



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

**DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS VIGILANCIA INTENSIFICADA EN
TEMPORADA DE FIN DE AÑO**

SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTÁ, D.C.

Número 8 - Boletín Especial Temporada Fin de año 2013 – 2014 - Miércoles 1 de Enero de 2014



**VIGILANCIA INTENSIFICADA DE LESIONES
PROVOCADAS POR USO PÓLVORA**

Con la orientación de la Secretaria Distrital de Salud, las entidades de salud del Distrito Capital implementan medidas que permiten establecer una adecuada coordinación en los sistemas de vigilancia para lograr de esta forma contribuir positivamente a la disminución de la morbilidad y mortalidad asociada a las festividades de fin de año.

Teniendo como premisa “Navidad Humana”, se establece el dispositivo de prevención desde el mes de noviembre, donde cada Hospital de la Red del Distrito, implementa estrategias de prevención del riesgo para todos los eventos motivo de la vigilancia intensificada de fin de año.

LESIONES PROVOCADAS POR USO PÓLVORA

La fuente utilizada para realizar este análisis es la notificación de casos hecha por las ESE a través del SIVIGILA; de igual manera, por la Dirección Centro Regulador de Urgencias y Emergencias - DCRUE y la línea 106 que permanecen en estado de alerta.

Tabla 1. Casos de lesionados por pólvora 2012-2013 y 2013/2014*

DÍA DE OCURRENCIA	CASOS TEMPORADA 2012 - 2013	CASOS TEMPORADA 2013 - 2014	VARIACIÓN NÚMERO DE CASOS
01-dic	1	1	0
02-dic	2	0	-2
03-dic	0	1	1
04-dic	0	0	0
05-dic	0	0	0
06-dic	0	1	1
07-dic	8	8	0
08-dic	3	2	-1
09-dic	1	2	1
10-dic	1	1	0
11-dic	0	0	0
12-dic	0	0	0
13-dic	0	0	0
14-dic	0	1	1
15-dic	1	1	0
16-dic	0	0	0
17-dic	0	0	0
18-dic	0	0	0
19-dic	1	1	0
20-dic	0	0	0
21-dic	0	0	0
22-dic	0	0	0
23-dic	0	0	0
24-dic	3	3	0
25-dic	11	16	5
26-dic	0	0	0
27-dic	1	0	-1
28-dic	0	0	0
29-dic	0	0	0
30-dic	0	0	0
31-dic	6	0	-6
TOTAL BOGOTÁ	39	38	-1

* Mortalidad por Intoxicación con fósforo blanco el día 9 de diciembre de 2013, incluida como evento de temporada por concepto del INS.

Fuente: Vigilancia Intensificada SDS Salud Publica-2013



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS VIGILANCIA INTENSIFICADA EN TEMPORADA DE FIN DE AÑO

SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTÁ, D.C.

Teniendo en cuenta los datos a la fecha (31 de Diciembre de 2013) los casos en el comparativo con el comportamiento de la temporada navideña del año inmediatamente anterior reportan variación en número de eventos (n=38), disminuyendo en un 2,6% el total de quemados en el D.C. (1 caso menos).

Siendo treinta y siete personas lesionadas con quemaduras y/o laceraciones por manipulación indebida de elementos pirotécnicos. Cabe resaltar que el caso reportado como número 18 por orden de ocurrencia, no presenta lesión por quemadura como el protocolo lo especifica; sin embargo, suma en este proceso para completar los 38 casos, por la ingesta de fósforo blanco (totes) por una menor de 4 años, de acuerdo al concepto emitido por el Instituto Nacional de Salud (INS).

En el caso en mención no se evidencia previa manipulación de los totes por parte de la menor, lo que concuerda con la información que aporta su núcleo familiar.

Para la presente temporada el número de menores de edad lesionados es de 15 casos (menores de 18 años) y el número de adultos lesionados es de 23 casos.

Con respecto a los menores de edad, en esta población ha disminuido en un 37,5% el número de eventos, lo cual se observa en las tablas 2 y 3.

Tabla 2. Casos de lesionados por pólvora registrados al 13 de diciembre de 2014 según grupo de edad Bogotá, D.C.

ETAPA	SUBETAPA CICLO VITAL	TEMPORADA				
		2009 - 2010	2010 - 2011	2011 - 2012	2012 - 2013	2013 - 2014
INFANCIA	Menores de 1 año	0	0	0	0	0
	1 - 5 años	4	6	2	6	5
	6 - 13 años	10	13	10	17	8
ADOLESCENCIA	Adolescencia (14 - 17 años)	0	5	4	6	2
JUVENTUD	Juventud (18 - 26 años)	5	8	16	10	10
ADULTEZ	Adulto Joven (27 - 44 años)	0	10	4	7	10
	Adulto Maduro (45 - 59 años)	1	1	1	1	3
VEJEZ	Mayores Jóvenes (60 - 69 años)	0	0	1	0	0
	Mayores Adultos (70 - 79 años)	0	0	0	1	0
	Mayores muy mayores (80 - 99 años)	0	0	0	0	0
Total Bogotá D.C.		20	43	38	48	38

Fuente: Vigilancia Intensificada SDS Salud Publica-2013



DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS VIGILANCIA INTENSIFICADA EN TEMPORADA
DE FIN DE AÑO

SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTÁ, D.C.

Tabla 3. Casos de Menores Lesionados por pólvora 2012-2013 y 2013/2014*

DÍA DE OCURRENCIA	CASOS TEMPORADA 2012 - 2013	CASOS TEMPORADA 2013 - 2014	VARIACIÓN NÚMERO DE CASOS
01-dic	1	0	-1
02-dic	2	0	-2
03-dic	0	0	0
04-dic	0	0	0
05-dic	0	0	0
06-dic	0	1	1
07-dic	6	3	-3
08-dic	3	2	-1
09-dic	0	1	1
10-dic	1	1	0
11-dic	0	0	0
12-dic	0	0	0
13-dic	0	0	0
14-dic	0	1	1
15-dic	0	0	0
16-dic	0	0	0
17-dic	0	0	0
18-dic	0	0	0
19-dic	1	1	0
20-dic	0	0	0
21-dic	0	0	0
22-dic	0	0	0
23-dic	0	0	0
24-dic	1	2	1
25-dic	5	3	-2
26-dic	0	0	0
27-dic	1	0	-1
28-dic	0	0	0
29-dic	0	0	0
30-dic	0	0	0
31-dic	3	0	-3
TOTAL BOGOTÁ	24	15	-9

* Mortalidad por Intoxicación con fósforo blanco el día 9 de diciembre de 2013, incluida como evento de temporada por concepto del INS.

Fuente: Vigilancia Intensificada SDS Salud Publica-2013

Del total de casos hay nueve mujeres en la población lesionada siendo cuatro (n=4) de ellas adultas con actividades independientes y de hogar. Persiste el mayor porcentaje de incidencia en lesiones en hombres en todos los ciclos vitales.

Tabla 4. Lesionados por pólvora en Bogotá según rango de edad y lugar anatómico

SITIOS ANATOMICOS AFECTADOS	TEMPORADA 2013 - 2014											Total	%
	RANGOS DE EDAD												
	1 - 4 AÑOS	5 - 9 AÑOS	10 - 14 AÑOS	15 - 19 AÑOS	20 - 24 AÑOS	25 - 29 AÑOS	30 - 34 AÑOS	35 - 39 AÑOS	40 - 44 AÑOS	45 - 49 AÑOS	55 - 59 AÑOS		
MANOS	0	0	0	1	2	3	0	0	1	0	0	8	21,1
OJOS	0	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	4	10,5
DEDOS MANOS	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	4	10,5
EXTREMIDADES SUPERIORES	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3	7,9
EXTREMIDADES INFERIORES	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	7,9
CARA	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	7,9
CABEZA - CUELLO	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	7,9
MANOS, DEDOS MANOS	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	5,3
OTRO - OREJAS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2,6
OTRO - INTOXICACION (ORGANOS)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,6
OTRO - GLUTEOS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,6
OJOS, CARA, CABEZA Y CUELLO, EXT. SUPERIORES, MANOS, DEDOS MANOS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,6
OJOS, CARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2,6
CARA, MENTÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2,6
CARA, MANOS, DEDOS MANOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,6
CARA, EXT. SUPERIORES	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2,6
TOTAL BOGOTÁ	4	5	5	5	4	7	1	3	1	2	1	38	100,0

Fuente: Vigilancia Intensificada SDS Salud Publica-2013

Teniendo en cuenta la tabla 4, la manipulación inadecuada de artefactos pirotécnicos y la falta de atención de los padres hacia los menores, ha generado lesiones en las manos, manos y dedos, extremidades superiores e inferiores en mayor porcentaje (52.7%) de los afectados hasta el momento en el Distrito Capital.



**DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS VIGILANCIA INTENSIFICADA EN TEMPORADA
DE FIN DE AÑO**

SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTÁ, D.C.

De igual manera, aparece en esta tabla “Otro – Intoxicación (Órganos Internos)”; ésta variable que no está contemplada en el protocolo de lesiones por pólvora, se incluye atendiendo a la muerte por intoxicación con fósforo blanco que el Instituto Nacional de Salud (INS) clasificó dentro de éste tipo de lesiones en este evento específico.

INCAUTACIONES DE PÓLVORA EN BOGOTÁ

La Policía Metropolitana de Bogotá ha realizado importante incautación de pólvora de pirotecnia que se encuentra prohibida en esta temporada.

La localidad donde se ha realizado la mayor incautación es la de Usme seguida por Kennedy y con bastante diferencia en cantidad las Localidades siguientes como aparecen en la Tabla 5.

Tabla 5. Incautaciones de Pólvora por Localidad de Incautación

Localidad	Peso Polvora En Kilos	%
E-05 USME	982	50,5
E-08 KENNEDY	400	20,6
E-18 RAFAEL URIBE	248	12,8
E-19 CIUDAD BOLIVAR	110	5,7
E-04 SAN CRISTOBAL	85,2	4,4
E-07 BOSA	60	3,1
E-10 ENGATIVA	25,1	1,3
E-14 MARTIRES	20	1,0
E-06 TUNJUELITO	13,3	0,7
Total general	1943,6	100,0

Fuente: CICRI MEBOG 2013 - Fecha de reporte: 31/12/2013

El riesgo de la manipulación de la pólvora se incrementa cuando se desconoce la magnitud del daño que los diferentes artefactos de pirotecnia

hacen sobre quienes irresponsablemente los manipulan. Por esto se ha clasificado el porcentaje por elemento incautado (Tabla 6), siendo los volcanes los de mayor porcentaje (20,22%) seguidos muy de cerca por la pólvora blanca (17,75%), la pólvora negra (12,86%) y los voladores (11,93).

El 62.76% de la pólvora incautada y que se registra en los cinco primeros lugares del listado, corresponde a los elementos reportados como implicados en las lesiones en la población del Distrito.

Tabla 6. Incautaciones de Pólvora por Elemento Pirotécnico

ELEMENTOS PIROTECNICOS	Peso Polvora En Kilos	%
VOLCANES	393	20,22
POLVORA BLANCA	345	17,75
POLVORA NEGRA	250	12,86
VOLADORES	231,9	11,93
TACOS	116	5,97
MARTINICAS	115	5,92
CHISPITAS	110,7	5,70
BOMBEADORES	75	3,86
MECHAS	73,8	3,80
TOTES	38,4	1,98
PITOS	33,5	1,72
VELAS MAGICAS	29	1,49
METRALLA (PIROTECNIA)	24,5	1,26
CULEBRILLAS	23	1,18
VARIOS	20	1,03
TRUENOS	15,5	0,80
ROSA CHINA	10,5	0,54
MARRANITOS	10	0,51
TORPEDO	9,5	0,49
PARQUES MARIPOSA	9	0,46
MISILES (FUEGOS PIROTECNIA)	6,3	0,32
MINICOHETES	1,5	0,08
VELA ROMANA	1	0,05
AVIONCITOS	0,5	0,03
GRANADAS (PIROTECNIA)	0,5	0,03
MOSQUITOS	0,5	0,03
Total general	1943,6	100,0

Fuente: CICRI MEBOG 2013 - Fecha de reporte: 31/12/2013



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

**DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DIRECCIÓN CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS VIGILANCIA INTENSIFICADA EN TEMPORADA
DE FIN DE AÑO**

SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTÁ, D.C.



Fuente: www.rutadelanavidad.com

RECOMENDACIONES IMPORTANTES

1. Todas las IPS a las que lleguen casos de lesionados por pólvora, deben realizar la notificación **inmediata** del evento, al fax habilitado por la Secretaría Distrital de Salud para tal fin: **3649523**.
2. Los datos de lesionados con pólvora son susceptibles de ser ajustados por actualizaciones que se realizan de manera diaria y que permiten visibilizar el número real de casos ocurridos; notificados y verificados mediante investigación de campo si fuera el caso.
3. Se recomienda a los padres de familia **consultar de manera inmediata** al servicio de salud, evitar al máximo las medidas caseras dado que pueden traer complicaciones en las lesiones.
4. La única recomendación ante la ocurrencia de una quemadura es humedecer un paño limpio con agua fría para cubrir el sitio de la lesión y realizar el traslado inmediato al centro de atención en salud más cercano.
5. Los padres o cuidadores deben estar atentos ante cualquier tipo de riesgo por manipulación o ingesta de elementos sospechosos de contener algún tipo de pólvora o fósforo blanco que puedan lesionar, quemar o intoxicar a los menores. Recordar que los niños todo se lo llevan a la boca y no miden el riesgo de sus acciones.

***Lo más importante:
No utilice pólvora, es peligrosa para usted
y para sus hijos.***

Vive una
**NAVIDAD
HUMANA**

**BOGOTÁ
HUMANA**