

mente 53 de éstas estaban a 1 milla de la zona de destrucción de árboles. La mayor parte de los 47 restantes fueron localizados al Suroeste y al Sureste de la montaña, fuera de la dirección de la explosión.

No se recuperaron cuerpos del área arbitrariamente definida como 'área de la explosión' en las faldas del norte de la montaña. Como habían áreas cubiertas del deslizamiento de lodo, no se encontraron más cuerpos.

En el área 'sin árboles', aproximadamente 30km de Este a Oeste y 15km de Norte a Sur, se encontraron 25 cuerpos. También se encontraron dos sobrevivientes, pero murieron. Las causas de mortalidad en este grupo incluyeron trauma (n = 6), asfixia del humo y ceniza (n = 16), quemaduras severas (n = 3). Las muertes por trauma resultaron de explosión severa (n = 1), una caída (n = 1), rocas que volaban (n = 1), y árboles que caían (n = 3). La persona que fue muerta por una roca, se encontraba dentro de un automóvil. De las 15 personas que murieron de asfixia e inhalación de ceniza, 7 estaban dentro de vehículos, 4 estaban cerca a los vehículos, y 4 no estaban cerca.

11 sobrevivientes, todos de los cuales se encontraban al borde del 'área sin árboles', sufrieron fracturas (n = 1), quemaduras de 3<sup>er</sup> grado (n = 2), quemaduras de 2<sup>o</sup> grado (n = 2), o salieron ilesos (n = 6) excepto por posible inhalación de ceniza. Solamente 3 de este grupo (2 de los cuales tuvieron quemadu-

ras de 2º grado) estaban dentro de vehiculos.

En el 'área sin árboles', 2 cuerpos se recuperaron después de la explosión de Mayo 18, 1 persona encontrada dentro de un vehiculo murió de asfixia, y la otra tenía quemaduras de lo que podría ser un fuego proveniente de una gasolinera. 2 de los 6 sobrevivientes en esta area no estaban bajo un refugio y sufrieron quemaduras de 2º y 3º grado, aunque estaban a 2.4km al Noreste del volcán.

Dentro de 1 milla de este área de destrucción de árboles, 2 personas murieron de asfixia e inhalacion de ceniza dentro de y cerca de automoviles. En esta area, ninguno de los 36 sobrevivientes sufrieron heridas graves.

En un típico dia laboral, usualmente hay 1,000 leñadores en el area del Monte St. Helens; la explosión ocurrió un Domingo cuando la mayoria estaba lejos.

#### Problemas Relacionados con la Lluvia de Cenizas

Se observaron 4 efectos: (1) un incremento en enfermedades respiratorias; (2) problemas oculares asociados con la ceniza; (3) incremento en accidentes; (4) un posible riesgo de pneumoconiosis por la inhalacion de ceniza.

#### Enfermedades Respiratorias Agudas

Poco después de la erupción de Mayo 18, un sistema de