

# Fuego en el yacimiento de gas de Urtabulak

Lección aprendida EPSC marzo 2026



EPSC

## ¿Qué sucedió?:

En 1963 un incidente durante una perforación provocó una fuga de gas natural en Urtabulak (actual Uzbekistán). Las llamas alcanzaron los 70 m de altura y ardieron durante tres años, con aproximadamente 12 millones de m<sup>3</sup> de gas quemados diariamente. Los métodos tradicionales para detener la fuga a 300 bar fracasaron.

Para detener la fuga se utilizó una bomba nuclear de 30 kilotones, que se ubicó a 1,5 km de profundidad. Las capas de roca se derrumbaron y sellaron el pozo de gas a alta presión. El incendio se detuvo 20 segundos después de la explosión.



## A tener en cuenta:

- El método se utilizó nuevamente con “éxito” en 1968 en Pamuk y en 1972 en la explosión del yacimiento de gas de Mayskoye.
- No se informó de ninguna liberación significativa de radiación sobre el suelo.
- Hoy en día, esta “tecnología” no está permitida. Es necesario instalar dispositivos que impidan el escape de gas.
- Tenga en cuenta anticipadamente las posibles fugas de gas, e instale equipos para, si fuera necesario, detenerlas.

**Asegurese que las posibles fugas en fuentes de gas a alta presión se pueden detener**

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