

Antes



Después

COMUNIDAD NACIONAL
DE CONOCIMIENTO EN:

Gestión del Riesgo de
Emergencias y Desastres

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda

“**LA VIDA DEBE SER
UNA CONTINUA
EDUCACIÓN.**”

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN

EN GESTIÓN DEL RIESGO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

EXPERTO LÍDER

De la comunidad en gestión del riesgo de emergencias y desastres

Santiago Aristizabal Molina
saristizabal@emergencyess.com
Administrador de Empresas
Especialista en Gerencia de Salud Ocupacional
Magister en Gestión del Riesgo y Desarrollo.
Contacto: 3108748024





EVALUÉMONOS





¿CÓMO ELABORAR UN PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO EN LAS EMPRESAS?

RUTA DE CONOCIMIENTO

1

AÑO 2022

¿CÓMO ELABORAR UN PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO EN LAS EMPRESAS?

01

¿QUÉ ES LA IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y EL ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES?

02

03

INFORMACIÓN SECUNDARIA PARA ELABORAR UN BUEN ANÁLISIS

GESTIÓN DEL RIESGO EN EL CONTEXTO HOSPITALARIO PÚBLICO - ENTREVISTA

04

GESTIÓN DEL RIESGO EN EL TERRITORIO - ENTREVISTA

06

05

HERRAMIENTAS PARA ELABORAR LA IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

07

IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS DE ORIGEN NATURAL



TABLA DE CONTENIDOS

Momento 1

Momento 1

Marco Normativo




Momento 2

Procesos de Gestión del Riesgo



Momento 3

Elaboración del Plan



OBJETIVO GENERAL

Dar a conocer a los participantes los lineamientos actuales para elaborar un plan de gestión del riesgo ante emergencias y desastres en las empresas



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



OBJETIVO ESPECIFICO 1

Identificar el marco normativo



OBJETIVO ESPECIFICO 2



Conocer las variables para escoger la metodología de valoración del riesgo









OBJETIVO ESPECIFICO 3

Identificar los componentes del PGRD

MARCO NORMATIVO ACTUAL

 <p>Estrategia Internacional EIRD para Reducción de Desastres</p>	<p>Marco de Acción de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030</p>
 <p>RIO+20 Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible</p>	<p>Objetivos de Desarrollo Sostenible 2015</p>

 <p>International Organization for Standardization</p>	<p>ISO 22320- Sistema de Gestión de Emergencias y Respuesta ante Incidentes.</p>
	<p>ISO 22301 Sistemas de gestión de la continuidad del negocio</p>
 <p>PARLAMENTO ANDINO</p>	<p>Marco Normativo Andino para la Gestión del Riesgo de Desastres</p>

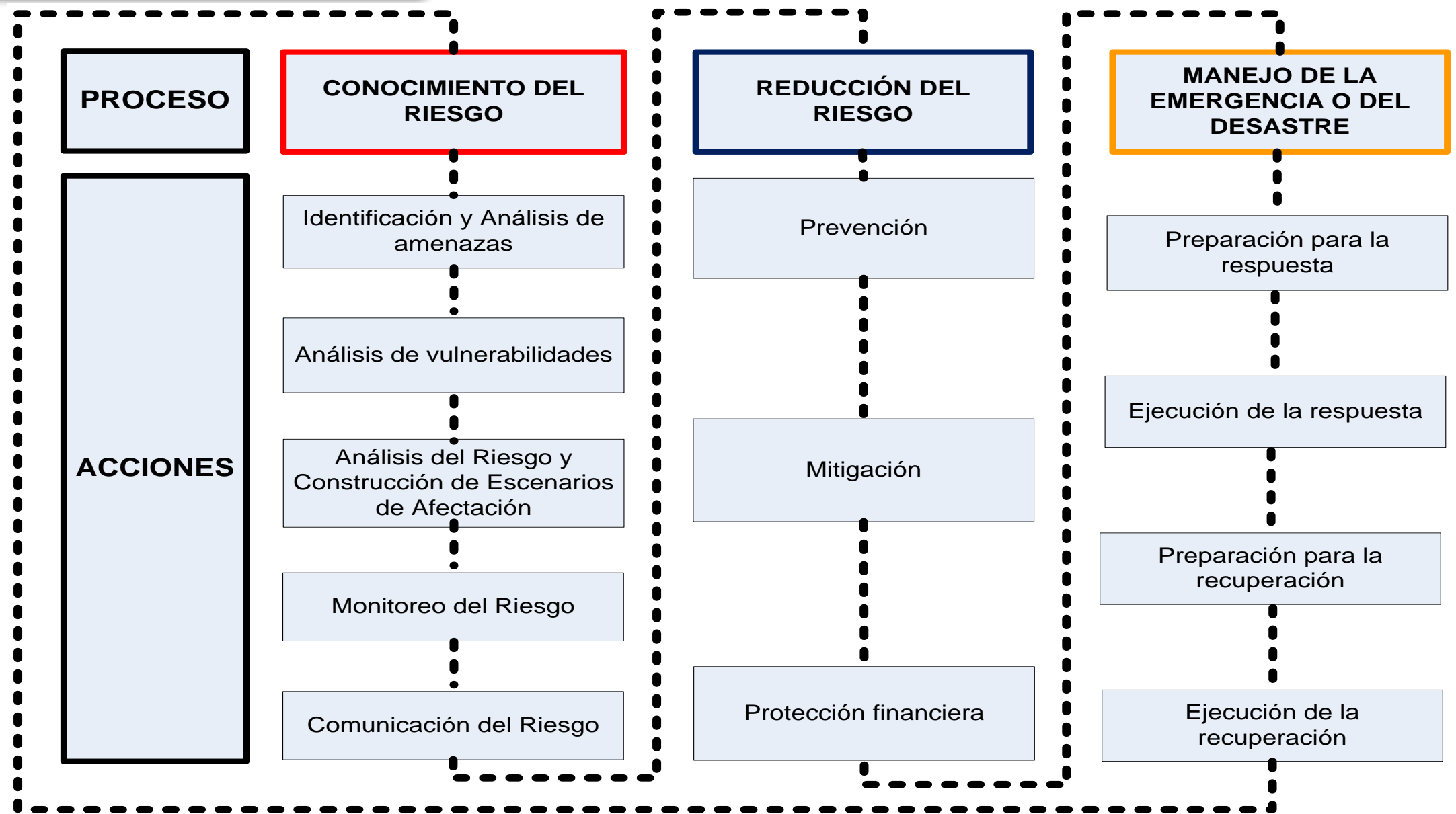
	<p>Ley 1523 de 2012 - Política y Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres</p>
 <p>MINTRABAJO</p>	<p>Decreto 2157 de 2017 - Elaboración PGRD entidades públicas y privadas.</p>
	<p>Decreto 1072 de 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo. Libro 2 – Parte 2 – Título 4 – Capítulo 6 Artículo 2.2.4.6.25 “Prevención, preparación y respuesta ante emergencias”</p>
	<p>Resolución 0312 de 2019 – Nuevos Estándares Mínimos del SG-SST- Gestión de Peligros y Riesgos Gestión de Amenazas “Plan de Prevención, preparación y respuesta a emergencias”.</p>
 	<p>Los dispuestos por el Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático (Bogotá) y los Consejos Municipales o Locales de Gestión del Riesgo de Desastres, según aplique.</p>

Ley 1523

Decreto 2157



PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



Decreto 2157

Reglamenta el artículo 42 de la Ley 1523 de 2012

Por medio del cual se adoptan las directrices generales para la elaboración del plan de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas en el marco del artículo de la Ley 1523 de 2012.



PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

Decreto 2157 del 20 de Diciembre de 2017

Ámbito de aplicación

- Todas las entidades públicas y privadas que desarrollen sus actividades en el territorio nacional encargadas de:
 - prestación de servicios públicos
 - obras civiles mayores
 - actividades industriales o de otro tipo

Que puedan **encontrarse** o **generar** riesgo de desastre (*alteración intensa, grave y extendida en las condiciones normales de funcionamiento*) debido a eventos físicos peligrosos, de origen natural, socio-natural, tecnológico, biosanitario o humano no intencional.

Prestación de servicios públicos

Se asocian con la función social del Estado y, por lo tanto, constituidos para la satisfacción de las necesidades colectivas en forma general, permanente y continua, bajo su dirección, regulación y control, así como aquéllos mediante los cuales se busca preservar el orden y asegurar el cumplimiento de sus fines.

Obras civiles mayores



Construcción de obras a través de megaproyectos, macro proyectos, proyectos estratégicos de interés nacional, regional, departamental y local, y todas aquellas obras civiles que impliquen modificaciones al entorno, herramientas y equipos que puedan ocasionar riesgo de desastre para la sociedad y el ambiente.



Desarrollo de actividades industriales

relacionadas con la transformación mecánica o química de sustancias orgánicas e inorgánicas en productos nuevos. Incluye el montaje de las partes que componen los productos manufacturados, excepto en los casos en que tal actividad sea propia del sector de la construcción.



Transporte y almacenamiento de carga

Incluye la provisión de transporte regular y no regular de carga por ferrocarril, carretera, vía acuática y vía aérea, al igual que el servicio de transporte de productos por tuberías.



Construcciones bajo la categoría IV de alta complejidad.

Acorde a lo dispuesto en el artículo 2.2.6.1.2.1.4 del Decreto Único Reglamentario N° 1077 de 2015 del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio, o las normas que la modifiquen, adicionen, sustituyan o deroguen que bajo una misma construcción alberguen gran cantidad de población.

Área de construcción mayor a 5.000 metros cuadrados.

1. IDENTIFICAR EL CONTEXTO

- NECESIDADES ORGANIZACIONALES.
- NECESIDADES CONTRACTUALES.
- NECESIDADES SECTORIALES.
- NECESIDADES TERRITORIALES.



2. SELECCIONAR LA MEJOR HERRAMIENTA DE VALORACIÓN DEL RIESGO



PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



Revisión y análisis de metodologías relacionadas

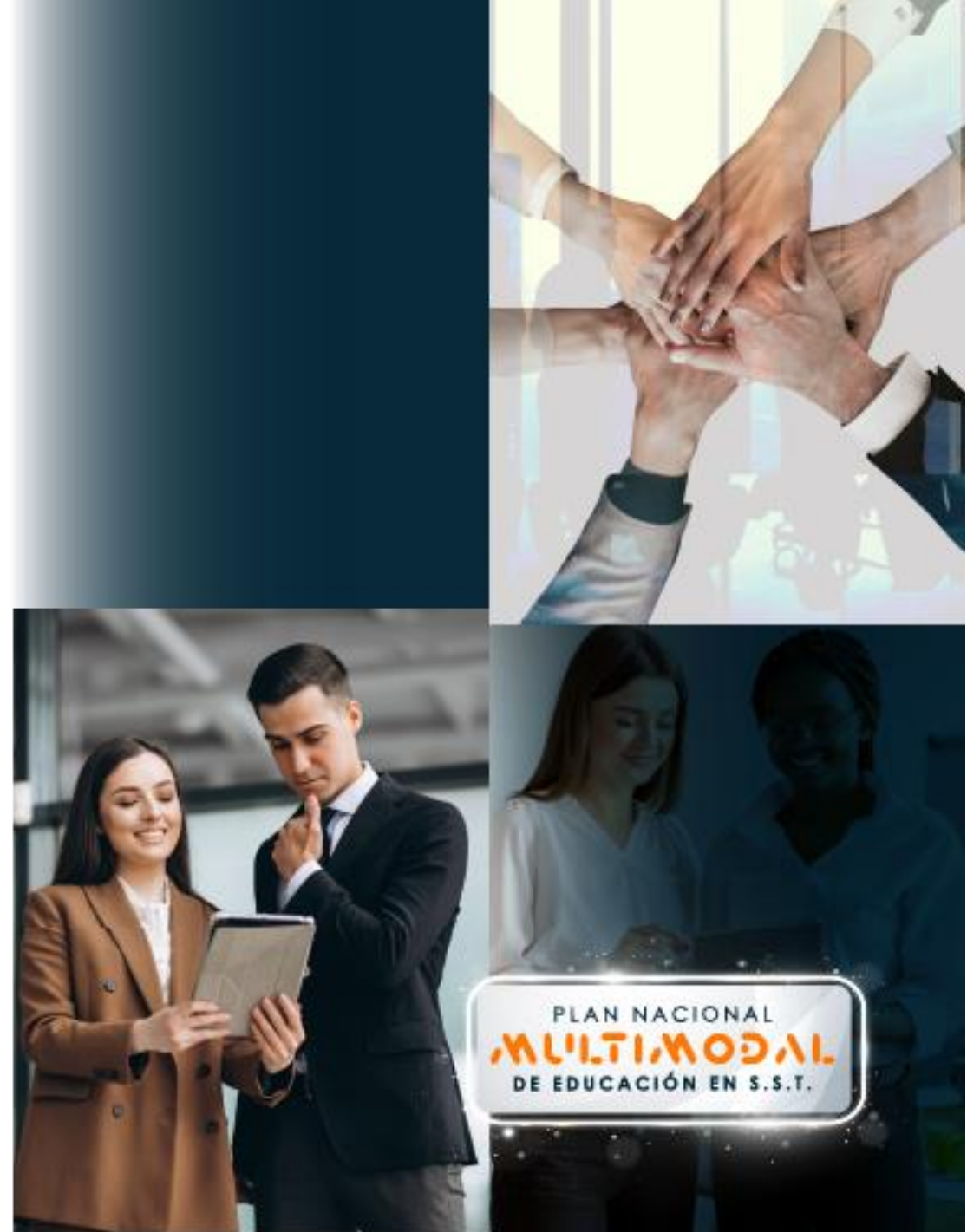
- Ley 1523 de 2012
- NTC-ISO 31000
- ISO 31010
- Disaster risk assessment and risk financing
- Risk management corporate governance
- Framework for development for environment statistics-
FDES 2013
- Guía municipal para la gestión del riesgo
- Términos de referencia de Estudios de Impacto Ambiental (ANLA)
- Manual para la elaboración de planes empresariales de emergencia y contingencias y su integración con el sistema nacional para la prevención y atención de desastres
- Metodologías de la Asociación América de obras hidráulicas (American Water works Association-AWWA): G440-11, G430-09, M19, RAMCAP (Risk analysis and management for critical asset protection),

La metodología seleccionada es la que se ajuste mas a las necesidades de la empresa o territorio que se esté analizando.

“La determinación de la metodología para la identificación de riesgos deberá tener en cuenta ...

... los cuales pueden incluir entre otros aspectos que sean necesarios en el contexto de los procesos y actividades de cada entidad pública y privada, lo siguiente: la evidencia o datos históricos; la consulta a expertos y/o el razonamiento inductivo, en caso de que aplique.”

Decreto 2157 de 2017 Artículo. 1.2.1



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "No seguro — portal.gestiondelriesgo.gov.co". The browser's address bar contains several tabs: "informe de g...", "https://www...", "https://infor...", "https://data...", "https://data...", "https://data...", "Comunidade...", "Resolución 4...", "Normativa...", and "Unidad Naci...". The website header features the "GOV.CO" logo, the UNGRD logo (Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres), the slogan "El futuro es de todos" with the "Gobierno de Colombia" logo, and a search bar with the text "Búsqueda...". A navigation menu includes "Transparencia", "Atención y Servicios a la", "Participa", "La UNGRD", "Normativa", "Prensa", and "SNGRD". The main content area displays a large photograph of a construction site with concrete blocks and workers. Below the photo, there are two news snippets: "Bogotá, mayo 09, 2022 Lluvias han afectado a más de 18.000" and "Bogotá, mayo 06, 2022 En Caquetá, UNGRD dio inicio a los". A blue chat button labeled "Unidos" and "Chatea ahora" is visible in the bottom right corner of the page content.

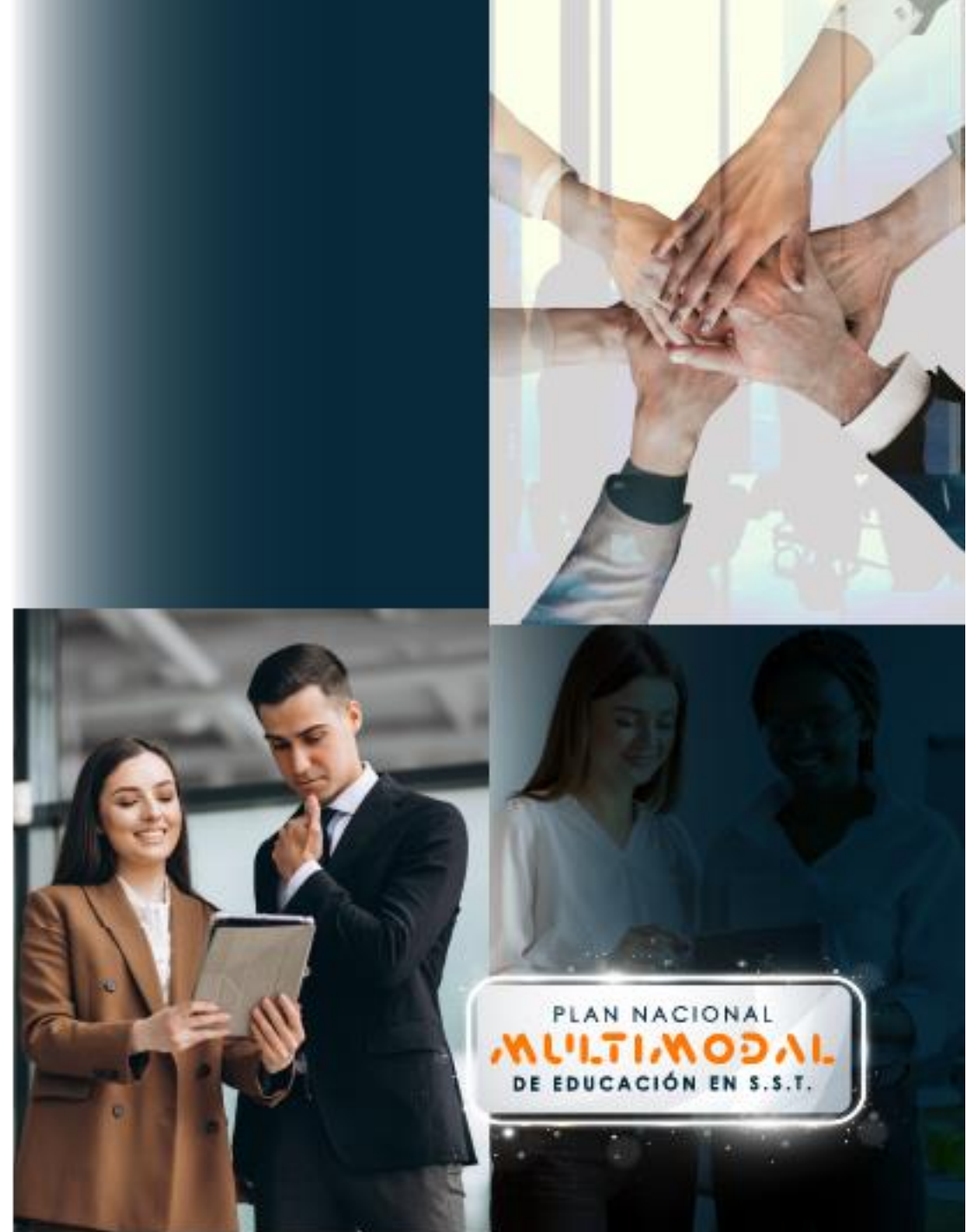


No.	IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS	PROBABILIDAD	CONSECUENCIAS					CALIFICACIÓN DE RIESGO PARA PRIORIZACIÓN Y MONITOREO
		PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	AMENAZA			VULNERABILIDAD FRENTE A LA AMENAZA		
			Impacto potencial sobre la seguridad y salud de las personas	Impacto potencial sobre la infraestructura y los bienes	Impacto potencial sobre la prestación de servicios	Vulnerabilidad General Institucional	Vulnerabilidad Específica por amenaza	
2	Incendios Forestales	1,00	2,00	0,50	0,67	0,16	0,45	0,18
3	Movimientos sísmicos	1,00	3,00	1,50	2,00	0,16	0,14	0,15
4	Fenómenos de remoción en masa (deslizamientos, derrumbes, caída de piedras, hundimientos)	0,50	1,00	0,50	0,67	0,16	0,13	0,02
9	Vendavales	0,50	2,00	0,50	0,67	0,16	0,25	0,05
10	Inundaciones por lluvias torrenciales que generen riesgos para la salud a corto plazo	0,50	1,00	1,00	1,33	0,16	0,39	0,07
11	Avenidas torrenciales que generen riesgos para la salud a corto plazo	0,25	1,00	0,50	0,67	0,16	0,67	0,03
12	Inundaciones por penetraciones de mar o río	0,25	1,00	0,50	0,67	0,16	0,40	0,02
13	Granizadas	0,50	1,00	0,50	0,67	0,16	0,13	0,02
15	Tormentas eléctricas	0,25	1,00	0,50	0,67	0,16	0,33	0,02
18	Temperaturas extremas (por ejemplo, olas de calor, olas de frío, inviernos extremos o dzuds)	0,50	2,00	0,50	0,67	0,16	0,58	0,09
19	Sequías	0,50	1,00	0,50	0,67	0,16	0,33	0,04
20	Inundaciones por deficiencias de la infraestructura hidráulica (interna o externa: redes de acueducto y alcantarillado) que generen riesgos para la salud a corto plazo	0,50	2,00	1,00	1,33	0,16	0,21	0,06
21	Incendios (estructurales, eléctricos, por líquidos o gases inflamables, etc.)	0,50	3,00	1,50	2,00	0,16	0,45	0,15
22	Incidentes con múltiples víctimas (por accidentes de tránsito, aglomeraciones de público, etc.)	0,50	2,00	1,00	0,67	0,16	0,39	0,08
23	Explosiones (cilindros, gases, polvos, etc.)	0,50	2,00	0,50	0,67	0,16	0,18	0,04
24	Derrame o fuga interna o externa de Materiales Peligrosos (químicos, biológicos, radiológicos)	0,50	2,00	0,50	0,67	0,16	0,78	0,11
25	Cortes de luz (apagones, daño en sistemas internos)	0,50	1,00	0,50	1,33	0,16	1,00	0,13
26	Interrupción del suministro de agua	0,50	3,00	0,50	1,33	0,16	0,50	0,12
28	Alteraciones del orden público	1,00	2,00	1,00	2,00	0,16	0,04	0,08
29	Atentando terrorista	0,50	3,00	1,50	0,00	0,16	0,31	0,08
31	Accidentes o agudización de enfermedades graves	0,50	1,00	0,00	0,00	0,16	0,31	0,02
32	Secuestro	0,50	1,00	0,50	1,33	0,16	0,00	0,02
33	Robos/ hurto	0,50	1,00	0,50	0,67	0,16	0,00	0,01
34	Brotos intoxicación alimentaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,25	0,00
35	Plagas o colonias de insectos que puedan afectar las personas al interior de la institución	0,25	2,00	0,50	2,00	0,16	0,19	0,03
36	Brotos, Epidemias o Pandemias y enfermedades emergentes	0,25	2,00	0,50	0,67	0,16	0,67	0,05
36	Contaminación de sistemas y ambiente (tanques de almacenamiento de agua)	0,50	1,00	0,50	0,67	0,16	0,50	0,05
36	Intoxicaciones por consumo de medicamentos, sustancias psicoactivas	0,25	3,00	0,50	1,33	0,16	0,00	0,01



Tomada de: *Presentación PNUD – Ordenamiento territorial – mitos y realidades Belalcazar.*

3. Construir herramienta de recolección de la información en campo





EVALUÉMONOS



BIBLIOGRAFIA

1 <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co>

2 <https://www.idiger.gov.co>

3 <https://www.worldbank.org/en/topic/disasterriskmanagement>

4 <https://un-spider.org/risks-and-disasters/the-un-and-disaster-risk-management#no-back>

PREGUNTAS



-
- 1 Pregunta 1
 - 2 Pregunta 2
 - 3 Pregunta 3

RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★

 **Posipedia**
www.posipedia.com.co



Cursos
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos
Digitales



Artículos



Guías



Documentos
Técnicos



Enlaces de
interés



Audios



Mailings



Presentaciones
Técnicas



Ludo
Prevención

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –
CURSOS DE OBLIGATORIO
CUMPLIMIENTO

educavirtual@positiva.gov.co



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y
TALLERES WEB

positiva.educa@positiva.gov.co