



Universidad Simón Bolívar

Departamento de Planificación Urbana

Ciudad y Calidad Ambiental PLX - 227

Enero – Marzo 2010

Informe de Gestión de Riesgo en la Universidad Simón Bolívar

Realizado por:

Contreras, Luis. Carnet: 07-41701

Castellanos, Yannixia. Carnet: 02-34742

Manzanares, Javier. Carnet: 06-39843

04 de marzo de 2010

Introducción

El presente trabajo muestra una investigación realizada sobre los tópicos de calidad ambiental y gestión de riesgos, aplicado a un ambiente urbano altamente ligado a nuestras actividades diarias como lo es la Universidad Simón Bolívar (USB).

En primer lugar, se presentan los objetivos y las delimitaciones que enmarcarán el desarrollo de este proyecto. Posteriormente se presenta la información recopilada durante la fase de diagnóstico que incluye: revisión bibliográfica sobre tópicos de gestión de riesgos y calidad ambiental, gestión de riesgos en la USB y organismos involucrados, riesgos que amenazan la institución, zonas de riesgo y zonas seguras, entre otros. Finalmente, se estableció el estado actual de la gestión de riesgos en la USB y se determinó el problema que dará paso a la propuesta en una segunda fase de este proyecto.

Objetivo

1. Objetivo General

1.1. Diagnosticar el estado actual de la gestión de riesgo en la Universidad Simón Bolívar.

2. Objetivos Específicos.

2.1. Plantear una definición de Gestión de Riesgo por la cual se regirá el estudio.

2.2. Investigar la organización de la Universidad Simón Bolívar para la Gestión de los riesgos.

2.3. Investigar los riesgos que están presentes en la USB.

2.4. Identificar las zonas de mayor riesgo en la USB.

2.5. Identificar las zonas seguras y de reunión en la USB.

2.6. Estudiar el estado actual de los sistemas de prevención y manejo del riesgo.

Alcances del proyecto

La Calidad Ambiental es uno de los componentes de la calidad de vida en una comunidad, ya que dependiendo del estado del ambiente que nos rodea, se recibirán sus invaluable beneficios o en caso contrario, sus efectos que se reflejarán en un impacto nocivo para la salud o en una baja calidad de vida.

Los estudios de Calidad Ambiental permiten: identificar fuentes de contaminación, el seguimiento del funcionamiento de equipos de control, desarrollar programas o proyectos, el monitoreo sistemático de la calidad del entorno, en función de orientar el manejo y aprovechamiento de los recursos, levantamiento de la línea base para los estudios de impacto sobre el ambiente, evaluación de efectos sobre áreas de influencia, cumplimiento con las exigencia ambientales nacionales referidas a la obligatoriedad de presentación de resultados de evaluaciones en esta materia.

Así pues, los estudios respecto a la calidad ambiental pueden resultar amplios debido a la gran cantidad de áreas que influyen en este tópico. Una de esas áreas es la gestión de riesgos, ya que la prevención y la acción en caso de accidentes, forma parte de la conservación del ambiente.

Debido a que los tópicos de Calidad Ambiental y Gestión de Riesgos resulta ser un área de estudio amplia, a continuación se establecen las delimitaciones que enmarcan la realización de este trabajo de investigación:

- El ambiente objeto de estudio está limitado al campus de la Universidad Simón Bolívar
- Se estudiarán los factores de riesgos y la organización para el manejo de los mismos dentro de la Universidad Simón Bolívar
- Se evaluará el estado real actual de los factores de riesgos existentes dentro del campus

Diagnóstico.

Gestión de Riesgos: Es un enfoque estructurado para manejar la incertidumbre relativa a una amenaza, a través de una secuencia de actividades humanas que incluyen evaluación de riesgo, estrategias de desarrollo para manejarlo y mitigación del riesgo utilizando recursos gerenciales. Las estrategias incluyen transferir el riesgo a otra parte, evadirlo, reducir los efectos negativos del mismo y aceptar algunas o todas las consecuencias de alguno particular. Algunas veces, el manejo se centra en la contención de riesgo por causas físicas.

El objetivo de la gestión de riesgos es reducir diferentes peligros relativos a un ámbito preseleccionado a un nivel aceptado por la sociedad. Puede referirse a numerosos tipos de amenazas causadas por el medio ambiente, la tecnología, los seres humanos, las organizaciones y la política. Por otro lado, involucra todos los recursos disponibles por los seres humanos o, en particular, por una entidad de manejo de riesgos.

Gestión de riesgo en la Universidad Simón Bolívar: Está dividida entre varias partes las cuales se encargan cada una de ciertos aspectos importantes que se detallan a continuación:

- **Dirección de Seguridad Integral:**

Esta Dirección tiene como misión desarrollar, implantar y mantener un programa continuo de Seguridad Integral en las áreas de Seguridad Ciudadana y Seguridad Industrial e Higiene en el Trabajo, haciendo uso del recurso humano más calificado y la mejor tecnología de vanguardia, a fin de garantizar la seguridad y la integridad de las personas, instalaciones y bienes que conforman la Universidad Simón Bolívar, en todo su radio de acción. Está conformada por: El Centro de Operaciones Integradas, Programa de Seguridad Integral, Higiene y Ambiente, Programa de Seguridad Ciudadana y Cuerpo de Bomberos Voluntarios USB.

- Dirección de Planta Física:

Es una dependencia que presta apoyo a la comunidad universitaria a través de la adopción de acciones orientadas al tratamiento integral de los inmuebles y bienes básicos que conforman la planta física de la institución. Tiene como propósito garantizar una planta física adecuada, asegurando la comodidad y bienestar de los miembros de la comunidad universitaria de forma tal que sea posible el desenvolvimiento de las actividades académicas, administrativa, de investigación y extensión que se realizan en la USB. La gestión de la dirección de la planta física estará determinada y conducida por el Plan Operativo Anual (P.O.A).

- Cuerpo de bomberos voluntarios de la USB:

Es la unidad que atiende servicios de incendio, búsqueda y rescate urbano y sub-urbano, así como servicios de atención médica de emergencia y procedimientos con materiales peligrosos, entre otros.

- Dirección de Finanzas:

La Dirección de Finanzas de la universidad Simón Bolívar es una unidad adscrita al Vice-rectorado administrativo y es responsable del manejo financiero y presupuestario de la institución. Su misión es garantizar la óptima utilización de los recursos financieros y propiciar la planificación financiera a corto, mediano y largo plazo.

Principales riesgos que amenazan a la USB son:

- Incendios:

Naturales o accidentalmente provocados, son una gran amenaza y representa un alto riesgo pues la universidad está rodeada de vegetación que en tiempos de sequía están propensos quemarse de manera fácil, adicionalmente existen muchos factores que podrían desencadenar un incendio.

- Terremotos:

En los días recientes hemos visto como el país ha sido azotado por múltiples sismos y una parte muy concurrida de la universidad está construida sobre suelo poco firme como el que da bases a la biblioteca y edificios como MEM, MEU y otros cercanos.

- Derrames de Químicos:

En la universidad se llevan a cabo muchas actividades que involucran el manejo de químicos peligrosos como ácidos y otros, las cuales siempre presentan un factor de riesgo.

- Falta de Electricidad general:

La situación actual del país ha aumentado la frecuencia con la cual la universidad sufre cortes de electricidad, a sean repentinos o planificados, pero este tipo de eventos siempre puede generar pánico general y desorientación en aquellas personas que se encuentren en el lugar, sobre todo si ocurren en la noche.

Zonas de alto riesgo: Son las zonas que poseen una mayor sensibilidad a los desastres naturales, como son las actividades sísmicas, incendios forestales, inundaciones, entre otros. Las actividades del hombre en diversas zonas como las industriales o laboratorios, pueden ocurrir derrames de químicos, incendios por problemas eléctricos, y cualquier otra actividad del hombre que puedan ocasionar riesgo potencial.

- Cercanías de Biblioteca:

Estas zonas como lo son la laguna de los patos que a pesar de ser de naturaleza artificial, el suelo de ese lugar tiene un gran contenido de agua y lo cual magnifica los efectos de los sismos.

- Biblioteca:

Es catalogada como una zona de alto riesgo por incendio eléctrico, debido a la gran cantidad de papel y equipos eléctricos que posee esta estructura.

- Edificio QYP:

Debido al manejo de químicos que pueden ser tóxicos para los seres humanos y grandes contaminantes de los suelos y el aire de las aéreas cercanas a este edificio.

- Laboratorios de mecánica, eléctrica y otros:

Debido a que en estos edificios se llevan a cabo actividades con maquinarias pesadas y de altos voltajes, la manipulación de estos está estrechamente ligada con accidentes.

Zonas seguras: Son aquellas zonas que presentan ciertas características que le permiten albergar grandes cantidades de gente y que son poco vulnerables a la mayoría de los eventos fortuitos que puedan ocurrir, entre ellos podemos encontrar:

- Los estacionamientos:

Por ser áreas abiertas, espaciosas, de fácil acceso y además existe una gran cantidad de estos por el área universidad.

- Zona de Canchas Deportivas:

Es una de las áreas más amplias de la universidad, además está alejada de la zona más vulnerable a los sismos y no tiene construcciones de altura.

Estado Actual de la gestión de riesgo: Actualmente la dirección de seguridad integral se ha visto afectada por la falta de recursos económicos que atraviesa la Universidad, razón por la cual no ha podido atender todos los aspectos que incluye una gestión de riesgo completa, concentrando los esfuerzos y los pocos recursos de los

que dispone en uno grupo menor cuyo probabilidad de generar accidentes es mayor. Adicionalmente la Planta Física tiene el mismo problema tanto económico como humano y no siempre puede llevar a cabo todas las tareas que se requiere que este haga. Esto causa que el deterioro de las estructuras físicas cada vez sea más notable y que aumenten las probabilidades de ocurrencia de accidentes.

Adicionalmente se puede decir que a forma de tomar acciones, lamentablemente, ha tenido que pasar de ser preventiva con estudios científicos, educación y mantenimiento a una forma en la que no se toman acciones hasta tanto un accidente no sea inminente.

Es de importancia mencionar que sí existen planes de prevención, jornadas educativas y la organización necesaria, pero es la falta de recursos económicos la que ha propiciado este cambio negativo en la gestión.

Bibliografía.

- <http://www.finanzas.usb.ve>
- <http://bomberos.usb.ve>
- http://es.wikipedia.org/wiki/Gestión_de_riesgos
- http://www.ges-ca.com.ve/calidad_ambiental.html
- http://w3.bcn.es/XMLServeis/XMLHomeLinkPI/0,4022,366290121_412986680_2,00.html
- <http://www.cdmb.gov.co/web/index.php/calidad-ambiental-supmenu-282.html>
- Ing. Minerva Soto.