



SFFMA OF TEXAS DIVISIÓN INTERNACIONAL



Jose García Velazco
Un hombre, dos facetas.

Mayo de 2021 / Volumen 08

Editorial

El año 2020 fue ciertamente un reto para todos nosotros. Una crisis de gran magnitud, previsible de acuerdo a registros históricos, llegó y rompió con el orden establecido. Y ésta es la naturaleza de la crisis: irrumpir abruptamente, desestabilizar, generar inquietud, cuestionar y obligar a una rápida toma de decisiones.

Otros criterios también nos permiten clasificar a esta pandemia como una crisis. Primero que nada, por las pérdidas que generó: humanas, económicas, de confianza en las instituciones. Además, por las rupturas reales o simbólicas: en cadenas de suministro de bienes o servicios, en las relaciones de trabajo o familiares. Se “rompió” la continuidad de nuestra vida cotidiana y laboral. Tanto a nivel personal, como empresarial; no estábamos preparados.

Ante este escenario, dos cosas fueron determinantes para los gobiernos y las instituciones. La primera, identificar la percepción del riesgo de esta enfermedad en la población o en los trabajadores, según fuera el caso. La segunda, con base a dicha percepción, establecer una estrategia adecuada de comunicación sensible, para generar confianza y tranquilidad y no provocar pánico, pero a la vez, garantizar que las personas cumplieran con las medidas sanitarias de autoprotección.

En este contexto, los medios de comunicación y redes sociales cumplieron parte de su rol, al dar a conocer directrices de salud para la prevención de esta enfermedad. Pero al mismo tiempo, generaron incertidumbre, mediante la difusión de información de fuentes no autorizadas o no fiables, o de contenido erróneo o falso, generando rumores.

El ideograma chino de la crisis comparte dos significados: riesgo u oportunidad. Esta pandemia nos expuso a riesgos, pero también generó oportunidades para todos: aprendizaje de nuevas formas de trabajar y convivir, aprovechamiento del tiempo, acercamiento con los que están lejos, incluso, para los emprendedores, nuevos productos y servicios a comercializar. Esta crisis hizo visible la importancia de prepararnos para lo imprevisto, garantizando así la continuidad de nuestras operaciones.

Pasar por una crisis no nos deja ilesos. Por ello, el gran escritor francés Honoré de Balzac escribió: *“Avec la crise, le cœur se brise ou se bronze”*, es decir, después de una crisis el corazón se rompe o se fortalece. Espero, estimados colegas, que esta crisis los haya hecho más fuertes y resilientes.



PhD. Beatriz Padilla
Miembro SFFMA

Especialista en prevención y manejo de crisis.



Nuestra Portada



Vaguada de Vargas, Venezuela 1999; erupción y deslave del Nevado del Ruiz, Colombia 1985; terremoto en Ciudad de México, México 1985; operación rescate Vargas 2000, Brasil 1998; epidemia de fiebre amarilla, Paraguay 2007; tragedias que tienen algo en común: personajes que se destacan, un héroe, un maestro, o como suelen conocerlo otros: José Eduardo de la Trinidad García Velasco.

El estado Mérida lo vio nacer el 22 de enero de 1956, y después de tanto recorrer decidió quedarse en tierras guayanesas con algo más que el título de cirujano, rescatista y profesor. Es un hijo, un esposo, un sobrino, un hermano; pero, sobre todas las cosas, es un padre.

"El hobby de José es la medicina y su profesión es ser rescatista. Él es mi todo, no sé qué haría sin él. Es un hombre paciente y bondadoso", comenta su esposa Enid Bermúdez Oliveira.

Se conocen desde que ella era una niña, en Santa Elena de Uairén, cuando la mamá de la señora Enid le dio hospedaje en su casa. No obstante, fue hace casi dos décadas que el amor surgió. "Mi hija Andrehina tenía 13 años cuando él y yo comenzamos a salir. ¡Fue súper insistente! - dice entre risas - porque siempre lo había visto como amigo; después surgió el amor...18 años de amor llevamos"; y además adoptaron a Ángel Adrián que hoy tiene 17 años.

La señora Enid nunca olvidará el rescate de cuatro cuerpos en el Kamarkawaray Tepuy hace 5 años. "José duró tres meses estudiando cómo sacar a las personas y preparando gente para bajar. Me llamaba todos los días diciendo que sí podía, que lo iba a lograr". Finalmente consiguió rescatarlos, y aunque estaban sin vida, significó un gran sosiego para los familiares. Se hicieron 600 metros de descenso a través de piedra en un punto de muy difícil acceso.

"Dios me dió la oportunidad de conocer dos padres, pero hoy disfruto del mejor que pueda tener una persona. ¡Pertenezco al mejor grupo de rescate del mundo: mi familia! y eso es gracias a él, siempre está allí para mí, es un aliado, amigo confidente, perseverante, es franco y maniático de la lectura y la ortografía", expresa Andrehina Díaz Bermúdez, una de sus hijas.

Asegura que le hubiera gustado conocerlo antes y compartir más a diario, pero el trabajo a veces limita el tiempo en familia. Sin embargo, eso no le ha impedido a José García dar amor a sus cuatro hijos (Eduardo José, Andrehina, Mayerling y Ángel) y consentir a sus nietos Juan Andrés y Eduardo Andrés.

Yowapöktesen

"Mi papá es otro indígena más", asevera su otra hija, Mayerling García Albornoz; cuenta que un gran amigo lo bautizó como Yowapöktesen, que significa hombre que busca, rescata y salva. La conformación de una academia internacional de rescate y elaborar un libro son dos de sus grandes sueños.

"La fidelidad a Dios, no temerle a la muerte y ser humilde lo definen. La vida no es perfecta pero él me la ha coloreado con su amor inmenso. Es un hombre muy apreciado, que inspira por su pasión por la aventura y adrenalina. ¡Y es increíble! porque no tuvo un papá como José García, pero aún así aprendió a ser un padre excepcional, seguramente la abuela Pipita – quien lo crió – dejó estas enseñanzas de fe y amor".

Lágrimas hacen brillar los ojos de sus hijas y titubean cuando piensan qué harían sin él. No obstante, están claras en algo: sus enseñanzas nunca morirán y el agradecimiento de cada una de las vidas que salvó y salvará le confieren un sitio de honor en cientos de corazones.

El inicio del camino

En 1973 García fundó la ONG Grupo de Rescate Oriente y se hace especialista en misiones SAR en Selva. Y aún más temprano, a los 16 años de edad, incursiona junto a su hermano, Francisco García, en el Grupo de Rescate Humboldt.

(Cont.)

Su tía Mayu (María Antonieta Velasco) recuerda cuando José se fue a estudiar medicina en el Estado Bolívar. “Se lo dejamos a Dios; estábamos en Caracas pero a él siempre le ha fascinado ese estado, incluso llegó a vacunar a indígenas de allí (...) ¡es que desde pequeño le gustaba ayudar a los demás!, él nació con ese sentimiento, con sangre Velasco y Astudillo. Mi primer sobrino y al que más admiro por ser tan humano”.

Francisco García se enorgullece diciendo que es el hermano más increíble que se pueda tener, y recuerda que largos años han pasado desde que jugaban con el carro que ellos mismos construyeron: “Trompo, metra, perinola, papagayo...pero, hacer nuestra propia súper carrucha con rolineras de camión y madera fue lo más anecdótico, nada que envidiar a la Fórmula Uno. Eso, aparte de que nos metíamos con cuanto bicho, acure, culebra, perro y pollo encontrábamos cuando vivíamos en Guarenas”.

“Creo que el momento más difícil fue tomar la decisión de irnos a estudiar Medicina a Ciudad Bolívar; esto significó que él se enamorara del suelo guayanés...¡y de las guayanesas jajaja! Por supuesto, “le dieron sapoara” (dicho venezolano). Por sobre todas las cosas, mi hermano siempre cumple lo que promete, porque no promete sueños”.

En 1981 obtiene el título de Médico Cirujano en la Universidad de Oriente y comienza su larga trayectoria en medicina y docencia. “Lo conocí en el 86 en el hospital Ruiz y Páez, mientras comenzaba mi residencia en Cirugía y él llegaba como especialista. Me acuerdo que un 31 de diciembre lo llamé de emergencia porque tenía que atender tres apéndices, necesitaba ayuda. ¡Un 31 de diciembre! Y sólo me respondió que ya venía en camino, gran muestra de amistad”, dice entre risas, uno de sus amigos, Carlos Johnson.

“Nosotros somos hermanos; él me impulsó a ser rescatista, me dió trabajo, nos convertimos en referencia con el Servicio de Ambulancia Estatal que integró el rescate y la atención al politraumatizado. El honor, la honestidad, el trabajo en equipo y creer en los demás siempre lo han caracterizado”.

Pasos firmes

En 1996 funda el organismo “Defensa Civil del estado Bolívar”, convirtiéndolo en una oficina técnica sin tintes políticos. “Al principio fue fuerte, porque no teníamos absolutamente nada de lo que necesitábamos para trabajar, pero allí estaba él, empeñado en darle el sitio de honor que merece y finalmente lo logró. Se consolidó la Dirección con la promulgación de la Ley de Protección Civil en el Estado Bolívar (2004)”, cuenta Johnson.

Un año antes, en 1995 y hasta la fecha actual, García se desempeña como instructor de la Escuela de Bomberos de la Universidad de Texas A&M (USA); en el 2001 como instructor internacional de la Asociación Nacional de Técnicos médicos de Emergencia USA y de “ATLS” Soporte Avanzado de Vida en el Traumatizado en el Colegio Americano de Cirujanos, USA. También fue creador del equipo “Mantis”, donde los mejores rescatistas del estado Bolívar se encontraban listos para trasladarse a cualquier parte del mundo con 15 días de autonomía.

“José tuvo un consultorio – rememora jocosamente Johnson – pero nunca iba porque su objetivo era ayudar, no obtener ganancias con la medicina. Y eso es una enseñanza única: tener abiertas las puertas para el que nos necesite sin esperar nada a cambio”.

Y ello es constatado por una de sus mejores estudiantes, María Cabrera: “En mi vida he tenido muchos profesores, pero hace 25 años conocí a mi maestro, un líder nato que desde que me dio clases de “Introducción Temprana a la Práctica Profesional en Medicina” y mientras estuve a su cargo como paramédico de ambulancia, me enseñó el amor al trabajo, la disciplina, a multiplicar mas no dividir y, sobre todo, que la familia es primero. Hoy es más que un jefe, es un ejemplo de vida”.

Entre las condecoraciones más relevantes que le han conferido al también llamado “cóndor” están: la Orden Congreso de Angostura, Fuerte San Joaquín (Brasil), Cruz de la Protección Civil y 250 Años Ciudad Bolívar.

Hoy José García es el presidente del Instituto de Salud Pública del Estado Bolívar, ejerciendo su "hobbie" como médico y participando por supuesto en todo rescate o aerotraslado que se presente, reiterando una y mil veces que la salud es todo lo que nos rodea.

Su legado se mantiene en constante reinención por medio del ejercicio docente que mantiene desde 1988, logrando diseminar sus conocimientos a miles de estudiantes de la UNEFA (Universidad Nacional Experimental de las Fuerzas Armadas), Texas A&M USA y UDO (Universidad de Oriente), rindiendo de esa manera honor a uno de los aspectos masones - orden a la que pertenece - sobre compartir los saberes en bien de la humanidad.

“Lo más admirable de mi hermano José es su humildad y el conocimiento, es un hombre que definitivamente sabe hacer bien su trabajo. Su excelencia lo llevó a ser desde el 83 hasta ahora Maestro Chequeador de Operaciones Aerotransportadas con Helicópteros y a ganarse el puesto de Presidente en la Federación Venezolana de Rescate (1988).

(Cont.)

¡Espero que terminemos de escribir el libro antes de marcharnos de este planeta!”, dice con ímpetu otro de sus mejores amigos, su tocayo José Camacho.

Mientras que Daniel Todd espera que continúe siendo un padre para él: “José es mi papá adoptivo, mi maestro no sólo en lo técnico del rescate sino en lo espiritual; un padre amoroso, y precisamente ese sentimiento ha trascendido en ayudar a los demás, algo muy valioso”.

Y esta escritora, desde una trinchera, le agradece el honor de dejarla formar parte del mejor equipo de entrompe, quiebre y captura; por sus historias, por sus sonrisas, por el apoyo siempre, e inspirarnos a ayudar al prójimo incondicionalmente.

* * *



Entrevista realizada por: Periodista Oriana Arias Reason



Agradecimientos a:

- Oriana Arias Reason, Periodista.
- Beatriz Padilla, Miembro SFFMA Internacional - PC
- Julio Ortiz, Miembro SFFMA Internacional - FEVESAR.
- Erick Farfán, Departamento de Bomberos, Caracas
- Jorge Ortiz Rosario, Miembro SFFMA Internacional.
- Franco Giammpiccolo, Miembro SFFMA Internacional.
- Jhon Acevedo Muñoz, Departamento de Bomberos Aeronáuticos.
- Oscar Benítez, Maseos Consultores.
- Daniel Topp, Maseos Consultores.
- Jorge Benavidez, Sondel - Cefotec.
- Cristian Sánchez, Departamento de Bomberos Costa Rica.



State Firefighters' & Fire Marshals' Association of Texas

Promote, Unify, Represent, and Educate The Fire Service of Texas



soluciones integrales de protección civil



Comité División Internacional SFFMA

- **Felix Carrillo Peña**
Presidente/ Venezuela
Phone: +58-412-2429628
Email: fcarrillo@sffma.org
fcarrillo@assahse.com
assahse@gmail.com
- **Carlos Acevedo Chazarro**
Vice-Presidente / México
Phone: +52.551.7936473
Email: carlos.acevedo@codigoodeseguridad.com
- **Luis Mantilla Cala.**
Secretario / Venezuela.
Phone: +58-424-6602180
Email: mantillacala@Gmail.com
- **Franco Giammpiccolo**
Miembro / Venezuela
Phone: +58-414-3600005
Email: giamfran@hotmail.com
- **Javier Garcia Martínez**
Miembro / Hidalgo México
Phone: +52.771.143.7478
Email: bomtiza1@hotmail.com
- **Alberto Mendoza Ríos**
Miembro / Juárez-México.
Phone: +52.656.297.1807
Email: alberto_mendoza_rios@hotmail.com
- **German Alberto López.**
Miembro / USA.
Phone: 754.214.6901
Email: germanlopez@firesfoundation.org
- **Michael Richardson**
Miembro / Enlace de la Junta Ejecutiva
Phone: 940.393.0230
Email: mrichardson@decaturfd.com
- **Luis Martinez**
Miembro / Enlace Membresía Inter.
Phone: 956.383.7691
Email: lmartinez@sffma.org

Tabla de Contenidos

- . Nuestra Portada.
- . Editorial – Comité Internacional.
- . Agradecimientos.
- . Análisis de las Guías INSARAG 2020.
- . Atención de Pacientes en Ambientes COVID y RCP.
- . Certificaciones.
- . Gerencia de Emergencia.
- . Formación del Bombero en Italia.
- . Principios Relativos a Factores Humanos.
- . Incendios Forestales / Seguridad en el Combate y Situaciones Peligrosas.
- . Aseguramiento del Paciente
- . Manejo Gerencial de una Emergencia por Efectos Hidrológicos.
- . Memoriales.
- . Historias de Bomberos.
- . Membresía SFFMA Internacional.
- . Portada Final.

ANÁLISIS DE LAS GUÍAS INSARAG 2020

El INSARAG (Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y Rescate) fue creado en 1991, por iniciativa de los equipos internacionales de búsqueda y salvamento que intervinieron tras el terremoto de Armenia de 1988. Las Naciones Unidas fueron elegidas como secretaría del INSARAG para facilitar la participación y la coordinación internacionales. La Sección de Ayuda a la Coordinación sobre el Terreno (FCSS), localizada en la Subdivisión de Servicios de Emergencia (ESB) de la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA) en Ginebra actúa como secretaría del INSARAG.

INSARAG está de celebración, ya son 30 años desde que un grupo de visionarios emprendieron este viaje mágico para poder hacer que a nivel mundial todos los interesados apoyen a los necesitados en momentos de desgracia como son los desastres, y que trabajen bajo un mismo estándar a fin de mejorar la respuesta nacional e internacional.

Después de que los grupos regionales han tomado en cuenta a las lecciones aprendidas en eventos generadores de daños, las simulaciones (SIMEX) regionales, capacitación y discusiones con líderes, hemos llegado a una edición muy fácil de digerir.

A la fecha de marzo 2021, no se cuenta con traducción oficial en español, y tampoco en la App INSARAG, versión que a partir de 2015 ha permitido llegar a muchos usuarios de forma mucho más sencilla, a través de los dispositivos móviles. Se cuenta con las versiones en PDF que se pueden descargar en insarag.org.

Son muchos los aportes en esta edición 2020, me permitiré ir a los que están detallados en los anexos de cada volumen, voy a mencionar los que considero relevantes al momento de esta redacción.

El contenido actual es de:

Volumen I - Políticas: Puntos Focales, Acuerdos, INAP, PAREI USARL

Volumen II: Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales: INAP

Volumen II - Operaciones: Todo lo relacionado a los ASR, Marcaje, Sectorización etc.

Volumen II - IEC/R: Nuevos procesos, clasificación Internacional, responsabilidades de los equipos USAR etc.

Volumen III: Guía de Campo Operacional: Acción, Descripción y Formularios, nueva nomenclatura.

Recomendaciones de nuevos anexos 2020.



Julio Cesar Ortiz
Miembro SFFMA Internacional
Coordinador de Capacitación de GREMCA
Presidente de FEVESAR

El Análisis

Volumen I.

Las Políticas nos brindan una visión general de las Guías, dando a los responsables gubernamentales y otros tomadores de decisiones una mejor comprensión de la función, obligaciones de sus organizaciones para brindar la prestación de apoyo para la ayuda humanitaria a comunidades afectadas.

En el capítulo 1 tenemos una excelente introducción sobre la visión, papel, mandato y valores y normas incluyendo los principios humanitarios, igualmente la estructura de trabajo a nivel mundial, con los grupos directivos; también se nos detalla el método de afiliación y las responsabilidades de ahora, los 3 puntos focales.

El Punto Focal de la Política es el punto central de contacto entre la Secretaría y la comunidad más amplia de INSARAG.

El Punto Focal Operacional normalmente debería tener responsabilidades USAR como parte de sus funciones diarias.

El punto Focal del equipo USAR siempre es miembro de la gerencia del equipo USAR. Es responsable de establecer contactos con los respectivos puntos focales nacionales (Políticos y Operativos) y garantizar la adhesión del Equipo USAR en las Directrices de INSARAG y los estándares mínimos de preparación y respuesta.

(Cont.)



Sitio Web de INSARAG, directorio USAR, el GLOBAL DISASTER ALERT AND COORDINATION SYSTEM y el Virtual OSOCC son también recomendaciones para familiarizarse

Definitivamente el tema de fortalecimiento de la capacidad USAR nacional es el más recomendado por los significativos aportes a fin de mejorar la respuesta cuando ocurre un desastre, las personas primero buscan ayuda en sus propias comunidades y gobiernos, y en segundo lugar, en los países vecinos y las organizaciones regionales / internacionales. La ayuda internacional es el tercer nivel de asistencia humanitaria, que se requiere para tareas especializadas como búsqueda y rescate, situaciones complejas después de un terremoto.

La Resolución 57/150 de la Asamblea General de las Naciones Unidas recomienda que los países desarrollen fuertes capacidades nacionales de respuesta USAR. Alienta el fortalecimiento de la cooperación entre los Estados a nivel regional y subregional en el campo de la preparación y respuesta ante desastres, con especial respeto al desarrollo de capacidades en todos los niveles, es por ello que con los documentos del Sistema de Acreditación Nacional NAP y el Proceso de acreditación nacional reconocido por INSARAG, llamado IRNAP.

Por supuesto, en este capítulo podemos conseguir también una visión de las operaciones internacionales y de las clasificaciones y reclasificaciones para los equipos internacionales.

Volumen II, Preparación y Respuesta

Manual A, Construyendo las capacidades

En todo el mundo, Servicios de Bomberos (voluntario y profesional), protección civil, y ejércitos junto con organizaciones no gubernamentales (ONG,s), están incorporando la función de primer respondedor ante incidentes que implique colapsos estructurales y en donde estos equipos de profesionales aplique técnicas y maquinarias especiales dependiendo del grado de complejidad.

En este capítulo, tenemos de forma detallada para qué y cómo conformar un equipo USAR, recomendaciones del proceso de capacitación y de la metodología administrativa, así como recomendaciones para el financiamiento y operatividad, con una infografía actualizada que nos lleva paso a paso en cada uno de estos procesos; también tenemos los cuadros en donde podemos ver los 5 componentes de los equipos USAR (Gestión, Búsqueda, Rescate, Médico, y Logística) de los tres niveles Liviano, Mediano y Pesado; ahora con la salvedad de que los equipos livianos pueden participar en el proceso de Clasificación Internacional (Volumen II Manual A, Anexo A, Pag. 59). Se incluye el anexo C, del proceso de capacitación para primeros respondedores.

Volumen II, Preparación y Respuesta

Manual B, Operación

Este manual describe los cinco componentes de la capacidad USAR (Gestión, Búsqueda, Rescate, Medicina y Logística) dentro del Ciclo de Respuesta USAR. También describe las estructuras y métodos de coordinación USAR, incluido el Sistema de marcado y señalización INSARAG y el enlace a las Directrices de operaciones y coordinación en el sitio (OSOCC).

Detalles en este capítulo de: Ciclo de respuesta USAR internacional, Roles y responsabilidades en la respuesta USAR internacional, Operaciones detalladas USAR después del ciclo de respuesta, Estructura de coordinación USAR. En la página 67 de este Manual B Operaciones también vamos a conseguir un reconocimiento a todas aquellas personas que desarrollan más de un rol o especialidad dentro de los equipos USAR, MÁS ALLA DE LOS ESCOMBROS.



Volumen II, Preparación y Respuesta

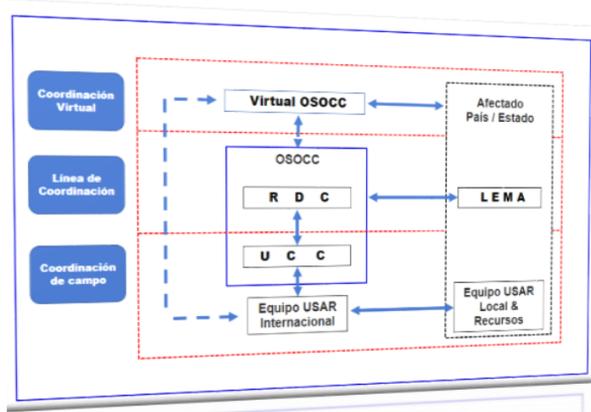
Manual C, Clasificación Externa y Reclasificación.

El objetivo de este manual es definir el estándar mínimo operacional para USAR internacional, con una visión general, capacidades para despliegue de los equipos USAR dependiendo de su nivel operativo. También incluye la sección de evaluación, mentores para los equipos en proceso de clasificación, el soporte bilateral y las asesorías, lo cual permite un acompañamiento permanente a estos nuevos equipos que desean ir al proceso de clasificación externa.

Igualmente, el detalle del concepto para los equipos Gubernamentales, organizaciones no Gubernamentales o combinados los ejercicios de simulación, incluye una lista detallada de obligaciones de los equipos USAR.



(Cont.)



Volumen III, Guía de Campo Operacional

Está diseñada para ser una referencia rápida sobre aquellos puntos relevantes en campo con información táctica para un buen desempeño de los equipos y sus integrantes, este manual de Campo sigue los cinco componentes de USAR capacidad: Administración, Búsqueda, Rescate, Médico y Logística. También incluye una sección de Seguridad y Seguridad.

De las novedades que se incorporan y que desde principios de 2021 ya se están desarrollando, como las capacitaciones virtuales, está la del sistema de coordinación y Gestión de INSARAG, herramienta alojada en el OSOCC/V y que simplifica el levantamiento de información de los equipos USAR desplegados a través del Surey123.

Finalmente, se han incorporado una serie de manuales de soportes, alojados en el sitio web de INSARAG, se incluyen las herramientas de gestión para el ICMS y todos los anexos ya conocidos en las guías anteriores, pero que ahora están disponibles en formato modificable en la página. Igualmente hay una edición de los 30 años de INSARAG, para los amantes, y nuevos talentos del Rescate Urbano, se recomienda tomar en cuenta las notas de orientación técnica como por ejemplo la del 18 de marzo de 2020, y en donde se exhorta a todos los equipos USAR a nivel mundial a trabajar bajo el entorno SARS-CoV-2.

Por favor cuídense, lo que hace seguro nuestro trabajo es el fiel cumplimiento de las normas de seguridad... Gracias



CERTIFICACIONES

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTOS Y CERTIFICACIÓN SFFMA INTERNACIONAL.

En SFFMA Internacional continuamos certificando los programas de Bombero I y II en cada uno de sus objetivos en español para bomberos, brigadistas y primeros respondedores.

Ampliamos el alcance de nuestra área de trabajo desarrollando entrenamientos en modalidad en línea por parte de nuestros departamentos certificados, ASSA, Fires Foundation y Otec Hazmat desde sus países de origen para Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Costa Rica, Ecuador, México, Panamá, Perú y Venezuela.

Estos son algunos de los entrenamientos que podemos ofertarles y que se pueden realizar en sus países de origen tanto presencial como en modalidad en línea, según sea el caso y las condiciones del entrenamiento:

NFPA 1001

Entrenamiento Competencias Profesionales de Bomberos.

NFPA 1002

Entrenamiento Conductores y Operadores de Unidades Contra Incendio.

NFPA 1031

Entrenamiento Inspector y Evaluador de Incendios .

NFPA 1033

Entrenamiento Investigadores de Incendios.

NFPA 1035

Entrenamiento Educador de Seguridad de Vida en Incendio e Información Pública.

NFPA 1041

Entrenamiento para Instructores de Servicios de Emergencia y Bomberos.

NFPA 472

Entrenamiento Respuesta a Incidentes por Materiales Peligrosos y Armas de Destrucción Masiva.

NFPA 1521

Entrenamiento Oficiales de Seguridad para Departamentos de Bomberos.

NFPA 1584

Entrenamiento para Proceso de Rehabilitación durante Ejercicios de Entrenamiento en Operaciones de Emergencia.

NFPA 1407

Entrenamiento para equipos de Intervención Rápida (RIT).

NFPA 1670

Entrenamiento para Trabajo en Altura, Rescate y Seguridad.

ATENCIÓN DE PACIENTES EN AMBIENTES COVID 19 y RCP.

La pandemia de COVID-19 ha dejado en evidencia el papel fundamental que desempeñan los proveedores de la salud para salvar vidas tanto en el ámbito hospitalario como prehospitalario. Los datos de la OMS en muchos países de todas las regiones, "...indican que el número de infecciones por el virus de la COVID-19 entre los trabajadores de la salud es mucho mayor que entre la población general".

Ante los riesgos a los que se encuentran expuestos, este personal depende del equipo de protección personal para protegerse a sí mismos y a sus pacientes y minimizar el riesgo de infección, tanto para ellos, como para otras personas. "La OMS recomienda que se use el EPP conforme a las precauciones para evitar la transmisión por CONTACTO y GOTÍCULAS en la atención de pacientes con COVID-19, salvo en los casos en que se lleven a cabo procedimientos que puedan producir aerosoles, en los que se requiere EPP que proteja contra la transmisión por CONTACTO y VÍA AÉREA (por lo tanto, mascarillas respiratorias como N95, FFP2 o FFP3)". Disponible en: <https://openwho.org/courses/IPC-PPE-ES#:~:text=Sobre%20la%20base%20de%20la,aerosoles%2C%20en%20los%20que%20se>

Para el tratamiento de víctimas con paro cardiorrespiratorio, sospechosos o confirmados de COVID-19, se recomienda utilizar los siguientes equipos:

- Guantes
- Lentes de protección o careta de protección
- Bata de cirujano
- Mascarilla N-95, FFP2 o FFP3
- En algunos casos, gorros y cubrebocas



Estos escenarios requieren de la menor cantidad de proveedores de salud, evitando así, la exposición de personas de más y minimizando riesgos de contagio. Es por ello que actualmente la composición de este equipo de trabajo se ve reducida a tres personas o menos, dependiendo del ámbito en que se encuentren,

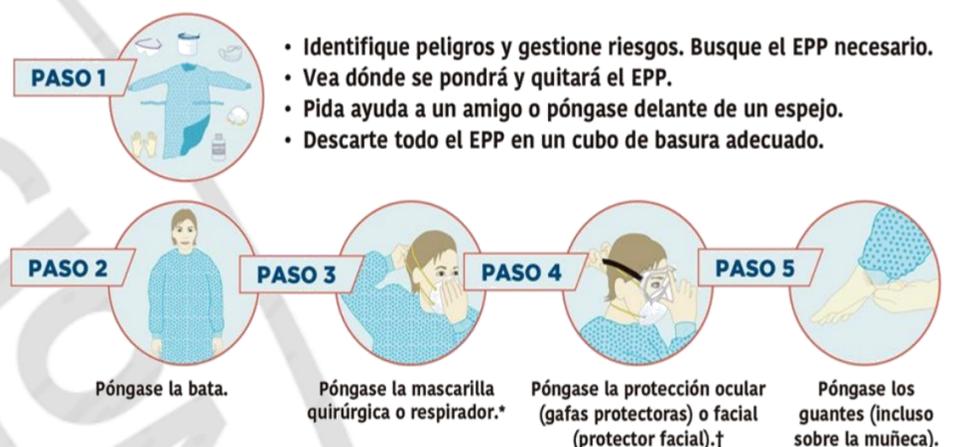


Lic. Erick Ramón Farfán Linares
Mayor Departamento de Bomberos del DC

Hospitalario y prehospitalario; encontrándonos al encargado del manejo de la vía aérea, y a aquel que apoya para efectuar las compresiones torácicas.

En el protocolo establecido para la colocación del EPP, se designa a un Oficial de Seguridad, quien es el encargado de velar por la correcta colocación y retiro del equipo por parte de los demás integrantes del personal de salud; en caso de que no contar con esta figura, se puede implementar la utilización de un espejo, permitiéndole al proveedor de salud, observarse tanto al colocarse como al retirarse el equipo; bien sea esto acompañado de algoritmos visuales para ir cumpliendo con los pasos y minimizar riesgos de contaminación.

¿Cómo ponerse el equipo de protección personal EPP?



Cómo retirarse el equipo de protección personal EPP?

- Evite la contaminación para usted mismo, los demás y el entorno.
- Quítese primero los elementos más contaminados.



(Cont.)

En víctimas de paradas cardiorrespiratorias, la fibrilación ventricular y taquicardia ventricular sin pulso, se revierten con la desfibrilación temprana; de allí lo fundamental de contar con un monitor desfibrilador o un desfibrilador externo automático. Estando comprobado que la desfibrilación no genera aerosoles.

Tomando en cuenta el riesgo que supone para la atención de estos pacientes que hayan sido confirmados o sean sospechosos de COVID-19, se requerirá también de un dispositivo para el manejo de la vía aérea, tal como el Balón Válvula Máscara (BVM) con un filtro que permita manejar los aerosoles.



Otro de los dispositivos indicado para el manejo de la vía aérea definitiva es el videolaringoscopio, ya que este reduce los intentos de la intubación endotraqueal, facilitando la misma y minimizando igualmente los riesgos de aerosoles. En su defecto, está la utilización de los dispositivos supraglóticos, sin embargo estos queda a discreción de la implementación por parte del proveedor de salud.

Como mencionamos anteriormente, se requiere minimizar la exposición de los proveedores de salud frente al riesgo de contraer el virus; siendo la utilización de dispositivos que permitan realizar las compresiones torácicas de manera automática, tales como los compresores torácicos para RCP, algo ideal para esto.

La cadena de supervivencia de RCP, establecida por la AHA, en su actualización 2020, agrega un sexto eslabón en los protocolos de reanimación, ya que “El proceso de recuperación de un paro cardíaco se extiende mucho después de la hospitalización inicial. Se necesita apoyo durante la recuperación para garantizar un bienestar físico, cognitivo y emocional óptimos, y retomar la función o el rol social. Este proceso debe iniciarse durante la hospitalización inicial y continuar durante el tiempo que sea necesario”. Aspectos destacados de las guías de la American Heart Association del 2020 para RCP Y ACE. https://cpr.heart.org/-/media/cpr-files/cpr-guidelines-files/highlights/hghlghts_2020eccguidelines_spanish.pdf

Una forma sencilla de recordar los pasos de RCP en pacientes con paro cardiorrespiratorios, son los algoritmos. Entre ellos, conseguimos el algoritmo de paro cardiorrespiratorio, algoritmo de fibrilación ventricular y taquicardia ventricular sin pulso, asistolia y actividad eléctrica sin pulso.

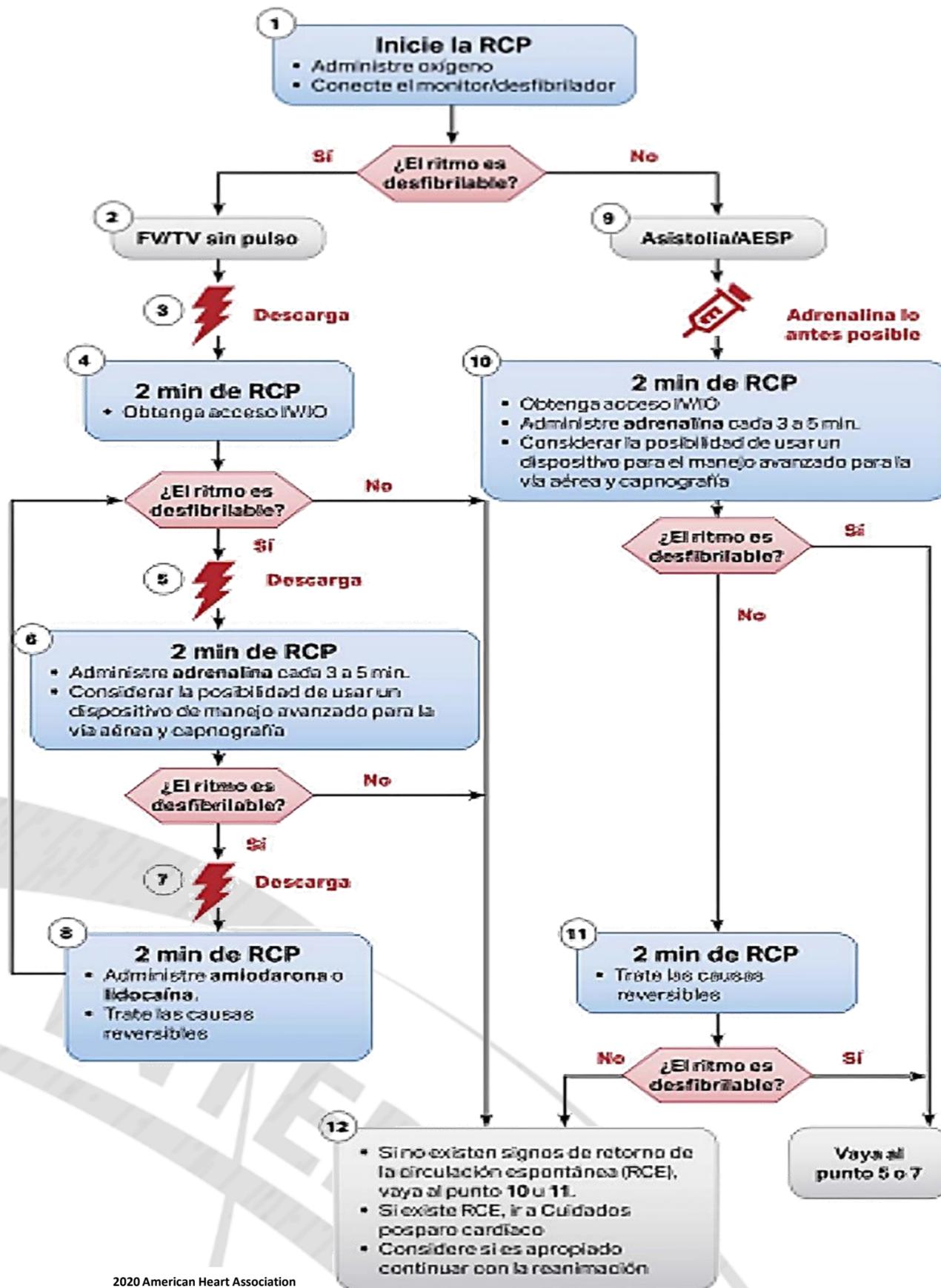
En el Inicio temprano de RCP por parte de reanimadores legos, no se debe comprobar el pulso, sino presuponer un paro cardíaco si un adulto se desvanece de repente, no responde y no respira con normalidad. El profesional de la salud no debe demorar más de 10 segundos en verificar la presencia de pulso y, si el reanimador no siente definitivamente el pulso dentro de ese período, éste debe comenzar con las compresiones torácicas, ya que, el riesgo de daño en una víctima que recibe compresiones torácicas cuando no está en paro cardíaco es bajo. Los reanimadores legos no pueden determinar con exactitud si una víctima tiene pulso, y el riesgo de no iniciar RCP en una víctima sin pulso supera el daño de compresiones torácicas no necesarias.

Está en manos de los proveedores de salud minimizar los riesgos de contagio por COVID, ante la atención de este tipo de emergencia, donde la víctima sea sospechosa o este confirmada que padece de esta enfermedad.



(Cont.)

Algoritmos para RCP en pacientes con paro cardiorrespiratorio.



2020 American Heart Association

Calidad de la RCP
<ul style="list-style-type: none"> • Comprima fuerte (al menos 5 cm [2 pulgadas]) y rápido (a entre 100 y 120 c. p. m.), y permita una expansión torácica completa. • Minimice las interrupciones entre compresiones. • Evite una ventilación excesiva. • Cambie de compresor cada 2 minutos, o antes si está cansado. • Si no hay un dispositivo de manejo avanzado de la vía aérea, considere una relación de compresión-ventilación debe ser de 30:2. • Capnografía cuantitativa <ul style="list-style-type: none"> - Si la PETCO₂ es baja o está en disminución, vuelva a evaluar la calidad de la RCP.
Energía de descarga para desfibrilación
<ul style="list-style-type: none"> • Eléctrica: recomendación del fabricante (por ejemplo, dosis inicial de 120 a 200 J; si se desconoce, use el valor máximo disponible. La segunda descarga y las posteriores deben ser equivalentes, y puede considerarse la administración de valores superiores. • Monofásica: 360 J.
Farmacoterapia
<ul style="list-style-type: none"> • Dosis IV/IO de adrenalina: 1 mg cada 3 a 5 minutos. • Dosis IV/IO de amiodarona: Primera dosis: bolo de 300 mg. Segunda dosis: 150 mg. • Dosis IV/IO de lidocaína: Primera dosis: De 1 a 1,5 mg/kg. Segunda dosis: De 0,5 a 0,75 mg/kg.
Manejo avanzado de la vía aérea
<ul style="list-style-type: none"> • Intubación endotraqueal o dispositivo supraglótico para el manejo avanzado de la vía aérea. • Capnometría o capnografía para confirmar y monitorizar la colocación del tubo ET. • Una vez llevado a cabo el manejo avanzado de la vía aérea, realice 1 ventilación cada 6 segundos (10 ventilaciones por minuto) con compresiones torácicas continuas.
Retorno de la circulación espontánea (RCE)
<ul style="list-style-type: none"> • Pulso y presión arterial • Aumento repentino y sostenido de la PETCO₂ (normalmente de ≥40 mm Hg). • Oedemas espontáneos de presión arterial con monitoreo intraarterial
Causas reversibles
<ul style="list-style-type: none"> • Hipovolemia • Hipoxia • Acidosis • Hipo-/hiperpotasemia • Hipotermia • Tensión, embolias • Taponamiento cardíaco • Toxinas • Trombosis pulmonar • Trombosis coronaria

Protocolo para RCP en pacientes con paro cardiorrespiratorios en ambientes Covid-19.

RCP para adultos y COVID-19

Si el corazón de un adulto se detiene y le preocupa que pueda tener Covid-19, aún puede ayudar realizando RCP solo con las manos.

Paso 1	Paso 2	Paso 3	Paso 4
Llama al 9-1-1 y obtenga un DEA.	Cúbrase la boca y nariz con una mascarilla.	Cubra la boca y nariz de la persona con una mascarilla o paño.	Utilice un DEA tan pronto como este disponible.

*** KI-1424 4/20 © 2020 American Heart Association

GERENCIA DE EMERGENCIA

La historia ha atestiguado muchos acontecimientos catastróficos, unos resultando de fuerzas de la naturaleza y otros de la acción humana. Ellos han incluido sequías, hambre, inundaciones, fuegos (incendios), pandemias, erupciones volcánicas, terremotos, tsunamis, y otros desastres.

En USA, en 1979, se establece la agencia "FEMA" (Federal Emergency Management Agency) que consolidó agencias y programas a nivel federal.

Con la creación posterior del "DHS" (Department of Homeland Security), la FEMA pasó a integrarlo con diferentes estructuras aún en evolución.

Las emergencias ocurren con demasiada regularidad, cuando una crisis o emergencia se inicia, muchas decisiones que deben ser tomadas ante la situación son desconocidas. Mientras algunas decisiones afectarán la salud de la organización durante muchos años, otras pueden afectar su capacidad de sobrevivir.

Una emergencia puede abrumar y sobrepasar a aquellos que no han hecho ninguna planificación o preparación. La planificación es esencial para asegurar la recuperación de interrupciones de la actividad empresarial y proteger la rentabilidad de la empresa.

El inicio lógico para gestionar crisis y emergencias es el desarrollo de un Plan que incluya:

- Definir "emergencia" en términos relevantes a la organización considerada.
- Establecer responsables para realizar tareas específicas antes, durante y después de una emergencia.
- Establecer un método para usar recursos disponibles y para obtener recursos adicionales en el momento de una emergencia.
- Proporcionar un medio para llevar las operaciones normales hacia y desde la modalidad emergencia.

En gran medida, cada emergencia es específica pero también requiere de ciertas respuestas comunes, producto de los aciertos y los errores.

El personal de respuesta de emergencia debería estar listo para funcionar en cualquier tipo de emergencia y su capacitación y entrenamiento deberían concentrarse en las situaciones más probables y en las características propias de cada sitio.



Jorge Ortiz Rosario
Cap. Bombero Voluntario
Miembro SFFMA Internacional

Para la mayoría de las empresas comerciales, industriales, y gubernamentales, la necesidad de reanudar operaciones normales rápidamente es tan grande como la necesidad de controlar el daño potencial que pudiera ocasionar la emergencia.

Una adecuada y anticipada planificación, marca la diferencia en las empresas que se pueden recuperar y retomar sus operaciones.

Los elementos o pasos del gerenciamiento de emergencias son:

1. Mitigación

Son las actividades de largo aliento, que buscan reducir las pérdidas humanas y materiales, de desastres naturales o creados por el hombre, evitando o reduciendo su impacto, al crear comunidades más seguras.

Buscan cortar el círculo vicioso de daño-reconstrucción y similar daño. También podrían definirse como:

- La reducción de la exposición, la probabilidad o las pérdidas potenciales por eventos peligrosos, enfocándose en "el dónde y cómo" ocurrirían.
- Es la educación a la comunidad y las medidas concretas en la preparación para desastres.

2. Preparación

Son las acciones anteriores al evento, para planificar, organizar, equipar y entrenar para las emergencias que no pudieran evitarse.

3. Respuesta

Son las actividades inmediatas al evento, realizadas para salvar vidas humanas, atender sus necesidades básicas y sus características.

(Cont.)

Es, asimismo:

- ☐ Implementar los Planes de Emergencia o “EOP” (Emergency Operations Plans).
- ☐ Las investigaciones para determinar la causa y consecuencias del incidente, el apoyo a la seguridad y salud públicas, y los esfuerzos por colaborar en la detención de culpables de eventuales delitos, para ponerlos a disposición de la justicia.

4. Recuperación

Son las acciones a corto y largo plazo, para llevar a la organización al nivel de operaciones anterior al incidente, o a uno nuevo nivel.

Puede incluir Planes de Continuidad de Operaciones o de negocio, tareas de restauración, reconstrucción o recolocación a otras instalaciones.

El “BC” (Business Continuity”) o Plan de Continuidad del Negocio es la versión privada del “EM” (Emergency Management) a nivel público e incluye el sistema “BIA” (Business Impact Analysis).

Son todas las acciones privadas tomadas antes, durante y después de una emergencia, para minimizar los impactos negativos en las operaciones y dar respuestas oportunas para poder reasumir las funciones críticas del negocio y poder recuperarse si ocurre una emergencia.

Objetivos del “EM”

Son una aproximación en tres etapas básicas:

- ☐ Minimizar la probabilidad de la amenaza o emergencia (puede ser posible en amenazas humanas, pero no con las naturales).
- ☐ Mitigar el impacto de las pérdidas o daños (es necesario educar al personal para minimizar las pérdidas de vidas o de la propiedad).
- ☐ Recuperarse de la emergencia, retornando a las operaciones normales. (En ocasiones no permanecen idénticas).

Marco teórico de la planificación de Emergencias

Las decisiones que en las situaciones de crisis o emergencia, no se basen en una buena planificación previa, pueden afectar seriamente las vidas humanas y la continuidad de la empresa.

Planificación Anticipada

- ☐ Es un componente esencial para que la respuesta a la emergencia sea efectiva.
- ☐ Evita interrupciones y confusiones en los canales de comunicación.

☐ Orienta a las personas que responden en primera instancia (“1st Responders”) a enfocarse en los problemas más graves. Por ese motivo, resulta clave la capacitación y motivación de esos grupos, que son los primeros en estar en contacto con el incidente, y que en general son los vigilantes privados o personal de portería, los Bomberos y la Policía y en esa secuencia general de intervención.

☐ Así mismo permiten que los “1st Responders” dediquen sus esfuerzos a las situaciones imprevistas, porque para las previstas ya se han establecido procedimientos.

☐ Permite prevenir y minimizar las pérdidas humanas y materiales.

☐ Debe ser flexible.

Tipos de planes de emergencias

☐ “CEM” (Comprehensive Emergency Management.) En varios países, es el plan que se emplea a nivel de los gobiernos locales y la comunidad de emergencia.

☐ “BC” (Business Continuity).

Este plan es la versión privada del CEM e incluye un impacto de las pérdidas económicas en el negocio (“BIA, Business Impact Analysis”).

☐ “COOP” (Continuity of Operations).

Es un plan diferente empleado a nivel público, tal como ocurre en el Gobierno Federal de EEUU. El concepto también se emplea para los procedimientos implementados en las situaciones que requieran reubicar en forma temporaria o permanente a determinado personal y/o funciones.

Recuerde que siempre hay que estar preparado para poder atender los diferentes niveles y complejidad de una emergencia y la forma que escalan los niveles de afectación, No confunda el Comandar con el gerencial, son conceptos muy similares pero buscan intereses particulares según se desarrolla y afecta una emergencia.



..*

FORMACIÓN DEL BOMBERO EN ITALIA

Como casi todos sabemos, los albores de nuestro origen profesional, se remontan al último cuarto de siglo antes de Cristo, en manos del Emperador Augusto César Octaviano, personaje con la cual la antigua Roma inicia su periodo Imperial.

Muchas innovaciones marcaron el período gubernamental de Octaviano, entre los cuales nos topamos con la creación del primer cuerpo de bomberos de la historia, cuyos registros han alcanzado a nuestra era.

Es interesante conocer el proceso evolutivo tras más de dos mil años de historia universal, aun más cuando en nuestros días funciona la institución heredera de esos primeros bomberos, en una etapa muy interesante, que es en su proceso de unión nacional, el “Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco”.

¿Porque lo consideramos como interesante? La mayoría de los cuerpos de bomberos en el mundo se desarrollaron más tardíamente, pero con características comunes: su estructura rectora; por lo general (salvo algunas excepciones) dependen de los municipios o ciudades, por lo que tienen cierta autonomía tanto económica como técnica y de formación del bombero.

Para conocer mejor este proceso como organización nacional que depende del ministerio del interior del gobierno italiano, nos entrevistamos con el Dirigente Superiore (VVF) Ing. Emanuele Pianese, director actual del Istituto Superiore Antincendi (ISA), órgano dependiente de la Direzione Centrale delle Formazione (DCF) del CNVVF.

P: Comandante Pianese, ¿nos puede explicar cómo es el proceso de formación y en que normativa se basan para la formación del bombero en Italia?



Franco Giammpiccolo
General de Bomberos
Miembro SFFMA Internacional

R: El hecho de ser un cuerpo nacional, con un comando único, nos permite establecer nuestra propia normativa basada en la experiencia obtenida a través de décadas que funcionamiento (80 años en el 2020), necesidades operativas, misión y sobre todo: la visión organizacional.

Consideramos que estamos en la vanguardia actualizándonos constantemente, siguiendo el acontecer mundial de nuestra profesión, para posteriormente analizarlos, autoevaluarnos y mejorar nuestro sistema formativo.

De esta última función se encarga un grupo de trabajo específico para este propósito, nombrado por el comandante general nacional, a quien posteriormente, serán presentadas las recomendaciones para su aprobación o modificación, y aprobadas, para posterior ejecución por parte de la DCF.

En cuanto al proceso de formación: el joven aspirante que desea hacer carrera en la profesión de bombero, tiene dos alternativas:

-La primera es formarse en el área operacional, en donde alcanzará, ya sea por antigüedad y con estudios de capacitación, responsabilidades como: permanente, bombero calificado, experto, coordinador, (estos son equivalentes a caporales), comandante de escuadra, comandante de escuadra experto, comandante de reparto y comandante de reparto experto, (estos son equivalentes a los grados y responsabilidades de los sub oficiales).

(Cont.)

BENEFICIOS DE LA MEMBRESÍA



Cada nivel jerárquico, requiere una antigüedad de servicio en el grado previo, cursar y aprobar los estudios académicos para desempeñar su nuevo rol. Según sea el caso, se usarán las academias de: formación básica, el ISA o un sistema de Escuelas Periféricas Regionales, todo bajo la rectoría de la DCF.

- La segunda alternativa, es formarse en el área universitaria, denominada: Directiva o de Comando, en la cual harán carrera como oficiales subalternos y oficiales superiores, pero con responsabilidades propias de las carreras de ingeniería o de arquitectura.

Esta alternativa no ofrece formación como ingeniero o como arquitecto, el aspirante ya debe poseer previamente estas acreditaciones universitarias.

El aspirante se formará como un ingeniero o arquitecto especialista en el área antincendios, estudios que ocuparan dos años de formación. Para este propósito, la ISA tiene un rol fundamental, ya que será la que guiará cada paso de la formación de la línea de carrera y ascensos como oficiales del CNVVF.

P: Comandante Pianesi, si un bombero operativo desea hacer carrera posteriormente como oficial del CNVVF, ¿puede hacerlo?

R: Si, por supuesto, sólo que al igual que como lo exige la línea de carrera, debe graduarse previamente como ingeniero o arquitecto. Para estos casos se prevé un proceso denominado "Scrutinio Merito Comparato" (escrutinio de méritos comparativos), determinando por su experiencia y sus estudios donde debe comenzar o que estudios debe completar para iniciar su nueva línea de carrera.



PRINCIPIOS RELATIVOS A FACTORES HUMANOS

Este capítulo de la OACI en relación con los factores humanos, es un proceso muy emocionante y necesario dentro de cada institución y factor prioritario en la seguridad aérea, sobre todo en naciones donde la inversión en prevención sólo se vé en algunas ocasiones luego de alguna catástrofe.

Hay un dicho muy popular del Francés Jean Monnet, “Padre de Europa”, aclaro que la mayoría sólo nos aprendimos una parte, decía que “Los hombres pasan, pero las instituciones quedan; nada es posible sin las personas, pero nada subsiste sin las instituciones”.



John Acevedo Muñoz
Bombero Aeronáutico

Estas personas son en varias ocasiones rechazadas, vistas por sus errores, por su imperfección, por no ser predecible en su actuar, tantas fallas, tantas críticas; pero, será que se ha hecho lo necesario con cada individuo para elevar su potencial?

El factor humano está constituido en este capítulo sobre 2 pilares :

- a) efectividad y normas operacionales; y
- b) seguridad operacional y bienestar del personal del servicio de RFF

A simple vista parecen 2 pilares sencillos, pero una cosa es la coherencia de toda una institución, o como en este caso, sobre la seguridad aérea en el pensar, decir y hacer, y en este caso se requiere planificación y políticas claras para construir sobre estos dos pilares.

En el primer pilar, sobre la efectividad podemos decir que cada actor debe aprender el cómo ejecutar lo mejor con los recursos que tiene y esto plasmarlo en procedimientos o normas operacionales, en otras palabras, no se logra haciendo un “copie y pegue”, ya que el error más común es la falta de adaptar cada cosa a su alcance de conocimientos, equipos y logística.

El segundo pilar se refiere a la seguridad operacional, es un gran compromiso poder llevar el riesgo a los mínimos daños aceptables y éste debe ser un compromiso de cada estado; en cuanto al bienestar del personal, es un elemento dentro del factor humano donde se puede llevar a los Bomberos de aeropuertos a otro nivel, donde ese bienestar sea físico y mental, donde su potencial y pasión por la labor sea realmente resaltada y que ojalá adquiriera allí la fortaleza física y mental que se requiere para que el día de mañana pueda salvar vidas, no sólo en una emergencia, si no que multiplique sus conocimientos dentro de la comunidad aérea.

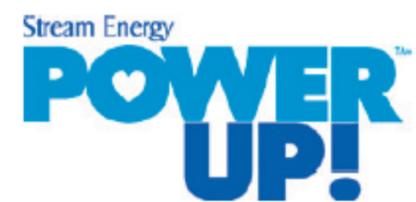
Conclusión

Los factores humanos específicos de los servicios de bomberos de aeropuertos contemplan un amplio espectro de actividades, que van desde la formación y las operaciones, hasta la rutina y las auditorías de la estación.

El estudio de los principios de los factores humanos puede describirse como un arte y una ciencia y debe estar asociado a toda la gama de actividades en Bomberos para lograr un mayor nivel de profesionalismo, un mayor estado de eficacia operativa y un estándar más alto de seguridad.

..*

BENEFICIOS DE LA MEMBRESÍA *



INCENDIOS FORESTALES SEGURIDAD EN EL COMBATE Y SITUACIONES PELIGROSAS

Los Incendios Forestales, con el pasar del tiempo, siguen siendo un problema en la época de sequía en los países (verano). El cambio climático trae temporadas secas más intensas y largas, la deforestación de los bosques convierte grandes espacios naturales en sabanas con mayor posibilidad de arder y la cada vez más creciente interfase urbana, que sobrepone infraestructuras humanas en áreas de alta ocurrencia de incendios, son sólo algunos de los grandes problemas a los que nos enfrentamos. Se sabe que el énfasis de la gestión de los incendios forestales debe estar dirigido al manejo integral del fuego, como reto en cada localidad o nación en función de sus propias condiciones ancestrales, culturales, económicas, características propias ecológicas y sociales, con el principio del uso del fuego de forma racional enmarcada en la legislación local o nacional existente; todo con la finalidad de gestionar los incendios forestales de forma adecuada y minimizar la afectación a nuestros recursos naturales, las infraestructuras y a la propia vida de nosotros los seres humanos que estamos conviviendo con nuestro planeta tierra (Pachamama).

Sin embargo, a pesar de los esfuerzos que se realicen en los países desde lo preventivo, que debe ser la principal premisa de todo plan de Manejo de Fuegos Forestales, se debe tener claro la necesidad de prepararse correctamente para el combate de incendios de manera adecuada; con el mayor enfoque en los ámbitos de conocimiento técnico, preparación y condición física, uso y manejo de herramientas y equipos, así como otros campos de acción que debe conocer e implementar el combatiente de incendios forestales en el desempeño de sus actividades.

Conociendo la realidad de la complejidad que implica la supresión de los fuegos forestales y los peligros a los que están expuestas todas las personas que realizan esta noble actividad, donde ponen en riesgo sus vidas.

Vale resaltar que, entre las mayores tragedias ocurridas a bomberos, muchas han sido durante la lucha contra incendios forestales. En los últimos años el incremento de accidentes, lesiones, desgaste físico y mental ocasionado durante el combate de incendios forestales se ha visto incrementado, razón por la cual es imperativo fortalecer el análisis de casos de accidentes, el conocimiento y análisis estadísticos,



Oscar Benítez Gómez
Director
Maseos Consultores



Daniel Todd Uribe.
Consultor
Maseos Consultores

con el fin de buscar la mejora continua del área de seguridad operacional en las labores de supresión, es por ello que los combatientes de incendios forestales deben considerar la seguridad como valor de vida antes de cumplir y ejecutar los procedimientos y estándares establecidos. Nada se hace con cumplir con aspectos técnicos, legales y protocolos sin que prevalezca la seguridad como principio, llevado de la mano con el conocimiento técnico para una buena toma de decisiones, de cada uno de los integrantes del equipo en la supresión de incendios forestales, que vá a resultar en un equipo equilibrado y con disposición de cumplir las acciones estratégicas y tácticas operativas buscando el mismo fin en la extinción de incendios forestales.

La seguridad debe ser gestionada previo a las temporadas de incendios, como un proceso medular, considerando las variables más allá de los equipos de protección personal. Se deben tener en cuenta condiciones atmosféricas, combustibles forestales, topografías, áreas de mayor ocurrencia de incendios forestales, estadísticas todas ellas propias de cada localidad, así como condiciones de peligros propios del sector; y de allí, partir con una visión holística de la gestión de seguridad previa y durante el combate de incendios forestales, con el fin de cumplir con un proceso integral de analizar, documentar, diseñar, probar, socializar e implementar protocolos de actuación acorde a las realidades de cada país y región. Para ello, es de vital importancia que se recabe la mayor cantidad de información posible después de cada incendio, tomando en cuenta datos tanto operativos como de todas las condiciones ambientales del evento. Es evidente la necesidad de tomar referencias y estándares internacionales, pero no perdiendo de vista las condiciones propias de cada espacio y equipo involucrado en la supresión de fuegos forestales.

..*

ASEGURAMIENTO DE PACIENTES

Es el proceso por medio del cual aseguraremos al paciente o víctima, a la férula larga de espalda y luego a la canasta, para poder trasladarlo de un lugar a otro, mejorando así la seguridad del paciente al limitar la posibilidad de movimiento y de caída durante el traslado a una zona segura.



Jorge Benavides
Miembro SFFMA Internacional

Existe una gran posibilidad de que la víctima no esté usando arnés, en el momento del accidente, en éste caso, lo dotaremos de un arnés para su inmovilización, para ello utilizaremos idealmente cinta tubular o en su defecto cuerda.

El arnés deberá estar diseñado para colocarlo con rapidez y sin mayor dificultad. Tratando de movilizar lo menos posible al paciente, buscando con esto no agravar más su condición.

Asegurando en la férula larga de espalda (FLE): Este procedimiento busca asegurar al paciente en la FLE, para luego trasladarlo a la canasta de rescate, esto le dará a la víctima la mayor seguridad, cuando sea evacuada y transportada.

- Idealmente utilizaremos una férula larga de espalda resistente, puede ser de madera, plástica, o metálica, tipo cuchara, (scoope) y además cintas tubulares o planas de una pulgada de diámetro en colores diferentes y por lo menos 6 metros de largo.
- Revisaremos el material que usaremos, el cual no puede presentar ningún tipo de fisuras o daños que nos hagan dudar de su comportamiento durante el traslado del paciente.
- Recordemos que en caso de que el paciente esté consciente, deberemos mantener en todo momento contacto visual con el mismo y le explicaremos lo que estamos haciendo.

Arnés torácico

- Una vez que hemos colocado al paciente en la férula, iniciaremos por ubicar la mitad de la cinta tubular y la colocaremos encima del pecho, sobre el esternón, en forma horizontal con relación al paciente, luego la cruzaremos por la zona del cuello posterior buscando hacer X en la espalda del paciente, después la pasaremos sobre los hombros, para cruzarlas de afuera hacia adentro sobre el esternón.
- Finalizaremos asegurándolas a la FLE con un ballestrinque utilizando los espacios de la férula que están a la altura de la cadera.

(Cont.)





ZOLL



**Six Flags
Fiesta Texas**
SAN ANTONIO



EMS
EMERGENCY
MEDICAL SERVICES



Arnés pélvico

Ubicando la mitad de la cinta, la colocaremos sobre la cicatriz umbilical, luego la pondremos sobre la entrepierna y la pasaremos hacia atrás de la pelvis utilizando el espacio corporal que se forma posterior a la rodilla, después la pasaremos sobre la zona genital y la cruzaremos de adentro hacia afuera, ajustándolas con la precaución de no lastimar los genitales.

Finalizaremos asegurando la cinta con el nudo ballestrinque, en los espacios de la FLE, a la altura de los hombros.

Arnés completo

Una vez terminados los dos procesos revisaremos que el ajuste sea el ideal para que el paciente que además de seguro esté cómodo, esto lo comprobaremos revisando que las cintas estén suficientemente tensas como para apenas permitir el ingreso ajustado de nuestra mano, entre las cintas y el cuerpo del paciente.

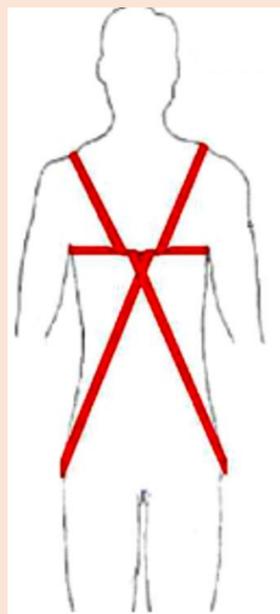
Si el paciente esta consiente le preguntaremos que tan ajustado esta o bien si alguna parte del arnés le molesta o le hace daño.

Encintado final

Para realizare el aseguramiento final, se deben tener presente los siguientes procedimientos:

- Utilizaremos otras 2 cintas tubulares idealmente de diferente color, ya que resulta más fácil identificarlas a la hora de ajustarlas o corregirlas.
- Aseguraremos las cintas a la tabla y a la canasta utilizando el nudo ballestrinque, luego las pasaremos por los tubos verticales y no sobre el marco.

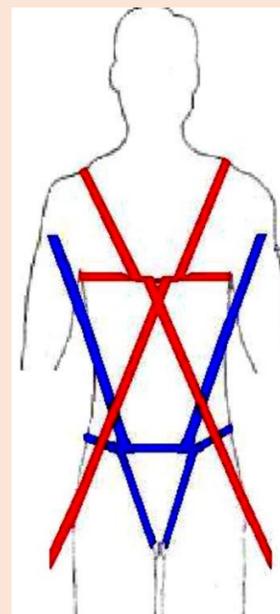
Una vez habiéndose efectuado el empaque y dispuesto en la camilla, se procederá a estabilizar y trasladar al paciente, monitoreando cada vez que sea posible sus signos vitales, su estado general y todos los implementos de seguridad que hemos aplicado.



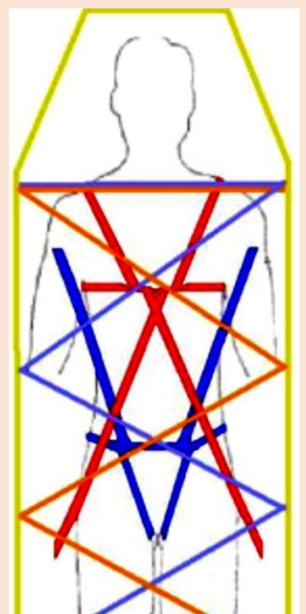
Arnés Torácico



Arnés Pélvico



Encintado Inicial



Encintado Final

MANEJO GERENCIAL DE UNA EMERGENCIA POR EFECTOS HIDROLÓGICOS

Las emergencias causadas por los efectos hidrológicos son aquellos incidentes que por la acción de grandes cantidades de agua, más la suma de factores como viento, temperaturas bajas, frentes fríos, entre otros, pueden ocasionar: inundaciones, terraplenes, derrumbes, caídas de árboles, los cuales pueden afectar un área o zona. Por lo general estos eventos son extensos y pueden afectar a las poblaciones con relación a la salud, seguridad, economía, entre otros.

El agua nos ha enseñado que cuando se sale de su cauce puede ser sumamente destructiva y en cuestión de minutos puede acabar con los sueños e ilusiones de toda una vida.

Los cuerpos de rescate no se escapan de esta situación y hemos perdido compañeros en el servicio, siendo un episodio muy triste para los involucrados y para cualquier organización. Es de este punto adicional a lo anterior que surge la necesidad de tomar medidas que prevengan y permitan una atención segura de estos incidentes.

Lamentablemente estos incidentes tienden a ser muy destructivos y causar mucho dolor a las personas que ven como pierden todo, producto de las grandes cantidades de agua que afectan los suelos, ríos, e inclusive las calles de las ciudades.

Los diagnósticos efectuados y los conocimientos adquiridos de las experiencias atendidas, determinan la necesidad de tomar medidas que permitan acciones correctivas o preventivas, para disminuir el impacto que puede ser ocasionado por estos eventos. Estas medidas nos marcan cuatro fases de actividades coordinadas y entrelazadas: mitigación, preparación, respuesta y recuperación.



Cap. Cristian Sánchez
Miembro SFFMA Internacional

Mitigación: Prevenir que los riesgos se conviertan en emergencias o desastres. La identificación de todos los posibles riesgos, a través de un estudio de riesgos y vulnerabilidades, se enfocan en las medidas de largo alcance para reducir o eliminarlos. Entre los planes que se pueden ejecutar, podemos identificar previamente zonas de alto riesgo como fenómenos atmosféricos y aquellos que por su localización y cercanía a zonas como ríos, puedan afectar en un futuro.

La implementación de estrategias de mitigación puede formar parte del proceso de recuperación después de un desastre.

Preparación: Se desarrollan los planes de acción a tomarse en caso de que ocurra una emergencia o desastre. Algunas de las medidas de preparación incluyen: los planes de comunicación, el adiestramiento de equipos de respuesta inmediata, el desarrollo y práctica de planes de desalojo, y el almacenamiento de abastecimientos para las emergencias.

Respuesta: Se toma en cuenta la movilización de los recursos, al igual que la implementación del plan de respuesta para responder a una emergencia o desastre. Incluye la participación de otras instituciones, y el apoyo de empresas, y comunidades.

La respuesta debe estar sujeta a las necesidades u objetivos operacionales que se establecen, por ejemplo: si lo que se requiere es realizar labores de evacuación, los equipos deben de ir acorde a estas labores, tanto de protección, transporte, como preparación del personal que va a ejecutar esta labor.

(Cont.)



- El despliegue de grupos especializados que apoyen las gestiones de atención de estos incidentes, como: médicos, ingenieros, veterinarios, especialistas en diversas áreas de rescate, campamentación, y otros, deben de formar una brigada con capacidad de reacción para la atención oportuna de las personas afectadas.
- **Recuperación:** Se reestablecen las áreas o las operaciones a sus estados originales. Algunas de las medidas de recuperación incluyen: la recuperación de la energía eléctrica, agua potable, maquinaria, y reparaciones de las estructuras físicas.
- El manejo gerencial de una emergencia, se define como las acciones tomadas para prevenir y lidiar con los riesgos producto de las emergencias o desastres. Es un proceso continuo de identificar amenazas: registrar los riesgos, mitigar los efectos de los riesgos identificados y planear respuestas a las amenazas identificadas.
- El manejo efectivo de las emergencias o desastres se basa en un plan comprensivo que integre los recursos de la organización con los recursos externos disponibles, coordinando con otras instituciones.
- La aplicación del sistema de comando de incidente, se vuelve una herramienta muy importante para la atención de incidentes de estos tipos. Sin embargo, la estructura debe contar con prácticas o simulaciones de incidentes hidrológicos, ya que la atención de emergencias requiere de toda una anticipación, debido a que el desplazamiento de recursos debe darse en el momento oportuno, de lo contrario se verían afectados por cierres de las vías de acceso a la zona que se dirigen, imposibilitando el ingreso de estos equipos, en momentos críticos.
- Es de suma importancia la participación de las reuniones con las comisiones locales de emergencia, ya que con ellas se puede coordinar el apoyo de equipos que pueden llevar a cabo labores importantes como la apertura de vías, desplazamiento de alimentos, uso de vehículos y embarcaciones, entre otros.
- La Norma NFPA 1006 establece los niveles de entrenamiento a nivel individual o de integrante (conocimiento, operaciones y técnico).
- *Nivel de la conciencia.* Este nivel conformado por personal que se encargan de la toma de decisiones o de gestionar el apoyo a los niveles operativos y técnicos, hace que sus conocimientos les permitan valorar y realizar labores de evaluación o de evacuación de víctimas a zonas de seguridad, tomando acciones como mover grupos de personas en áreas donde el nivel de riesgo sea muy bajo.
- *Nivel operativo.* Responden a incidentes donde se aplican técnicas básicas para apoyar y participar en los incidentes. Por ejemplo: rescate desde la orilla, teniendo claro que deben aplicar técnicas de rescate con cuerda, extensión, o apoyo a grupos técnicos.

(Cont.)

BENEFICIOS DE LA MEMBRESÍA *

STAPLES
Business Advantage™

HE HOTELENGINE™


Homes for Heroes


SAVVIK™
BUYING GROUP


LegalShield™
Worry Less. Live More.

TARGETSOLUTIONS

Todos los beneficios inherentes a la membresías son válidos dentro del territorio Norteamericano.

PATROCINATES



soluciones integrales de
protección civil



CENTRO DE
FORMACIÓN TÉCNICA



TEXAS A&M ENGINEERING



EXTENSION SERVICE



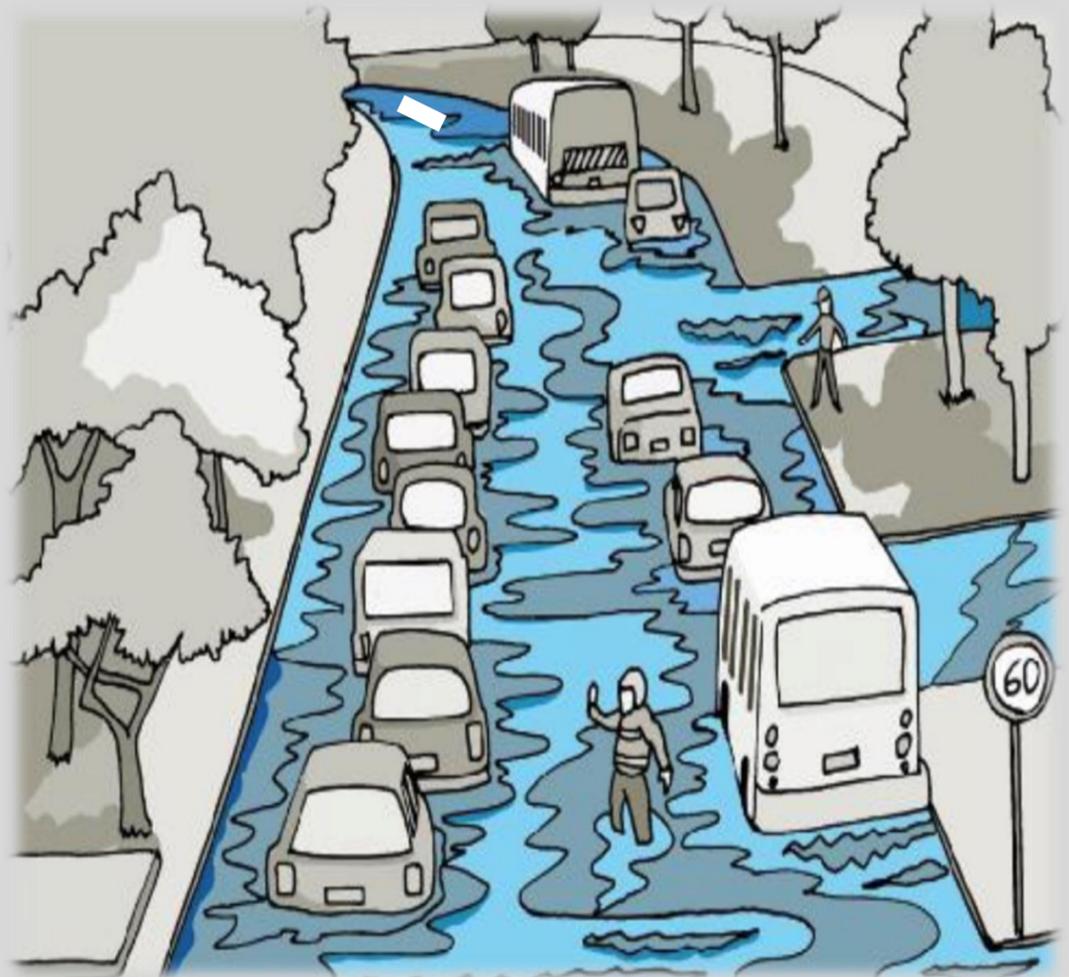
Nivel técnico. Aplican técnicas de búsqueda y rescate, identificar los riesgos, y aplicación de técnicas para coordinar, ejecutar, supervisar y aplicar maniobras de rescate avanzadas donde se requiere de un mayor grado de destreza, como en la aplicación de líneas tensas, uso de botes, o técnicas de mayor grado de entrenamiento como la de carnada viva, coordinar o apoyar al mando en la toma de decisiones.

Siempre se debe considerar la *Regla de los 5 metros*:

Para el personal de los equipos de rescate, salvamento y todos aquellos que se encuentren a menos de 5 metros de la orilla de la corriente deberán utilizar chalecos salvavidas, cascos de rescate acuático, botas de amarrar y silbato.

Conclusión:

La atención de incidentes o eventos asociados o de afectación hidrológica es muy variada. Iniciando desde la etapa de preparación. Si esta etapa se desarrolla con antelación al ingreso de la estación lluviosa o fenómenos naturales, donde sabemos que la mayoría de las emergencias suceden, permitirá que los cuerpos de respuesta e instituciones públicas, prevengan riesgos potenciales, y reducir pérdidas de vidas, en especial de rescatistas.



11-16
JULIO
2021



La
55^a

Escuela para Bomberos en Español

Cursos online para 2021

Ofreciendo cursos en línea para este año 2021

Debido a las circunstancias mundiales que hacen viajar difícil, TEEX ofrecerá varios cursos de capacitación en línea.

Para inscribirse o ver información sobre las clases por favor visite TEEX.org/Bomberos o puede llamar al 979-845-7641.

No.	Cursos	Costo
ASP412	Gerencia en el Combate de Incendio	\$250
ASP413	Oficial de Seguridad de Incidente	\$250
ASP415	Oficial de Salud y Seguridad	\$250
ASP433	Liderazgo de la Brigada de Bomberos	\$250
ASP434	Estrategias y Logística para el Manejo de Emergencias Industriales, Utilizando Realidad Virtual (XVR)	\$300
ASP441	NFPA 1041 de Instructor I	\$300
ASP469	NFPA 1072 Concientización y Operaciones en Incidentes con Materiales Peligroso	\$300

Fechas y horario para los cursos en línea en español

HORARIO DE CLASES	Lunes Julio 12	Martes Julio 13	Miércoles Julio 14	Jueves Julio 15	Viernes Julio 16
8 AM – 12 PM CST hora estándar central	ASP415 Oficial de Salud y Seguridad				
	ASP412 Gerencia en el Combate de Incendio				
	ASP441 NFPA 1041 de Instructor I				
12 PM – 1 PM	pausa para almorzar				
1 PM – 5 PM CST hora estándar central	ASP413 Oficial de Seguridad de Incidentes				
	ASP433 Liderazgo de la Brigada de Bomberos				
	ASP469 NFPA 1072 Concientización y Operaciones en Incidentes con Materiales Peligroso				
6 PM – 8 PM CST hora estándar central	ASP434 Estrategias y Logística para el Manejo de Emergencias Industriales, Utilizando Realidad Virtual (XVR)				

TEEX.org/BOMBEROS



TEXAS A&M ENGINEERING
TEEX
EXTENSION SERVICE

MEMBRESÍA SFFMA INTERNACIONAL

Todos los miembros de nuestra Organización gozan de manera igual de los beneficios que la membresía individual les ofrece.

Estos beneficios van desde un seguro de accidentes y vida por \$ 10.000,00 para miembros que se lesionen o mueran en funciones inherentes a actividades de Bomberos, Brigadistas y primeros respondedores, hasta descuentos en servicios de alquiler de vehículos, pagos de cuentas telefónicas, habitaciones de hotel, equipos de computación, parques de atracción, tiendas por departamento, editoriales en el área de manejo y control de emergencia y muchos más. Para tener el beneficio de todas estas organizaciones sólo debes estar solvente en el pago de la membresía individual. SFFMA Internacional renueva las membresías todos los meses de Julio de cada año. Puedes renovar tu membresía en las actividades que realizamos en el mes de Julio tanto en Austin – Texas en nuestra sede principal de Manchaca, como en College Station en las instalaciones de TEEX.

Otra forma de actualizar tu membresía si no puedes asistir a nuestras actividades del año, es a través de la página de internet de SFFMA en la cual puedes hacer tu pago por sistema electrónico.

Estar solvente te permite ser miembro activo y participar en todas nuestras actividades disfrutando de todos los descuentos y beneficios.

Si eres miembro actualiza tu membresía y si no la tienes no esperes más para solicitar y pertenecer a la organización de bomberos más antigua y prestigiosa del mundo como es SFFMA de Texas.

* * *

MEMORIAL

Rufer Domingo León Azuaje, nació en Caracas - Venezuela, el 31 de Agosto de 1966, Hijo del Mayor (F) de Bomberos del Distrito Federal, hoy Distrito Capital, Rufo Alejandro León Escalona.

Desde muy corta edad, Rufer estuvo ligado a la vida bomberil a lado de su padre. Se inició en los Bomberos de Caracas en la Brigada Juvenil Juan Gonzalez Báez, ubicada en la Estación de Bomberos de la populosa barriada de La Morán, en el Suroeste de la capital, logrando el grado de Brigadier Mayor.

Rufer ingresa a la Escuela de Formación Profesional de Bomberos en el año 1985, el día 01 de mayo, y egresa como bombero profesional el 20 de diciembre de ese mismo año, en la promoción que llevaba el nombre de su padre, Mayor fallecido Rufo Alejandro León Escalona.

La vida profesional de este trabajador incansable alcanza los 34 años de servicio, los cuales transcurren en las diferentes áreas de la institución bomberil como son: Operaciones Contra Incendio, Rescate, Medicina Prehospitalaria, Prevención e Investigación, Educación, Mantenimiento Automotor entre otras.

Rufer, fue en la institución uno de los pocos bomberos que ha estado en todas la facetas de la vida bomberil. Se inicia en la brigada juvenil, se gradúa como bombero en el grupo de Bomberos Voluntarios y pasa a la guardia permanente donde alcanza todos los grados jerárquicos que la institución establece.

También participó en la banda de guerra de la Institución, siendo el tambor mayor y formó parte de la escolta de banderas.

El 09 de septiembre del año 2020 el hoy General de Bomberos Rufer Domingo León Azuaje nos dejó para formar parte de la guardia que nos cuida e ilumina nuestro deambular por el camino de la vida bomberil con honor y gloria.

Te queremos y extrañamos

QEPD.. amigo y compañero.

**MsC. Rufer Domingo León Azuaje †
General de Bomberos.**



**Teniente Coronel. Félix Carrillo.
Bomberos Distrito Capital**

* * *



HISTORIA CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL PERU

Con el consenso y aprobación de los 54 concurrentes a una primera reunión, se acordó solicitar a las autoridades el permiso correspondiente para organizar una Compañía de Bomberos de base sólida. Esta trascendental reunión marcó el inicio de la creación de Compañías de Bomberos tanto en Lima como en El Callao, la primera Compañía fundada en el Perú fue la Compañía de Bomberos Paita N° 1, que fuera fundada por Alejandro Blacker el 24 de noviembre de 1860 en el puerto de Paita, doce días antes de que se fundara la Chalaca en el Callao.

De inmediato se iniciaron las gestiones ante la Municipalidad del Callao para que se les entregara el material para combatir incendios.

Es de hacer notar que por Ley del 29 de noviembre del año 1856, según el Artículo 45, párrafo 7, las municipalidades ejercerían la atribución de adoptar las provincias necesarias para evitar o combatir la propagación del fuego.

Esta Ley fue ignorada por los solicitantes de la época, ya que en desacuerdo a la historia no fundamentaron su solicitud de creación en estas leyes. Decidieron mejor esperar el fallo Municipal.



Fuente:
Historia Cuerpo de Bomberos del Perú al Cierre del Milenio
* * *

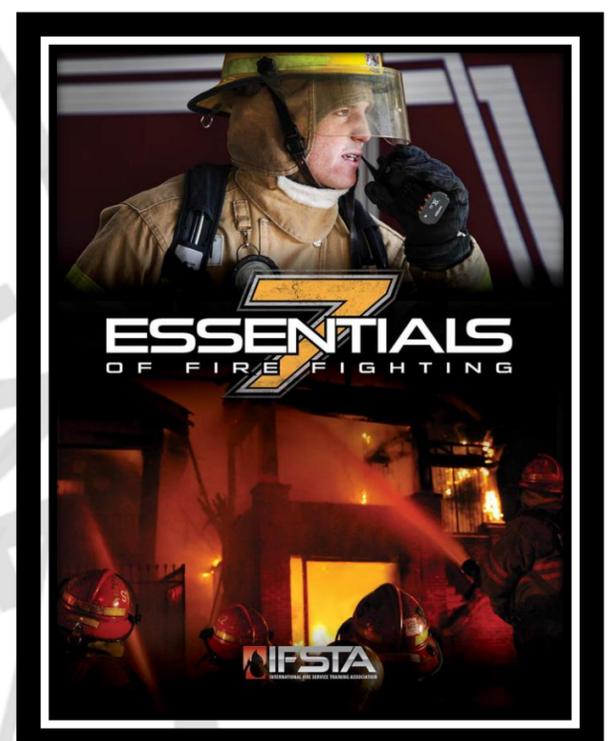
JUEGA PARA APRENDER CON SFFMA INTERNACIONAL

Busca las diez palabras en el texto para jugar en esta interesante sopa de letras.

SOPA DE LETRAS #1



Fuente: Manual Fundamentos de la Lucha Contra Incendios 7:





SFFMA OF TEXAS DIVISIÓN INTERNACIONAL

Créditos:

Dirección: Felix Carrillo P.

**Diseño y Producción: Felix Carrillo P.
Luis Mantilla C.**

Diagramación: Jesus C. Fajardo.

Post Producción: Jackeline Anzola.

State Firefighters' and Fire Marshals' Association of Texas
PO Box 1709

Manchaca, TX 78652-1709
www.sffma.org/internacional

Foto: Felix Carrillo

**SEGUIMOS AVANZANDO EN NUESTRO
CAMINO HACIA EL FUTURO**

www.sffma.org/international