



V ENCUENTRO NACIONAL DE SOCORREDORES MINEROS 2022

CON EL COMPROMISO DE PROTEGER LA VIDA DEL MINERO





LUGAR:

Bucaramanga y Aratocha, Santander

FECHA:

20 y 21 de Octubre de 2022

OBJETIVO:

Capacitar y actualizar a los socorredores de salvamento minero del país y otros representantes del sector en los últimos procedimientos relacionados con la seguridad minera y la preparación adecuada para una respuesta segura, en espacios que propicien fortalecer los valores del Cuerpo Nacional de Salvamento Minero.

PÚBLICO OBJETIVO:

Socorredores mineros, representantes técnicos de operaciones mineras o miembros de operadores mineros con formación en salvamento minero y representantes de otros organismos de socorro.

FORMATO DEL EVENTO:



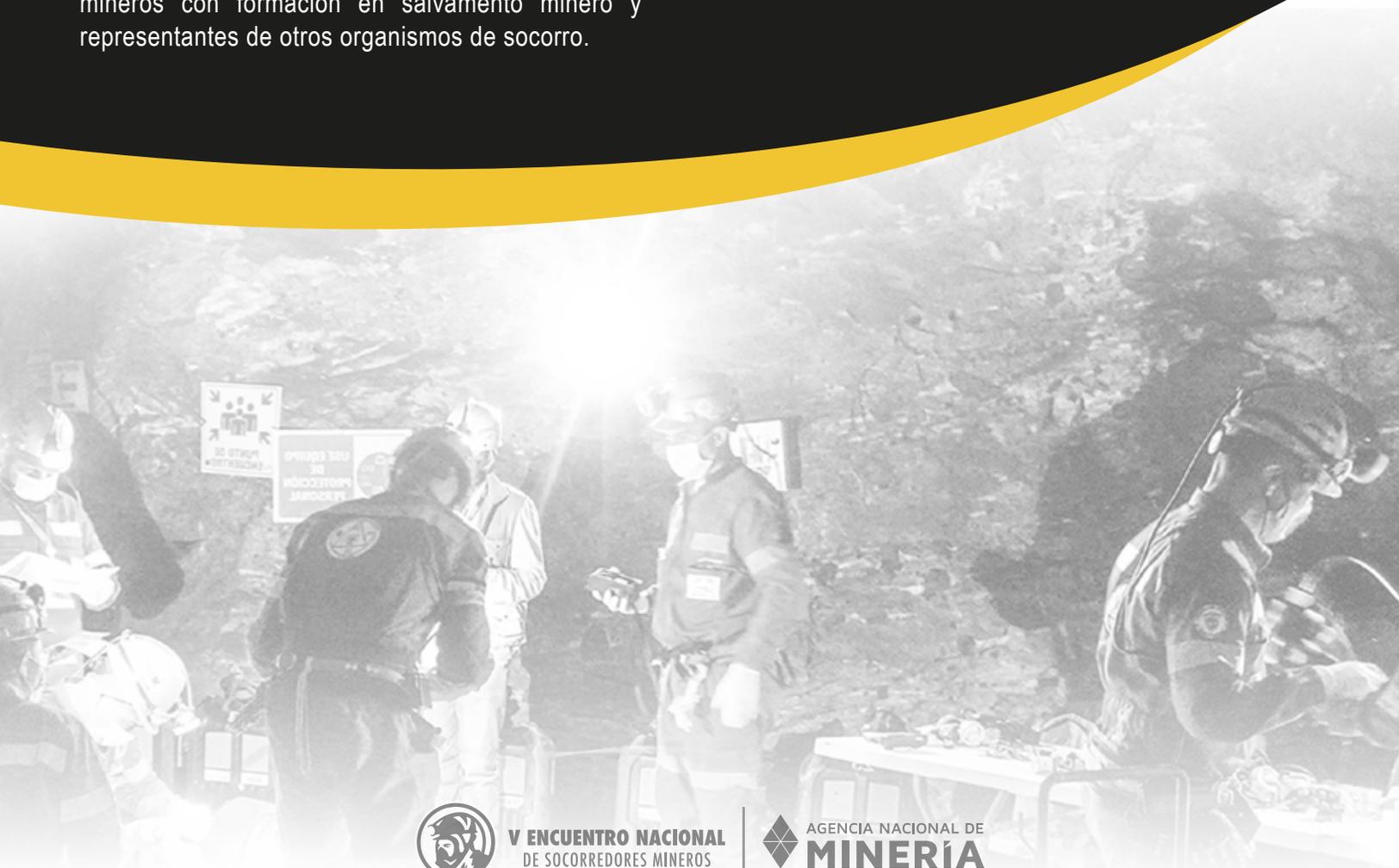
Sala presencial:

Hotel Holiday Inn, Bucaramanga.



Sala virtual:

Transmisión de la jornada académica del evento 20 de octubre.



V ENCUENTRO NACIONAL
DE SOCORREDORES MINEROS



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

CONFERENCIAS:

No.	CONFERENCIAS	CONFERENCISTAS
1	Norma técnica colombiana para la elaboración de Planes de Sostenimiento para Operaciones Mineras y Obras Civiles Subterráneas.	Juan José Monsalve Juan Eugenio Monsalve
2	Prevención y Mitigación de explosiones de metano y polvo de carbón.	Gloria Catalina Gheorghe
3	Seguridad eléctrica para equipos bajo tierra.	Carlos Fernández Ramón
4	Mandamientos del Socorredor minero en la atención de emergencias mineras.	Heliodoro Holguín Carlos Julio Figueroa Chapetón.
5	¿Qué puede hacer un socorredor minero en la prevención?	Mónica Moreno Leidy Guerrero

CONFERENCISTAS:



JUAN EUGENIO MONSALVE O.

- Cargo: Docente
- Organización: Universidad Nacional de Colombia

• **Referencia:** Ingeniero de Minas y Metalurgia, Especialista en Administración de Empresas, Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo, Magister en Ingeniería Administrativa. Docente en la Facultad de Minas de la Universidad Nacional. Ingeniero de Operaciones y Gerente de Planta en Cementos ARGOS. Planeación minera en Frontino Gold Mines Ltd. Responsable del área técnica en ECOMINAS - MINERCOL – MINERALECO. Se ha desempeñado como director de las Minas Nacionales de Marmato y de Proyectos del Fondo del Fomento de Metales Preciosos.



CARLOS FERNÁNDEZ RAMÓN

- Cargo: Profesor Emérito Ad Honorem
- Organización: Universidad Politécnica de Madrid

• **Referencia:** Ingeniero de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid. Ingeniero Eléctrico Universidad Pontificia Comillas de España. Dr. Ingeniero de Minas de la Universidad Politécnica de Madrid.



CONFERENCISTAS:



CARLOS JULIO FIGUEROA CH.

- **Cargo:** Médico Cirujano contratista
- **Organización:** Agencia Nacional de Minería

• **Referencia:** Médico Cirujano egresado de la Universidad Nacional de Colombia. Gerencia en salud ocupacional. Gestión urgencias, emergencias y desastres. Calidad auditoria y mejoramiento continuo. Salud pública. Experiencia en búsqueda salvamento y rescate incluyendo el minero. Bombero teniente Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Bogotá, Voluntario, activo de la Dirección Nacional de Bomberos de Colombia.



MÓNICA MORENO B.

- **Cargo:** Especialista SST.
- **Organización:** Peña Rica 2 S.A.S

• **Referencia:** Experiencia liderando procesos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo en labores mineras subterráneas de carbón. Socorredora minera.



JUAN JOSÉ MONSALVE V.

- **Cargo:** Ingeniero Geomecánico.
- **Organización:** Freeport McMoRan.

• **Referencia:** Ingeniero de Minas y Metalurgia de la Universidad Nacional de Colombia con un M.S. y Ph.D. en ingeniería de minas de la universidad de Virginia Tech en Virginia, Estados Unidos. Actualmente, es Ingeniero Geomecánico en la empresa Freeport McMoRan. Ha centrado su investigación la integración de tecnología LiDAR con modelamiento numérico de elementos discretos para excavaciones subterráneas para la evaluación y valoración de riesgo de caída de rocas y colapse de pilares en minas subterráneas de caliza en los Estados Unidos para el mejoramiento de las condiciones de salud y seguridad en esta industria. Ha tenido experiencia en empresas de diseño geotécnico donde su trabajo se ha centrado en caracterización de macizos rocosos y modelamiento numérico de excavaciones subterráneas.



CONFERENCISTAS:



HELIODORO HOLGUÍN RUEDA

- **Cargo:** Gestor
- **Organización:** Agencia Nacional de Minería.

• **Referencia:** Ingeniero en Minas y especialista en salud ocupacional y prevención de riesgos laborales, con más de 18 años de experiencia en actividades relacionadas con la industria minera del sector público y privado, en funciones de planeación y dirección de proyectos mineros, en temas relacionados con el diseño e implementación de los sistemas de gestión y seguridad en Salud, apoyo en la creación de la normativa, procedimientos y guías de seguridad y salvamento minero en Colombia, la gestión e ejecución de planes de prevención y preparación ante emergencias mineras e investigación de accidentes mineros entre otros.



GLORIA CATALINA GHEORGHE

- **Cargo:** Gerente de Seguridad y Salvamento Minero.
- **Organización:** Agencia Nacional de Minería.

• **Referencia:** Ingeniera de Minas y Metalurgia. Especialista en Seguridad Minera. Especialista en Gerencia en Salud Ocupacional. Magister en Salud Ocupacional y Ambiental. Candidata a especialista en Ingeniería contra incendios y explosiones. Gerente de Seguridad y Salvamento Minero en la Agencia Nacional de Minería desde diciembre del 2012. 14 años de experiencia en el sector minero energético. "Si es posible proteger la vida del minero".



LEIDY MARÍA GUERRERO ROJAS

- **Cargo:** Inspector en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- **Organización:** Minas Fortaleza Norte.

• **Referencia:** Técnico en Seguridad y Salud en el Trabajo. Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo en formación, con 5 años de experiencia en Minería Subterránea de carbón. Socorredora minera.



ACTIVIDADES DEL EVENTO:

PRIMER DÍA:

1. Instalación del evento y actos protocolarios.
2. Conferencias. (Duración: 45 minutos. 40 minutos de exposición y 5 minutos de preguntas y respuestas)
3. Visita técnica a la Litoteca del Servicio Geológico Colombiano.
4. Actividad cultural. Lugar: Ecoparque Cerro del Santísimo.

SEGUNDO DÍA:

1. Visita técnica y educativa “Reconocimiento de la riqueza geológica del Cañón del Chicamocha y el impacto de sus procesos erosivos”.
Lugar: Cañón del Chicamocha.

FECHA	HORA	ACTIVIDAD
19 de Octubre	02:00 pm – 07:00 pm	Registro de asistentes
20 de Octubre	07:00 am – 07:30 am	Llegada de asistentes
	07:30 am – 08:00 am	Instalación del evento y actos protocolarios.
	08:00 am – 08:45 am	Norma técnica colombiana para la elaboración de Planes de Sostentamiento para Operaciones Mineras y Obras Civiles Subterráneas.
	08:45 am – 09:30 am	¿Qué puede hacer un socorredor minero en la prevención?
	09:30 am – 10:00 am	REFRIGERIO A.M.
	10:00 am – 10:45 am	Seguridad eléctrica para equipos bajo tierra.
	10:45 am – 11:30 am	Prevención y Mitigación de explosiones de metano y polvo de carbón.
	11:30 am – 12:00 pm	Mandamientos del Socorredor minero en la atención de emergencias mineras.
	12:00 pm – 12:15 pm	Actividad de reconocimiento.
	12:15 pm – 01:30 pm	ALMUERZO
	01:35 pm	Salida actividad técnica - Servicio Geológico Colombiano. - Punto de encuentro: Hotel Holiday Inn.
	02:20 pm – 04:30 pm	Visita técnica a la Litoteca Nacional del Servicio Geológico Colombiano.
	04:30 pm – 05:00 pm	REFRIGERIO P.M
	05:00 pm	Salida al Ecoparque Cerro del Santísimo.
	05:45 pm – 07:30 pm	Tiempo libre - Ecoparque Cerro del Santísimo.
	07:30 pm – 08:30 pm	CENA
	08:30 pm	Retorno al hotel Holiday Inn de Bucaramanga.



FECHA	HORA	ACTIVIDAD
21 de Octubre	06:30 am	Actividad técnico-educativa "Reconocimiento de la riqueza geológica del Cañón del Chicamocha y el impacto de sus procesos erosivos" Salida desde Bucaramanga hacia Aratoca – Cañón del Chicamocha. Punto de encuentro: Hotel Holiday Inn.
	08:30 am – 09:30 am	Llegada de asistentes. Distribución de manillas. Introducción al parque - Acto cultural de bienvenida. Tiempo libre.
	09:30 am – 10:00 am	REFRIGERIO
	10:00 am – 10:30 am	Charla educativa – Servicio Geológico Colombiano.
	10:30 am – 12:30 pm	Actividad Teleférico – Recorrido Cañón del Chicamocha Visita Mesa de los Santos. Regreso a PANACHI.
	12:30 pm – 02:00 pm	ALMUERZO PANACHI
	2:00 pm	Retorno de funcionarios de la ANM y los asistentes que lo requieran, hacia el Aeropuerto Palonegro de Bucaramanga, saldrán un bus en los siguientes horarios: Retorno: Horario #1: 02:30 pm Horario #2: 03:30 pm Horario #3: 05:30 pm

CERTIFICACIÓN DEL EVENTO: SE ENTREGARÁ UN CERTIFICADO DE ASISTENCIA A:

1. Todos los asistentes en modalidad presencial.



INSCRIPCIONES:

REQUISITOS PARA INSCRIBIRSE EN EL EVENTO:

1. Socorredores Mineros activos que se hayan formado desde el año 2020 en adelante.
2. Titulares, jefes de seguridad y salud en el trabajo, representantes técnicos de operaciones mineras, miembros de operadores mineros, otros organismos de socorro formados como Coordinador logístico de Salvamento Minero.
3. Titulares, jefes de seguridad y salud en el trabajo, representantes técnicos de operaciones mineras, miembros de operadores mineros, otros organismos de socorro formados como Promotor en Prevención y Salvamento minero.

FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIONES PARA ASISTENCIA PRESENCIAL:
31 DE JULIO DE 2022. CUPOS LIMITADOS.

Link de registro:
<https://forms.office.com/r/pcTDvbdJae>



V ENCUENTRO NACIONAL
DE SOCORREDORES MINEROS



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

TENER EN CUENTA:

- El punto de encuentro y llegada, para las diferentes actividades programadas de la agenda, será el hotel Holiday Inn.
- Distancia entre PANACHI y Bucaramanga: 1 hora y 30 minutos aproximadamente.
- La ANM suministrará el servicio de transporte, ida y regreso, para las diferentes actividades de la agenda.

- Litoteca Nacional del Servicio Geológico Colombiano.
- Cerro del Santísimo.
- Parque Nacional del Chicamocha.

- El punto de encuentro y llegada, para las diferentes actividades programadas de la agenda, será el hotel sede del evento.
- Para la visita técnico-educativa del 21 de octubre, la ANM suministrará el servicio de transporte de ida y regreso.
- **Para el regreso, saldrá un (1) bus en los siguientes horarios:**

- Horario 1: 02:30 pm
- Horario 2: 03:30 pm
- Horario 3: 05:30 pm

- Hora de cierre del parque PANACHI: 06:00 pm.

RECOMENDACIONES:

- Llegar a Bucaramanga por lo menos un día antes del evento, para registrarse. La jornada del 20 de octubre iniciará a las 7:30 am. (consultar agenda).
- Los gastos de alojamiento serán asumidos por los asistentes.
- La alimentación y el transporte, que no estén incluidos en la agenda, serán asumidos por los asistentes.
- Ser puntuales y estar atentos a las diferentes horas de la agenda.
- Programar su viaje teniendo en cuenta la fecha, la hora de inicio y finalización del evento para asegurar su participación en todas las jornadas y actividades del evento.
- Llevar ropa cómoda, bloqueador y gorra para el segundo día de la agenda.





**V ENCUENTRO NACIONAL
DE SOCORREDORES MINEROS
2022**

CON EL COMPROMISO DE PROTEGER LA VIDA DEL MINERO

Mayor información:
encuentro.socorredores@anm.gov.co