La Granja Román Gómez Gómez en Marinilla.

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.	Equipo de SST Apoyo ARL Colmena
2/09/2021	Actualización georreferenciación de la sede. Actualización de características de las instalaciones. Actualización identificación de amenazas y análisis de vulnerabilidad.	Equipo de SST Apoyo ARL Colmena

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA</p>	Código: AGH09
		Versión: 02

INTRODUCCIÓN

El Plan de Gestión del Riesgo de Desastres es un instrumento mediante el cual la institución realiza la identificación, priorización, formulación, planeación y seguimiento a las acciones necesarias para conocer y reducir las condiciones de riesgo (actual y futuro) de sus instalaciones y de aquellas derivadas de su propia actividad u operación que pueden generar daños y pérdidas en su entorno, así como dar respuesta a los desastres que puedan presentarse, permitiendo además su articulación con los sistemas de gestión del riesgo territoriales y demás instrumentos estipulados en la Ley 1523 de 2012.

El presente documento contiene el diseño e implementación de medidas para reducir las condiciones de riesgo actual y futuro para proteger a la población, mejorar la seguridad, el bienestar y sostenibilidad de la institución.

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA</p>	Código: AGH09
		Versión: 02

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Identificar, priorizar, formular, planear y hacer seguimiento a las acciones necesarias para conocer y reducir las condiciones de riesgo de las instalaciones y de aquellas derivadas de la actividad u operación que desarrolle la institución, dar respuesta a los desastres y realizar articulación con los sistemas de gestión del riesgo territoriales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Identificar sistemáticamente todas las amenazas que puedan afectar la institución.
- Identificar los recursos disponibles, incluyendo las medidas de prevención existentes al interior de la institución y las capacidades existentes en las redes institucionales de ayuda mutua y entidades territoriales.
- Analizar la vulnerabilidad de la organización frente a las amenazas identificadas considerando las medidas de prevención existentes.
- Diseñar e implementar planes de contingencia para prevenir y controlar las amenazas priorizadas o minimizar el impacto de las no priorizadas.
- Informar, capacitar y entrenar a todos los trabajadores para que estén en capacidad para actuar y proteger su salud e integridad ante un desastre.
- Conformar, capacitar, entrenar y dotar la brigada de emergencias, acorde con el nivel de riesgo y los recursos disponibles.
- Desarrollar programas o planes de ayuda mutua ante amenazas de interés común, identificando los recursos para la respuesta a emergencias en el entorno de la institución articulándose con las entidades territoriales para la gestión del riesgo.

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

MARCO LEGAL

La normatividad nacional que aplican a la institución en el diseño, aplicación y desarrollo del Plan de Gestión del Riesgo de Desastres se relacionan en la Matriz legal de la empresa.

Para más información consultar matriz legal

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

PROCESO DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

ESTABLECIMIENTO DEL CONTEXTO

Información general

Razón social	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid
Dirección	Vereda la Primavera
Vías de acceso	Calle 40
Actividad económica principal	Educación superior, hace referencia a: especializaciones y posgrados cuando se realicen actividades prácticas se asimilarn riesgo del centro de trabajo.
Disposición de edificaciones, área total construida; Número de pisos, área libre, tipo de espacios	https://www.politecnicojic.edu.co/boletines-estadisticos/category/43-boletin-estadistico
Descripción del proceso productivo o servicio.	Las granjas de Marinilla y San Jerónimo: Román Gómez Gómez y John Jairo González Torres, están al servicio de la comunidad a través de la proyección social, el apoyo a la docencia y la investigación, la sensibilización ambiental y la producción agropecuaria. En estos lugares los estudiantes de educación media, superior y diferentes grupos de investigación y producción, adelantan sus prácticas y tienen un contacto permanente con el sector agropecuario y la comunidad.
Sustancias químicas que pueden ser fuente de desastres.	https://drive.google.com/drive/folders/11r7wotkvtSN_pJybvm0s5TKMgLtE_Rtr?usp=sharing
Población expuesta al interior de la instalación evaluada.	https://www.politecnicojic.edu.co/boletines-estadisticos

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA</p>	Código: AGH09
		Versión: 02

Contexto externo

Descripción del entorno del establecimiento

Son varios los fenómenos que representan amenaza para la habitabilidad en el municipio de Marinilla. Ellos tienen que ver con fenómenos de origen antrópico y naturales entre los que se encuentran:

1. Bloqueo de la vía: Autopista Medellín – Bogotá, la vía los Embalses y las vías al interior del municipio, a causa de continuos movimientos de masa, arboles caídos en la vía, accidentes de tránsito, incidentes con materiales peligrosos, reparación de las vías, falta de señalización e iluminación en la vía y el poco uso de la inteligencia vial.
2. Inundaciones: Es un fenómeno de poca ocurrencia en el municipio de Marinilla, sin embargo la quebrada la Marinilla en la parte del área urbana y en las veredas la Planta, el Recodo y el Hato ha generado algunas inundaciones en sus zonas aledañas.
3. Incendios forestales: Causado por las chispas que lleva el viento procedente de quemas de basuras o de fogones de leña, residuos calientes que son transportados por los vientos.
4. Avenidas torrenciales: En épocas de invierno, los excesos de caudal, han generado avenidas torrenciales con daños en cultivos y amenaza por daño en viviendas y erosiones de grandes áreas de terrenos.
5. Estaciones de servicio: Por la venta de combustible en lugares rodeados de viviendas y comercio.
6. Uso intensivo de agroquímico: Debido al daño que causan en los suelos, a la salud y el aumento de insectos nocivos a la fauna y medio ambiente.
7. Cambio climático y gestión de recurso hídrico: Provocado por el mismo fenómeno del niño y la niña, ocasionando erosiones en la tierra y posibles avenidas torrenciales.
8. Movimientos en masa (altas pendientes del territorio): no tan frecuentes en algunas de las veredas del municipio, siendo la causa principal de muchas situaciones de riesgo.

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

9. Incendios estructurales: A causa de fallas en las redes eléctricas, también por el arraigo de adulto mayores, encender velas descuidadamente.

10. Servicios públicos: Se generan riesgos por la ruptura de las redes de gas y contacto de líneas de tensión con árboles causando riesgo a la salud humana y daños en la económica local.

Georeferenciación - coordenadas: 6,195906 N – 75,339708 W

Identificación de instalaciones externas que puedan originar amenazas o producir un efecto domino.

- Rio Rionegro
- Finca Carlos Gomez
- Finca Francisco Rojas

Contexto interno

Mecanismo	Ruta gestión de la calidad
Estructura organizacional	https://www.politecnicojic.edu.co/gobierno-estructura-organizacional
Política de seguridad y salud en el trabajo	https://www.politecnicojic.edu.co/noticias/761-seguridad-y-salud-en-el-trabajo

Contexto del proceso de gestión del riesgo

Responsabilidades, roles y estructura

Responsabilidades comité de emergencias.

- Establecer directrices para ejecutar los programas de gestión del riesgo de desastres.
- Conocer y garantizar la gestión el plan de gestión de riesgo de desastre, asegurando los medios administrativos y técnicos para su implementación.
- Conocer los planes de contingencia para las amenazas prioritarias.
- Determinar el tamaño y organización de la brigada de emergencia, garantizando una distribución uniforme de los brigadistas en los turnos de trabajo.

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

- Coordinar y programar reuniones de gestión operativas y administrativas con periodicidad.
- Establecer y mantener programas de inspección de los recursos para la respuesta a emergencias.
- Implementar la metodología de administración de situaciones de emergencias denominada sistema comando de incidentes.
- Mantener relaciones con las autoridades de bomberos locales, organizando simulaciones y simulacros periódicamente.

Responsabilidades líder brigada de emergencias.

- Garantizar la estructura organizacional de la brigada de emergencias.
- Administrar operativamente el recurso humano de la brigada de emergencias.
- Establecer una cadena de mando dentro de la brigada de emergencias para actuar en ausencia del líder de la brigada.
- Participar activamente en el comité de emergencias
- Expedir periódicamente reportes escritos sobre la situación de la brigada de emergencias al responsable de seguridad y salud en el trabajo.
- Mantener actualizados los registros de entrenamiento y estar disponible para la inspección por la autoridad competente.
- Responder a los incidentes, implementado la metodología de administración de situaciones de emergencias denominada sistema comando de incidentes.

Responsabilidades brigada de emergencias.

- Participar en las actividades de capacitación técnica en respuesta a emergencias definido en el plan de capacitación.
- Suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud.
- Inspeccionar con la periodicidad que sea definida en el SGSST, todos los equipos relacionados con la gestión del riesgo de desastres.
- Conocer el plan de gestión de riesgo de desastres.
- Participar en las simulaciones y simulacros organizacionales.
- Responder a los incidentes materializados en la organización procurando el cuidado integral de la salud, el medio ambiente y los bienes materiales de la organización.

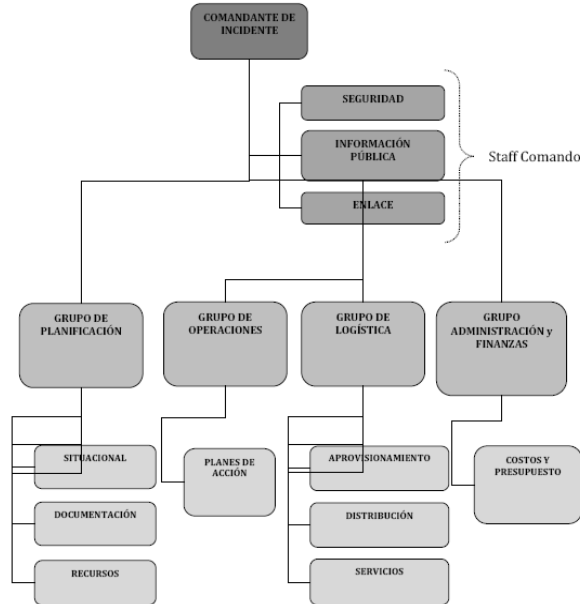
 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	<p>PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA</p>	Código: AGH09
		Versión: 02

- Responder a los incidentes, implementado la metodología de administración de situaciones de emergencias denominada sistema comando de incidentes.

Responsabilidades líderes de evacuación

- Participar en las actividades de capacitación técnica en respuesta a emergencias definido en el plan de capacitación.
- Suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud.
- Conocer y verificar periódicamente el estado de las vías de evacuación, puntos de encuentro y señalización de evacuación.
- Comunicar el procedimiento de evacuación a todo el personal y a los visitantes.
- Mantener actualizados las listas del personal a su cargo.
- Evacuar el personal a su cargo hasta el punto de encuentro en caso de emergencia y realizar censo para verificación de personal.
- Responder a los incidentes, implementado la metodología de administración de situaciones de emergencias denominada sistema comando de incidentes.

Estructura Organizacional para la Atención de Emergencias.



(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

Sistema comando de incidentes SCI

Funciones del SCI.

“Se definen las funciones y los responsables según la estructura organizacional propuesta, en cada uno de los planes de acción, planes de contingencias y del plan en general.”

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

Staff Comando

	COMANDANTE DE INCIDENTE O JEFE DE	ANTES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Brindar información a la comunidad de la Organización sobre la atención de emergencias. ▪ Realizar el Análisis de Riesgo de la Organización. ▪ Programar jornadas de capacitación.

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

	EMERGENCIAS	DURANTE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluar las prioridades del incidente o emergencia. ▪ Determinar los objetivos operacionales. ▪ Desarrollar y ejecutar los Planes de Acción.
		DESPUÉS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Auditar el resultado de las medidas de actuación previstas en el plan para analizarlas y evaluarlas. ▪ Coordinar la recolección de los informes
	SEGURIDAD OPERACIONAL	DURANTE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Garantizar el aseguramiento de la zona de impacto para el cumplimiento de los operativos de respuesta a la emergencia velando por el control de la situación.
	ENLACE	DURANTE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obtener un reporte rápido del Comandante de Incidente. ▪ Identificar a los representantes de cada una de las Organizaciones, incluyendo su comunicación y líneas de
	INFORMACIÓN PÚBLICA	DURANTE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formular y emitir la información acerca del incidente a los medios de prensa, otras instituciones u organizaciones relevantes externas.

Staff General

	JEFE DE SECCIÓN	UNIDAD	FUNCIONES
SECCIÓN DE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Supervisar la preparación de los Planes de Acción. ▪ Proporcionar predicciones 	SITUACIONAL	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recolectar y organizar la información acerca del estado de la situación del Incidente



<p>periódicas acerca del potencial del incidente.</p> <ul style="list-style-type: none"> Organizar la información acerca de estrategias alternativas. Compilar y distribuir información acerca del estado del incidente. 	<p>DOCUMENTACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mantener los archivos completos y precisos del incidente. Proporcionar servicios de fotocopiado al personal del incidente. Empacar y almacenar los archivos del incidente para cualquier finalidad legal, analítica o histórica.
<p>JEFE DE SECCIÓN</p>	<p>PAMA</p>	<p>FUNCIONES</p>
<p>SECCIÓN DE OPERACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> Elaborar y actualizar los planes de acción. Mantener informado al Comandante de Incidente acerca de las actividades especiales. 	<p>PLAN DE ACCIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar los componentes operacionales de los Planes de Acción. Asignar el personal de Operaciones de acuerdo con los Planes de Acción, con sus respectivos jefes o coordinadores. Supervisar las operaciones.



	JEFE SECCIÓN	RAMA	FUNCIONES
	SECCIÓN DE LOGÍSTICA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Supervisar las acciones de abastecimiento, recepción, almacenamiento, control y manejo de inventarios. ▪ Coordinar las acciones de ingreso del pedido o solicitud de suministros, aislamiento de los suministros, transporte y entrega. 	APROVISIONAMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Supervisar servicios y necesidades de apoyo para las operaciones planificadas y esperadas. Tales como: instalaciones, informática, medios de transporte, sistema de comunicación y personal. ▪ Mantener un registro de 		DISTRIBUCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recibir, procesar y priorizar los pedidos de suministros y servicios para su posterior alistamiento o preparación. ▪ Acondicionar de manera adecuada los suministros que satisfagan las necesidades de los clientes. ▪ Hacer llegar los suministros al sitio donde son necesarios.

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

	<p>actividades de esta sección e informar al Comandante de Incidentes.</p>	SERVICIOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificar los servicios y necesidades de apoyo para las operaciones planificadas y esperadas. Tales como: instalaciones, informática, medios de transporte, sistema de comunicación y personal. ▪ Determinar el nivel de servicios requeridos para apoyar las operaciones. ▪ Revisar los Planes de Acción. ▪ Notificar a la Unidad de recursos acerca de las unidades de la sección de logística que sean activadas, incluyendo nombres y ubicaciones del personal asignado.
SECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN FINANZAS	JEFE SECCIÓN	RAMA	FUNCIONES
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsable de recopilar toda la información de los costos y de proporcionar presupuestos y recomendaciones de ahorros en el costo. ▪ Informar al Comandante de Incidente de las acciones que se han realizado en esta sección. 	COSTOS Y PRESUPUESTOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Es responsable de justificar, controlar y registrar todos los gastos y de mantener al día la documentación requerida para gestionar reembolsos. ▪ Desarrollar un plan operativo para el funcionamiento de las finanzas en el incidente. ▪ Mantener contacto diario con las instituciones en lo que respecta a asuntos financieros. ▪ Asegurar que todos los registros del tiempo del personal sean transmitidos a la institución de acuerdo a las normas establecidas. ▪ Informar al personal administrativo sobre todo asunto de manejo de negocios del incidente que requiera atención y proporcionarles el seguimiento antes de dejar el incidente.

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

Criterios del riesgo

“A continuación se va a describir la metodología de análisis de riesgos por colores, que de una forma general y cualitativa permite desarrollar análisis de amenaza y vulnerabilidad a personas, recursos y sistemas y procesos, con el fin de determinar el nivel de riesgo a través de la combinación de las variables anteriores con códigos de colores. Asimismo aporta elementos de prevención y mitigación de los riesgos y atención efectiva de los eventos que la Organización, establecimiento o actividad pueda generar los cuales constituirán la base.”

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

Análisis de amenaza

“**Amenaza:** Condición latente derivada de la posible ocurrencia de un fenómeno físico de origen natural, socio-natural o antrópico no intencional, que puede causar daño a la población y sus bienes, la infraestructura, el ambiente y la economía pública y privada. Es un factor de riesgo externo.”

A continuación se dan ejemplos de los tipos de fenómenos que se pueden convertir en amenazas:”

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

NATURAL	TECNOLÓGICO	SOCIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Fenómenos de remoción en masa • Movimientos sísmicos • Inundación • Lluvias torrenciales • Granizadas • Vientos fuertes • Otros dependiendo de la geografía y clima. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incendios • Explosiones • Fugas • Derrames • Fallas estructurales • Fallas en equipos y sistemas • Intoxicaciones • Trabajos de alto riesgo • Riesgos externos • Otros 	<ul style="list-style-type: none"> • Hurto • Asaltos • Secuestros • Asonadas • Terrorismo • Concentraciones masivas • Otros

En el análisis de amenazas se deben desarrollar dos pasos:

Identificación, descripción y análisis de las amenazas

Para la identificación, descripción y análisis de amenazas se desarrolla en el **anexo 1 identificación de amenazas y análisis de vulnerabilidad.**















POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

**PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES
GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA**

Código: AGH09

Versión: 02

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

AMENAZA	INTERNO	EXTERNO	FUENTE DE RIESGO	CALIFICACIÓN	COLOR
NATURALES					
Movimientos sísmicos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Estudio de microzonificación sísmica en Bogotá	Probable	
Vientos fuertes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Se genera encharcamiento ya que el agua se devuelve por los sifones afectando el área de almacenamiento	Inminente	
Caída de rayos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
TECNOLÓGICOS					
Fallas Estructurales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Fallas en equipos y sistemas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Incendio y/o explosión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Materiales peligrosos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Intoxicaciones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Eventos biológicos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
SOCIALES					
Hurto, Robo, Atraco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Terrorismo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Concentraciones masivas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

En la **PRIMERA** columna se describen todas las posibles amenazas de origen **NATURAL, TECNOLÓGICO** o **SOCIAL**, la descripción debe ser lo más detallada posible incluyendo el punto crítico en la medida en que la amenaza es muy importante para la Organización.

En la **SEGUNDA Y TERCERA** columna se debe escribir una equis si la amenaza identificada es de origen interno o externo, no importa que sea el mismo tipo de amenaza por ejemplo incendio pero si se identifica que se puede generar dentro de la Organización por manejo de líquidos inflamables sería de origen interno y si se identifica que se puede generar fuera de la Organización y afectarla porque se propaga, sería de origen externo.




En la **CUARTA** columna se debe describir la amenaza mencionando la fuente que la generaría, registros históricos, o estudios que sustenten la posibilidad de generación del evento.

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

En la **QUINTA** columna se realiza la calificación de la amenaza y en la **SEXTA** columna se coloca el color que corresponda a la calificación de acuerdo con la siguiente tabla:

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

Calificación de la Amenaza.

EVENTO	COMPORTAMIENTO	COLOR ASIGNADO
Posible	Es aquel fenómeno que puede suceder o que es factible porque no existen razones históricas y científicas para decir que esto no sucederá.	Verde 
Probable	Es aquel fenómeno esperado del cual existen razones y argumentos técnicos científicos para creer que sucederá.	Amarillo 
Inminente	Es aquel fenómeno esperado que tiene alta probabilidad de ocurrir.	Rojo 

POSIBLE: NUNCA HA SUCEDIDO **Color Verde.**

PROBABLE: YA HA OCURRIDO **Color Amarillo.**

IMINENTE: EVIDENTE, DETECTABLE **Color Rojo.**

Mapa de ubicación de amenazas internas y externas

Una vez las amenazas se hayan identificado, descrito y analizado, se procede a ubicarlas en mapas o planos, donde se puede ver con claridad si son internas y/o externas.

Análisis de la vulnerabilidad.

“Vulnerabilidad: característica propia de un elemento o grupo de elementos expuestos a una amenaza, relacionada con su incapacidad física, económica, política o social de anticipar, resistir y recuperarse del daño sufrido cuando opera dicha amenaza. Es un factor de riesgo interno.

El análisis de vulnerabilidad se va a realizar a tres elementos expuestos, cada uno de ellos analizado desde tres aspectos:”

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

1. Personas

- Organización
- Capacitación
- Dotación

2. Recursos

- Materiales
- Edificación
- Equipos

3. Sistemas y procesos

- Servicios públicos
- Sistemas alternos
- Recuperación

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

“Para cada uno de los aspectos se desarrollan formatos que a través de preguntas buscan de manera cualitativa dar un panorama general que le permita al evaluador calificar como mala, regular o buena, la vulnerabilidad de las personas, los recursos y los sistemas y procesos de su industria ante cada una de las amenazas descritas, es decir, el análisis de vulnerabilidad completo se realiza a cada amenaza identificada.”

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

Análisis de Vulnerabilidad de las Personas

“En el **anexo 1 identificación de amenazas y análisis de vulnerabilidad** se analiza la vulnerabilidad de las personas, los aspectos que se contemplan son:

Organización, capacitación y dotación y para cada uno de ellos se realizan una serie de preguntas formuladas en la primera columna que van a orientar la calificación final. En la columna dos se da respuesta a cada pregunta de la siguiente manera: SI cuando existe o tiene un nivel Bueno, NO cuando no existe o tiene un nivel deficiente o PARCIAL cuando la implementación no está terminada o tiene un nivel

	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

regular. En la tercera columna se desarrolla una recomendación con respecto a la pregunta realizada lo cual permite identificar aspectos de mejora que van a ser contemplados en los planes de acción.”

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

A continuación se presenta un ejemplo del formato:

Análisis de vulnerabilidad de las personas.

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

PUNTO VULNERABLE	OBSERVACIÓN	RECOMENDACIÓN
1. Organización		
¿Existe una política general en Gestión del Riesgo donde se indica la prevención y	PARCIAL	Colocar elementos de riesgo en la
¿Existe comité de emergencias y tiene	NO	Crear el comité con
¿Promueve activamente el programa de preparación para emergencias en sus		
¿Los empleados han adquirido		
responsabilidades específicas en caso de		
¿Existe brigada de emergencias?		

¿Existen instrumentos o formatos para realizar inspecciones a las áreas para identificar condiciones inseguras que puedan generar		
¿Existen instrumentos o formatos, folletos como material de difusión en temas de prevención y		
PUNTO VULNERABLE	OBSERVACIÓN	RECOMENDACIÓN
2. Capacitación		
¿Se cuenta con un programa de capacitación en prevención y control de emergencias?		
¿Los miembros del comité de emergencias se encuentran capacitados según los planes de		
¿Las personas han recibido capacitación general en temas básicos de emergencias y en		
¿El personal de la brigada ha recibido entrenamiento y capacitación en temas de		
¿Está divulgado el plan de emergencia y contingencias y los distintos planes de acción?		
¿Se cuenta con manuales, folletos como material de difusión en temas de prevención y		
PUNTO VULNERABLE	OBSERVACIÓN	RECOMENDACIÓN
3. Recursos y Suministros		
¿Existen recursos y suministros para el personal de las brigadas y del comité de emergencias?		

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

¿Se tienen implementos básicos para el plan de acción de primeros auxilios en caso de		
¿Se cuenta con implementos básicos para el plan de acción de contraincendios, tales como herramientas, manuales, extintores, palas, entre otros. De acuerdo con las necesidades		

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

Nota: Recuerde que las preguntas que se mencionan en el ítem de Punto Vulnerable son ejemplos y se deben definir según las necesidades de la Organización.

Análisis de vulnerabilidad de los recursos

“En el formato **anexo 1 identificación de amenazas y análisis de vulnerabilidad** se analiza la vulnerabilidad de los recursos, los aspectos que se contemplan son:

Materiales, edificación y equipos y para cada uno de ellos se realizan una serie de preguntas formuladas en la primera columna que van a orientar la calificación final. En la columna dos se da respuesta a cada pregunta de la siguiente manera: SI cuando existe o tiene un nivel Bueno, NO cuando no existe o tiene un nivel deficiente o PARCIAL cuando la implementación no está terminada o tiene un nivel regular. En la tercera columna se desarrolla una recomendación con respecto a la pregunta realizada lo cual permite identificar aspectos de mejora que van a ser contemplados en los planes de acción.”

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

A continuación, se presenta un ejemplo del formato:

Análisis de vulnerabilidad de los recursos

PUNTO VULNERABLE	OBSERVACIONES	RECOMENDACIÓN
1. Materiales		
¿Se cuenta con cinta de acordonamiento o	NO	Comprar cinta
¿Se cuenta con extintores?	SI	Incluir su revisión en el programa de
¿Se cuenta con camillas?		
¿Se cuenta con botiquines?		

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

PUNTO VULNERABLE	OBSERVACIONES	RECOMENDACIONES
2. Edificaciones		
¿El tipo de construcción es sismo resistente?		
¿Existen puertas y muros cortafuego?		
¿Las escaleras de emergencias se encuentran en buen estado y tienen doble ancho?		
¿Existe más de una salida?		
¿Existen rutas de evacuación?		
¿Se cuenta con parqueaderos?		
¿Las ventanas cuentan con película de seguridad?		
¿Están señalizadas vías de evacuación y salidas?		
PUNTO VULNERABLE		
3. Equipos		
¿Se cuenta con algún sistema de alarma?		
¿Se cuenta con sistemas automáticos de extinción de incendios?		
¿Se cuenta con sistemas automáticos de detección de incendios?		
¿Se cuenta con sistema de comunicaciones?		
¿Se cuenta con una red de contraincendios?		
¿Existen hidrantes públicos v/o privados?		
¿Se cuentan con gabinetes contraincendios?		
¿Se cuenta con vehículos?		
¿Se cuenta con programa de mantenimiento preventivo para los equipos de emergencia?		

Nota: Recuerde que las preguntas que se mencionan en el ítem de Punto Vulnerable son ejemplos y se deben definir según las necesidades de la Organización.

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

Análisis de vulnerabilidad de los sistemas y procesos

“En el formato del **anexo 1 identificación de amenazas y análisis de vulnerabilidad** se analiza la vulnerabilidad de los sistemas y procesos, los aspectos que se contemplan son: servicios públicos, sistemas alternos y recuperación y para cada uno de ellos se realizan una serie de preguntas formuladas en la primera columna que van a orientar la calificación final. En la columna dos se da respuesta a cada pregunta de la siguiente manera: SI cuando existe o tiene un nivel Bueno, NO cuando no existe o tiene un nivel deficiente o PARCIAL cuando la implementación no está terminada o tiene un nivel regular. En la tercera columna se desarrolla una recomendación con respecto a la pregunta realizada lo cual permite identificar aspectos de mejora que van a ser contemplados en los planes de acción.”

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

A continuación se presenta un ejemplo del formato:

Análisis de vulnerabilidad de los sistemas y procesos

PUNTO VULNERABLE	OBSERVAC	RECOMENDACIÓ
1. Servicios Públicos		
¿Se cuenta con buen suministro de	NO	Alquiler de sistema
¿Se cuenta con buen suministro de agua?	PARCIAL	Alquiler de sistema
¿Se cuenta con un buen programa de		
¿Se cuenta con buen servicio de radio		
PUNTO VULNERABLE	OBSERVAC	RECOMENDACIÓ
2. Sistemas Alternos		
¿Se cuenta con un tanque de reserva de		
¿Se cuenta con una planta de		
¿Se cuenta con hidrantes exteriores?		
¿Se cuenta con sistema de iluminación de		
¿Se cuenta con un buen sistema de		
¿Se cuenta con un sistema de		
PUNTO VULNERABLE	OBSERVACIÓN	RECOMENDACIÓ
3. Recuperación		
¿Se cuenta con algún sistema de seguros		
¿Se cuenta asegurada la edificación en caso de terremoto, incendio, atentados		
¿Se cuenta con un sistema alternativo para asegurar los expedientes en medios		
¿Se cuenta asegurados los equipos y		

Nota: Recuerde que las preguntas que se mencionan en el ítem de Punto Vulnerable son ejemplos y se deben definir según las necesidades de la Organización.

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

CALIFICACIÓN DE LAS VARIABLES

VALOR	INTERPRETACIÓN
0,0	Cuando se dispone de los elementos, recursos, cuando se realizan los procedimientos, entre otros.
0,5	Cuando se dispone de los elementos, recursos o cuando se realizan los procedimientos de manera parcial, entre otros.

	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

1,0	Cuando se carece de los elementos, recursos, cuando NO se realizan los procedimientos, entre otros.
-----	---



(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

“Una vez calificadas todas las variables, se realiza una sumatoria de los tres aspectos que contempla cada elemento considerado es decir, para el elemento “Personas” se debe sumar la calificación dada a los aspectos de organización, capacitación y dotación, para el elemento “Recursos” se debe sumar la calificación dada a los aspectos de materiales, edificación y equipos, para el elemento “Sistemas y Procesos” se debe sumar la calificación dada a los aspectos de servicios públicos, sistemas alternos y recuperación. La calificación de cada elemento se realiza de acuerdo con la siguiente tabla:”

Calificación de la vulnerabilidad

RANGO	CALIFICACIÓN	COLOR
0.0 – 1.0	BAJA	VERDE
1.1 – 2.0	MEDIA	AMARILLO
2.1 – 3.0	ALTA	ROJO

Consolidado Análisis de Vulnerabilidad.

ASPECTOS VULNERABLES A	RIESGO			CALIFICA CIÓN	INTERPRETACI ÓN	COLO R
	BUEN	REGUL	MAL			
PERSONAS						
Organización		0,5		0,5	Se dispone parcialmente de	
Capacitación			1,0	1,0	No se tiene plan de capacitación	
Dotación			1,0	1,0	La dotación de los empleados	
SUBTOTAL				2,5	La vulnerabilidad de las personas	
RECURSOS						
Materiales						
Edificación						
Equipos						

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA				Código: AGH09	
					Versión: 02	

SUBTOTAL						
SISTEMA Y PROCESOS						
Servicios Públicos						
Sistemas Alternos						
Recuperación						
SUBTOTAL						

“La interpretación de los resultados y el color se desarrolla con el apoyo de las tablas de calificación de variables y vulnerabilidad. El dato final que se debe incluir en la calificación del riesgo es el color del rombo, que indica la calificación de vulnerabilidad para cada elemento analizado, es decir, personas, recursos, sistemas y procesos, frente a cada amenaza identificada.”

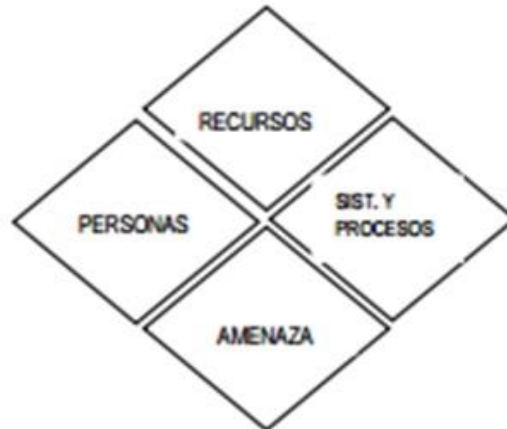
Nivel De Riesgo

“**Riesgo:** El daño potencial que, sobre la población y sus bienes, la infraestructura, el ambiente y la economía pública y privada, pueda causarse por la ocurrencia de amenazas de origen natural, socio-natural o antrópico no intencional, que se extiende más allá de los espacios privados o actividades particulares de las personas y organizaciones y que por su magnitud, velocidad y contingencia hace necesario un proceso de gestión que involucre al Estado y a la sociedad.”

“Una vez identificadas, descritas y analizadas las amenazas y para cada una desarrollado el análisis de vulnerabilidad a personas, recursos y sistemas y procesos, se procede a determinar el nivel de riesgo que para esta metodología es la combinación de la amenaza y las vulnerabilidades utilizando la teoría del diamante de riesgo que se describe a continuación.”

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

Diamante de Riesgo



(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

Imagen recuperado de

https://www.google.com.co/search?q=diamante+delriesgo&biw=1366&bih=667&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwi6tb7GpqDNAhXDJx4KHYeSAZ0Q_AUIBigB#imgrc=dBI-dJpx0OEB9M%3A

Cada uno de los rombos tiene un color que fue asignado de acuerdo con los análisis desarrollados, recordemos:

Para la Amenaza:

- POSIBLE: NUNCA HA SUCEDIDO **Color Verde.**
- PROBABLE: YA HA OCURRIDO **Color Amarillo.**
- INMINENTE: EVIDENTE, DETECTABLE **Color Rojo.**

Para la Vulnerabilidad:











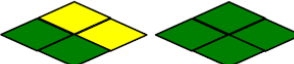
- BAJA: ENTRE 0.0 Y 1.0 **Color Verde.**
- MEDIA: ENTRE 1.1 Y 2.0 **Color Amarillo.**

	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

- ALTA: ENTRE 2.1 Y 3.0

Color Rojo.

En la primera columna se escriben las amenazas identificadas, en la segunda columna se coloca el color a cada rombo individual que corresponde a la amenaza y las tres vulnerabilidades a personas, recursos y sistemas y procesos valoradas para cada amenaza de forma específica y en la tercera columna se interpreta la mezcla de los cuatro colores dando como resultado el nivel de riesgo de acuerdo con el siguiente cuadro:”

Sumatoria de Rombos	Calificación	Ejemplo
3 ó 4 	Alto 	
1 ó 2  3 ó 4 	Medio 	
0  1 ó 2 	Bajo 	

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

A continuación se presenta un ejemplo, en donde el diamante tiene dos (2) rombos rojos y dos (2) amarillos; su interpretación de la amenaza es Medio.

AMENAZA	DIAMANTE DE RIESGO	INTERPRETACIÓN
Movimiento sísmicos		Medio

“De esta manera, siguiendo paso a paso el desarrollo de la metodología a través del diligenciamiento del formato, se pueden determinar de manera general y cualitativa, los niveles de riesgo que tiene una Organización frente a las amenazas identificadas y se pueden obtener acciones a desarrollar para prevenir y mitigar los riesgos o atender efectivamente las emergencias, las cuales deben quedar consignadas en los planes de acción a partir de las recomendaciones consignadas en los formatos mencionados.”

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

VALORACIÓN DEL RIESGO

La valoración del riesgo incluye la identificación del riesgo, el análisis del riesgo y la evaluación del riesgo, en la tabla 1 Consolidado identificación, valoración y nivel de riesgo, se consolidan los parámetros antes mencionados.

Tabla 1 Identificación, análisis de vulnerabilidad y 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	COLOR DE ROMBO PERSONAS	1. MATERIALES	2. EDIFICACIONES	3. EQUIPOS	TOTAL VULNERABILIDAD	COLOR DE ROMBO RECURSOS	1. SERVICIOS	2. SISTEMAS ALTERNOS			3. RECUPERACION	TOTAL VULNERABILIDAD	COLOR DE ROMBO SISTEMAS Y
Tectónicos	Sismos	Probable	◆	0,00	0,13	0,10	0,23	◆	0,00	0,00	0,17	0,17	◆	0,00	0,40	0,20	0,60	◆	◆◆◆	Baja
Hidrometeorológicos	Inundaciones (Lentas y/o rápidas)	Posible	◆	0,00	0,13	0,10	0,23	◆	0,00	0,00	0,17	0,17	◆	0,00	0,40	0,20	0,60	◆	◆◆◆	Baja
Hidrometeorológicos	Lluvias torrenciales	Probable	◆	0,00	0,13	0,10	0,23	◆	0,00	0,00	0,17	0,17	◆	0,00	0,40	0,20	0,60	◆	◆◆◆	Baja
Biológicos	Pandemia	Probable	◆	0,00	0,13	0,10	0,23	◆	0,00	0,00	0,17	0,17	◆	0,00	0,40	0,20	0,60	◆	◆◆◆	Baja
Industriales	Incendios	Probable	◆	0,00	0,13	0,10	0,23	◆	0,00	0,00	0,17	0,17	◆	0,00	0,40	0,20	0,60	◆	◆◆◆	Baja
Sociales	Desequilibrio de la salud	Probable	◆	0,00	0,13	0,10	0,23	◆	0,00	0,00	0,17	0,17	◆	0,00	0,40	0,20	0,60	◆	◆◆◆	Baja
Industriales	Derrames o fugas	Probable	◆	0,00	0,13	0,10	0,23	◆	0,00	0,00	0,17	0,17	◆	0,00	0,40	0,20	0,60	◆	◆◆◆	Baja

MONITOREO DEL RIESGO

Permite conocer el comportamiento en el tiempo de los riesgos, sus amenazas y vulnerabilidades; las cuales pueden cambiar la valoración del riesgo y realimentar el proceso de conocimiento.

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

Para realizar esta etapa se cuentan con los siguientes mecanismos:

Mecanismo	Ruta gestión de la calidad
Programa de inspecciones	https://drive.google.com/drive/folders/194nm8c3UPgm4qWzGzV7LGHPVjpDylu5Q?usp=sharing
Procedimiento gestión del cambio	https://drive.google.com/drive/folders/1ydi5bRxkri-Kai0Zw7M9qTJoYbcT0neh?usp=sharing

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

Proceso De Reducción Del Riesgo

Consiste en el tratamiento del riesgo para definir el tipo de intervención para modificar los riesgos identificados, analizados y evaluados en el proceso de conocimiento del riesgo.

Intervención Correctiva Y Prospectiva

Son aquellas acciones que se establecen para dar solución a las prioridades para la implementación del tratamiento del riesgo.

Las especificaciones y el desarrollo de las medidas de intervención se encuentran consolidadas en el **anexo 1 identificación de amenazas y análisis de vulnerabilidad**.

Transferencia Del Riesgo

La transferencia del riesgo es trasladar la responsabilidad a una organización legalmente constituida para que se encargue de garantizar la reparación económica por los daños causados con la ocurrencia del riesgo.

Mecanismo	Ruta
Póliza seguro de accidentes escolares	https://drive.google.com/drive/folders/1OYPnXSmcH4XZY99uyoQ32uya0DGPnbi?usp=sharing

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

Proceso De Manejo Del Desastre

Con base en los resultados del análisis específico de riesgos 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 a emergencias, ejecución de la respuesta y la preparación y ejecución de la recuperación.

Preparación Para La Respuesta A Emergencias

Es el conjunto de acciones principalmente de coordinación, sistema de alerta, capacitación, equipamiento y entrenamiento.

Simulaciones y simulacros

Componente	Ruta gestión de la calidad
Informes de simulaciones y simulacros	https://drive.google.com/drive/folders/1Zi0lwdJvQlkNa39wQozirHSRI4GoRiTX?usp=sharing

Plan de ayuda mutua

Componente	Ruta gestión de la calidad
Documento plan de ayuda mutua	https://drive.google.com/drive/folders/1tLxD6DWXvP51ktX1ggAoFAD4FA19wXvE?usp=sharing

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

Ejecución Para La Respuesta A Emergencias

Este componente define el marco de actuación de la entidad para responder a los diferentes eventos adversos que se puedan presentar.

Plan de contingencia	Ruta gestión de la calidad
Manifestación estudiantil	https://drive.google.com/drive/folders/1kdlGjygCSwstlh15X1NEPzVcb8n9RaYm?usp=sharing
Plan de contingencias COVID-19	https://drive.google.com/drive/folders/1jryENxQjH9jx1OmCqjUCCzA4X6puHqMm?usp=sharing
Mapas de evacuación	https://drive.google.com/drive/folders/1W-IHmEEizo6f5woAfilKUDmchwH4SByk?usp=sharing

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES GRANJA ROMÁN GÓMEZ GÓMEZ-MARINILLA	Código: AGH09
		Versión: 02

AUDITORIA.

“La auditoría es el proceso sistemático, independiente y documentado para obtener evidencias y evaluarlas de manera objetiva con el fin de determinar hasta qué punto cumple las políticas, procedimientos o requisitos de referencia del Plan de Emergencia y Contingencias de la Organización.”

“Es conveniente que se desarrollen actividades de Auditoria, con personal interno y externo de la Organización. Los aspectos que se obtienen de las auditorias son productos para la actualización del Plan de Emergencia y Contingencias.”

(Tomado de FOPAE Guía Planes de Emergencia y Contingencias)

Mecanismo	Ruta gestión de la calidad
Diagnóstico de la gestión del riesgo	https://drive.google.com/drive/folders/1X1UFjrIO9ysPb1apPT8q0Xwt-zpMBaEx?usp=sharing