



Evita accidentes
con el uso de
pirotecnia



SECRETARIA TÉCNICA DE GESTIÓN
TALENTO HUMANO



*Pasemos las fiestas en casa
y no en el hospital*



**EVITEMOS EL USO
DE PIROTECNIA**



“La mejor prevención es no usar pirotecnia”,



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA

SALESIANA

ECUADOR



LESIONES CON FUEGOS ARTIFICIALES

Efectos a la salud



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

Grupos en mayor riesgo



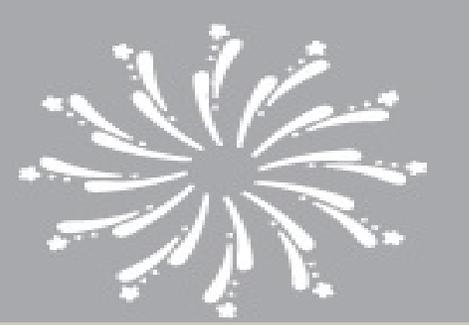
Niñas y niños de
5 a 14
años de edad

En diciembre,
la atención médica aumenta



300%
por quemaduras
ocasionadas por
juegos
pirotécnicos





"Los comunidad universitaria necesita tener en cuenta esta advertencia: los incidentes relacionados con fuegos artificiales, particularmente aquellos en los que los dispositivos pirotécnicos son ilegales, pueden tener consecuencias fatales" "Usen únicamente fuegos artificiales legales y sigan las recomendaciones para garantizar el espíritu festivo y sano de estas fechas".



Miles de lesiones producidas por estrellitas, petardos y voladores; la UNISSMA exhorta a los consumidores a no poner en juego la seguridad este fin de año.



En el primero están los juegos artificiales para juguetería, las denominadas tortas y las carcazas. En el segundo grupo se ubican los petardos fabricados artesanalmente con pólvora como los diablillos, camaretas, tumbacasas y silvadores.





¿Qué es un artificio pirotécnico

Ingenios o artefactos que contengan sustancias explosivas y/o pirotécnicas, destinadas a producir un efecto luminoso, calorífico, sonoro, gaseoso o fumígeno, o una combinación de tales efectos.





Riesgos de este tipo de artículos:

Los riesgos se pueden materializar en lesiones a las personas o daños en las cosas, con carácter general.

- Explosión.
- Incendio.
- Elevado nivel acústico.
- Emanación de gases.
- Proyección de objetos.





¿Dónde comprar productos pirotécnicos?

Los productos pirotécnicos deben comprarse en aquellos locales públicos que tengan autorizada su venta.





Una etiqueta en la que se exprese la clase, la edad mínima de quienes lo pueden utilizar, el número de catalogación y la empresa fabricante o, en su defecto la importadora.

▫ Todo producto que no vaya adecuadamente envasado e identificado en castellano o carezca de número de catalogación es ilegal y por tanto está prohibida su venta y utilización.

Nombre Comercial: TRUENO DE MECHA Nº5
Nº Catalogación: 3224.III.B80077027.0.0336.1,4G
CIF: B-80077027
Fabricado en China.
CLASE III Mayores de 18 años



Forma correcta de portarlos:

Una vez adquiridos los productos, se deben portar en el interior de su envase del que no se extraerán hasta el momento de su uso.

□ Nunca se deben transportar los artículos sueltos en la ropa o en una bolsa, ya que algunos se pueden iniciar por aumento de temperatura, fricción o golpe.





Lugar adecuado de uso

- Hasta el momento de utilizar los artificios pirotécnicos, es conveniente mantenerlos envasados en sus envoltorios .
- Elegir una zona situada al aire libre, limpia para evitar proyecciones de objetos y alejada de personas y bienes que puedan verse afectados por el producto pirotécnico.





No sujetar el artificio pirotécnico con las manos al encenderlo, se deberá iniciar estando preferiblemente apoyado en el suelo y posteriormente retirarse a una distancia prudencial.

No se deben encender de forma simultánea varios productos ni encenderlo cerca de otros, pues hay riesgo de explosión en masa.





Precauciones después del disparo

Debemos comprobar que el producto ha funcionado correctamente hasta su total finalización.

- No se debe aproximar al artefacto puede explotar, respetará el tiempo necesario para que desaparezcan los humos y caigan al suelo las partes del producto que hayan podido ser proyectadas.





Durante los disparos de fuegos artificiales esté atento a la trayectoria de caída de cañas, carcassas y demás elementos residuales. Apártese de la trayectoria de caída.

Protéjase los ojos de la caída de objetos extraños y material residual en suspensión en el aire.





¿Qué lesiones se pueden producir?

El contacto con el fuego y otras fuentes de calor pueden provocar quemaduras de 2º y 3er grado, con graves secuelas estéticas y funcionales. Además, ponen en riesgo la vida del paciente cuando la superficie corporal afectada es extensa o si se inhala humo.

Los petardos, bengalas y otros elementos pirotécnicos pueden ocasionar daños en manos, cara y ojos.





- Amputaciones o lesiones en dedos, ojos, oídos, etc. Provocar incendios.
- Proyección de objetos a gran velocidad.
- Asustar con consecuencias graves a personas con problemas cardiacos, riesgo de infarto.
- Provocar accidentes de circulación al asustar al conductor de un vehículo.



Las Fuerzas Armadas a través de los Centros de Control de Armas registra a los comerciantes (importadores) y fabricantes de juegos pirotécnicos para el transporte y manipulación de los materiales de tipo explosivo”. Para la **COMERCIALIZACIÓN** (No garantiza la calidad de los productos, generalmente se comercializan productos de años anteriores) de juegos pirotécnicos de una manera segura, la Unidad de Control de Armas autorizó la instalación de ferias en Guayaquil Cuenca, Pichincha, Carchi, Chimborazo y Loja. Están por definirse ferias en Manabí, El Oro, Orellana, Pastaza y Esmeraldas. “En Guayaquil se instalará una feria para la venta de juegos pirotécnicos en la explanada del estadio Banco Pichincha, en Quito en el parque Bicentenario, y en Cuenca estarán en los parques Miraflores, Derechos Humanos, Paraíso, Alborada-Jacaranda, explanada del estadio Alejandro Serrano Aguilar y en las avenidas 24 y 1 de Mayo”.







¿Cómo actuar?

1. Eliminar la causa de la quemadura: Si una persona tiene llamas sobre su cuerpo, apagarlas cubriéndolo con una manta o haciéndolo rodar por el suelo. Quitar anillos, relojes y pulseras.
2. Enfriar la quemadura aplicando agua fresca (nunca hielo) durante 10 o 20 minutos.
3. Avisar al 911 y seguir sus instrucciones.
4. Retirar la ropa que no esté pegada a la piel y cubrir la quemadura con gasas estériles o sábanas limpias, dejándolas flojas para que no se peguen a la piel.



Encuentra las cinco cosas que se están haciendo mal en este dibujo.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
SALESIANA
ECUADOR

a



Dirigir el chorro del agente extintor hacia la base de las llamas, procurando mantener el extintor en posición vertical

b



Quitar el pasador de seguridad que evita que el extintor se dispare accidentalmente

c



Presionar la manilla o gatillo de disparo



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA

SALESIANA

ECUADOR



EN ESTAS FIESTAS,
PIROTECNIA
CERO

SECRETARIA TÉCNICA DE
GESTIÓN DEL TALENTO
HUMANO



Evita accidentes
con el uso de
pirotecnia

