

## GLOSARIO

### **UNIDAD DE ENCENDIDO ELÉCTRICO**

Aparato que provee y controla la corriente eléctrica utilizada para encender fuegos artificiales, tiene interruptores para controlar la ruta y el flujo de la corriente hacia los cerillos eléctricos, también cuenta con circuitos de prueba e indicadores de advertencia.

Estas unidades pueden ser manuales, automáticas o portátiles.

### **CERILLO ELÉCTRICO**

Artefacto tecnológico en el que la corriente eléctrica produce una temperatura suficiente para encender

fuegos artificiales, manteniendo lejos de la quema al maestro pirotécnico y a sus ayudantes.

### **BATERÍA**

Colección de fuegos que se asemejan a un grupo de morteros conectados en serie por una mecha, de tal manera que se queman de forma secuencial.



<http://imepi.edomex.gob.mx/>

Tel.: (722) 2 75 82 00 Exts.: 10785 y 10787  
C.P. 50090, Toluca, Estado de México.

Marie Curie s/n esq. Paseo Tollocan, Col. San Sebastián,

### **Instituto Mexiquense de la Pirotecnia**

En caso de encontrar fuegos artificiales sin encender, debe respetar 30 minutos, posteriormente puede consumir todo el producto y desecharlo los restos, de acuerdo con las instrucciones del fabricante, o regresar los fuegos artificiales sin activar a su lugar de almacenamiento.

## DESPUÉS DE LA QUEMA

# MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA LA QUEMA DE BOMBAS Y COMETAS

Mexiquenses  
mejor protegidos

## PIROTECNIA

- Contar con un mortero para cada fuego artificial que esté diseñado para ser proyectado o disparado por este medio.
- Todos los morteros y su fondo o base deben estar libres de defectos tales como: fracturas, torceduras, rupturas o rasgaduras.
- Toda bomba (carcasa), mina o cometa debe contar con un protector (capuchón de papel o plástico) en el punto de ignición de la punta de la mecha de encendido, claramente identificable con un color diferente al de la mecha de encendido.



## PARA LA QUEMA



- Por ningún motivo los morteros deben ser angulados o dirigidos hacia el público espectador.
- La distancia mínima del mortero al público debe ser, al menos, de 50 metros. Se deben colocar en lotes baldíos lejos de cables, árboles u objetos que puedan estorbar su dirección.
- En caso del uso de morteros en lugares de alta humedad, se requiere protegerlos con bolsas resistentes al agua.
- En caso de sospecha de humedad dentro del mortero, debe secarse perfectamente. Evite usar el mortero húmedo.

## BOMBAS Y COMETAS

- En caso de utilizar morteros de metal para proyectar o disparar bombas (carcasas) de efecto sonoro (trueno), deben ser enterrados  $\frac{2}{3}$  de su fondo de longitud en la tierra.
- Acomodar los morteros o baterías de morteros, de tal forma que permitan el libre tránsito entre el montaje o arreglo.
- En caso de que enciendan más de tres bombas (carcasas) al mismo tiempo, o de forma secuencial por medios de dispositivos de retardo, los morteros no deben estar sujetos en forma de bultos o paquetes y se deben utilizar baterías de morteros.

