

### Es importante considerar que...

todos los artificios pirotécnicos son peligrosos si no se manejan adecuadamente por personal experimentado y calificado, que tiene la obligación de conocer y poner en práctica las medidas de seguridad

### Al almacenar y usar NUNCA

-  Utilices vestimenta ni herramientas que produzcan chispas
-  Fumes ni portes materiales inflamables
-  Los lleves en los bolsillos, se pueden encender por fricción
-  Los desbarates ni los golpes
-  Lo hagas cuando se aproxime o haya una tormenta
-  Dispara armas de fuego

### Lugar de almacenamiento temporal



### Recuerda

-  Respetar medidas de seguridad de SEDENA
-  Evitar la acumulación de maleza alrededor
-  Ubicar tu almacén lejos de las líneas de alta tensión
-  Usar sólo ropa de algodón y calzado de suela de cuero

### Evita accidentes

#### Efectos a la salud



- Quemaduras que pueden ser graves
- Irritación de ojos y vías respiratorias
- Lesiones auditivas
- Lesiones y pérdida de extremidades
- Pérdida de la vida

#### Grupos en mayor riesgo



**¡Recuerda!**  
Los artificios pirotécnicos manejados de manera inadecuada pueden ser muy peligrosos

Centro Nacional de Prevención de Desastres / Secretaría de la Defensa Nacional



**GOBIERNO DE MÉXICO**

**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

**CNPC**  
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES



# Riesgo de explosión de pirotecnia en lugares de almacenamiento

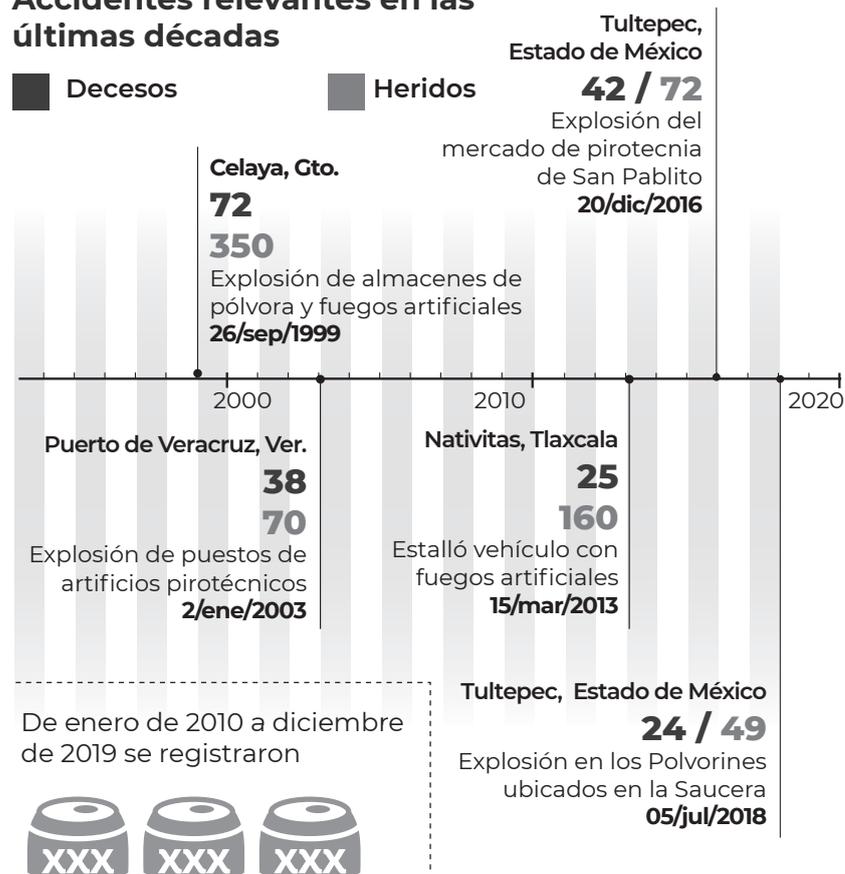
Cuida tu vida

## Todos los materiales pirotécnicos son peligrosos si no se tiene la capacitación adecuada

Las personas que los venden y los consumen deben recordar que tienen entre sus manos una fuerza muy potente, que por errores, descuidos o negligencia **ponen en riesgo sus vidas y de quienes los rodean**

En las celebraciones separa de la gente la zona de montaje y lanzamiento de pirotecnia y vigila su encendido

## Accidentes relevantes en las últimas décadas



## Conoce los escenarios de daño por explosión de pirotecnia almacenada en espacios cerrados

Escenario básico	Escenario equivalente	Daño esperado en construcciones*	Daño a personas dentro y cerca del almacén	Ejemplo de daños
Explosión de 500 cohetes	Explosión de 20 paquetes de 25 cohetes cada uno o 14 palomas o 23 cohetones o una bomba de 5 cm de diámetro	Posible ruptura de ventanas grandes	Sordera temporal y quemaduras de segundo y tercer grado	
Explosión de 2400 cohetes	Explosión de 96 paquetes con 25 cohetes cada uno o 70 palomas o 115 cohetones u ocho bombas de 5 cm de diámetro cada una	Ruptura de ventanas grandes y chicas. Grietas menores en muros de mampostería	Sordera permanente, intoxicación y quemaduras de segundo y tercer grado	
Explosión de 11 500 cohetes	Explosión de 460 paquetes con 25 cohetes cada uno o 335 palomas o 530 cohetones o cuatro bombas de 10 cm cada una	Ruptura de todo tipo de ventanas. Daño medio en muros de mampostería. Techos de lámina son destruidos	Sordera permanente y quemaduras de tercer grado. Alta probabilidad de muerte	
Explosión de 32 400 cohetes	Explosión de 1296 paquetes con 25 cohetes cada uno, o 950 palomas o 1500 cohetones o 12 bombas de 10 cm cada una	Daño medio a severo en vivienda de mampostería con castillos y dalas conforme al reglamento de construcción	Quemaduras de tercer grado. Muerte instantánea. Daños severos a viviendas colindantes	

Fuente: Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)

\* De 4 por 4 metros con muros de tabique, con dalas y castillos de concreto reforzado y losa de concreto