



# PLAN DE CONTINGENCIA VOLCANICA

PLSSOHORI-001

N° Rev: 00  
Fecha: Sept 2015  
Pag 2 of 4

## 1. - OBJETIVO GENERAL:

Coordinar y planificar acciones de preparación para la respuesta ante una eventual erupción volcánica, que permitan la protección y atención del personal de la empresa, sus huéspedes y visitantes en general.

## 2.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar los riesgos que pudiesen derivarse de una erupción volcánica, para coordinar y establecer acciones que reduzcan la vulnerabilidad de la empresa.
2. Coordinar acciones integrales con el personal de la empresa, huéspedes y visitantes en general que se encuentren en las instalaciones.
3. Priorizar la salvaguardia de la vida de las personas de la empresa, de sus huéspedes y de sus bienes.
4. Gestionar de manera coordinada a fin de contar con los procesos habilitantes y recursos necesarios, para una aplicación eficaz y eficiente del presente documento.

## 3.- AMENAZAS FRENTE A UNA ERUPCIÓN VOLCÁNICA





# PLAN DE CONTINGENCIA VOLCANICA

PLSSOHORI-001

N° Rev: 00  
Fecha: Sept 2015  
Pag 3 of 4

## 4.- PELIGRO POTENCIAL:

De acuerdo a los datos obtenidos en eventos anteriores en relación a erupciones volcánicas registradas del volcán Cotopaxi, se estima que el principal peligro que se puede derivar de este evento sería la caída de ceniza volcánica y posibles sismos. En la última erupción de 1877, se tienen registros de un espesor de hasta 6 mm en la zona de Quito, por lo que se podría presentar un escenario similar, dependiendo de las condiciones ambientales.

## 5.- PRINCIPALES AFECTACIONES

La ceniza volcánica es el residuo que se produce cuando una erupción está a punto de, o está ocurriendo. Las cenizas volcánicas poseen varios efectos negativos en la gente que vive en la zona, e incluso aquellos lejos del volcán. La cantidad de problemas que la ceniza puede causar depende en gran medida del tamaño de la erupción, pero incluso la erupción más pequeña podría tener efectos medibles en un área.

Cuando mucha gente oye hablar de la ceniza volcánica se puede pensar será un problema que tiene que ver con la limpieza. De hecho, los problemas podrían ser mucho peores. En algunos casos los problemas que pueden surgir de la ceniza podría ser mortales, cuando la ceniza cae puede destruir tanto la vida vegetal como animal, la vegetación puede ser enterrada bajo la ceniza volcánica, mientras que los animales que dependen de la vida vegetal se morirán de hambre. Otro problema podría ser que los animales de la zona inhalen las cenizas, lo que puede interferir con su sistema respiratorio, no permitiéndoles respirar correctamente y por lo tanto matarlos.

La ceniza volcánica puede crear problemas en un área cuando cae en los tejados de las personas que viven en la zona. La misma puede pesar demasiado sobre las estructuras más débiles, y por lo tanto hacer que se colapsen bajo su propio peso. El problema puede empeorar aún más si se produce lluvia en el mismo lugar, creándose un barro más pesado. Finalmente la gente de los alrededores podría sufrir el mismo destino que la vida animal si no toman buen cuidado de sí mismos y respiran en las cenizas, las cenizas podrían consolidarse dentro de sus pulmones, creando una situación potencialmente mortal.

## 6.- MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES

La primera recomendación de la Secretaria de Riesgos y del Coordinador de Seguridad es mantener la calma ante la explosión de ceniza del volcán Cotopaxi.

### Protección personal

- No frotarse los ojos porque podrían producirse laceraciones en la córnea. Se debe utilizar gafas.
- Proteger las fosas nasales cubriendo la nariz con una mascarilla o con una tela humedecida. Las personas que tienen afecciones pulmonares deben abstenerse de acudir a sitios contaminados por ceniza.
- Usar ropa que cubra la mayor parte del cuerpo.
- Se pide a los ciudadanos cubrirse con mascarillas antes de barrer las aceras y los patios de las casas sin usar agua. No se debe permitir que se acumule la ceniza en las alcantarillas.



# PLAN DE CONTINGENCIA VOLCANICA

PLSSOHORI-001

N° Rev: 00  
Fecha: Sept 2015  
Pag 4 of 4

- Los residuos deben ser colocados en los saquillos y deben mantenerse dentro de los hogares, hasta que la empresa municipal de Aseo de Quito anuncie el traslado de las mismas en camiones para su disposición final.
- Además, los organismos de socorro recomiendan preparar una mochila para emergencias, que se debe mantener junto a la puerta de salida de cada hogar.

Son 26 los elementos que contiene, según la Secretaría de Riesgos.

1. Agua embotellada
2. Comida enlatada
3. Galletas de sal
4. Caramelos/dulces
5. Vajilla y cubiertos descartables
6. Cepillo dental
7. Jabón de tocador
8. Papel higiénico
9. Toalla de manos y cara
10. Ropa extra/Manta térmica
11. Impermeable
12. Botiquín de primeros auxilios
13. Medicinas de uso obligatorio
14. Linterna
15. Navaja
16. Fósforos o encendedor
17. Cinta de embalaje
18. Fundas de basura grandes
19. Dinero en funda sellada
20. Copia de documentos personales
21. Directorio con teléfonos de emergencia
22. Repelente
23. Bloqueador solar
24. Copias de llave de casa y auto
25. Lentes de repuesto
26. Radio con batería extras



# PLAN DE CONTINGENCIA VOLCANICA

PLSSOHORI-001

N° Rev: 00  
Fecha: Sept 2015  
Pag 5 of 4

## 7.- MEDIDAS PREVENTIVAS PUNTUAES EN EL HOTEL

Una vez oficializada la erupción volcánica, el coordinador de emergencias del Hotel será el encargado de activar el presente Plan de Contingencia, para lo cual deberá organizarse con el resto de responsables de las brigadas, para delimitar las acciones de protección a todo el personal que se encuentre ese momento en las instalaciones:

- Colocar personal en las entradas del Hotel, tanto Amazonas como Veintimilla, con el afán de no permitir el ingreso de personal externo a las instalaciones y para notificar a los huéspedes del Hotel sobre la emergencia, y sugerirles permanecer en las instalaciones, hasta que las condiciones sean más óptimas.
- Entregar mascarillas a todas las personas que se encuentre en las instalaciones del Hotel, sean estas personal, huéspedes o visitantes, e informar sobre el correcto uso de estos equipos de protección personal.
- Coordinar con la brigada de comunicación, boletines informativos constantes que vayan emitiendo las entidades de control de riesgos, para mantener informados a todos los involucrados.
- Disponer de escobas, fundas de basura, guantes de caucho, mono gafas, mascarillas y gorras para realizar la recolección de los residuos de ceniza que puedan acumularse en accesos, techados y demás posibles lugares. Ojo, no se debe utilizar agua para esta tarea
- Determinar el personal que se asignará para las labores de recolección de los residuos, considerando que ninguno debe tener problemas respiratorios.
- Se debe tener reservas de agua, ya que es posible que este servicio se vea afectado.
- Se debe tener un listado actualizado de todo el personal que se encuentre dentro de las instalaciones del hotel (trabajadores, huéspedes, proveedores, contratistas, visitantes), para entregarlos a los organismos de control en caso de que sea necesario.
- Se debe tener información actualizada del personal vulnerable del Hotel, que pueda presentar enfermedades respiratorias, para que sean monitoreados.
- En caso de la presencia de sismos, será el Lider de la Coordinación de emergencias única y exclusivamente, quién dara paso a la evacuación de las instalaciones.
- Los brigadistas deberán estar en constante comunicación y monitoreo de todas las instalaciones del Hotel, para prevenir cualquier incidente o accidente.