

na fueron, en terminos de atención médica, los más gravemente afectados (9).

Despues de todo, solamente ocurrió un moderado incremento en la atención medica. En Yakima, la atención hospitalaria total para todos los tipos de diagnosis respiratoria casi se duplicó en el período de 2 semanas seguido a la erupción, comparado al periodo de 2 semanas inmediatamente anterior a la erupción (232 vs. 122)(9). En el Lago Moses, el cual recibió una lluvia de cenizas muy alta (2 - 3 pulg.), las visitas a las salas de emergencia se incrementaron en aprox. 35% en la semana posterior a la erupción, y la admisión en aprox. 5% (1).

Los resultados preliminares de un examen, de aproximadamente 4% de todos los residentes de esta area mostraron un incremento en toses, e irritación de ojos, nariz y garganta en las dos semanas que siguieron a la erupción. Haemoptysis fue reportada por 2 personas, las cuales estuvieron altamente expuestas a la ceniza (3).

Problemas Oculares,

Tambien se notó un incremento en atención de hospitales para quejas oculares. En Yakima, cayeron 2 tipos de ceniza: granulos grandes parecidos a la arena gris, y un polvo fino de color gris. Las visitas a las salas de emergencia se dieron por laceraciones de las córneas, cuerpos extraños en el ojo, irritación y

conjuntivitis. Al igual que en las quejas respiratorias, las quejas oculares fueron muy marcadas en el periodo de dos semanas despues de la erupción. Sin embargo, de las 129 personas con quejas de problemas oculares, solo 33% se relacionaron a la exposicion a la ceniza.

Un experimento telefónico al azar en 3 ciudades del estado de Washington, mostro que 4 - 8% de las muestras, reportaron irritaciones oculares despues de la lluvia de cenizas. Sin embargo, solo 10 - 11% de los afectados visitaron un medico por estas irritaciones.

Accidentes.

Se produjeron varias lesiones relacionadas a la caida de ceniza en al Lago Moses, incluyendo accidentes automobilisticos, caidas de escaleras, ya que los residentes intentaron limpiar las cenizas que cayeron sobre sus techos.

Riesgo de Pncumoconiosis.

Entre Junio 3 y 13 de 1980, se recolectaron muestras ambientales en 5 comunidades del estado de Washington y una en el norte de Idaho, que fueron expuestas a la ceniza de las erupciones de Mayo 18 o 25, con el objeto de evaluar exposiciones ocupacionales y concentracion de polvo respirable en la comunidad (≤ 10 um tamaño de partícula). El promedio de concentracion de polvo respirable de 11 categorias de trabajadores expuestas, incluyendo equipos de limpieza, trabajadores forestales, agriculto-