



Equipo de Respuesta a Incidentes con Materiales Peligrosos Bogotá – Colombia 2019

Javier Claros Losada



U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS
BOGOTÁ D.C.

Alcaldía de Bogotá



Contenido

1

Historia – Antecedentes ¿De dónde venimos?

2

Equipo Automotor ¿En dónde estamos?

3

Marco Legal y Normativo ¿En qué nos basamos?

4

Estructura Organizacional ¿Cómo respondemos?



Contenido...

5

Incidentes Atendidos ¿Qué hacemos?

6

Experiencias Relevantes ¿Cuáles han sido los mayores retos?

7

Objetivos Actuales ¿Cuáles son nuestros nuevos retos?



¿El problema son los materiales
“peligrosos” o el manejo inadecuado
que se les da?

Importancia Productos Químicos



U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS
BOGOTÁ D.C.



¿De dónde venimos?

Historia – Antecedentes



U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS
BOGOTÁ D.C.



Historia – Antecedentes



6 Bomberos viajan la ciudad de Laredo a recibir capacitación en el Nivel Técnico de Materiales Peligrosos



Se realiza curso del Nivel de Operaciones con MATPEL y componente NBQR



Procesos de Capacitación Específica

2007

2008

2010

2013

2018



8 Bomberos viajan a la Academia de Houston a recibir capacitación y a realizar pasantías en la Estación MATPEL de la ciudad



Adquisición Equipos. Dirección Nacional de Bomberos y UAECOB



¿En dónde estamos?

Equipo Automotor



U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS
BOGOTÁ D.C.

[Honor, Valor, Disciplina]



Equipo Automotor



2006

2007

2008

2012

2016





¿En qué nos basamos?

Marco Legal y Normativo



U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS
BOGOTÁ D.C.



- Ley 9 de 1979. Código Sanitario Nacional
- Resolución 2400 de 1979. Disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad
- Ley 55 de 1993. Recomendaciones uso productos químicos en el trabajo
- Resolución 80505 de 1997. Reglamento Técnico GLP
- Decreto 321 de 1999. Plan Nacional Contingencia Derrames Hidrocarburos
- Decreto 1609 de 2002. Reglamento Transporte Mercancías Peligrosas
- Decreto 4741 de 2005. Prevención y manejo residuos peligrosos



- Decreto 555 de 2011. Estructura Orgánica UAECOBB
- **Ley 1575 de 2012. Ley General de Bomberos**
- **Ley 1523 de 2012. Política Nacional de Gestión de Riesgo**
- Decreto 1076 de 2015. Decreto único reglamentario sector ambiente y desarrollo sostenible
- **Documento CONPES 3868 de 2016. Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.**
- **Resolución Interna UAECOBB 240 de 2017. Se oficializa el Equipo MATPEL**
- Decreto 837 de 2018. Adopción Plan Distrital Gestión de Riesgo



- NTC 4432. Transporte de Mercancías, Tarjetas Emergencia
- NTC 1692. Transporte de Mercancías, Definiciones
- NTC 2462 Rotulado Recipientes Gases
- **NFPA 472 Competencia Respondedores a MATPEL y ADM**
- NFPA 473: Norma de Competencias para el personal de EMS que responde a materiales peligrosos / armas de incidentes de destrucción masiva.
- NFPA 475: Práctica recomendada para organizar, gestionar y mantener un programa de respuesta a materiales peligrosos / armas de destrucción masiva.
- NFPA 1072: Norma para materiales peligrosos / armas de destrucción masiva Personal de respuesta a emergencias Calificaciones profesionales.



¿Cómo respondemos?

Estructura Organizacional



U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS
BOGOTÁ D.C.

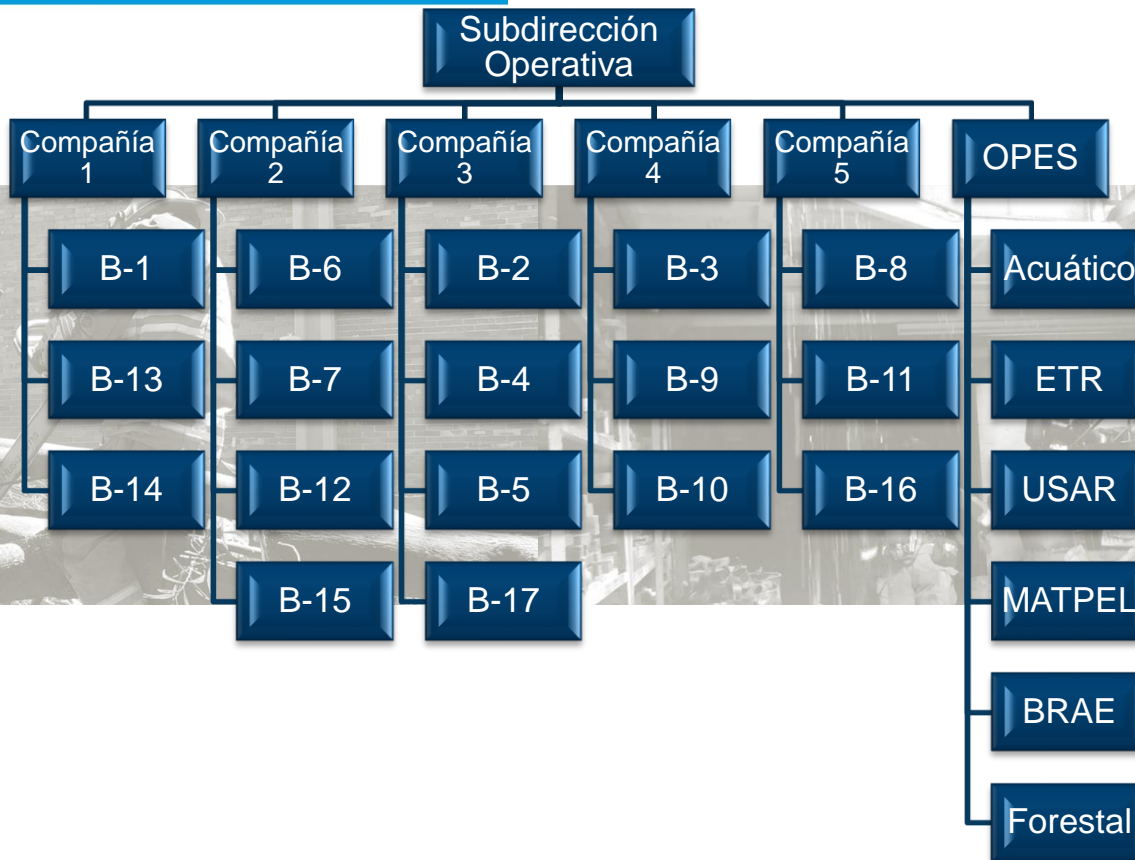


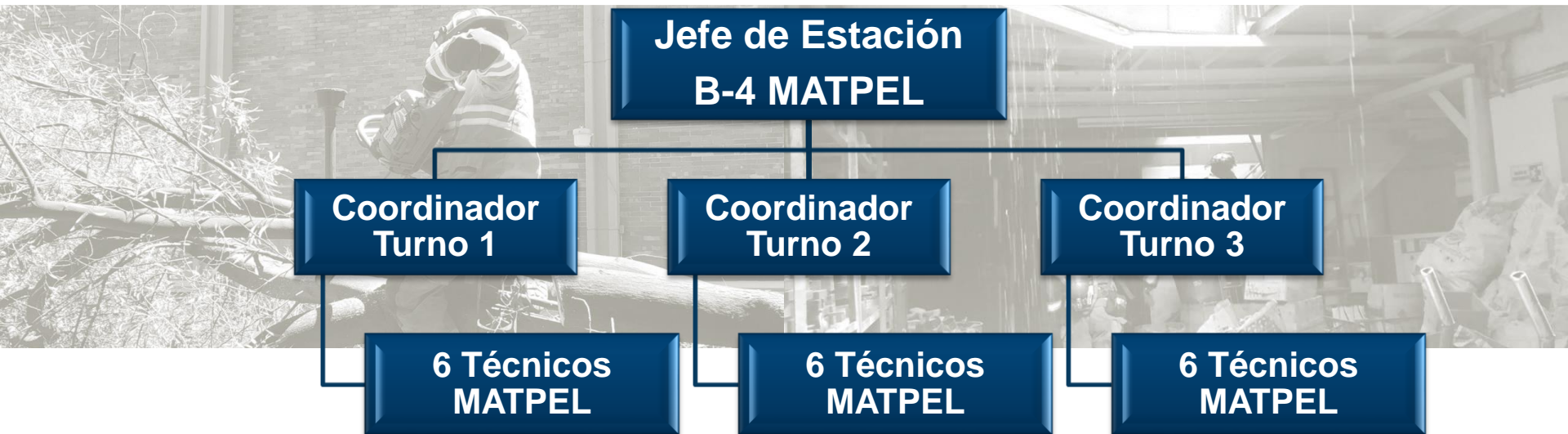
Estructura Organizacional





Estructura Organizacional







¿Qué hacemos?

Incidentes Atendidos



U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS
BOGOTÁ D.C.



Incidentes Atendidos



Incidentes que involucren las 9 clases de riesgo

Incidentes con agentes NBQR.

Incidentes de fugas gas natural de nivel 2 en adelante.

Incidentes de rescate en espacios confinados

Incidentes con residuos peligrosos
RESPEL





Incidentes Atendidos



Componente MATPEL Equipo USAR para Operaciones Nacionales e Internacionales

Pertencientes a Mesas Técnicas y Nacionales.

Asesorías para Entidades Nacionales.

Ejercicios coordinados con el sector privado.

Se lideran procesos de capacitación en temas relacionados.

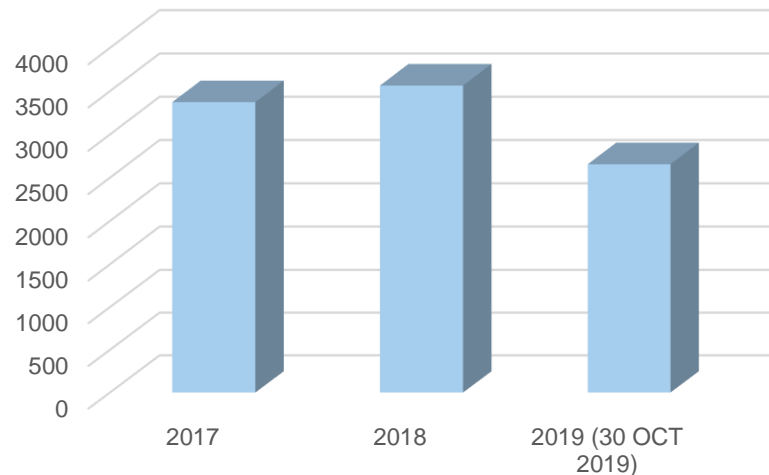


Área DECON USAR



Año	Cantidad Incidentes
2017	3373
2018	3565
2019 (30 OCT 2019)	2656

Incidentes Materiales Peligrosos Reportados y Atendidos UAECOB

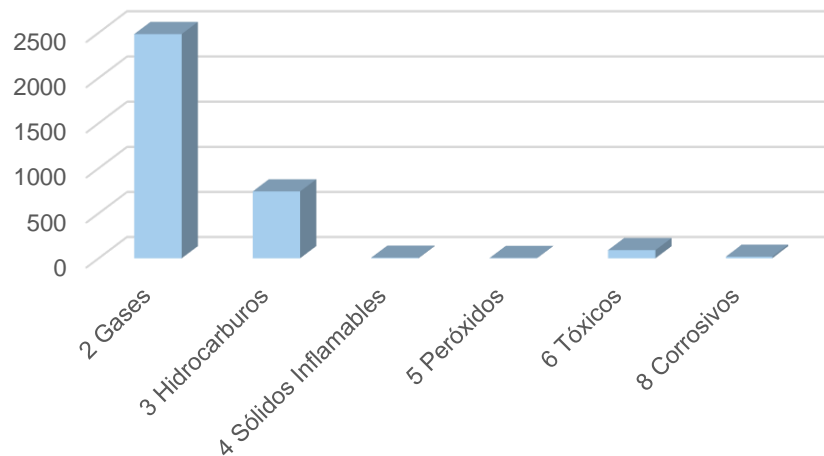




2017 Incidentes por Clases MATPEL

2 Gases	2484
3 Hidrocarburos	742
4 Sólidos Inflamables	6
5 Peróxidos	3
6 Tóxicos	90
8 Corrosivos	17
9 Misceláneos	31

2017 Incidentes por Clases MATPEL





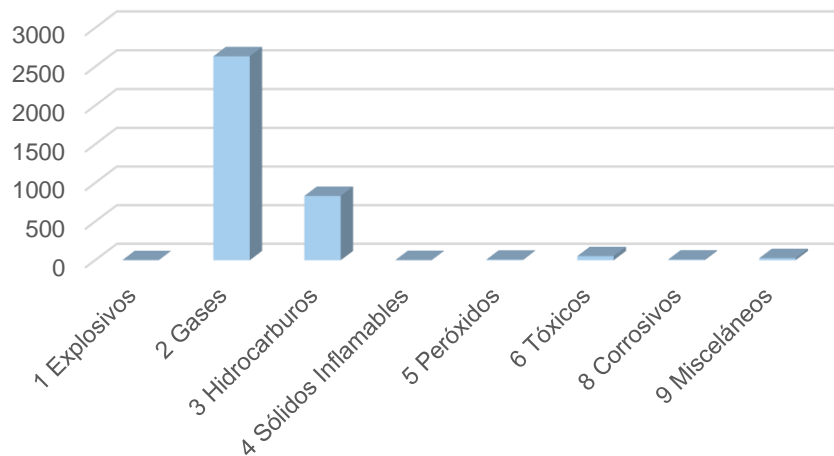
Estadística Servicios



2018 Incidentes por Clases MATPEL

1 Explosivos	1
2 Gases	2635
3 Hidrocarburos	832
4 Sólidos Inflamables	2
5 Peróxidos	7
6 Tóxicos	52
8 Corrosivos	9
9 Misceláneos	27

2018 Incidentes por Clases MATPEL

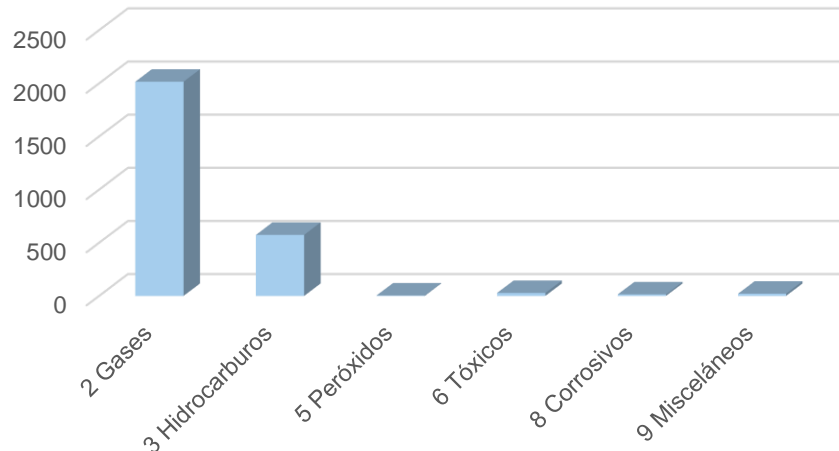




2019 Incidentes por Clases MATPEL

2 Gases	2015
3 Hidrocarburos	574
5 Peróxidos	4
6 Tóxicos	28
8 Corrosivos	14
9 Misceláneos	21

2019 Incidentes por Clases MATPEL





¿Cuáles han sido los mayores retos?

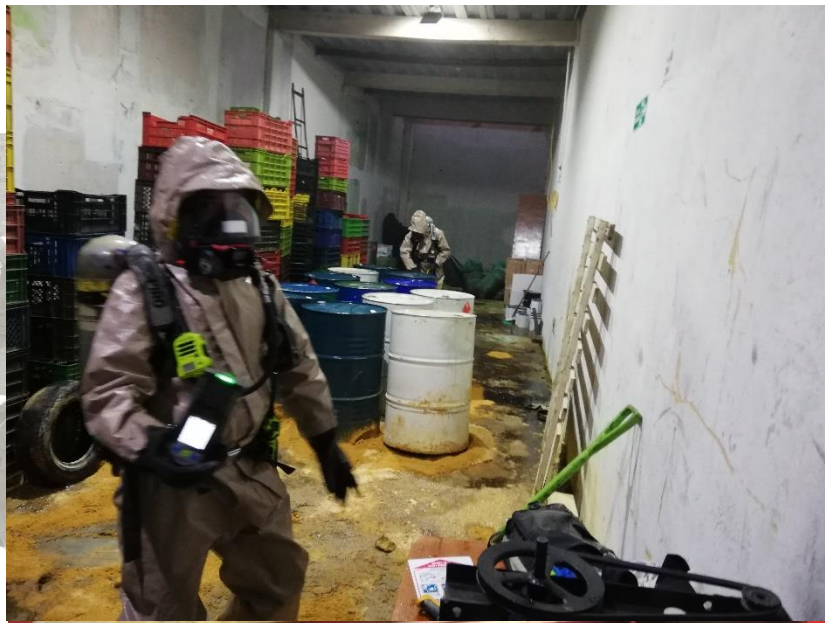
Experiencias Relevantes



**U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS**
BOGOTÁ D.C.



Experiencias Relevantes



2005

2008

2011

2014

2017

2019



¿Cuáles son nuestros nuevos retos?

Objetivos Actuales



U.A.E. CUERPO OFICIAL
BOMBEROS
BOGOTÁ D.C.



Objetivos Actuales



Implementación nivel operaciones
100% de la Entidad.

Aumento personal nivel técnico.

Adquisición equipos tecnológicos
soporte operacional.

Intercambio de experiencias a nivel
internacional.

Creación otra Estación MATPEL
ubicada estratégicamente.

**Acreditación Nacional
del Equipo MATPEL**



¡¡¡Muchas Gracias!!!

jclaros@bomberosbogota.gov.co

