

1. INTRODUCCIÓN

En 2010, en la ciudad de Rosana, interior del estado de Sao Paulo, 16 envases de mercurio metálico conteniendo 100 mL cada uno, fueron desechados en el botadero de la ciudad. Cinco niños, 4 de la misma familia, encontraron y abrieron los envases, manipulando el producto y los llevaron a sus viviendas y escuela, distribuyéndolos entre sus compañeros. De este modo, muchas personas tuvieron contacto con el mismo. Dos hogares (el de la familia de los niños y el de la abuela, ubicados en el mismo terreno) y una clase de la escuela, resultaron contaminados. También una chacra vecina con área de plantación de verduras, que abastece los mercados y verdulerías de la ciudad, sospechándose de la contaminación de un pozo en el sitio de domicilio familiar.



Fuente: Secretaria Municipal de Salud de Rosana

2. ACCIONES DESARROLLADAS POR LA SECRETARIA MUNICIPAL DE SALUD DE ROSANA Y LA COMPAÑIA AMBIENTAL DEL ESTADO DE SÃO PAULO - CETESB

- Recogida de los envases y del mercurio derramado;
- Aislamiento de la zona;
- Clausura de las residencias en el sitio contaminado;
- Evacuación de las familias de la zona contaminada;
- Amplia encuesta epidemiológica destinada a identificar a las personas que tuvieron contacto con el mercurio y la evaluación de posibles casos de intoxicación humana;
- Monitoreo ambiental con el objetivo de identificar sitios contaminados por mercurio metálico;
- Evaluación de la contaminación dentro de las viviendas;
- Evaluación de la contaminación del suelo en el patio trasero de las viviendas;
- Evaluación del agua del pozo;
- Evaluación de la contaminación del aula;
- Evaluación de la contaminación del suelo y los vegetales de la chacra;
- Descontaminación utilizando azufre en las casas y el aula;
- Eliminación de los juguetes, el cochecito de bebé, los calzados, los colchones, las mantas, las cortinas, las sábanas, las almohadas, toda la ropa, las toallas de baño, las mochilas escolares, los paños de cocina y la ropa de cama;
- Intento de identificación de la persona responsable del descarte.



Fuente: Secretaria Municipal de Salud de Rosana



Fuente: CETESB

3. RESULTADOS

- 140 personas fueron investigadas, mientras que 16 fueron efectivamente intoxicadas por el producto;
- Tratamiento médico de desintoxicación. Algunos intoxicados permanecieron bajo atención médica hasta 3 años después del suceso;
- Clausura de viviendas y aulas durante 3 meses;
- El seguimiento después de la descontaminación indicó que el proceso fue efectivo en las viviendas y en el aula;
- El pozo de agua no estaba contaminado;
- El área de plantación de hortalizas estaba contaminada, pero a niveles no peligrosos;
- Generación de 630 kg de desechos domésticos (utensilios domésticos, ropa y suelo) y del aula;
- Eliminación de desechos en un vertedero industrial clase I en Santa Catarina.



Fuente: CETESB

No fue posible identificar a la persona responsable por el descarte de los envases de mercurio. Por esta razón, el municipio de Rosana ha asumido todos los costos de las obras desarrolladas. CETESB actuó al municipio de Rosana por la eliminación inadecuada de desechos sólidos domésticos y de salud.

4. CONCLUSIÓN

El caso reportado puede considerarse relevante debido a las graves consecuencias sobre la salud de las personas y la intensa contaminación de dos viviendas y un aula, exigiendo de los organismos públicos acciones rápidas y coordinadas para minimizar los efectos sobre la salud y la seguridad pública, así como la del medio ambiente. Sin embargo, la emergencia podría haber sido aún más compleja si se confirmara la contaminación del pozo de agua o si los vegetales hubieran presentado mayores niveles de contaminación. Los organismos públicos (organismos de salud, medio ambiente y seguridad pública) actuaron de manera coordinada e integrada, respetando sus atribuciones y competencias.

