

# Un experimento escolar que terminó en tragedia: Cómo estaba hecha la maqueta del volcán que explotó en Pergamino

11/10/2025



**Un experimento escolar terminó en tragedia:** una nena de 10 años quedó internada en el Hospital Garrahan con graves quemaduras y una esquirla metálica en el cráneo. Los minutos previos quedaron registrados en video, donde la alumna advertía: *"Hay que tener cuidado"*.

## La estructura del volcán

Según el video y testimonios:

- **Base y forma exterior:** hecha de **telgopor**, cubierta

- con **barro y hojas** para darle apariencia de volcán.
- **Interior:** dos **tubos de metal** que contenían la mezcla explosiva.
  - **Mezcla “pólvora”:** azufre picado más una **sal especial**, que en conjunto generaba la reacción que provocó la explosión.
  - **Encendido:** prendieron fuego el proyecto, primero salió una gran llama y luego se produjo la detonación que lanzó fragmentos hacia el público.

## Por qué fue tan peligrosa

1. **Combustible + oxidante:** el azufre y la “sal especial” funcionaban como una pólvora casera.
2. **Confinamiento en tubos metálicos:** la presión generada convirtió la reacción en explosión, lanzando esquirlas hacia el público.
3. **Telgopor y barro:** materiales inflamables que aumentaron la intensidad de las llamas y el riesgo de quemaduras.

## Consecuencias

- 17 personas heridas, la mayoría alumnos.
- La nena de 10 años, en estado crítico, internada en el Hospital Garrahan.
- Una docente de 45 años perdió un ojo y sufrió quemaduras y cortes.

## Claves de seguridad

- No usar sustancias químicas peligrosas en experimentos públicos.
- Evitar tubos o recipientes que puedan generar presión.

- Mantener al público a distancia y contar con extintores y botiquín.
- Ensayar los experimentos en condiciones controladas antes de cualquier demostración

Fuente: TN –

Video: América TV