

Fuga de arsénico en Manfredonia

Lección aprendida EPSC diciembre 2025



¿Qué sucedió?:

En 1976 la explosión de una columna de amoníaco en una planta petroquímica produjo una fuga de 12 toneladas de polvo de trióxido de arsénico, contaminando 15 km² de suelo y agua. A pesar de las muertes de personas y animales, el incidente inicialmente se minimizó. Con el tiempo, se diagnosticaron enfermedades humanas como cáncer de piel y de pulmón en las comunidades locales.



Hasta 1989 la región de Manfredonia no fue clasificada como de “alto riesgo ambiental” según la legislación italiana.

A tener en cuenta:

- El gas natural contiene trazas de AsH_3 que a lo largo de los años se convierte y acumula como polvo de As_2O_3 . Su peligro potencial no estaba bien definido, por lo que no se habían definido barreras, como la limpieza regular.
- Un juicio celebrado entre 1996 y 2007 investigó la responsabilidad legal de los gerentes de las plantas y las consecuencias para los habitantes.
- La economía de Manfredonia se vio gravemente afectada por la prohibición de importar alimentos y pescado de la zona. La planta química era odiada por la sociedad, ya que perjudicaba su salud, su economía y su alimentación. La planta cerró en 1990, pero la contaminación ambiental persiste en gran medida.
- Involucre a las comunidades cercanas en escenarios de alto riesgo y prepárelas para emergencias.

Actúe de forma apropiada ante vertidos químicos.

Las lecciones aprendidas del EPSC están destinadas a fomentar y estimular el debate sobre la seguridad de procesos