 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>MIS5-P-002-I-005</b>
	<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA EL CURSO DE PROMOTOR EN PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO MODALIDAD VIRTUAL</b>	<b>FECHA VIGENCIA:</b> <b>27/07/2020</b>

## 1. OBJETIVO

Determinar los estándares de competencia, el proceso de inscripción, las condiciones generales, la estrategia metodológica y el contenido temático para el desarrollo y realización de la capacitación y entrenamiento en el curso de promotor en prevención de seguridad y salvamento minero bajo modalidad virtual.

## 2. ALCANCE

El instructivo inicia con la inscripción en el curso de promotor en prevención de seguridad y salvamento minero bajo modalidad virtual, pasando por la definición de condiciones generales, estrategia metodológica, contenido temático, así como la realización del curso y finaliza con la evaluación del conocimiento de los estudiantes.

El documento aplica a: titulares mineros, explotadores mineros, inspectores de trabajo, Ministerio de trabajo, personas dedicadas a la fiscalización minera, funcionarios públicos que pertenecen a ARL, SENA, relacionados con el sector minero, autoridades militares y policiales y estudiantes en áreas a fines a ciencias de la tierra y en el área de salud laboral, quienes se pueden inscribir como estudiantes para la realización del curso de promotor en prevención de seguridad y salvamento minero bajo modalidad virtual.


## 3. DEFINICIONES

**3.1. ANM:** Agencia Nacional de Minería.

**3.2. Promotor en prevención de seguridad y salvamento minero:** Persona capacitada en la prevención de Riesgos Mineros, inspecciones de Seguridad Minera, decreto 1886 de 2015, equipos de Seguridad Minera básicos. Dirigido al personal ANM y personal que hace parte de vigilancia y control minera, estudiantes a fines a minería

**3.3. Servicio nacional de salvamento minero:** El Sistema Nacional de Salvamento Minero es un cuerpo de socorro coordinado por la Agencia Nacional de Minería. La reglamentación vigente en salvamento minero está contenida en el Título XII: *Estatuto de prevención, capacitación y atención de emergencias mineras y salvamento minero* del Decreto 1886 de 2015. El objeto de este cuerpo de socorro es adelantar las acciones de salvamento y prestación de ayuda en las minas en caso de amenazas a la vida o salud del personal, así como a la seguridad en el desarrollo, preparación y explotación de la mina, como resultado de incendios subterráneos, explosiones de gases y polvo de carbón, emanaciones de gases, expulsiones de gases y rocas, irrupción de agua de las excavaciones mineras, derrumbes de las excavaciones y otros riesgos mineros. Su coordinación siempre ha estado a cargo de la Autoridad Minera y de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1441 de 2012 la ANM como entidad especializada, tiene dentro de sus funciones *“Fomentar la seguridad minera y coordinar y realizar actividades de salvamento minero sin perjuicio de la responsabilidad que tienen los particulares en relación con el mismo”*.

**3.4. Seguridad minera:** Conjunto de elementos interrelacionados que tienen por objeto establecer una política de seguridad minera, a fin de prevenir la ocurrencia de incidentes, accidentes y enfermedades ocupacionales, promoviendo una cultura de prevención de riesgos, a partir de la mejora de las condiciones de trabajo en la actividad, así como los mecanismos y acciones necesarias para alcanzar tales fines con el objeto de crear conciencia sobre el ofrecimiento de buenas condiciones laborales a los trabajadores de esta actividad.

 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>MIS5-P-002-I-005</b>
	<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA EL CURSO DE PROMOTOR EN PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO MODALIDAD VIRTUAL</b>	<b>FECHA VIGENCIA:</b> <b>27/07/2020</b>

- 3.5. Higiene minera:** Es una rama de la higiene industrial, se ocupa de la anticipación, la identificación, la evaluación y el control de los riesgos que se originan en el desarrollo de la actividad minera y que pueden poner en peligro la salud y el bienestar de los trabajadores, teniendo también en cuenta su posible repercusión en las comunidades vecinas y en el medio ambiente en general.
- 3.6. Matriz de estándares:** Es una herramienta que nos permite la estructuración, evaluación y visualización de quien es capaz de hacer qué. El objetivo final de un estándar de competencia es que se use para confirmar que quienes ejecutan las acciones de salvamento y quienes la dirigen estén listos para responder a una emergencia minera subterránea con la mejor preparación posible para salvar y preservar las vidas en peligro.
- 3.7. Instructor líder:** Gestor del Grupo de Seguridad y Salvamento Minero que orientará el curso.
- 3.8. Técnico líder:** Mecánico de equipos del Grupo de Seguridad y Salvamento Minero que apoyará al gestor en desarrollo del curso.
- 3.9. Microsoft Teams:** Es una plataforma unificada de comunicación y colaboración que combina chat persistente en el lugar de trabajo, reuniones de video, almacenamiento de archivos (incluida la colaboración en archivos) e integración de aplicaciones.
- 3.10. Reunión virtual:** Representa una solución de encuentro a través de medios electrónicos en situaciones en que los participantes por diferentes motivos no pueden reunirse personalmente.
- 3.11. Estudiante:** Es la palabra que permite referirse a quienes se dedican a la aprehensión, puesta en práctica y lectura de conocimientos sobre alguna ciencia, disciplina o arte. Para efectos de este instructivo los estudiantes son las personas que se han inscrito y han sido aprobadas en el curso de promotor en prevención de seguridad y salvamento minero modalidad virtual.
- 3.12. SCI:** Es la combinación de instalaciones, equipamiento, personal, protocolos, procedimientos y comunicaciones, operando en una estructura organizacional común, con la responsabilidad de administrar los recursos asignados para lograr, efectivamente los objetivos pertinentes a un evento, incidente u operativo.
- 3.13. GSSM:** Grupo de Seguridad y Salvamento Minero

## 4. DESARROLLO


### 4.1. ESTANDARES DE COMPETENCIA A ALCANZAR EN EL CURSO

De acuerdo con los lineamientos para ejecutar operaciones de Salvamento Minero en Minas Subterráneas, los estándares que el promotor en prevención de seguridad y salvamento minero debe alcanzar y practicar, son:

- Salvar y preservar vidas en peligro.
- Proporcionar liderazgo en su área de responsabilidad.
- Administrar los recursos para la prestación del servicio.

Funciones del promotor en prevención de seguridad y salvamento minero:

- Conocer la estructura y funcionamiento del servicio nacional de salvamento minero.

 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>MIS5-P-002-I-005</b>
	<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA EL CURSO DE PROMOTOR EN PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO MODALIDAD VIRTUAL</b>	<b>FECHA VIGENCIA:</b> <b>27/07/2020</b>

- Conocer la normatividad establecida en materia de seguridad e higiene minera.
- Promover y fomentar la cultura de la seguridad minera en la ejecución de las labores mineras.

Responsabilidades del promotor en prevención de seguridad y salvamento minero:

- Informar la ocurrencia de accidentes al Grupo de Seguridad y Salvamento Minero de la Agencia Nacional de Minería.
- Difundir y promover la seguridad minera.
- Implementar la normatividad en materia de seguridad minera.
- Proporcionar liderazgo en su área de responsabilidad, en aras de prevenir malas prácticas mineras.

#### 4.2. INSCRIPCIÓN AL CURSO

La capacitación y entrenamiento para el curso de promotor en prevención y salvamento minero virtual, está diseñado para que las personas que cumplan con los requisitos de inscripción que deseen adquirir conocimientos básicos en salvamento minero, lo realicen en el periodo de tiempo determinado y con la dedicación suficiente para alcanzar los resultados de aprendizaje deseados, de acuerdo con la matriz de estándares. El curso está diseñado para un grupo de mínimo diez (10) personas y máximo veinticinco (25) personas.

La inscripción del curso se debe realizar por la página de la Agencia Nacional de Minería, de la manera como se realizan las inscripciones para cualquiera de los cursos de formación y entrenamiento en seguridad y salvamento minero.


Una vez se haya realizado la inscripción al curso, el profesional líder del curso de cada Estación o Punto de Apoyo de Seguridad y Salvamento Minero, evaluará el cumplimiento de los requisitos y una vez estos hayan sido aprobados por medio del sistema se enviará un correo electrónico a la dirección de correo electrónico registrado en la inscripción confirmando la aprobación del estudiante para realizar el curso. En este correo se suministrará la siguiente información:

- Fecha y hora de inicio del curso.
- Fecha y hora de finalización del curso.
- Nombre del profesional líder del curso.
- Nombre del técnico líder del curso.
- Correo electrónico del instructor líder y del técnico líder.

#### 4.3. CONDICIONES GENERALES DEL CURSO

El estudiante deberá tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- El curso se desarrollará utilizando la aplicación Microsoft Teams u otras herramientas que sean aprobadas por la oficina de tecnología e información. El instructor programará las reuniones e invitará a reuniones virtuales a los estudiantes a través del correo electrónico para que puedan acceder y participar a las clases.
- El estudiante debe contar con acceso a internet de preferencia con una navegación mínima de 5 Mbps para asegurar la calidad de una videollamada. Así mismo debe contar con un equipo o dispositivo móvil que tenga cámara y micrófono, con la finalidad de poder interactuar en el desarrollo del curso.

 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>MIS5-P-002-I-005</b>
	<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA EL CURSO DE PROMOTOR EN PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO MODALIDAD VIRTUAL</b>	<b>FECHA VIGENCIA:</b> <b>27/07/2020</b>


- Los participantes deberán cumplir con las reglas de juego establecidas para el desarrollo del curso:
  - Presentarse al inicio del curso utilizando micrófono y cámara.
  - Tener disponibilidad total para asistir a los dos (2) días que dura el curso.
  - Mantener los micrófonos de la aplicación silenciados, cuando desee participar debe utilizar la opción de levantar la mano y cuando el instructor le dé la palabra podrá abrir su micrófono y cámara (cuando vaya a hablar debe asegurarse de que tiene el celular en modo vibrador).
  - Tratar siempre con respeto a los compañeros e instructores.
  - Tener disposición para trabajar en equipo.
- El curso tiene una duración de 16 horas, las cuales se desarrollarán en dos (2) días (establecidos en el cronograma de capacitación) en los horarios: 7:30 am – 12:30 pm y de 1:30 pm – 4:30 pm. Se realizarán dos (2) descansos en la jornada de la mañana y dos (2) descansos en la jornada de la tarde, cada descanso tiene una duración de 10 minutos.
- El estudiante debe estar presente en las diferentes sesiones del curso, estudiar, escuchar o mirar el contenido temático de cada módulo del curso de manera secuencial y ordenada. También debe desarrollar la actividad complementaria de refuerzo de cada módulo del curso y participar activamente en el desarrollo de las diferentes actividades propuestas.
- El curso se aprueba y certifica con una calificación mínima del 80% sobre el 100% total.

#### 4.4. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

El instructor líder es libre de escoger la estrategia metodológica que utilizará en el desarrollo del curso, de tal manera que se logren los objetivos propuestos, de manera que se pueda gestar un aprovechamiento de cada una de las instancias proclives al desarrollo autónomo del estudiante, tanto en la esfera personal como colectiva.

A continuación, se nombran las siguientes estrategias que puede el instructor puede aplicar:

- a. Auto aprendizaje: el estudiante podrá realizar una lectura previa del material de estudio que contiene cada módulo del curso de promotor en prevención de seguridad y salvamento minero en el aplicativo diseñado por la Agencia Nacional de Minería.
- b. Clase virtual: el instructor líder realizará una sesión virtual por cada módulo donde hará una explicación magistral de los diferentes temas y resolverá dudas e inquietudes que tengan los estudiantes, en la cual se apoyará con presentaciones de diapositivas, videos, equipos, etc. El instructor líder preparará el material para el desarrollo del curso con la finalidad de orientarlo de manera adecuada. Durante la presentación magistral los instructores podrán estimular la participación de los estudiantes en los diferentes módulos, podrán asignar tareas individuales o grupales, exposiciones y otras actividades que considere pertinentes para que el curso se desarrolle amablemente.
- c. Retroalimentación formativa: está enfocada en estimular la mejora en el aprendizaje de los estudiantes. El instructor líder podrá orientar de forma precisa y clara, tomando como referencia evaluaciones o experiencias anteriores para estimular el esfuerzo y la perseverancia como un refuerzo positivo constante y sugerir tareas o metas complejas (sobre el aprendizaje mismo o sobre su proceso). De esta forma, la evaluación para el aprendizaje podrá potenciar las habilidades de los alumnos y mejorar el rendimiento académico.
- d. Estrategia de ensayo: son aquellas en que los estudiantes usan la repetición o denominación para aprender. Por ejemplo: aprender los ocho pasos del sistema comando de incidente.

 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>MIS5-P-002-I-005</b>
	<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA EL CURSO DE PROMOTOR EN PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO MODALIDAD VIRTUAL</b>	<b>FECHA VIGENCIA:</b> <b>27/07/2020</b>

- e. Estrategias de elaboración: se trata de aquéllas que hacen uso de imágenes mentales o de la generación de oraciones capaces de relacionar dos o más ítems. Por ejemplo, enumerar las partes del equipo BG4 – PLUS y sus funciones.
- f. Estrategias de organización: son aquéllas que los estudiantes utilizan para facilitar la comprensión de una determinada información llevándola de una a otra modalidad. Por ejemplo, hacer esquemas de planos simulando una emergencia minera.
- g. Estrategias metas cognitivas: se conocen también como de revisión y supervisión, las utiliza el sujeto que aprende para establecer metas de una actividad o unidad de aprendizaje, evaluar el grado en que dichas metas están siendo logradas y de allí, si es necesario, modificar las estrategias.

El contenido temático del curso está diseñado en presentaciones en Power Point, videos, enlaces de direcciones electrónicas, entre otros. El curso está programado en un aplicativo que contiene todo el material didáctico y actividades complementarias de cada módulo, en total son siete (7) módulos.

Antes de iniciar con el desarrollo de los módulos del curso, el instructor realizará una introducción general del curso en el cual explique la forma en que se desarrollará el curso, horarios de clases y recesos, contenido de los módulos, reglas de juego y las consideraciones que considere pertinentes.

#### 4.5. CONTENIDO TEMÁTICO

##### a. Módulo 1. Introducción al Salvamento Minero.


**Duración:** 1.5 horas.

**Contenido:**

- Definición de promotor en prevención de seguridad y salvamento minero.
- Funciones de un promotor.
- Responsabilidades de un promotor.
- ¿Qué es el Salvamento Minero?
- Estructura del Salvamento Minero.
- Estadísticas de accidentalidad salvamento en Colombia y clases de emergencias mineras.
- Salvamento minero en Colombia.
- Actividad complementaria.

El material diseñado para el desarrollo del módulo consiste en:

1. Presentación en Power Point.
2. Videos: dentro de las diapositivas se encuentran enlaces de dos videos que permiten al estudiante tener conocimiento del Salvamento Minero Colombiano. <https://youtu.be/nJ-cmZojiCs>  
[https://youtu.be/G\\_zUbwMFbWY](https://youtu.be/G_zUbwMFbWY).
3. Material de apoyo. En las diapositivas encuentra enlaces que direccionan al estudiante a la página de la Agencia Nacional de Minería donde se encontrará información sobre las funciones del Grupo de Seguridad y Salvamento Minero ( <https://www.anm.gov.co/?q=content/grupo-de-seguridad-y-salvamento-minero>) y las estadísticas de emergencias y fatalidades mineras ocurridas durante los años 2005 al 2019. Acumulado de la Agencia Nacional de Minería ([https://www.anm.gov.co/?q=emergencias\\_mineras](https://www.anm.gov.co/?q=emergencias_mineras))

 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>MIS5-P-002-I-005</b>
	<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA EL CURSO DE PROMOTOR EN PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO MODALIDAD VIRTUAL</b>	<b>FECHA VIGENCIA:</b> <b>27/07/2020</b>

4. Actividad complementaria. Una vez el estudiante haya estudiado el material didáctico y participado en la sesión virtual, tendrá acceso a una evaluación de cinco (5) preguntas de selección múltiple con única respuesta, en la cual el estudiante podrá demostrar los conocimientos adquiridos.

**b. Módulo 2. Legislación en seguridad minera.**

**Duración:** 2 horas.

**Contenido:**

- Decreto 1886 de 2015.
- Decreto 2222 de 1993.
- Ley 685 de 2001 (artículos 60, 90 y otros).
- Actividad complementaria.

El material diseñado para el desarrollo del módulo consiste en:


1. Presentación en Power Point.
2. Videos: dentro de las diapositivas se encuentran enlaces de dos videos que permiten al estudiante afianzar y aclarar conocimientos en el Decreto 1886 de 2015. <https://youtu.be/pgvIntUBYGc>; <https://youtu.be/NKQRaLWmikQ>.
3. Material de apoyo. El estudiante podrá acceder a tres (3) archivos en PDF, cada uno relacionado con la normatividad descrita en el contenido del módulo, con la finalidad de que explore la normatividad del sector minero.
4. Actividad complementaria. Una vez el estudiante haya estudiado el material didáctico y participado en la sesión virtual, tendrá acceso a una evaluación de ocho (8) preguntas de selección múltiple con única respuesta, en la cual el estudiante podrá demostrar los conocimientos adquiridos.

**c. Módulo 3. Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.**

**Duración:** 3.5 horas.

**Contenido:**

- Peligros y riesgos asociados a la actividad minera.
- Panorama de riesgos – peligros.
- Emergencias – amenazas.
- Valoración del riesgo y control.
- Incendios.
- Derrumbes.
- Explosiones de gases y/o polvo de carbón.
- Inundaciones.
- Riesgos eléctricos.
- Riesgos mecánicos.
- Caídas a diferente nivel.

 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>MIS5-P-002-I-005</b>
	<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA EL CURSO DE PROMOTOR EN PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO MODALIDAD VIRTUAL</b>	<b>FECHA VIGENCIA:</b> <b>27/07/2020</b>

- Actividad complementaria.

El material diseñado para el desarrollo del módulo consiste en:

1. Diapositivas de identificación de peligros en minería subterránea: allí está toda la información básica del instructor.
2. Ejemplo de matriz de riesgos de una persona que desarrolla perforación y voladura.
3. Material para estudio PDF, este material es una base teórica extraída del Vademécum de Salvamento Minero, donde se dan las definiciones de los peligros, y los posibles controles a utilizar, adicional se incluirá la GTC-45 que es la guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional.
4. Video de actos inseguros (1,04 minutos).
5. Video de “el Chavo del Ocho” qué es el peligro (3 minutos).
6. Taller de retroalimentación: el estudiante tendrá acceso a un taller denominado “**APRENDER DEL ERROR**” el cual se encuentra disponible en formato PDF. El estudiante tendrá que escoger la mejor opción, cuando el estudiante selecciona el control equivocado reiniciará automáticamente, una vez acierte en la respuesta llegará a un link donde deberá registrar sus datos personales y terminará el taller. Este taller estará habilitado 15 minutos, será evaluado por tiempo con calificación de 1 a 10 cualitativamente los 5 primeros que responda tendrá 10 y los 5 últimos tendrán 6, los demás participantes tendrán una calificación de 8.

#### **d. Módulo 4. Conocimientos básicos de equipos y unidades de rescate de salvamento minero.**


**Duración:** 3 horas.

##### **Contenido:**

- PSS BG4 Plus.
- Multidetector.
- Autorrescatador.
- Sistema Booster de gas.
- Equipos Dräger Test It 6100.
- Sistema de comunicación alámbrica subterránea RESCOM Modular.
- Equipo de resucitación CAREvent.
- Actividad complementaria.

El material diseñado para el desarrollo del módulo consiste en:

1. Presentación en Power Point.
2. Material de apoyo: El estudiante podrá encontrar documentos, presentaciones y vídeos acerca de los equipos que se usan en salvamento minero. En el siguiente enlace:
  - <https://drive.google.com/drive/folders/1XvnF7Zk2lYwL2ljUoYQl0jRfhqXpBd5D?usp=sharing>
  - Multidetector de Gases XAM5600: [https://drive.google.com/file/d/1pFFGfm4czhPnAmGJRf8wNs5eWCAgTC\\_8/view](https://drive.google.com/file/d/1pFFGfm4czhPnAmGJRf8wNs5eWCAgTC_8/view)
  - Dräger OXY 3000: <https://www.youtube.com/watch?v=K2VlvqFqcM4>
  - DEZEGA Ci30Ks:

 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MIS5-P-002-I-005
	<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA EL CURSO DE PROMOTOR EN PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO MODALIDAD VIRTUAL</b>	<b>FECHA VIGENCIA:</b> 27/07/2020

<https://drive.google.com/file/d/1K55fCpPcHm5wOkeEOUvm1xxfNaBOCv/view>

Actividad complementaria. Una vez el estudiante haya estudiado el material didáctico y participado en la sesión virtual, tendrá acceso a un taller de 7 preguntas.

**e. Módulo 5. Sistema Comando de Incidentes y procedimiento de atención de emergencia de la ANM.**

**Duración:** 2 horas.

**Contenido:**

- Antecedentes.
- Definición de SCI.
- Características del SCI.
- Aplicación del SCI en la atención de emergencias mineras.
- Principios del SCI.
- Funciones del SCI.
- Estructura del SCI.
- Instalaciones del SCI.
- Categorías de los recursos del SCI.
- Ocho (8) pasos para aplicar el SCI.
- Actividad complementaria.

El material diseñado para el desarrollo del módulo consiste en:

1. Presentación en Power Point.
2. Videos: dentro de las diapositivas se encuentran enlaces de dos videos que permiten al estudiante afianzar y aclarar conocimientos en lo referente al SCI <https://youtu.be/sDWzzqTf3B0> y a la implementación del SCI. <https://youtu.be/BP2ZfalDOg>.
3. Material de apoyo. El estudiante podrá acceder al archivo en PDF denominado “Material de referencia Curso Básico de Sistema Comando de Incidente CBSCI”, cada uno relacionado con la normatividad descrita en el contenido del módulo, con la finalidad de que explore la normatividad del sector minero.
4. Actividad complementaria. Una vez el estudiante haya estudiado el material didáctico y participado en la sesión virtual, tendrá acceso a una evaluación de cinco (5) preguntas de selección múltiple con única respuesta, en la cual el estudiante podrá demostrar los conocimientos adquiridos.


**f. Módulo 6. Atención prehospitalaria en ambientes mineros.**

**Duración:** 3 horas.

**Contenido:**

- Introducción.
- Objetivos.
- Video 1: Entendiendo los primeros auxilios.
- Video 2: Signos vitales y valoración.



 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>MIS5-P-002-I-005</b>
	<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA EL CURSO DE PROMOTOR EN PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO MODALIDAD VIRTUAL</b>	<b>FECHA VIGENCIA:</b> <b>27/07/2020</b>

- Video 3: Reanimación cardio pulmonar.
- Video 4: Desfibrilación externa automática.
- Video 5: BVM y CAREvent.
- Video 6: Valoración inicial en primeros auxilios.
- Video 7: Manejo inicial en primeros auxilios.
- Video 8: Inmovilización y movilización en primeros auxilios
- Actividad complementaria.

El material diseñado para el desarrollo del módulo consiste en:

1. Presentación en Power Point.
2. Videos: dentro de las diapositivas se encuentran enlaces de ocho (8) videos que han sido producidos por la ANM, los cuales permitirán al estudiante adquirir y fortalecer conocimientos en APH. Los videos son:
  - Video 1: Entendiendo los primeros auxilios. <https://youtu.be/S-2LR2gdQOA>
  - Video 2: Signos vitales y valoración. <https://youtu.be/HsohStdclzc>
  - Video 3: Reanimación cardio pulmonar. <https://youtu.be/F6ppJkeR5Bq>
  - Video 4: Desfibrilación externa automática. <https://youtu.be/eq65J4F8uJw>
  - Video 5: BVM y CAREvent. [https://youtu.be/rln9p\\_ox9jY](https://youtu.be/rln9p_ox9jY)
  - Video 6: Valoración inicial en primeros auxilios. <https://youtu.be/AX6r12DYJsY>
  - Video 7: Manejo inicial en primeros auxilios. <https://youtu.be/-nxMqXJ80Dw>
  - Video 8: Inmovilización y movilización en primeros auxilios <https://youtu.be/BaMkmQHPbao>
3. Material de apoyo. El estudiante podrá acceder al archivo en PDF denominado "Instructivo atención prehospitalaria en emergencias mineras ANM".
4. Actividad complementaria. Una vez el estudiante haya estudiado el material didáctico y participado en la sesión virtual, tendrá acceso a una evaluación de 30 preguntas (selección múltiple con única respuesta y falso o verdadero), en la cual el estudiante podrá demostrar los conocimientos adquiridos.

#### **g. Módulo 7. Eventos y actividades del GSSM.**


**Duración:** 1 hora.

**Contenido:**

- Encuentro Nacional de Socorredores Mineros.
- Formación en salvamento minero.
- Lecciones aprendidas.
- Actividad complementaria.

El material diseñado para el desarrollo del módulo consiste en:

1. Presentación en Power Point.

 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>	<b>CÓDIGO:</b> MIS5-P-002-I-005
	<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>
	<b>CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO PARA EL CURSO DE PROMOTOR EN PREVENCIÓN DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO MODALIDAD VIRTUAL</b>	<b>FECHA VIGENCIA:</b> 27/07/2020

2. Material de apoyo. En las diapositivas encuentra un enlace que direccionan al estudiante a la página de la Agencia Nacional de Minería donde encontrara información sobre las lesiones aprendidas de accidentes mineros <https://www.anm.gov.co/?q=lecciones-aprendidas>.
3. Actividad complementaria. Una vez el estudiante haya estudiado el material didáctico y participado en la sesión virtual, tendrá acceso a un taller formativo que le permitirá reafirmar la importancia que tiene el Grupo de Seguridad y Salvamento Minero en la prevención de la accidentalidad minera.

El curso se aprobará con una calificación total mínima del 80% sobre el 100%. La calificación se obtiene del desarrollo de cada una de las actividades complementarias que tiene cada módulo. El aplicativo genera un correo electrónico una vez el estudiante termine el módulo 7, en el cual notifica si aprueba o no el curso, de igual manera emite enlace para descargar la certificación. El curso se certificará con 16 horas.

El contenido temático también se podrá observar en el documento ANEXO 1. TABLA DEL CONTENIDO TEMÁTICO.

#### 4.6. ANEXOS

- ANEXO 1. TABLA DEL CONTENIDO TEMÁTICO.

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
1		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación del instructivo.</li> </ul>

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
<b>Nombre:</b> Miguel José Valdeblanquez Martínez <b>Cargo:</b> Gestor T1 Grado 10 <b>Fecha:</b>	<b>Nombre:</b> Gloria Catalina Gheorghe <b>Cargo:</b> Gerente Proyectos_09 <b>Fecha:</b>  <b>Nombre:</b> Camilo Andrés Cárdenas Díaz <b>Cargo:</b> Contratista <b>Fecha:</b>	<b>Nombre:</b> Javier Octavio García Granados <b>Cargo:</b> Vicepresidente de Seguimiento, Control y Seguridad Minera <b>Fecha:</b>