
	<b>SEGURIDAD MINERA</b>
	<b>ANEXO 1</b>
	<b>TABLA DEL CONTENIDO TEMÁTICO</b>

**DÍA 1**

Hora	Módulo	Tema	Materiales y equipos	Documentos
7:30am - 8:50am	1. Introducción al Salvamento Minero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación de los conocimientos previos para saber que fortaleza tiene el aprendiz.</li> <li>• Código de ética.</li> <li>• Descripción de los estándares a alcanzar cada coordinador logístico</li> <li>• Descripción del rol del coordinador logístico.</li> <li>• Objetivos de la capacitación de coordinador logístico.</li> <li>• Funciones de la ANM y Ministerio de Minas</li> <li>• ¿Qué es el Salvamento Minero?</li> <li>• Estructura del Salvamento Minero.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, videos, presentación Power Point del módulo, evaluación.
<b>BREAK</b>				
9:00am - 10:00am	1. Introducción al Salvamento Minero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estadísticas de accidentalidad salvamento en Colombia y clases de emergencias mineras.</li> <li>• Salvamento minero en Colombia y ubicación de las sedes de salvamento minero en Colombia.</li> <li>• Himno del socorredor minero</li> <li>• Actividad complementaria.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, videos, presentación Power Point del módulo, evaluación.
10:10am - 10:50 am	2.Legislación en seguridad minera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Decreto 1886 de 2015.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Decreto 1886/2015,
<b>BREAK</b>				
11:00 am- 12:30Pm	2.Legislación en seguridad minera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Decreto 1886 de 2015.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Decreto 1886/2015,
<b>ALMUERZO</b>				

 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>	
	<b>ANEXO 1</b>	
	<b>TABLA DEL CONTENIDO TEMÁTICO</b>	

Hora	Módulo	Tema	Materiales y equipos	Documentos
1:30pm-2:50pm	2.Legislación en seguridad minera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decreto 2222 de 1993.</li> <li>Ley 685 de 2001 (artículos 60, 90 y otros).</li> <li>Actividad complementaria.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Decreto 2222/1993, Ley 685 de 2001 (artículos 60, 90 y otros), videos, presentación Power Point del módulo, evaluación.
<b>BREAK</b>				
3:00pm-4:30pm	3. Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peligros y riesgos asociados a la actividad minera.</li> <li>Panorama de riesgos – peligros.</li> <li>Emergencias – amenazas.</li> <li>Valoración del riesgo y control.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	GTC- 45, vademécum de salvamento minero, videos, presentación Power Point del módulo, taller.

## DÍA 2


Hora	Módulo	Tema	Materiales y equipos	Documentos
7:30am – 9:00am	3. Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riesgo físico</li> <li>Riesgo químico</li> <li>Riesgo biomecánicos</li> <li>Riesgo psicosociales</li> <li>Riesgo Mecánico</li> <li>Riesgo Locativo</li> <li>Riesgo biológico</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	GTC- 45, vademécum de salvamento minero, videos, presentación Power Point del módulo, taller.
<b>BREAK</b>				
9:00am-10:50	3. Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incendios.</li> <li>Derrumbes.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, videos, presentación Power Point del módulo, taller.
<b>BREAK</b>				
11:00am–12:30Pm	3. Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Explosiones de gases y/o polvo de carbón.</li> <li>Inundaciones.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, videos, presentación Power Point del módulo, taller.
<b>ALMUERZO</b>				
1:30pm-3:00pm	3. Identificación de peligros, evaluación y	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riesgos eléctricos.</li> <li>Caídas a diferente nivel.</li> <li>Actividad complementaria.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, videos, presentación Power

	<b>SEGURIDAD MINERA</b>
	<b>ANEXO 1</b>
	<b>TABLA DEL CONTENIDO TEMÁTICO</b>

Hora	Módulo	Tema	Materiales y equipos	Documentos
	valoración de riesgos.		Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Point del módulo, taller.
<b>BREAK</b>				
3:10pm-4:30pm	<b>Módulo 4.</b> Conocimientos básicos de equipos y unidades de rescate de salvamento minero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PSS BG4 Plus.               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Breve descripción BG4 – PLUS.</li> <li>✓ Características físicas del equipo.</li> <li>✓ Postura correcta del equipo.</li> <li>✓ Como hacer el arrastre bajo y cuidados a tener en cuenta durante su uso.</li> </ul> </li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, Instructivos ANM, videos, presentación Power Point del módulo.

### DÍA 3


Hora	Módulo	Tema	Materiales y equipos	Documentos
7:30am – 9:00am	<b>Módulo 4.</b> Conocimientos básicos de equipos y unidades de rescate de salvamento minero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipos Dräger Test It 6100.</li> <li>• Multidetector.</li> <li>• Autorrescatador.</li> <li>• Sistema Booster de gas.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, Instructivos ANM, videos, presentación Power Point del módulo.
<b>BREAK</b>				
9:10am-11:00	<b>Módulo 4.</b> Conocimientos básicos de equipos y unidades de rescate de salvamento minero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de comunicación alámbrica subterránea RESCOM modular.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, videos, presentación Power Point del módulo.
<b>BREAK</b>				
11:10am–12:30Pm	<b>Módulo 4.</b> Conocimientos básicos de equipos y unidades de rescate de salvamento minero.	Equipos auxiliares. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brújula</li> <li>• GPS</li> <li>• Palancas o estemples de fricción.</li> <li>• Elevadores mecánicos.</li> <li>• Tractor manual de cadena.</li> <li>• Cojín neumático.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, videos, presentación Power Point del módulo,

	<b>SEGURIDAD MINERA</b>
	<b>ANEXO 1</b>
	<b>TABLA DEL CONTENIDO TEMÁTICO</b>


Hora	Módulo	Tema	Materiales y equipos	Documentos
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sierras eléctricas.</li> <li>• Cizalla hidráulica con unidad de potencia y mangueras de alta presión.</li> <li>• Multipropósito expansor o cizalla "quijada de la vida".</li> <li>• Anemómetro.</li> <li>• Termohigroanemometro.</li> <li>• Alcosensor.</li> <li>• Ventiladores tipo axial anti explosión.</li> <li>• Ductos de ventilación.</li> </ul>		
<b>ALMUERZO</b>				
1:30pm-3:00pm	<b>Módulo 4.</b> Conocimientos básicos de equipos y unidades de rescate de salvamento minero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radios Motorola DTR160.</li> <li>• Uso correcto de arnés.</li> <li>• Nudos y cuerdas.</li> <li>• Equipos utilizados para el trabajo seguro en alturas y rescate con cuerdas.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, videos, presentación Power Point del módulo
<b>BREAK</b>				
3:10pm-4:30pm	<b>Módulo 4.</b> Conocimientos básicos de equipos y unidades de rescate de salvamento minero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrobombas sumergibles.</li> <li>• Elemento de protección personal, lámparas mineras, cuidados y revisión.</li> <li>• Camillas utilizadas en salvamento minero.</li> <li>• Clases y tipos de extintores.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, Instructivos ANM, videos, presentación Power Point del módulo.

#### DÍA 4

Hora	Módulo	Tema	Materiales y equipos	Documentos
7:30am – 8:00am	<b>Módulo 4.</b> Conocimientos básicos de equipos y unidades de rescate de salvamento minero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actividad complementaria</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, Instructivos ANM, videos, presentación Power Point del módulo. Taller
8:00am-9:00am	<b>Módulo 5.</b> Sistema Comando de Incidentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antecedentes.</li> <li>• Definición de SCI.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con	Vademécum de salvamento minero, Material de


 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>
	<b>ANEXO 1</b>
	<b>TABLA DEL CONTENIDO TEMÁTICO</b>

Hora	Módulo	Tema	Materiales y equipos	Documentos
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Características del SCI</li> </ul>	cámara y micrófono, acceso a internet.	referencia Curso Básico de Sistema Comando de Incidente CBSCI, presentación módulo, videos.
<b>BREAK</b>				
9:10am–10:50Pm	<b>Módulo 5.</b> Sistema Comando de Incidentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicación del SCI en la atención de emergencias mineras.</li> <li>Principios del SCI.</li> <li>Funciones del SCI.</li> <li>Estructura del SCI.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, Material de referencia Curso Básico de Sistema Comando de Incidente CBSCI, presentación módulo, videos.
<b>BREAK</b>				
11:00am - 12:30pm	<b>Módulo 5.</b> Sistema Comando de Incidentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalaciones del SCI.</li> <li>Categorías de los recursos del SCI.</li> <li>Ocho (8) pasos para aplicar el SCI.</li> <li>Actividad complementaria.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Vademécum de salvamento minero, Material de referencia Curso Básico de Sistema Comando de Incidente CBSCI, presentación módulo, videos, evaluación.
<b>ALMUERZO</b>				
1:30pm-3:00pm	<b>Módulo 6.</b> Atención prehospitalaria en ambientes mineros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción.</li> <li>Objetivos.</li> <li>Video 1: Entendiendo los primeros auxilios.</li> <li>Video 2: Signos vitales y valoración.</li> <li>Video 3: Reanimación cardio pulmonar.</li> <li>Video 4: Desfibrilación externa automática.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Instructivo atención pre hospitalaria en emergencias mineras ANM, videos APH ANM
<b>BREAK</b>				
3:10pm-4:30pm	<b>Módulo 6.</b> Atención prehospitalaria en ambientes mineros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Video 5: BVM y CAREvent.</li> <li>Video 6: Valoración inicial en primeros auxilios.</li> <li>Video 7: Manejo inicial en primeros auxilios.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Instructivo atención pre hospitalaria en emergencias mineras ANM, videos APH ANM

 <b>AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA</b>	<b>SEGURIDAD MINERA</b>
	<b>ANEXO 1</b>
	<b>TABLA DEL CONTENIDO TEMÁTICO</b>

**DÍA 5**

Hora	Módulo	Tema	Materiales y equipos	Documentos
7:30am – 8:50am	<b>Módulo 6.</b> Atención prehospitalaria en ambientes mineros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video 8: Inmovilización y movilización en primeros auxilios.</li> <li>• Instructivo atención prehospitalaria en emergencias mineras ANM</li> <li>• Actividad complementaria.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Instructivo atención pre hospitalaria en emergencias mineras ANM, videos APH ANM
<b>BREAK</b>				
9:00am– 11:00Pm	<b>Módulo 7.</b> Psicología de la atención de la emergencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lo que pueden esperar los miembros del equipo de salvamento minero.</li> <li>• Introducción a los conceptos de estrés por incidente traumático.</li> <li>• Rescate de sobrevivientes y recuperación de cuerpos.</li> <li>• Las familias mineras primero: plan de implementación de respuestas y comunicaciones.</li> <li>• Seguimiento posterior de una emergencia.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet	Presentación en Power Point. Vademécum de salvamento minero capítulo 5, evaluación.
<b>BREAK</b>				
11:10am - 12:30pm	<b>Módulo 8.</b> Diligenciamiento de formatos emergencias mineras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MIS5-P-001-F-001 / Información básica para la atención de una emergencia.</li> <li>• MIS5-P-001-F-002 / Reporte oficial de emergencia minera.</li> <li>• MIS5-P-001-F-004 / Entrega de elementos y equipos para la atención de la emergencia.</li> <li>• MIS5-P-001-F-005 / Solicitud de autorización para la evacuación de víctimas sin signos vitales.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Formatos Agencia Nacional de Minería
<b>ALMUERZO</b>				
1:30pm- 3:20pm	<b>Módulo 8.</b> Diligenciamiento de formatos emergencias mineras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MIS5-P-001-F-009 / Inventario de equipos y herramientas unidades de rescate.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	Formatos Agencia Nacional de Minería

	<b>SEGURIDAD MINERA</b>
	<b>ANEXO 1</b>
	<b>TABLA DEL CONTENIDO TEMÁTICO</b>

Hora	Módulo	Tema	Materiales y equipos	Documentos
		<ul style="list-style-type: none"> <li>MIS5-P-001-F-010 / Planificación de turnos de socorredores mineros.</li> <li>MIS5-P-001-F-011 Socorredores y coordinadores logísticos de salvamento minero que apoyaron la atención de la emergencia.</li> <li>MIS5-P-001-F-012 / Entidades que apoyaron la atención de la emergencia.</li> <li>APO5-P-015-F-001 / Consentimiento informado.</li> </ul>		
<b>BREAK</b>				
3:30pm-4:30pm	<b>Módulo 9.</b> Eventos y actividades del GSSM.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encuentro Nacional de Socorredores Mineros.</li> <li>Formación en salvamento minero.</li> <li>Lecciones aprendidas.</li> <li>Actividad complementaria.</li> </ul>	Computador o dispositivo móvil, con cámara y micrófono, acceso a internet.	GSSM

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