**UNIDAD 1**

**ACTIVIDAD 3**

**SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL(SGA)**

**JULIETH CATHERINE ORTEGA MENDOZA**

**COD: 1049636518**

**TUTOR**

**EDNA RUTH PADILLA PALMA**

**FUNDACION UNIVERCITARIA SAN MATEO**

**INTRODUCION A LOS SISTEMAS DE GESTION Y**

**PREVENCION DE RIESGOS**

**INGENIERIA EN SEGURIDAD Y SALUD PARA EL TRABAJO**

**2019**

1. **PLAN DE CONTINGENCIA**

**RIESGO AMBIENTAL**

**TIPO DE RIESGO**

**SISMO**

1. **RESUMEN**

Analizando el caso sobre el evento sísmico durante el bazar organizado en el parque principal considero que hubo falta de organización y capacitación por parte de los encargados ya que ante esta eventualidad se requiere de un plan de emergencias para estar preparados ya que no sabemos a qué no exponemos al realizar esta clase de integraciones al aire libre provocando miles de accidentes. considero que en gran parte los heridos en este acontecimiento no se provocaron por desplomes si no por la falta de señalización y capacitación para una adecuada circulación lo que provoca que las personas entren en pánico y ocurra una aglomeración causando así accidentes.

1. **OBJETIVOS** 
   1. **OBJETIVO GENERAL**

Identificar los riesgos presentes durante el desarrollo del bazar, realizar acciones de prevención y mitigación para evitar que estos se materialicen, y en caso de presentarse una situación de emergencia, establecer las acciones que deben desarrollar cada una de las personas para atender de manera adecuada la situación, atender los afectados y de esta manera reducir el impacto generado debido a dicha situación.

* 1. **OBJETIVOS ESPECIFICOS**
* Identificar y evaluar los riesgos que puedan generar el sismo dentro y fuera de la aglomeración
* Comprobar el grado de riesgo y vulnerabilidad derivados de la posible eventualidad
* Establecer medidas preventivas y de protección para los escenarios de riesgo que se han identificado
* Generar una cultura de prevención de riesgos, ante sismos y terremotos
* Disponer con personal calificado y capacitado que respondan positivamente ante cualquier eventualidad

1. **ALCANCE**

El presente plan de emergencias tiene como propósito asignar las diferentes responsabilidades de los organizadores y demás integrantes que conforman este evento y se establecen las medidas a tomar y las acciones a seguir antes, durante y después de un sismo. Estas medidas cubren desde atender una pequeña situación de emergencia, realizar una evacuación parcial de las personas, hasta la evacuación total de todas las áreas. Las situaciones de emergencia pueden variar desde un incidente, hasta un desastre mayor.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AMENAZA | VULNERAVILIDAD | RIESGO A LOS QUE ESTAN EXPUESTOS LOS ASISTENTES | RECURSOS |
| Parque principal | Desplome de edificaciones y postas de luz | Al estar muy cerca de edificios puede ocurrir un desplome de edificación y aplastar ocasionándole la muerte a las personas | Contamos con puntos de encuentro en zonas de menor riesgo. |
|  | Aglomeración | Al momento de una aglomeración pueden ocasionar asfixias y aplastamiento de personas. | Contamos con señalización y personal capacitado entre ellos un brigadista de evacuación y uno de primero auxilios |
|  | Explosión por cilindros de gas | La explosión de uno o más cilindros de gas usados en los puestos de comidas nos ocasionarían no solo las quemaduras de cierta personas también la muerte de muchas de ellas. | Contamos con brigadista contra incendios además de una capacitación adecuada para la manipulación de los mismos. |
|  | Caída de tarima y cabinas de sonido | La tarima se puede caer y ocasionar el aplastamiento de personas incluyendo niños que hacen su recreación cerca al lugar. | Contamos con personal capacitado que se encarga de la recreación en un punto seguro, también contamos con personal profesional en la instalación de equipos de sonido y tarima. |

1. **PLAN DE IDENTIFICACION**

**PREPARATE ANTES**

1. Elaborar un plan de contingencia con los organizadores y participantes del bazar, el cual nos permita precisar las acciones a realizar por cada integrante.
2. Seleccione un punto de encuentro abierto y seguro donde acudirán después del sismo
3. Para una rápida circulación señaliza la ruta de evacuación
4. Mantener preparado botiquín de primeros auxilios, comida enlatada, destapador de latas, agua potable, linterna, pilas, y un pito para enviar señales de auxilio.
5. Asegure y reubique objetos pesados que puedan caer como columnas de sonido, tarima, vallas, carpas, objetos punzantes.

**ACTUA DURANTE**

1. Reaccione con serenidad y tranquilice a las personas que está a su lado.
2. Protéjase ubicándose debajo de una viga, al lado de una columna, al lado de un vehículo parqueado, espacios abiertos libre de edificios, arboles, cables y vehículos en marcha.
3. Mantenga la calma no corra y diríjase por la ruta de evacuación hacia las zonas de seguridad establecidas.
4. Esperar en el lugar de encuentro hasta que los organismos d seguridad den un aviso de que pueden salir o moverse a otro lugar.

**REVISA DESPUES**

1. Active el plan de emergencia
2. Al finalizar el movimiento, desaloje con prontitud y en orden a las personas sin alejarse del grupo.
3. Colabore con el rescate de los heridos y practicar primeros auxilios
4. En caso de quedar atrapado, mantenga la calma. Pida ayuda en voz alta o utilice el pito.
5. No tocar cables de energía eléctrica que han caído.
6. Este preparado para los sismos secundarios conocidos como replicas.

**COSTO**

* Capacitación de todos los brigadistas: $ 150.000
* Camilla de rescate reglamentaria: $ 100.000
* Extintor multipropósito certificado: $ 49.000
* Botiquín primeros auxilios reglamentario: $ 22.000
* Señalización: $ 2.000 c/u
* Chalecos brigadista de evacuación, de incendios y de primeros auxilios: $ 20.000 c/u
* Brazalete brigadista de evacuación, de incendios y de primeros auxilios: $ 4.000 c/u
* Cascos brigadistas: $ 25.000 c/u
* Linterna: $ 10.000
* Pilas: $ 3.000
* Silbato emergencia brigadista: $ 2.100
* Botellón de agua potable: $ 15.000

**CONCLUCIONES**

* Todos los organizadores del bazar deben estar en conocimiento de la ubicación de los sistemas de extinción y alarmas.
* Se debe tener presente que la evacuación del personar siempre se debe realizar hacia las zonas de seguridad.
* El resultado de una evacuación exitosa dependerá en gran parte de la cooperación de los organizadores y espectadores de dicho bazar.

**BIBLIOGRAFIA**

<https://idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/gtc450.pdf>