

PLAN NACIONAL









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









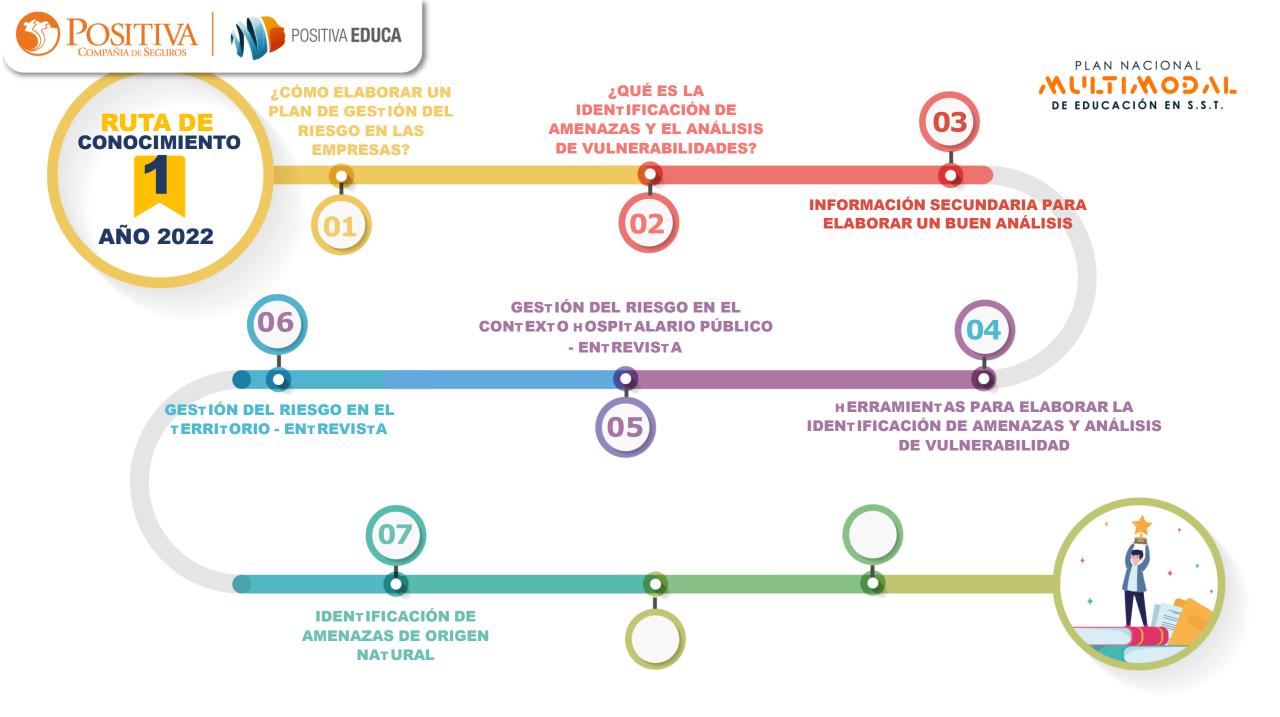
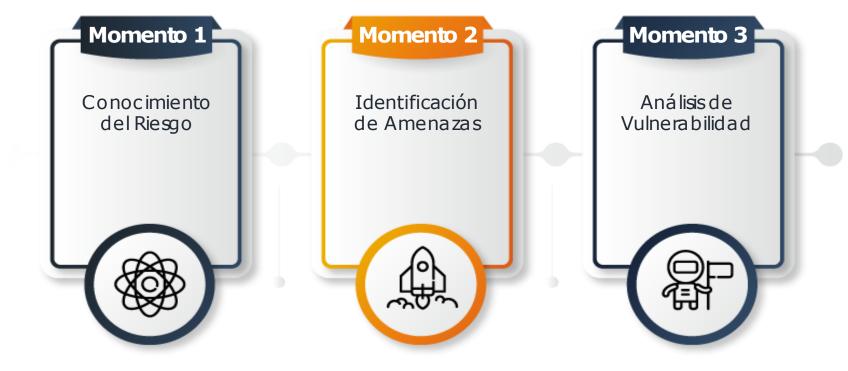




TABLA DE CONTENIDOS







OBJETIVO GENERAL

Dara conocera los participantes los linea mientos actuales para identificar amenazas y analizar vulnerabilidades en las empresas.





OBJETIVOS ESPECÍFICOS







MARCO NORMATIVO ACTUAL

Estrategia internacional ERD para Reducido de Desastres	Marco de Acción de Sendai para la Reducción del Rieso de Desastres 2015-2030				
RIO+20 Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible	Objetivos de Desarrollo Sostenible 2015				

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





UNGRD	Ley 1523 de 2012 - Política y Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Decreto 2157 de 2017 - Elaboración PGRD entidades públicas y privadas.					
MINTRABAJO	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"					
	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".					
IDIGER Instituto Distrital de Gestión de Riesgor y Cambio Climático	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.					



OBJETIVOS

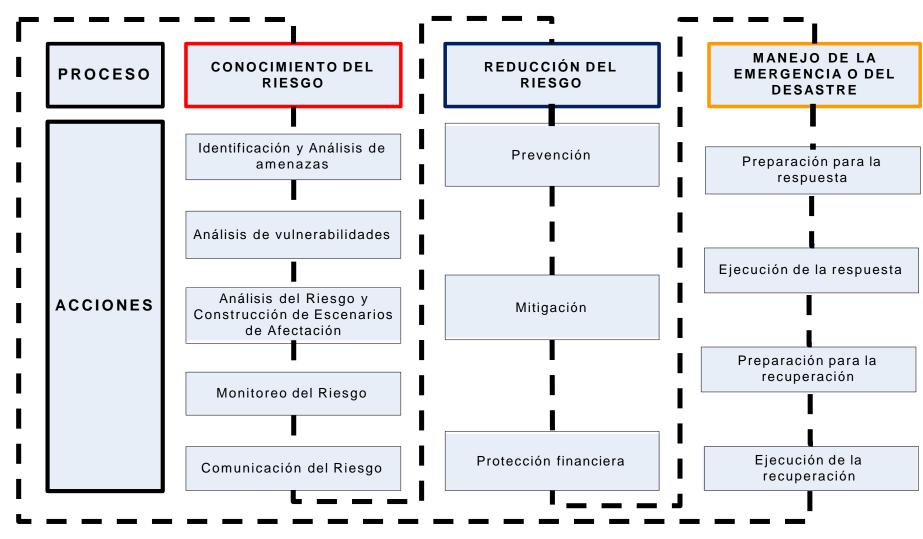






Ley 1523 de 2012

- Procesos de la gestión del Riesgo-



LAN NACIONAL





CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Identificación de escenarios de riesgo.

Análisis y evaluación del riesgo.

Comunicación del riesgo para promover una mayor conciencia del mismo

Monitoreo y seguimiento del riesgo y sus componentes.

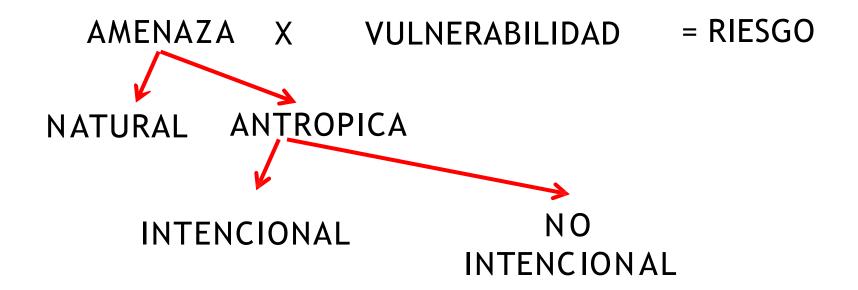




"La amenaza como un peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales". (Ley 1523 de 2012)











₩ GOV.CO





Gobierno de Colombia



Atención y

Transparencia Servicios a Participa La UNGRD Normativa Prensa SNGRD









La UNGRD pone a disposición de todos los ciudadanos los siguientes servicios:



Asistencia Técnica en Gestión del Riesgo de Desastres

Apoyar y asesorar a Entidades Territoriales y Nacionales en temas relacionados con la Gestión del Riesgo de Desastres



Préstamo externo de material bibliográfico Centro de Documentación e Información Gestión del Riesgo de Desatres

Facilitar el uso de las colecciones del Centro de Documentación e Información dentro y fuera de las instalaciones de la UNGRD, permitiendo a los ciudadanos y/o usuarios disponer del material de manera digital o durante un tiempo determinado cumpliendo los parámetros del Centro de Documentación y así asegurar la disponibilidad, garantizando la conservación del material bibliográfico.

>> Acceder al servicio

Atención de peticiones verbales en otra lengua nativa o dialecto oficial de Colombia

Las personas que hablen una lengua nativa o dialecto oficial en Colombia pueden presentar peticiones verbales ante cualquier autoridad en su lengua o Dialecto.

Por su parte las Autoridades deben habilitar los mecanismos para garantizar la debida atención y proceder a su traducción y respuesta.











Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático

Buscar en el sitio... Domingo, 12 de junio de 2022 | Última actualización: 11/06/2022 Atención y Escenario de Sistema Cambio SIRE Inicio **IDIGER** Transparencia Servicios a la Participa Distrital Riesgo Climático ciudadanía OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA QUE NADIE SE QUEDE ATRÁS Cuéntanos tu percepción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y cómo podemos construir de manera colectiva una Política Pública **INGRESA AQUÍ**



















Sistema de Información para la Gestión del Riesgo y Cambio Climático



Martes, 14 de Junio de 2022 | Última actualización: 06/06/2022

Inicio IDIGER Normograma Sistema Distrital Consejos Locales











Biblioteca Digital

Gestión de Aglomeraciones



Gestión Predial y Reasentamientos



Sistema de Transporte Vertical



Sistema Único de Registro Escolar



Emergencias



CAM Comités de Ayuda Mutua



Hemeroteca de Emergencias



Certificación de Donaciones en Dinero



Portal de niños



Grupo de Ayuda para Inspección de edificaciones





Voluntarios por Bogotá



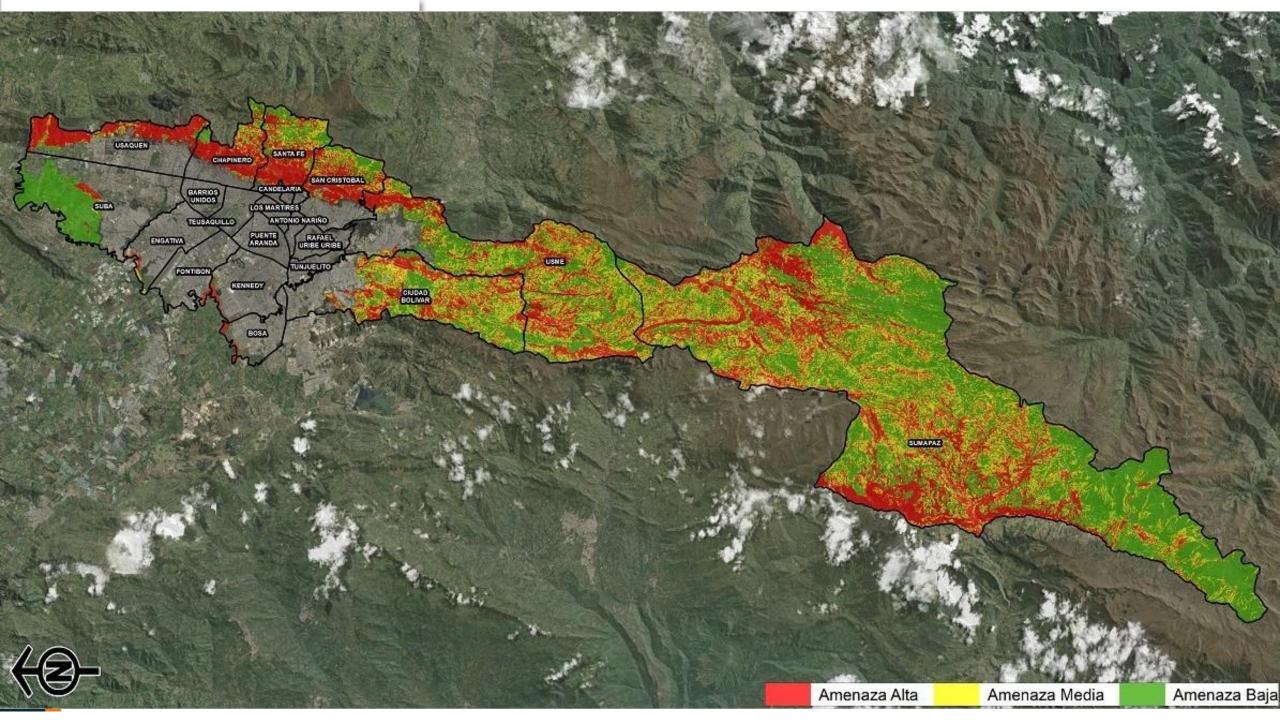
¿Sabes cómo actuar en caso de terremoto?



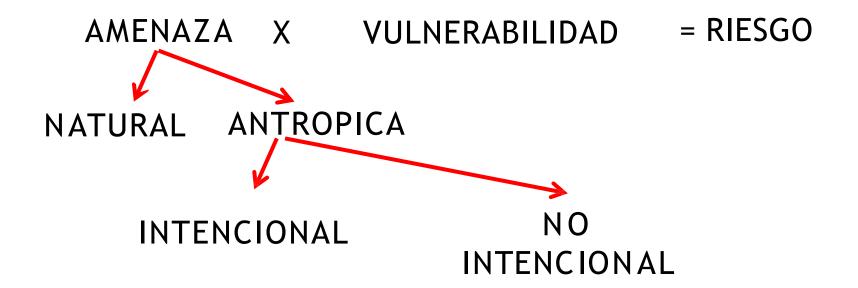
















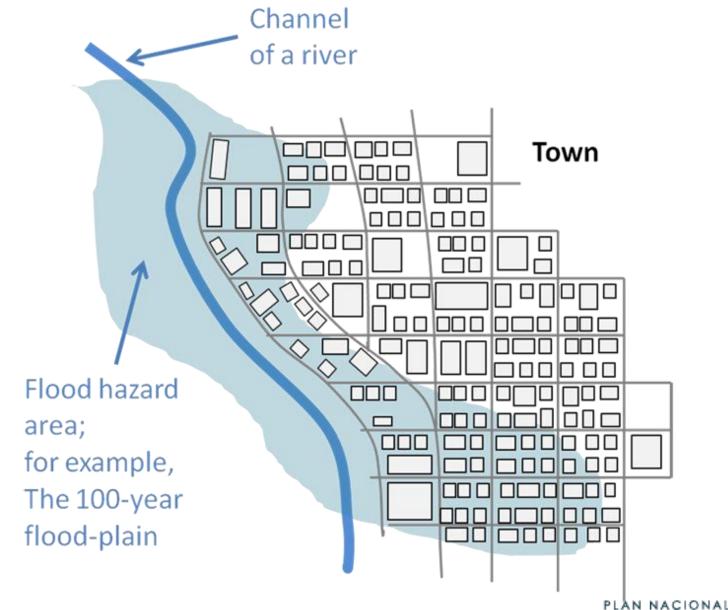
CONCEPTOS DE VULNERABILIDAD Y BLEMENTOS EXPUESTOS

La Vulnerabilidad "susceptibilidad o fragilidad física, económica, social, ambiental o institucional que tiene una comunidad de ser afectada o de sufrir efectos adversos en caso de que un evento físico peligroso se presente. Corresponde a la predisposición a sufrir pérdidas o daños de los seres humanos y sus medios de subsistencia, así como de sus sistemas físicos, sociales, económicos y de apoyo que pueden ser afectados por eventos físicos peligrosos." (Ley 1523 de 2012).





Cuando un evento tal como una inundación o un tsunami impacta a una comunidad, desencadenando destrucción o daños a la infraestructura, está poniendo de manifiesto el hecho de que tal infraestructura es vulnerable, es decir propensa a ser dañada o destruida al momento en que tales eventos se manifiesten.







Los desastres no son los fenómenos

Estos fenómenos, si se presentaran en un territorio deshabitado, seguirían siendo eso: fenómenos naturales.

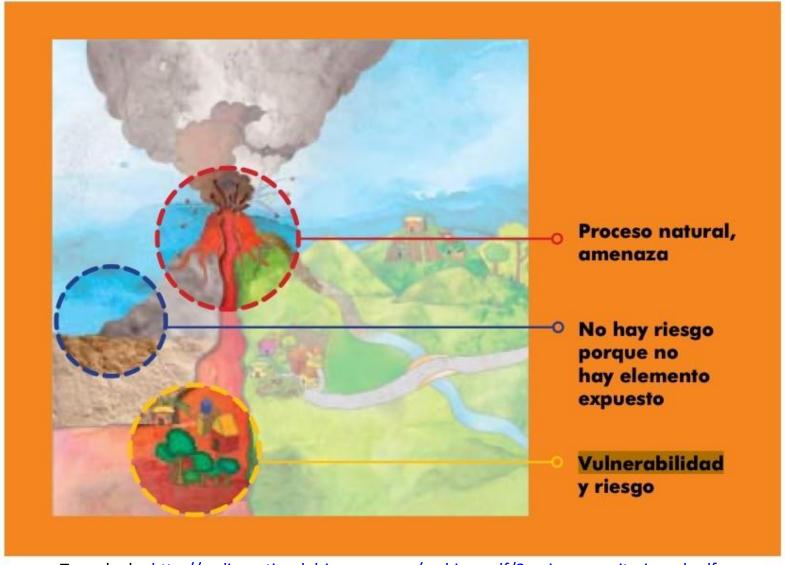
Todo cambia cuando esos fenómenos naturales se presentan en lugares habitados porque pueden convertirse en amenazas de origen natural.

No es lo mismo que llueva en una ciudad plana que en una ciudad construida en zona montañosa.

No es igual que un sismo se presente en un desierto, totalmente deshabitado, que en una ciudad de 8 millones de habitantes con muchas edificaciones que no son sismorresistentes.







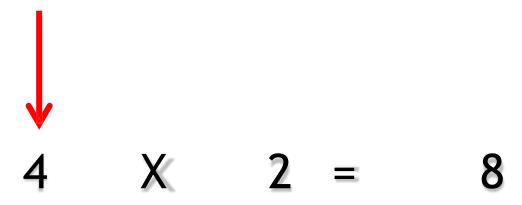






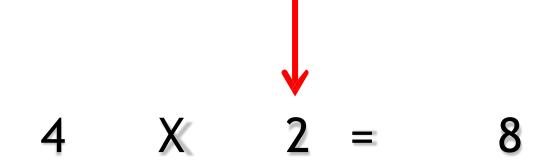
















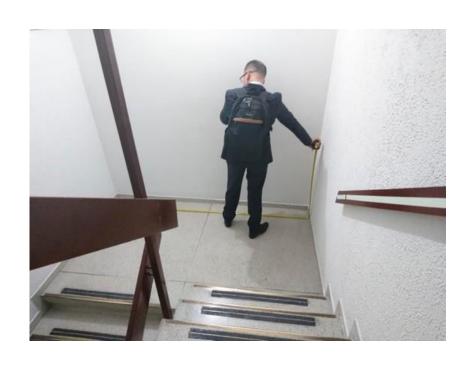
140 apina

+ †	Clasificación	Aspecto a evaluar	Evaluación con escala	Porcentaje (automátic o)		RESPONSABLE DE SU IMPLEMENTACIÓN	
2	Incendios Forestales	Se cuenta con un espacio libre de material vegetal alrededor de las construcciones (por lo menos 30 metros) para evitar el contacto con las llamas provenientes de un incendio forestal y propagación hacia el interior de la institución	4. Cumple la mayoría de los aspectos del punto evaluado (~75%)	0,25	Validar que el espacio esté libre de material vegetal alrededor de las construcciones (por lo menos 30 metros) para evitar el contacto con las llamas provenientes de un incendio forestal y propagación hacia el interior de la institución o empresa.	Pendiente definir	
2	Incendios Forestales Las hierbas y matorrales cercanos a la institución o empresa reciben mantenimiento preventivo		5. Cumple completamente el punto evaluado (100%).	0	Ninguna	Pendiente definir	
2	Incendios Forestales	Existen vías y accesos de amplitud suficiente para el ingreso de máquinas de bomberos hasta las instalaciones en caso de incendio	5. Cumple completamente el punto evaluado (100%).	0	Ninguna	Pendiente definir	
2	Incendios Forestales	La construcción cuenta con características particulares para minimizar el impacto de un incendio forestal (muros cortafuego- compartimentalización, materiales retardantes en techos y puertas, exteriores resistentes a las brasas, doble ventanería con vidrio templado o resistente al fuego en el exterior, persianas metálicas resistentes al fuego desplegables, rociadores en el techo o cubiertas protectoras, etc.)	No aplica	Pendiente	Ninguna	Pendiente definir	
		Se cuenta con articulación con potenciales fuentes de	Cumple algunos aspectos del		Generar articulaciones con		





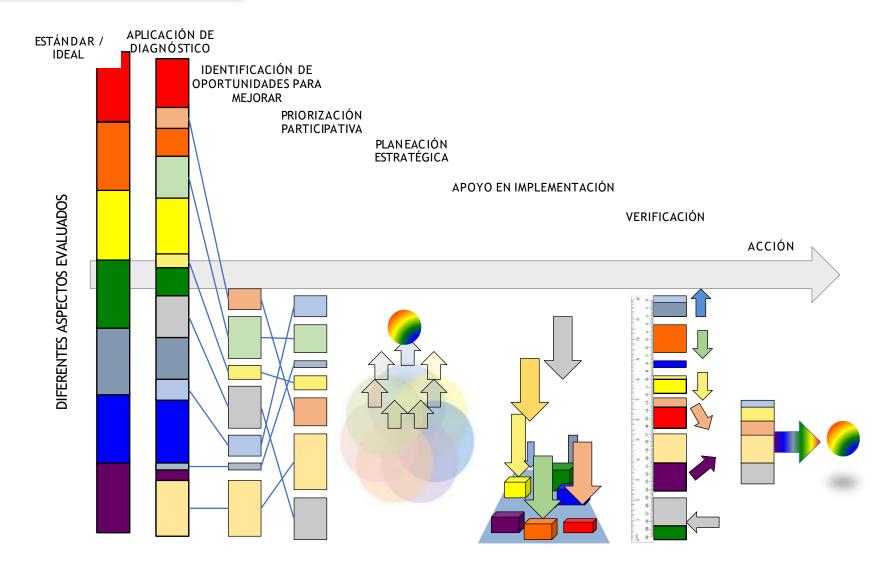
EJEMPLOS DE METODOLOGÍAS DE ANALISIS DE AMENAZAS Y VULNERABILIDAD









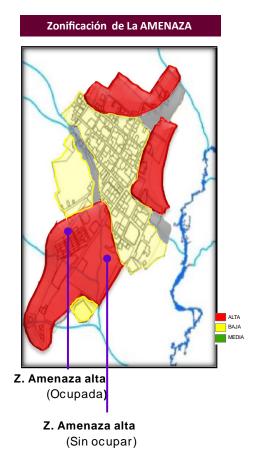


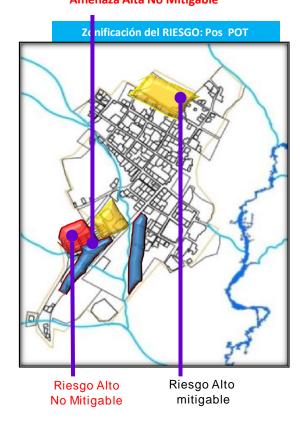


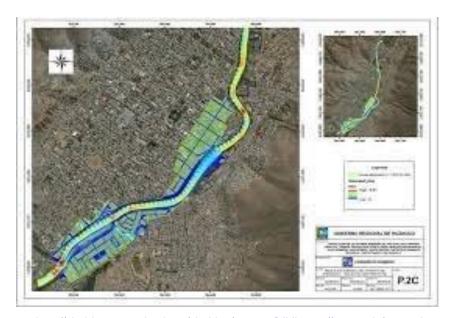


Imágenes: MVCT Estudio Riesgo para EOT: Municipio de Surata Santander

Amenaza Alta No Mitigable







http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/storage/biblioteca//12131_informe-de-evaluacion-de-riesgo-por-inundacion-pluvial-en-el-proyecto-mejoramiento-y-ampliacion-del-servicio-de-comercializacion-en-el-mercado-de-abas.pdf

Fuente: presentación PNUD, ordenamiento territorial, mitos y realidades, metodología análisis de amenazas para territorios





	A	В	C	D	E	F	G	H	1.
		CAI	LIFICACIÓN DE RIES	GO PARA PRIC	RIZACIÓN Y N	MONITOREO			
			PROBABILIDAD	CONSECUENCIAS					
			AMENAZA VULNERABILIDAD FRENTE A LA AMENAZ					FRENTE A LA AMENAZA	
		IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	IMPACTO POTENCIAL					
No.				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 Especifica por amenaza	CALIFICACIÓN DE RIESGO PARA PRIORIZACIÓN Y MONITOREO
	14	Actividad volcánica y erupciones	0,50	3,00	1,50	2,00	0,22	0,75	0,242
			110000				0,22	0,73	0,242
	3	Movimientos sísmicos	0,50	3,00	1,50	2,00	0.22	0,68	0,223
	36	Brotes, Epidemias o Pandemias y enfermedades emergentes	1,00	3,00	0,00	2,00	0,22	0,33	0,21
	2	Incendios Forestales	0,50	1,00	1,00	0,67	0,22	0,47	0,180
	4	Fenómenos de remoción en masa (deslizamientos, derrumbes, caída de piedras, hundimientos)	0,50	3,00	1,50	2,00	0,22	0,50	0,18
	11	Avenidas torrenciales que generen riesgos para la salud a corto plazo	0,25	3,00	1,50	2,00	0,22	1,00	0,15
	30	Conflicto armado	0,50	3,00	1,50	2,00	0,22	0,25	0,117
	29	Atentando terrorista	0,25	3,00	1,50	2,00	0,22	0,31	0,066
	24	Derrame o fuga interna o externa de Materiales Peligrosos (químicos, biológicos, radiológicos)	0,50	2,00	1,00	1,33	0,22	0,14	0,059
	31	Accidentes o agudización de enfermedades graves	0,50	3,00	0,00	0,67	0.22	0,16	0,053
	10	Inundaciones por lluvias torrenciales que generen riesgos para la salud a corto plazo	0,25	1,00	0,50	0,67	0,22	0,83	0,044
	18	Temperaturas extremas (por ejemplo, olas de calor, olas de frío, inviernos extremos o dzuds)	0,50	2,00	0,00	0,00	0,22	0,33	0,042
	21	Incendios (estructurales, eléctricos, por líquidos o gases inflamables, etc.)	0,25	3,00	1,50	2,00	0,22	0,10	0,040
	19	Sequias	0,50	1,00	0,00	0,67	0,22	0,33	0,035
	23	Explosiones (cilindros, gases, polvos, etc.)	0,25	3,00	1,50	2,00	0,22	0,00	0,027
	36	Contaminación de sistemas y ambiente (tanques de almacenamiento de agua)	0,25	1,00	0,50	0,00	0.22	0.50	0,021

Fuente: Elaboración Propia E.S.S. S.A.S.,





PRIORIZACIÓN DEL RIESGO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES EN INSTITUCIONES O EMPRESAS

		PROBABILIDAD CONSECUENCIAS CONSECUENCIAS						
		AMENAZA						
			IMPACTO POTENCIAL			VULNERABILIDAD FRENTE A LA AMENAZA		
No.	IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	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	CALIFICACIÓN DE RIESGO PARA PRIORIZACIÓN Y MONITOREO
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 Iluvias 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	Brotes 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	Brotes, 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





EVALUÉMONOS





- http://portal.gestiondelriesgo.gov.co
- https://www.idiger.gov.co
- https://www.worldbank.org/en/topic/disasterriskmanagement
- https://un-spider.org/risks-and-disasters/the-un-and-disaster-risk-management#no-back
- https://<u>www.un-spider.org/es/riesgos-y-desastres/ONU-y-gestión-del-riesgo-de-desastres#no-back</u>







PREGUNTAS











RECUERDA QUE POSITIVA * TIENE PARA TI *





Cursos Virtuales



Artículos



Audios



Videos



Guías



Mailings



Cartillas



Documentos Técnicos



Presentaciones Técnicas



Juegos Digitales



Enlaces de interés



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