



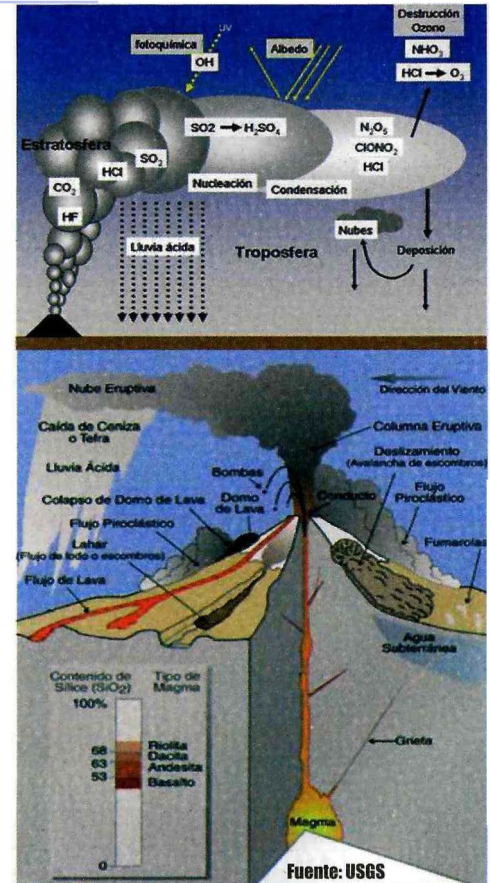
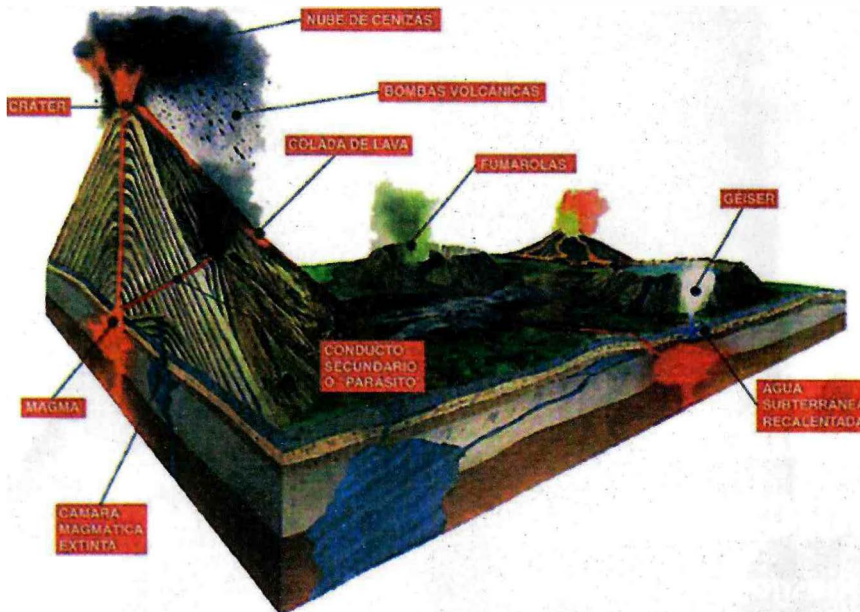
**Guía de protección en
caso de ceniza volcánica**

Dirección Provincial de Gestión de Riesgos de Chimborazo



Peligros VOLCÁNICOS

- Avalancha de escombros
- Flujos de lodo (lahares)
- Flujos piroclásticos
- Flujos de lava
- Caída de ceniza



Guía de protección en caso de ceniza volcánica

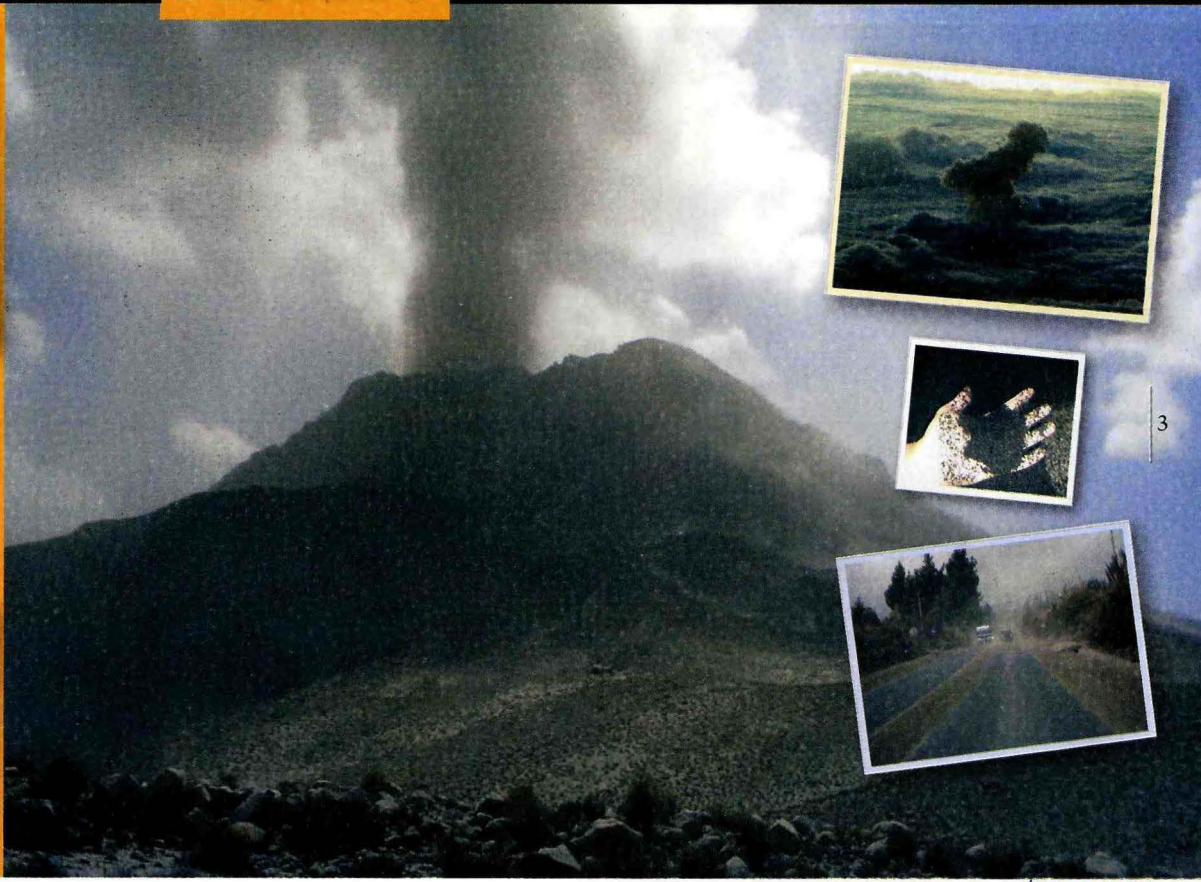
AV-00001

¿Qué es la CENIZA?

• La ceniza volcánica... no es ceniza! Es roca pulverizada (1cm de espesor de ceniza seca en 1m² pesa hasta 20kg)

• Se forma durante las erupciones

• Varía en color (de gris claro a negro) y tamaño (de fina como polvo de talco a arenilla)



3

¿QUÉ produce?

Pueden:

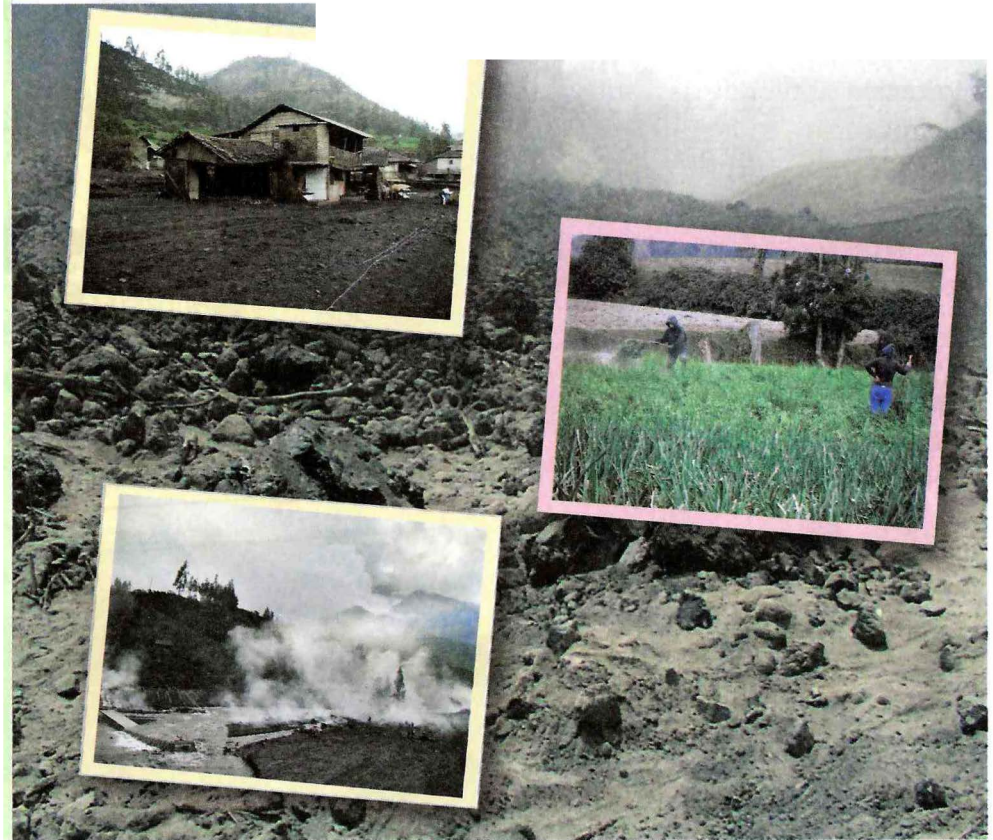
- Bloquear la luz solar, produciendo oscurecimiento

- Producir relámpagos y truenos (fricción de partículas)

- Depósitos se incorporan al suelo (mejoran la fertilidad a lo largo del tiempo)

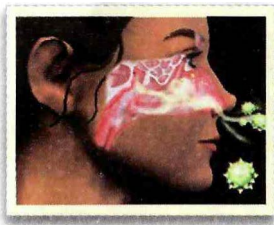
EFFECTOS generales

- Su forma de agujas (y posible recubrimiento ácido) causa irritación en ojos y pulmones
- Puede dañar la vegetación
- En exceso, puede hacer colapsar techos
- Puede causar cortes eléctricos (húmeda conduce electricidad)
- Puede contaminar aguas
- Tóxicas para animales que pastan



SÍNTOMAS Respiratorios

- Irritación y secreción nasal
- Irritación y dolor de garganta (con tos seca)
- Síntomas severos de bronquitis para personas con problemas pulmonares
- Irritación de vías respiratorias en personas con asma o bronquitis (respiración corta, jadeo y tos en asmáticos)
- Respiración dificultosa



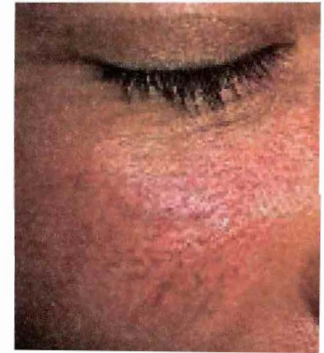
SÍNTOMAS oculares

- Sensación de cuerpo extraño
- Dolor ocular, escozor e inyección conjuntival (ojos rojos)
- Secreción pegajosa o lagrimeo
- Abrasiones en la córnea o erosiones (rasguños)
- Conjuntivitis aguda o inflamación del saco conjuntival que rodea el globo ocular, lo cual produce enrojecimiento, ardor en los ojos y fotosensibilidad.



SÍNTOMAS **en la piel**

- No es común
- Irritación y enrojecimiento de la piel
- Infecciones secundarias debido al rascado



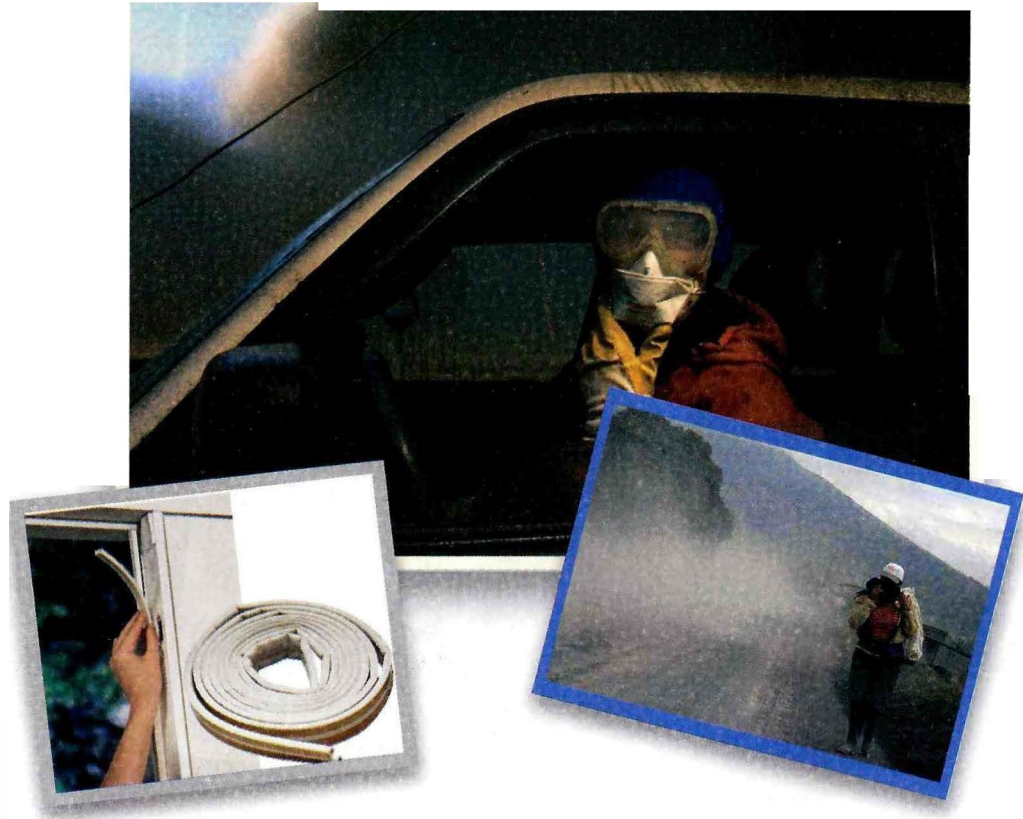
¿CÓMO protegerse?



- Si cae ceniza no hay que alarmarse: molesta más de lo que daña la salud
- No levantar ceniza: evite conducir, o hágalo a velocidades reducidas, no jugar en ella
- Reducir la ceniza en el interior de casas y salas: mantener puertas y ventanas cerradas
- No encender sistemas de ventilación o airación, como aire acondicionado, ventiladores, etc..

¿CÓMO protegerse (2)?

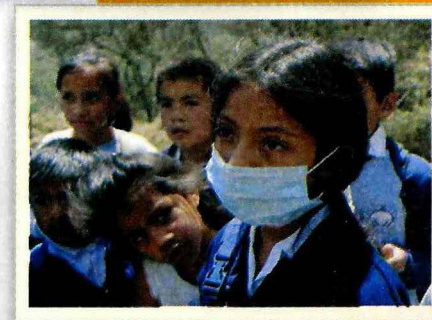
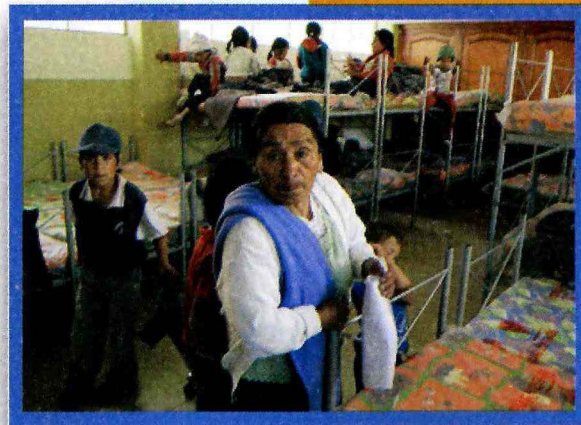
- Poner toallas húmedas (o cinta adhesiva) si es posible en lugares con corrientes de aire (ventanas, puertas)
- Usar gafas protectoras si hay ceniza fina. No use lentes de contacto
- Usar mascarillas, bufandas o pañuelos para tapar nariz y boca
- Usar ropa que cubra la mayor parte de la piel (mangas largas, pantalones)



10

CUIDADOS especiales para niños

- Mantenerlos en el interior (casa, sala)
 - Disuadirlos de hacer esfuerzos físicos (para no aumentar ritmo respiratorio)
 - Si deben estar fuera, que usen mascarillas (escoger tamaños...) y lentes de seguridad
 - Evitar que jueguen en cenizas acumuladas
 - Cubrir los aparatos electrónicos
 - Limpiar la ceniza de techos y canales de desagüe para evitar acumulaciones espesas
 - Para limpiar la ceniza es mejor mojarla ligeramente (excepto en drenajes para no taparlos)
 - En interior, mejor usar plumero, para no rayar las superficies
- Guardarla en sacos

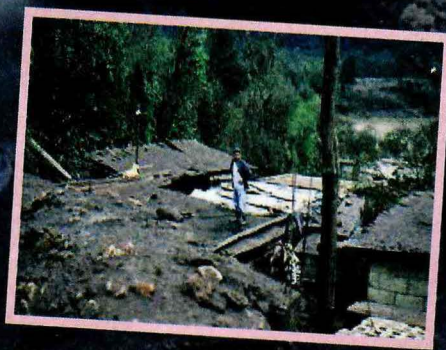
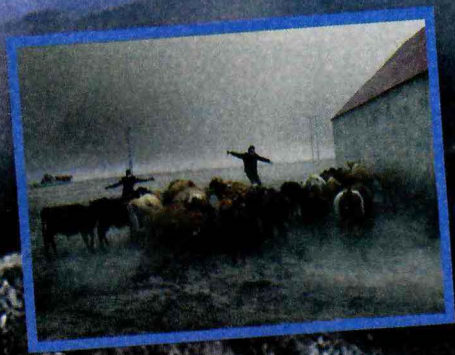
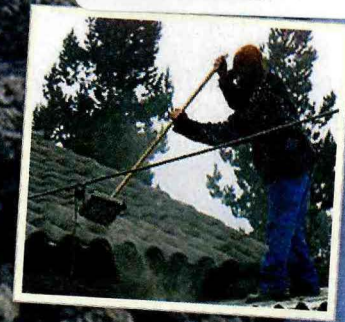


La seguridad es responsabilidad de todos

 **NGRD** 143
Unidad Nacional para la Gestión del
Riesgo de Desastres - Colombia
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres



002732



www.snriesgos.gob.ec