**TECNOLOGIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**DOCENTE**

**EDNA RUTH PADILLA PALMA**

**INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE GESTION Y PREVENCION DE RIESGOS I**

**JENNIFER NATALY APONTE PRADA**

**C.C. 1098697643**

**UNIDAD 1 – ACTIVIDAD 3**

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MATEO**

**BOGOTA**

**2019**

**PLAN DE IDENTIFICACION Y GESTION DE RIESGOS ASOCIADOS AL EVENTO (BAZAR)**

**INTRODUCCION**

En un país como Colombia las condiciones topográficas, naturales y las relacionadas con el hombre y su desarrollo tecnológico y social, pueden originar diferentes situaciones de emergencia que dejan como consecuencia cientos de trabajadores desempleados, lesionados, incapacitados y en algunos casos pérdidas humanas y económicas que ponen en peligro la estabilidad de las empresas o instituciones.

Las situaciones de emergencia que se presentan en el ambiente de trabajo tienen como consecuencia, importantes pérdidas para la sociedad que deben disminuirse con la puesta en marcha de actividades de prevención y control de emergencias, las cuales deben entenderse de manera muy amplia, incluyendo aspectos relacionados con la educación, la investigación, la tecnología y la planificación en todas sus modalidades, con el fin de evitar o reducir las consecuencias de dichas emergencias.

Teniendo en cuenta lo anterior, a continuación, se presenta el **PLAN DE IDENTIFICACION Y GESTION DE RIESGOS ASOCIADOS AL EVENTO** con el fin de brindar a los empleados y participantes los conocimientos teórico prácticos en la prevención y control de emergencias, mediante programas de orientación individual y colectiva, que les permita actuar de manera correcta e inmediata, para evitar o disminuir las consecuencias generadas por una emergencia.

**OBJETIVO GENERAL**

Proporcionar a los trabajadores y participantes del evento, los elementos adecuados que les permitan responder con eficacia en la prevención y atención de desastres, para así disminuir las consecuencias negativas generadas por dichos contextos.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**

* Establecer y divulgar a todos los asistentes que se encuentren en las instalaciones del **Colegio Instenalco,** los procedimientos adecuados de actuación, antes, durante y después de una evacuación.
* Identificar las condiciones inseguras de las instalaciones del **Colegio Instenalco** donde se va a realizar el bazar, que al momento de una emergencia puedan dificultar el procedimiento de evacuación.
* Dar a conocer a los asistentes del evento las rutas de evacuación y el punto de encuentro en caso de que se presente un fenómeno natural.

**ALCANCE**

Este documento aplica a todas las actividades que se van a realizar en el evento programado (Bazar), dentro de las instalaciones del **Colegio Instenalco** de la ciudad de Bucaramanga, así mismo va dirigido a todos trabajadores y asistentes al bazar.

**IDENTIFICACION Y GESTION DEL RIESGO**

Las amenazas se encuentran relacionadas con el peligro que significa la posible ocurrencia de un fenómeno físico de origen natural, tecnológico o social y que puede manifestarse en un sitio específico y en un tiempo determinado, produciendo efectos adversos a las personas, los bienes y al medio ambiente.

Las amenazas identificadas en la inspección realizada en las instalaciones de Instenalco son las siguientes:

* Amenazas de origen natural: Terremotos o sismos.
* Amenazas de origen tecnológico: cortos circuitos, incendios, explosiones, falla estructural.
* Amenazas de origen social: Terrorismo, atentados, robos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ORIGEN | **AMENAZA** | **CLASIFICACION** |
| NATURAL | Fuertes sismos – Terremoto Fallas geológicas en la zona del bazar, alto nivel de sismicidad. Presencia de sismos en la ciudad con alta frecuencia generando pánico en la población y posibles fallas estructurales. | INMINENTE |
| NATURAL | Tormenta eléctrica  No se presenta tormentas por falta de humedad del aire caliente además es una atmosfera estable. | **POSIBLE** |
| TECNOLÓGICO | Incendios  Presencia de material combustible: (papel. plásticos, maderas, cartones, sistemas eléctricos energizados (computadores, radios) | **INMINENTE** |
| TECNOLÓGICO | Cortos circuitosCableado eléctrico, equipos computo. | **PROBABLE** |
| TECNOLÓGICO | Falla estructuralHundimiento del suelo, fatiga estructural, exceso de carga del personal presente, o falla en vigas o columnas principales. | **POSIBLE** |
| SOCIAL | Terrorismo  Bombas, terrorismo por la situación actual del país. | **PROBABLE** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ORIGEN** | **AMENAZA** | **CONTROL** | **PERIODICIDAD** | **COSTOS** |
| NATURAL | Fuertes sismos – Terremoto | Se cuenta con botiquín y brigada de primeros auxilios, se tiene establecido punto de encuentro y capacitaciones constantes. | Mensual | $ 500.000 |
| NATURAL | Tormenta eléctrica | Se tienen todos los aparatos electrónicos con polo a tierra | Se realiza inspecciones semanales. | $ 200.000 |
| TECNOLÓGICO | Incendios | Se cuenta con brigada contra incendios, extintores, se realiza capacitaciones constantemente. | Mensual | $ 400.000 |
| TECNOLÓGICO | Cortos circuitos | Se tienen protegidos los equipos que pueden generar cortos circuitos. | Mensual | $ 100.000 |
| TECNOLÓGICO | Falla estructural | La infraestructura cumple con la ley 1229 del 2008 y la NSR 10 sobre construcciones sismorresistentes. | Se realiza mantenimiento preventivo o correctivo según sea requerido. | Esto puede variar de acuerdo al tipo de correctivo que se valla a realizar, pero se tiene un presupuesto de $ 300.000 |
| SOCIAL | Terrorismo | Se cuenta con seguridad privada y comunicación directa con el cuadrante móvil de la zona. | Diario | $ 1.000.000 |

|  |
| --- |
| **TOTAL, PRESUPUESTO MENSUAL: $ 2.500.000** |