

ses era reconocible en una pequeña magnitud en la ciudad. Se dice que la mínima cantidad de Dioxido de Sulfuro detectable por el gusto es aproximadamente 0.3 ppm (14).

La consecuencia de la lluvia de ceniza en la población fue determinada mediante cuestionarios dirigidos a los individuos y médicos de la comunidad. Los efectos durante las erupciones y durante periodos de fuertes vientos que resuspendieron la ceniza, fueron aparentemente similares, aunque los ultimos fueron generalmente menos severos.

La conjuntivitis aguda con enrojecimiento e inflamación de los ojos ocurrió a consecuencia de la ceniza, aunque los efectos aparentemente sucedieron cuando dejaron de exponerse al polvo. La irritación de la garganta, acompañada a veces con tos seca fue comun, así como la inflamación y quemazón de la misma; estos efectos tambien desaparecieron al cesar la exposicion a la ceniza. Algunas personas tambien fueron afectadas por irritación y descarga nasal.

Cuando la exposicion a cenizas se combinó con la infección de las vias respiratorias superiores, los efectos fueron severos y prolongados. Pocas personas presentaron severos síntomas de bronquitis que curaron solo unos días despues del período de exposicion a las cenizas. Este tipo de reacción se presentó especialmente en personas con enfermedades respiratorias ya existentes; e.g. bronquitis cronica. Los médicos locales estuvieron

de acuerdo en que los efectos de la ceniza no fueron excesivamente severos como para causar ninguna muerte, incluso en los casos con enfermedades respiratorias pre-existentes.

Volcan Sufriere, St. Vincent, West Indies (15)

St. Vincent esta localizado en las Islas Barlovento en el Caribe. Al comienzo del dia 13 de Abril de 1979, el volcan Sufriere, localizado al norte de la isla, erupciono despues de 10 meses de actividad premonitoria. Desde el 13 de Abril al 24, el volcan estuvo erupcionando en distintos periodos con explosion acompañada de caída de ceniza, eyecciones piroclasticas, y deslizamiento de lodo. La parte sur de la isla, incluyendo Kingstown, la capital, soporto varias lluvias de ceniza pura. Como se aviso con tiempo de la erupción la evacuación fue posible. Unos 15 a 20 mil pobladores fueron evacuados de un area de 5km al rededor del volcan, y se les ubicó en 63 centros para evacuados, donde permanecieron al rededor de 2 meses. Fue organizada la vigilancia epidemiologica, incluyendo la vigilancia de las admisiones al Hospital General de Kingstown, el unico hospital general funcionando en la isla en ese tiempo.

Durante la primera semana de actividad volcanica, se encontro un aumento de admisión a las salas pediatricas de aproximadamente 25 a la semana antes de la erupcion a 53 en la semana siguiente. La razón más frecuente por la cual solicitaban atencion era, en la semana posterior a la erupción, gastroenteritis (n 15, 28.3%), seguida por bronquitis asmatica (n 12,