



Universidad de **Nariño**
FUNDADA EN 1904

Sistema Integrado de Gestión de la Calidad

PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS

Versión 01

Código: SOC-GEH-PL-01

Proceso: Gestión de Talento Humano

Fecha: 2026-07-17

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 2 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Tabla de Contenido

FICHA TECNICA	4
ACTUALIZACIONES	4
DISTRIBUCIÓN Y CONTROL	4
INTRODUCCIÓN	5
JUSTIFICACIÓN	6
MARCO LEGAL	7
GLOSARIO	8
OBJETIVOS	10
OBJETIVO GENERAL	10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	10
ALCANCE	10
CAPÍTULO 1. GENERALIDADES DE LA ORGANIZACIÓN	11
1.1. Descripción de la Organización	11
1.2. Ubicación	11
1.3. Actividad institucional	12
1.4. Población expuesta	13
1.5. Infraestructura del campus	14
1.6. Servicios del campus	15
CAPÍTULO 2. CONOCIMIENTO DEL RIESGO	17
2.1. Identificación de amenazas	17
2.1.1. Identificación de Amenazas Tecnológicas	19
2.1.2. Identificación de Amenazas Antrópicas Universidad de Nariño	45
2.2. Análisis de Vulnerabilidad	47
2.2.1. Resumen Análisis de Vulnerabilidad	48
2.3. Calificación general del riesgo	50
2.3.1. Calificación del Riesgo Bloque Derecho	52
2.3.2. Calificación del Riesgo Bloque Administrativo	53
2.3.3. Calificación del Riesgo Bloque Psicología	55
2.3.4. Calificación del Riesgo Bloque Unidad de Salud	56
2.3.5. Calificación del Riesgo Cafetería	58
2.3.6. Calificación del Riesgo Biblioteca	60
2.3.7. Calificación del Riesgo Auditorio Luis Santander	61
2.3.8. Calificación del Riesgo Bloque Tecnológico y CESUN	63
2.3.9. Calificación del Riesgo Bloque SST	65
2.3.10. Calificación del Riesgo Bloque Uno Sur	67
2.3.11. Calificación del Riesgo Bloque Ciencias de la Salud	68

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 3 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

2.3.12. Calificación del Riesgo Bloque Ingeniería Acuícola	70
2.3.13. Calificación del Riesgo Bloque Uno y Dos	72
2.3.14. Calificación del Riesgo Bloque Laboratorio de Docencia	74
2.3.15. Calificación del Riesgo Bloque Planta Piloto.....	76
2.3.16. Calificación del Riesgo Bloque Ingeniería.....	78
2.3.17. Calificación del Riesgo Bloque Laboratorio de Ingeniería	79
2.3.18. Centro de publicaciones CEPUN	81
2.3.19. Calificación del Riesgo Bloque Laboratorio Especializado	83
CAPÍTULO 3. MANEJO DEL RIESGO	86
3.1. Equipos y elementos para la atención de emergencias.....	86
3.1.1. Inventario de Equipos y Elementos para la atención de emergencias	87
3.2. ESQUEMA ORGANIZACIONAL PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.....	94
3.2.1. Comité Operativo de Emergencias (COE)	94
3.2.2. Brigada de Prevención, Preparación y Respuesta a Emergencias	100
CAPÍTULO 4. MANEJO DE DESASTRES	106
4.1. Procedimientos Operativos Normalizados	106
4.1.1. Ventajas Técnicas de los Procedimientos Operativos Normalizados	106
4.2. Simulacros de Emergencia.....	107
4.2.1. Cronograma de Simulacros.....	107
4.3. Plan De Evacuación	107
4.3.1. Fases del plan de evacuación	107
Atención a personas con discapacidad o movilidad reducida durante la evacuación	110
4.3. Directorio de Emergencia	115
ANEXO TÉCNICO 1. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA	116
Recursos de emergencia y condiciones de seguridad en laboratorio BIOLACTIS.....	116
ANEXO TÉCNICO 2. CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN: GAS, REACTIVOS Y FDS	117
2.1 Inventario de sistemas de gas por área laboratorios de docencia y especializados.	117
BIBLIOGRAFIA	121

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 4 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

FICHA TECNICA

Documento	Plan de Preparación, Prevención y Respuesta ante Emergencia
Sede	Universidad de Nariño Sede Torobajo
Fecha de Elaboración	Febrero 2017
Fecha última actualización	Marzo 2026
Personas que participaron en la Elaboración y actualización.	- Nicolas Arias Asesor de Prevención ARL Colmena - Edwin Mauricio Rueda Asesor de Prevención por Proyectos - Ana Gabriela Romero Coordinadora Brigada Emergencias Udenar
Responsable del proceso	Adriana Guerrero Coordinadora Seguridad y Salud en el Trabajo
Rectora	Dra. Martha Sofia Gonzales Insuasty
Teléfono	(602) 7244309 ext 2300

El plan de prevención, preparación y respuesta a emergencias institucional ha sido elaborado con la asesoría de la ARL COLMENA seguros, sus actualizaciones se realizarán cada año o cuando las condiciones actuales cambien.

ACTUALIZACIONES

AÑO	OBSERVACIÓN
2019	Actualización análisis de vulnerabilidad
2026	Actualización estructura

DISTRIBUCIÓN Y CONTROL

En la Coordinación de Seguridad y Salud en el Trabajo, permanecerá el documento original a cargo del responsable del proceso, con el fin de institucionalizar el Plan de Emergencia. Así mismo, será publicado por los medios definidos en la institución.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 5 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

INTRODUCCIÓN

La Universidad de Nariño es una institución de educación superior de carácter oficial, con autonomía administrativa, académica y financiera, que desarrolla actividades de docencia, investigación e Interacción social en el campus de la Sede Torobajo que integra diversas edificaciones con usos diferenciados, tales como aulas, laboratorios, áreas administrativas, unidades de salud, auditorios y espacios de apoyo.

En consideración a la complejidad de sus instalaciones, la diversidad de actividades académicas y el alto flujo de población universitaria (estudiantes, docentes), la institución se encuentra expuesta a diferentes tipos de amenazas de origen natural, tecnológico y antrópico, que pueden generar situaciones de emergencia con impacto sobre las personas, la infraestructura y la continuidad de las operaciones.

El presente Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias se formula como un instrumento técnico orientado a la identificación de riesgos, la implementación de medidas de reducción y el establecimiento de procedimientos operativos para la atención oportuna y eficaz de emergencias, en concordancia con la normatividad vigente en materia de gestión del riesgo y seguridad y salud en el trabajo.

Este plan se fundamenta en el análisis de las condiciones particulares del campus universitario, incluyendo la caracterización de sus bloques y áreas funcionales, con el fin de definir estrategias diferenciadas de intervención, fortalecer la capacidad de respuesta institucional y proteger la vida de las personas.

La Universidad de Nariño, a través de su rectoría y las instancias responsables, asume el compromiso de implementar, mantener y mejorar continuamente este plan, promoviendo la cultura de la prevención, la preparación del personal y la articulación con los organismos de socorro y autoridades competentes.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 6 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

JUSTIFICACIÓN

La formulación del Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias de la Universidad de Nariño se sustenta en el cumplimiento de la normatividad vigente en materia de gestión en la seguridad y salud en el trabajo, así como en la necesidad institucional de proteger la vida e integridad de la comunidad universitaria y garantizar la continuidad de las funciones misionales.

Dada la extensión del campus de la sede Torobajo, la diversidad de edificaciones y la variedad de actividades académicas desarrolladas, presenta condiciones particulares de riesgo asociadas a amenazas de origen natural, tecnológico y antrópico que requieren la implementación de estrategias diferenciadas de prevención, mitigación y respuesta.

En este contexto, el plan se constituye en un instrumento técnico y operativo que orienta la gestión integral del riesgo, mediante la identificación de amenazas, el análisis de vulnerabilidad, la definición de medidas de reducción y el establecimiento de procedimientos claros para la atención de emergencias.

Asimismo, se reconoce que la efectividad del plan no depende únicamente de la disponibilidad de recursos técnicos, sino también del fortalecimiento de las capacidades institucionales, la formación del personal, la articulación de los equipos de respuesta y la promoción de una cultura de prevención y autocuidado.

De esta manera, el plan busca reducir el impacto de posibles eventos adversos, mejorar la capacidad de respuesta ante emergencias y contribuir al desarrollo seguro de las actividades académicas y administrativas de la Universidad de Nariño.

MARCO LEGAL

El Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias de la sede Torobajo se fundamenta en el cumplimiento de la normatividad vigente en Colombia en materia de gestión del riesgo de desastres, seguridad y salud en el trabajo y protección de la vida, aplicable a instituciones de educación superior.

Entre las principales disposiciones normativas que soportan el presente plan se destacan:

Tabla 1 Marco Normativo Constitución Política de Colombia, SUIN- Juriscol, Gestor Normativo de Función Pública, Ministerio del Trabajo, Ministerio de Educación, Ministerio de Salud, Ministerio de Minas y Energía, Dirección Nacional de Bomberos, ICONTEC y NFPA. 2026

NORMA	AÑO	ENTIDAD	APLICACIÓN	REQUISITO PRINCIPAL
Constitución de Colombia	1991	Asamblea Nacional	General	Protección de la vida y seguridad de las personas
Ley 1523	2012	Congreso de la República	Gestión del Riesgo	Implementar procesos de conocimiento, reducción y manejo del riesgo
Ley 9 (Código Sanitario Nacional)	1979	Congreso de la República	SST	Condiciones seguras, control de riesgos, primeros auxilios y prevención de incendios
Ley 100	1993	Congreso de la República	Seguridad Social	Atención de eventos catastróficos y emergencias en salud
Ley 55	1993	Congreso de la República	Seguridad y uso de productos químicos	Preparación, y respuesta en primeros auxilios y emergencias
Ley 378	1997	Congreso de la República	Servicios de Salud en el trabajador	Organización de los primeros auxilios y la atención de urgencia
Ley 1562	2012	Congreso de la República	Riesgos Laborales	Capacitación y conformación de brigadas de emergencia
Ley 1575	2012	Congreso de la República	Bomberos	Capacitación de brigadas contra incendio con organismos bomberiles
Ley 1831	2017	Congreso de la República	Universidades públicas y privadas	Regula el uso de desfibrilador externo
Decreto 1072	2015	Ministerio del Trabajo	SG-SST	Implementar plan de emergencias, brigadas, identificación de amenazas y vulnerabilidad
Decreto 1075	2015	Ministerio de Educación	Planes de emergencia	Condiciones de calidad que incluyen infraestructura segura
Resolución 0312	2019	Ministerio del Trabajo	SG-SST	Estándares mínimos para prevención, preparación y respuesta ante emergencias
Resolución 2400	1979	Ministerio del Trabajo	SST	Salidas de emergencia, equipos contra incendio y brigadas
Resolución 0256	2014	Dirección Nacional de Bomberos	Brigadas	Conformación y capacitación de brigadas empresariales
RETIE Resolución 40117 de 2024	2024	Ministerio de Minas y Energía	Técnico	Seguridad en instalaciones eléctricas
NTC 1700	-	ICONTEC	Evacuación	Condiciones de evacuación en edificaciones

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 8 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

NORMA	AÑO	ENTIDAD	APLICACIÓN	REQUISITO PRINCIPAL
NTC 4140, 4143, 4145	-	ICONTEC	Accesibilidad	Condiciones de acceso para personas con discapacidad
NFPA 10	-	NFPA	Extintores	Selección, ubicación y uso de extintores
NFPA 600	-	NFPA	Brigadas	Organización y entrenamiento de brigadas
NFPA 101	-	NFPA	Seguridad humana	Evacuación, salidas de emergencia y ocupación

GLOSARIO

Accidente: Suceso repentino no deseado que puede ocasionar lesiones a las personas, daños a la infraestructura al ambiente o interrupción de las actividades institucionales.

Amenaza: Peligro latente representado por un fenómeno de origen natural, tecnológico o antrópico con capacidad de causar daños a las personas, la infraestructura, el ambiente o los procesos institucionales.

Amenaza antrópica: Evento originado por la acción humana, ya sea intencional o accidental como incendios provocados, atentados, disturbios, hurto o sabotaje.

Amenaza natural: Fenómeno propio de la naturaleza como sismos, erupciones volcánicas, inundaciones o vendavales, que puede afectar el funcionamiento de la institución.

Amenaza tecnológica: Evento asociado a fallas en equipos, instalaciones, sustancias peligrosas, sistemas eléctricos, redes de gas o procesos tecnológicos.

Análisis de vulnerabilidad: Proceso mediante el cual se identifican las debilidades de una organización frente a una amenaza considerando las personas, los recursos y los procesos.

Autoprotección: Conjunto de acciones que realiza una persona para proteger su vida e integridad antes, durante y después de una emergencia.

Brigada de Emergencias: Equipo organizado, capacitado y entrenado para prevenir, controlar y atender situaciones de emergencia dentro de la institución.

Cadena de llamadas: Procedimiento previamente establecido para notificar oportunamente una situación de emergencia a las personas responsables de la respuesta.

Carga combustible: Cantidad de materiales combustibles presentes en un área que pueden contribuir al desarrollo y propagación de un incendio.

Comité Operativo de Emergencias (COE): Equipo encargado de coordinar la toma de decisiones estratégicas y la respuesta institucional durante una emergencia.

Continuidad de las operaciones: Capacidad de la institución para mantener o restablecer sus funciones esenciales después de una emergencia.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 9 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Desastre: Alteración grave del funcionamiento normal de una comunidad o institución ocasionada por un evento peligroso que supera la capacidad de respuesta disponible.

Emergencia: Situación inesperada que representa un riesgo para las personas, los bienes, el ambiente o la continuidad de las actividades y que requiere una respuesta inmediata.

Escenario de riesgo: Descripción de las posibles consecuencias derivadas de la interacción entre una amenaza y las condiciones de vulnerabilidad existentes.

Evacuación: Acción organizada de trasladar personas desde una zona de peligro hacia un lugar seguro previamente definido.

Extintor: Equipo portátil destinado a controlar incendios en su etapa inicial mediante la descarga de un agente extintor.

Incidente: Suceso relacionado con una actividad que pudo haber ocasionado daños, pero que no produjo lesiones o pérdidas significativas.

Mitigación: Conjunto de medidas destinadas a reducir la probabilidad de ocurrencia o las consecuencias de una emergencia.

Peligro: Fuente, situación o acto con potencial de causar lesiones, enfermedades, daños materiales o afectaciones ambientales.

Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias: Instrumento técnico y administrativo que establece las acciones para prevenir, preparar y responder eficazmente frente a situaciones de emergencia.

PON (Procedimiento Operativo Normalizado): Documento que describe de forma estandarizada las acciones que deben ejecutarse antes, durante y después de un tipo específico de emergencia.

Población expuesta: Conjunto de personas que pueden verse afectadas por una amenaza dentro de la institución.

Preparación: Conjunto de acciones orientadas a fortalecer las capacidades institucionales y personales para responder eficazmente ante una emergencia.

Prevención: Medidas destinadas a evitar la ocurrencia de eventos peligrosos o reducir la probabilidad de que se materialicen.

Primer respondiente: Persona que brinda la primera atención a una emergencia mientras llegan los organismos especializados.

Primeros auxilios: Atención inmediata, temporal y básica brindada a una persona lesionada o enferma antes de recibir asistencia médica.

Punto de encuentro: Lugar previamente establecido y seguro donde deben concentrarse las personas evacuadas para facilitar el control y verificación del personal.

Riesgo: Probabilidad de que una amenaza produzca consecuencias negativas sobre las personas, la infraestructura, el ambiente o la operación institucional.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 10 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Simulacro: Ejercicio práctico que permite evaluar la capacidad de respuesta de la institución frente a un escenario de emergencia previamente planificado.

Vulnerabilidad: Condición de fragilidad o susceptibilidad de las personas, infraestructura, procesos o recursos frente a una amenaza.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Establecer condiciones y procedimientos que le permitan a los trabajadores, estudiantes y comunidad universitaria en general prevenir y protegerse en caso de desastre o amenazas colectivas que pongan en peligro su integridad mediante unas acciones rápidas, coordinadas y confiables tendientes a evitar las pérdidas de vidas humanas, esto en la medida de disponibilidad de recursos con que cuenta la sede Torobajo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar y valorar las amenazas que puedan afectar las instalaciones y las partes interesadas de la Universidad de Nariño.
- Realizar el Análisis de Vulnerabilidad frente a las amenazas establecidas para considerar medidas de prevención y control.
- Valorar y evaluar los riesgos considerando las partes interesadas, así como sus efectos en la continuidad del negocio.
- Identificar los recursos disponibles para la prevención y control hacia el interior de la sede que permita establecer medidas de prevención, preparación y respuesta a las emergencias generadas en sus instalaciones.
- Conformar y capacitar una vez al año al Comité Operativo de Emergencia (COE), teniendo en cuenta la carga laboral del personal que lo integra.
- Capacitar y entrenar mensualmente a la Brigada de Emergencias para desarrollar la competencia en la prevención, operación y control de las emergencias.
- Aplicar los Procedimientos Operativos Normalizados (PON) para la prevención y control de las amenazas priorizadas o minimizar su impacto en la institución.
- Realizar simulacros de evacuación por lo menos una vez al año con la participación de todo los trabajadores y partes interesadas.
- Articulación de ayuda mutua ante las amenazas de interés común, identificando los recursos para la prevención, preparación y respuesta ante emergencias en el entorno de la institución.
- Inspeccionar con la prioridad que sea definida en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), todos los equipos relacionados con la prevención y atención de emergencias en la institución.

ALCANCE

El presente Plan de Preparación, Prevención y Respuesta a Emergencias aplica para todas las partes interesadas en la **UNIVERSIDAD DE NARIÑO SEDE TOROBAJO**. Es de carácter Institucional, es decir está formulado específicamente y debe ser actualizado cuando las condiciones que se describen o identifican a continuación cambien.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 11 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

CAPÍTULO 1. GENERALIDADES DE LA ORGANIZACIÓN

1.1. Descripción de la Organización.

La Universidad de Nariño es una institución de educación superior de carácter oficial, creada mediante Decreto 049 del 7 de noviembre de 1904 como un ente universitario autónomo del orden departamental con régimen especial, gobierno propio y capacidad para organizarse, designar sus autoridades y establecer sus normas y reglamentos en el marco del ordenamiento jurídico vigente.

En desarrollo de sus funciones misionales de docencia, investigación e interacción social, la Universidad cuenta con un campus universitario conformado por múltiples edificaciones con usos diferenciados, entre los cuales se incluyen bloques académicos, laboratorios, áreas administrativas, biblioteca, auditorios y unidades de apoyo institucional.

La institución dispone de patrimonio propio y fuentes de financiación provenientes de aportes de la Nación, el Departamento de Nariño, los municipios y otras fuentes, lo que le permite el desarrollo de sus actividades académicas y administrativas.

Dada la diversidad de actividades desarrolladas y la complejidad de su infraestructura, la Universidad presenta condiciones particulares que implican la gestión integral de riesgos asociados a la operación de sus instalaciones y a la alta concentración de población universitaria conformada por estudiantes, docentes, personal administrativo, contratistas y visitantes.

1.2. Ubicación

La Universidad de Nariño tiene su domicilio principal en el municipio de San Juan de Pasto, Departamento de Nariño, República de Colombia. El presente Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias aplica específicamente a la **Sede Torobajo**, la cual corresponde al campus principal de la institución.

La sede Torobajo se encuentra ubicada en la Calle 18 No. 50-02, en el sector occidental del municipio de Pasto. Este campus constituye el núcleo principal de las actividades académicas, administrativas y de investigación de la Universidad de Nariño.

El campus se caracteriza por ser una zona de amplia extensión, conformada por múltiples edificaciones con diferentes usos, tales como bloques académicos, laboratorios, áreas administrativas, auditorios, biblioteca, unidades de salud y espacios de apoyo institucional con una alta dinámica de ocupación y movilidad.

Las condiciones geográficas, urbanas y funcionales de esta sede, así como su ubicación dentro del entorno urbano, son determinantes para la identificación de amenazas, el análisis de vulnerabilidad y la definición de estrategias de prevención y respuesta ante emergencias.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 12 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17



Ilustración 1 Ubicación Satelital. Fuente Google Maps, 2026

PUNTOS DE ENCUENTRO

Los puntos de encuentro se describirán en el anexo 1 puntos de encuentro sede Torobajo.

1.3. Actividad institucional

La Universidad de Nariño desarrolla sus funciones misionales de docencia, investigación e interacción social mediante la ejecución de actividades académicas, científicas y administrativas en la sede Torobajo.

Las actividades académicas comprenden procesos de enseñanza–aprendizaje que implican la permanencia simultánea de un alto número de estudiantes y docentes en espacios destinados a la formación, generando condiciones de alta ocupación y movilidad.

Por su parte, las actividades de formación práctica e investigativa incluyen el uso de equipos, herramientas, sustancias químicas, materiales biológicos y sistemas eléctricos, lo que introduce riesgos de carácter tecnológico que deben ser gestionados de manera diferenciada.

Adicionalmente, se desarrollan actividades administrativas y de apoyo institucional relacionadas con la gestión documental, el bienestar universitario, la atención en salud y la prestación de servicios a la comunidad universitaria las cuales garantizan el funcionamiento integral de la institución.

La Universidad también dispone de espacios destinados a la concentración de personas y actividades colectivas, tales como servicios de información, alimentación y eventos académicos y culturales, que presentan condiciones particulares en términos de ocupación y evacuación.

Asimismo, existen áreas con condiciones especiales asociadas a características constructivas específicas, almacenamiento de materiales o manejo de información que pueden representar riesgos adicionales en caso de emergencia.

La diversidad de actividades desarrolladas en la sede Torobajo genera múltiples escenarios de riesgo, por lo cual se requiere la implementación de medidas diferenciadas de prevención, preparación y respuesta ante emergencias acordes con las características de cada proceso institucional.

1.4. Población expuesta

La población expuesta en la sede está conformada por estudiantes, docentes, personal administrativo, contratistas y visitantes, quienes desarrollan actividades académicas, investigativas y administrativas dentro del campus.

De acuerdo con la información disponible, la sede cuenta con una población aproximada de 11.948 personas para el año 2026 concentrándose principalmente en espacios académicos y áreas de uso común, lo que genera condiciones de alta ocupación y movilidad.

Esta población representa un elemento clave para la gestión de emergencias, ya que incide directamente en la planificación de la evacuación, la asignación de recursos y la organización de la respuesta ante emergencias.

Tabla 2 Carga Ocupacional OCARA y Nomina Talento Humano 2026

BLOQUE	CANTIDAD	CANTIDAD	TOTAL
	M	F	
BLOQUE 2 F. CIENCIAS ECONOMICAS	868	978	1.846
BLOQUE 3 F. CIENCIAS HUMAN. Y SOCI.	1.324	1.230	2.554
BLOQUE 6 F. INGENIERIA	899	242	1.141
BLOQUE 7 F. CIENC. DE LA SALUD	199	400	599
BLOQUE TECNOLÓGICO	515	544	1.059
BLOQUE D F. DERECHO	139	190	329
BLOQUE UNIDAD DE SALUD ESTUDIANTIL	35	35	70
CAFETERIA	1.350	1.540	2.890
Total	5.329	5.159	10.488

Estudiantes con discapacidad

DEPENDENCIA	Persona Con Discapacidad Sexo - M	Persona Con Discapacidad Sexo - F	Matriculados
MERCADEO	0	1	1
COMERCIO INTERNACIONAL	0	1	1
LICENCIATURA EN CIENCIAS SOCIALES	0	1	1
SOCIOLOGIA	1		1
PSICOLOGIA		2	2
MEDICINA	1	3	4
DERECHO	1	1	2
ECONOMIA	2		2
INGENIERIA DE SISTEMAS	0	1	1
Total	5	10	15

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 14 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Personal Trabajador

BLOQUE	CANTIDAD M	CANTIDAD F	TOTAL
CESUN	7	12	19
BLOQUE 1 SUR	208	174	382
BLOQUE 2 F. CIENCIAS ECONOMICAS	81	37	118
BLOQUE 3 3 F. CIENCIAS HUMAN. Y SOCI.	176	90	266
BLOQUE 5 ADMINISTRATIVO	70	92	162
BLOQUE 6 F. INGENIERIA	85	19	104
BLOQUE 7 F. CIENC. DE LA SALUD	59	45	104
BLOQUE CENTRO DE PUBLICACIONES CEPUN	5	2	7
BLOQUE TECNOLÓGICO	74	77	151
BLOQUE D F. DERECHO	3	3	6
BLOQUE DE DOCENCIA	25	17	42
BLOQUE LABORATORIOS ESPECIALIZADOS	11	11	22
BLOQUE DE BIBLIOTECA	28	32	60
BLOQUE UNIDAD DE SALUD ESTUDIANTIL	8	9	17
Total	840	620	1.460

Población/ Fuente de información	Trabajadores		Estudiantes		Totales
	H	M	H	M	
Estudiantes matriculados 2026			5.329	5.159	10.488
Personal trabajador y docente	840	620			1.460
Total					11.948

1.5. Infraestructura del campus

La sede está conformada por un conjunto de edificaciones destinadas al desarrollo de actividades académicas, investigativas, administrativas y de apoyo institucional, distribuidas en un campus de amplia extensión.

La infraestructura incluye espacios para formación académica, laboratorios de docencia e investigación, áreas administrativas, unidades de atención en salud, biblioteca, auditorios, zonas de servicios y áreas de almacenamiento, cada una con características constructivas y funcionales particulares.

Las edificaciones presentan variabilidad en cuanto a número de niveles, antigüedad, materiales de construcción y sistemas de protección contra incendios, lo que influye directamente en su comportamiento ante emergencias y en la complejidad de los procesos de evacuación.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 15 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Asimismo, la distribución de las instalaciones dentro del campus y la diversidad de usos generan diferentes niveles de riesgo, especialmente en áreas con alta concentración de personas, manejo de equipos o sustancias y espacios con carga combustible significativa.

En este sentido, la caracterización de la infraestructura constituye la base para la identificación de amenazas, el análisis de vulnerabilidad y la definición de estrategias de prevención, preparación y respuesta ante emergencias en la sede.

Tabla 3 Infraestructura Campus Fondo de construcciones 2026

BLOQUE	ÁREA / USO PRINCIPAL	PISOS
Derecho	Aulas de clase, sala de profesores, auditorio, archivo, salas de audiencia y decanatura.	2
Bloque Administrativo	Oficinas administrativas, rectoría, talento humano, tesorería, contabilidad, presupuesto, jurídica, salón de consejos, cafetería.	2
Auditorio Luis Santander	Auditorio y servicios sanitarios	1
Psicología	Aula de clases, oficina y servicios sanitarios.	1
Unidad de Salud	Consultorios médicos y odontológicos, laboratorio, archivo, áreas administrativas.	1
Cafetería	Área de preparación de alimentos, cocina, almacenamiento, zona de ventas y servicios	1
Biblioteca	Salas de lectura, archivo, áreas administrativas, auditorios, salas de estudio y servicios	3
Bloque Tecnológico y CESUB	Aulas, salas de informática, auditorios, laboratorios, oficinas y áreas académicas	5
Bloque SST	Oficinas administrativas	1
Bloque 1 sur	Oficinas administrativas y servicios institucionales, aulas de clase, laboratorios, auditorio. Incluye laboratorios de análisis fisicoquímico y microbiológico de alimentos BIOLACTIS en el sexto piso del Bloque 1 Sur A.	6
Ciencias de la Salud	Aulas, laboratorios, auditorio, áreas administrativas, servicios generales y cuarto de GLP	3
Ingeniería Acuícola	Laboratorios especializados, salas de informática, oficinas y aulas	2
Bloque Dos	Aulas de clase, laboratorios, auditorios, salas de profesores y servicios	4
Bloque Tres	Aulas, laboratorios, oficinas académicas y administrativas, salas de profesores	5
Laboratorios de Docencia	Laboratorios de química, física, biología, microbiología, investigación y almacenamiento de reactivos. Incluye herbario, morfología, fisiología, nutrición, suelos, depósitos y sala de preparación de reactivos.	7
Planta Piloto	Procesos productivos, laboratorio, almacenamiento, cuarto de combustible y servicios	1
Bloque Ingeniería	Aulas, talleres, oficinas administrativas y auditorios	3
Laboratorio de Ingeniería	Talleres, laboratorios técnicos, oficinas y áreas de apoyo	2
Bodega	Almacenamiento de materiales y equipos	1
Laboratorio Especializado	Laboratorios de investigación, análisis instrumental, microbiología y servicios asociados. Incluye laboratorios de interacción social, cromatografía, microbiología, áreas de lavado, recepción de muestras, preparación de muestras y depósitos de gases	2

1.6. Servicios del campus

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 16 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

La sede Torobajo de la Universidad de Nariño cuenta con servicios básicos y complementarios que soportan el desarrollo de las actividades académicas y administrativas. La disponibilidad y condiciones de estos servicios son determinantes en la operación del campus y en la gestión de emergencias, especialmente ante posibles fallas o interrupciones.

Tabla 4 Inventario de Servicios Públicos y sistemas de gas en laboratorios de docencia y especializados. Laboratorios Udenar 2026

Servicio	Fuente	Características	Observación
Agua	Servicio público (EMPOPASTO)	Suministro mediante red pública para consumo y servicios generales	Apoyo a sistemas contra incendio
Energía	Servicio público (CEDENAR)	Suministro eléctrico a través de red general del campus	Se cuenta con planta eléctrica
Telefonía	Red interna	Disponible en las diferentes áreas del campus	Soporte para comunicación en emergencias
Internet	Red institucional	Cobertura en todos los bloques del campus	Fundamental para comunicación y sistemas
Gas propano (GLP)	Proveedor externo / Cilindros	Cafetería: 3 cilindros de 100 lb c/u. CESUN: 1 cilindro de 30 lb. Laboratorios especializados: 2 cilindros de 30 lb Planta Piloto con tanque estacionario de 200 galones; Ingeniería Acuícola con tanque estacionario de 120 galones compartido por varios laboratorios. Ciencias de la Salud con cilindros de 100 lb en Histología y Microbiología. Laboratorios Especializados con propano en Microbiología. Laboratorios de docencia con reportes de propano y sistemas de gas por área.	Aproximadamente 460 lb de GLP. Los sistemas se gestionan por área, con proveedores reportados principalmente Montagás y para gases especiales, Messer/Criogas según el laboratorio.
Gases especiales de laboratorio	Proveedores especializados / cilindros de laboratorio / depósitos de gases	Laboratorios de docencia: CO ₂ , O ₂ , acetileno, óxido nitroso, helio UAP 5.0, aire zero 4.5, hidrógeno AP 4.5 y nitrógeno UAP 5.0. Laboratorios Especializados: Cromatografía, Suelos Agrícolas/Fisiología Vegetal, Química de Suelos, Nutrición Animal y áreas asociadas.	Su gestión se incorpora al análisis de amenaza por fuga de gas, incendio, explosión, atmósferas peligrosas, falla de ventilación y evacuación especializada de laboratorios.
Aseo	Empresa Veolia	Recolección de residuos sólidos	Frecuencia semanal

Para el Bloque de Laboratorios de Docencia se identifican áreas con cilindros, tanques estacionarios, líneas de gas o gases comprimidos:

Nutrición 305: propano, CO₂ y O₂

Fisiología 308: red/instalaciones de propano

Suelos Agrícolas 401: acetileno y óxido nitroso

Histología 102 y Microbiología 107: cilindro de propano de 100 lb

Materiales-Geología: cilindro de propano de 100 lb

Planta Piloto: tanque estacionario de propano

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 17 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Ingeniería Acuícola: tanque estacionario de propano asociado a varias áreas.

Laboratorios Especializados reportan gases especiales en cromatografía y áreas asociadas, incluyendo helio, aire zero, hidrógeno y nitrógeno en cilindros de 6,5 m³, además de propano de 200 lb en **microbiología**.

Adicionalmente, los laboratorios **BIOLACTIS** del sexto piso del bloque 1 Sur A cuentan con red de gas instalada, pero actualmente no se encuentra en uso y no dispone de cilindros o tanques para suministro.

CAPÍTULO 2. CONOCIMIENTO DEL RIESGO

2.1. Identificación de amenazas

La identificación de amenazas en la sede constituye el primer paso para el conocimiento del riesgo, permitiendo reconocer los eventos potenciales que pueden afectar la integridad de las personas, la infraestructura y la continuidad de las actividades institucionales.

Este proceso se realiza considerando las condiciones geográficas del entorno, las características físicas del campus, la diversidad de sus instalaciones y las actividades académicas, investigativas y administrativas que allí se desarrollan.

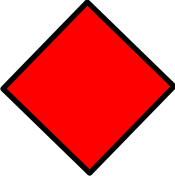
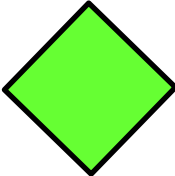
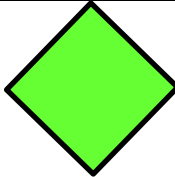
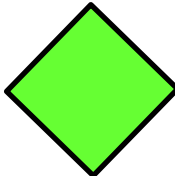
En este contexto, las amenazas se clasifican de acuerdo con su origen en naturales, tecnológicas y antrópicas. Las amenazas naturales corresponden a fenómenos propios del entorno físico, las amenazas tecnológicas se derivan de la operación de equipos, instalaciones o servicios y las amenazas antrópicas están asociadas a la intervención o comportamiento humano.

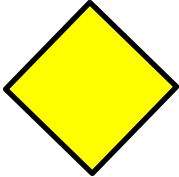
Para la valoración de las amenazas se adopta la metodología del rombo de colores, la cual, permite clasificar cualitativamente el nivel de probabilidad de ocurrencia mediante un código visual. En este sentido, se establecen tres categorías: amenaza posible (color verde), correspondiente a eventos que no han ocurrido en el lugar, pero presentan antecedentes en condiciones similares; amenaza probable (color amarillo), asociada a eventos que pueden materializarse o que han ocurrido sin generar consecuencias significativas y amenaza inminente (color rojo), relacionada con eventos con alta probabilidad de ocurrencia o que han generado afectaciones relevantes.

La identificación de amenazas naturales y antrópicas se realizará de manera general para toda la sede universitaria, considerando su carácter transversal. Por su parte, las amenazas tecnológicas serán identificadas de manera específica por bloques o áreas funcionales, debido a que dependen de las actividades, equipos y condiciones particulares de cada espacio.

La identificación y valoración de las amenazas permitirá orientar el análisis de vulnerabilidad y la construcción de escenarios de riesgo, constituyéndose en la base para la definición de medidas de prevención, preparación y respuesta ante emergencias en la sede Torobajo.

Tabla 5 Identificación Amenazas Naturales Universidad de Nariño Brigada de Emergencias Udenar 2026

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Natural	Sismo	Geológico	Movimiento de la corteza terrestre asociado a la dinámica tectónica de la región andina en el sur de Colombia, particularmente en el departamento de Nariño, donde la interacción de las placas Nazca y suramericana y la presencia de fallas geológicas cercanas a Pasto pueden generar afectaciones estructurales en las edificaciones del campus.	Inminente	
Natural	Actividad volcánica	Volcánico	Fenómenos asociados a la actividad del Volcán Galeras, tales como emisiones de ceniza, gases volcánicos, flujos piroclásticos y eventos eruptivos de diversa magnitud, que pueden afectar la calidad del aire, la salud de la población, la visibilidad, la infraestructura y la operación normal de la universidad, así como generar evacuaciones preventivas.	Posible	
Natural	Ondas de choque	Volcánico	Ondas generadas por eventos eruptivos del Volcán Galeras que pueden producir sobrepresiones en el ambiente, con potencial de afectar estructuras, vidrios y la integridad de las personas.	Posible	
Natural	Inundaciones	Hidrológico	Acumulación de agua en áreas del campus debido a lluvias intensas o desbordamientos, considerando la cercanía del río Pasto y la quebrada Cuscungo, lo cual puede generar afectaciones en infraestructura, accesos y operación institucional	Posible	

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Natural	Eventos Biológicos (Epidemias o Pandemias)	Biológico	Propagación de enfermedades infecciosas que pueden afectar de manera masiva a la comunidad universitaria, impactando la salud pública y la continuidad de las actividades académicas y administrativas.	Probable	

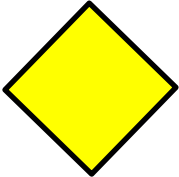
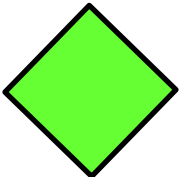
2.1.1. Identificación de Amenazas Tecnológicas

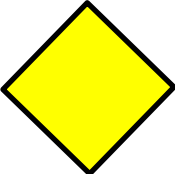
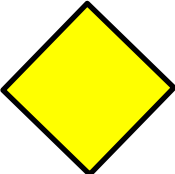
Las amenazas tecnológicas en la sede Torobajo de la Universidad de Nariño se identifican de manera específica por bloques o áreas funcionales, debido a que están directamente asociadas a las actividades, equipos, materiales y condiciones constructivas particulares de cada edificación.

Este enfoque permite reconocer las variaciones en los niveles de riesgo dentro del campus, considerando que no todos los espacios presentan las mismas condiciones de operación ni exposición a eventos tecnológicos, lo cual facilita una evaluación más precisa y la definición de medidas de intervención acordes a cada bloque.

2.1.1.1. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Derecho

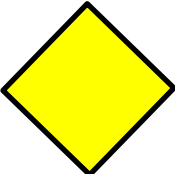
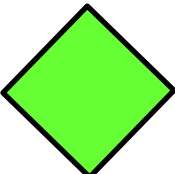
Tabla 6 Amenazas Tecnológicas Bloque Derecho Brigada de Emergencias Udenar 2026

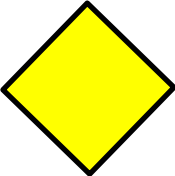
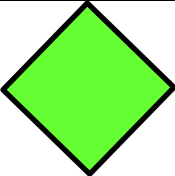
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de archivos, mobiliario, equipos eléctricos y materiales combustibles propios de aulas, oficinas y áreas administrativas.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas de sobrecargas, cortocircuitos o fallas en equipos como computadores que pueden generar interrupciones, daños en equipos o incendios.	Posible	

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Humedad por daños en cubierta	Constructivo / Operacional	Ingreso de agua por deterioro o fallas en la cubierta que puede generar afectaciones en infraestructura, mobiliario, equipos y condiciones de habitabilidad en áreas como decanatura y aulas	Probable	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos no estructurales como muros, ventanas, acabados y cubiertas, que pueden materializarse ante condiciones externas o internas, afectando la seguridad y funcionalidad del bloque.	Probable	

2.1.1.2. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Administrativo

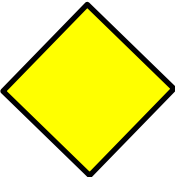
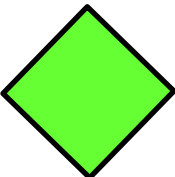
Tabla 7 Amenazas Tecnológicas Bloque Administrativo Brigada de Emergencias Udenar 2026

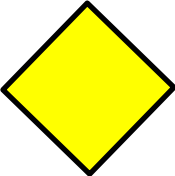
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de archivos, mobiliario, equipos eléctricos y materiales combustibles propios de aulas, oficinas y áreas administrativas.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas de sobrecargas, cortocircuitos o fallas en equipos como computadores que pueden generar interrupciones, daños en equipos o incendios.	Posible	

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos no estructurales como muros, ventanas, acabados y cubiertas, que pueden materializarse ante condiciones externas o internas, afectando la seguridad y funcionalidad del bloque.	Probable	
Tecnológica	Fallas en equipos	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos de oficina y sistemas informáticos que pueden afectar la operación administrativa y la gestión institucional.	Posible	

2.1.1.3. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Psicología

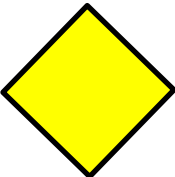
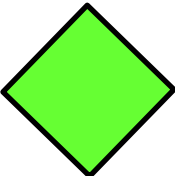
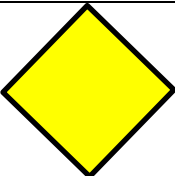
Tabla 8 Amenaza Tecnológica Bloque Psicología Brigada de Emergencias Udenar 2026

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de archivos, mobiliario, equipos eléctricos y materiales combustibles propios de aulas, oficinas y áreas administrativas.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas de sobrecargas, cortocircuitos o fallas en equipos como computadores que pueden generar interrupciones, daños en equipos o incendios.	Posible	

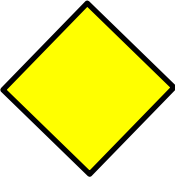
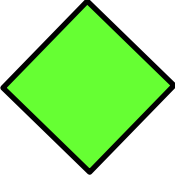
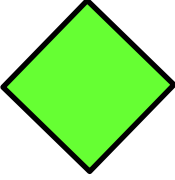
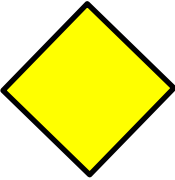
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos no estructurales como muros, ventanas, acabados y cubiertas, que pueden materializarse ante condiciones externas o internas, afectando la seguridad y funcionalidad del bloque.	Probable	

2.1.1.4. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Unidad de Salud

Tabla 9 Amenaza Tecnológica Bloque Unidad de Salud Brigada de Emergencias Udenar 2026

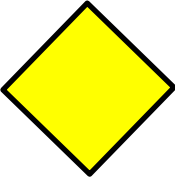
AMENAZA					
Tipo de amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de archivos, mobiliario, equipos eléctricos y materiales combustibles propios de aulas, oficinas y áreas administrativas.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas del uso de equipos médicos, odontológicos y administrativos, que pueden generar interrupciones, daños en equipos o incendios.	Posible	
Tecnológica	Derrames o fugas de líquidos	Operacional / Manejo de insumos	Operacional / Manejo de insumos	Probable	

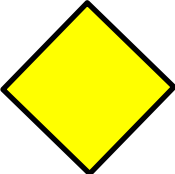
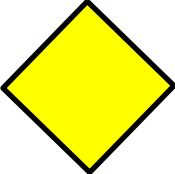
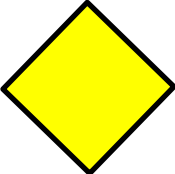
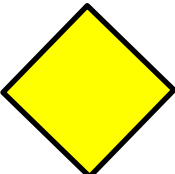
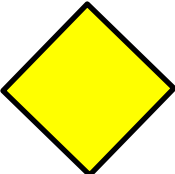
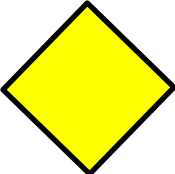
 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 23 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Tecnológica	Liberación o dispersión de residuos sólidos	Operacional / Residuos biológicos	Manejo inadecuado o liberación de residuos sólidos generados en procesos de atención en salud, con potencial afectación a la salud de las personas y al ambiente.	Probable	
Tecnológica	Exposición a radiación UV (puede generar emergencias por exposición accidental o uso inadecuado de equipos)	Equipos médicos	Exposición a radiación ultravioleta generada por equipos como lámparas de fotocurado utilizadas en procedimientos odontológicos, que puede afectar la salud del personal o usuarios y requerir atención inmediata en caso de incidentes.	Posible	
Tecnológica	Fallas en equipos médicos (pueden generar emergencias por interrupción de la atención o riesgo al paciente)	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos médicos y odontológicos que puede afectar la prestación del servicio, generar eventos adversos durante la atención y requerir respuesta inmediata dentro del plan de emergencias.	Posible	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos no estructurales como divisiones, mobiliario, equipos y acabados, que pueden afectar la seguridad y funcionalidad del área de atención en salud.	Probable	

2.1.1.5. Identificación Amenaza Tecnológica Cafetería

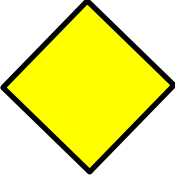
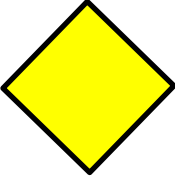
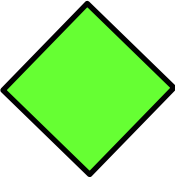
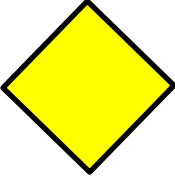
Tabla 10 Amenaza Tecnológica Cafetería Brigada de Emergencias Udenar 2026

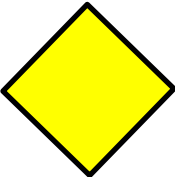
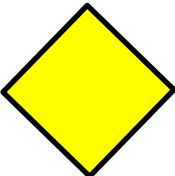
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de equipos de cocción, aceites, mobiliario y materiales combustibles propios de la preparación de alimentos	Probable	

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas del uso de equipos como neveras, freidoras, hornos y otros dispositivos eléctricos, que pueden generar interrupciones o incendios	Probable	
Tecnológica	Fuga de gas (GLP)	Gas combustible	Liberación no controlada de gas en equipos de cocción o cilindros, que puede generar acumulación de gases inflamables con riesgo de incendio o explosión.	Probable	
Tecnológica	Explosión	Operacional / Energético	Liberación súbita de energía asociada a acumulación de gas o fallas en equipos de cocción, con potencial de afectar estructuras y personas.	Probable	
Tecnológica	Derrames de sustancias	Operacional / Alimentos	Derrames de aceites, grasas o líquidos calientes durante la preparación de alimentos, que pueden generar riesgos de incendio o afectaciones a las personas.	Probable	
Tecnológica	Fallas en equipos de cocina	Mecánico / Operacional	Mal funcionamiento de equipos de preparación de alimentos que puede generar incidentes, interrupciones o situaciones de emergencia.	Probable	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos como mobiliario, equipos, divisiones o acabados que pueden afectar la seguridad y funcionalidad del área.	Probable	

2.1.1.6. Identificación Amenaza Tecnológica Biblioteca

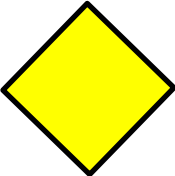
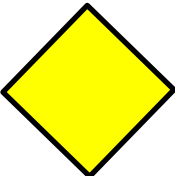
Tabla 11 Amenaza Tecnológica Biblioteca Brigada de Emergencias Udenar 2026

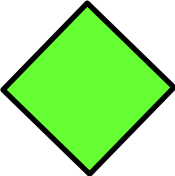
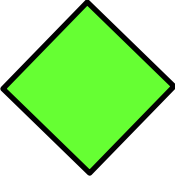
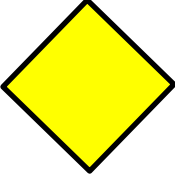
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de material bibliográfico, mobiliario y equipos eléctricos, que favorecen la propagación del fuego	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas del uso de equipos como computadores, sistemas de iluminación y equipos de proyección, que pueden generar interrupciones o incendios.	Probable	
Tecnológica	Fallas en equipos tecnológicos	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos de cómputo, sistemas de consulta, proyección o redes, que pueden afectar la operación del servicio bibliotecario.	Posible	
Tecnológica	Fallas en sistemas de comunicación	Tecnológico	Interrupción de redes de datos o sistemas informáticos que afectan la gestión de información y la coordinación en situaciones de emergencia.	Probable	

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Fallas en sistemas de almacenamiento	Operacional	Deterioro o colapso de estanterías y sistemas de almacenamiento de libros, que pueden generar riesgos para las personas y pérdida de material.	Probable	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos como divisiones, mobiliario, estanterías y acabados, que pueden afectar la seguridad y funcionalidad del espacio.	Probable	

2.1.1.7. Identificación Amenaza Tecnológica Auditorio Luis Santander

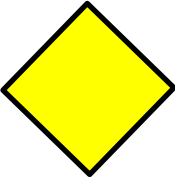
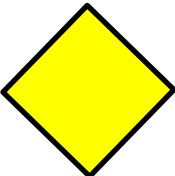
Tabla 12 Amenaza Tecnológica Auditorio Luis Santander Brigada de Emergencias Udenar 2026

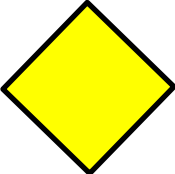
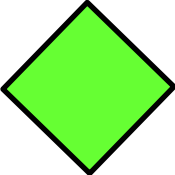
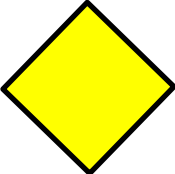
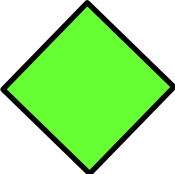
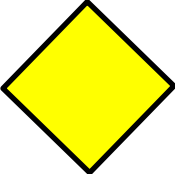
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de mobiliario, acabados, equipos eléctricos y materiales combustibles en espacios de alta ocupación.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas del uso de sistemas de sonido, iluminación escénica y equipos de proyección, que pueden generar interrupciones, fallas operativas o incendios.	Probable	

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Fallas en equipos audiovisuales	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos de sonido, iluminación o proyección que puede afectar el desarrollo de eventos y generar situaciones de riesgo.	Posible	
Tecnológica	Fallas en sistemas de iluminación	Eléctrico	Interrupción o falla en sistemas de iluminación que puede afectar la visibilidad, especialmente durante eventos o evacuaciones.	Posible	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos como sillas, tarima, cielos falsos o acabados que pueden afectar la seguridad y funcionalidad del espacio.	Probable	

2.1.1.8. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Tecnológico y Bloque CESUN

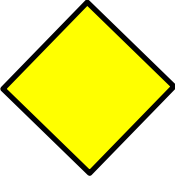
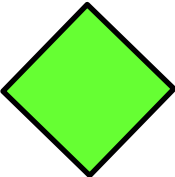
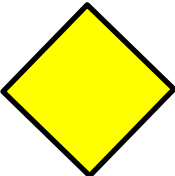
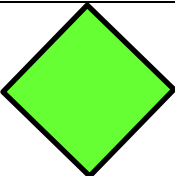
Tabla 13 Amenaza Tecnológica Bloque Tecnológico y Bloque CESUN Brigada de Emergencias Udenar 2026

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de equipos de laboratorio, reactivos, mobiliario y materiales combustibles utilizados en actividades de investigación.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas del uso de equipos especializados de laboratorio, sistemas de refrigeración y dispositivos electrónicos, que pueden generar daños o	Probable	

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
			incendios.		
Tecnológica	Derrames de sustancias químicas	Químico / Operacional	Liberación accidental de reactivos utilizados en laboratorios de fisiología vegetal, ecofisiología, genética y biotecnología, con potencial afectación a la salud y al ambiente.	Probable	
Tecnológica	Exposición a agentes biológicos	Biológico	Riesgo asociado a la manipulación de microorganismos en laboratorios microbiológicos y de investigación, que puede generar afectaciones a la salud del personal.	Posible	
Tecnológica	Fallas en equipos de laboratorio	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos especializados utilizados en investigación, que puede generar interrupciones en procesos o situaciones de riesgo.	Probable	
Tecnológica	Manejo inadecuado de residuos	Operacional / Residuos peligrosos	Disposición inadecuada de residuos químicos o biológicos generados en laboratorio, con potencial impacto en la salud y el ambiente.	Posible	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en mobiliario, mesones, sistemas de almacenamiento o acabados, que pueden afectar la seguridad y funcionalidad de los laboratorios.	Probable	

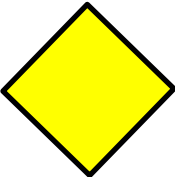
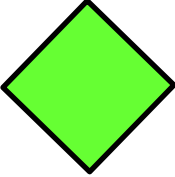
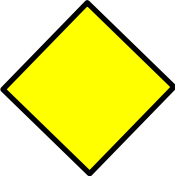
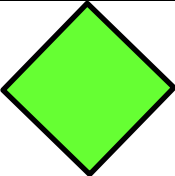
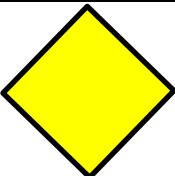
2.1.1.9. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque SST

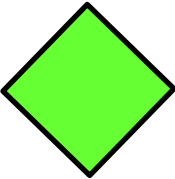
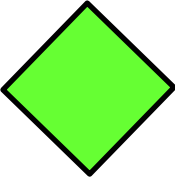
Tabla 14 Amenaza Tecnológica Bloque SST Brigada de Emergencias Udenar 2026

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de equipos de laboratorio, reactivos, mobiliario y materiales combustibles utilizados en actividades de investigación.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas de sobrecargas, cortocircuitos o fallas en equipos como computadores que pueden generar interrupciones, daños en equipos o incendios.	Posible	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos no estructurales como muros, ventanas, acabados y cubiertas, que pueden materializarse ante condiciones externas o internas, afectando la seguridad y funcionalidad del bloque.	Probable	
Tecnológica	Fallas en equipos	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos de oficina y sistemas informáticos que pueden afectar la operación administrativa y la gestión institucional.	Posible	

2.1.1.10. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Uno Sur

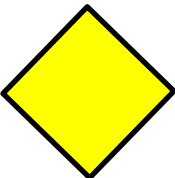
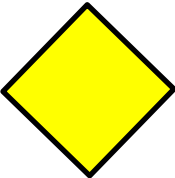
Tabla 15 Amenaza Tecnológica Bloque Uno Sur Brigada de Emergencias Udenar 2026

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de equipos de laboratorio, reactivos, mobiliario y materiales combustibles utilizados en actividades de investigación.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas de sobrecargas, cortocircuitos o fallas en equipos como computadores que pueden generar interrupciones, daños en equipos o incendios.	Posible	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos no estructurales como muros, ventanas, acabados y cubiertas, que pueden materializarse ante condiciones externas o internas, afectando la seguridad y funcionalidad del bloque.	Probable	
Tecnológica	Fallas en equipos	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos de oficina y sistemas informáticos que pueden afectar la operación administrativa y la gestión institucional.	Posible	
Tecnológica	Derrames de sustancias químicas	Químico / Operacional	Liberación accidental de sustancias utilizadas en prácticas académicas y de laboratorio, con potencial afectación a la salud de las personas y al ambiente.	Probable	

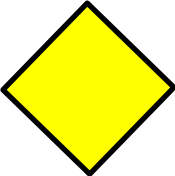
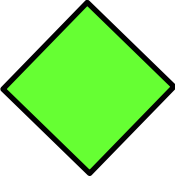
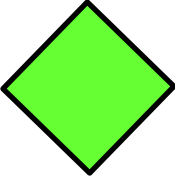
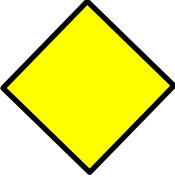
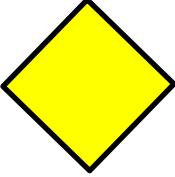
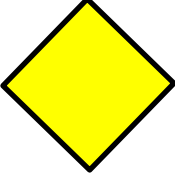
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Exposición a agentes biológicos	Biológico	Riesgo asociado a la manipulación de muestras biológicas, material orgánico o agentes infecciosos en prácticas académicas, con potencial afectación a la salud.	Posible	
Tecnológica	Manejo inadecuado de residuos	Operacional / Residuos peligrosos	Disposición inadecuada de residuos biosanitarios o químicos generados en actividades académicas, que puede generar riesgos para la salud y el ambiente.	Posible	

2.1.1.11. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Ciencias de la Salud

Tabla 16 Amenaza Tecnológica Bloque Ciencias de la Salud Brigada de Emergencias Udenar 2026

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de equipos, mobiliario, insumos y materiales combustibles en áreas académicas, laboratorios y espacios especializados.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas del uso de equipos médicos, de laboratorio y dispositivos electrónicos, que pueden generar interrupciones, daños en equipos o incendios.	Probable	

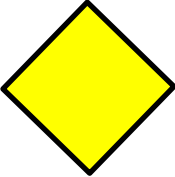
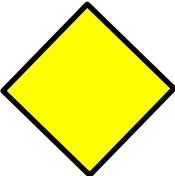
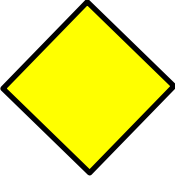
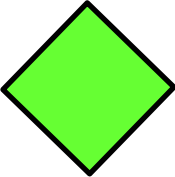
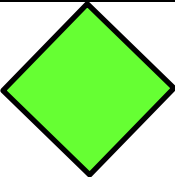
 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 32 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

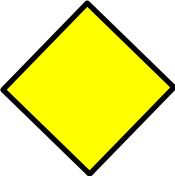
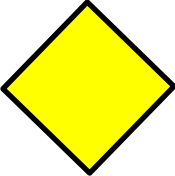
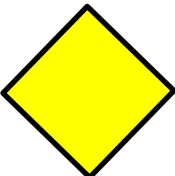
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Derrames de sustancias químicas	Químico / Operacional	Liberación accidental de sustancias utilizadas en prácticas académicas y de laboratorio, con potencial afectación a la salud de las personas y al ambiente.	Probable	
Tecnológica	Exposición a agentes biológicos	Biológico	Riesgo asociado a la manipulación de muestras biológicas, material orgánico o agentes infecciosos en prácticas académicas, con potencial afectación a la salud.	Posible	
Tecnológica	Manejo inadecuado de residuos	Operacional / Residuos peligrosos	Disposición inadecuada de residuos biosanitarios o químicos generados en actividades académicas, que puede generar riesgos para la salud y el ambiente.	Posible	
Tecnológica	Fallas en equipos médicos y de laboratorio	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos utilizados en prácticas académicas y de salud, que puede generar interrupciones en procesos o situaciones de riesgo.	Probable	
Tecnológica	Exposición a sustancias peligrosas	Químico / Operacional	Contacto o inhalación de sustancias utilizadas en prácticas o almacenamiento, que pueden generar afectaciones a la salud del personal y estudiantes.	Probable	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos como mobiliario, equipos, divisiones o acabados que pueden afectar la seguridad y funcionalidad del bloque.	Probable	

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 33 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

2.1.1.12. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Ingeniería Acuícola

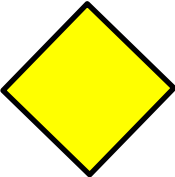
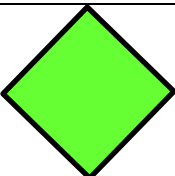
Tabla 17 Amenaza Tecnológica Bloque Ingeniería Acuícola Brigada de Emergencias Udenar 2026

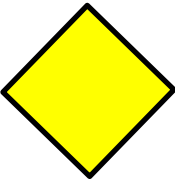
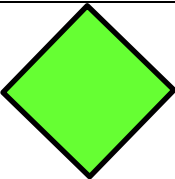
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de equipos, mobiliario, materiales combustibles y sistemas eléctricos en áreas académicas y de laboratorio.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas del uso de equipos de laboratorio, sistemas de bombeo y dispositivos electrónicos, que pueden generar daños o incendios.	Probable	
Tecnológica	Derrames de sustancias químicas	Químico / Operacional	Liberación accidental de insumos químicos utilizados en procesos de análisis o tratamiento, con potencial afectación a la salud y al ambiente.	Probable	
Tecnológica	Exposición a agentes biológicos	Biológico	Riesgo asociado a la manipulación de organismos acuáticos, microorganismos o muestras biológicas en prácticas académicas.	Posible	
Tecnológica	Manejo inadecuado de residuos	Operacional / Residuos peligrosos	Disposición inadecuada de residuos biológicos o químicos generados en actividades académicas, con impacto en la salud y el ambiente.	Posible	

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Fallas en equipos de laboratorio	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos utilizados en procesos acuícolas y de investigación, que puede generar interrupciones o situaciones de riesgo.	Probable	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos como tanques, tuberías, mobiliario o acabados que pueden afectar la seguridad y funcionalidad del bloque.	Probable	
Tecnológica	Fuga de gas (GLP)	Gas combustible	Liberación no controlada de gas en sistemas o cilindros utilizados en prácticas de laboratorio, que puede generar acumulación de gases inflamables con riesgo de incendio o explosión.	Probable	

2.1.1.13. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Uno y Dos

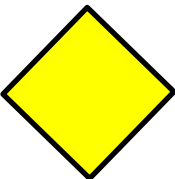
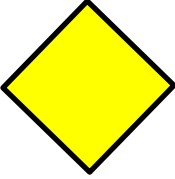
Tabla 18 Amenaza Tecnológica Bloque Uno y Dos Brigada de Emergencias Udenar 2026

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de equipos, mobiliario, materiales combustibles y sistemas eléctricos en áreas académicas y de laboratorio.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas de sobrecargas, cortocircuitos o fallas en equipos como	Posible	

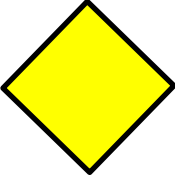
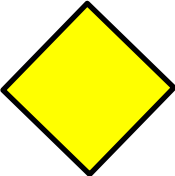
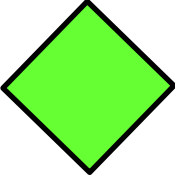
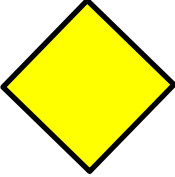
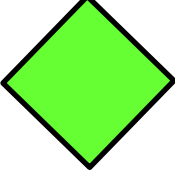
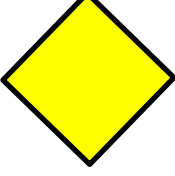
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
			computadores que pueden generar interrupciones, daños en equipos o incendios.		
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos no estructurales como muros, ventanas, acabados y cubiertas, que pueden materializarse ante condiciones externas o internas, afectando la seguridad y funcionalidad del bloque.	Probable	
Tecnológica	Fallas en equipos	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos de oficina y sistemas informáticos que pueden afectar la operación administrativa y la gestión institucional.	Posible	

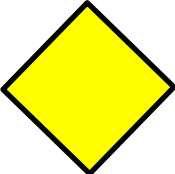
2.1.1.14. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Laboratorio de Docencia

Tabla 19 Amenaza Tecnológica Bloque Laboratorio de Docencia Brigada de Emergencias Udenar 2026

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de reactivos químicos, equipos de laboratorio, GLP y materiales combustibles utilizados en prácticas académicas	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas del uso de equipos como hornos, estufas, agitadores, sistemas de refrigeración y otros	Probable	

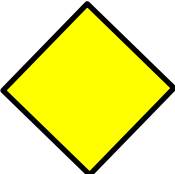
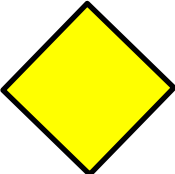
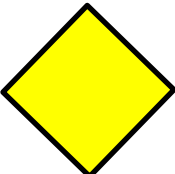
 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 36 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

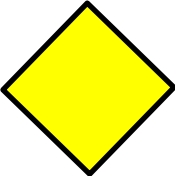
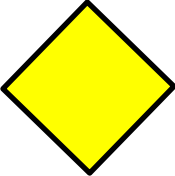
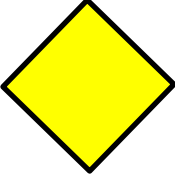
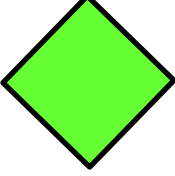
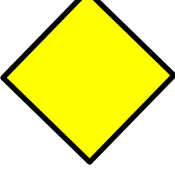
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
			dispositivos, que pueden generar daños o incendios.		
Tecnológica	Fuga de gas (GLP)	Gas combustible	Liberación no controlada de gas en sistemas o cilindros utilizados en prácticas de laboratorio, que puede generar acumulación de gases inflamables con riesgo de incendio o explosión.	Probable	
Tecnológica	Derrames de sustancias químicas	Químico / Operacional	Liberación accidental de reactivos utilizados en prácticas de química, biología o física, con potencial afectación a la salud y al ambiente.	Probable	
Tecnológica	Exposición a agentes biológicos	Biológico	Riesgo asociado a la manipulación de microorganismos, muestras biológicas o cultivos, que puede generar afectaciones a la salud.	Posible	
Tecnológica	Inhalación de vapores o gases	Químico / Operacional	Exposición a vapores, gases o sustancias volátiles generadas durante prácticas de laboratorio, que pueden afectar la salud de los usuarios.	Probable	
Tecnológica	Manejo inadecuado de residuos peligrosos	Operacional / Residuos peligrosos	Disposición incorrecta de residuos químicos o biológicos generados en laboratorio, con impacto en la salud y el ambiente.	Posible	
Tecnológica	Fallas en equipos de laboratorio	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos utilizados en prácticas académicas, que puede generar incidentes, interrupciones o situaciones de riesgo.	Probable	

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en mesones, campanas de extracción, almacenamiento, mobiliario o acabados, que pueden afectar la seguridad y funcionalidad del laboratorio.	Probable	

2.1.1.15. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Planta Piloto

Tabla 20 Amenaza Tecnológica Bloque Planta Piloto Brigada de Emergencias Udenar 2026

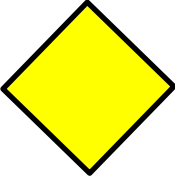
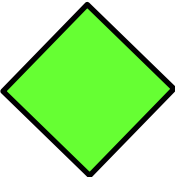
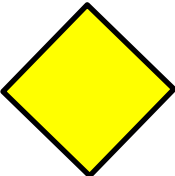
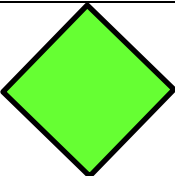
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a procesos productivos, uso de GLP, equipos térmicos y presencia de materiales combustibles en actividades de práctica e investigación.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas del uso de equipos industriales, sistemas de bombeo y dispositivos eléctricos, que pueden generar daños o incendios.	Probable	
Tecnológica	Fuga de gas (GLP)	Gas combustible	Liberación no controlada de gas en sistemas o cilindros utilizados en procesos de la planta piloto, que puede generar acumulación de gases inflamables con riesgo de incendio o explosión.	Probable	

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Explosión	Operacional / Procesos	Liberación súbita de energía asociada a acumulación de gas o fallas en equipos térmicos, con potencial afectación a estructuras y personas.	Probable	
Tecnológica	Derrames de sustancias	Operacional / Procesos	Liberación accidental de líquidos o insumos utilizados en procesos productivos, que pueden generar riesgos para las personas y las instalaciones.	Probable	
Tecnológica	Fallas en equipos de proceso	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos utilizados en procesos productivos o de investigación, que puede generar interrupciones o situaciones de riesgo.	Probable	
Tecnológica	Manejo inadecuado de residuos	Operacional / Residuos	Disposición inadecuada de residuos generados en procesos, con potencial impacto en la salud y el ambiente.	Posible	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en equipos, tuberías, estructuras auxiliares o acabados que pueden afectar la seguridad y funcionalidad del área.	Probable	

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 39 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

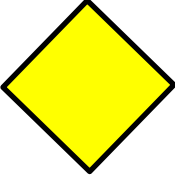
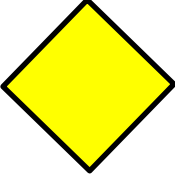
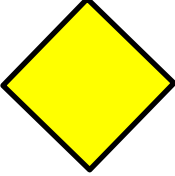
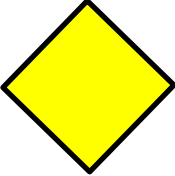
2.1.1.16. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque de Ingeniería

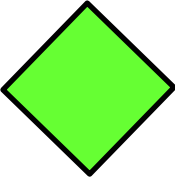
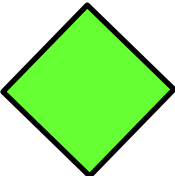
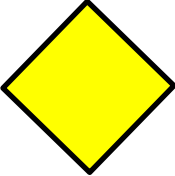
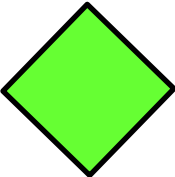
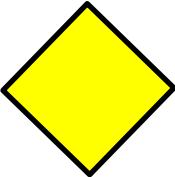
Tabla 21 Amenaza Tecnológica Bloque de Ingeniería Brigada de Emergencias Udenar 2026

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de equipos de laboratorio, reactivos, mobiliario y materiales combustibles utilizados en actividades de investigación.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas de sobrecargas, cortocircuitos o fallas en equipos como computadores que pueden generar interrupciones, daños en equipos o incendios.	Posible	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en elementos no estructurales como muros, ventanas, acabados y cubiertas, que pueden materializarse ante condiciones externas o internas, afectando la seguridad y funcionalidad del bloque.	Probable	
Tecnológica	Fallas en equipos	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos de oficina y sistemas informáticos que pueden afectar la operación administrativa y la gestión institucional.	Posible	

2.1.1.17. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Laboratorio de Ingeniería

Tabla 22 Amenaza Tecnológica Bloque Laboratorio de Ingeniería Brigada de Emergencias Udenar 2026

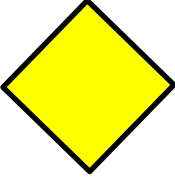
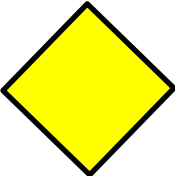
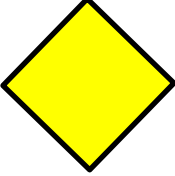
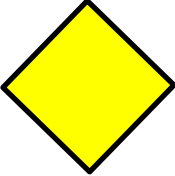
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de equipos, mobiliario, materiales combustibles, insumos de trabajo y sistemas eléctricos utilizados en actividades de ingeniería y diseño.	Probable	
Tecnológica	Incendio tipo A (material sólido combustible)	Almacenamiento de papelería	Posible generación de incendios asociados al almacenamiento de papel, cartón y material impreso en áreas del centro de publicidad, los cuales pueden favorecer la rápida propagación del fuego.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas del uso de maquinaria, equipos de laboratorio, computadores, impresoras y dispositivos electrónicos, que pueden generar daños o incendios.	Probable	
Tecnológica	Fallas en equipos y maquinaria	Mecánico / Tecnológico	Mal funcionamiento de herramientas, equipos de laboratorio o maquinaria utilizada en prácticas de ingeniería, que puede generar incidentes o	Probable	

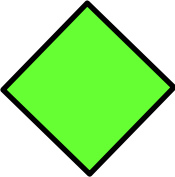
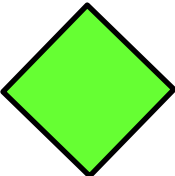
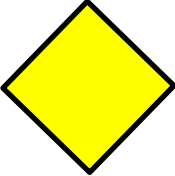
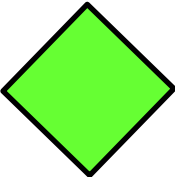
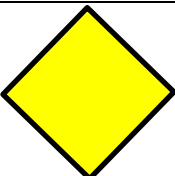
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
			situaciones de riesgo.		
Tecnológica	Exposición a sustancias químicas	Químico / Operacional	Uso de tintas, solventes, adhesivos u otros insumos en actividades del centro de publicidad, que pueden generar riesgos por contacto o inhalación.	Posible	
Tecnológica	Derrames de sustancias	Operacional	Liberación accidental de líquidos o insumos utilizados en procesos de laboratorio o diseño, con potencial afectación a las personas y al entorno.	Posible	
Tecnológica	Daños en cielo falso	Constructivo / Operacional	Desprendimiento o deterioro de paneles de cielo falso en áreas del bloque, que pueden generar caída de elementos, afectar equipos y representar riesgo para las personas.	Probable	
Tecnológica	Manejo inadecuado de residuos	Operacional / Residuos	Disposición incorrecta de residuos generados en actividades de laboratorio y diseño, con impacto en la seguridad y el ambiente.	Posible	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en equipos, mobiliario, divisiones o acabados que pueden afectar la seguridad y funcionalidad del bloque.	Probable	

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 42 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

2.1.1.18. Centro de Publicidad CEPUN

Tabla 23 Amenaza Tecnológica Centro de Publicidad CEPUN Brigada de Emergencias Udenar 2026

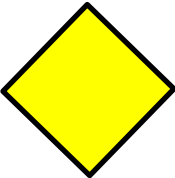
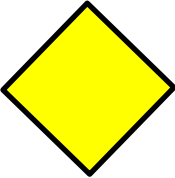
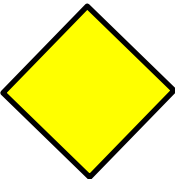
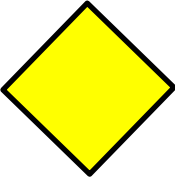
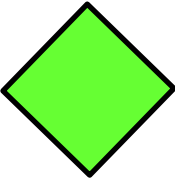
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de equipos, mobiliario, materiales combustibles, insumos de trabajo y sistemas eléctricos utilizados en actividades de ingeniería y diseño.	Probable	
Tecnológica	Incendio tipo A (material sólido combustible)	Almacenamiento de papelería	Posible generación de incendios asociados al almacenamiento de papel, cartón y material impreso en áreas del centro de publicidad, los cuales pueden favorecer la rápida propagación del fuego.	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas del uso de maquinaria, equipos de laboratorio, computadores, impresoras y dispositivos electrónicos, que pueden generar daños o incendios.	Probable	
Tecnológica	Fallas en equipos y maquinaria	Mecánico / Tecnológico	Mal funcionamiento de herramientas, equipos de laboratorio o maquinaria utilizada en prácticas de ingeniería, que puede generar incidentes o	Probable	

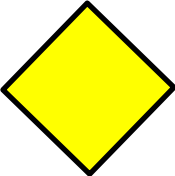
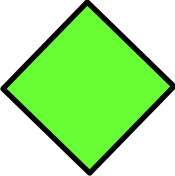
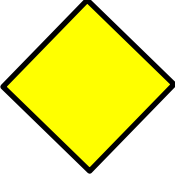
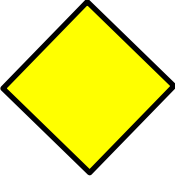
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
			situaciones de riesgo.		
Tecnológica	Exposición a sustancias químicas	Químico / Operacional	Uso de tintas, solventes, adhesivos u otros insumos en actividades del centro de publicidad, que pueden generar riesgos por contacto o inhalación.	Posible	
Tecnológica	Derrames de sustancias	Operacional	Liberación accidental de líquidos o insumos utilizados en procesos de laboratorio o diseño, con potencial afectación a las personas y al entorno.	Posible	
Tecnológica	Daños en cielo falso	Constructivo / Operacional	Desprendimiento o deterioro de paneles de cielo falso en áreas del bloque, que pueden generar caída de elementos, afectar equipos y representar riesgo para las personas.	Probable	
Tecnológica	Manejo inadecuado de residuos	Operacional / Residuos	Disposición incorrecta de residuos generados en actividades de laboratorio y diseño, con impacto en la seguridad y el ambiente.	Posible	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en equipos, mobiliario, divisiones o acabados que pueden afectar la seguridad y funcionalidad del bloque.	Probable	

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 44 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

2.1.1.19. Identificación Amenaza Tecnológica Bloque Laboratorio Especializado

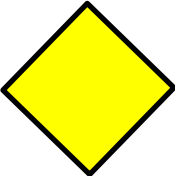
Tabla 24 Amenaza Tecnológica Bloque Laboratorio Especializado Brigada de Emergencias Udenar 2026

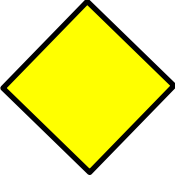
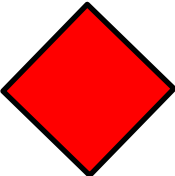
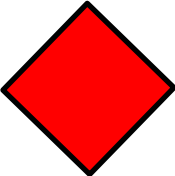
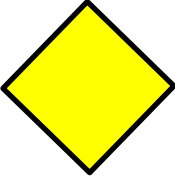
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Incendio estructural	Instalaciones / Carga combustible	Posible generación de incendios asociados a la presencia de reactivos químicos, equipos de laboratorio, GLP y materiales combustibles utilizados en prácticas académicas	Probable	
Tecnológica	Fallas eléctricas y sobrecargas	Red eléctrica / Equipos	Alteraciones en el sistema eléctrico derivadas del uso de equipos como hornos, estufas, agitadores, sistemas de refrigeración y otros dispositivos, que pueden generar daños o incendios.	Probable	
Tecnológica	Fuga de gas (GLP)	Gas combustible	Liberación no controlada de gas en sistemas o cilindros utilizados en prácticas de laboratorio, que puede generar acumulación de gases inflamables con riesgo de incendio o explosión.	Probable	
Tecnológica	Derrames de sustancias químicas	Químico / Operacional	Liberación accidental de reactivos utilizados en prácticas de química, biología o física, con potencial afectación a la salud y al ambiente.	Probable	
Tecnológica	Exposición a agentes biológicos	Biológico	Riesgo asociado a la manipulación de microorganismos, muestras biológicas o cultivos, que puede generar afectaciones a la salud.	Posible	

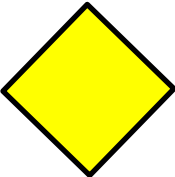
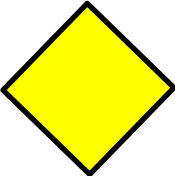
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Tecnológica	Inhalación de vapores o gases	Químico / Operacional	Exposición a vapores, gases o sustancias volátiles generadas durante prácticas de laboratorio, que pueden afectar la salud de los usuarios.	Probable	
Tecnológica	Manejo inadecuado de residuos peligrosos	Operacional / Residuos peligrosos	Disposición incorrecta de residuos químicos o biológicos generados en laboratorio, con impacto en la salud y el ambiente.	Posible	
Tecnológica	Fallas en equipos de laboratorio	Tecnológico	Mal funcionamiento de equipos utilizados en prácticas académicas, que puede generar incidentes, interrupciones o situaciones de riesgo.	Probable	
Tecnológica	Fallas no estructurales	Constructivo / Operacional	Daños en mesones, campanas de extracción, almacenamiento, mobiliario o acabados, que pueden afectar la seguridad y funcionalidad del laboratorio.	Probable	

2.1.2. Identificación de Amenazas Antrópicas Universidad de Nariño

Tabla 25 Identificación de Amenazas Antrópicas Brigada de Emergencias Udenar 2026

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Antrópica	Aglomeraciones	Comportamiento humano	Alta concentración de personas en espacios académicos, auditorios o eventos, que puede generar dificultades	Probable	

AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
			en la evacuación y atención de emergencias.		
Antrópica	Disturbios o alteraciones del orden público	Social	Situaciones de protesta, manifestaciones o alteraciones del orden que pueden afectar la seguridad de la comunidad universitaria y el normal desarrollo de actividades	Probable	
Antrópica	Exposición a agentes químicos irritantes	Social / Orden público	Presencia de gases lacrimógenos u otros agentes utilizados en el control de disturbios, que pueden generar afectaciones respiratorias, irritación ocular y evacuaciones preventivas dentro del campus	Inminente	
Antrópica	Uso de artefactos explosivos improvisados	Social / Orden público	Presencia de elementos de fabricación artesanal con potencial explosivo en escenarios de disturbios, que pueden generar afectaciones a personas, infraestructura y condiciones de seguridad.	Inminente	
Antrópica	Fallas en la evacuación	Fallas en la evacuación	Dificultades en la respuesta de las personas ante una emergencia, como desorden, desconocimiento de rutas o falta de reacción adecuada	Probable	

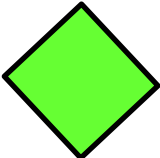
AMENAZA					
Tipo de Amenaza	Amenaza	Origen Técnico	Descripción	Probabilidad	Interpretación calificación
Antrópica	Uso inadecuado de instalaciones	Comportamiento humano	Manipulación incorrecta de equipos, mobiliario o infraestructura que puede generar incidentes o situaciones de riesgo.	Probable	
Antrópica	Hurto o saqueo de bienes	Social / Orden público	Sustracción de equipos, mobiliario o elementos institucionales durante situaciones de alteración del orden público, afectando la seguridad patrimonial y la operación del campus.	Probable	

2.2. Análisis de Vulnerabilidad

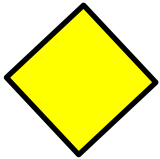
El análisis de vulnerabilidad en la sede Torobajo de la Universidad de Nariño permite identificar las debilidades o condiciones de susceptibilidad que pueden facilitar la materialización de las amenazas previamente identificadas, afectando a las personas, la infraestructura y la continuidad de las actividades institucionales.

Este análisis se desarrolla considerando tres componentes fundamentales: las personas, los recursos y los sistemas, evaluando su nivel de preparación, capacidad de respuesta y condiciones de seguridad frente a escenarios de emergencia. Cada uno de estos componentes es analizado por proceso, teniendo en cuenta las particularidades de las actividades desarrolladas en las diferentes áreas del campus

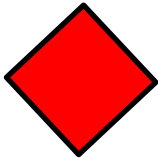
Para la valoración de la vulnerabilidad se adopta la metodología del rombo de colores, la cual permite establecer de manera cualitativa el nivel de vulnerabilidad mediante una representación visual que facilita la priorización de acciones. Esta metodología clasifica la vulnerabilidad en niveles como se explica a continuación:



Verde Vulnerabilidad Baja: Indica que el área o bloque cuenta con condiciones adecuadas de seguridad, un nivel satisfactorio de preparación del personal y una capacidad de respuesta suficiente para atender situaciones de emergencia con los recursos disponibles.



Amarillo Vulnerabilidad Media: Señala que existen condiciones de seguridad parciales, con algunas deficiencias en la preparación del personal o en la disponibilidad de recursos, lo que puede limitar la capacidad de respuesta ante una emergencia y requiere acciones de mejora.



Rojo Vulnerabilidad Alta: Evidencia deficiencias significativas en las condiciones de seguridad, baja preparación del personal y capacidad de respuesta insuficiente, lo que representa un riesgo considerable ante la ocurrencia de una emergencia y exige intervención prioritaria.

El análisis de vulnerabilidad constituye la base para la formulación de medidas de reducción del riesgo y fortalecimiento de la capacidad de respuesta ante emergencias, contribuyendo a la protección de la comunidad universitaria y sus instalaciones.

2.2.1. Resumen Análisis de Vulnerabilidad

Tabla 26 Resumen Análisis de Vulnerabilidad Brigada de Emergencias Udenar 2026

	Personas		Recursos		Sistemas y Procesos	
Área / Bloque	Calificación	Interpretación	Calificación	Interpretación	Calificación	Interpretación
Derecho	Medio		Medio		Bajo	
Administrativo	Medio		Medio		Medio	
Psicología	Bajo		Bajo		Bajo	
Unidad de Salud	Bajo		Bajo		Bajo	
Cafetería	Alto		Alto		Bajo	



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

SECCIÓN DE TALENTO HUMANO
OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

Código: SOC-GEH-PL-01

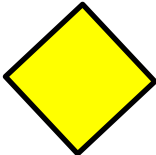
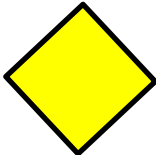
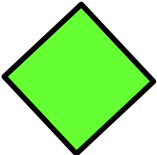
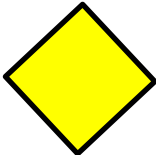
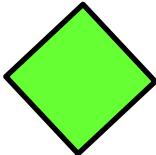
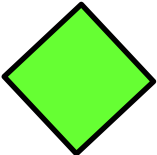
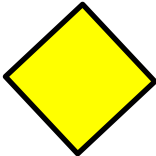
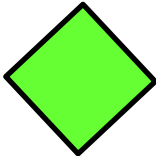
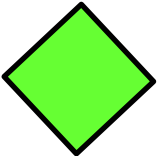
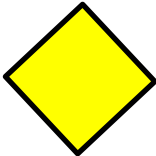
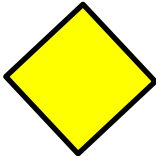
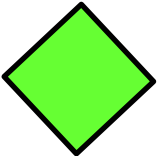
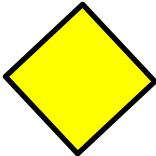
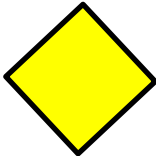
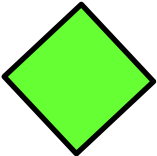
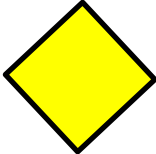
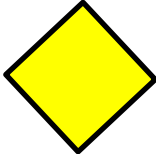
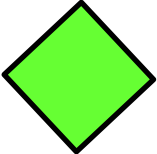
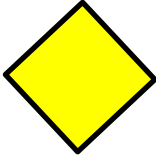
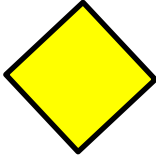
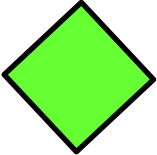
Página 49 de 122

Versión: 01

Vigente a partir de: 2026-07-17

	Personas		Recursos		Sistemas y Procesos	
Área / Bloque	Calificación	Interpretación	Calificación	Interpretación	Calificación	Interpretación
Biblioteca	Medio		Alto		Medio	
Auditorio Luis Santander	Medio		Bajo		Medio	
Tecnológico y CESUN	Medio		Bajo		Bajo	
Bloque SST	Bajo		Bajo		Bajo	
Bloque 1 Sur	Bajo		Medio		Bajo	
Ciencias de la Salud	Bajo		Bajo		Bajo	
Ingeniería Acuícola	Bajo		Medio		Bajo	

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS		Código: SOC-GEH-PL-01
			Página 50 de 122
			Versión: 01
			Vigente a partir de: 2026-07-17

	Personas		Recursos		Sistemas y Procesos	
Área / Bloque	Calificación	Interpretación	Calificación	Interpretación	Calificación	Interpretación
Bloque Uno y Dos	Medio		Medio		Bajo	
Laboratorio de Docencia	Medio		Bajo		Bajo	
Planta Piloto	Medio		Bajo		Bajo	
Ingeniería	Medio		Medio		Bajo	
Laboratorio de Ingeniería	Medio		Medio		Bajo	
Centro de Publicaciones CEPUN	Medio		Medio		Bajo	
Laboratorios Especializados	Medio		Medio		Bajo	

2.3. Calificación general del riesgo

La calificación general del riesgo en la sede Torobajo de la Universidad de Nariño se realiza a partir de la integración de los resultados obtenidos en la identificación de amenazas y el análisis de vulnerabilidad,

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 51 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

considerando los componentes de personas, recursos y sistemas evaluados por proceso.

Este ejercicio permite establecer una visión consolidada del nivel de riesgo al que se encuentra expuesta la institución, identificando las áreas o procesos que presentan mayores niveles de afectación potencial y que requieren priorización en la implementación de medidas de intervención.

La calificación del riesgo se desarrolla mediante la correlación entre la probabilidad de ocurrencia de las amenazas y el nivel de vulnerabilidad identificado, utilizando criterios cualitativos que facilitan su interpretación y análisis dentro del contexto institucional.

Como resultado, se obtiene una valoración global del riesgo, la cual se presenta en una tabla resumen que consolida los niveles identificados y permite orientar la toma de decisiones en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

Este análisis constituye un insumo fundamental para la definición de estrategias de reducción del riesgo y fortalecimiento de la capacidad de respuesta en la Universidad de Nariño.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 52 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

2.3.1. Calificación del Riesgo Bloque Derecho

Tabla 27 Calificación del Riesgo Bloque Derecho Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Humedad en cubierta	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 53 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.2. Calificación del Riesgo Bloque Administrativo

Tabla 28 Calificación del Riesgo Bloque Administrativo Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 54 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en equipos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 55 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

2.3.3. Calificación del Riesgo Bloque Psicología

Tabla 29 Calificación del Riesgo Bloque Psicología Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS		Código: SOC-GEH-PL-01
			Página 56 de 122
			Versión: 01
			Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.4. Calificación del Riesgo Bloque Unidad de Salud

Tabla 30 Calificación del Riesgo Bloque Unidad de Salud Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 57 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Derrames, fugas de líquidos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Liberación residuos sólidos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposición radiación UV	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas en equipos Médicos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 58 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.5. Calificación del Riesgo Cafetería

Tabla 31 Calificación del Riesgo Cafetería Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 59 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Fallas Eléctricas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fugas de GLP	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Explosión	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Derrames, fugas de líquidos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas equipos de Cocina	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 60 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.6. Calificación del Riesgo Biblioteca

Tabla 32 Calificación del Riesgo Biblioteca Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas equipos Tecnológicos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 61 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Fallas sistemas Comunicación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Sistemas almacenamiento	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.7. Calificación del Riesgo Auditorio Luis Santander

Tabla 33 Calificación del Riesgo Auditorio Luis Santander Brigada de Emergencias Udenar 2026

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 62 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas equipos Audiovisuales	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas Sistema Iluminación	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS		Código: SOC-GEH-PL-01
			Página 63 de 122
			Versión: 01
			Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.8. Calificación del Riesgo Bloque Tecnológico y CESUN

Tabla 34 Calificación del Riesgo Bloque Tecnológico y CESUN Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 64 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Derrame Sustancias Químicas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposición agentes biológicos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas equipos laboratorios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Manejo Inadecuado residuos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 65 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.9. Calificación del Riesgo Bloque SST

Tabla 35 Calificación del Riesgo Bloque SST Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 66 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en equipos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 67 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

2.3.10. Calificación del Riesgo Bloque Uno Sur

Tabla 36 Calificación del Riesgo Bloque Uno Sur Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en equipos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS		Código: SOC-GEH-PL-01
			Página 68 de 122
			Versión: 01
			Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.11. Calificación del Riesgo Bloque Ciencias de la Salud

Tabla 37 Calificación del Riesgo Bloque Ciencias de la Salud Brigada d Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 69 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Derrame Sustancias Químicas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposición agentes biológicos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Manejo Inadecuado residuos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas equipos médicos y de laboratorios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposición a sustancias peligrosas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 70 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.12. Calificación del Riesgo Bloque Ingeniería Acuícola

Tabla 38 Calificación del Riesgo Bloque Ingeniería Acuícola Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 71 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Derrame Sustancias Químicas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposición agentes biológicos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Manejo Inadecuado residuos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas equipos de laboratorios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS		Código: SOC-GEH-PL-01
			Página 72 de 122
			Versión: 01
			Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.13. Calificación del Riesgo Bloque Uno y Dos

Tabla 39 Calificación del Riesgo Bloque Uno y Dos Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 73 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Fallas Eléctricas	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en equipos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 74 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

2.3.14. Calificación del Riesgo Bloque Laboratorio de Docencia

Tabla 40 Calificación del Riesgo Bloque Laboratorio de Docencia Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fugas de GLP	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Explosión	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Derrames, Sustancias Químicas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposición a agentes biológicos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 75 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Inhalación de vapores o gases	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Manejo inadecuado residuos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas en equipos de laboratorio	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 76 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

2.3.15. Calificación del Riesgo Bloque Planta Piloto

Tabla 41 Calificación del Riesgo Bloque Planta Piloto Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fugas de GLP	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Explosión	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Derrames, Sustancias Químicas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas equipos del proceso	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 77 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Manejo inadecuado residuos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 78 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

2.3.16. Calificación del Riesgo Bloque Ingeniería

Tabla 42 Calificación del Riesgo Bloque Ingeniería Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en equipos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS		Código: SOC-GEH-PL-01
			Página 79 de 122
			Versión: 01
			Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.17. Calificación del Riesgo Bloque Laboratorio de Ingeniería

Tabla 23 Calificación del Riesgo Bloque Laboratorio de Ingeniería Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 80 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Tipo A	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en equipos y Maquinaria	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposición a sustancias químicas	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Derrames, Sustancias Químicas	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Daño en Cielo Falso	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Manejo inadecuado de residuos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS		Código: SOC-GEH-PL-01
			Página 81 de 122
			Versión: 01
			Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.18. Centro de publicaciones CEPUN

Tabla 42 Calificación del Riesgo Centro de publicaciones CEPUN Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 82 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Tipo A	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en equipos y Maquinaria	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposición a sustancias químicas	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Derrames, Sustancias Químicas	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Daño en Cielo Falso	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Manejo inadecuado de residuos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 83 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

2.3.19. Calificación del Riesgo Bloque Laboratorio Especializado

Tabla 43 Calificación del Riesgo Bloque Laboratorio Especializado Brigada de Emergencias Udenar 2026

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Sismo	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 84 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Actividad Volcánica	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Ondas de Choque	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inundaciones	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Epidemias, pandemias	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Incendio Estructural	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas Eléctricas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fugas de GLP	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Explosión	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Derrames, Sustancias Químicas	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposición a agentes biológicos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo
Inhalación de vapores o gases	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Manejo inadecuado residuos	Posible		Medio		Medio		Bajo			Bajo

Análisis de Amenaza			Análisis de Vulnerabilidad						Nivel del Riesgo	
			Personas		Recursos		Sistemas y Procesos			
Amenaza	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Calificación	Color	Resultado Diamante	Riesgo
Fallas en equipos de laboratorio	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas no estructurales	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Aglomeraciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Disturbios	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Exposiciones agentes químicos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Artefactos explosivos	Inminente		Medio		Medio		Bajo			Medio
Fallas en evacuación	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Uso inadecuado instalaciones	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio
Hurtos	Probable		Medio		Medio		Bajo			Medio

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 86 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

CAPÍTULO 3. MANEJO DEL RIESGO

El manejo del riesgo constituye un elemento fundamental en todo plan de emergencia, representando el conjunto de acciones preventivas orientadas a disminuir la probabilidad de ocurrencia de situaciones adversas y mitigar sus potenciales impactos. En este capítulo se presentan los recursos, estrategias y procedimientos implementados para controlar y minimizar los riesgos identificados previamente en la evaluación de amenazas y vulnerabilidades.

Un componente esencial de la estrategia de manejo del riesgo es la gestión adecuada de los equipos de primera respuesta, entre los cuales destacan los extintores portátiles para el control de incendios en fase inicial. El inventario detallado de estos dispositivos permite garantizar su disponibilidad, accesibilidad y correcto funcionamiento en situaciones críticas, siendo un elemento clave para prevenir que incidentes menores evolucionen hacia emergencias de mayor magnitud.

Igualmente, es importante la conformación y preparación de los equipos humanos de respuesta a emergencias. Este capítulo aborda la estructura organizativa de las brigadas, sus funciones específicas, niveles de capacitación y recursos asignados, elementos que en conjunto garantizan una intervención oportuna y coordinada frente a situaciones de riesgo.

El conjunto de estos elementos configura un sistema integral de manejo de emergencias mediante la articulación de recursos técnicos, humanos y procedimentales, lo cual fortalece la capacidad institucional para prevenir emergencias y responder efectivamente ante su eventual materialización, protegiendo la integridad de las personas.

3.1. Equipos y elementos para la atención de emergencias

Las medidas de intervención en la sede se establecen con el propósito de reducir las condiciones de vulnerabilidad identificadas en el análisis del riesgo, mediante acciones orientadas al fortalecimiento de las capacidades institucionales frente a emergencias.

Estas medidas se estructuran en función de los componentes evaluados: personas, recursos y sistemas, se desarrollan considerando las particularidades de los procesos y áreas funcionales del campus priorizando aquellas que presentan mayores niveles de riesgo.

Las acciones de intervención incluyen estrategias de capacitación y sensibilización y fortalecimiento de los equipos de emergencia, así como la implementación de procedimientos y controles operativos que permitan disminuir la probabilidad de ocurrencia de eventos adversos y mitigar sus posibles consecuencias.

La aplicación de estas medidas contribuye al mejoramiento continuo de las condiciones de seguridad en la universidad, fortaleciendo la prevención y la preparación frente a situaciones de emergencia.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 87 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

3.1.1. Inventario de Equipos y Elementos para la atención de emergencias

Tabla 44 Ubicación Alarmas Fondo de Construcciones 2026

ALARMAS			
Tipo	Características	Cantidad	Ubicación
Acústica	Tipo corneta	1	Bloque de laboratorio
		1	Bloque medicina
		1	Bloque de derecho
		1	Bloque biblioteca

Tabla 45 Ubicación Sensores de Humo Fondo de Construcciones 2026

SENSORES DE HUMO		
Tipo	Cantidad	Ubicación
Iónico	9	En sala de biblioteca piso 3
Iónico	50	Bloque 1 sur
Iónico	5	Bloque Dos
Iónico	5	Bloque Tres

Tabla 46 Ubicación Botiquines Brigada de Emergencias 2026

BOTIQUÍN			
No	Clase	Cantidad	Ubicación
1	Tipo A	1	Departamento de química
2	Tipo A	1	Laboratorio de suelos agrícolas
3	Tipo A	1	Laboratorio de simulación
4	Tipo A	1	Laboratorios especializados
5	Tipo A	1	Laboratorio de docencia 403
6	Tipo A	1	Laboratorio fisiología
7	Tipo A	1	Laboratorio interacción social
8	Tipo A	1	Laboratorio biología 504
9	Tipo A	1	Laboratorio Biomarsh
10	Tipo A	1	Laboratorio biolactis
11	Tipo A	1	Laboratorio de fluidos 204
12	Tipo A	1	Laboratorio tecnológico 505
13	Tipo A	1	Nutrición animal 305
14	Tipo A	1	Morfología animal
15	Tipo A	1	Deposito de vidriería 604
16	Tipo A	1	Colección de microorganismos 304
17	Tipo A	1	Herbario
18	Tipo A	1	Deposito de reactivos



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

SECCIÓN DE TALENTO HUMANO
OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

Código: SOC-GEH-PL-01

Página 88 de 122

Versión: 01

Vigente a partir de: 2026-07-17

BOTIQUÍN			
No	Clase	Cantidad	Ubicación
19	Tipo A	1	Deposito Física. Laboratorio docencia
20	Tipo A	1	Soporte técnico de laboratorios
21	Tipo A	1	Producción y procesamiento animal
22	Tipo A	1	Producción acuícola
23	Tipo A	1	Proyecto BPIN
24	Tipo A	1	Planta piloto almacén
25	Tipo A	1	Grupo investigación Biogen
26	Tipo A	1	Facultad de ciencias humanas y sociales bloque 2
27	Tipo A	2	Bloque psicología
28	Tipo A	2	Ciencias de la salud, oficina piso 1, oficina piso 2
29	Tipo A	1	Unidad de salud
30	Tipo A	1	Ingeniería civil
31	Tipo A	1	Ingeniería decanatura 3 piso
32	Tipo A	1	Maestría ingeniería electrónica
33	Tipo A	1	Ingeniería electrónica
34	Tipo A	1	Ingeniería agroindustrial
35	Tipo A	1	CESUN
36	Tipo A	1	Escuela de auxiliares
37	Tipo A	1	CEDRE
38	Tipo A	1	Campus Urkubici
39	Tipo A	2	Bloque 1 sur Dirección de bienestar
40	Tipo A	7	Bloque 1 sur, oficinas de todos los pisos y laboratorio 6 piso.
41	Tipo A	1	Auditorio bloque 1 sur
42	Tipo A	1	Planeación
43	Tipo A	1	Punto de venta
44	Tipo A	1	Unidad de gestión documental y archivo
45	Tipo A	1	FACEA
46	Tipo A	2	Biblioteca
47	Tipo A	1	Ocara
48	Tipo A	1	Soporte ITT
49	Tipo A	2	Sección sistema de información
50	Tipo A	1	Control interno
51	Tipo A	2	Despacho vicerrectoría
52	Tipo A	1	Facultad de educación
53	Tipo A	1	Bloque administrativo
54	Tipo A	1	Auditorio Luis Santander
55	Tipo A	1	Facultad de derecho
56	Tipo A	1	Diversidad cultural

COPIA NO CONTROLADA

BOTIQUÍN			
No	Clase	Cantidad	Ubicación
57	Tipo A	1	Departamento de contratación
58	Tipo A	1	Bloque tecnológico contratación sótano.
59	Tipo A	1	Bloque tecnológico Laboratorio investigación piso 5
60	Tipo A	1	Bloque tecnológico laboratorio de microbiología piso 5
61	Tipo A	1	Bloque SST
62	Tipo A	1	Facultad de zootecnia
63	Tipo A	1	Producción y procesamiento de alimentos

Tabla 47 Ubicación Camillas Brigada de Emergencias 2026

CAMILLAS			
Tipo	Características	Cantidad	Ubicación
Camilla de Inmovilización Espinal (CIE)	Camilla rígida de inmovilización espinal, material polietileno de alta densidad, color naranja, con correas de sujeción, ranuras laterales para agarre, capacidad aproximada 150-180 kg	1	Ingeniería producción acuícola primer piso
Camilla de Inmovilización Espinal (CIE)	Camilla rígida de inmovilización espinal, material polietileno de alta densidad, color naranja, con correas de sujeción, ranuras laterales para agarre, capacidad aproximada 150-180 kg	1	Planta Piloto
Camilla de Inmovilización Espinal (CIE)	Camilla rígida de inmovilización espinal, material polietileno de alta densidad, color naranja, con correas de sujeción, ranuras laterales para agarre, capacidad aproximada 150-180 kg	1	Entrada a Unidad de Salud
Camilla de Inmovilización Espinal (CIE)	Camilla rígida de inmovilización espinal, material polietileno de alta densidad, color naranja, con correas de sujeción, ranuras laterales para agarre, capacidad aproximada 150-180 kg	1	Piso 1 bloque administrativo
Inmovilización Espinal (CIE)	Camilla rígida de inmovilización espinal, material polietileno de alta	1	Facultad de derecho

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 90 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

	densidad, color naranja, con correas de sujeción, ranuras laterales para agarre, capacidad aproximada 150-180 kg		
Inmovilización Espinal (CIE)	Camilla rígida de inmovilización espinal, material polietileno de alta densidad, color naranja, con correas de sujeción, ranuras laterales para agarre, capacidad aproximada 150-180 kg	1	Piso dos, biblioteca en oficina administrativa
Inmovilización Espinal (CIE)	Camilla rígida de inmovilización espinal, material polietileno de alta densidad, color naranja, con correas de sujeción, ranuras laterales para agarre, capacidad aproximada 150-180 kg	1	bloque tecnológico piso 1 entrada al baño
Inmovilización Espinal (CIE)	Camilla rígida de inmovilización espinal, material polietileno de alta densidad, color naranja, con correas de sujeción, ranuras laterales para agarre, capacidad aproximada 150-180 kg	1	bloque tecnológico piso 3 entrada al baño
Inmovilización Espinal (CIE)	Camilla rígida de inmovilización espinal, material polietileno de alta densidad, color naranja, con correas de sujeción, ranuras laterales para agarre, capacidad aproximada 150-180 kg	1	bloque tecnológico piso 5 a la entrada del baño
		1	bloque tecnológico piso 6 a la entrada del baño
		1	Pasillo piso 2. Laboratorio docencia
		1	Pasillo piso 4 Laboratorio docencia
		1	Pasillo piso 5. Laboratorio docencia
		1	Pasillo piso 6. Laboratorio docencia
		1	Pasillo piso 7. Laboratorio docencia
		1	Pared a la entrada del baño de hombres
		2	Ciencias de la salud, piso 2 y 3, pared lateral.
		1	Bloque SST alado de los baños.
		1	laboratorio de electrónica
		1	laboratorio especializado piso 1 al fondo
Camilla de evacuación	Camilla de evacuación flexible, material polietileno de alta densidad, color amarillo con correas de sujeción y arnés de seguridad, diseño anatómico con soporte para cabeza, liviana y maniobrible, ideal para evacuación en	1	Bloque de docencia entrada al lado del baño piso 1
		1	Bloque dos pasillos piso 2

	escaleras y espacios reducidos, capacidad aproximada 100-150 kg		
Camilla en madera	Camilla rígida de inmovilización, material madera contrachapada reforzada con ranuras laterales para agarre, incluye correas de sujeción, superficie lisa de fácil limpieza capacidad aproximada 120-150 kg	1	Al lado del gabinete piso 2 laboratorio Especializado

Tabla 48 Ubicación Gabinetes Brigada de Emergencias 2026

GABINETE			
Características	Tipo	Cantidad	Ubicación
Extintor ABC 10 libras.Hacha pico de 4 ½ libras, Tramo de 1 ½ “ 20 metros, llave Spaner, boquilla de chorro neblina de 1 ½	1	3	Ciencias de la salud
	1	2	Bloque administrativo
	1	2	Bloque Derecho piso 1 y 2, al lado de pasillo
	1	26	Bloque 1 sur A y B
	1	7	Bloque laboratorios de docencia 1 por piso
Extintor ABC 10 libras.Hacha pico de 4 ½ libras, Tramo de 1 ½ “ 20 metros, llave Spaner, boquilla de chorro neblina de 1 ½	1	5	Bloque tecnológico 1 por piso
	1	1	Bloque CESUN Piso 2
Extintor ABC 10 libras.Hacha pico de 4 ½ libras, Tramo de 1 ½ “ 20 metros, llave Spaner, boquilla de chorro neblina de 1 ½	1	1	Bloque CESUN lado baños piso 4

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 92 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Extintor ABC 10 libras.Hacha pico de 4 ½ libras, Tramo de 1 ½ “ 20 metros, llave Spaner, boquilla de chorro neblina de 1 ½	1	1	Bloque CESUN lado baños piso 5
Extintor ABC 10 libras.Hacha pico de 4 ½ libras, Tramo de 1 ½ “ 20 metros, llave Spaner, boquilla de chorro neblina de 1 ½	1	1	Bloque CESUN lado baños piso 6
Extintor ABC 10 libras	ABC	3	Bloque de ingeniería
	ABC	1	Primer piso laboratorios especializados
Hacha pico de 4 ½ libras, Tramo de 1 ½ “ 20 metros, llave Spaner, boquilla de chorro neblina de 1 ½	1	1	Segundo piso laboratorios especializados

Tabla 49 Ubicación Extintores Brigada de Emergencias Udenar 2026

EXTINTORES					
Clase	Agente extintor	Peso	Cantidad	Altura m	Ubicación
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Departamento de química
ABC	PQS	20 lb	2	1.50	Laboratorio de química
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Laboratorio de química 501
ABC	PQS	20 lb	3	1.50	Laboratorio de química 502
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Laboratorio de química 601
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Laboratorio de química 608
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Laboratorio colecciones 013
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Laboratorio 302
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Laboratorio docencia 504
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Sala de preparación
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Laboratorio de fluidos 204
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Morfología animal
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Morfología animal
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Nutrición animal
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Material Biológica Museo 012



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

SECCIÓN DE TALENTO HUMANO
OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

Código: SOC-GEH-PL-01

Página 93 de 122

Versión: 01

Vigente a partir de: 2026-07-17

EXTINTORES					
Clase	Agente extintor	Peso	Cantidad	Altura m	Ubicación
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Colección de microorganismos
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Laboratorio de hidráulica
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Laboratorio 1 piso tecnológico
CO2	CO2	10lb	1	1.50	Bloque tecnológico catálisis 605
CO2	CO2	10 lb	1	1.50	Laboratorio de simulación
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Laboratorio de simulación
ABC	PQS	10 lb	3	1.50	Laboratorios especializados
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Laboratorios especializados
CO2	CO2	10lb	1	1.50	Laboratorio metrología
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Depósito de reactivos 602
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Deposito reactivos 605
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Deposito reactivos 605
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Fisiología animal 308
ABC	PQS	10 lb	3	1.50	Laboratorio de suelos 401
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Laboratorio de suelos 401
ABC	PQS	10 lb	2	1.50	Laboratorio interacción social
CO2	CO2	10 lb	2	1.50	Laboratorio cromatografía
ABC	PQS	20 lb	2	1.50	Herbario
ABC	PQS	10 lb	2	1.50	Herbario
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Laboratorio biología 504
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Laboratorio biología 404
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Deposito de vidriería 604
CO2	CO2	10lb	2	1.50	Laboratorio biolactis
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Laboratorio biolactis
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Probitec
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Laboratorio Fisiología
ABC	PQS	10 lb	2	1.50	Laboratorio Física
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Laboratorio Física
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Laboratorio biogen 603
CO2	CO2	10lb	1	1.50	Laboratorio fabricación digital
CO2	CO2	10lb	1	1.50	Soporte técnico de laboratorios
ABC	PQS	10 lb	3	1.50	Producción acuícola
CO2	CO2	10lb	1	1.50	Proyecto BPIN
ABC	PQS	10 lb	4	1.50	Escuela de auxiliares
ABC	PQS	10 lb	3	1.50	Ciencias de la salud
ABC	PQS	10 lb	2	1.50	Unidad de salud
ABC	PQS	20 lb	1	1.50	Planta piloto

COPIA NO CONTROLADA

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 94 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

EXTINTORES					
Clase	Agente extintor	Peso	Cantidad	Altura m	Ubicación
CO2	CO2	10lb	1	1.50	Planta piloto operaciones unitarias
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Facultad de ciencias humanas y sociales
ABC	PQS	10 lb	6	1.50	CESUN
CO2	CO2	10 lb	1	1.50	Campus Urkubici
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Bloque Psicología
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Ingeniería decanatura 3 piso
CO2	CO2	10 lb	1	1.50	Ingeniería electrónica
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Bloque 1 sur Dirección de bienestar
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Punto de venta
ABC	PQS	10 lb	3	1.50	Unidad de gestión documental y archivo
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	FACEA
ABC	PQS	10 lb	2	1.50	Librería
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Bloque SST
ABC	PQS	10 lb	4	1.50	Biblioteca
ABC	PQS	10 lb	2	1.50	Ocara
ABC	PQS	10 lb	2	1.50	Ocara
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	CEDRE
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Revista
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Soporte ITT
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Editorial
H2O	AGUA	2.5 G	1	1.50	Editorial
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Centro de escucha- escuchadero
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Sección sistema de información
CO2	CO2	10lb	1	1.50	Sección sistema de información
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Archivo histórico
H2O	AGUA	2.5 G	1	1.50	Archivo histórico
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	tesorería
CO2	CO2	10lb	1	1.50	Auditorio bloque 1 sur
ABC	PQS	10 lb	2	1.50	Auditorio Luis Santander
ABC	PQS	10 lb	1	1.50	Facultad de derecho

3.2. ESQUEMA ORGANIZACIONAL PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3.2.1. Comité Operativo de Emergencias (COE)

El Comité Operativo de Emergencias (COE) de la Universidad de Nariño es la estructura responsable de coordinar la ejecución de las acciones antes, durante y después de una emergencia, garantizando la adecuada administración de los recursos y la toma de decisiones oportunas para la protección de la comunidad universitaria.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 95 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

El COE debe contar con la participación de la alta dirección de la universidad, con el fin de asegurar el respaldo institucional, la asignación de recursos y la efectividad en la implementación de las acciones requeridas. Así mismo, sus integrantes deben tener capacidad de decisión, conocimiento del funcionamiento institucional y competencias para asumir roles estratégicos en la gestión de emergencias.

Dadas las amplias responsabilidades y ocupaciones de los altos directivos que conforman el COE, la capacitación de este comité se programa y realiza una vez al año, con el propósito de actualizar sus conocimientos en materia de gestión de emergencias, revisar los procedimientos establecidos y fortalecer las capacidades de respuesta institucional optimizando al máximo el tiempo disponible de sus integrantes.

Para la atención de emergencias, la Universidad de Nariño adopta el Sistema de Comando de Incidentes (SCI) como metodología estandarizada de gestión, el cual permite organizar de manera eficiente los recursos humanos, técnicos y logísticos disponibles.

El SCI se define como un modelo de organización que integra instalaciones, equipamiento, personal, procedimientos y comunicaciones bajo una estructura común con el propósito de administrar de manera efectiva los recursos asignados durante la atención de un incidente.

En este contexto, se designa un responsable del incidente quien lidera la respuesta y coordina la movilización de los recursos necesarios, apoyado por una estructura organizacional jerárquica que distribuye funciones y responsabilidades. Este sistema facilita la toma de decisiones, fortalece los canales de comunicación y permite una adecuada articulación entre los diferentes niveles operativos involucrados en la respuesta a emergencias dentro de la universidad.

El COE de la Universidad de Nariño se encuentra conformado bajo la Resolución No. 1442 de 2017, mediante la cual se establece su estructura organizacional y las funciones asignadas a cada uno de sus integrantes en el marco del Sistema de Comando de Incidentes (SCI).

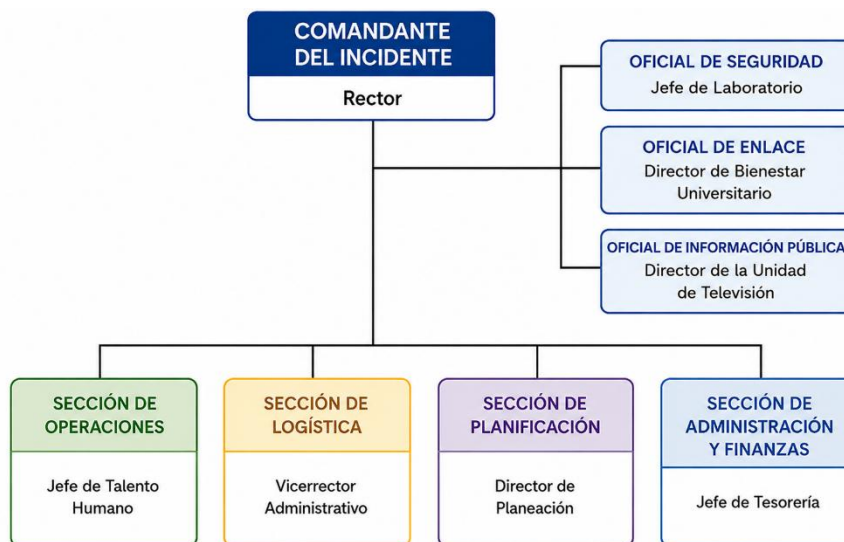
A continuación, se presenta la estructura del COE y las funciones asignadas a cada cargo dentro del SCI:

Tabla 50 Resolución No. 1442 de 2017

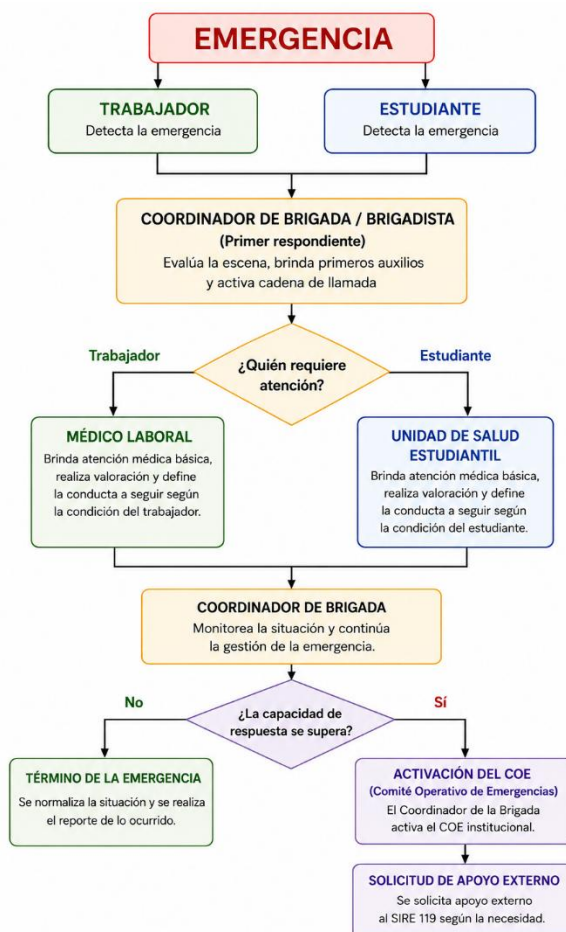
Cargo en la entidad	Función en la Emergencia (SCI)
Rector	Mando (Comandante del Incidente)
Jefe de Laboratorio	Oficial de Seguridad
Director de Bienestar Universitario	Oficial de Enlace
Director de la Unidad de Televisión	Oficial de Información Pública
Jefe de Talento Humano	Jefe de Operaciones (Director de Brigada)
Vicerrector Administrativo	Jefe de Logística
Director de Planeación	Jefe de Planificación
Jefe de Tesorería	Jefe de Administración y Finanzas

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 96 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Resolución No. 1442 de 2017



En el marco del esquema organizacional para la atención de emergencias, la Universidad de Nariño establece una cadena de llamada que permite la activación oportuna del Sistema de Comando de Incidentes (SCI), garantizando la comunicación eficiente entre los diferentes niveles de la estructura organizacional. Esta cadena de llamada define el orden de notificación y escalamiento de la información ante la ocurrencia de un evento asegurando que los responsables de la toma de decisiones y la coordinación de la respuesta sean informados de manera inmediata. A continuación, se presenta la cadena de llamada definida para la sede Torobajo.



COPIA NO CONTROLADA

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 97 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

3.2.1.1. Funciones del COE

Tabla 51 Resolución No. 1442 de 2017

STAFF DE COMANDO	COMPONENTE	FUNCIONES	
	COMANDANTE DE INCIDENTE	ANTES	- 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. - Realizar acciones de intervención y mitigación sobre los riesgos identificados en el análisis de riesgo. - Desarrollar ejercicios de entrenamiento (Simulaciones y simulacros)
		DURANTE	- Evaluar las prioridades del incidente o emergencia. - Determinar los objetivos operacionales. - Desarrollar y ejecutar los planes de acción. - Desarrollar una estructura organizativa apropiada. - Mantener el alcance de control. - Administrar los recursos, suministros y servicios. - Mantener la coordinación.
		DESPUÉS	- Auditar el resultado de las medidas de actuación previstas en el plan para analizarlas y evaluarlas. - Coordinar la recolección de los informes de daños y pérdidas ocasionados por el incidente o emergencia. - Elaborar informe final.
	SEGURIDAD OPERACIONAL	DURANTE	- 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. - Vigilar y evaluar las situaciones peligrosas e inseguras. - Garantizar la seguridad de los grupos o brigadas de emergencia.
	ENLACE	DURANTE	- 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. - Responder a las solicitudes del personal del incidente para establecer contactos con otras organizaciones.
	INFORMACIÓN PÚBLICA	DURANTE	- Formular y emitir la información acerca del incidente a los medios de prensa, otras instituciones u organizaciones relevantes externas. - Respetar las limitaciones para la emisión de información que imponga el comandante de incidente.

SECCIÓN DE PLANIFICACIÓN	JEFE DE SECCIÓN	UNIDAD	FUNCIONES
	- Supervisar la preparación de los Planes de Acción. - Proporcionar predicciones periódicas acerca del potencial del incidente. - Organizar la información acerca de estrategias alternativas. - Compilar y distribuir información acerca del estado del incidente.	SITUACIONAL	Recolectar y organizar la información acerca del estado de la situación del Incidente
		DOCUMENTACIÓN	- 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. - Consolidar información de todas las ramas y unidades de la estructura organizacional del incidente.
		RECURSOS	- Establecer todas las actividades de registro de recursos, suministros y servicios para el incidente. - Preparar y procesar la información acerca de los cambios en el estado de los recursos, suministros y servicios en el incidente; - Preparar y mantener todos los anuncios, cartas y listas que reflejen el estado actual y ubicación de los recursos, suministros y servicios para el transporte y apoyo a los vehículos. - Mantener una lista maestra de registro de llegadas de los recursos, suministros y servicios para el incidente.

SECCIÓN DE OPERACIONES	JEFE DE SECCIÓN	RAMA	FUNCIONES
	- Elaborar y actualizar los planes de acción. - Mantener informado al comandante de Incidente acerca de las actividades especiales, incidente y ocurrencia.	PLAN DE ACCIÓN	- 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. - Determinar las necesidades y solicitar recursos, suministros o servicios adicionales.

SECCIÓN DE LOGÍSTICA	JEFE DE SECCIÓN	RAMA	FUNCIONES
	- 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	- Identificar y adquirir los suministros que la entidad requiere para su operación. - Realizar las actividades necesarias para recibir todo tipo de suministro ya sea por préstamo, donación, compra o reintegro. - Realizar todas las actividades necesarias para guardar y conservar suministros en condiciones óptimas de calidad y distribución interna en la bodega desde que llegan hasta que se requieren por el cliente final. - Asegurar la confiabilidad de las existencias de suministros.
	- 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 actividades de esta sección e informar al comandante de Incidentes	DISTRIBUCIÓN	- 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
		SERVICIOS	- 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.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 100 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

SECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	JEFE DE SECCIÓN	RAMA	FUNCIONES
	- 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	- 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. - Hay que asegurar que todos los registros del tiempo del personal sean transmitidos a la institución de acuerdo con 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.

3.2.2. Brigada de Prevención, Preparación y Respuesta a Emergencias

La Brigada de Prevención, preparación y respuesta ante emergencias es una organización compuesta por un conjunto de personas voluntarias, capacitadas y entrenadas que debido a su permanencia y nivel de responsabilidad asumen la ejecución de procedimientos operativos necesarios para prevenir o controlar las emergencias. El equipo de brigadistas de la Universidad de Nariño está integrado por un grupo de personas que han sido seleccionadas y entrenadas de acuerdo con el procedimiento de preparación y respuesta ante emergencias. La estructura y sus integrantes de Brigada de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias (Brigada de Emergencias) de la Universidad de Nariño es la siguiente:

❖ **Coordinador Brigada de Emergencias:**

Gabriela Romero Dependencia Talento Humano

❖ **Jefe Brigada sede Torobajo:**

Francisco Cabrera Dependencia Bienestar Universitario

❖ **Líderes o brigadistas:**

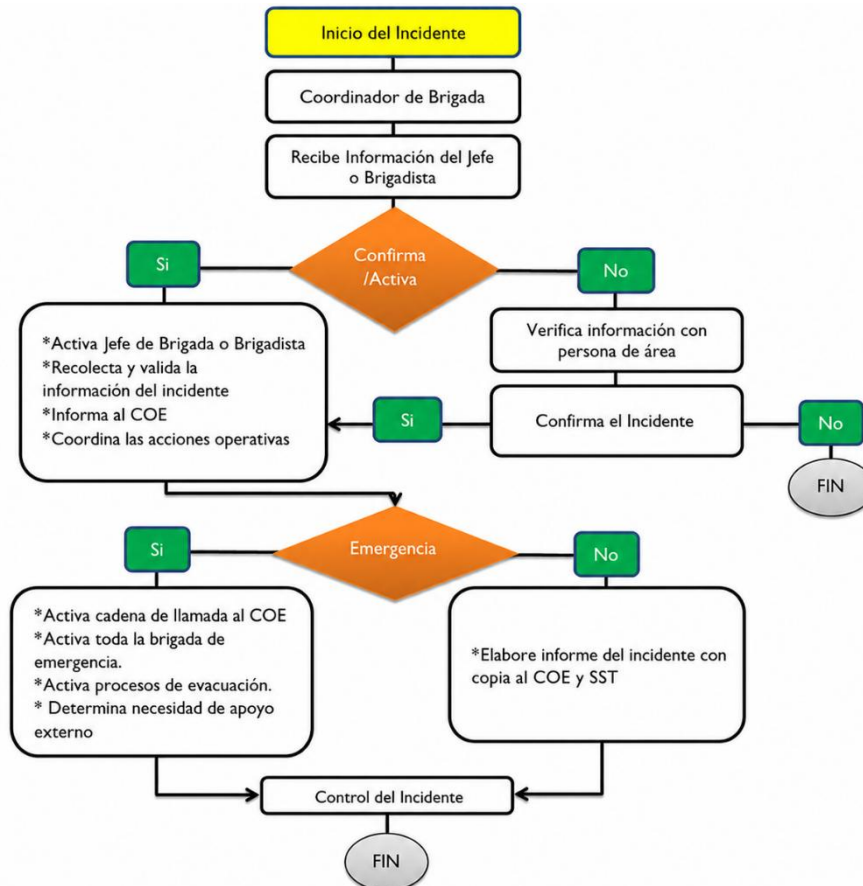
1. Diana Sofia Mena Talento Humano SST
2. Adriana Guerrero Talento Humano SST
3. Marlyn Yissel Muñoz Bienestar Universitario
4. Yinna Camila Galeano Bienestar Universitario
5. Grace Viviana Lasso Servicios Generales
6. Juan Gabriel Moreno Servicios Generales
7. María Fernanda Enríquez Gestión documental y archivo
8. Daissy Camila Guacán Gestión documental y archivo
9. Dylan José Guerrero Gestión documental y archivo
10. Marilyn Rosero Chicunque Ingeniería en producción acuícola
11. Yanet del Carmen Chañag Ingeniería en producción acuícola
12. Ingrid Vanessa Usbec Laboratorios De Docencia E Investigación

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 101 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

13. Omar Perdomo Laboratorios De Docencia E Investigación
14. Rubén Darío Herrera Laboratorios De Docencia E Investigación
15. Pablo Andrés Vaca Infraestructura Tic
16. Edwin Yovany Infraestructura Tic
17. David Alexander Bucheli Contratación
18. Jorge Bucheli Contratación
19. Wilmer Jonnathan Pérez Sección De Tic Para La Educación
20. Carolina del Pilar Solarte Centro De Estudios De Desarrollo Regional – CEDRE
21. María Alejandra Erazo Fondo de construcciones
22. Luisa María Paz Fondo de Construcciones
23. Angela Alexandra Juajinoy Revisoría de cuentas
24. José Luis Ordoñez Tesorería
25. Diego Andrés Enríquez Tesorería
26. Raquel Daniela Rosero Facultad Ciencias de la salud
27. Miguel Ángel Montenegro Facultad Ciencias de la Salud
28. Carolina Enríquez Facultad Ciencias de la Salud
29. Roxi Galeano Administración del riesgo

3.2.2.1. Coordinador de Brigada

Flujograma 1 Brigada de Emergencias Udenar con base en Decreto 1072 de 2015, resolución 0312 de 2019 y lineamientos técnicos de la UNGRD, 2026.



 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 102 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

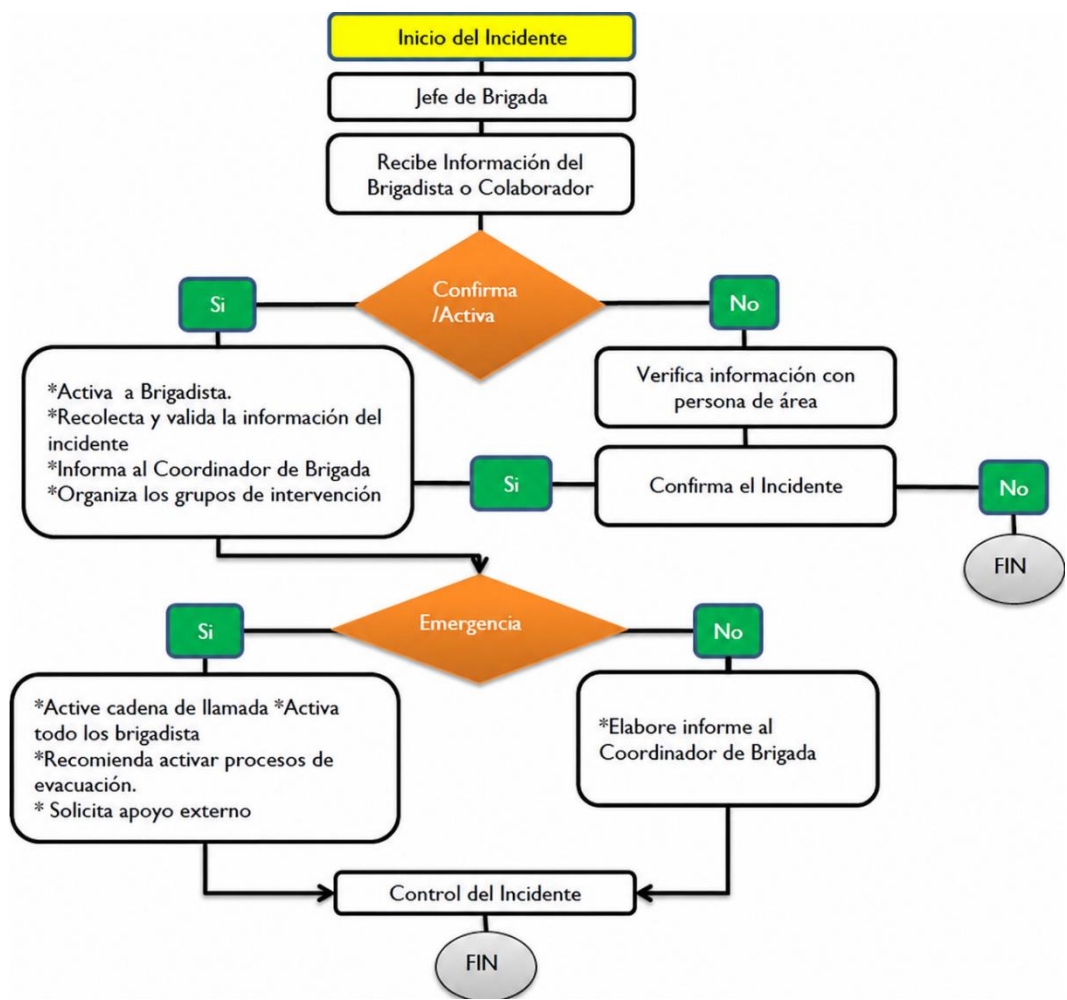
Funciones del Coordinador de Brigada

Tabla 52 Brigada de Emergencias Udenar con base en los lineamientos normativos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) establecidos en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0256 de 2014.

FUNCIONES	
<i>Desempeña sus funciones en las tres áreas del ciclo de desastres.</i>	
ANTES	• Lidera una cultura en prevención • Realizar y mantener contactos con el COE para recomendar la ayuda externa • Mantener actualizados los cuadros de ocupación, riesgos y mitigación para enviarlos al Comité Operativo de Emergencias. • Participa en la planeación de los ejercicios de simulación • Sugiere capacitación en las diferentes áreas que requiera la brigada (cronograma anual) • Verificar periódicamente las acciones preventivas • Priorizar riesgos y orienta medidas que se deben tomar en cada una de las áreas de respuesta • Participar en la socialización de los PONs que se deben seguir en caso de emergencia • Solicitar los elementos de protección personal requeridos por los brigadistas • Asistir a todas las capacitaciones de la brigada de emergencias
DURANTE	• Recibe las instrucciones del comité para el manejo de emergencias • Solicita la aplicación de todas las normas de protección personal • Tomar decisiones operativas necesarias y comunicar al Comité Operativo de Emergencias para el manejo de la emergencia • Organiza y coordina los grupos de intervención • Evalúa el progreso de la emergencia y solicita apoyo cuando el evento lo determine • Solicita apoyo logístico necesario para el personal respondiente
DESPUES	• Realiza la correspondiente retroalimentación y evaluación de la emergencia • Responde del estado de los elementos utilizados en la emergencia • Junto a los expertos analiza las posibles causas de la emergencia y sugiere las medidas correctivas para garantizar el ambiente seguro

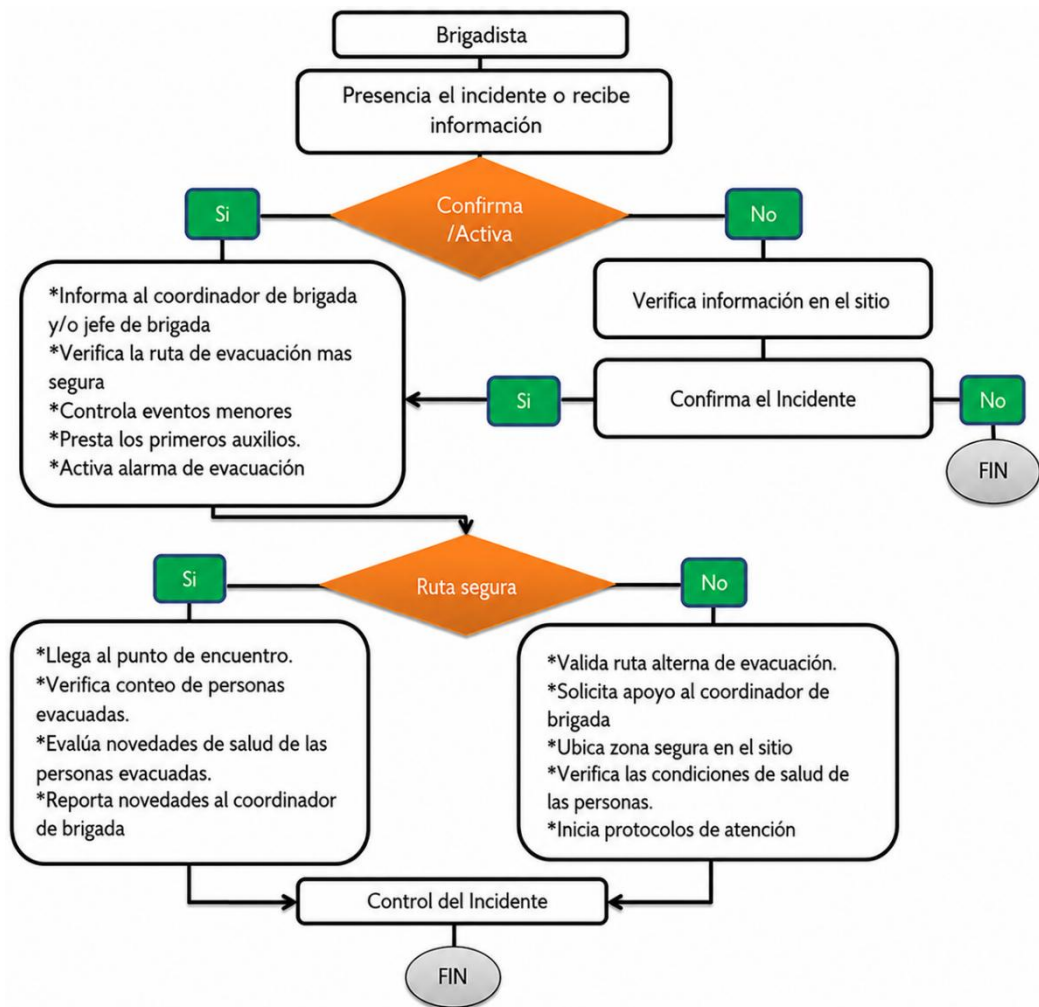
3.2.2.2. Jefe de Brigada

Flujograma 2 Brigada de Emergencias Udenar con base en Decreto 1072 de 2015, resolución 0312 de 2019 y lineamientos técnicos de la UNGRD, 2026.



3.2.2.3. Líderes Brigadistas

Flujograma 3 Brigada de Emergencias Udenar con base en Decreto 1072 de 2015, resolución 0312 de 2019 y lineamientos técnicos de la UNGRD, 2026.



 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 105 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Funciones Líderes Brigadistas

Tabla 53 Brigada de Emergencias Udenar con base en los lineamientos normativos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) establecidos en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0256 de 2014.

Funciones	
ANTES	• Conocer ampliamente las instalaciones, sus procesos y los riesgos que puedan generar emergencias. • Identificar claramente la ubicación y capacidad de los equipos para el control de emergencia. • Realizar inspecciones de seguridad al sistema de protección contra incendio (extintores, sensores de humo, camillas, botiquines) • Avisar sobre cambios en el comportamiento de los riesgos en las instalaciones. • Presentar informes sobre recursos necesarios para el control de emergencias. • Reconocer los procedimientos operativos instaurados para el control de emergencias.
DURANTE	• Ejecutar los procedimientos operativos normalizados • Apoyan en la evaluación en la magnitud de la emergencia • Comunicar al coordinador de la brigada la necesidad de apoyo externo. • Mantener estrecha comunicación con el coordinador de la brigada para el manejo de emergencias • Atender los incendios presentados en la emergencia • Orientar y apoyar las acciones de evacuación del personal • Realizar la búsqueda, localización y estabilización de víctimas antes de ser remitidos a entidades hospitalarias.
DESPUES	• Desarrollar acciones de rehabilitación, por ejemplo, remoción de escombros y evaluación de los daños causados por la emergencia. • Realizar inventario de los recursos a recuperar • Participar en la evaluación el proceso de reacción y atención de la emergencia • Presentar informes al comité para el manejo de emergencias

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 106 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

CAPÍTULO 4. MANEJO DE DESASTRES

El capítulo de Manejo de Desastres constituye el núcleo operativo del plan de emergencia, definiendo las acciones concretas a ejecutar durante la ocurrencia de eventos adversos que puedan afectar a la organización. Este componente establece los procedimientos sistemáticos para una respuesta coordinada, eficiente y oportuna que permita proteger la vida e integridad de los colaboradores y garantizar la continuidad operacional de la institución.

A diferencia del capítulo de Reducción del Riesgo, enfocado en medidas preventivas, este apartado se centra en las acciones reactivas que deben implementarse cuando una amenaza se materializa, definiendo claramente la estructura de mando, los protocolos de activación, los procedimientos específicos según la naturaleza de la emergencia y los mecanismos de coordinación interna y externa.

Este capítulo establece la ruta de acción para responder ante situaciones críticas, abarcando desde la activación inicial de alarmas hasta la estabilización del evento, incluyendo procedimientos detallados de evacuación, atención a víctimas, operación del sistema de comando de incidentes y articulación con entidades de apoyo externo. El conjunto de estos elementos conforma un sistema integral de respuesta que busca minimizar las consecuencias negativas de los desastres a través de una gestión eficaz de la emergencia en todas sus fases.

4.1. Procedimientos Operativos Normalizados

La gestión eficaz de situaciones de emergencia durante sus fases críticas de contención, control y mitigación demanda una organización caracterizada por su eficiencia funcional y flexibilidad adaptativa. Este marco operativo debe garantizar que la institución o el individuo involucrado en la cadena de respuesta posea claridad conceptual y competencia técnica para ejecutar con precisión sus responsabilidades específicas y funciones asignadas dentro del sistema integrado de gestión de emergencias.

La capacitación sistemática y formación técnica del personal en materia de respuesta a emergencias constituye un factor determinante en la efectividad global del sistema. Esta preparación debe caracterizarse por su enfoque integral, abarcando lo escenarios de riesgo identificados en la matriz de vulnerabilidad organizacional.

4.1.1. Ventajas Técnicas de los Procedimientos Operativos Normalizados

Los Procedimientos Operativos Normalizados (PONs) proporcionan beneficios técnicos y operacionales:

- **Mejor uso de recursos disponibles:** Ayudan a distribuir y utilizar correctamente los equipos, herramientas y personal durante una emergencia, asegurando que se usen donde realmente son necesarios.
- **Comunicación más clara:** Establecen quién debe comunicarse con quién, qué información compartir y por qué canales hacerlo, evitando confusiones durante momentos críticos.
- **Menos dudas al actuar:** Al tener pasos claros a seguir las personas saben exactamente qué hacer, reduciendo la indecisión y el estrés durante situaciones de emergencia.
- **Mejor trabajo en equipo:** Definen claramente cómo deben colaborar los diferentes grupos y personas, tanto dentro de la institución como con entidades externas evitando duplicar esfuerzos o dejar vacíos en la respuesta.
- **Mismo método para todos:** Garantizan que todas las personas respondan de manera similar ante situaciones parecidas, lo que aumenta la efectividad y reduce improvisaciones que podrían ser peligrosas.
- **Registro de acciones realizadas:** Permiten documentar lo que se hizo durante la emergencia, facilitando el análisis posterior para identificar qué funcionó bien y qué puede mejorarse.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 107 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

- **Compatibilidad con otros sistemas:** Se integran fácilmente con otros procedimientos de la institución como los sistemas de calidad creando un enfoque coherente de gestión.

La implementación de estos procedimientos normaliza las operaciones de emergencia, transformando una situación potencialmente caótica en un proceso gestionable mediante protocolos predefinidos, reduciendo el impacto negativo sobre la continuidad operacional de la organización y salvaguardando la integridad de su capital humano.

Ver anexos: Procedimientos Operativos Normalizados PON

4.2. Simulacros de Emergencia

Los simulacros de emergencia son ejercicios prácticos que permiten verificar, de manera controlada, la aplicación de los Procedimientos Operativos Normalizados PON establecidos en el plan de emergencia.

Su realización facilita que el personal conozca las rutas, roles y acciones básicas de respuesta ante una eventual emergencia. Asimismo, permite identificar aspectos por mejorar en la coordinación, comunicación, tiempos de respuesta y aplicación de los procedimientos.

La práctica recurrente de estos procedimientos contribuye a la creación de una cultura organizacional de prevención y autoprotección donde cada individuo comprende claramente su rol y responsabilidades dentro del sistema de respuesta a emergencias.

4.2.1. Cronograma de Simulacros

No.	Simulacro de:	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic
1	Evacuación Simulacro Nacional							X			X		
2	Derrame de Sustancias Químicas												

4.3. Plan De Evacuación

El Plan de Evacuación establece las orientaciones básicas para realizar el desplazamiento seguro y ordenado de las personas hacia zonas de menor riesgo, cuando se presente una situación de emergencia que lo requiera. Este plan contempla la identificación de rutas de evacuación, puntos de encuentro, responsables de apoyo y acciones generales que deben seguir colaboradores, estudiantes y demás personas presentes en las instalaciones.

Su aplicación busca reducir riesgos durante una emergencia, facilitar la organización del personal y fortalecer la respuesta institucional mediante actividades de socialización, capacitación y simulacros periódicos.

4.3.1. Fases del plan de evacuación

El Plan de Evacuación se desarrolla mediante fases que permiten organizar la respuesta ante una emergencia. Estas fases orientan las acciones de alerta, alarma, preparación, salida y llegada al punto de encuentro, procurando que el desplazamiento se realice de manera ordenada, segura e incluyente.

El tiempo total de evacuación depende de factores como la cantidad de personas presentes, la distancia hasta el punto de encuentro, el estado de las rutas, la capacidad de movilidad de los ocupantes, la presencia de personas que requieran apoyo y la coordinación durante la salida.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 108 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Durante todo el proceso se deberá tener en cuenta a las personas con discapacidad, movilidad reducida temporal o permanente, adultos mayores, mujeres gestantes, personas lesionadas, estudiantes o cualquier persona que por sus condiciones particulares, requiera orientación o acompañamiento adicional.

4.3.1.1. Alerta

La alerta es el aviso inicial que permite reconocer una situación que puede generar riesgo para las personas, las instalaciones o el normal funcionamiento de la sede. Su propósito es preparar la respuesta de acuerdo con el nivel de gravedad del evento.

Los niveles de alerta permiten clasificar la situación y definir las acciones que deben realizarse, incluyendo la identificación de personas que puedan requerir apoyo especial durante una posible evacuación.

Tabla 54 Tipos de Alerta Brigada de Emergencias Udenar con base en el Decreto 1072 de 2015, artículo 2.2.4.6.25; la Ley 1618 de 2013; las orientaciones de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD. 2026

TIPO DE ALERTA	ACCIONES A TOMAR
ALERTA VERDE Nivel I	Corresponde a una situación que puede ser controlada de manera rápida por el personal responsable, con los recursos y equipos disponibles en la institución. No requiere evacuación general, pero se debe mantener la observación del área.
ALERTA AMARILLA Nivel II	Se presenta cuando la situación requiere mayor atención, revisión de funciones del plan de emergencia y posible evacuación parcial del área afectada. En esta fase se debe verificar si en el área hay personas con discapacidad, movilidad reducida, adultos mayores, mujeres gestantes o personas que requieran apoyo para desplazarse.
ALERTA NARANJA Nivel III	Implica la activación del plan de emergencia institucional, del Comité de Emergencias y de la Brigada de Emergencias. En este nivel se inicia el alistamiento para una posible evacuación total, incluyendo la organización del apoyo a personas que requieran acompañamiento o comunicación diferenciada.
ALERTA ROJA Nivel IV	Corresponde a una emergencia que requiere la activación del plan de emergencia y la evacuación total de las instalaciones. También puede requerir la intervención del sistema local de emergencias y medidas de protección en el entorno cercano. En este nivel se prioriza la salida ordenada de todas las personas, con especial atención a quienes presenten condiciones de mayor vulnerabilidad.

4.3.1.2. Alarma

La alarma es la señal que indica a las personas qué acción deben realizar frente a una situación de emergencia. Puede activarse mediante silbato, viva voz, alarma acústica u otros medios disponibles.

Cuando sea posible, la alarma deberá complementarse con instrucciones verbales claras y apoyo directo de los brigadistas, especialmente para personas con discapacidad o con dificultades para interpretar la señal de emergencia.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 109 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Al escuchar la alarma, las personas que se encuentren en la sede deberán suspender sus actividades, conservar la calma y atender las instrucciones de los brigadistas o personal responsable.

Tabla 55 Tipos de Alarmas Brigada de Emergencias Udenar con base en el Decreto 1072 de 2015, artículo 2.2.4.6.25; la Ley 1618 de 2013; las orientaciones de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD. 2026

Tipos de alarma	Realizada por / Ubicación	Quien activa
Silbato	Brigadista	Brigadista
Viva voz	Brigadista	Brigadista
Alarma acústica	Se activa por el brigadista más cercano, están ubicadas en: • Una en el edificio de laboratorio de docencia • Dos en el bloque tecnológico • Dos en bloque de medicina	Brigadista
	• Dos en el bloque de derecho • Tres en el bloque de biblioteca • Una en bloque ingeniería	Brigadista
Tipos de alerta	Mensaje	
Dos pitazos	Suspender actividades, conservar la calma, tomar las pertenencias indispensables y esperar instrucciones.	
Tres pitazos	Iniciar la evacuación hacia el punto de encuentro.	
Alarma acústica eléctrica	Iniciar el proceso de evacuación, siguiendo las instrucciones de la Brigada de Emergencias.	
Instrucción verbal o apoyo directo	Orientar a personas que no perciban, comprendan o puedan reaccionar oportunamente ante la alarma principal.	

Procedimiento general al escuchar la alarma o silbato:

- ❖ Suspender de forma segura la actividad que se esté realizando.
- ❖ Conservar la calma y evitar comentarios que generen confusión o pánico.
- ❖ Seguir las instrucciones de los brigadistas o responsables del área.
- ❖ Identificar si cerca hay personas que requieran apoyo para evacuar.
- ❖ Iniciar el desplazamiento por la ruta de evacuación.
- ❖ Dirigirse al punto de encuentro asignado.
- ❖ Permanecer en el punto de encuentro hasta recibir nuevas instrucciones.
- ❖ Reportar al brigadista cualquier novedad, persona faltante, lesionada, atrapada o con dificultad para evacuar.

En caso de que una persona se encuentre sola, deberá seguir la ruta de evacuación establecida para el área donde se encuentre y dirigirse al punto de encuentro más cercano o asignado.

Cuando haya personas que requieran orientación, el personal del área deberá apoyarlos durante la salida, siempre que esto no implique exponerse a un riesgo mayor.

El apoyo a personas con discapacidad o movilidad reducida debe realizarse de manera respetuosa, preguntando primero si la persona requiere ayuda y cómo desea recibirla, salvo que exista una condición de peligro inminente que exija una acción inmediata.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 110 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Atención a personas con discapacidad o movilidad reducida durante la evacuación

Durante la evacuación se deberán considerar las siguientes orientaciones:

Personas con movilidad reducida: Brindar acompañamiento durante el desplazamiento, evitar empujones sobre la persona y permitir un ritmo seguro de salida. Si la persona utiliza silla de ruedas, bastón, caminador u otro apoyo, no se debe retirar ni manipular sin autorización, salvo que sea estrictamente necesario para proteger su vida.

Personas con discapacidad visual: Ofrecer el brazo como guía, describir de manera breve el recorrido, advertir sobre escaleras, desniveles, puertas, obstáculos o cambios de dirección y mantener comunicación clara durante el desplazamiento.

Personas con discapacidad auditiva: Utilizar instrucciones visuales, gestos claros, contacto visual o apoyo escrito si las condiciones lo permiten. El brigadista o responsable deberá asegurarse de que la persona comprenda la instrucción de evacuar.

Personas con discapacidad cognitiva o psicosocial: Dar instrucciones cortas, claras y tranquilas. Evitar gritos, presión innecesaria o información confusa. Cuando sea posible, permitir que la persona sea acompañada por alguien de confianza o por un brigadista.

Personas lesionadas, adultos mayores o mujeres gestantes: Dar prioridad en el desplazamiento, evitar aglomeraciones a su alrededor y procurar acompañamiento hasta el punto de encuentro o zona segura.

En todos los casos, la evacuación debe realizarse priorizando la seguridad de la persona que requiere apoyo y de quien presta la ayuda.

Recomendaciones al momento de evacuar:

- ❖ Evacuar siempre que se active la alarma, incluso si se trata de un simulacro.
- ❖ Conservar la calma durante todo el recorrido.
- ❖ Caminar con paso rápido, sin correr ni empujar.
- ❖ Circular, en lo posible, por el lado derecho.
- ❖ Seguir las instrucciones de los brigadistas.
- ❖ No gritar ni generar comentarios alarmantes.
- ❖ No devolverse por objetos personales.
- ❖ No intentar recuperar elementos caídos durante la evacuación.
- ❖ Dar prioridad a personas con discapacidad, movilidad reducida, adultos mayores, mujeres gestantes o personas lesionadas.
- ❖ Guiar a personas externas que se encuentren en el área.
- ❖ No separar a una persona de sus ayudas técnicas, como bastón, silla de ruedas, caminador, gafas, audífonos, muletas o elementos de apoyo.
- ❖ En caso de humo, desplazarse agachado y cubrir nariz y boca si es posible.
- ❖ Si hay poca visibilidad avanzar con precaución apoyándose en la pared para conservar la orientación.
- ❖ Antes de abrir una puerta cerrada, verificar si está caliente usando el dorso de la mano.
- ❖ Una vez en el punto de encuentro, permanecer allí hasta recibir autorización para retirarse o regresar.
- ❖ Reportar al brigadista si alguna persona requiere atención, acompañamiento adicional o traslado especializado.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 111 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

4.3.1.3. Preparación para la Evacuación

La preparación para la evacuación inicia desde el momento en que se toma la decisión de evacuar y termina cuando las personas llegan al punto de encuentro.

En esta fase es importante que cada grupo conozca su rol y actúe de manera coordinada, teniendo en cuenta las necesidades de las personas que puedan requerir apoyo especial.

Comité de Emergencias: Coordina la atención general de la emergencia y autoriza la evacuación cuando las condiciones lo requieran. También orienta las acciones necesarias para facilitar una evacuación incluyente y segura.

Brigada de Emergencias: Orienta el desplazamiento de las personas, apoya la atención de situaciones que se presenten durante la evacuación y verifica novedades en el punto de encuentro. Deberá prestar especial atención a personas con discapacidad, movilidad reducida, adultos mayores, mujeres gestantes, lesionados o personas que requieran apoyo para evacuar.

Colaboradores: Atienden las instrucciones de la Brigada de Emergencias y apoyan la salida ordenada de estudiantes y demás personas presentes en el área. Cuando identifiquen personas que requieran apoyo, deberán informar al brigadista o acompañarlas si las condiciones de seguridad lo permiten.

Estudiantes y visitantes: Deben conservar la calma, seguir las instrucciones del personal responsable y dirigirse al punto de encuentro por las rutas establecidas. Si requieren apoyo para evacuar, deberán informarlo al brigadista, colaborador o persona más cercana.

Rutas de Evacuación

Las rutas de evacuación son los recorridos definidos para que las personas se desplacen desde el lugar donde se encuentran hasta el punto de encuentro asignado.

Estas rutas deben permanecer despejadas, señalizadas y libres de obstáculos. Su uso dependerá de las condiciones de seguridad existentes al momento de la emergencia.

Cuando una persona no pueda usar una ruta por sus condiciones físicas o por las características del espacio, la Brigada de Emergencias deberá orientar el desplazamiento hacia la ruta o zona más segura disponible.

Si una ruta presenta riesgo, daño, humo, bloqueo u otra condición que impida el tránsito seguro, la Brigada de Emergencias orientará a las personas hacia el paso más seguro disponible, de acuerdo con la situación presentada y siempre priorizando la protección de las personas.

Tabla 56 Rutas de Evacuación Fondo de Construcciones 2026

Lugar	Ruta
Bloque Derecho	Desde el piso dos bajando por las escaleras en dirección al punto de encuentro
Bloque Administrativo	Desde tesorería y contabilidad del segundo piso bajando por la escalera hacia punto de encuentro

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 112 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Lugar	Ruta
	Desde talento humano y oficina jurídica por el pasillo hacia el punto de encuentro
Bloque psicología	Desde las oficinas en dirección a la puerta hacia el punto de encuentro
Unidad de salud	Desde Consultorio odontológico dos y médico hacia la puerta en dirección al punto de encuentro.
Cafetería	Saliendo por las dos puertas hacia la cancha de futbol en la parte posterior
Biblioteca piso 3	Saliendo de oficina circulación y préstamo por las escaleras hasta en dirección hacia el punto de encuentro
Biblioteca piso 3	desde la zona de lectura por la escalera principal en dirección al piso dos hacia la rampa de evacuación y puerta principal
Biblioteca piso 2	Desde la administración por la puerta principal hacia el punto de encuentro
Biblioteca piso2	Desde las zonas de estudio por la puerta principal hacia el punto de encuentro
Biblioteca piso1	Desde el equipo de investigaciones por el pasillo en dirección a la salida hacia el punto de encuentro
Biblioteca piso 1	Desde sociología y departamento de física hacia la entrada en dirección al punto de encuentro
biblioteca piso1	Desde el centro de investigaciones regionales saliendo en dirección al punto de encuentro
Biblioteca piso 1	Desde archivo saliendo hacia el punto de encuentro
Biblioteca piso 1	Desde las oficinas de OCARA saliendo en dirección al punto de encuentro
Auditorio Luis Santander	Saliendo del auditorio, hacia el punto de encuentro
Bloque Tecnológico.	Desde el piso sexto (6) saliendo al pasillo, bajando por la escalera y por la rampa hacia el piso dos hacia la puerta, en dirección al punto de encuentro
Bloque SST	Desde las oficinas hacia la zona verde frente al edificio
Bloque Uno Sur	Desde las oficinas en dirección a la puerta hacia el punto de encuentro
Bloque ciencias de la salud	Desde el piso tercero y segundo por las escaleras hacia la entrada en dirección al punto de encuentro. El piso primero en dirección hacia la puerta en dirección al punto de encuentro
Bloque ingeniería Acuícola	Desde la sala de profesores y auditorio, por el pasillo hacia las escaleras en dirección al punto de encuentro
Bloque Uno y Dos	Desde el piso quinto bajando por las escaleras en dirección a la cancha deportiva

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 113 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Lugar	Ruta
Bloque laboratoriodocencia	desde el piso uno saliendo por el pasillo en dirección a la puerta
Bloque Planta piloto	Desde la preparación de muestras por el pasillo en dirección a las oficinas, saliendo por la puerta principal hacia el punto de encuentro. Desde proceso unitario, saliendo por la puerta hacia el punto de encuentro.
Bloque ingeniería	Desde el baño, oficinas y aulas de clase del piso tres por el pasillo bajando por las escaleras. Hacia la puerta de ingreso principal hacia el punto de encuentro
Bloque laboratorioingeniería	Desde laboratorio ingeniería hidráulica, de suelos, fondo de construcción y laboratorio de electrónica en dirección a la puerta con destino al punto de encuentro
laboratorio especializado	Desde los laboratorios del piso uno y dos saliendo al pasillo en dirección a la puerta frente al bloque (punto de encuentro)

4.3.1.4. Salida Total del Personal

La salida total del personal corresponde al tiempo transcurrido desde que la primera persona inicia la evacuación hasta que la última llega al punto de encuentro.

Este tiempo puede variar según la cantidad de personas presentes, la distancia a recorrer, el estado de las rutas, la organización durante el desplazamiento y las condiciones particulares de las personas que requieran apoyo.

Durante esta fase, todas las personas deben desplazarse de manera ordenada, sin correr, empujar o devolverse. La Brigada de Emergencias orientará el recorrido y verificará que las personas lleguen al punto de encuentro.

Una vez en el punto de encuentro, se deberá realizar la verificación del personal evacuado y reportar cualquier novedad, como personas faltantes, lesionadas, atrapadas o con dificultad para evacuar.

En el punto de encuentro se deberá procurar que las personas con discapacidad, movilidad reducida, adultos mayores, mujeres gestantes o personas lesionadas permanezcan en un lugar seguro, visible y de fácil acceso para recibir orientación o apoyo adicional si se requiere.

Fórmula para el cálculo del tiempo de evacuación

El cálculo del tiempo de evacuación permite estimar cuánto puede tardar una persona o grupo de personas en desplazarse desde un área determinada hasta el punto de encuentro.

Este cálculo sirve como referencia para planear simulacros, revisar la funcionalidad de las rutas, identificar posibles dificultades en el recorrido y proponer acciones de mejora.

Para realizar la estimación se tienen en cuenta variables como la distancia hasta el punto de encuentro, la velocidad promedio de desplazamiento, la cantidad de personas presentes, las condiciones propias de cada edificación y la posible presencia de personas que requieran apoyo durante la evacuación.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 114 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Los resultados obtenidos deben entenderse como tiempos aproximados, ya que en una emergencia real pueden variar por factores como congestión, humo, obstáculos, condiciones climáticas, presencia de personas con discapacidad o movilidad reducida, lesiones, nivel de reacción de los ocupantes y disponibilidad de apoyo durante el desplazamiento.

Para estimar el tiempo de salida o evacuación se utiliza la siguiente fórmula:

$$TS = N / (A \times K) + D / V$$

Donde:

TS: Tiempo de salida, expresado en segundos.

N: Número de personas que deben evacuar.

A: Ancho de la salida, expresado en metros.

K: Constante experimental de flujo de personas, equivalente a 1,3 personas por metro por segundo.

D: Distancia total del recorrido hasta el punto de encuentro, expresada en metros.

V: Velocidad promedio de desplazamiento, equivalente a 0,6 metros por segundo.

Esta fórmula permite estimar el tiempo aproximado que requiere un grupo de personas para evacuar desde un área determinada hasta el punto de encuentro, teniendo en cuenta la cantidad de ocupantes, el ancho de la salida, la distancia del recorrido y la velocidad promedio de desplazamiento.

4.3.3.1 Tiempo estimado evacuación

El tiempo estimado de evacuación por bloque permite conocer, de manera aproximada, cuánto tardaría la salida del personal desde cada área hasta el punto de encuentro correspondiente.

Estos tiempos deben utilizarse como referencia para la planificación de simulacros, la revisión de rutas y la toma de decisiones frente a posibles mejoras en organización, accesibilidad y acompañamiento durante la evacuación.

Nota: Los tiempos son estimados y pueden variar según las condiciones reales de la emergencia, la ocupación del área, el estado de las rutas, las condiciones climáticas y la presencia de personas que requieran apoyo especial durante la evacuación.

Tabla 57 Tiempo estimado evacuación simulación Brigada de Emergencias Udenar 2026

Bloque	TIEMPO	DISTANCIA
Bloque de derecho	2 minuto	150 m
Bloque administrativo	2 minuto	60 m
Bloque de psicología	2 minutos	150 m
Bloque Unidad de salud	1,10 minutos	66 m
Cafetería	3 minutos	60 metros
Biblioteca Piso 3	2,5 minutos	150 m
Biblioteca piso 2	2,0 minutos	145 m
Biblioteca piso 1	1,10 minutos	140 m
Biblioteca piso 1 Archivo	1,10 minutos	140 m
Biblioteca piso1 oficina OCARA	2,5 minutos	150m
Auditorio Luis Santander	1,10 minutos	140 m

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 115 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

Bloque Tecnológico	10 minutos	100 m
Bloque SST	1 minuto	60 m
Bloque Uno Sur	8 minutos	140m
Bloque Ciencias de la salud	8 minutos	160 m
Bloque ingeniería Acuícola	8 minutos	150m
Bloque Dos	1 minuto	60 m
Bloque Tres	1,10 minutos	70 m
Bloque laboratorio de docencia	2 minutos	140m
Bloque planta piloto	2 minutos	90 m
Bloque Ingeniería	4 minutos	133m
Bloque laboratorio ingeniería	4 minutos	100 m
Bloque laboratorio especializado	4 minutos	100 m

4.3. Directorio de Emergencia

El Directorio de Emergencia es una herramienta de apoyo que reúne los contactos necesarios para actuar de manera oportuna ante una situación de emergencia. Su finalidad es facilitar la comunicación rápida con los actores externos que intervienen en la atención de emergencias, permitiendo coordinar acciones de respuesta, apoyo y control de la situación. La información contenida en el directorio debe mantenerse actualizada y verificarse periódicamente, con el fin de garantizar que los datos de contacto sean útiles y confiables cuando se requieran.

Guía de Organismos de Seguridad y Socorro

Tabla 58 Directorio de Emergencias Pasto Directorios institucionales de la Alcaldía de Pasto, SIRE 119, CEDENAR S.A. E.S.P, EMPOPASTO S.A. E.S.P. y Colmena Seguros, 2026.

Contactos en caso de emergencia	Emergencias	Teléfono fijo
Sistema Integrado de Respuesta a Emergencias Pasto	119	
Energía eléctrica - CEDENAR S.A. E.S.P.	115	7332100-7336900
Acueducto – EMPOPASTO S.A. E.S.P.	116	7330020 EXT 136
Colmena Seguros	#833	018000 919667

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 116 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

ANEXO TÉCNICO 1. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Laboratorios de análisis fisicoquímico y microbiológico de alimentos – BIOLACTIS / Bloque 1 Sur A

Se incorpora al Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias de la sede Torobajo la caracterización complementaria de los laboratorios de análisis fisicoquímico y microbiológico de alimentos, ubicados en el sexto piso del Bloque 1 Sur A.

Tabla 59 Anexo 1. Caracterización complementaria de laboratorios BIOLACTIS 2026

Componente	Información incorporada al plan	Implicación para la gestión de emergencias
Red de gas	Existen líneas de gas instaladas para actividades analíticas y experimentales; actualmente no se usan y no existen cilindros o tanques para suministro.	Incluir como amenaza tecnológica potencial por red instalada, aunque sin suministro activo en el momento.
Mantenimiento red de gas	No se ha efectuado mantenimiento o revisión técnica debido a que la red lleva aproximadamente un año instalada.	Programar revisión técnica preventiva y confirmar válvulas, manómetros y elementos de seguridad con Fondo de Construcciones.
Sustancias químicas	Inventario actualizado con aproximadamente 49 sustancias químicas clasificadas como corrosivas, inflamables, tóxicas, oxidantes, entre otras.	Incrementa la exposición a derrames, contacto químico, incendio y contaminación.
Fichas de datos de Seguridad	No se cuenta con FDS de cada producto químico usado o almacenado en estos laboratorios.	Contar con FDS de cada producto químico.
Almacenamiento	Existen gabinetes especializados para ácidos fuertes y álcalis, ácidos débiles y reactivos inflamables.	Control existente favorable; requiere inspección periódica de compatibilidad química, rotulado y segregación.

Recursos de emergencia y condiciones de seguridad en laboratorio BIOLACTIS.

Tabla 60 Anexo 2. Recursos de emergencia en laboratorios BIOLACTIS 2026

Aspecto	Condición reportada
Extintores	2 extintores de CO ₂ ubicados en microbiología y fisicoquímica. 1 extintor ABC
Botiquín	1 botiquín de uso general para ambos laboratorios.
Ducha lavaojos	Cada área cuenta con ducha lavaojos para atención de emergencias químicas.
Kit de derrames	No se cuenta con kit antiderrames
Ventilación / temperatura	Se dispone de aire acondicionado y control de temperatura; el mantenimiento preventivo semestral está pendiente desde solicitud presentada en febrero de 2025.
Aforo	Microbiología: 4 profesionales y 4 estudiantes auxiliares. Fisicoquímica: 1 profesional y 3 estudiantes auxiliares. Horario habitual: 8:00 a.m. a 6:00 p.m.
Protocolos internos	No se cuenta con procedimientos o protocolos internos formalizados de

	seguridad y atención de emergencias.
Responsables temporales	Coordinación y supervisión a cargo de la doctora Dolly Margot Revelo y del investigador principal, doctor Oscar Arango Bedoya, mientras dure el proyecto hasta diciembre de 2026.

ANEXO TÉCNICO 2. CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN: GAS, REACTIVOS Y FDS

2.1 Inventario de sistemas de gas por área laboratorios de docencia y especializados.

Tabla 61 Anexo 3. GAS, REACTIVOS Y FDS laboratorios de docencia y especializado 2026.

Área / fuente	Sistema o tanque reportado	Tipo de gas	Capacidad	Ubicación	Proveedor / mantenimiento / seguridad
HERBARIO	Sí-Tanque vacío	Si hay sistema de gas pero esta desconectado nunca se ha utilizado.	Hay una pipeta de gas de 15 kg que está vacía, nunca se ha usado.	La pipeta está a un lado del tablero del laboratorio	Proveedor: N/A; mantenimiento: Está sin uso; seguridad: Una Válvula
NUTRICION 305	Sí	PROPANO, CO2, O2	100 lb	Área de estufas el de CO2 y cerca a mesón, el de O2, el propano tiene tubería conectada.	Proveedor: Criogas; mantenimiento: Se desconoce; seguridad: manómetro
PARASITOLOGIA 307	NO	Propano	N/A	N/A	Proveedor: N/A; mantenimiento: N/A; seguridad:
FISIOLOGIA 308	SI	PROPANO	Número de instalaciones: 12 Tiempo de uso por práctica: 3 horas Consumo estimado: 0,12 lb/hora por instalación	Frente a bloque de laboratorios especializados	Proveedor: MONTAGAS; mantenimiento: Se desconoce; seguridad: NA
SUELOS AGRICOLAS 401	Si	Acetileno, Oxido nitroso	6,5 Kg; 30 Kg	Cuarto de gases	Proveedor: Messer; mantenimiento: No reporta seguridad: Válvulas, Manómetros
MICRO 403	No	Propano	No aplica	No aplica	Proveedor: Montagas; mantenimiento: No aplica; seguridad: No aplica

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS			Código: SOC-GEH-PL-01
				Página 118 de 122
				Versión: 01
				Vigente a partir de: 2026-07-17

BIOLOGIA 404	Sí	Propano	No	No	Proveedor: No; mantenimiento: No; seguridad: No
BIOLOGIA 504	No	Propano	N/A	N/A	Proveedor: N/A; mantenimiento: N/A; seguridad: N/A
QCA-501	No, el laboratorio cuenta con tubería de gas propano	Propano	No aplica	No aplica	Proveedor: N/A; mantenimiento: N/A; seguridad: N/A
QCA-502	No, sin embargo, el laboratorio cuenta con tubería de gas	Propano	NA	Información desconocida	Proveedor: N/A; mantenimiento: N/A; seguridad: N/A
QCA-505	Se cuenta con líneas de gas proviene de fuera del bloque.	Gas propano	No hay gas en el espacio del bloque de laboratorio.	No hay gas en el espacio del bloque de laboratorio.	Proveedor: N/A; mantenimiento: N/A; seguridad: N/A
QCA-601	No	Propano	NA	Información desconocida	Proveedor: N/A; mantenimiento: N/A; seguridad: N/A
QCA-608	No	Gas propano	No hay tanques de gas en el espacio	No hay tanques de gas en el espacio	Proveedor: No hay gas en el espacio del bloque de laboratorio.
Materiales-Geología	Si	Propano	100lb	Se lo traslada a diferentes partes dentro del laboratorio	Proveedor: Montagas; mantenimiento: Enero; seguridad: Válvula
Planta Piloto	Si	Propano	200 GLS	Estacionario parte lateral izquierda Fuera de Bloque de Planta Piloto	Proveedor: Montagás; mantenimiento: No se ha realizado mantenimiento. Únicamente una inspección (Marzo del 2025); seguridad: Se cuenta con 6 reguladores de presión de gas, 23 válvulas y 3 manómetros.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS		Código: SOC-GEH-PL-01
			Página 119 de 122
			Versión: 01
			Vigente a partir de: 2026-07-17

Acuícola-Nutrición	Sí	Propano	120 galones (tanque estacionario)	Caseta parte posterior bloque IV	Proveedor: Montagas; mantenimiento: Septiembre de 2023; seguridad: Manómetro y válvulas
Acuícola-Producción de Peces	Sí	Propano	120 galones (Tanque estacionario)	Caseta parte posterior bloque IV	Proveedor: Montagas; mantenimiento: Septiembre de 2023; seguridad: Manómetro y válvulas
Acuícola-Cal Agua	Sí	Propano	120 Galones (Tanque estacionario)	Caseta parte posterior bloque IV	Proveedor: Montagas; mantenimiento: Septiembre de 2023; seguridad: Manómetro y válvulas
ACUICOLA-ANATOMIA	Sí	Propano	120 Galones (Tanque estacionario)	Caseta parte posterior bloque IV	Proveedor: Montagas; mantenimiento: Septiembre de 2023; seguridad: Manómetro y válvulas
ACUIOLA-DIGEST	Sí	Propano	120 Galones (Tanque estacionario)	Caseta parte posterior bloque IV	Proveedor: Montagas; mantenimiento: Septiembre de 2023; seguridad: Manómetro y válvulas
Acuicola-Fisiologia	Sí	Propano	120 Galones (Tanque estacionario)	Caseta parte posterior bloque IV	Proveedor: Montagas; mantenimiento: Septiembre de 2023; seguridad: Manómetro y válvulas
Acuicola-Sanidad	Sí	Propano	120 Galones (Tanque estacionario)	Caseta parte posterior bloque IV	Proveedor: Montagas; mantenimiento: Septiembre de 2023; seguridad: Manómetro y válvulas
Histologia-102	Sí	Propano	100 libras	Cuarto externo pequeño - lateral derecho del bloque	Proveedor: Montagas; mantenimiento: 2023-12-01

					00:00:00; seguridad: Válvulas central por mesón y cilindro
Micro-107	Sí	Propano	100 libras	Cuarto externo pequeño - lateral derecho del bloque	Proveedor: Montagas; mantenimiento: 2023-12-01 00:00:00; seguridad: Válvulas central por mesón y cilindro
LAB ESP-CR	Sí	2 cilindros de Helio UAP 5.0, 1 cilindro de Aire Zero 4.5, 1 cilindro de Hidrogeno AP 4.5, 2 cilindros de Nitrógeno UAP 5.0. Cilindros en uso. La bodega también cuenta con cilindros en stock llenos.	6.5 m3	Deposito de gases laboratorios- Costado derecho bloque de laboratorios especializados. Piso 1	Proveedor: Messer Colombia; mantenimiento: 2025-05-01 seguridad: Válvulas de alta y baja presión, llaves de seguridad, reductor de presión de hidrogeno, líneas de gases especiales.
LAB ESPE-CR-2	Sí	Nitrógeno UAP 5.0	6.5 m3	Deposito de gases laboratorios- Costado derecho bloque de laboratorios especializados. Piso 1	Proveedor: Messer Colombia; mantenimiento: 2025-05-01 seguridad: Válvulas de alta y baja presión, llaves de seguridad y líneas de gases especiales.
LAB ESP-MICRO	Sí	Propano	200 libras	área externa	Proveedor: Montagas; mantenimiento: Año 2024; seguridad: Valvulas, Manómetros

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	SECCIÓN DE TALENTO HUMANO OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Código: SOC-GEH-PL-01
		Página 121 de 122
		Versión: 01
		Vigente a partir de: 2026-07-17

BIBLIOGRAFIA

- Congreso de la República de Colombia. (1979). Ley 9 de 1979. Por la cual se dictan medidas sanitarias.
- Congreso de la República de Colombia. (2012). Ley 1523 de 2012. Por la cual se adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD).
- Congreso de la República de Colombia. (2012). Ley 1562 de 2012. Por la cual se modifica el Sistema General de Riesgos Laborales.
- Ministerio del Trabajo. (2015). Decreto 1072 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo.
- Ministerio del Trabajo. (2019). Resolución 0312 de 2019. Por la cual se definen los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC). NTC 1700. Higiene y seguridad. Medidas de seguridad en edificaciones. Medios de evacuación.
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC). NTC 2885. Extintores portátiles contra incendios.
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC). NTC 4140, NTC 4143 y NTC 4145. Accesibilidad al medio físico para personas con discapacidad.
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC). NTC 4435. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales.
- National Fire Protection Association (NFPA). NFPA 10. Standard for Portable Fire Extinguishers. Última edición aplicable.
- National Fire Protection Association (NFPA). NFPA 101. Life Safety Code. Última edición aplicable.
- National Fire Protection Association (NFPA). NFPA 600. Standard on Facility Fire Brigades. Última edición aplicable.
- Organización Internacional del Trabajo (OIT). (1991). Prevención de accidentes industriales mayores. Ginebra.
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA/UNEP). (1989). Manual APELL: Concientización y Preparación para Emergencias a Nivel Local.
- Sikich, G. W. (1997). Manual para planificar la administración de emergencias. McGraw-Hill.
- Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD). (2017). Guía para la formulación de planes de emergencia y contingencia.
- Ministerio del Trabajo. (2015). Decreto 1072 de 2015. (Conceptos relacionados con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y planes de emergencia).

	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
CARGO:	Coordinadora Brigada de Emergencias	Profesional División de Autoevaluación, Acreditación y Certificación	Coordinadora SGSST
NOMBRE:	Ana Gabriela Romero	Alejandra Castillo Espinoza	Adriana Guerrero
FIRMA:			
FECHA:	2026-07-17	2026-07-17	2026-07-17

CONTROL DE CAMBIOS		
VERSIÓN No.	FECHA DE APROBACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
1	2026-07-17	Creación del Documento