



ENCUENTRO NACIONAL

BÚSQUEDA Y RESCATE EN MONTAÑA



CHILECITO - LA RIOJA
10, 11 Y 12 DE OCTUBRE 2026

ADHIEREN



INTRODUCCIÓN

Las operaciones de búsqueda y rescate en zonas agrestes y de montaña representan uno de los escenarios de mayor complejidad para los servicios de emergencia, debido a las dificultades de acceso, las condiciones geográficas adversas y la necesidad de una adecuada coordinación entre distintas especialidades operativas.

Ante esta realidad, resulta fundamental generar espacios de intercambios y entrenamiento que permitan fortalecer las capacidades técnicas de los bomberos y rescatistas, promoviendo la actualización permanente de procedimientos y el trabajo coordinado en rescates de diversas magnitudes.

La geografía característica de la ciudad de Chilecito y el cerro Famatina ofrece condiciones naturales excepcionales para el desarrollo de ejercicios en terreno real, permitiendo recrear situaciones operativas con un alto grado de realismo, exigencia física y técnica.

En este contexto, el **Encuentro Nacional de Búsqueda y Rescate en Montaña** constituye una instancia destinada al fortalecimiento de las capacidades operativas, al intercambio técnico entre instituciones y a la consolidación de una cultura de formación continua orientada a mejorar la respuesta ante emergencias en zonas agrestes y de montaña.

INFORMACIÓN GENERAL DEL ENCUENTRO

El Encuentro Nacional de Búsqueda y Rescate en Montaña tiene como objetivo reunir a bomberos de distintos puntos del país para compartir experiencias operativas, fortalecer capacidades y desarrollar actividades prácticas en escenarios reales de montaña.

Las actividades se desarrollarán en distintos sectores del Cerro Famatina, aprovechando las características naturales del terreno para recrear situaciones de búsqueda, atención y evacuación de víctimas en zonas agrestes.

Los participantes podrán optar por diferentes niveles de complejidad, de acuerdo con su experiencia, equipamiento y capacidades operativas.

Se contará con la participación coordinada de distintos departamentos especializados, los cuales intervendrán de manera directa e indirecta en la planificación, ejecución, control y seguridad de cada uno de los escenarios.

La intervención de cada departamento variará de acuerdo con la complejidad de cada nivel, integrándose bajo una estructura de trabajo coordinada que permitirá desarrollar ejercicios con un alto grado de realismo operativo.

DEPARTAMENTOS PARTICIPANTES

- ❖ Departamento de Rescate con Cuerdas.
- ❖ Departamento de Rescate Agreste.
- ❖ Departamento de Socorrismo.
- ❖ Departamento de Comunicaciones.
- ❖ Departamento VANT (Vehículos Aéreos No Tripulados).
- ❖ Departamento de Comando en Incidentes.

CAMPAMENTO BASE

Ciudad Deportiva de Anguinán

El campamento base del encuentro estará ubicado en la Ciudad Deportiva de Anguinán, Departamento Chilecito, Provincia de La Rioja.

Coordenadas: (-29.200141, -67.446322)

Servicios disponibles

- Espacio para armado de carpas.
- Duchas.
- Sanitarios.
- Amplio espacio para estacionamiento.
- Fácil acceso vehicular.
- Áreas de sombra y descanso.

***Desde este lugar se realizará la acreditación de participantes, reuniones informativas, coordinación de actividades y salida hacia los distintos escenarios de trabajo.**

MODALIDAD AUTOSUSTENTABLE

El Encuentro Nacional de Búsqueda y Rescate en Montaña se desarrollará bajo la modalidad de **actividad autosustentable**.

Esto significa que cada participante deberá concurrir con todo el equipamiento necesario para su permanencia y participación durante el encuentro.

La organización proveerá:

- Campamento base.
- Escenarios de trabajo.
- Logística general del encuentro.
- Coordinación de actividades.
- Seguridad general del encuentro.
- Personal de apoyo.
- Certificados de participación.

La organización NO proveerá equipamiento personal, elementos de campamento, alimentación ni material técnico individual.

EQUIPAMIENTO PERSONAL

Cada participante deberá contar, como mínimo, con:

- Equipo de campamento.
- Carpa.
- Bolsa de dormir.
- Aislante o colchón.
- Elementos de higiene personal.
- Elementos de rancho.
- Equipo personal.
- Mochila.
- Protección solar.
- Lentes de sol.
- Abrigo adecuado para montaña.
- Vestimenta acorde a las condiciones climáticas.
- Hidratación suficiente.
- Alimentación para la totalidad del tiempo que dure el encuentro.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Será obligatorio contar con:

- Casco.
- Guantes de trabajo.
- Calzado adecuado para montaña o terreno agreste.
- Protección ocular.
- Linterna frontal.
- Silbato.
- Handy.
- Ropa adecuada para actividades de rescate.
- Botiquín Personal.

¡Los participantes que no cuenten con los elementos mínimos de seguridad podrán ser excluidos de determinadas actividades por decisión de la organización!

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Los escenarios se desarrollarán en ambientes naturales reales del Cerro Famatina, donde podrán encontrarse pendientes pronunciadas, sectores rocosos, cauces de agua, senderos angostos y zonas de difícil acceso.

Cada participante será responsable de evaluar previamente sus capacidades físicas y técnicas, seleccionando el nivel que mejor se adapte a su experiencia operativa.

La inscripción al encuentro implica la aceptación de las normas de seguridad establecidas por la organización.

¡IMPORTANTE!

Este encuentro NO constituye un curso de capacitación. Se trata de una actividad práctica desarrollada en escenarios reales de montaña, donde cada participante deberá presentarse con el equipamiento, conocimientos y condiciones físicas acordes al nivel seleccionado.

DETALLE GENERAL DE LOS NIVELES DE PARTICIPACIÓN

Encuentro Nacional de Búsqueda y Rescate en Montaña

Chilecito – La Rioja 10,11 y 12 de octubre del 2026

El Encuentro Nacional de Búsqueda y Rescate en Montaña se desarrollará en escenarios del Cerro Famatina, dentro del Departamento Chilecito, provincia de La Rioja.

La propuesta estará organizada en tres niveles de participación: **Básico, Intermedio y Avanzado.**

Cada nivel fue pensado en función de la experiencia, capacidades operativas y formación previa de los participantes. No se trata de un curso tradicional ni de una instancia de capacitación, sino de un encuentro de intercambio, práctica, entrenamiento y fortalecimiento operativo en terreno agreste.

Las actividades se realizarán en ambientes de montaña, con recorridos, obstáculos naturales, cruces de cauces, sectores de exposición, traslados de víctimas, uso de camilla y, según el nivel, aplicación de maniobras con cuerdas.

La clasificación de los niveles no responde únicamente a la distancia del recorrido, sino principalmente a la complejidad del terreno, la exigencia física, el tipo de evacuación, la necesidad de maniobras técnicas y el nivel de autonomía operativa requerido.

OBJETIVO GENERAL DEL ENCUENTRO

Fortalecer las capacidades operativas de los Bomberos Voluntarios mediante el desarrollo de actividades prácticas en escenarios reales de montaña, promoviendo el intercambio de experiencias, el trabajo coordinado, la seguridad operacional y el perfeccionamiento de las técnicas de búsqueda y rescate, la atención y evacuación de víctimas en zonas agrestes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Nivel 1 – Básico

- Desarrollar en los participantes las competencias fundamentales para la búsqueda, localización, atención inicial y evacuación de víctimas en zonas agrestes, fortaleciendo el trabajo en equipo, la seguridad operacional, las comunicaciones y la aplicación de procedimientos básicos de rescate en montaña.

Nivel 2 – Intermedio

- Perfeccionar las capacidades operativas para la resolución de escenarios de complejidad intermedia, mediante la evacuación de víctimas en terrenos con mayor exposición, incorporando técnicas de control de camilla, utilización de cuerdas como elemento de seguridad, gestión de riesgos y coordinación táctica entre los diferentes equipos de intervención.

Nivel 3 – Avanzado

- Consolidar las competencias técnicas necesarias para planificar, coordinar y ejecutar operaciones avanzadas de búsqueda y rescate en montaña, aplicando sistemas con cuerdas, maniobras de evacuación técnica, gestión integral de incidentes, liderazgo operativo y toma de decisiones en escenarios de alta complejidad.

● NIVEL 1 – BÁSICO

Sector de trabajo: Puesto de Miller (-29.061433, -67.620482)

El Nivel 1 se desarrollará en el sector conocido como **Puesto de Miller**, un ambiente de montaña caracterizado por quebradas, cauces de agua, terreno pedregoso y senderos con referencias naturales visibles.

Aunque se denomina “básico”, debe entenderse dentro del contexto de montaña real. No se trata de una actividad sencilla ni recreativa. La dificultad principal estará dada por el desplazamiento, la organización del equipo y la evacuación prolongada de una víctima en terreno irregular.

Características del terreno

El lugar presenta un recorrido aproximado de 5 kilómetros en total, con sectores donde se transita por caminos, sendas, cauces y zonas pedregosas. En varios tramos puede ser necesario cruzar sectores de río o caminar próximos al cauce.

Complejidad principal

La dificultad central del Nivel 1 estará puesta en la evacuación de la víctima durante un recorrido prolongado. El desafío será sostener el trabajo en equipo, mantener la seguridad del paciente y de los rescatistas, administrar el esfuerzo físico y resolver los pasos naturales del terreno.

En este escenario, el uso constante de cuerdas o sistemas técnicos no será el eje principal. La prioridad estará en el traslado seguro, la coordinación del grupo, la comunicación entre integrantes y la toma de decisiones simples en zonas agreste.

Actividades previstas

Durante este nivel se podrán desarrollar actividades relacionadas con:

- Reconocimiento del terreno.
- Desplazamiento seguro en montaña.
- Búsqueda y localización de una víctima.
- Organización de equipos de traslado.
- Uso básico de camilla.
- Cruces simples de cauce.
- Evacuación prolongada.
- Trabajo coordinado y rotación de rescatistas.
- Atención prehospitalaria y estabilización inicial de la víctima.
- Comunicaciones radiales entre equipos operativos y el Puesto de Comando.
- Reconocimiento general del escenario mediante apoyo del Departamento VANT (cuando las condiciones operativas lo permitan).

Exigencia física

La exigencia física será **MODERADA**. El recorrido aproximado de 5 kilómetros, sumado al traslado de una víctima en camilla, puede generar un desgaste importante, especialmente en sectores pedregosos, con cruces de agua o terreno irregular.

El esfuerzo no estará dado por maniobras técnicas complejas, sino por la continuidad del traslado, la estabilidad del equipo y la capacidad de sostener una evacuación segura durante varios kilómetros.

Uso de cuerdas

En este nivel, el uso de cuerdas no será permanente ni el elemento central de la actividad. Podrán utilizarse como apoyo en situaciones puntuales, pero el escenario está pensado principalmente para trabajar evacuación básica, seguridad en el desplazamiento y coordinación de grupo.

Perfil recomendado del participante

Este nivel está recomendado para bomberos:

- que se inician en búsqueda y rescate agreste.
- con poca experiencia en montaña.
- que deseen reforzar conocimientos básicos.
- que busquen trabajar organización, traslado y seguridad.
- con condición física suficiente para caminar y colaborar en una evacuación prolongada.

OBJETIVO OPERATIVO DEL NIVEL 1

El objetivo principal será que los participantes puedan resolver una situación de búsqueda, atención inicial y evacuación de víctima en un entorno agreste, aplicando criterios básicos de seguridad, trabajo en equipo y organización operativa.

Departamentos con participación principal:

- * Rescate Agreste.
- * Socorrismo.
- * Comunicaciones.

Apoyo operativo:

- * Comando en Incidentes.
- * Departamento VANT.
- * Rescate con Cuerdas (intervención puntual según las características del terreno).



ESCENARIO N°1

PUESTO DE MILLER





ESCENARIO N°1



PUESTO DE MILLER

● NIVEL 2 – INTERMEDIO

Sector de trabajo: Túnel del Cable Carril (-29.061273, -67.666346)

El Nivel 2 se desarrollará en el sector del Túnel del Cable Carril, un escenario de montaña con mayor exigencia física y técnica que el Nivel 1.

Características del terreno

El recorrido aproximado será de 8 kilómetros en total. La senda del Cable Carril se encuentra relativamente marcada, lo que reduce la complejidad de navegación, pero aumenta la exigencia física y operativa debido a la distancia, el desnivel y la exposición de algunos sectores.

El terreno presenta sectores angostos, pasos sobre laderas, pendientes, zonas con vegetación, cruces húmedos y tramos donde el ancho disponible puede dificultar el traslado de una camilla.

Complejidad principal

La complejidad del Nivel 2 no está centrada en la orientación, ya que el camino posee referencias visibles y una traza relativamente clara. La dificultad aparece al momento de evacuar una víctima en camilla por sectores angostos, expuestos o con pendiente.

En estos puntos, el uso de cuerdas se vuelve necesario para controlar la camilla, asegurar el desplazamiento y reducir el riesgo de caída, deslizamiento o pérdida de control durante el traslado.

Actividades previstas

Durante este nivel se podrán desarrollar actividades vinculadas a:

- Búsqueda y localización de víctima.
- Evacuación en sendero de montaña.
- Control de camilla en pasos angostos.
- Uso de cuerdas para retención y seguridad.
- Aseguramiento en sectores expuestos.
- Coordinación de equipos de camilleros.
- Evaluación de riesgos durante el traslado.
- Rotación de personal durante la evacuación.
- Resolución de obstáculos naturales.
- Instalación de líneas de seguridad en sectores comprometidos.

- Gestión táctica del escenario mediante Sistema de Comando en Incidentes.
- Atención y monitoreo permanente del paciente durante la evacuación.
- Reconocimiento previo del recorrido mediante apoyo aéreo con VANT.
- Coordinación permanente de comunicaciones entre equipos de intervención y Puesto de Comando.

Exigencia física

La exigencia física será **MODERADA A ALTA**. El recorrido de aproximadamente 8 kilómetros, sumado al desnivel y al traslado de una víctima, demandará buena condición física, resistencia y capacidad de trabajo en equipo.

La fatiga puede transformarse en un factor de riesgo, especialmente en sectores angostos o expuestos donde la concentración y el control de la camilla deben mantenerse en todo momento.

Uso de cuerdas

En este nivel, las cuerdas serán utilizadas principalmente como elemento de seguridad y control. No se plantea un rescate vertical permanente, sino maniobras aplicadas a la evacuación en terreno agreste.

Podrán utilizarse técnicas de:

- Retención de camilla.
- Control de descenso o avance.
- Aseguramiento de pasos expuestos.
- Líneas de seguridad.
- Apoyo en sectores de pendiente.
- Protección de rescatistas y víctima.

Perfil recomendado del participante

Este nivel está recomendado para bomberos:

- con experiencia previa en terreno agreste.
- Integrantes de grupos de búsqueda y rescate.
- con conocimientos básicos de cuerdas.
- con capacidad física para recorridos prolongados.
- que ya hayan participado en evacuaciones o entrenamientos similares.

OBJETIVO OPERATIVO DEL NIVEL 2

El objetivo principal será trabajar una evacuación de víctima en montaña con dificultad intermedia, donde el equipo de rescate deba combinar desplazamiento prolongado, control de camilla, uso de cuerdas en sectores específicos y coordinación operativa.

Este nivel busca fortalecer la seguridad durante el traslado y mejorar la capacidad de respuesta en escenarios reales donde el terreno obliga a aplicar técnicas simples, pero bien ejecutadas.

Departamentos con participación principal:

- * Rescate Agreste.
- * Rescate con Cuerdas.
- * Socorrismo.
- * Comunicaciones.

Apoyo operativo:

- * Departamento VANT.
- * Comando en Incidentes.



ESCENARIO N°2

TÚNEL DEL CABLE CARRIL



ESCENARIO N°2

TÚNEL DEL CABLE CARRIL

● NIVEL 3 – AVANZADO

Sector de trabajo: Mina del Oro (-29.074912, -67.734047)

El Nivel 3 se desarrollará en el sector conocido como Mina del Oro, un escenario de alta complejidad dentro del Cerro Famatina.

Características del terreno

El recorrido aproximado será de 5 kilómetros en total. Sin embargo, el terreno presenta una complejidad muy superior debido a la presencia de quebradas, pasos estrechos, sectores sin senda claramente definida, cauces encajonados, paredes rocosas, desniveles y obstáculos naturales.

El sector cuenta con estructuras históricas mineras, puentes, pasos sobre quebradas y zonas donde la progresión con una víctima en camilla se vuelve altamente técnica.

Complejidad principal

La principal dificultad del Nivel 3 será la evacuación técnica de una víctima en un ambiente donde el traslado no puede resolverse únicamente caminando.

En este escenario, la víctima podrá estar ubicada en un sector que obligue a los equipos a instalar maniobras para superar obstáculos, cruzar una quebrada, controlar la camilla, progresar por sectores expuestos o trasladar al paciente sin utilizar estructuras existentes, como por ejemplo el puente del sector.

La consigna de no utilizar el puente para el traslado de la víctima transforma el ejercicio en un rescate avanzado, ya que obliga a los rescatistas a planificar, instalar y ejecutar sistemas de cuerdas, para pasar la camilla de un lado al otro.

Actividades previstas

Durante este nivel se podrán desarrollar actividades relacionadas con:

- Reconocimiento de escenario complejo.
- Planificación operativa.
- Evaluación de riesgos.
- Selección de anclajes.
- Instalación de sistemas de cuerdas.
- Control de camilla.
- Paso de víctima por sectores expuestos.
- Cruce técnico de quebrada.
- Maniobras de ascenso, descenso o traslado horizontal.

- Coordinación entre equipos técnicos.
- Gestión de comunicaciones.
- Trabajo bajo presión.
- Seguridad del rescatista y del paciente.
- Resolución de problemas durante la evacuación.
- Reconocimiento aéreo previo y seguimiento operativo mediante Departamento VANT.
- Gestión integral de la emergencia bajo Sistema de Comando en Incidentes.
- Atención prehospitalaria continua durante todas las fases del rescate.
- Coordinación operativa.
- Gestión logística y control de seguridad del escenario.

Exigencia física

La exigencia física será **ALTA**. Aunque la distancia estimada sea menor que en el Nivel 2, el trabajo técnico, la progresión lenta, la instalación de maniobras, el traslado de material y la evacuación de la víctima demandarán un alto nivel de resistencia, concentración y coordinación.

En este tipo de escenario, el cansancio no proviene solamente de caminar, sino de trabajar en terreno difícil, cargar equipamiento, manipular cuerdas, asegurar sistemas y mantener la seguridad durante toda la operación.

Uso de cuerdas

En este nivel, el uso de cuerdas será fundamental. Será un recurso central para poder resolver la evacuación.

Podrán aplicarse maniobras como:

- Sistemas de descenso controlado.
- Sistemas de izado.
- Pasamanos.
- Tiroleras o cruces guiados.
- Retenciones.
- Sistemas de ventaja mecánica.
- Control de camilla en terreno abrupto.
- Aseguramiento de rescatistas.
- Transferencia de carga.
- Maniobras combinadas.

El uso de cuerdas deberá estar acompañado de criterios de seguridad, elección correcta de anclajes, redundancia, comunicación clara y control permanente del sistema.

Perfil recomendado del participante

Este nivel está recomendado para bomberos:

- con experiencia comprobable en terreno agreste.
- con formación en rescate con cuerdas.
- acostumbrados a trabajar en escenarios complejos.
- con autonomía operativa.
- con buena condición física y dominio técnico básico/intermedio de sistemas de cuerdas.

No se recomienda este nivel para personal sin experiencia previa en cuerdas o sin entrenamiento en evacuación técnica de víctimas.

OBJETIVO OPERATIVO DEL NIVEL 3

El objetivo principal será enfrentar un escenario de rescate avanzado en montaña, donde los participantes deban planificar, coordinar y ejecutar una evacuación técnica en terreno complejo.

El ejercicio buscará poner a prueba la capacidad de análisis, la seguridad en las maniobras, la coordinación del equipo, el manejo de cuerdas, el control de la camilla y la toma de decisiones en un ambiente real de alta exigencia.

Departamentos con participación principal

- * Rescate con Cuerdas.
- * Rescate Agreste.
- * Socorrismo.
- * Comunicaciones.
- * Departamento VANT.
- * Comando en Incidentes.



ESCENARIO N°3

MINA DEL ORO





ESCENARIO N°3

MINA DEL ORO



COMPARACIÓN GENERAL DE LOS NIVELES

Nivel 1 – Puesto de Miller

- Predomina la evacuación prolongada en terreno agreste.
- La dificultad principal es física, organizativa y logística.
- El uso de cuerdas no será permanente.
- Ideal para participantes que se inician o buscan reforzar bases operativas.

Nivel 2 – Túnel del Cable Carril

- Predomina la evacuación en sendero de montaña con sectores expuestos.
- La dificultad combina exigencia física, control de camilla y uso puntual de cuerdas.
- Ideal para participantes con experiencia previa y conocimientos básicos de rescate agreste.

Nivel 3 – Mina del Oro

- Predomina la evacuación técnica en terreno complejo.
- La dificultad principal está en el uso permanente de cuerdas, maniobras técnicas, quebradas y obstáculos naturales.
- Ideal para bomberos y rescatistas con experiencia en cuerdas.

ESTRUCTURA OPERATIVA DEL ENCUENTRO

Con el propósito de garantizar la seguridad, coordinación y realismo de los distintos escenarios, el Encuentro Nacional de Búsqueda y Rescate en Montaña se desarrollará bajo una estructura operativa integrada, donde cada departamento especializado cumplirá funciones específicas dentro del operativo general.

Departamento de Rescate con Cuerdas

- Instalación de sistemas de cuerdas.
- Maniobras de ascenso y descenso.
- Sistemas de ventaja mecánica.
- Seguridad técnica durante las evacuaciones.

Departamento de Rescate Agreste

- Búsqueda y localización de víctimas.
- Navegación terrestre.
- Progresión en terreno agreste.
- Evacuación de víctimas.
- Gestión del desplazamiento operativo.

Departamento de Socorrismo

- Evaluación inicial del paciente.
- Atención prehospitalaria.
- Estabilización.
- Preparación para la evacuación.
- Monitoreo permanente durante el traslado.

Departamento de Comunicaciones

- Coordinación de las comunicaciones radiales.
- Enlace entre escenarios y Puesto de Comando.
- Registro operativo.
- Gestión de frecuencias.
- Apoyo a la coordinación general del encuentro.

Departamento VANT

- Reconocimiento aéreo de escenarios.
- Apoyo a las tareas de búsqueda.
- Evaluación del terreno.
- Registro fotográfico y audiovisual de las actividades.
- Apoyo a la planificación operativa.

Departamento de Comando en Incidentes

- Coordinación general del operativo.
- Asignación y administración de recursos.
- Gestión de la seguridad operacional.
- Supervisión del desarrollo de los escenarios.
- Coordinación entre los distintos departamentos participantes.

CONSIDERACIONES GENERALES PARA TODOS LOS NIVELES

Todos los participantes deberán comprender que las actividades se desarrollarán en ambientes reales de montaña, con condiciones cambiantes y exigencias propias del terreno.

Será indispensable asistir con el equipo personal correspondiente, elementos de protección personal, hidratación, alimentación, abrigo, calzado adecuado y todo recurso necesario para una actividad autosustentable.

Cada participante deberá inscribirse en el nivel que considere acorde a su experiencia, capacitación y capacidades operativas.

La seguridad será prioridad durante todo el encuentro. Ninguna maniobra deberá ejecutarse sin análisis previo del riesgo, comunicación clara entre los integrantes y control permanente del equipo de trabajo.

El encuentro busca generar un espacio de aprendizaje compartido, intercambio de experiencias y fortalecimiento de capacidades entre bomberos y rescatistas de distintas instituciones del país.

CONCLUSIÓN

Los tres niveles propuestos permiten desarrollar una progresión lógica y realista dentro del rescate en montaña.

- El Nivel 1 permite trabajar las bases de la búsqueda, la evacuación y el trabajo en equipo en un entorno agreste real.
- El Nivel 2 incorpora mayor exposición, mayor distancia, control de camilla y uso de cuerdas en sectores específicos.
- El Nivel 3 representa un escenario avanzado, donde la evacuación depende directamente de la aplicación de maniobras técnicas con cuerdas y de la capacidad del equipo para resolver problemas complejos en terreno de montaña.

Esta organización permite a cada bombero integrarse al encuentro según su realidad operativa, aprovechando al máximo los escenarios naturales del Cerro Famatina y fortaleciendo las capacidades de respuesta ante emergencias reales.

MAPA GENERAL

