

# **Atención al ambiente en emergencias de origen volcánico**

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**MINISTERIO DE SALUD**

Ministro

Doctor EFRAIM OTERO RUIZ

Viceministro

Doctora BEATRIZ DE LA VEGA

Secretario General

Doctor RICARDO GALAN MORERA

Director de Saneamiento

Doctor ELMER ESCOBAR CIFUENTES

El presente documento fue elaborado en  
coordinación con la O.M.S./O.P.S.

Representante O.M.S./O.P.S.  
Dr. JOSE MARLA PAGANINI

## ELABORACION

ALFONSO ARENAS HORTUA  
M. V. Z.            M. S. P.

LUIS FERNANDO DUQUE VARGAS  
Magister Economía y Administración

CARLOS JULIO GONZALEZ MARQUEZ  
Técnico en Saneamiento Ambiental

GABRIEL HERRERA TORRES  
Ingeniero Sanitario  
M. S. Ingeniería Ambiental

GUILLERMO LEON URREGO MESA  
M. V.            M. S. P.

### Dibujos

CARLOS J. AYALA BARRAGAN  
Topógrafo

### Mecanografía

Señorita DOLLY MEJIA BARAHONA

Señora AMPARO VARGAS NIVIA

Agradecemos la participación en la elaboración del presente documento a las siguientes personas e Instituciones :

Ingeniero:	Roger Gamboa	O. P. S.
Doctor:	Eduardo Alvarez	O. P. S.
Doctor:	Luis Jorge Pérez	Coordinador Plan de Desastres - Minsalud
Licenciada:	Beatriz Vélez	Oficina Desastres - Minsalud
Ingeniero:	Marino Angel	Servicio de Salud de Caldas
Doctor:	Alvaro Hidalgo	Servicio de Salud de Nariño
Doctora:	Amparo Poveda de Meyer	I. C. A.
Doctora:	Gloria Beltrán	Universidad del Tolima
Doctor:	Olimpo Oliver	Universidad Nacional
Doctor:	Carlos Polo	Universidad de Caldas
Señor:	Fernando Alfaro	Servicio de Salud del Tolima
Señor:	Absalón Rodríguez Z.	Educador Sanitario
Señorita:	Bibiana Peláez	Bibliotecóloga

## GLOSARIO

- Alimento perecedero:** Que pierde en corto tiempo las condiciones que lo hacen apto para consumo humano.
- Animales de abasto:** Especies utilizadas para consumo humano.
- Aspersión:** Acción de rociar un líquido a presión.
- Calidad físico-química:** Condición de las características físicas y químicas del agua.
- Centros de acopio:** Lugares señalados para recibir, clasificar y almacenar elementos destinados a la zona de desastre.
- Desastres naturales:** Fenómenos causados por acciones de la naturaleza, sin intervención del hombre (Huracanes, erupciones volcánicas, maremotos).
- Devastación:** Acción de asolar, destruir.
- Ectoparásitos:** Parásitos que pueden vivir sobre la piel o en las ropas de los humanos.
- Emisario final:** Tramo que incluye el punto de descarga de un sistema de disposición de aguas residuales.
- Especímenes quirúrgicos:** Resultado de tratamientos quirúrgicos: miembros amputados, materiales de curación, otros.
- Estibas:** Repisas o tarimas generalmente hechas de madera, se usan para almacenar alimentos sobre ellas.
- Estudio de vulnerabilidad:** Proceso de análisis que determina el riesgo de daño potencial a que puede estar sometida una estructura.
- Erupción cataclísmica:** Emisión volcánica muy violenta y destructora.
- Fusil sanitario:** Procedimiento usado para la eliminación humanitaria de animales que puedan constituirse en riesgo para la comunidad.
- Gaviones:** Muros de contención a base de materiales pétreos recubiertos de una malla metálica.
- Glutaraldehídos:** Desinfectantes de amplio espectro

I. C. A.: Instituto Colombiano Agropecuario

Infraestructura sanitaria: Conjunto de equipos, estructuras y artefactos que ofrecen servicios a la comunidad (Acueductos, Hospitales, otros).

Partículas en suspensión: Denomínase así a aquellas partículas cuyo diámetro es inferior a 100 micras y que se encuentran suspendidas en la atmósfera.

Período de sedimentación: Tiempo requerido por las partículas en suspensión, presentan en una estructura hidráulica para depositarse en el fondo.

Turbidez: Término aplicado a las aguas que contienen material en suspensión que interfiere con el paso de la luz a través del agua.