

# Grado de Cumplimiento

## Fondo de Garantía a La Pequeña y Mediana Minería del Estado de Coahuila

Primer trimestre  
Enero, Febrero y Marzo de 2018

### Objetivos:

El principal objetivo del programa de operación del FOGAMICO está centrado en fomentar el desarrollo de los pequeños y medianos mineros en extracción de carbón en el Estado de Coahuila, en particular de la Región Carbonífera, mediante la operación de un sistema de otorgamiento de garantías a las Instituciones de Crédito de Banca Múltiple y apoyos financieros.

De esta manera se muestra el desglose mensual de los préstamos otorgados a lo largo del tercer trimestre del año 2016, lo cual presenta los alcances realizadas en la material de otorgamiento y recaudación posterior de montos estimados para este fin en los objetivos del programa anual de operación.

Cantidad de Empresas atendidas

Enero	Empresas
1	Carbonífera El Mimbre
2	Carbonífera La Luz
3	Carbonífera Los Lirios
4	Carbonífera Morín
5	Comercializadora Hércules
6	Consortio Minero Gove
7	Consortio Titanes
8	Drumak
9	Jomagga
10	Mije G
11	Minera Aréchiga
12	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
13	Minera Carbonífera Los Lirios
14	Minera Díaz
15	Minera La Princesa
16	Minerales La Florida
17	Minerales y Transportes
18	Operadora Industrial Minera
19	Rodensa
20	RSY Minera
21	Sacu
22	Sanluba
23	Seguimos en el Carbón

Febrero	Empresas
1	Carbonífera El Mimbres
2	Carbonífera Los Lirios
3	Carbonífera Morín
4	Comercializadora Hércules
5	Consorcio Minero Gove
6	Fósiles Minerales
7	Grupo Constructor de la Carbonífera
8	Jomagga
9	Mije G
10	Minera Aréchiga
11	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
12	Minera Díaz
13	Minera Epce
14	Minera La Princesa
15	Minerales La Florida
16	Minerales y Transportes
17	Mineras Carbonífera Las Dos Glorias
18	Rodensa
19	RSY Minera
20	Sacu
21	Sanluba
22	Seguimos en el Carbón
23	Servicios Industriales Zeus
24	Trec2

Marzo	Empresas
1	Carbonífera El Mimbre
2	Carbonífera La Estrella
3	Carbonífera Los Lirios
4	Carbonífera Morín
5	Comercializadora Hércules
6	Comercializadora Jomagga
7	Consortio Minero Gove
8	Fluorita de Múzquiz
9	Fósiles Minerales
10	Jomagga
11	Minera Aréchiga
12	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
13	Minera Díaz
14	Minera Epce
15	Minerales La Florida
16	Minerales y Transportes
17	Rodensa
18	Sacu
19	Seguimos en el Carbón
20	Servando Guerra
21	Servicios Industriales Zeus

Concentrado General

Mes	Cantidad de Empresas
Enero	23
Febrero	24
Marzo	21
<b>Total</b>	<b>68</b>

Cantidad de préstamos otorgados.

Enero	Empresas
1	Operadora Industrial Minera
2	Consortio Titanes
3	Consortio Titanes
4	Minerales y Transportes
5	Carbonífera El Mimbre
6	Minerales La Florida
7	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
8	RSY Minera
9	Drumak
10	Rodensa
11	Jomagga
12	Sanluba
13	Comercializadora Hércules
14	Seguimos en el Carbón
15	Minera Carbonífera Los Lirios
16	Minera Carbonífera Los Lirios
17	Consortio Minero Gove
18	Consortio Titanes
19	Sacu
20	Minera Díaz
21	Mije G
22	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
23	RSY Minera
24	Minerales y Transportes
25	Minerales La Florida
26	Operadora Industrial Minera
27	Carbonífera El Mimbre
28	Seguimos en el Carbón
29	Sacu
30	Jomagga
31	Mije
32	Minera Aréchiga
33	Rodensa
34	Minera Díaz
35	Sanluba

Enero	Empresas
36	Carbonífera La Luz
37	Comercializadora Hércules
38	Jomagga
39	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
40	Sacu
41	RSY Minera
42	Minerales La Florida
43	Minerales y Transportes
44	Carbonífera El Mimbres
45	Sanluba
46	Mije G
47	Carbonífera Morín
48	Minera Díaz
49	Minera La Princesa
50	Minera La Princesa
51	Minera Carbonífera Los Lirios
52	Minerales y Transportes
53	Carbonífera El Mimbres
54	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
55	RSY Minera
56	Minerales La Florida
57	Rodensa
58	Sacu
59	Seguimos en el Carbón
60	Jomagga
61	Mije G
62	Sanluba
63	Carbonífera Los Lirios
64	Drumak
65	Drumak
66	Carbonífera Morín
67	Minera Aréchiga
68	Minera Díaz
69	Comercializadora Hércules
70	Comercializadora Hércules

Febrero	Empresas
1	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
2	RSY Minera
3	Minerales y Transportes
4	Carbonífera El Mimbres
5	Minerales La Florida
6	Jomagga
7	Carbonífera Morín
8	Seguimos en el Carbón
9	Carbonífera Los Lirios
10	Sacu
11	Mije G
12	Servicios Industriales Zeus
13	Minera Epce
14	Minera Díaz
15	Grupo Constructor de la Carbonífera
16	Sanluba
17	Minera Aréchiga
18	Mije G
19	Minerales y Transportes
20	Minerales La Florida
21	Minera La Princesa
22	RSY Minera
23	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
24	Minerales y Transportes
25	Minerales La Florida
26	Treca2
27	Carbonífera El Mimbres
28	Carbonífera Los Lirios
29	Jomagga
30	Minera Aréchiga
31	Seguimos en el Carbón
32	Sacu
33	Grupo Constructor de la Carbonífera
34	Minera Díaz
35	Sanluba
36	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
37	RSY Minera
38	Carbonífera el Mimbres

Febrero	Empresas
39	Minerales y Transportes
40	Minerales La Florida
41	Jomagga
42	Rodensa
43	Sacu
44	Consortio Minero Gove
45	Minera Aréchiga
46	Carbonífera Los Lirios
47	Minera Díaz
48	Mije G
49	Carbonífera Morín
50	Seguimos en el Cabrón
51	Grupo Constructor de la Carbonífera
52	Comercializadora Hércules
53	Sanluba
54	Mineras Carbonífera Las Dos Glorias
55	Rodensa
56	Carbonífera El Mimbres
57	Seguimos en el Carbón
58	Jomagga
59	Treca2
60	Minera La Florida
61	Minerales y Transportes
62	Servicios Industriales Zeus
63	Minera Aréchiga
64	Minera Díaz
65	Mije G
66	Fósiles Minerales
67	Consortio Mineros Gove
68	Carbonífera Morín
69	Minera Epce
70	Grupo Constructor de la Carbonífera
71	Carbonífera Los Lirios
72	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
73	Carbonífera El Mimbres

Marzo	Empresas
1	Sacu
2	Minerales y Transportes
3	Rodensa
4	Minera Díaz
5	Comercializadora Hércules
6	Minera Aréchiga
7	Comercializadora Jomagga
8	Fluorita de Múzquiz
9	Fósiles Minerales
10	Consorcio Minero Gove
11	Carbonífera Morín
12	Carbonífera Los Lirios
13	Minera Epce
14	Seguimos en el Carbón
15	Minerales y Transportes
16	Carbonífera El Mimbres
17	Comercializadora Jomagga
18	Carbonífera Los Lirios
19	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
20	Sacu
21	Seguimos en el Carbón
22	Minera Carbonífera las Dos Glorias
23	Fluorita de Múzquiz
24	Minera Díaz
25	Carbonífera Morín
26	Consorcio Minero Gove
27	Fósiles Minerales
28	Rodensa
29	Minera Aréchiga
30	Minera Aréchiga
31	Rodensa
32	Carbonífera Morín
33	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
34	Carbonífera El Mimbres
35	Minera Díaz
36	Seguimos en el Carbón
37	Minerales La Florida
38	Minerales y Transportes

Marzo	Empresas
39	Jomagga
40	Carbonífera Morín
41	Fluorita de Múzquiz
42	Rodensa
43	Carbonífera Los Lirios
44	Consortio Minero Gove
45	Fósiles Minerales
46	Carbonífera La Estrella
47	Servando Guerra
48	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
49	Minera Díaz
50	Servicios Industriales Zeus
51	Seguimos en el Carbón
52	Rodensa
53	Carbonífera El Mimbres
54	Jomagga
55	Carbonífera La Estrella
56	Minerales y Transportes
57	Minerales La Florida
58	Fluorita de Múzquiz
59	Carbonífera Morín
60	Consortio Minero Gove
61	Fósiles Minerales
62	Carbonífera Los Lirios
63	Servando Guerra
64	Servicios Industriales Zeus
65	Fósiles Minerales
66	Consortio Minero Gove
67	Jomagga
68	Minerales y Transportes
69	Minerales La Florida
70	Minera Carbonífera Las Dos Glorias
71	Seguimos en el Carbón
72	Seguimos en el Carbón
73	Carbonífera Morín
74	Rodensa
75	Carbonífera Los Lirios
76	Minera Díaz

Concentrado General

Mes	Cantidad de Préstamos otorgados
Enero	70
Febrero	73
Marzo	76
<b>Total</b>	<b>219</b>

Monto de recursos otorgados.

Enero	Empresas	Monto
1	Operadora Industrial Minera	\$ 500, 000.00
2	Consortio Titanes	\$ 75, 000.00
3	Consortio Titanes	\$ 180, 000.00
4	Minerales y Transportes	\$ 530, 000.00
5	Carbonífera El Mimbres	\$ 420, 000.00
6	Minerales La Florida	\$ 120, 000.00
7	Minera Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 450, 000.00
8	RSY Minera	\$ 80, 000.00
9	Drumak	\$ 360, 000.00
10	Rodensa	\$ 95, 000.00
11	Jomagga	\$ 180, 000.00
12	Sanluba	\$ 580, 000.00
13	Comercializadora Hércules	\$ 50, 000.00
14	Seguimos en el Carbón	\$ 55, 000.00
15	Minera Carbonífera Los Lirios	\$ 315, 000.00
16	Minera Carbonífera Los Lirios	\$ 200, 000.00
17	Consortio Minero Gove	\$ 170, 000.00
18	Consortio Titanes	\$ 70, 000.00
19	Sacu	\$ 135, 000.00
20	Minera Díaz	\$ 65, 000.00
21	Mije G	\$ 215, 000.00
22	Minera Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 450, 000.00
23	RSY Minera	\$ 220, 000.00
24	Minerales y Transportes	\$ 160, 000.00
25	Minerales La Florida	\$ 60, 000.00
26	Operadora Industrial Minera	\$ 500, 000.00
27	Carbonífera El Mimbres	\$ 700, 000.00
28	Seguimos en el Carbón	\$ 40, 000.00
29	Sacu	\$ 140, 000.00
30	Jomagga	\$ 60, 000.00
31	Mije	\$ 300, 000.00
32	Minera Aréchiga	\$ 130, 000.00
33	Rodensa	\$ 50, 000.00
34	Minera Díaz	\$ 30, 000.00
35	Sanluba	\$ 1' 250, 000.00

Enero	Empresas	Monto
36	Carbonífera La Luz	\$ 50, 000.00
37	Comercializadora Hércules	\$ 300, 000.00
38	Jomagga	\$ 245, 000.00
39	Minera Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 700, 000.00
40	Sacu	\$ 85, 000.00
41	RSY Minera	\$ 175, 000.00
42	Minerales La Florida	\$ 140, 000.00
43	Minerales y Transportes	\$ 385, 000.00
44	Carbonífera El Mimbres	\$ 590, 000.00
45	Sanluba	\$ 825, 000.00
46	Mije G	\$ 250, 000.00
47	Carbonífera Morín	\$ 130, 000.00
48	Minera Díaz	\$ 67, 000.00
49	Minera La Princesa	\$ 425, 000.00
50	Minera La Princesa	\$ 715, 000.00
51	Minera Carbonífera Los Lirios	\$ 350, 000.00
52	Minerales y Transportes	\$ 180, 000.00
53	Carbonífera El Mimbres	\$ 600, 000.00
54	Minera Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 1' 030, 000.00
55	RSY Minera	\$ 160, 000.00
56	Minerales La Florida	\$ 200, 000.00
57	Rodensa	\$ 80, 000.00
58	Sacu	\$ 170, 000.00
59	Seguimos en el Carbón	\$ 45, 000.00
60	Jomagga	\$ 70, 000.00
61	Mije G	\$ 220, 000.00
62	Sanluba	\$ 835, 000.00
63	Carbonífera Los Lirios	\$ 365, 000.00
64	Drumak	\$ 80, 000.00
65	Drumak	\$ 145, 000.00
66	Carbonífera Morín	\$ 140, 000.00
67	Minera Aréchiga	\$ 100, 000.00
68	Minera Díaz	\$ 120, 000.00
69	Comercializadora Hércules	\$ 100, 000.00
70	Comercializadora Hércules	\$ 300, 000.00
		\$ 19' 307, 000.00

Febrero	Empresas	Monto
1	Minera Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 725, 000.00
2	RSY Minera	\$ 330, 000.00
3	Minerales y Transportes	\$ 180, 000.00
4	Carbonífera El Mimbres	\$ 600, 000.00
5	Minerales La Florida	\$ 200, 000.00
6	Jomagga	\$ 275, 000.00
7	Carbonífera Morín	\$ 70, 000.00
8	Seguimos en el Carbón	\$ 100, 000.00
9	Carbonífera Los Lirios	\$ 405, 000.00
10	Sacu	\$ 260, 000.00
11	Mije G	\$ 65, 000.00
12	Servicios Industriales Zeus	\$ 112, 000.00
13	Minera Epce	\$ 65, 000.00
14	Minera Díaz	\$ 130, 000.00
15	Grupo Constructor de la Carbonífera	\$ 320, 000.00
16	Sanluba	\$ 550, 000.00
17	Minera Aréchiga	\$ 160, 000.00
18	Mije G	\$ 150, 000.00
19	Minerales y Transportes	\$ 92, 000.00
20	Minerales La Florida	\$ 350, 000.00
21	Minera La Princesa	\$ 500, 000.00
22	RSY Minera	\$ 210, 000.00
23	Minera Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 600, 000.00
24	Minerales y Transportes	\$ 380, 000.00
25	Minerales La Florida	\$ 165, 000.00
26	Treca2	\$ 60, 000.00
27	Carbonífera El Mimbres	\$ 500, 000.00
28	Carbonífera Los Lirios	\$ 371, 000.00
29	Jomagga	\$ 295, 000.00
30	Minera Aréchiga	\$ 118, 000.00
31	Seguimos en el Carbón	\$ 58, 000.00
32	Sacu	\$ 98, 000.00
33	Grupo Constructor de la Carbonífera	\$ 230, 000.00
34	Minera Díaz	\$ 147, 000.00
35	Sanluba	\$ 1' 400, 000.00
36	Minera Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 1' 050, 000.00
37	RSY Minera	\$ 120, 000.00
38	Carbonífera el Mimbres	\$ 640, 000.00

Febrero	Empresas	Monto
39	Minerales y Transportes	\$ 265, 000.00
40	Minerales La Florida	\$ 85, 000.00
41	Jomagga	\$ 190, 000.00
42	Rodensa	\$ 115, 000.00
43	Sacu	\$ 235, 000.00
44	Consorcio Minero Gove	\$ 328, 000.00
45	Minera Aréchiga	\$ 145, 000.00
46	Carbonífera Los Lirios	\$ 426, 000.00
47	Minera Díaz	\$ 200, 000.00
48	Mije G	\$ 29, 000.00
49	Carbonífera Morín	\$ 110, 000.00
50	Seguimos en el Cabrón	\$ 32, 000.00
51	Grupo Constructor de la Carbonífera	\$ 250, 000.00
52	Comercializadora Hércules	\$ 1' 700, 000.00
53	Sanluba	\$ 1' 580, 000.00
54	Mineras Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 1' 480, 000.00
55	Rodensa	\$ 24, 000.00
56	Carbonífera El Mimbres	\$ 545, 000.00
57	Seguimos en el Carbón	\$ 110, 000.00
58	Jomagga	\$ 384, 000.00
59	Treca2	\$ 128, 000.00
60	Minera La Florida	\$ 34, 800.00
61	Minerales y Transportes	\$ 416, 000.00
62	Servicios Industriales Zeus	\$ 93, 000.00
63	Minera Aréchiga	\$ 180, 000.00
64	Minera Díaz	\$ 156, 000.00
65	Mije G	\$ 107, 000.00
66	Fósiles Minerales	\$ 535, 000.00
67	Consorcio Mineros Gove	\$ 780, 000.00
68	Carbonífera Morín	\$ 105, 000.00
69	Minera Epce	\$ 35, 000.00
70	Grupo Constructor de la Carbonífera	\$ 178, 000.00
71	Carbonífera Los Lirios	\$ 376, 000.00
72	Minera Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 1' 380, 000.00
73	Carbonífera El Mimbres	\$ 585, 000.00
		\$ 25' 402, 800.00

Marzo	Empresas	Monto
1	Sacu	\$ 246, 000.00
2	Minerales y Transportes	\$ 940, 000.00
3	Rodensa	\$ 130, 000.00
4	Minera Díaz	\$ 110, 000.00
5	Comercializadora Hércules	\$ 47, 000.00
6	Minera Aréchiga	\$ 120, 000.00
7	Comercializadora Jomagga	\$ 400, 000.00
8	Fluorita de Múzquiz	\$ 97, 000.00
9	Fósiles Minerales	\$ 970, 000.00
10	Consorcio Minero Gove	\$ 1' 175, 000.00
11	Carbonífera Morín	\$ 120, 000.00
12	Carbonífera Los Lirios	\$ 393, 000.00
13	Minera Epce	\$ 160, 000.00
14	Seguimos en el Carbón	\$ 70, 000.00
15	Minerales y Transportes	\$ 530, 000.00
16	Carbonífera El Mimbres	\$ 610, 000.00
17	Comercializadora Jomagga	\$ 357, 000.00
18	Carbonífera Los Lirios	\$ 366, 000.00
19	Minera Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 2' 000, 000.00
20	Sacu	\$ 245, 000.00
21	Seguimos en el Carbón	\$ 200, 000.00
22	Minera Carbonífera las Dos Glorias	\$ 703, 000.00
23	Fluorita de Múzquiz	\$ 150, 000.00
24	Minera Díaz	\$ 185, 000.00
25	Carbonífera Morín	\$ 120, 000.00
26	Consorcio Minero Gove	\$ 902, 000.00
27	Fósiles Minerales	\$ 1' 343, 000.00
28	Rodensa	\$ 33, 000.00
29	Minera Aréchiga	\$ 50, 000.00
30	Minera Aréchiga	\$ 20, 000.00
31	Rodensa	\$ 1' 430, 000.00
32	Carbonífera Morín	\$ 375, 000.00
33	Minera Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 720, 000.00
34	Carbonífera El Mimbres	\$ 610, 000.00
35	Minera Díaz	\$ 135, 000.00
36	Seguimos en el Carbón	\$ 110, 000.00
37	Minerales La Florida	\$ 362, 000.00
38	Minerales y Transportes	\$ 97, 000.00

Marzo	Empresas	Monto
39	Jomagga	\$ 218, 000.00
40	Carbonífera Morín	\$ 345, 000.00
41	Fluorita de Múzquiz	\$ 90, 000.00
42	Rodensa	\$ 115, 000.00
43	Carbonífera Los Lirios	\$ 388, 000.00
44	Consorcio Minero Gove	\$ 476, 000.00
45	Fósiles Minerales	\$ 1' 010, 000.00
46	Carbonífera La Estrella	\$ 108, 000.00
47	Servando Guerra	\$ 170, 000.00
48	Minera Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 750, 000.00
49	Minera Díaz	\$ 225, 000.00
50	Servicios Industriales Zeus	\$ 140, 000.00
51	Seguimos en el Carbón	\$ 75, 000.00
52	Rodensa	\$ 140, 000.00
53	Carbonífera El Mimbres	\$ 335, 000.00
54	Jomagga	\$ 150, 000.00
55	Carbonífera La Estrella	\$ 168, 000.00
56	Minerales y Transportes	\$ 400, 000.00
57	Minerales La Florida	\$ 165, 000.00
58	Fluorita de Múzquiz	\$ 125, 000.00
59	Carbonífera Morín	\$ 160, 000.00
60	Consorcio Minero Gove	\$ 505, 000.00
61	Fósiles Minerales	\$ 545, 000.00
62	Carbonífera Los Lirios	\$ 350, 000.00
63	Servando Guerra	\$ 20, 000.00
64	Servicios Industriales Zeus	\$ 250, 000.00
65	Fósiles Minerales	\$ 660, 000.00
66	Consorcio Minero Gove	\$ 395, 000.00
67	Jomagga	\$ 270, 000.00
68	Minerales y Transportes	\$ 262, 000.00
69	Minerales La Florida	\$ 60, 000.00
70	Minera Carbonífera Las Dos Glorias	\$ 1' 240, 000.00
71	Seguimos en el Carbón	\$ 65, 000.00
72	Seguimos en el Carbón	\$ 550, 000.00
73	Carbonífera Morín	\$ 150, 000.00
74	Rodensa	\$ 70, 000.00
75	Carbonífera Los Lirios	\$ 385, 000.00
76	Minera Díaz	\$ 170, 000.00
		\$ 28' 331, 000.00

Concentrado General

Mes	Monto de recursos otorgados
Enero	\$ 19' 307, 000.00
Febrero	\$ 25' 402, 800.00
Marzo	\$ 28' 331, 000.00
<b>Total</b>	<b>\$ 73' 040, 800.00</b>

Porcentaje de incremento en la cantidad de empresas atendidas  
en relación con el periodo del año anterior.

Mes	Cantidad de Empresas		Diferencia	% de Incremento
	2017	2018		
Enero	28	23	-5	-17.86
Febrero	21	24	3	14.29
Marzo	23	21	-2	-8.70
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>-4</b>	<b>-5.56</b>

Porcentaje de incremento en la cantidad de préstamos otorgados en relación con el periodo del año anterior.

Mes	Cantidad de Créditos Otorgados		Diferencia	% de Incremento
	2017	2018		
Enero	63	70	7	11.11
Febrero	69	73	4	5.80
Marzo	85	76	-9	-10.59
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>219</b>	<b>2</b>	<b>0.92</b>

Porcentaje de incremento en la cantidad de los recursos  
financieros otorgados en relación con el periodo del año anterior.

Mes	Recursos otorgados		Diferencia	% de Incremento
	2017	2017		
Enero	\$ 26' 928, 095.98	\$ 19' 307, 000.00	- \$ 7' 621, 095.98	-28.30
Febrero	\$ 31' 863, 814.16	\$ 25' 402, 800.00	- \$ 6' 461, 014.16	-20.28
Marzo	\$ 37' 314, 500.00	\$ 28' 331, 000.00	- \$ 8' 983, 500.00	-24.08
<b>Total</b>	<b>\$ 96' 106, 410.14</b>	<b>\$ 73' 040, 800.00</b>	<b>- \$ 23' 065, 610.14</b>	<b>-24.00</b>

# Grado de Cumplimiento

## **Programa de Seguridad en la Explotación y Comercialización del Carbón producido en la Región Carbonífera del Estado de Coahuila**

Primer trimestre  
Enero, Febrero y Marzo de 2018

### **Objetivos:**

El principal objetivo del programa de operación del Programa de Seguridad está centrado en apoyar a los productores de la región carbonífera con la capacitación necesaria en cuanto a temas de seguridad en minas, tanto para la base trabajadora, mandos medios y mandos superiores. De esta manera se divide en tres áreas de acción: el área de capacitación, el área de servicio médico y el área de cuadrillas de rescate minero. Cada una de estas áreas vincula al personal a cumplir de la manera más completa con los requerimientos que la Secretaría de Trabajo y Previsión Social requiere del personal y los ambientes relacionados con la extracción de mineral.

Cada uno de estos subprogramas cuenta con su propio nivel de estimaciones referentes a la consecución de metas. Dado por hecho que la principal y primordial meta es la seguridad en los centros de trabajo minero. Se han trazado líneas de medición para conocer el grado de cumplimiento de cada una de estas áreas, en las que el área de capacitación y área médica componen la parte de más fácil discernimiento de comparación numérica, mientras que el grado de cumplimiento del área de capacitación se refiere a la capacitación y pericia que solo se logra medir en cuanto a la preparación y capacitación que se va obteniendo a lo largo de las prácticas y simulacros que derivarán en una óptima realización de sus labores en el requerimiento de la cuadrilla de rescate en algún siniestro minero.

De esta manera se muestra el desglose de lo realizado durante el tercer trimestre de los subprogramas vinculados al programa de seguridad desarrollado a lo largo del año 2016, lo cual cubre las expectativas realizadas en la material de capacitación, servicio médico y cuadrilla de rescate según las normas oficiales de la STyPS.

### 1. Capacitación

El planteamiento del programa de Capacitación se centra en dar instrucción en cada uno de los 21 temas requeridos por la STyPS a lo largo de dos días en los que se capacita a la base trabajadora, teniendo como principal meta alcanzar el número de cobertura similar al conseguido en el mismo trimestre del año anterior

#### **a. Cantidad de empresas atendidas.**

Enero	Empresas
1	Davika
2	Minsa

Febrero	Empresas
1	Consortio Titanes
2	Operadora Industrial Minera
3	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera

Marzo	Empresas
1	Drumak
2	Operadora Industrial Minera
3	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera

### Concentrado General

Mes	Cantidad de Empresas
Enero	2
Febrero	3
Marzo	3
<b>Total</b>	<b>8</b>

#### b. Cantidad de trabajadores capacitados.

Enero	Empresas	Trabajadores Capacitados
1	Davika	18
2	Minsa	3
	<b>Total</b>	<b>21</b>

Febrero	Empresas	Trabajadores Capacitados
1	Consortio Titanes	4
2	Operadora Industrial Minera	39
3	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera	8
	<b>Total</b>	<b>51</b>

Marzo	Empresas	Trabajadores Capacitados
1	Drumak	24
2	Operadora Industrial Minera	11
3	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera	3
	<b>Total</b>	<b>38</b>

### Concentrado General

Mes	Trabajadores Capacitados
Enero	21
Febrero	51
Marzo	38
<b>Total</b>	<b>110</b>

- c. Porcentaje de incremento en la cantidad de empresas atendidas en relación con el periodo del año anterior.

Mes	Cantidad de Empresas		Diferencia	% de Incremento
	2017	2018		
Enero	8	2	-6	-75.00
Febrero	9	3	-6	-66.67
Marzo	8	3	-5	-62.50
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>-17</b>	<b>-68.00</b>

- d. Porcentaje de incremento en la cantidad de trabajadores capacitados en relación con el periodo del año anterior.

Mes	Personal Capacitado		Diferencia	% de Incremento
	2017	2018		
Enero	153	21	-132	-86.27
Febrero	177	51	-126	-71.19
Marzo	137	38	-99	-72.26
<b>Total</b>	<b>467</b>	<b>110</b>	<b>-357</b>	<b>-76.45</b>

## 2. Servicio Médico.

Las actividades propias de esta área giran en torno a los exámenes practicados por el médico del Centro de Seguridad y Capacitación Minera, del mismo programa de Seguridad, el cual realiza los exámenes requeridos por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social a los trabajadores expuestos en la extracción del carbón.

### e. Cantidad de trabajadores atendidos.

Enero 2018		
	Empresa	Trabajadores Examinados
1	Minera Siderúrgica	5
2	Materiales Industrializados	3
3	Brigada de Rescate	3
	<b>Total</b>	<b>11</b>

Febrero 2018		
	Empresa	Trabajadores Examinados
1	Operadora Industrial	4
2	Consortio Titanes	42
	<b>Total</b>	<b>46</b>

Marzo 2018		
	Empresa	Trabajadores Examinados
1	Cuadrilla de Rescate	3
2	Drumak	3
3	Estudiante	1
4	Marco A. Becerra	4
5	Mario Ríos	1
6	Minera Siderúrgica	19
7	Operadora Industrial	14
8	Río Álamo	1
	<b>Total</b>	<b>48</b>

#### Concentrado General

Mes	Trabajadores Examinados
Enero	7
Febrero	57
Marzo	48
<b>Total</b>	<b>112</b>

- f. Porcentaje de incremento en la cantidad de trabajadores examinados en relación con el periodo del año anterior.

Mes	Personal Examinado		Diferencia	% de Incremento
	2017	2018		
Enero	93	7	-86	-92.47
Febrero	77	57	-20	-25.97
Marzo	83	48	-35	-42.17
<b>Total</b>	<b>253</b>	<b>112</b>	<b>-141</b>	<b>-55.73</b>

### 3. Cuadrillas de Rescate Minero.

Dentro de la tercera área de acción del programa de Seguridad, se realizan las acciones pertinentes para dotar con dos cuadrillas de rescate minero, entrenadas, capacitadas y equipadas de la mejor manera para realizar cualquier tipo de actividad relacionada con la solución de problemas, reacción y apoyo en cuanto a desastres mineros, en apoyo de los productores de carbón.

Debido a la naturaleza de esta área es de suma dificultad medir de una manera específica su grado de eficacia. Por lo que se plantea una meta de capacitación, entrenamiento y optimización de recursos. Midiendo así sus eficacias en simulacros y su consecución de logros por medio de las horas-hombre dedicadas a las diferentes labores de mantenimiento, revisión, capacitación, manejo y obtención de conocimientos necesarios para desarrollar las labores de rescate necesarias y pertinentes según sea el caso de la contingencia a la que se enfrente.

g. Cantidad de simulacros realizados

Mes	Simulacros Realizados
Enero	
Febrero	
Marzo	
<b>Total</b>	

h. Cantidad de horas/hombre de capacitación a cuadrillas.

Mes	Horas/hombre
Enero	256
Febrero	224
Marzo	320
<b>Total</b>	<b>800</b>