

- Los animales, tanto domésticos como silvestres, son especialmente vulnerables a los efectos de la pirotecnia. El ruido ensordecedor y los destellos intensos pueden causarles un alto nivel de estrés, lo que puede llevar a trastornos del comportamiento, lesiones, aturdimiento hasta temblores de cuerpo.

## ¿MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA EVITAR ACCIDENTES POR EL USO DE PIROTÉCNICOS?

1. Con motivo de las fiestas de navidad y año nuevo, se recomienda a los vecinos extremar las precauciones para evitar accidentes en el uso de pirotecnia y en los desórdenes de bebidas espumantes.
2. Los niños nunca deben manipular pirotecnia.
3. El uso de cohetes, luces de bengala, estrellitas, buscaplés, rompe portones y bombas de estruendo, entre otros elementos de pirotecnia, es potencialmente peligrosos, sean autorizados o clandestinos, por lo que siempre es aconsejable evitar su utilización.
4. Los efectos térmicos y cinéticos de la pirotecnia pueden producir incendios, quemaduras y/o mutilaciones generando secuelas psicológicas y físicas y en algunas oportunidades, puede poner en riesgo la vida.
5. Debe manejarse en lugares abiertos, lejos de edificios.
6. No guardarla en los bolsillos.
7. No arrojarla contra muros, cajas de luz o de gas.
8. Debe mantenerse en el piso; nunca en las manos ni dentro de botellas o latas.
9. Cuando un producto no explota no debe tocarse, aunque la mecha parezca apagada.
10. Los ojos, brazos y manos son los órganos más afectados por el calor, fuego, chispas, o explosión.
11. Frecuentes también son las lesiones en los órganos genitales cuando la persona lleva petardos en el bolsillo del pantalón debido al calor corporal.



12. El estruendo provoca la muerte de las células sensoriales que se encuentran en los oídos y que no se regeneran.
13. Proteja los oídos de los oídos colocándole tapones del tipo que se usan para ir a la pileta.
14. Cuide a sus mascotas, ya que su calidad auditiva es muchísimo más sensible que la nuestra.
15. Los petardos poderosos suelen provocar destrucción de algún dedo y los fuegos artificiales quemaduras en la piel. Las explosiones producen mayor destrozo de tejidos y las quemaduras, lesionan la piel.
16. En algunas oportunidades, según las heridas producidas puede haber riesgo de vida.
17. No dejar los artículos al sol o próximos a fuentes de calor
18. Recordar que los artefactos de pirotecnia pueden causar incendios ya fuere en el lugar o a distancia.
19. En los últimos años, miles de personas en su mayoría niños, han sido víctimas de accidentes por uso inapropiado de estos artículos.
20. En el caso de que se produjera un accidente con pirotecnia hay que tener en cuenta lo siguiente:
  - a. Si toma fuego la ropa se lo debe sofocar envolviendo al accidentado con una manta o haciéndolo rodar por el suelo. Nunca debe caminar y menos correr.
  - b. Lavar la zona lesionada con agua fría o helada, disminuye el edema y calma el dolor.
  - c. Nunca colocar cremas, pomadas, ungüentos caseros o medicinales.
  - d. Cubrir la zona afectada con paños limpios, toallas o sábanas.
  - e. Concurrir al centro médico más cercano.
  - f. En caso de accidentes con compromiso ocular, no tocar ni realizar ninguna maniobra sobre los ojos.
  - g. Cubrir el ojo afectado con una gasa y concurrir a un centro médico (oftalmológico) lo más rápido posible.
  - h. En relación al momento de abrir las bebidas se aconseja para prevenir lesiones en distintos puntos del cuerpo, especialmente en los

ojos.

## PREVENIR PARA NO LAMENTAR EN FIN DE AÑO

### TRASLADO Y ALMACENAMIENTO:



El traslado o transportación de productos en vehículos de transporte colectivo.



La venta en mercados, misceláneas, pulperías, de forma ambulante.



Los fuegos pirotécnicos no deben ser sacudidos ni golpeados.



Comprar solo en lugares autorizados.



Comprar solo en lugares autorizados.



Los fuegos pirotécnicos deben encenderse en el suelo.



Los fuegos pirotécnicos deben encenderse en el suelo.



Si el producto no estalla, echarle suficiente agua antes de retirarlo.



Si el producto no estalla, echarle suficiente agua antes de retirarlo.



## BOLETIN INFORMATIVO SSO # 12:

### “RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD SOBRE EL USO DE PIROTECNICOS”

¡Cuidado! Los pirotécnicos causan daño al ambiente y a la salud de las personas

- Cuando un fuego artificial (cohete o una bomba de luz) explota, libera una gran cantidad de partículas, polvos muy finos y gases tóxicos al aire compuestos por colorantes metálicos, toxinas, componentes químicos y humos. Estos contaminantes pueden causar, a corto o mediano plazo, diferentes afecciones a la salud como irritación de los ojos y de la piel.

- Su impacto también está asociado a dolores de oído y lesiones auditivas; alteraciones en las vías respiratorias hasta enfermedades más complejas como asma, bronquitis o neumonía.

- Estas partículas pueden permanecer suspendidas en el aire durante días, lo que puede afectar a personas con enfermedades preexistentes y a grupos vulnerables como niños y ancianos.

- Los residuos de fuegos artificiales no solo contaminan el aire, sino también el suelo y el agua. Los metales pesados como el bario, el estroncio y el cobre, utilizados para crear los colores brillantes pueden filtrarse en el suelo y contaminar las fuentes de agua, afectando a la vida acuática, a los ecosistemas terrestres y a las especies que la consumen.

Para mayor información comunicarse:



Jr. Pevas N° 551, Distrito de Iquitos, Provincia Maynas.



[seguridadysalud@unapiquitos.edu.pe](mailto:seguridadysalud@unapiquitos.edu.pe)

[nelson.lozano@unapiquitos.edu.pe](mailto:nelson.lozano@unapiquitos.edu.pe)

[marieta.jipa@unapiquitos.edu.pe](mailto:marieta.jipa@unapiquitos.edu.pe)