



BOMBEROS de ARGENTINA



**"EMERGENCIAS QUE EVOLUCIONAN:
EL DESAFÍO DE LOS VEHÍCULOS HÍBRIDOS
Y ELÉCTRICOS".**



Staff

EDITOR PROPIETARIO

**Consejo de Federaciones
de Bomberos Voluntarios de
la República Argentina**

Propiedad Intelectual Nº 5350193

Hipólito Yrigoyen 1628

2 y 3 piso (C1089AAF)

Bs. As., Argentina

Teléfono: 5411 4124-5550

PÁGINA WEB

www.bomberosra.org.ar

AÑO XXVI - NÚMERO 156

DIRECTOR

Ing. Carlos Milanesi

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:

Área de Comunicación del CFBVRA

COLABORACIÓN:

**Área de Comunicación de Fundación
Bomberos de Argentina**

Marca Registrada Nº 1.527.533 es la publicación oficial del Consejo de Federaciones de Bomberos Voluntarios de la República Argentina. Ley Nacional 25.054. DNDA en trámite.

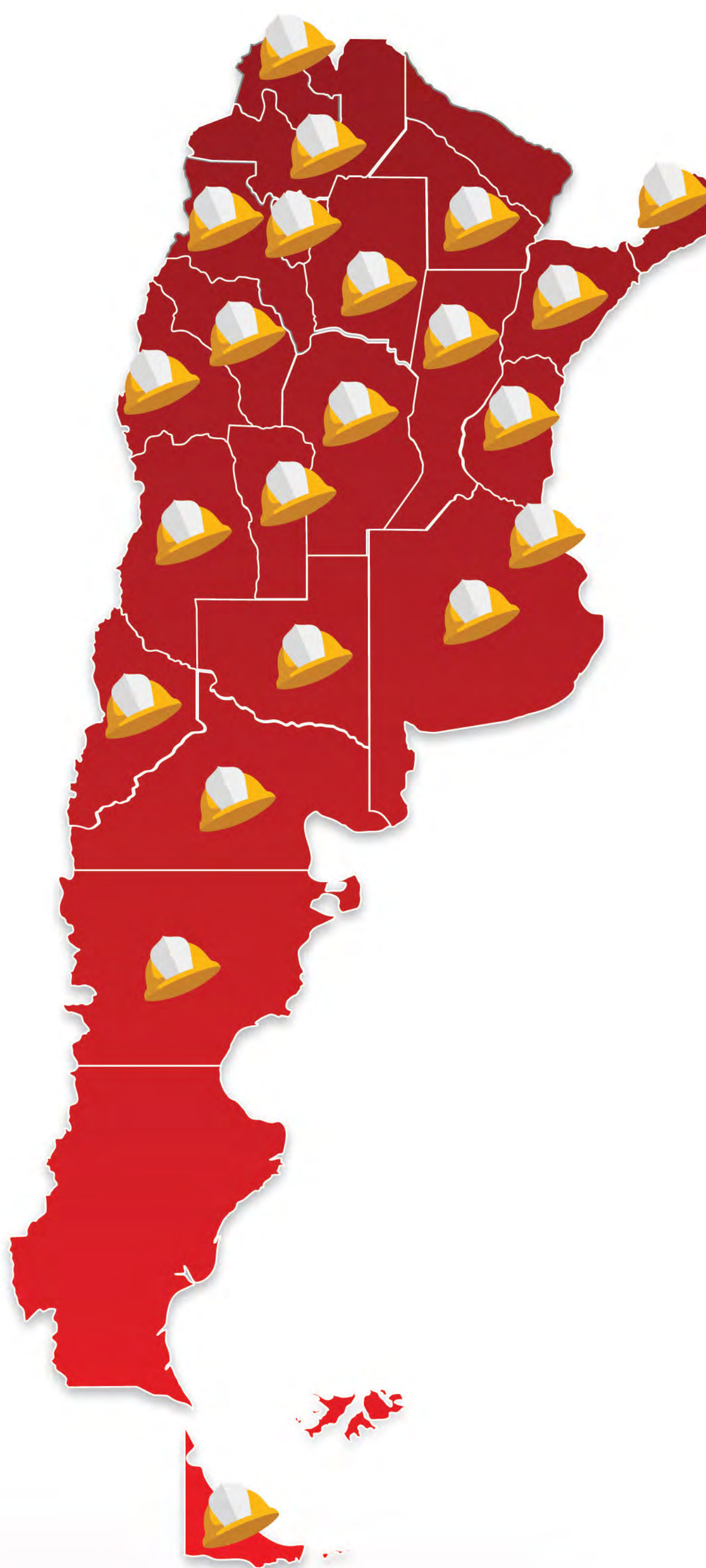
Revista de distribución gratuita orientada a bomberos de todo el país, Iberoamérica y resto del mundo, autoridades oficiales, cuerpo diplomático, organizaciones intermedias y empresas afines al sector.

Las opiniones expresadas pueden o no coincidir, pero no involucran ni comprometen la responsabilidad del editor. El contenido de Bomberos de Argentina puede utilizarse como material de consulta y puede citarse o reproducirse, sin autorización especial, siempre que se indique la fuente.

Federaciones Provinciales

Integrantes del consejo de Federaciones de Bomberos Voluntarios de la República Argentina.

<https://www.bomberosra.org.ar/snbv-federaciones>





Sumario

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

Háblalo: Las Asociaciones del país comienzan a utilizar la nueva herramienta	08.
Mesa de Ayuda: cercanía, gestión y acompañamiento	09.
Historias, charlas y actualidad en el 1° podcast del SNBV	10.

LOS ESPECIALISTAS DICEN

“El suicidio puede prevenirse”	12.
La comunicación como puente en la emergencia	17.
Emergencias que evolucionan: el desafío de los vehículos híbridos y eléctricos	21.

MÁS ALLÁ DEL CUARTEL

En las horas más difíciles aparecen los bomberos de Centenario	27.
Innovación y alimentación saludable	33.
Estamos trabajando para tener una brigada canina completa en la provincia	38.



CAMPAÑAS EDUCATIVAS

Jóvenes al Volante: conocé la experiencia de quienes ya se sumaron a la campaña

La Asociación Las Lajitas - Juana Azurduy cuenta cómo fue realizar esta actividad en su comunidad

La Asociación de Bomberos Voluntarios Las Lajitas - Juana Azurduy fue una de las que se sumó a la campaña **“Jóvenes al Volante”**. A través de esta acción, **los bomberos capacitaron en educación vial a 300 adolescentes** de escuelas de su comunidad.

“La experiencia que vivimos con ellos fue hermosa, **el recibimiento fue muy festivo**” aseguró Fernando Valdéz, uno de los bomberos encargado de las charlas. “A los chicos les encantó conocer nuestras herramientas de seguridad y **ver a un bombero de cerca**” agregó.

A través de Jóvenes al Volante, las Asociaciones de Bomberos pueden formar en seguridad vial a los adolescentes, abordando temas como **circulación segura, las señales de tránsito, los factores que afectan la conducción**, entre otros. Para desarrollar la charla, Fundación brinda los **recursos educativos necesarios de manera gratuita**.



Valdéz afirmó que la actividad es enriquecedora para los bomberos que enseñan e invitó a los bomberos voluntarios del país a participar de las campañas, ya que **“los niños y adolescentes incorporan herramientas fundamentales para abordar situaciones de riesgo. Que sepan cómo actuar marca una diferencia grandísima”**.



| Cómo participar

Si te interesa implementar Jóvenes al Volante en tu localidad, enviá un mail a: prevencion@fundacionbomberos.org.ar aclarando nombre completo, DNI, Asociación a la que pertenecés y campaña a la que te querés sumar.



En 2023, Jóvenes al Volante fue declarada de interés por el Honorable Concejo Deliberante de Las Lajitas por su difusión de buenas prácticas sobre conducción segura.

Organizá una colecta de sangre en tu ciudad. Fundación te invita a sumarte a **“Todos Llevamos un Héroe en la Sangre”**, la campaña que promueve la donación de sangre voluntaria. Cada donante salva hasta 4 vidas y vos podés hacer la diferencia.

Comunicate por mail a prevencion@fundacionbomberos.org.ar detallando nombre completo, DNI, Asociación a la que pertenecés y campaña a la que te querés sumar.

Podés revivir la grabación
escaneando el siguiente QR



NUEVA CAMPAÑA EDUCATIVA

Fundación lanza “Ecoguardianes” para formar en educación ambiental y prevención de incendios forestales



Forma parte del programa “Prevención de Riesgos”, dirigida especialmente a estudiantes de escuela primaria.

“**Ecoguardianes**” es la nueva campaña educativa de Fundación Bomberos de Argentina, orientada a la **prevención de incendios forestales y el cuidado del medio ambiente**.

Este proyecto surge como respuesta a la necesidad urgente de abordar el **impacto de este tipo de incendios** en nuestro país, que en los últimos

años han aumentado tanto en frecuencia como en intensidad.

Ecoguardianes también se enfocará en la educación ambiental, para que los niños comprendan cómo la protección de los bosques impacta en el equilibrio climático, la biodiversidad y su propia calidad de vida. Al igual que en “**¡Todos en Alerta!**” y **Jóvenes al Volante, Ecoguardianes**.

está diseñada para que los bomberos voluntarios asistan a las escuelas primarias para brindar las charlas y compartir con los niños y niñas sus experiencias combatiendo los incendios forestales y cómo prevenirlos.

EJES TEMÁTICOS LA CAMPAÑA

Ecoguardianes aborda cuatro grandes temas:

1. “Conociendo el bosque: Hogar de todos”: hace hincapié en la importancia de los ecosistemas forestales y su rol en el equilibrio ambiental.

2. “Actuando con responsabilidad: Pequeños héroes por la naturaleza”: busca fomentar actitudes responsables para la preservación del ambiente, la biodiversidad y del ciclo del agua.

3. “Prevención de incendios forestales: El fuego y el entorno”: aborda las causas principales de los incendios forestales y las acciones para prevenirlos.

4. “Bomberos y la naturaleza: Juntos por un futuro sostenible”: pone en valor la destacada labor de los bomberos en la protección de los bosques y ecosistemas forestales.

Los bomberos contarán con un video para desarrollar los contenidos y un kit de tótems como soporte visual de la explicación. Además, se obsequiará a los alumnos un lápiz plantable. Todos los materiales podrán ser solicitados a Fundación Bomberos de Argentina y serán enviados **sin costo para la Asociación.**

Ecoguardianes podrá ser implementada en escuelas a partir de este año, por lo que se invita a los interesados en implementarla que sigan con atención a las redes de Fundación para estar al tanto de las novedades.

Para más información, pueden comunicarse al mail:

**prevencion@fundacion
bomberos.org.ar**

ASISTENCIA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD

“Háblalo: las Asociaciones del país comienzan a utilizar la nueva herramienta”

La app es gratuita y puede ser solicitada por todas las Asociaciones. Las primeras implementaciones son de General Ramírez (Entre Ríos) y Bigand (Santa Fe), entre otras.

Háblalo, la aplicación gratuita que facilita la comunicación con personas con discapacidad o dificultades en el habla, ya está empezando a ser utilizada por las Asociaciones de Bomberos Voluntarios. Se trata de General Ramírez, Urduinarrain y Seguí (Entre Ríos), Bigand (Santa Fe) y Villa María (Córdoba), entre otras.

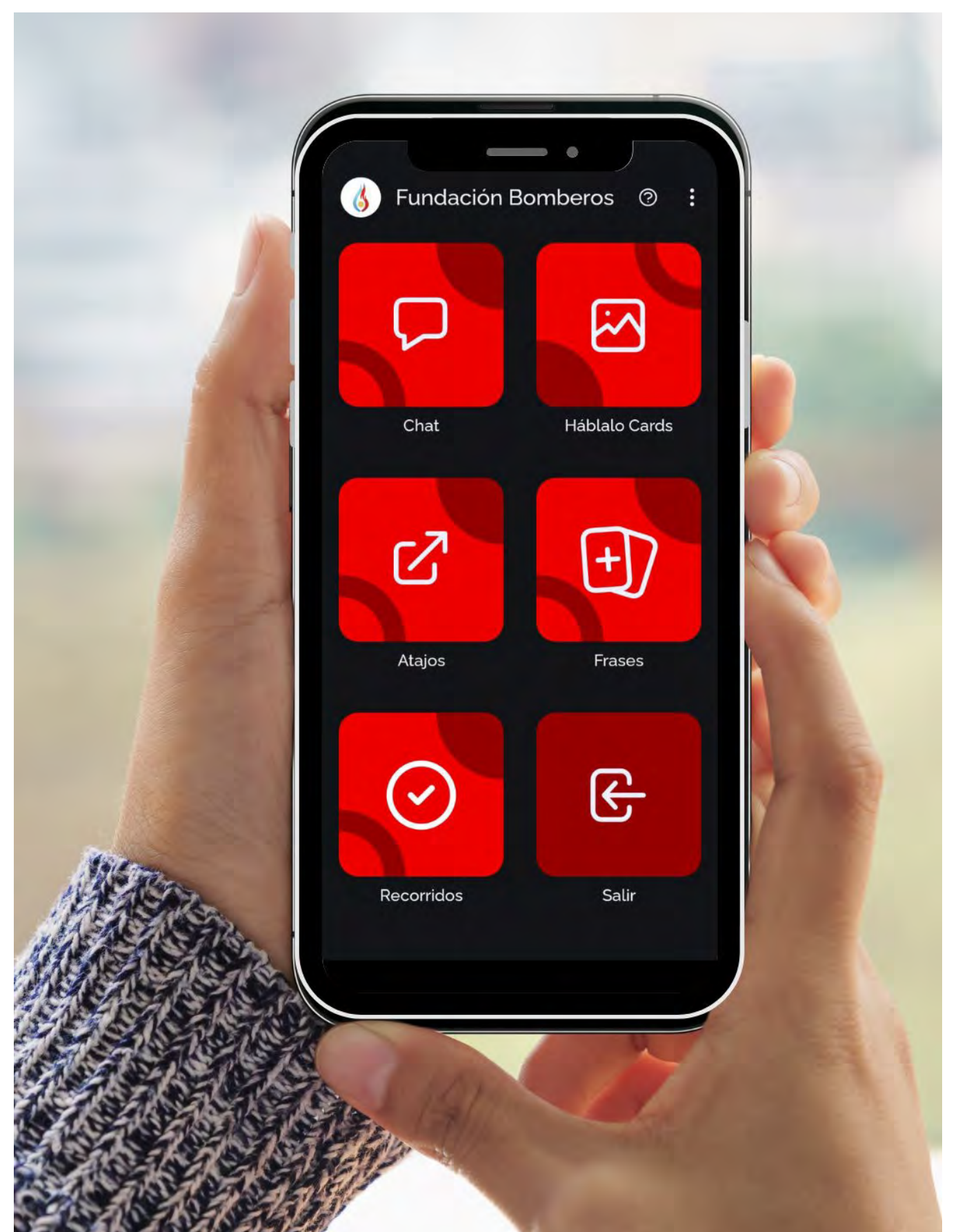
Esta app es una multiherramienta adaptada exclusivamente para el Sistema Nacional de Bomberos Voluntarios (SNBV) que sirve para asistir a personas con hipoacusia, sordera, parálisis cerebral, esclerosis lateral amiotrófica (ELA), autismo, afasia, apraxia, traqueotomías, entre otras condiciones. Además, gracias a su función de traducción en tiempo real permite asistir a personas que hablen distintos idiomas.

Los bomberos pueden utilizar **pictogramas** (representaciones gráficas sencillas con las que también se arman oraciones); la opción de **subtitulado simultáneo** y el pasaje de texto a audio, entre otras funciones.

Háblalo es una app desarrollada por la compañía argentina Asteroid y a través de un convenio con Fundación Bomberos de Argentina facilita el acceso a las Asociaciones de Bomberos Voluntarios de todo el país. **Está disponible para descargar y utilizar de manera gratuita** en los dispositivos

móviles para todos los bomberos del país y la comunidad sin necesidad de conexión a internet.

Las Asociaciones interesadas en empezar a utilizar la app deben comunicarse al mail hablalo@fundacionbomberos.org.ar para recibir una capacitación y los recursos para la puesta en marcha.



Reviví la webinar de presentación de la app en nuestro canal de YouTube.

APOYO TÉCNICO E INSTITUCIONAL

Mesa de Ayuda: cercanía, gestión y acompañamiento

El área tiene como objetivo brindar herramientas que contribuyan al desarrollo diario de las Federaciones y Asociaciones de todo el país.

Mesa de Ayuda es el espacio donde las entidades bomberiles encuentran asistencia, asesoramiento, soporte y respuestas sobre diferentes temáticas administrativas vinculadas a la gestión cotidiana de las instituciones que componen el Sistema Nacional de Bomberos Voluntarios (SNBV).

Cabe mencionar que el área suele atender más de 150 consultas por mes a través de los diferentes canales con los que cuenta que son: mail, WhatsApp y llamadas telefónicas. Allí el equipo analiza cada requerimiento y ofrece asesoramiento técnico e institucional, garantizando un adecuado seguimiento de los casos.

Las temáticas clave que se abordan diariamente están relacionadas con: Seguro Nacional, rendiciones, asesoramiento legal, VEP, TAD, plataforma de rendiciones web y activación del nuevo correo institucional solicitado por la Dirección Nacional de Bomberos.

Sin dudas, el acompañamiento personalizado es el eje central de este espacio que está diseñado para dar respuestas a corto plazo, seguimiento y orientación técnica a los integrantes del SNBV.

Cabe destacar que el Seguro Nacional, la solicitud de ingreso al nuevo correo institucional y el ingreso a la plataforma de rendiciones fueron las consultas más frecuentes recibidas por el área durante los últimos meses del 2025.

El objetivo final es ofrecer un punto de contacto único, optimizando los canales de comunicación para resolver inquietudes, potenciando el crecimiento y el profesionalismo de las Federaciones Provinciales y de las más de 1100 Asociaciones de Bomberos Voluntarios de todo el país.

VÍAS DE CONTACTO:

Mail:

mesadeayuda@bomberosra.org.ar

Whatsapp: 01168564745

Podés comunicarte con Mesa de Ayuda para recibir asesoramiento en temas como:

- ✓ Seguro Nacional
- ✓ Rendiciones
- ✓ Asesoramiento Legal
- ✓ VEP y TAD
- ✓ Plataforma de Rendiciones Web
- ✓ Activación del correo institucional

✉ mesadeayuda@bomberosra.org.ar

📞 1168564745



¡ESTAMOS AL AIRE!

Historias, charlas y actualidad en el primerpodcast del Sistema Nacional de Bomberos Voluntarios

Una propuesta novedosa que abre un nuevo canal de encuentro con las voces de quienes construyen y forman parte del mundo bomberil.

En nuestro país, estamos atravesando una transformación en los consumos de los medios de comunicación. En los últimos años, ha tomado mayor protagonismo nueva forma de comunicar: los podcasts, un formato que propone un espacio más descontracturado, cercano y con una dinámica on-demand (el usuario decide cuándo ver el contenido).

El Sistema Nacional de Bomberos Voluntarios (SNBV) venía observando este cambio y dada la variedad de las audiencias y franjas etarias que lo integran, supo ver en este formato una oportunidad para comunicar y potenciar todo lo que representa el mundo bomberil. Un medio que para algunos resulta cercano y para otros, una experiencia por descubrir.

Por tal motivo, en agosto del 2025 se lanzó el primer podcast del SNBV. A través del canal de YouTube del Consejo Nacional comenzó esta serie de encuentros que tiene como objetivo visibilizar el trabajo del sistema y al, mismo tiempo, funciona como un servicio. Un reconocimiento hacia adentro y hacia afuera, para mostrar lo que hacen los bomberos en cada rincón del país.

Hasta el momento, se publicaron 15 episodios con más de 10 horas de grabación y han participado más de 25 representantes de cada rincón del país.

Historias de vida, superación y experiencias inéditas convierten a este espacio en algo diferente y único: un lugar de encuentro de bomberos para bomberos.

El podcast comienza una nueva etapa y queremos escuchar tu voz, tu historia, la de tu cuartel. Por eso, queremos que seas parte, **escribinos a:**
comunicacion@bomberosra.org.ar



**PODCAST
BOMBEROS RA**

¿Cómo trabaja y se organiza el área de Compras Comunitarias para acompañar a los cuarteles?

¿Por qué su rol es clave en el Sistema Nacional de Bomberos Voluntarios?





 **YouTube**

<https://www.youtube.com/@bomberosra/podcasts>

¡Mirá todos los episodios!
@bomberosRA



Recorré el país con
EL PULQUI

+ 54 9 11 7889-9990

**Descuentos exclusivos para
Bomberos Voluntarios y sus
familiares**





10 DE SEPTIEMBRE DÍA MUNDIAL PARA LA PREVENCIÓN DEL SUICIDIO

“El suicidio puede prevenirse”

* por la Lic. Estela Gamero

En el marco del Día Mundial para la Prevención del Suicidio (10 de septiembre), la coordinadora del Departamento Psicología de la Emergencia de la Academia Nacional de Bomberos (ANB), Cabo 1° Estela Gamero, escribe sobre esta tragedia a la que los bomberos voluntarios pueden estar expuestos, sea como compañeros de víctimas de suicidio o como primeros respondientes.

Primero, definamos qué es el suicidio: es una reacción trágica frente a situaciones estresantes que pone fin a la propia vida. Puede prevenirse, pero requiere de la atención del entorno de la persona suicida.

Si bien no es una regla, el suicidio puede tener una propensión genética, es decir que, generalmente, quien comente suicidio suele tener antecedentes familiares.

¿Hay factores de riesgo? Sí, como antecedentes de intento de suicidio, depresión, trastornos mentales, dolor crónico, uso de sustancias, antecedentes familiares, violencia familiar o abuso sexual.

Se debe tener especial cuidado con aquellas personas que ya han tenido un intento de suicidio, que sufren depresión, esquizofrenia, trastorno bipolar, adolescentes y

ancianos, que son vulnerables.

Es importante destacar que todas estas señales son indicios, pero pueden ser parte normal del comportamiento de una persona sin que implique necesariamente pensamientos suicidas.

Como familiar o amigo es preciso prestar atención a las señales y, si aparecen, hacerle saber a la persona que no está sola/o y que alguien más le preocupa lo que le está pasando. Esto ya es una manera de ayudar.

La asistencia de un profesional siempre es recomendable en caso de pensamientos suicidas, pero este tipo de ayuda terapéutica no reemplaza el afecto, la preocupación y la escucha de los familiares. La internación compulsiva debe solicitarse como último recurso.

| SIGNOS DE ALARMA

Hablar acerca del suicidio como “me voy a suicidar”, “quisiera estar muerto”, “desearía no haber nacido”.

- Obtener medios para quitarse la vida comprando armas o almacenando pastillas.
- Aislarse de la sociedad, querer estar solo, presentar cambios de humor, preocuparse por la muerte, sentirse sin esperanza, cambiar la rutina de alimentación y sueño, realizar actividades autodestructivas, arriesgadas, regalar pertenencias, poner orden a asuntos personales, despedirse de las personas como si no se fueran a ver más; manifestarse extremadamente ansioso o agitado, hablar de sentirse una carga para los demás, de sentirse vacíos o desesperados, consumir alcohol y drogas.
- Minimizar los problemas con frases como “no te preocupes”, “ya no importa”.
- Comentarios refiriéndose a una persona que murió a causa de suicidio diciendo “ahora lo entiendo”, “estoy igual que él/ella”, “él/ella también estaba deprimido/a”

Muchas veces, el suicidio es un tema tabú, del que poco se dice, poco se habla, pero del que circulan muchos mitos. Por eso creemos importante desmitificar algunos de ellos.

(elaborado por el CAS, CENTRO DE ASISTENCIA AL SUICIDA).

MITO 1: “EL QUE DICE QUE SE VA A SUICIDAR EN REALIDAD NO LO HACE”.

Es INCORRECTO, se estima que de cada 10 personas que se suicidan, nueve de ellas expresó claramente sus propósitos y la otra parte deja entrever

de algún modo sus intenciones de acabar con su vida. **“Pueden hacerlo con palabras, amenazas, gestos o cambios de conducta”.**

MITO 2: “NO DESEAN MORIR, SOLO QUIEREN LLAMAR LA ATENCIÓN”

Adjudicarles querer llamar la atención es un error. Los especialistas advierten que se trata de **“persona a las que le han fallado sus mecanismos de adaptación y no encuentran alternativas, excepto la de atentar contra su propia vida”.**

MITO 3: “SI DE VERDAD SE HUBIERA QUERIDO MATAR, LO HUBIERA HECHO”

La eficacia del método elegido no refleja los deseos de morir. Es importante tener en cuenta que un intento de suicidio siempre es una grave señal de alerta (aunque fuera ejecutado con medios aparentemente inofensivos). **“Sin el tratamiento adecuado, la elección de otro método más eficaz puede ser solo cuestión de tiempo”.**

MITO 4: “EL QUE SE REPONE DE UNA CRISIS SUICIDA NO CORRE PELIGRO DE RECAER”.

Las personas que atravesaron por una crisis suicida y luego consumaron el suicidio, lo llevaron a cabo durante los tres primeros meses tras la crisis emocional, cuando su entorno creía que el peligro había pasado. La crisis suicida es el emergente de un proceso que se desarrolla a veces durante años.

MITO 5: “TODA PERSONA QUE SE SUICIDA ESTÁ ATRAVESANDO UNA DEPRESIÓN”

Cabe aclarar que, aunque toda persona deprimida tiene posibilidades de realizar un intento de suicidio, no todas las que lo hacen padecen depresión.

MITO 6: “EL SUICIDIO ES ALGO QUE SE HEREDA”

La tendencia al suicidio no es hereditaria. Lo que se puede heredar es la predisposición a padecer determinadas enfermedades mentales en las que el suicidio es un síntoma. **“También hay una herencia cultural si un miembro de la familia falleció por suicidio, ya que esto puede ser visto como un “permiso”. Ambas cosas, se pueden tratar, prevenir y replantear”.**

MITO 7: “PARA INTENTAR SUICIDARSE HAY QUE SER UN COBARDE O UN VALIENTE”.

Los expertos enfatizan que no se trata de cobardes ni valientes, son personas que sufren y la cobardía y la valentía son atributos de la personalidad que no se determinan por el intento de quitarse o respetarse la vida.

MITO 8: “NO SE PUEDE PREVENIR, ES ALGO QUE OCURRE POR IMPULSO”

Toda persona antes de cometer un intento de suicidio evidencia una serie de síntomas que, de ser detectados a tiempo, pueden ayudar a evitarlo. Tomar la decisión de suicidarse no ocurre de la noche a la mañana. Se trata de un proceso.

MITO 9: “HABLAR DEL SUICIDIO PUEDE INCITAR A UNA PERSONA EN RIESGO”.

Todo lo contrario, reduce el peligro y puede ser la única posibilidad de la persona para canalizar sus emociones. La escucha activa es esencial: al ser escuchada, la persona se siente reconocida y comprendida.

MITO 10: “PARA ACERCARSE A UNA PERSONA EN CRISIS SUICIDA HAY QUE ESTAR PREPARADO”.

Los expertos explican que cualquier persona puede ser un valioso colaborador en la prevención del suicidio. Hay que evitar juzgar, criticar, contradecir, desvalorizar o minimizar problemas o sentimientos de la persona con ideas suicidas.

***Extraído de nota realizada a Nora Fontana, psicóloga especializada en tanatología y suicidología y vicepresidenta del Centro de Asistencia al Suicida Buenos Aires (CAS), y Silvia Ongini, psiquiatra infantojuvenil del departamento de pediatría del Hospital de Clínicas y cofundadora del Centro de Asistencia y Prevención del Abuso Sexual en la Infancia y Adolescencia (Cepasi).**



Ahora, hablemos de esta problemática en el personal de Bomberos Voluntarios

En principio, es fundamental estar atentos a los cambios observados en el personal de bomberos, no juzgar, no dejar pasar los eventos traumáticos, trabajar en los recursos positivos que tiene, observar y realizar escucha activa.

Es necesario prestar atención pues, antes de llegar al suicidio, la persona evidencia una serie de síntomas que pueden detectarse.

Un bombero que está atravesando una situación crítica, puede pasar por distintas fases (desgaste emocional por distintas sensaciones, crisis (sensación que no hay salida) y planificación y tentativa de suicidio. Por eso, es importante conocer cómo afecta el estrés al personal de bomberos, que se manifiesta en las áreas cognitiva (pensamientos de “**no sirvo para nada**”, “**qué tonto que soy**”, “**yo no estoy cansado**”); el área emocional (tienen incapacidad para conectar con el otro, hay inhibición de sentimientos); fisiológico (descuido de la apariencia física, están barbudos, desalineados, sucios); conductual (búsqueda del peligro, conductas autodestructivas).

Para evitar llegar a esa instancia, es recomendable que en cada cuartel se trabaje desde la prevención, buscando que los bomberos puedan aplicar las herramientas de autocuidado que brinda la psicología de la emergencia, actividades que fomenten la salud física, psíquica y emocional (como caminar, hacer ejercicio, disfrutar la familia, alimentarse sanamente, activar recursos positivos, lo que favorecerá la recuperación del equilibrio perdido).

Además, se debería aplicar la técnica del defusing (descarga emocional) luego de cada intervención, lo que permitirá que el grupo pueda poner

un orden a lo sucedido en las emergencias, un principio y un final al suceso estresante, logrando la formación de una historia completa e integrada. Esta técnica ayuda a valorar el trabajo realizado y a evitar la aparición de reacciones de estrés como irritabilidad, miedo, enojo, hipervigilancia, evitación, memorias intrusivas recurrentes, cambios de humor, frustración, problemas de relación con sus pares, pesadillas, ansiedad, insomnio, cuestiones que los pueden llevar a perder la motivación, aislarse, tener desesperanza, dando lugar a la ideación suicida.

Se debe apuntar a forjar una cultura de apoyo y comunicación asertiva, normalizando el tema de la salud mental, para establecer redes de apoyo en el equipo de bomberos, alentar, permitir **HABLAR**, fomentar sentimientos de seguridad, calma, evaluar las necesidades básicas, escuchar sin presionar, tranquilizar, acercarse al bombero y preguntar “**¿necesitas descansar**”, “**¿en qué te puedo ayudar?**”, “**¿cómo estás?**”. Todo puede trabajarse e ir incorporándose y la capacitación sobre las posibles consecuencias a las que puede estar expuesto el bombero.

En un escenario ideal, se deberían realizar programas de apoyo profesional a través de la asistencia psicológica al personal de seguimiento y orientación.

Por todo lo expuesto, es fundamental trabajar incansablemente en la promoción de la salud, ofreciendo las herramientas de autocuidado para prevenir consecuencias mayores. El suicidio se puede prevenir.

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA DE LA EMERGENCIA EN LA ANB

La ANB cuenta con un departamento de Psicología de la Emergencia. Es importante y fundamental que cada cuartel implemente la capacitación en dicha especialidad a todo el personal, de manera que todos reciban la información pertinente y de coincidir con el perfil académico que requiere la especialidad, formar parte del Departamento.

Una vez formado el equipo de trabajo, se abocará a capacitar e identificar las posibles reacciones de estrés en sus compañeros e implementar, en sí mismos y en los otros, las herramientas de autocuidado.

Desde el Departamento se realiza un seguimiento y acompañamiento al personal, en caso de detectar permanencia de reacciones que

perduran en el tiempo se solicita al personal capacitado la aplicación de técnicas específicas.

¿Cuándo solicitar intervención del equipo?

Frente a determinados eventos (asesoramiento, eventos difíciles de afrontar por algún integrante del cuartel, accidentes graves, accidentes múltiples, accidentes con víctimas fatales, catástrofes, muerte de compañeros o niños, promoción de la salud) se debe realizar la solicitud de intervención del Departamento a la ANB. Desde sus inicios, el Departamento ha realizado muchas intervenciones en distintas partes del país con muy buenos resultados.





UNA HERRAMIENTA CLAVE PARA LOS BOMBEROS VOLUNTARIOS DE TODO EL PAÍS

“La comunicación como puente en la emergencia”

El referente de la Brigada de Comunicaciones de la Coordinación Única de Operaciones (CUO), Of.Ppal. Antonio Robledo nos explica la importancia de las diferentes herramientas satelitales, digitales y analógicas en el Sistema Nacional de Bomberos Voluntarios (SNBV).

Llueva, nieve o trueno; haya incendios forestales, catástrofes o inundaciones, los bomberos voluntarios siempre están presentes para enfrentar las adversidades que se presentan en las emergencias a lo largo y ancho de nuestro país.

Por tal motivo, las comunicaciones operativas cumplen un rol central porque sin coordinación, planificación y organización no hay operativo posible entre los actores involucrados. Además, aseguran el flujo de la información y garantizan no solo la seguridad de los bomberos sino también de la comunidad.

“En una emergencia se deben incluir todas las tecnologías disponibles, ya que permiten trabajar en conjunto y prevenir riesgos, así como también salvaguardar vidas y bienes”, expresó el Of. Ppal. Antonio Robledo, quien desde hace ocho años es referente de la Brigada de Comunicaciones del CUO, cuyo objetivo es organizar y planificar el sistema de comunicaciones ante las diferentes intervenciones.

Por lo tanto, sumar e incorporar los diferentes tipos de tecnologías contribuye a que la comunicación sea más práctica. Por ejemplo, ante la toma de decisiones, es fundamental que los canales sean efectivos, ya que esto permite mejorar la sincronización, evaluar la situación y llevar a cabo el operativo correctamente.

El referente de la Brigada de Comunicaciones de CUO explica que, si se cumplen los protocolos correspondientes, la comunicación será fluida, lo que ayudará a reducir los tiempos de respuesta y a maximizar el uso de los recursos, mejorando así la gestión de las emergencias.



Las diferentes herramientas de comunicación

En el último tiempo, el avance tecnológico dio origen a nuevas formas de comunicación que expandieron los horizontes. Sin embargo, durante muchos años las radios UHF (Frecuencia Ultra Alta) y VHF (Frecuencia Muy Alta) fueron las únicas aliadas. Con el paso del tiempo y el desarrollo de nuevos soportes, estas herramientas lograron integrarse, permitiendo a los bomberos voluntarios utilizarlas de manera conjunta y articulada según las necesidades de cada evento.



A la hora de definir estas herramientas, Robledo explica que las radios dentro del SNBV son fundamentales, ya que permiten coordinar en tiempo real de manera rápida y efectiva. Los teléfonos móviles, por su parte, brindan un medio adicional para informar y mantener el contacto, por ejemplo, con el centro de comando. En cuanto a los sistemas satelitales, resultan esenciales durante incendios forestales o inundaciones, ya que facilitan la comunicación, el monitoreo de los operativos y la transmisión de imágenes, videos o coordenadas.



“Su funcionamiento se basa en antenas portátiles que pueden desplegarse y ponerse en marcha en apenas 30 minutos. Sin embargo, pueden presentarse algunas limitaciones relacionadas con las condiciones climáticas, ya que, si llueve, pueden generarse interferencias en el punto de instalación que afecten la cobertura. De todos modos, estos inconvenientes suelen resolverse reubicando el equipo y activando los diferentes protocolos de trabajo.”

Cabe destacar que, en el año 2022, el SNBV estuvo presente en los incendios forestales que afectaron a las provincias de Salta y Corrientes, donde se vieron comprometidas miles de hectáreas. Para Robledo, la comunicación satelital fue clave en la coordinación del trabajo de más de seiscientos bomberos voluntarios de todo el país. **“Cuando llegamos a las zonas afectadas, no contábamos con ningún tipo de comunicación, ya que se trataba de áreas rurales y muy alejadas. Por eso, el uso de este sistema permitió obtener información precisa del terreno a través de diferentes plataformas, que nos brindaban datos meteorológicos, detección de puntos calientes y acceso a la información de distintos medios de comunicación en directo.”**



Protocolos y la Integración entre los sistemas

Al preguntarle al jefe de Bomberos Voluntarios de Bella Vista, Tucumán, sobre cuándo se empieza a utilizar el protocolo de trabajo, él respondió que, para asegurar una comunicación fluida y prioritaria en situaciones críticas, el protocolo comienza con el correcto mantenimiento e instalación de los equipos, la planificación de frecuencias y a través de plataformas digitales.

Así mismo, Robledo pone el foco en que los sistemas analógico, digital y satelital trabajan de manera conjunta, y que es sumamente importante potenciar y optimizar cada vez más su uso. **“La comunicación satelital se puede integrar con radios VHF/UHF, celulares y redes digitales a través de interfaces como el sistema Mototrbo digital, que permite transmitir datos y acceder a información meteorológica de forma simultánea, así como mejorar la coordinación y la seguridad mediante radios portátiles resistentes y conectadas”.**

| CONCLUSIÓN:

Sin dudas, para Robledo es un hecho y queda demostrada la innovación tecnológica que cambia rápidamente, y resulta muy interesante la investigación sobre su constante evolución. **“El sistema satelital continuará permitiendo adquirir nuevas herramientas para mejorar la gestión de emergencias. Sin embargo,**

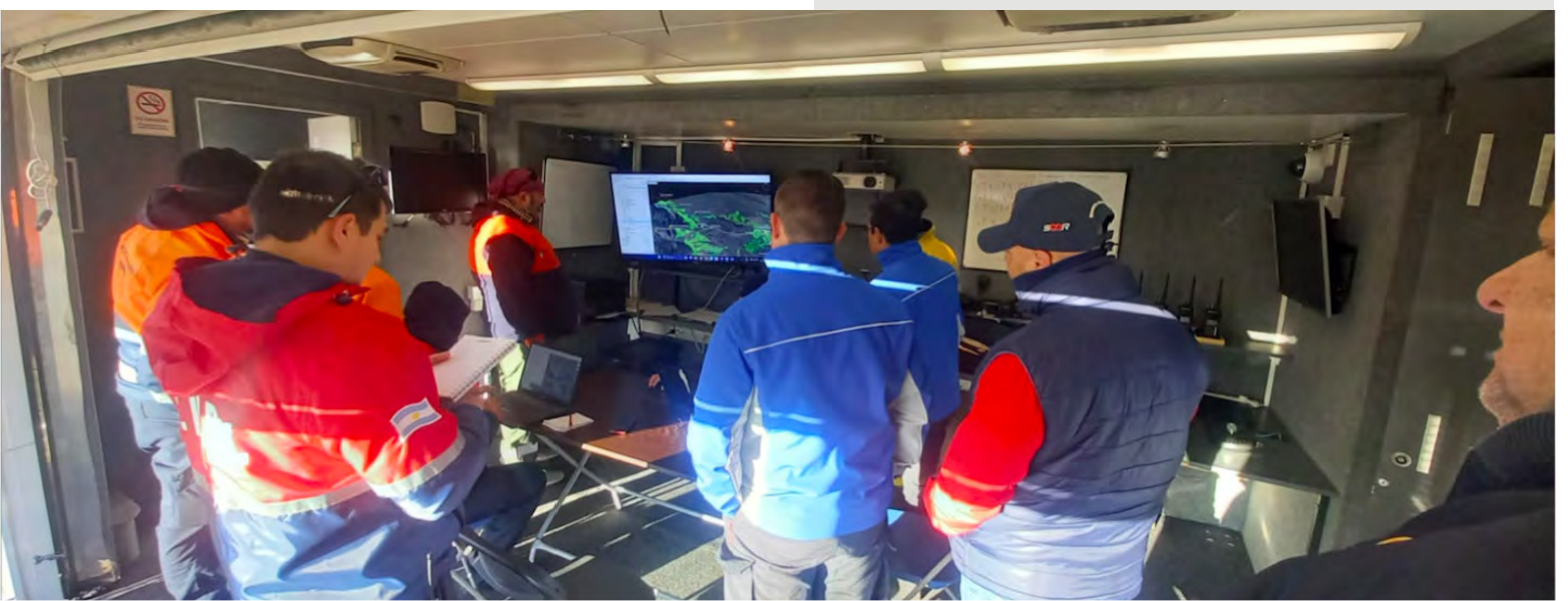
no debemos dejar de lado los principios de la comunicación mediante ondas de radio en diferentes rangos de frecuencia, como HF, UHF y VHF, que siguen siendo esenciales”

TALLER DE COMUNICACIONES

Desde 2022 hasta 2024, CUO organizó el curso **“Taller de Comunicaciones. Nivel 1 y 2”**, dictado por el Ministerio de Seguridad de la Nación, dirigido a bomberas y bomberos de las diferentes regiones del país, con el fin de fortalecer el sistema de prevención y respuesta a emergencias.

Estos encuentros fueron diseñados para establecer bases conceptuales sobre las telecomunicaciones operacionales, así como para la adquisición de habilidades prácticas necesarias para cumplir con el ejercicio final, que consistía en simular una situación real de emergencia.

“El balance de los talleres es sumamente positivo, porque nos permitió conocer las realidades regionales, compartir experiencias e implementar nuevas herramientas educativas para una mejor intervención”, destacó el referente de la Brigada de Comunicaciones

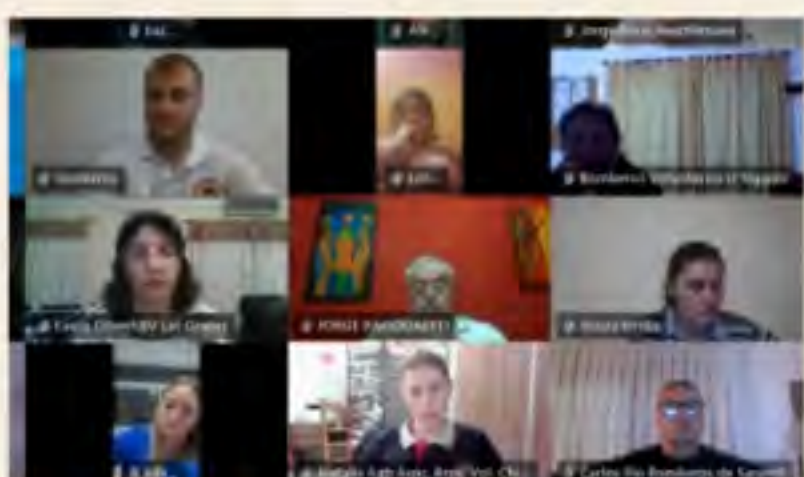




Capacitación Presencial



Conversatorios



Capacitación Virtual



Academia Nacional de Bomberos

ETP



Simuladores



RUBA



Fortaleciendo habilidades, construyendo capacidades



Emergencias que evolucionan: el desafío de los vehículos híbridos y eléctricos

Las emergencias se renuevan constantemente y plantean nuevos desafíos, como los rescates que involucran vehículos híbridos o eléctricos, cuyas baterías están compuestas a base de litio. Por eso hablamos con expertos para conocer más sobre este gran desafío para bomberos y rescatistas.

Los coordinadores de los Departamentos de la Academia Nacional de Bomberos (ANB): Rescate Vehicular, Comandante General Jorge Ruiz e Incendios Estructurales Comandante Matías Salcedo, compartieron información con respecto a las emergencias con este tipo de vehículos en sus especialidades.

Rescate Vehicular

“Desde Rescate Vehicular nos preparamos realizando todo tipo de capacitación sobre este tema para poder compartirlo con todos los integrantes del Sistema”. De hecho,

en la modalidad virtual del curso de la especialidad de la ANB hay un capítulo especial para **rescate en vehículos híbridos y eléctricos** muy actualizado que se renueva constantemente. Precisamente, al terminar la presentación de este tema compartimos un dicho “**aquel bombero que cree saberlo todo seguramente está preparado para un mundo que ya no existe**” porque con la aparición de este tipo de vehículos hay que seguir preparándose constantemente ya que renuevan sus tecnologías todo el tiempo” explicó Jorge Ruiz

La particularidad de estos autos para lo que es Rescate Vehicular es que al combinar un motor eléctrico con uno a gasolina, muchas veces queda en marcha la parte eléctrica, por lo que hay que tener cuidado de no tocar la palanca y arrancar el coche.

Ingresá a ver:
**Rescate en vehículos híbridos
y eléctricos**

<https://www.academiadebomberos.org.ar/2025/03/rescate-en-vehiculos-hibridos-y-electricos>

“Fuera de eso, no representan otro peligro (siempre hablando de rescate vehicular) porque ninguno de los componentes del vehículo híbrido, tanto sus cables como sus componentes internos, están en el camino de las técnicas de estricción necesarias para liberar una víctima. Si debemos tener cuidado al momento de la estabilización porque en los vehículos eléctricos, donde todo su piso es una celda de baterías, podemos tener algún tipo de contacto con los tacos y hay que tratar de no golpearlos, para no dañar partes de la batería y generar un probable incendio.”

explicó Jorge Ruiz

El coordinador de Rescate Vehicular insiste en que no hay que temer a este tipo de emergencias porque el bombero está preparado para enfrentarlas “**ya que no hay en el camino de las técnicas de estricción ningún componente que pueda rozarse o tener contacto con el rescatista. Lo que sí es un gran problema es el riesgo de incendio de las baterías, ya que estos fuegos se generan con muchísima violencia, una gran carga térmica, por lo que es más difícil de sofocar un incendio en estos autos que en uno común. Incluso, una vez terminado el siniestro también hay que tener cuidado porque a veces se reinicia el fuego en este tipo de baterías horas más tarde**”.

Incendios Vehiculares con Baterías de Litio

En este punto es importante hablar del litio. Se trata de un metal alcalino, blando y liviano, que se utiliza en la fabricación de baterías, teléfonos celulares, cerámica, vidrio, lubricantes y algunos medicamentos, debido a su

capacidad de almacenar energía. En particular, lo que nos preocupa en el ámbito de las emergencias son las baterías de ion-litio.



Fuente imagen:
<https://www.holmatro.com/rescue/blogs/electric-vehicles-more-danger-to-rescuers/>

Desde el Departamento de Incendios Estructurales explican que el “**problema**” con estas baterías es que el litio puede reaccionar frente a situaciones o elementos y generar un gran peligro al oxidarse con aire y causar un incendio; o tener una reacción exotérmica con materiales orgánicos. De hecho, no necesita oxígeno para reaccionar y explotar.

Por este motivo hay que tener en cuenta algunos signos que pueden indicar que una batería está dañada, como el olor similar a un producto químico quemado, la presencia de líquidos o sustancias extrañas alrededor de la batería, abolladuras o roturas en la estructura y desprendimiento de calor aun cuando no esté funcionando.

Cómo extinguir un incendio causado por baterías de litio

La extinción propiamente dicha de las baterías todavía no ha sido descubierta, solo se han desarrollado métodos y elementos que permiten disminuir su poder reactivo y evitan la propagación y los daños que pueden producir.

De hecho, muchas fábricas están desarrollando sistemas automáticos de expulsión de las baterías en caso de siniestros, o ductos integrados al vehículo donde se puedan aplicar productos que puedan ayudar a la extinción o enfriamiento de las baterías.

De acuerdo a la información que comparte el Departamento de Incendios Estructurales, estas son algunas de las acciones que se llevan adelante en la actualidad para combatir los incendios de baterías de litio:

| Por inundación:

Se aplican grandes caudales de agua inicialmente y/o hasta la inmersión del vehículo dentro de piletas (container) preparados para esto. De esta forma se busca contener la reacción, que sigue a pesar de estar bajo el agua, y bajar el calor que emana evitando la propagación del incendio.



De la web de Holmatro: "Immersing an electric vehicle in water to extinguish the battery. Photo: Brandweer Nederland"



Foto:

<https://ceutaahora.com/art/19868/los-bomberos-tendran-mas-medios-para-afrontar-incendios-en-vehiculos-electricos>

Se están fabricando lanzas estáticas debajo de los vehículos para enfriar constantemente el paquete de baterías y bajar la temperatura.

La desventaja de esta opción es que utiliza una gran cantidad de agua. También se están utilizando otro tipo de lanzar que permiten que el agente extintor llegue al paquete de baterías. El problema es la necesidad de acercarse demasiado al vehículo.

“Estos métodos son aplicables en Argentina, pero implican una gran inversión para la construcción y traslado de los containers” explicó Salcedo.

| Lanzas por penetración:



Imagen de:

<https://www.cif.org/news/new-revolutionary-method-extinguishes-lithium-ion-ev-fires-ten-minutes-minimal-water>

Lanzas de enfriamiento inferior



foto: <https://www.ptrescue.com.au/news/turtle-ev-under-vehicle-cooling-system/>



Imagen de:

<https://ctif.org/news/lessons-learned-worlds-first-known-case-using-cutting-extinguisher-ev-fire>

Agentes extintores:

No existe un agente extintor exclusivo para las reacciones del litio combustionando, pero sí hay líquidos encapsuladores para otro tipo de extinciones que se aplican para reducir la emanación de gases y las temperaturas de las reacciones. El mayor inconveniente es la aplicación, ya que no siempre es posible alcanzar el paquete de baterías.

“Podemos comparar esta situación con lo que se da en incendios estructurales cuando tiramos agua al interior de una estructura y esta pega contra una pared y el fuego se está desarrollando detrás de la misma: el agua puede ser suficiente pero no hace efecto porque no llega a lo que se quema” explica Salcedo.

Por esto, este tipo de agentes extintores son útiles cuando llegan a las baterías y reducen la energía de la reacción, la emanación de humos tóxicos, pero cuando no pueden alcanzarlas son casi inútiles y costosos.

Manta ignífuga:

Este elemento se usa como método de extinción por sofocación, el problema es que, una vez que reaccionó el litio no necesita oxígeno, por eso las mantas pueden funcionar como métodos de contención, no de extinción.

Debe utilizarse con mucha precaución, ya que acumulación de gases que se genera dentro de la manta puede generar deflagraciones o explosiones si llega a ingresar oxígeno desde el exterior.



Imagen:

<https://www.renovenergy.org/ev-charging>

Procedimiento ante un incendio de estas características

Ante emergencias que involucren este tipo de baterías, el bombero debe usar siempre su Equipo de Protección Personal (equipo estructural, casco con protector facial, chaquetón, guantes, pantalón estructural y botas estructurales y Equipo de Respiración Autónomo (ERA)), evacuar el área circundante de transeúntes ocasionales para evitar la exposición a gases tóxicos o explosiones y bloquear el tránsito para evitar siniestros viales.

Además, hay que tener en cuenta que estos vehículos pueden ponerse en marcha de manera involuntaria por un cortocircuito. Por este motivo, al ubicar el vehículo de emergencia se deben considerar las posibles direcciones en las que el vehículo siniestrado podría desplazarse, a fin de resguardar nuestra unidad de posibles impactos.

Matías Salcedo explica el accionar a continuación: “**una vez que estacionamos, a una distancia de seguridad de 20 o 25 metros, lo que se recomienda es comenzar desde ahí mismo con el chorro pleno hasta el vehículo siniestrado hasta que baje la intensidad del incendio**”. Es decir que el ataque debe ser realizado desde un lugar y distancia segura,

Si se determina que hay baterías de litio involucradas hay que tratar utilizar los elementos mencionados anteriormente y, de no contar con ninguno de ellos, solo queda evitar la propagación a otros sectores realizando ataques defensivos. Si el vehículo se encuentra en un lugar complicado se puede usar una grúa para llevarlo a un sitio más seguro.

COMPOSICIÓN DE LAS BATERÍAS DE LITIO:

1. **Cátodo:** Oxido de cobalto, níquel y manganeso o hierro.

2. **Ánodo:** Grafito.

3. **Electrolito:** Líquido orgánico que contiene iones de litio.

4. **Separador:** Material poroso que separa el cátodo y el ánodo.

*Fuente: Departamento Incendios Estructurales

EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA

3M

SCOTT

Fire & Safety



- Modelo Air-Park75i
- Certificación: NIOSH
- En 2.2 PSI-30 min. y 4.5 PSI-60 min

CONTACTÁ A NUESTRO EQUIPO

María Luján Ferreyra
maluferreyra@bomberosra.org.ar
011 5605-4620

Silvio Barroso
silviobarroso@bomberosra.org.ar
011 6157-3241

Fabio Taraborelli
ftaraborrelli@bomberosra.org.ar
011 6161-3217





LA CAPACITACIÓN TE SALVA

En las horas más difíciles, aparecen los Bomberos de Centenario

Al buscar noticias sobre Bomberos Voluntarios, en Neuquén surge algo llamativo: más de una vez los Bomberos Voluntarios de Centenario salen en los medios por el mismo tipo de emergencia: salvar niños con maniobras de RCP. ¿Qué nos dicen los protagonistas?

Centenario es una ciudad de más de 80 mil habitantes, y la Asociación de Bomberos Voluntarios de Centenario es la única que atiende las emergencias de la localidad y de la ciudad de Vista Alegre. En la zona suelen responder por servicios de todo tipo: incendios forestales, incendios industriales, siniestros viales, incendios estructurales, rescate acuático “y también hacemos nuestras intervenciones en cuanto al gabinete pericial, porque tenemos un perito que realiza las pericias sobre algunos de los incendios que se suceden dentro de y fuera de la localidad, tenemos muchísimas, pero muchísimas actividades”, expresó el jefe de cuerpo, subcomandante Patricio Álvarez

Los Bomberos de Centenario, entonces, están capacitados para cubrir todos esos servicios y más, pero un dato resalta: solo el año

pasado atendieron más de 10 casos obstruidas, que fueron socorridos con immediatez. ¿Por qué se da esta situación? Álvarez opina que la pandemia tuvo algo que ver: “la gente tenía miedo de ir a los hospitales y entonces comenzó a venir a la central de bomberos, porque entendían que era lo más seguro. Para nosotros fue toda una responsabilidad, y en ese momento se hizo todo un protocolo para proteger al bombero y la persona que viniera en situación de emergencia”.



No es de extrañar que, ante esas situaciones, el cuartel de bomberos se perciba como un lugar seguro: a lo largo y ancho del país los Bomberos Voluntarios están entrenados para realizar primeros auxilios, y los Bomberos de Centenario no son la excepción. **“Actualmente todo el plantel tiene el curso de RCP. La preparación de los Bomberos consiste en tener el curso de primeros auxilios, del manejo del DEA (Desfibrilador Externo Automático) y las maniobras de destrucción de vía aérea. Vamos reforzando estas capacitaciones cada vez que creemos que es necesario, hace poco brindamos una para la comunidad”.**

Además, en el cuartel de Centenario se estableció un protocolo para estos casos: en cuanto el cuartelero detecta que ingresa una emergencia de este tipo hace sonar un timbre largamente, de modo que los demás miembros del cuerpo activo puedan identificar que es algo de gravedad. **“La mayoría de los casos son obstrucción de vía aérea, algo muy notorio porque en general viene gente que quizás no vive cerca del cuartel y al escucharlos comenzamos con el protocolo de atender a la persona, realizar la maniobra que corresponda, identificar el problema, preguntar, tranquilizar a sus padres, permitir que vean lo que estamos haciendo y activamos el número de emergencias médicas para que concurra la ambulancia”.**



DETRÁS DE LA EMERGENCIA

La comunicación tras este tipo de emergencias es fundamental, tanto desde lo profesional para revisar fortalezas y puntos a mejorar, como para evaluar lo personal: cuánto afectó el caso a cada uno, cómo se sienten, qué quieren compartir. Patricio explica que, al tener tantos casos de este tipo se habla mucho en el cuartel y se preguntan **“qué es lo que sintieron, cómo se manejaron. Siempre se nos pregunta también cómo hacemos para estar tan tranquilos, eso es producto de la capacitación y el entrenamiento, porque esté quien esté en el cuartel sabe que al pedir ayuda cualquier compañero puede dar una mano para resolver la situación, porque conoce todo el protocolo”.**



TESTIMONIOS

SUBCOMANDANTE PATRICIO ÁLVAREZ



“Me tocó atender varios casos así, es muy movilizador. Hace más de 15 años que me preparo, me capacito para poder estar al día y doy capacitaciones a la comunidad. Cuando llega un niño tan indefenso me concentro en poder ayudarlo y resolver esa situación. La capacidad de mantener la calma tiene que ver con la confianza absoluta en la

capacitación y el entrenamiento de cada uno...cuando escuchas llorar al bebé o niño se siente un momento reparador, ese llanto nos dice que está respirando y que se logró desobstruir la vía aérea, ahí se descomprime un montón la presión que uno siente, aunque también estés tranquilo al saber que estás preparado”.

CABO CANDELA ÁLVAREZ



Candela Álvarez, que lleva 4 años como bombera, compartió alguna de las experiencias donde estuvo presente, donde si bien no fue la encargada de aplicar los primeros auxilios, cumplió otros roles: el de ayudar y contener a los padres o a los niños luego del incidente, porque, como queda claro luego de escuchar a los integrantes del cuartel, cada rol dentro del protocolo tiene su importancia para que todo funcione:

“Una vez un nene llegó a la Central ahogado, con algo líquido, y después que mi compañero le desobstruyó las vías, seguía asustado y lloraba, así que yo me encargué de calmarlo para que pueda tranquilizarse”.

“También estuve presente en la guardia cuando llegó una nena convulsionando y mientras mi compañero trataba de calmarla para que no se golpee, yo entendí que mi rol en ese momento era acompañar a los padres para contenerlos y explicarles lo que pasaba”.

“En esas situaciones sentís adrenalina y la desesperación de los acompañantes te llega, pero tenés que contenerte, estar tranquilo para poder ayudar y brindarle a la persona la seguridad de que sabemos qué es lo que hacemos y que estamos capacitados para eso. Después te queda la tranquilidad de haber ayudado y repasas qué hiciste, en qué podés mejorar, qué hacer distinto”.

CABO 1° MIGUEL SILVA



“Soy Bombero hace más de 12 años, me tocó intervenir en tres ocasiones similares por convulsión y obstrucción de vía aérea, menores de 1 a 6 años. Afortunadamente cada intervención se solucionó, la gente acude a la central en busca de ayuda sabiendo que va a encontrar personal capacitado y preparado para este tipo de emergencias” .

“Una de las tantas situaciones que viví fue el 01/08, cuando los padres y la abuela llegaron con Ciro, un bebito de dos días que había dejado de respirar, cuando me lo pasó mi compañero ya estaba morado. Ahí lo puse boca abajo en mi brazo, me senté e hiperextendí la vía aérea con la maniobra de desobstrucción del lactante, y de a poquito comenzó a respirar. Lo mantuve en esa posición para evaluar, luego lo

di vuelta para ver su estado de conciencia y ví que estaba activo, había comenzado a respirar y empezó a cambiar su coloración, ya iba tomando color normal”.

“Lo que había pasado es que su mamá, primeriza, al amamantarlo había presionado demasiado su carita hacia su pecho, lo que le provocó la asfixia y, por reflejo, cuando un bebé no respira tiende a hacer la parada cardíaca. Por suerte en este caso no llegó porque los padres se asustaron y al ver que cambiaba su coloración lo llevaron al cuartel. Cuando estuve seguro de que todo estaba bien se lo pasé a la mamá, que estaba dolorida por la cesárea reciente, y al ver al padre, que se largó a llorar, me cayó la ficha de lo que habían vivido ellos”.

OFICIAL PRINCIPAL, 2DO JEFE DE BV CENTENARIO VÍCTOR HUGO ARROYO



“Soy instructor de la Asociación Americana del Corazón hace diez años, hace veinte años que vengo trabajando con todo lo que es RCP, así que creo que todo lo aprendido en estos años me dio tranquilidad para poder resolver la situación sin hacer más de lo que debía. Todo lo pudimos hacer con entrenamiento,

siempre nos estamos capacitando en cuanto a lo que es RCP en nuestro cuartel, todos los bomberos están certificados por la Asociación Americana del Corazón. Por eso tengo la tranquilidad de haber respondido tal como me preparé para hacerlo”. Victor es bombero hace 27 años.



UNA VOCACIÓN QUE LLEGÓ EN LA ADULTEZ Y QUEDÓ PARA TODA LA VIDA

Alfredo García nos cuenta su historia

El Comandante General Alfredo García hoy es presidente de la Federación Santiago del Estero, instructor de los Departamentos Rescate Vehicular y Sistema Comando de Incidentes de la Academia Nacional de Bomberos, y directivo del Consejo Nacional. En esta nota nos cuenta sobre esta “vocación de servir al prójimo” que comenzó de casualidad y lo tomó por completo.

Para Alfredo, el llamado llegó a sus 28 años, cuando pisó el cuartel de Bomberos Voluntarios de Termas de Río Hondo por primera vez y, si bien admite que le hubiera gustado pasar por la experiencia de cadete, pudo sacarle el máximo provecho a la vida bomberil, a la que llegó por curiosidad. **“Así comenzamos muchos de nosotros, pero al poco tiempo, cuando ya estamos inmersos en la capacitación inicial y ya sentimos y reconocemos ese "olor particular a cuartel", ese afán de encontrar una actividad extra se va transformando en una forma de vivir y de ver la vida. Ni hablar de la primera salida, ahí ya no hay vuelta atrás”** explicó

Como sucede al escuchar a cualquier bombero, Alfredo habla y se nota cómo la vocación de servicio lo tomó por

completo, siendo no solo su “hobbie” sino su profesión **“cuando ya somos y nos sentimos Bomberos Voluntarios nuestra vida y actividades son atravesadas por esta vocación de servir al prójimo. El formar parte de mi Institución me abrió las puertas y me permitió trabajar como Bombero Aeroportuario y en el ámbito de la Protección Civil en mi ciudad, por lo que estoy agradecido”**. En ese sentido, García reconoce lo difícil que es para muchos Bomberos Voluntarios conjugar una profesión que se relacione con el servicio que brindan y aman, **“valoro mi situación teniendo en cuenta lo difícil que es sostener el voluntariado, cuando veo a muchos compañeros y compañeras luchar incansablemente sin decaer en la voluntad de ayudar y comprometerse con la Institución”**.

LA FACETA DE INSTRUCTOR Y DIRIGENTE

A medida que recorría el camino de bombero voluntario, Alfredo se fue sumergiendo cada vez más en la tarea de capacitación, siendo hoy instructor de las especialidades de Rescate Vehicular y Sistema Comando de Incidentes de la Academia Nacional de Bomberos “**ser instructor de la ANB me permitió conocer otras provincias y otras realidades del país, lo que me hizo comprender que la formación debe ser la columna principal en la que nuestro servicio se sostenga y apoye, ya sea en el orden cerrado, en la emergencia y en el camino dirigencial**”.

En ese sentido, el compromiso de García lo llevó a iniciar su recorrido como dirigente “**con el afán de contribuir al sistema desde abajo, desde la base de mi institución federativa. De hecho, como dirigente, uno de mis mayores orgullos es haber contribuido junto a muchos colegas al fortalecimiento de la estructura de la Federación: ampliando la capacitación, mejorandola para que cada bombero voluntario tenga las herramientas necesarias para cumplir su labor con seguridad**”.

Justamente, con el claro objetivo de seguir creciendo, Alfredo plantea grandes desafíos para este año de gestión “**buscamos consolidar programas de formación especializados, modernizar equipamiento y seguir impulsando la integración entre los cuarteles de toda la provincia. Lo que quisiera dejar a mí paso es muy simple: más y mejores condiciones para que el bombero pueda servir, y una Federación sólida que continúe creciendo.**



LOS BOMBEROS VOLUNTARIOS EN SANTIAGO DEL ESTERO

Las zonas del norte del país con temperaturas extremas comienzan a sufrir su temporada alta de incendios forestales y Santiago del Estero no es la excepción: “**nuestra provincia combina zonas urbanas y vastas áreas rurales, por lo que hoy una de los principales ejes de capacitación es la lucha contra incendios de montes o extensos pastizales, que son las intervenciones que más atendemos. Luego siguen los siniestros viales y, en época de lluvias, rescates por crecidas de ríos**” cuenta García

Los Bomberos Voluntarios de Santiago del Estero están siempre, y su gente lo sabe: “**la comunidad tiene un vínculo muy fuerte con los bomberos: nos conocen, nos acompañan, confían en nosotros. Esa cercanía es, quizás, nuestra mayor fortaleza en cada localidad de la provincia**”.



DEL CUARTEL A LA MESA

Innovación y alimentación saludable en Albardón

Los Bomberos voluntarios de la localidad sanjuanina cuentan con una huerta en donde cultivan sus propias verduras hidropónicas.

La Asociación de Bomberos Voluntarios de Albardón es una institución con 16 años de vida que cumple un rol fundamental en la prevención y atención de las emergencias en su comunidad. Además de combatir incendios forestales y estructurales, desde hace casi un año incorporaron una técnica innovadora: un sistema de huerta hidropónica en el cuartel, un proyecto que combina sustentabilidad, trabajo en equipo y bienestar.

Cabe mencionar que las verduras hidropónicas se cultivan sin tierra. En este caso, los bomberos voluntarios de Albardón utilizan una solución de agua con diferentes nutrientes que permiten un cultivo eficiente y adaptable. Este método ahorra agua, acelera los ciclos de crecimiento y ofrece cosechas frescas durante todo el año con resultados nutritivos similares o superiores a los tradicionales.

Bajo esta técnica se puede cultivar: lechuga, espinaca, albahaca, cilantro, menta y hortalizas como tomates y pepinos.





En este camino orientado a fomentar el bienestar de las y los integrantes de la asociación, el proyecto contó con la articulación de la cooperativa de trabajo Kuskalla, la Fundación Arcor y el asesoramiento del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Estas organizaciones colaboraron y acompañaron la iniciativa mediante la provisión de kits hidropónicos, que permiten cultivar varias decenas de plantas, optimizar el espacio y facilitar el mantenimiento, incluso para quienes se inician en este tipo de cultivo.

“La idea surgió a partir de la experiencia que ya teníamos con una huerta tradicional en el cuartel y de la búsqueda de alternativas más eficientes y sustentables. Lo que más nos llamó la atención fue la rapidez en el crecimiento, el mejor control del proceso y la posibilidad de producir sin depender tanto del suelo ni de factores externos que antes nos generaban dificultades”, informó Sonia Venegas, presidenta de la institución. Además, agregó que lo primeras cosechas, en muy poco tiempo, fueron lechugas y acelgas lo que resultó altamente motivador para el cuartel y permitió disfrutar de platos nutritivos y saludables.

Entre las principales ventajas del sistema se destaca la reducción casi total de problemas que afectaban a la

huerta tradicional, como los daños provocados por pájaros. **“Al estar más controlado el sistema, evitamos pérdidas y logramos plantas más sanas, con un mejor aprovechamiento de los recursos”,** explicó Venegas

LA IMPORTANCIA DE LA EDUCACIÓN SUSTENTABLE Y ALIMENTACIÓN SALUDABLE

La iniciativa tuvo un impacto altamente positivo ya que logró una concientización sobre qué comer y sobre el proceso de sembrar y acompañar el crecimiento de esos productos realizados con sus propias manos y de manera colectiva. Participan activamente los 18 bomberos voluntarios que forman el cuerpo activo y los 10 cadetes en formación.

“Esta medida es sin dudas un gran beneficio ya que nos permite contar con verduras frescas, producidas en el propio cuartel, lo que contribuye a una alimentación más saludable y refuerza hábitos positivos dentro de la institución”.

Asimismo, la presidenta de la entidad considera que este tipo de proyectos son totalmente replicables en otros cuarteles, escuelas o instituciones. **“Es accesible, educativo y sustentable, y promueve el cuidado del ambiente y la producción de alimentos saludables”,** concluyó



ENTREVISTA A RICARDO ALCALDE

“Ser Bombero Voluntario ocupa un gran porcentaje de mi vida”

El presidente de la Federación La Rioja desde que tiene uso de razón está vinculado con el mundo bomberil. Su padre empezó a escribir la historia y él continúa su legado.

“Mi profesión es bombero voluntario, bombero voluntario antes que nada”, así se define el jefe de Bomberos Voluntarios de Chilecito y presidente de la Federación La Rioja, Cmte. Gral. Ricardo Alcalde. Nació y se crio en las paredes del cuartel de su localidad, ya que su padre, junto a otros vecinos, fundó la asociación que este año cumplió 50 años de vida.

Su papá, Ricardo Manuel Alcalde, en 1975 junto a un grupo de comerciantes de la ciudad, tuvo la idea visionaria de crear el cuartel a base de esfuerzo y con la necesidad de servir a la comunidad de Chilecito,

ciudad que actualmente viven más de 60 mil habitantes.

“Desde muy chico estuve al lado de él y de esa manera aprendí no solo amar esta profesión sino también a nutrirme de los valores y responsabilidades de la institución”, explicó. “Kiko” como suelen llamarlo desde chico, es técnico en Seguridad e Higiene y tiene una empresa familiar. Sin embargo, su vida está 100% vinculada al mundo bomberil. “Gran parte de mi tiempo está dedicado a los bomberos, en todas sus facetas. Ser parte de este sistema es un orgullo”.



EL CAMINO DE LA FEDERACIÓN

Continuando el legado de su padre, desde hace siete años, Ricardo es presidente de la Federación de Bomberos Voluntarios de La Rioja, organización creada por él. **“Cuando falleció mi papá, asumieron otras personas. En 2018, me votaron y fui elegido presidente en un momento que la federación transitaba un contexto complicado.**

Sin dudas, fue un gran aprendizaje y compromiso enorme presidir un lugar que construyó y ocupó mi padre. Fue un desafío personal y colectivo”, recordó Alcalde quien en 2022 fue reelegido para gestionar su segundo mandato.

Actualmente, la Federación está integrada por 20 instituciones las cuales 17 se encuentran operativas y 3 están en formación. Sin dudas, para Ricardo una de sus prioridades y objetivos como dirigente es la capacitación, a la que considera la esencia del sistema bomberil. **“El bombero voluntario es la mejor herramienta que tiene la institución. Y la formación es todo, por eso es fundamental todo el tiempo capacitarse, actualizarse, no hay que quedarse quieto. “La marca que quiero dejar es esa: que se me recuerde por haber puesto la capacitación en el centro de todo, por la rigurosidad y seriedad con la que preparamos a nuestros bomberos”.**

BOMBERO Y DIRIGENTE

Su corazón está dividido entre el bombero y el dirigente. Ya que antes de ocupar roles directivos, pasó muchos años en la labor operativa y eso remarca que lo ayudó mucho.



“Conozco lo que significa tener frío en un incendio, pasar hambre, luchar sin equipos cuando no los teníamos, ser consciente de las diferentes realidades que tiene nuestro país y que afrontan los bomberos, es una profesión que se lleva desde el alma”.



Por eso, siempre tiene tan presente lo que fue viendo y aprendiendo desde chico: la capacitación, sinónimo de progreso. “Siempre digo que no hay que perder tiempo en otra cosa que no sea formarse. El bombero debe estar preparado para actuar rápido, porque somos nosotros quienes tenemos que brindar ayuda a esa familia, a esa persona que nos necesita. Ese es el verdadero sentido de esta vocación”.

PROYECTOS

Desde la Federación, hoy en día existen dos objetivos concretos: la Ley Provincial y la creación del Centro de Entrenamiento. Estos proyectos vienen trabajándose desde hace tiempo con la expectativa de que se concreten lo antes posible. “Estamos haciendo todo para que salgan este año y será un gran logro y beneficio para todos los bomberos voluntarios de La Rioja”.

La vida de Ricardo, desde chico, estuvo atravesada por una pasión: los bomberos voluntarios. Una historia que comenzó a escribir su padre y él eligió continuar, con el propósito de transmitir a las nuevas generaciones el compromiso de servir a la comunidad y el amor profundo por esta vocación.





CON LA FORMACIÓN EN LA MIRA

“Estamos trabajando para tener una brigada canina completa en la provincia”

La Oficial Ayudante María José Chávez es la primera mujer de la provincia de Salta en ingresar al Registro Nacional de Equipos Cinotécnicos de Búsqueda de Personas, habiendo aprobado estructuras colapsadas, en búsqueda de personas vivas por venteo. Certificación por la que fue reconocida el 30 de junio. Hablamos con ella sobre cómo llegó a ser bombera y sus expectativas para lo que viene.

María José, hoy segunda jefa de la Asociación Civil Bomberos Voluntarios Campo Castañares, cuenta que llegó a Bomberos por casualidad, aunque su relato deja ver compromiso y entrega con esta vocación de servicio “**estamos en la zona norte de la capital de Salta y fue muy complicado tener nuestro cuartel, luchamos durante dos años para conseguirlo. Soy una de las fundadoras, en un principio éramos cuatro compañeros como cuerpo activo junto a un grupo de vecinos que funcionaba como comisión directiva.**





tratar de colaborar y ayudar a la gente, tener como un Comité de Emergencia para salir cada vez que sucediera algo, y nos dijeron que la única forma era armando un cuartel de bomberos” y así lo hicieron.

Cuando nació el cuartel, se definió que una de las especialidades a las que se le daría prioridad sería la de brigadas caninas, de ahí que Chávez decidiera formarse en la materia, aprovechando su gusto por los animales “esto se pensó desde el principio, nuestro escudo tiene un perro desde su creación y, como jefes, tenemos que aprender todo para luego formar a los bomberos, sembrar esa semilla”.

Obviamente, como todo camino de formación, el de las brigadas caninas no es fácil, para María José “conlleva mucho esfuerzo, hay que tener mucha paciencia y amor hacia nuestro perro. cuando aprendemos cuerdas sabemos lo que queremos y las manejamos a nuestro antojo, pero el animal tiene sus sentimientos, sus días, tal como nosotros, no es un objeto. Por eso hay que tener el

doble de paciencia, pero así también se obtiene el doble de satisfacción”.

En ese marco de paciencia, planificación y seriedad que se observa a lo largo de la historia de María José y su asociación, es importante mencionar que el cuartel está formando a su segundo binomio, al que esperan poder certificar el próximo año.

“Otra de las metas que tenemos es contar con una unidad canina completa tanto de Restos Humanos como de Vivos, para no tener que esperar que vengan brigadas de otras provincias cuando son necesarias, sino tener un equipo completo acá”.

El futuro que avizora María José es prometedor, con mucho trabajo por delante “hace cuatro años estamos trabajando para lograr una certificación como Brigada USAR, ya que nuestra provincia tiene riesgo sísmico y es necesario que estemos listos para poder afrontar una situación así, como para que la Brigada vaya trabajando hasta que lleguen los compañeros de otras provincias, esa es la meta que tenemos hoy”.

| RECONOCIMIENTO:

El 30 de junio María José fue homenajeadada junto a su perro Otis en el “4° Encuentro de Mujeres Líderes para Construir Igualdad”, organizado por la Secretaría de Relaciones Institucionales de la Provincia de Salta, con el acompañamiento de la Secretaría de Cultura.

El cuerpo de Bomberos Voluntarios Campo Castañares destacó en un comunicado que este reconocimiento fue otorgado a María José “por su trayectoria al frente de diversas intervenciones en la emergencia, como así también por ser la primera mujer del Sistema de Bomberos Voluntarios de la Provincia de Salta en obtener la Certificación en la Especialidad de K9 búsqueda con canes e ingresar al Registro de Equipos Cinotécnicos

de Búsqueda de Personas, a través del Ministerio de Seguridad de la Nación. Nuestra Institución agradece al Gobierno de la Provincia y a su Secretaria de Relaciones Institucionales por tan destacado homenaje”.

Cabe destacar que este encuentro se encuadra como una jornada de reflexión sobre los derechos de las mujeres, y también de reconocimiento y homenaje a la labor que realizan en diferentes ámbitos.



“Ser la primera mujer y el primer binomio en la Provincia con esta Certificación me hace muy feliz, mi deseo es el de poder ayudar a otros bomberos de nuestra provincia a que se animen a seguir esta hermosa especialidad. Estoy muy agradecida a mi instructor Marcelo Sialle, que nos sigue enseñando cada día”.

Compartió la homenajeadada



FEDERACIÓN DEL NORTE.TUCUMÁN

Ejemplo de vocación, estudio y compromiso

Años de dedicación, capacitación permanente y compromiso distinguen la trayectoria de Lisandro Antonio González, quien aporta su formación en Higiene y Seguridad, incendios estructurales y rescate al fortalecimiento de los Bomberos Voluntarios de Las Talitas y del Sistema Nacional de Bomberos Voluntarios.



La historia de Lisandro Antonio González dentro de la Asociación de Bomberos Voluntarios de Las Talitas, provincia de Tucumán, es el reflejo de una vocación que se construye día a día.

A los 15 años, ingresó a la institución iniciando su camino como cadete y participando activamente en diferentes encuentros a lo largo y ancho de nuestro país, destacándose su participación en el 12° Encuentro Nacional de Cadetes realizado en Villa Cañas, provincia de Santa Fe.

Tras finalizar su etapa como cadete, continuó como aspirante y en el año 2013 se recibió como Bombero Voluntario, logro que acompañó con la finalización de sus estudios secundarios. A lo largo de los años fue definiendo su perfil profesional, inclinándose

especialmente por el Rescate Vehicular, la Seguridad del Bombero y el Rescate en Altura. Esta vocación lo llevó a formarse como Técnico en Higiene y Seguridad del Trabajo y posteriormente a continuar sus estudios universitarios, finalizando la licenciatura en dicha especialidad.

En el 2025, se recibió de Licenciado en Higiene y Seguridad en el Trabajo, desarrollando una tesis enfocada en la prevención y el cuidado del personal a partir de la labor diaria de los Bomberos Voluntarios de Las Talitas.

Actualmente, Lisandro se desempeña como instructor del Departamento de Rescate Vehicular de la Academia Nacional de Bomberos y como Coordinador de la misma especialidad de la Federación del Norte de Asociaciones de Bomberos Voluntarios de Tucumán, roles desde los cuales continúa aportando su experiencia y formación al sistema bomberil.



Reporte anual*



1.125

Cuerpos de Bomberos
cargaron sus datos

260.530
servicios
anuales

atendidos por
Bomberos Voluntarios
a lo largo y ancho del
país

713

operaciones por día

30

por hora

1

cada 2 minutos

*período enero a diciembre 2025

EDUCACIÓN



NUEVO



NUEVO



JUGUETERÍA



NUEVO



TURISMO



NUEVO



MODA



GASTRONOMÍA



HIPERMERCADOS



SERVICIOS



NORMALIZACIÓN



BIENESTAR

