

# ¿Con Qué Frecuencia Enciende el Relámpago los Fuegos de Tanque?

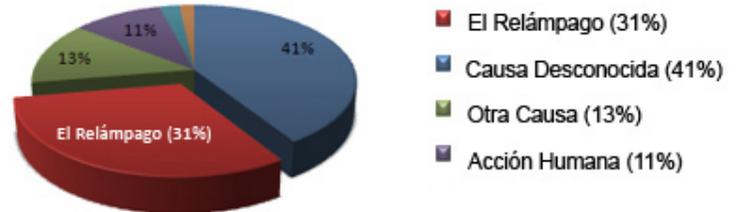
"De todos los 480 incendios identificados, el relámpago se declaró la causa para el inicio en aproximadamente 150 (31%) de los fuegos. Se debe notar que para 190 de los fuegos, no hay información disponible sobre la fuente del inicio"

- BRANDFORSK Proyecto 513-021 (2003)

El Relámpago es la Causa Principal de Fuegos de Tanque

"Considerando específicamente las actividades de almacenaje y proceso, el relámpago es responsable del 61% de los accidentes iniciados por eventos naturales...en Norteamérica, 16 de 20 accidentes con tanques para el almacenaje de productos petroléos se debieron a golpes de relámpago."

-Diario de Materiales Peligrosos 40 (1995) 43-54

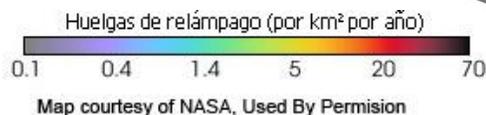
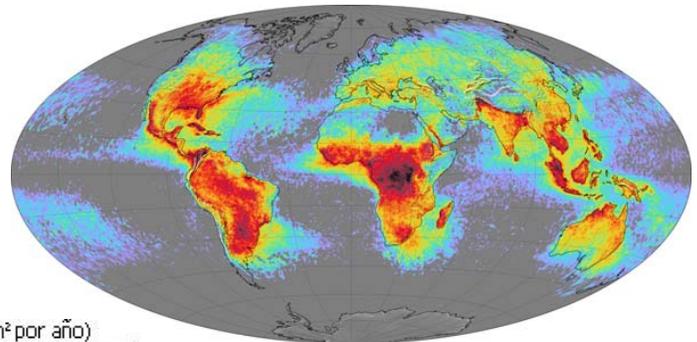


## Fuegos de Tanque Recientes en las Noticias

- **Noviembre 2007 - Suráfrica:** El relámpago encendió un fuego en un tanque almacenando **7,5 millones de litros de petróleo**. Se quemó 57 horas y media, e hizo daño a la equivalente de \$16 millones de USD en petróleo y equipaje.
- **Julio 2007 - NJ, EEUU:** El relámpago pegó a un tanque conteniendo **1,5 millones de galones (\$15 millón USD) de xileno**.
- **Abril 2007 - OK, EEUU:** El relámpago encendió **dos tanques de 80.000 galones conteniendo naphtha** valuados en casi **\$384.000 USD**.
- **Junio 2006 - OK, EEUU:** El relámpago encendió un tanque **de tamaño 125.000 barriles que estaba casi lleno** de gasolina sin plomo, un costo estimado de **\$13 millones de USD**.
- **Agosto 2006 - LA, EEUU:** Una golpe pegó a un **tanque con 2 millones de galones de gasolina**, valuado en **\$50 millones de USD**.
- **Julio 2002 - Nigeria:** **Se perdieron 7,5 millones de galones** cuando los bomberos no pudieron controlar un fuego del borde causado por el relámpago, con un costo estimado de **\$19 millones de USD**.
- **Mayo 2002 - Polonia:** Un tanque valuado a **10,000m<sup>3</sup> (\$1 millón USD) fue destruido** como resultado de un relámpago.
- **Agosto 2001 - KS, EEUU:** **Cinco tanques fueron destruidos** en un solo incidente después de que un incendio se extendió desde un tanque que había sido golpeado por el relámpago.

## ¿Dónde Está el Riesgo?

Los incendios pueden ocurrir en cualquier lugar donde pega el relámpago, aunque las áreas rojas y negras son más susceptibles a golpes frecuentes. Las áreas grises todavía se pueden recibir golpes infrecuentes pero intensos.



Nuestros sistemas de bajada y protección reducen significativamente el riesgo de fuegos causados por el relámpago.

¿Está Ud. Protegido?