

REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARBÓN DE LA REGIÓN CARBONÍFERA.

En la Ciudad de Nueva Rosita, Coahuila siendo las 10:30 horas del día 24 de Enero de 2017, en las instalaciones las instalaciones del Centro de Seguridad y Capacitación Minera, ubicadas en calle Presidente Juárez número 1004 (Libramiento norte) y Carretera 57, Colonia Progreso de la Ciudad de Nueva Rosita, Coahuila, se dio cita el Comité de Seguridad designado para el Programa de Seguridad en la Explotación y Comercialización de Carbón de la Región Carbonífera, se contó con la presencia del Lic. Osvaldo Rene Rodríguez Ramos Encargado de la Dirección General de la Promotora para el Desarrollo Minero de Coahuila, Ing. Javier Jiménez Robles Subgerente Regional de Energéticos Zona Norte de la Comisión Federal de Electricidad, M. V. Z. Oscar Luis Fuentes Yáñez, Presidente de la Unión Mexicana de Productores de Carbón A. C, Ing. Jesús Salvador Cansino Veloz, Presidente de la Unión Nacional de Productores de Carbón A. C, Ing. José Ernesto Uribe Vieyra, en representación de la Administración General de Minería, y el Lic. Rogelio Sánchez Fernández Vocal Ejecutivo del Fondo de Garantía a la Pequeña y Mediana Minería del Estado de Coahuila.

Después de comprobar la asistencia de los miembros de la Comisión Especial creada para establecer acuerdos relativos al Programa de Seguridad en la Explotación y Extracción de Carbón de la Región Carbonífera, se procede a iniciar con los puntos del orden del día para establecer los siguientes:

**ACUERDOS**

**1/24/01/17**

Se procedió a dar lectura a la minuta con fecha de 1 de Noviembre del año 2016 y sus acuerdos, posteriormente se aprueba en contenido y forma de su presentación para quedar asentado en la respectiva acta.

2/24/01/17

Se presentaron los alcances relativos al Centro de Seguridad y Capacitación Minera y sus diferentes vertientes al último trimestre del ejercicio 2016 (cuarto trimestre) de acuerdo a las siguientes cifras:

1.- Para el programa de capacitación y cursos de seguridad se informa que en relación al presente ejercicio del 1 de octubre al 31 de diciembre se ha atendido un total de 256 personas, tal y como se muestra en la siguiente grafica informativa:

Mes	Trabajadores Capacitados
Octubre	126
Noviembre	65
Diciembre	65
<b>Total</b>	<b>256</b>

Así mismo se presentó un informe anual respecto a los alcances obtenidos en materia de capacitación respecto al ejercicio 2016 tal y como se desglosa en la siguiente información y que ascendió a un total de 1,889 trabajadores capacitados:

Base Trabajadora	
Mes	Asistentes
Enero	145
Febrero	228
Marzo	191
Abril	212
Mayo	179
Junio	162
Julio	174
Agosto	161
Septiembre	156
Octubre	126
Noviembre	65
Diciembre	65
<b>Total</b>	<b>1, 889</b>

Además, se informó la asistencia a los cursos para las comisiones de seguridad e higiene en el mes de octubre, para lo cual se tuvo un total de 12 trabajadores que integran dichas comisiones; se informa en ese mismo sentido la asistencia de un total de 35 trabajadores en los meses de marzo, mayo y

septiembre a las capacitaciones y certificación para el manejo de cargadores 980 y retroexcavadoras.

Posteriormente Se presentó además un análisis del ejercicio respecto del personal atendido en el rubro de capacitación, por lo que se dio a conocer información relativa al número de personal y empresas atendidas que cuentan con contrato de abastecimiento con la Promotora para el Desarrollo Minero de Coahuila (PRODEMI).

	Empresa	Personal		% de Avance
		Reportado	Capacitado	
1	Armalz de Sabinas	239	86	36%
2	Black Fossil	41	33	80%
3	Carbonifera de Luna	25	15	60%
4	Carbonifera El Mimbres	16	12	25%
5	Coflacsca	25	22	88%
6	Cons. Ind. de Const. Titanes	169	14	8%
7	DAVICA (David E. Carabaza Guajardo)	21	31	100%
8	Dinsa (Distribuciones Ind. del Noreste)	58	52	90%
9	Energia Mineral	16	20	100%
10	Fervim	127	87	69%
11	Fluorita de Múzquiz	4	14	100%
12	Fósiles Minerales	11	11	100%
13	Grupo Const. de la Carbonifera	18	11	61%
14	Gupa de Sabinas	7	6	86%
15	Logistica y Recursos Comerciales	4	10	100%
16	Long Maining Co	31	20	65%
17	Mario Rios	19	6	32%
18	Migarest	107	103	96%
19	Minera Aréchiga Villarreal	19	4	21%
20	Minera Carbonifera Las Dos Glorias	10	5	50%
21	Minera Carbonifera Los Compadres	6	10	100%
22	Minera Carbonifera Los Lirios	32	32	100%
23	Minera Díaz	12	32	100%
24	Minera El Retoño	3	20	100%
25	Minera Génesis	21	7	33%
26	Minera La Bonita	14	8	59%
27	Minera La Maestra	21	15	71%
28	Minera Siderurgica de Coahuila	57	147	100%
29	Minera Zeduvik	43	28	65%
30	Minerales y Derivados de Nueva Rosita	18	21	100%
31	Minerales y Transportes	101	34	34%
32	Minerales y Acarreos de Carbón	23	9	9%
33	Minería y Energia del Noreste	306	221	72%
34	Operadora Industrial Minera	169	69	41%
35	Proyectos y Construcciones DAMM	16	16	100%
36	Servando Guerra	5	4	80%
37	Servicios Mineros del Norte	19	26	100%
38	Silicas de Piedras Negras	4	12	100%
	<b>Total</b>	<b>1, 837</b>	<b>1, 273</b>	<b>69%</b>

Empresas con contrato PRODEMI 2016	67
Empresas capacitadas durante 2016	38
% de avance	55%

Así mismo, se dio a conocer la relación de empresas que no cuentan con contrato de abastecimiento con la PRODEMI y que se les brindo este servicio,

así como también el número de trabajadores atendidos, tal y como se muestra en el siguiente recuadro informativo:

	Empresa	Personal Capacitado
1	Minera FF	42
2	Seguimos en el Carbón	12
3	Kasista	4
4	Santa Elvira	25
5	Comercia Sol	9
6	Cuadrillas de Rescate	36
7	Productora y Comerc. La Goma	101
8	Famesa	10
9	Minsa	3
10	Santa Elvira	6
11	El Aura	6
12	Rovimsa	39
13	Minera El Gato	10
14	Ricardo Niño	12
15	Humberto Saavedra	25
16	Tecnológico Región Carbonífera	30
17	Minera Cimarrón	36
18	Energéticos y Minerales	3
19	Carbón Mexicano	31
20	Cia. Minera Zapalinamé	71
21	Minera Río Álamo	105
	<b>Total</b>	<b>616</b>

Se informó de la misma manera el listado de empresas que cuentan con contrato de abastecimiento de carbón con la Promotora para el Desarrollo Minero de Coahuila que no se han capacitado durante el presente ejercicio.

	Empresa	Personal Reportado
1	Carbonífera La Moderna	1222
2	La Esperanza	43
3	Carbonífera La Luz	2
4	Carbonífera Manantial	24
5	Carbonífera Morin	12
6	Cia Minera Targa	22
7	Desarrollo de Minería Carboníferos del Norte	32
8	Drumak	239
9	Excamin	19
10	Fósiles Industriales	56
11	Genaro Quiroga Rivera	16
12	Grupo Empresarial MG	19
13	Impulsora Especializados en Desarrollos Carboníferos	106
14	Impulsora JBN	9
15	Integración Minera	32
16	Mantos Carboníferos	24
17	Meex Monclova	40
18	Migarfu	12
19	Minera Carbonífera El Junco	54
20	Minera Carbonífera La Gloria	72
21	Minera Carbonífera La Princesa	14
22	Minera Carbonífera Las Cuatas	9
23	Minera Don Beto	16
24	Mitrosa	75
25	Roberto Reséndiz Alcocer	37
26	Rodamientos y Equipos de Sabinas	55
27	Servicios, Arrendamientos y Refacciones	39
28	Servicios Industriales Zeus	15
29	Cia Minera Nueva Rosita	21
	<b>Total</b>	<b>2,336</b>

Se informó mediante un resumen respecto del ejercicio las capacitaciones impartidas para comisiones de seguridad higiene dando un total de 12 personas en el mes de octubre, y respecto a la capacitación para operarios de maquinaria pesada se certificaron un total de 35 operadores en cargador frontal y retroexcavadora.

Posteriormente, se presentó un resumen histórico de capacitación respecto a ejercicios anteriores, considerando a las empresas que cuentan contrato de abastecimiento de carbón con la PRODEMI, tal y como se resume en las siguientes tablas:

Capacitación	Año					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Base Trabajadora con contrato PRODEMI	1,603	1,749	1,716	2,082	1,273	8,423
Base Trabajadora externos	488	530	668	445	616	2,747
<b>Total</b>	<b>2,091</b>	<b>2,279</b>	<b>2,384</b>	<b>2,527</b>	<b>1,889</b>	<b>11,170</b>
Comisiones de Seguridad	62	0	103	55	12	232
Diplomado	0	33	0	0	0	33
Curso Operadores Maquinaria Pesada	0	0	57	61	35	153
<b>Total</b>	<b>2,153</b>	<b>2,312</b>	<b>2,544</b>	<b>2,643</b>	<b>1,936</b>	<b>11,588</b>

**Resumen Histórico:  
Empresas con contrato PRODEMI atendidas en Capacitación**

Empresas	Año				
	2012	2013	2014	2015	2016
Con contrato	85	75	71	71	67
Atendidas en Capacitación	44	65	51	60	38
	1,603 Personas	1,749 personas	1,716 personas	2,082 personas	1,273 Personas
Faltantes	41	10	20	11	29

**Empresas atendidas desde 2012**

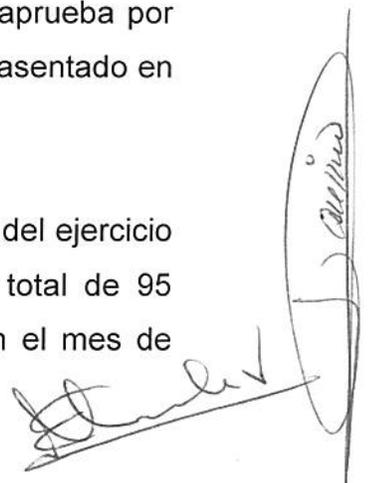
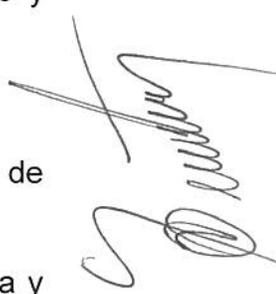
	Año				
	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas	54	88	66	78	59

Por último, se presentó ante el seno del Comité de Seguridad la programación de cursos de capacitación para el ejercicio 2017 que consta de las siguientes acciones:

1. Tres cursos para integrantes de las comisiones de Seguridad 2º, 3er y 4º trimestres del año
2. Cursos externos por MADISA para operadores de Maquinaria Pesada.
3. Nuevos cursos especiales para trabajadores en: trabajo en alturas, soldadores paileros en el exterior e interior de mina, operadores de grúas.
4. Cursos sobre mejoramiento de la seguridad: causa y prevención de accidentes, identificación de riesgos, seguridad, cando y prueba.
5. Adicciones, enemigos de la salud.
6. Información sobre riesgos a lo que están expuestos los trabajadores.
7. Recomendaciones de seguridad para realizar actividades en condiciones de seguridad.
8. Alteraciones a la salud por la exposición de ruido.
9. Procedimiento de seguridad del ciclo operativo de corte dad, ademado y polveado.
10. Procedimiento de seguridad de metro cortado, ademado y polveado.
11. Procedimiento de seguridad para el manejo y almacenamiento de materiales, y
12. Procedimientos de seguridad para la operación segura de la maquinaria y equipo.

Después de someter a consideración al Comité de Seguridad se aprueba por unanimidad en contenido y forma de su presentación para quedar asentado en la presente acta.

2.- Del servicio médico se informa que respecto al último trimestre del ejercicio 2016 se atendió a un total de 168 trabajadores, resultando un total de 95 trabajadores atendidos en el mes de octubre, 27 trabajadores en el mes de noviembre y 46 trabajadores atendidos en el mes de diciembre.

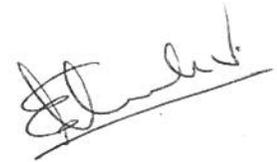


Así mismo se dio a conocer que se atendió a un total de 921 personas en 2016, tal y como se muestra en la siguiente tabla informativa:

Mes	Número de Personas
Enero	127
Febrero	102
Marzo	46
Abril	114
Mayo	62
Junio	89
Julio	78
Agosto	73
Septiembre	62
Octubre	95
Noviembre	27
Diciembre	46
<b>Total</b>	<b>921</b>

En ese mismo rubro se presentó para su informe una relación de las empresas atendidas en el ejercicio 2016 con este servicio, y que cuentan con contrato de abastecimiento ante la PRODEMI, dicha información contiene el número de personal atendido misma que se muestra en la siguiente tabla informativa:

Empresa	Personal Atendido
1 Alvaram	6
2 Armalz	113
3 Black Fossil	38
4 Carbón Mexicano	12
5 Carbonifera de Luna	14
6 Coflacs	11
7 Davica	25
8 El Fénix	1
9 El Mimbres	10
10 El Retoño	10
11 Energía Mineral	12
12 Famesa	8
13 Fluorita	11
14 Fósiles Industriales	7
15 Fósiles Minerales	5
16 Génesis	6
17 Grupo Constructor La Carbonifera	8
18 Gupa	6
19 Hércules	3
20 La Bonita	6
21 La Gloria	2
22 La Maestra	15




	Empresa	Personal Atendido
23	Las Dos Glorias	5
24	Logistica y Recursos Comerciales	5
25	Long Maining Co.	14
26	Los Compadres	8
27	Mario Rios	5
28	Migaral	16
29	Migarest	19
30	Mineria y Transportes	24
31	Minera Diaz	9
32	Minerales y Derivados	11
33	Mineria y Acarreos	6
34	Operadora Industrial	56
35	Proyectos y Construcciones DAMM	20
36	Rio Alamo	23
37	Rodensa	9
38	Servando Guerra	2
39	Siderurgica	66
40	Silicas de Piedras Negras	9
41	Targa	2
42	Titanes	9
43	Zapalinamé	1
	<b>Total</b>	<b>648</b>

Así mismo se dio a conocer que para el ejercicio 2016 se atendió a un total de 279 personas de diferentes empresas con este servicio y que no cuentan con contrato de abastecimiento con la Promotora para el Desarrollo Minero de Coahuila (PRODEMI) tal y como se desglosa en el cuadro informativo:

	Empresa	Personal Atendido
1	Aréchiga	2
2	Cimarrón	30
3	Comerciales	2
4	El Aura	2
5	El Gato	19
6	El Milagro	7
7	Energía y Minerales La Herradura	3
8	Famesa	2
9	Humberto Saavedra	20
10	La Goma	40
11	Minera El Bote	1
12	Minsa	67
13	Ricardo Niño	13
14	Rovimsa	32
15	Santa Elvira	11
16	Seguimos en el Carbón	7
17	Servicios Técnicos Mineros del Norte	9
18	Tajo Soledad	12
	<b>Total</b>	<b>279</b>

De la misma manera se presentó un resumen histórico de ejercicios anteriores respecto al número de personas atendidas con este servicio a empresas que cuentan con contrato con la PRODEMI y a empresas que no tienen dicho contrato, tal y como se refleja en el siguiente recuadro informativo:

Servicio Médico	Año					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Base Trabajadora con contrato PRODEMI	351	705	1,002	807	648	3,513
Base Trabajadora externos	174	213	171	342	279	1,179
<b>Total</b>	<b>525</b>	<b>918</b>	<b>1,173</b>	<b>1,149</b>	<b>927</b>	<b>4,692</b>

De la misma manera se presentó para su información un resumen histórico del número de empresas atendidas con este servicio que cuentan con contrato de abastecimiento con la PRODEMI, y las empresas faltantes como se muestra en la siguiente tabla:

Empresas	Año					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Con contrato	85	75	71	71	67	
Atendidas	29	42	42	52	43	
	525 personas	705 personas	1,002 personas	807 personas	648 personas	
Faltantes	56	33	29	19	24	

Y como último punto se dio a conocer el número total de empresas atendidas hasta el cierre del ejercicio 2016 respecto a ejercicios anteriores.

	Año					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Empresas	38	56	54	70	61	276

Posteriormente y después de haberse sometido para su análisis, se aprueba en contenido y forma de su presentación para quedar asentado en la presente acta.

3.- De las cuadrillas de rescate se presentó un resumen anual de los entrenamientos y capacitación resultando los siguientes:

**Enero:** Ejercicio con equipo de bombeo, prácticas de primeros Auxilios: Infartos agudo al miocardio, shock y resucitación cardiopulmonar, exámenes médicos a integrantes de la cuadrilla, prácticas de cuadrillas con equipo de rescate

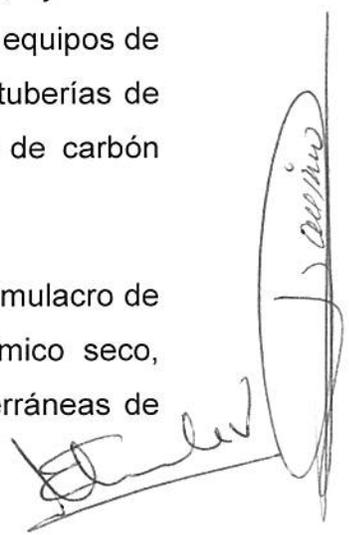
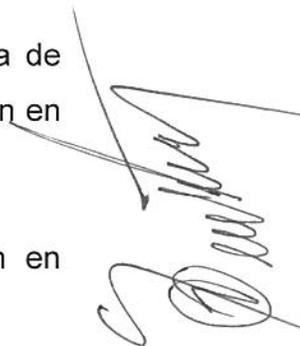
**Febrero:** Practica de aplicación de primeros auxilios, revisión y puesta en operación de equipos auxiliares, modulo v combate de fuegos y atención de explosiones, aplicación de primeros auxilios, apoyo a empresa Black Fossil, por emergencia de inundación, se prestó una bomba, cable, control eléctrico y la planta de energía de 75 kw, capacitación en módulo de rescate de sobrevivientes.

**Marzo:** Capacitación en práctica de primeros auxilios, revisión y limpieza de equipos y ejercicios de rescate minero usando equipos BG-4 y capacitación en ventilación de minas.

**Abril:** Prácticas de combate de fuegos, primeros auxilios, capacitación en ventilación de minas de carbón.

**Mayo:** Revisión y puesta en operación de equipos de emergencia, ejercicios prácticos de ventilación de minas, revisión y puesta en operación de equipos de emergencia, adiestramiento en uso de la grúa móvil, acomodo de tuberías de bombas de pozo profundo, capacitación en ventilación de minas de carbón NOM – 032 – STPS – 2008.

**Junio:** Revisión y limpieza de equipos de emergencia y bodegas, simulacro de combate de incendios usando extintores portátiles de polvo químico seco, capacitación en Nom-032-STPS-2008, seguridad para minas subterráneas de carbón, capacitación en ventilación de minas.



**Julio:** Revisión y limpieza de equipos de emergencia y bodegas, plan de ventilación de minas de carbón, revisión y puesta en operación de equipos de emergencia, excavaciones y fortificaciones, revisión y puesta en operación de equipos de emergencia, rescate de sobrevivientes y recuperación de cuerpos, revisión y puesta en operación de equipos de emergencia, norma NOM-032-STPS-2008 seguridad para minas de carbón, revisión y puesta en operación de equipos de emergencia, aplicación de primeros auxilios.

**Agosto:** Examen de conocimientos de cuadrillas de rescate minero, revisión de equipos de rescate Drager BG-4, practica de transporte de lesionados, uso de equipos Drager BG-4, revisión y limpieza de equipos de emergencia, normatividad en ventilación de minas de carbón, funciones de integrantes de las cuadrillas de rescate, simbología de rescate minero, limpieza de la nave bodega de equipos de emergencia, revisión de equipos de emergencia

**Septiembre:** Revisión y limpieza de equipos de emergencia, capacitación en uso de equipos de rescate Drager BG-4, revisión y puesta en operación de equipos de emergencia, capacitación y examen de conocimientos de rescate minero, revisión y puesta en operación de equipos de emergencia, prácticas de uso de generador de espuma en combate de incendios, limpieza de la nave bodega de equipos de emergencia, revisión de equipos de emergencia

**Octubre:** Revisión y limpieza de equipos de emergencia, capacitación en uso de equipos de rescate Drager BG-4, Revisión y puesta en operación de equipos de emergencia, capacitación y examen de conocimientos de mapas y simbología de rescate minero, limpieza de la nave bodega de equipos de emergencia, revisión de equipos de emergencia, capacitación y adiestramiento en uso de grúa móvil, aplicación de primeros auxilios, manual practicas primeros auxilios para brigadistas.

**Noviembre:** Aplicación de primeros auxilios, capacitación en cuestionario en módulos de rescate minero, revisión y puesta en operación de equipos de emergencia, capacitación en ventilación de minas de carbón y normatividad de

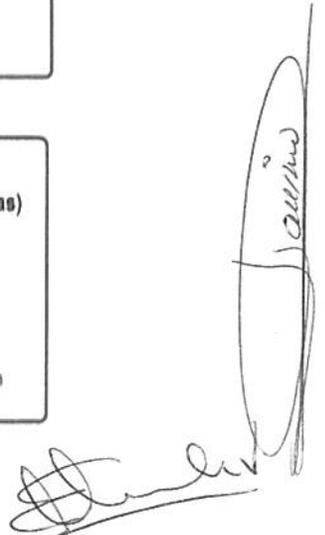


ventilación, capacitación y adiestramiento en uso de grúa móvil y uso de tijeras de la vida, evaluación de rescate minero, cuestionario de gases comunes en las minas de carbón.

**Diciembre:** Revisión y limpieza de equipos de emergencia, capacitación teoría y práctica de combate de incendios, revisión y puesta en operación de equipos de emergencia, capacitación en curso teórico practico de uso de grúas, revisión de equipos de emergencia, capacitación en mapas mineros y simbología de rescate, revisión de equipos de emergencia, capacitación en mapas mineros y simbología de rescate, revisión y puesta en operación de equipos de emergencia, evaluación de rescate minero, cuestionario de gases comunes en las minas de carbón.

Así mismo se presentó el plan de trabajo para el ejercicio 2017 que consta de las siguientes acciones:

<p style="text-align: center;"><b>ENERO</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Aprender el uso y cuidados que requiere cada equipo de emergencia.</p> <p><b>Actividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aprendizaje en uso de equipos móviles de emergencia.</li><li>• Aprendizaje en uso de plantas de energía y de alumbrado.</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>FEBRERO</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Aprendizaje de los procedimientos de rescate minero aplicable a la minería de carbón y aplicación de primeros auxilios.</p> <p><b>Actividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Procedimientos de rescate minero.</li><li>• Aplicación de primeros auxilios.</li><li>• Transporte de lesionados.</li></ul>
<p style="text-align: center;"><b>MARZO</b> <b>Combate de Fuegos</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Aprender la teoría y práctica de combate de fuegos</p> <p><b>Actividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Teoría y práctica de combate de fuegos con uso de extintores portátiles.</li><li>• Prácticas de combate de fuego con uso de generador de espuma.</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>ABRIL</b> <b>Ventilación de Minas de Carbón</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Aprender los métodos y requerimientos de ventilación de minas de carbón</p> <p><b>Actividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Teoría y uso de la ventilación de minas.</li><li>• Uso de ventiladores en minas de carbón.</li><li>• Normatividad en ventilación de minas de carbón.</li></ul>
<p style="text-align: center;"><b>MAYO</b> <b>Aparatos de Rescate BG-4</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Aprender los métodos de uso y cuidados de los aparatos de rescate minero BG-4.</p> <p><b>Actividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso de equipos de rescate BG-4.</li><li>• Cargado de Canister de eliminación de bióxido de carbón de BG-4.</li><li>• Prácticas de pruebas de desarmado y armado de aparatos BG-4.</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>JUNIO</b> <b>Primeros Auxilios (RCP y Atención de Hemorragias)</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Aprender como atender casos de accidentes con presencia de hemorragias y requerimiento de resucitación cardiopulmonar.</p> <p><b>Actividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicación de primeros auxilios en casos de hemorragias.</li><li>• Aplicación de primeros auxilios en casos de requerir resucitación cardiopulmonar.</li></ul>



**JULIO**  
**Uso de Grúa Móvil y Tijeras de la Vida**

**Objetivo:**  
Aprender el uso de grúa móvil y tijeras de la vida.

**Actividades:**

- Movimiento de cargas usando la grúa móvil.
- Uso de tijeras de la vida.

**AGOSTO**  
**Exploración de Minas Siniestradas y  
Uso de Simbología**

**Objetivo:**  
Aprender la metodología para explorar las minas siniestradas y uso de la simbología en mapas mineros.

**Actividades:**

- Exploración de minas siniestradas.
- Uso de mapas y simbología de rescate minero.

**SEPTIEMBRE**  
**Funciones de Integrantes de Cuadrillas de  
Rescate y Reglas de Competencia**

**Objetivo:**  
Aprender las funciones de cada integrante de cuadrilla de rescate minero y las reglas de competencia de cuadrillas.

**Actividades:**

- Funciones de integrantes de cuadrillas de rescate.
- Reglas de competencia de rescate minero.

**OCTUBRE**  
**Ejercicios de Rescate Minero en Campo  
Aplicando las Reglas de Competencia**

**Objetivo:**  
Aprender cada parte de los ejercicios de rescate minero usando aparatos de oxígeno contenido.

**Actividades:**

- Rescate en caso de accidentes (explosión, incendio y acumulaciones de gases).
- Rescate en casos de inundación y derrumbes de galerías.

**NOVIEMBRE**  
**Gases Comunes en las Minas,  
sus Riesgos y su Medición**

**Objetivo:**  
Aprender las características de los gases comunes en las minas de carbón y su medición.

**Actividades:**

- Características de los gases comunes en las minas.
- Medición de los gases comunes.

**DICIEMBRE**  
**Recuperación de Minas Siniestradas**

**Objetivo:**  
Aprender los procedimientos para recuperación de minas después de un siniestro.

**Actividades:**

- Casos de explosiones e incendios.
- Casos de derrumbes e inundaciones.

Así mismo se informó que se llevara a cabo un análisis y evaluación Teórico-Práctico dirigida a los miembros de las cuadrillas de rescate con el objetivo de determinar resultados de la capacitación y adiestramiento.

Después de haberse sometido para su análisis, se aprueba en contenido y forma de su presentación para quedar asentado en la presente acta.

3/24/01/17

Se presentó por parte del Administrador del Programa de Seguridad un análisis comparativo del presupuesto programado contra el presupuesto ejercido para el año 2016 de las partidas que integran el mismo (capítulo 1000, 2000 y 3000), arrojando en general un remanente a favor por la cantidad de \$ 1'734, 627.28 (Un millón setecientos treinta y cuatro mil seiscientos veintisiete pesos 28/100 M. N) no ejercidos, así como un total de \$ 1, 531, 836.00 (Un millón quinientos

treinta y un mil ochocientos treinta y seis pesos 00/100 M. N) de remanente del capítulo 5000 de inversión pública.

Después de haberse sometido para su análisis, se aprueba en contenido y forma de su presentación para quedar asentado en la presente acta.

**4/24/01/17**

Se rinde el informe por parte del Administrador del Programa de Seguridad Lic. Rogelio Sánchez Fernández respecto a los ingresos por concepto de las aportaciones al programa de Seguridad de las centrales termoeléctricas José López Portillo y Carbón II a diciembre de 2016 resultando un total de recursos por la cantidad de \$ 5' 657, 378.90 (Cinco millones seiscientos cincuenta y siete mil trescientos setenta y ocho pesos 90/100 M. N).

Después de haberse sometido para su análisis, se aprueba en contenido y forma de su presentación para quedar asentado en la presente acta.

**5/26/01/16**

Se presentan al Comité de Seguridad los estados financieros mediante el balance general al 31 de diciembre de 2016.

**Del balance general:**

Un total de activo circulante por \$20, 940,708.16 (Veinte millones novecientos cuarenta mil setecientos ocho pesos 16/100 M. N), un activo fijo de \$ 34, 228, 360.67 (Treinta y cuatro millones doscientos veintiocho mil trescientos sesenta pesos 67/100 M. N) un total de activo por la cantidad de \$ 55, 169, 068.83 (Cincuenta y cinco millones ciento sesenta y nueve mil sesenta y ocho pesos 83/100 M. N). Un pasivo de \$1, 538,021.23 (Un millón quinientos treinta y ocho mil veintiún pesos 23/100 M. N), un capital de \$53, 631,047.60 (Cincuenta y tres millones seiscientos treinta y un mil cuarenta y siete pesos 60/100 M. N), sumando un total de pasivo más capital por la cantidad de \$ 55, 169, 068.83

(Cincuenta y cinco millones ciento sesenta y nueve mil sesenta y ocho pesos 83/100 M. N).

Posterior a su análisis se somete a votación para quedar debidamente aprobado y asentarlo en la presente acta.

**6/26/01/16**

Se presentan al Comité de Seguridad los estados financieros mediante el estado de resultados del periodo del 1 al 31 de diciembre de 2016.

**Del estado de resultados:**

Dentro del estado de resultados al 31 de diciembre de 2016 no se reflejaron ingresos por concepto de recursos ingresados al Programa de Seguridad que remiten a este Fondo las Centrales Termoeléctricas de Comisión Federal de Electricidad.

En el apartado de egresos se reflejaron un total de \$1, 906,988.70 (Un millón novecientos seis mil novecientos ochenta y ocho pesos 70/100 M. N) quedando un remanente al cierre del ejercicio por una cantidad de \$-314,606.20 (Menos trescientos catorce mil seiscientos seis pesos 20/100 M. N).

Posteriormente y después de haberse analizado, se aprueba en contenido y forma de su presentación para quedar asentado en la presente acta.

**7/24/01/17**

Respecto del presupuesto de ingresos y acorde a las circunstancias actuales, el comité considera que se debe partir de la base de 3,000, 000 de toneladas que consume anualmente la Comisión Federal de Electricidad de los pequeños y medianos productores de la Región, por lo que se habrá de solicitar su intervención en el proceso como retenedor del recurso de 3 pesos por tonelada

de carbón ingresado, dicho esto la cantidad a ingresar para el programa sería de 9,000,000.00 (Nueve millones de pesos 00/100 M. N), lo que le permitirá al programa consolidar los objetivos y emprender nuevos proyectos en materia de seguridad.

Después de haberse sometido para su análisis, se aprueba en contenido y forma de su presentación para quedar asentado en la presente acta.

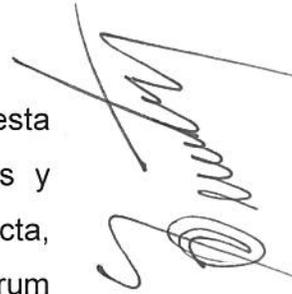
**8/24/01/17**

Se presentó ante el comité de seguridad el presupuesto de egresos mismo que después de ser analizado se aprueba ejercer el presupuesto programado del ejercicio 2015 para ejercerlo en el ejercicio del año 2017.

Posteriormente y después de haberse sometido a su respectivo análisis, se aprueba en contenido y forma de su presentación para quedar asentado en la presente acta.

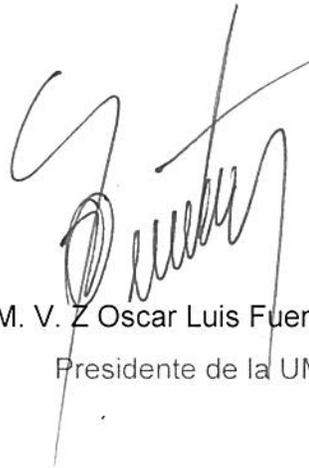
Quedando todos los puntos resueltos a tratar dentro de la sesión de esta Comisión Especial y aprobando cada una de las iniciativas, solicitudes y propuestas desarrolladas en esta reunión, queda asentada en la presente acta, las cuales serán válidas por sobre todo, dado que se ha confirmado el quórum legal para su validez.

Sin otro asunto que tratar, en la ciudad de Nueva Rosita, Coahuila siendo las 12:10 horas del día martes 24 de Enero de 2017 se dio por concluida la presente reunión.

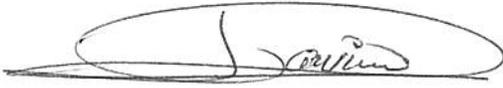




Lic. Osvaldo Rene Rodríguez Ramos  
Encargado de la Dirección de la PRODEMI



M. V. Z Oscar Luis Fuentes Yáñez  
Presidente de la UMPC



Ing. Jesús Salvador Cancino Veloz  
Presidente de la UNPC



Ing. Jose Ernesto Uribe Vieyra  
Administración General de Minería



Lic. Rogelio Sánchez Fernández  
Vocal Ejecutivo del FOGAMICO

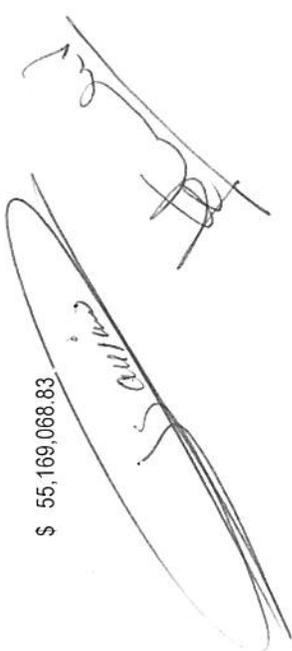


**BALANCE GENERAL  
PROGRAMA DE SEGURIDAD  
Al 31 de Diciembre de 2016**

<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO</b>	
<b>CIRCULANTE</b>		<b>CORTO PLAZO</b>	
CAJA CHICA	\$ -	IMPUESTOS POR PAGAR	\$ 30,682.95
BANCOS	\$ 15,517,975.02	AHORRO EMPLEADOS	\$ -
IVA POR APLICAR	\$ 803,285.87	AHORRO FOGAMICO	\$ -
DEUDORES DIVERSOS	\$ 4,619,447.27	TENENCIAS	\$ 7,338.28
		SEGURO DE VIDA CUADRILL	\$ 500,000.00
	\$ 20,940,708.16	FONDO PARA CONTINGENCI	\$ 1,000,000.00
			\$ 1,538,021.23
<b>FIJO</b>		<b>CAPITAL</b>	
EQUIPO DE OFICINA	\$ 89,734.50	UTILIDAD DE EJ ANT.	\$ 53,945,653.80
DEPRECIACION EQ.OF	\$ 1,779.23		
EQUIPO DE COMPUTO	\$ 239,134.57	UT. EJERCICIO	\$ -314,606.20
DEPRECIACION EQ.COMP	\$ 8,600.26		
EQUIPO DE RESCATE	\$ 10,088,509.42		\$ 53,631,047.60
DEPRECIACION EQ.RESCATE	\$ 267,876.32		
EQUIPO TERRESTRE	\$ 5,857,375.39		
DEPRECIACION EQ.TERRESTRE	\$ 348,154.88		
EQUIPO MEDICO	\$ 203,399.63		
TERRENO	\$ 403,304.00		
CLINICA FARMACIA	\$ 7,965,608.14		
CENTRAL DE RESCATE	\$ 5,107,213.27		
SECCION DE ARCHIVOS FISICOS	\$ 339,796.45		
NAVE PARA EQUIPO DE RESCATE	\$ 4,252,191.69		
EQUIPO DE PROTECCION	\$ 131,012.92		
OTROS	\$ 177,491.38		
	\$ 34,228,360.67		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	\$ 55,169,068.83	<b>TOTAL PASIVO+CAPITAL</b>	\$ 55,169,068.83







**ESTADO DE RESULTADOS  
PROGRAMA DE SEGURIDAD  
DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

	ACUM ANTERIOR	MES MES ACTUAL	ACUMULADO A LA FECHA
<b>INGRESOS</b>			
JLP	\$ 1,996,303.77	\$ -	\$ 1,996,303.77
CARBON II	\$ 3,661,075.13	\$ -	\$ 3,661,075.13
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>\$ 5,657,378.90</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 5,657,378.90</b>
<b>EGRESOS</b>			
<b>HONORARIOS</b>			
ING. JUAN JOSE MUCIO	\$ 267,692.26	\$ 24,335.66	\$ 292,027.92
MARIA MARGARITA GARCIA	\$ 109,746.16	\$ 4,866.79	\$ 114,612.95
ELPIDIO GONZALEZ	\$ 270,836.93	\$ 12,166.98	\$ 283,003.91
JOSE H. TREVIÑO BARRIOS	\$ 244,444.42	\$ 22,222.22	\$ 266,666.64
JESUS RAMOS CASTILLA	\$ 138,703.60	\$ 8,273.55	\$ 146,977.15
JESUS SAMUEL OLIVARES	\$ 274,243.75	\$ 11,923.64	\$ 286,167.39
LEOPOLDO SELPUDA CRUZ	\$ 267,692.26	\$ 24,335.66	\$ 292,027.92
CUADRILLA	\$ 328,650.00	\$ 26,400.00	\$ 355,050.00
LIC. ARMANDO DAVILA	\$ -	\$ -	\$ -
<b>RENTAS</b>			
LOCAL	\$ -	\$ -	\$ -
<b>SUELDOS</b>			
NOMINA	\$ 573,018.97	\$ 74,402.19	\$ 647,421.16
VACACIONES	\$ -	\$ -	\$ -
PRIMA VACACIONAL	\$ 13,789.28	\$ 19,706.28	\$ 33,495.56
AGUINALDO	\$ -	\$ 71,659.22	\$ 71,659.22
AHORRO	\$ 40,406.39	\$ 8,819.95	\$ 49,226.34
<b>GTS DE ADMO Y OPER</b>			
GASTOS DE VIAJE	\$ 54,520.79	\$ -	\$ 54,520.79
MANT. EQ. DE TRASN	\$ 47,677.38	\$ -	\$ 47,677.38
MANT. EQ. DE EDIFI	\$ 65,987.40	\$ -	\$ 65,987.40
MANT. EQ. DE COMPUTO	\$ 1,392.00	\$ -	\$ 1,392.00
EQUIPO	\$ 124,645.49	\$ -	\$ 124,645.49
MANT. EQ. DE OFICINA	\$ 4,953.20	\$ -	\$ 4,953.20
GAS	\$ 894.28	\$ -	\$ 894.28
SEGUROS	\$ 87,092.98	\$ 6,694.45	\$ 93,787.43
DONATIVOS	\$ -	\$ -	\$ -
TELEFONO	\$ 16,489.00	\$ 1,499.00	\$ 17,988.00
COMBUSTIBLE	\$ 165,000.00	\$ 15,000.00	\$ 180,000.00
MENSAJERIA	\$ -	\$ -	\$ -
PAPELERIA	\$ 38,020.26	\$ 1,977.02	\$ 39,997.28
LUZ	\$ 63,540.00	\$ 4,559.00	\$ 68,099.00
GASTOS DE ASEO	\$ 14,788.97	\$ 760.46	\$ 15,549.43
NO DEDUCIBLES	\$ -	\$ -	\$ -
GASTOS DE REPRESENTACION	\$ -	\$ -	\$ -
JUNTAS	\$ 48,000.00	\$ 4,390.00	\$ 52,390.00
GASTOS PROMOCIONALES	\$ -	\$ -	\$ -
AGUA	\$ 16,858.46	\$ 1,578.77	\$ 18,437.23
RECARGOS	\$ -	\$ -	\$ -
UNIFORMES	\$ 4,570.40	\$ -	\$ 4,570.40
CAPACITACION	\$ 149,092.21	\$ -	\$ 149,092.21
ACOND. DE LOCAL	\$ -	\$ -	\$ -
RENTAS MOBILIRIO, SONIDOS, ACCESORIOS	\$ 51,581.12	\$ 13,935.43	\$ 65,516.55
GASTOS DE IMPORT.	\$ -	\$ -	\$ -
PLACAS	\$ 28,023.00	\$ -	\$ 28,023.00
OTROS	\$ -	\$ -	\$ -
SERVICIO DE VIGILANCIA	\$ 267,960.00	\$ 24,360.00	\$ 292,320.00
MATERIAL MEDICO Y DE CURACION	\$ 28,144.69	\$ -	\$ 28,144.69
SERVICIO DE RADIOGRAFIAS	\$ 146,750.84	\$ 13,599.71	\$ 160,350.55
SERVICIO DE ANALISIS	\$ 31,255.13	\$ 1,542.80	\$ 32,797.93
REFORESTACION	\$ 11,069.52	\$ -	\$ 11,069.52
VALES DE DESPENSA	\$ -	\$ -	\$ -
MATERIAL CUADRILLA	\$ 49,816.21	\$ 6,703.92	\$ 56,520.13
SERVICIO DE RECOLECCION DE BASURA	\$ 14,993.00	\$ 1,276.00	\$ 16,269.00
HERRAMIENTAS MENORES	\$ 2,656.05	\$ -	\$ 2,656.05
SEGURO DE VIDA CUADRILLA DE RESCATE	\$ -	\$ 500,000.00	\$ 500,000.00
FONDO PARA CONTIGENCIAS DE RESCATE	\$ -	\$ 1,000,000.00	\$ 1,000,000.00
<b>TOTAL EGRESOS</b>	<b>\$ 4,064,996.40</b>	<b>\$ 1,906,988.70</b>	<b>\$ 5,971,985.10</b>
<b>RMANFENTE</b>	<b>\$ 1,592,382.50</b>	<b>\$ -1,906,988.70</b>	<b>\$ -314,606.20</b>