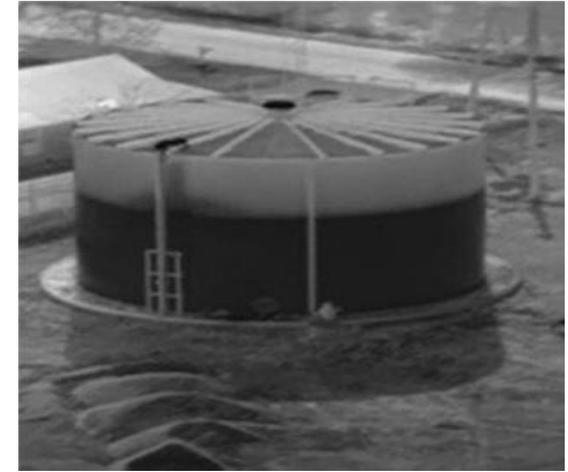




DRONES EN EMERGENCIA UAECOBB



Materiales Peligrosos NBQR

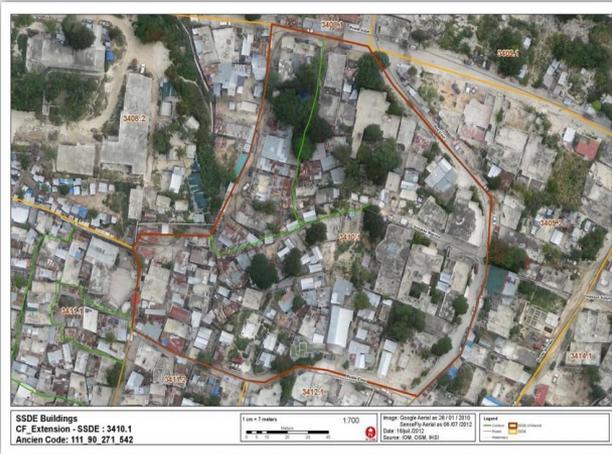


- » Facilitar identificación de producto antes del acceso de los técnicos
- » Reducir los niveles de exposición y contacto con sustancias nocivas
- » Identificaciones áreas ZAP y ZAI
- » Monitoreo atmosférico

- » Identificar estado de contenedores y recipientes
- » Búsqueda inicial de víctimas en la zona de impacto
- » Determinar procedimientos según Guía de Respuesta



Búsqueda y Rescate



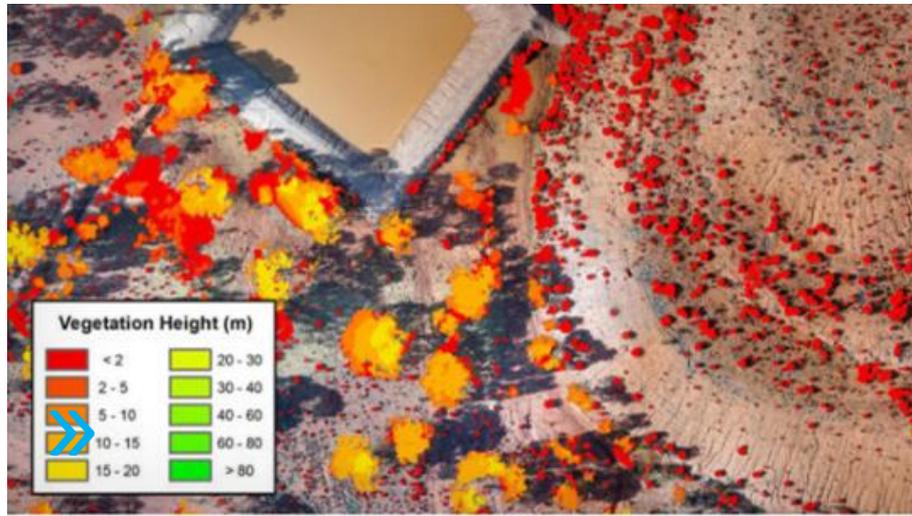
- » Búsqueda de víctimas en montaña, cuerpos de agua, estructuras colapsadas, en un menor tiempo.
- » Evaluar la magnitud del incidente, edificaciones comprometidas y riesgos asociados
- » Mantener control y la seguridad en las operaciones
- » Reconocer riesgos asociados al procedimiento de búsqueda y rescate
- » Reducir exposición a riesgos biológicos en aguas contaminadas
- » Verificación de lugares de difícil acceso

Búsqueda y Rescate





Incendios



- » Evaluar las condiciones y movimiento del fuego.
- » Mantener control de la operación y los bomberos.
- » Investigar origen y causa.

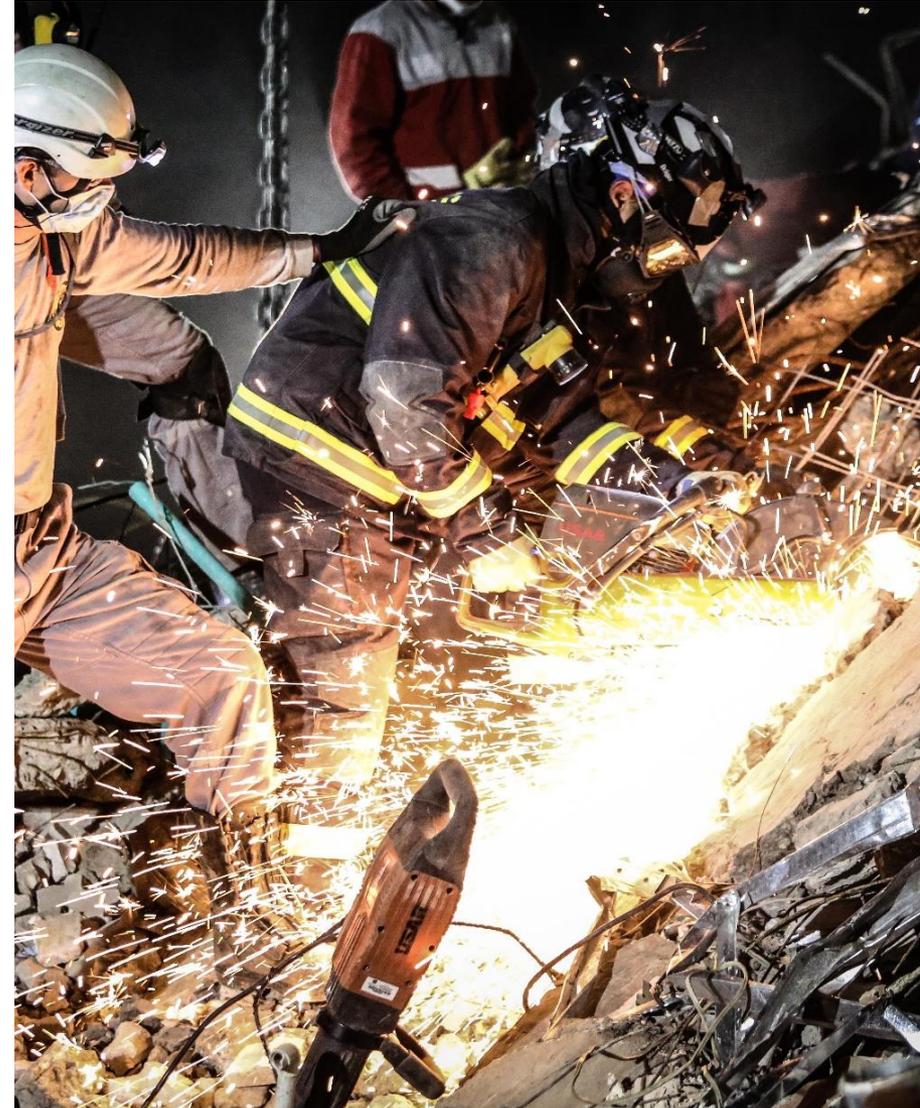
- » Georreferenciar polígono incendiado
- » Analizar condiciones de la vegetación involucrada

Usos prácticos drones





- » Participación seminario de ART Fuerza Aérea Colombiana.
- » Mesas de trabajo con MinTIC, Aeronáutica Civil, Aviación Ejército, entes privados.
- » Participación como miembros de la Red de Investigación para la Seguridad Operacional de RPAS-RISOR.
- » Workshop WFP-UN.
- » Invitación participación en foros y concursos académicos, y ferias nacionales como la FIAC y CODE Dron Expo.
- » Certificación como pilotos por iniciativa personal.
- » Apoyo a diferentes actividades de la Entidad con RPAS propios.





**PUESTO
COMANDO**



ÁREA DE ESPERA



BASE



CAMPAMENTO



HELIBASE



**ESTRUCTURAS
MÓVILES**



**ESTRUCTURAS
FIJAS**



**ESPACIOS
FÍSICOS**



Misión de Reconocimiento



3er
CONGRESO
Internacional de
BOMBEROS BOGOTÁ 2019

14 y 15 de Noviembre



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

Alcaldía de Bogotá

Sistema S.C.I.



COMANDANTE DE INCIDENTE

- Información
- Seguridad
- Enlace

SECCIÓN DE OPERACIONES

SECCIÓN DE PLANIFICACIÓN

SECCIÓN DE LOGÍSTICA

SECCIÓN ECONÓMICA ADMINISTRACIÓN

Ramas

- Recursos Simples
- Equipo de Intervención
- Fuerza de Tarea

Rama de operaciones áreas

- Grupo de Apoyo Aéreo
- Grupo Aéreo Táctico

- Unidad de recursos
- Unidad de situación
- Unidad de desmovilización
- Unidad de documentación

Rama de servicio

- Unidad de comunicación
- Unidad medica
- Unidad de Recuperacion

Rama de apoyo

- Unidad de suministros
- Unidad de instalaciones
- Unidad de apoyo en tierra

- Unidad de tiempos
- Unidad de Aprovisionamiento
- Unidad de compensación de gastos
- Unidad de costes



Incidentes con drones



3er
CONGRESO
Internacional de
BOMBEROS BOGOTÁ 2019

14 y 15 de Noviembre



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

Alcaldía de Bogotá

Incendios



F-500 EA
Extinguisher

Foam
Extinguisher

Dry Chemical
Extinguisher





Uso de drones

Normas básicas de operación

Limitaciones de la operación RPAS o drones en Colombia

Efectuar operaciones autónomas, en el ámbito civil, haciendo uso de Vehículos Aéreos Autónomos, independiente de cual sea su finalidad excepto para su pronta recuperación en caso de fallas o emergencia




Prevención con el uso de drones



No se debe arrojar elementos desde un dron






Uso de drones

Normas básicas de operación

Limitaciones de la operación RPAS o drones en Colombia

Volar de modo que se pueda crear un riesgo para las personas o propiedades en la superficie, particularmente, cuando el viento fuerte o cualquier otro factor meteorológico, así como desperfectos mecánicos del aparato o del equipo de control, o falta de pericia del operador, que puedan ocasionar que se pierda el control total sobre el mismo.




Prevención con el uso de drones



Los drones NO se deben usar de noche




#BomberosTeEnseñaDeDrones

3er CONGRESO
Internacional de
BOMBEROS BOGOTÁ 2019

14 y 15 de Noviembre



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

Alcaldía de Bogotá



“ El verdadero progreso es el que pone
la tecnología al alcance de todos ”

Henry Ford

Gracias...