

# Grado de Cumplimiento

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

Cuarto Trimestre  
Octubre, Noviembre, Diciembre 2019

### **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 Cuarto trimestre del año 2019, lo cual presenta los alcances realizados en la materia de otorgamiento y recaudación posterior de montos estimados para este fin en los objetivos del programa anual de operación.

## EMPRESAS ATENDIDAS

Octubre

1	Arcilla de Mexico
2	Beneficios Carboneros
3	Bildit SA de CV.
4	Black Fossil SA de CV.
5	Carbonifera el Gato
6	Carbonifera el Mimbres SA de Cv.
7	Carbonifera los Lirios
8	Comerc. Jomagga del Norte
9	Fletexpresso
10	Fluorita de Muzquiz
11	Grupo empresarial MG
12	Grupo Sacu
13	Industrial de Signum
14	Jomagga del Norte
15	King Crab
16	Micaran
17	Migara
18	Mije G
19	Minera carb. Las cuatas
20	Minera la Bonita SA de CV.
21	Minera las Dos Glorias SA de CV
22	Minera los Arcangeles
23	Minera Zeduvik
24	Minerales la Florida
25	Minerales y Ac. Del Norte
26	Minerales y Transportes
27	Mineria y Acarreos de Carbon
28	Mineria y acarreo del norte
29	Rodensa
30	Rsy Minera
31	Sanluba SA de CV.
32	Seguimos en el carbon
33	Servicios Mineros del Norte Sa de CV
34	Signum

### Noviembre

1	Grupo Dorka SA de CV.
2	Carbonifera Careni
3	Grupo sacu
4	Migaral
5	Servando Guerra
6	Signum

### Diciembre

1	Arcangel
2	Arcilla de Mexico
3	Beneficios Carboneros
4	Bildit
5	Black Fossil
6	Carbonifera la Estrella
7	Carbonifera el Gato SA de CV.
8	Carbonifera el mimbre Sa de CV
9	Carbonifera la Gloria
10	Carbonifera Morin
11	Catamco
12	Comercializadora Jomagga
13	Consortios Mineros Gove SA de CV
14	Consortios Mineros Region Carb. SA de CV
15	Corporativo el 88
16	Desarrollos Carboneros
17	Drumak SA de CV.
18	Explotacion de Carbon Cloete
19	Fervim Ingenieria
20	Fletexpresso Sabinenese
21	Fluorita de Muzquiz
22	Fosiles Minerales
23	Grupo Const de la Carb.
24	Grupo Dorka SA de CV.
25	Grupo empresarial MG

26	Ind. Del Carbon Signum SA de CV
27	Infraestructura Minera Catamco SA de CV.
28	Integracion Minera
29	King Crab
30	Micaran
31	Migral
32	Mije G SA de CV.
33	Minera carb el Gato
34	Minera Carb. Las Cuatas
35	Minera Carbonifera los Lirios SA de CV.
36	Minera el Retoño SA de CV
37	Minera Epce SA de CV.
38	Minera Flores de la Carbonifera
39	Minera fuga
40	Minera Gove
41	Minera la Bonita SA de CV.
42	Minera la Florida
43	Minera las Cuatas
44	Minera las Dos glorias
45	Minera los Arcangeles
46	Minera Zeduvik
47	Minerales Don Chilo
48	Minerales energeticos e Industriales
49	Minerales la Florida SA de CV.
50	Minerales y Acarreos del Norte
51	Minerales y derivados de Nva Rosita
52	Minerales y Transportes
53	Multiservicios la Chata
54	Operadora Industrial Minera SA de CV
55	Operadora y sum. Vikcel
56	Rino Plasma Steel SA de CV
57	Rodensa
58	RSY minera
59	Sanluba SA de CV
60	Seguimos en el carbon
61	Signum
62	Vagu de sabinas

**CONCENTRADO GENERAL  
EMPRESAS ATENDIDAS**

<b>MES</b>	<b>CANT. DE EMPRESAS</b>
<b>OCTUBRE</b>	<b>34</b>
<b>NOVIEMBRE</b>	<b>6</b>
<b>DICIEMBRE</b>	<b>62</b>
<b>TOTAL</b>	<b>102</b>

## PRESTAMOS OTORGADOS

Octubre

1	Migaral
2	Rsy Minera
3	Minera las Dos Glorias
4	Micaran
5	Minerales y Transportes
6	Minerales la Florida
7	Servicios Mineros del Norte Sa de CV
8	Bildit
9	Fluorita de Muzquiz
10	Mije G
11	Rodensa
12	Sanluba SA de CV.
13	Black Fossil SA de CV.
14	Carbonifera el Mimbres
15	Carbonifera el Gato
16	Minera carb. Las cuatas
17	Minerales y Ac. Del Norte
18	Minera Zeduvik
19	Grupo empresarial MG
20	Arcilla de Mexico
21	Grupo Sacu
22	King Crab
23	Comerc. Jomagga del Norte
24	Mineria y Acarreos de Carbon
25	Minera las Dos Glorias SA de CV
26	Rsy Minera
27	Minera los Arcangeles
28	Micaran
29	Minerales y Transportes
30	Minerales la Florida
31	Minera zeduvik
32	Servicios Mineros del Norte
33	Grupo Sacu
34	Bildit

35	Black Fossil
36	Mineria y acarreo del norte
37	Fluorita de Muzquiz
38	Migral
39	Mije g
40	minera las Cuatas
41	Sanluba
42	Grupo empresarial MG
43	Carbonifera el Mimbres SA de Cv.
44	Arcilla de Mexico
45	Rodensa
46	Fletexpresso
47	Beneficios Carboneros
48	King Crab
49	Minera la Bonita SA de CV.
50	Carbonifera el Gato
51	Jomagga del Norte
52	Signum
53	Minera carb. Las cuatas
54	Minera las Dos Glorias SA de CV
55	Rsy Minera
56	Minera los Arcangeles
57	Mineria y Acarreo de Carbon
58	Servicios Mineros del Norte
59	Migral
60	Carbonifera el Mimbres
61	Micaran
62	Grupo Sacu
63	Minera Zeduvik
64	minerales y transportes
65	Minerales la Florida
66	Carbonifera el Gato
67	Sanluba
68	Bildit
69	Jomagga del Norte
70	minera las Cuatas
71	Mije g
72	Rodensa

73	Black Fossil
74	Seguimos en el carbon
75	Arcilla de Mexico
76	King Crab
77	Grupo empresarial MG
78	Minerales y Ac. Del Norte
79	Fletexpresso
80	Beneficios Carboneros
81	Fluorita de Muzquiz
82	Bildit SA de CV.
83	Industrial de Signum
84	Rsy Minera
85	Minera los Arcangeles
86	Minera las Dos Glorias SA de CV
87	Carbonifera el Gato
88	Carbonifera el Mimbres
89	Fluorita de Muzquiz
90	King Crab
91	Jomagga del Norte
92	Grupo Sacu
93	Micaran
94	Servicios Mineros del Norte
95	Bildit
96	Migaral
97	Minerales y transportes
98	Minerales la Florida
99	Sanluba
100	Black Fossil
101	Seguimos en el carbon
102	Signum
103	Mineria y Acarreos de Carbon
104	minera las Cuatas
105	Arcilla de Mexico
106	Minerales y Ac. Del Norte
107	Mije g
108	Minera Zeduvik
109	Fletexpresso
110	Rodensa



111	Grupo empresarial MG
112	Carbonifera los Lirios
113	Minera la Bonita SA de CV.
114	beneficios Carboneros
115	Minera las Dos Glorias SA de CV
116	Rsy Minera
117	Minera los Arcangeles
118	Minerales y transportes
119	Minerales la Florida
120	Minera Zeduvik
121	Mineria y Acarreos de Carbon
122	Industrial de Signum
123	Micaran
124	minera carb las cuatas
125	Carbonifera el Gato
126	King Crab
127	Minera la Bonita SA de CV.
128	Servicios Mineros del Norte
129	Migalar
130	Bildit
131	Mije G
132	Black Fossil
133	Sanluba
134	Carbonifera el Mimbres SA de Cv.
135	Comerc. Jomagga del Norte
136	Fluorita de Muzquiz
137	Grupo Sacu
138	Arcilla de Mexico
139	Rodensa
140	Grupo empresarial MG

### Noviembre

1	Grupo Dorka SA de CV.
2	Grupo sacu
3	Signum

4	Migaral
5	Carbonifera Careni
6	Servando Guerra

### Diciembre

1	Fluorita de Muzquiz
2	Carbonifera el mimbre Sa de CV
3	Rodensa
4	Sanluba
5	Minerales y Transportes
6	Carbonifera el Gato SA de CV.
7	Minera la Florida
8	Beneficios Carboneros
9	Rino Plasma Steel
10	Minera las Dos glorias
11	RSY minera
12	Arcangel
13	Minerales y der, de Nva Rosita
14	Migaral
15	Minerales y Transportes
16	Minerales la Florida
17	Minera carb el Gato
18	Black Fossil
19	mije G
20	Corporativo el 88
21	Consortio Mineros Region Carb.
22	minera la Bonita
23	King Crab
24	Drumak
25	Seguimos en el carbon
26	Grupo Dorka SA de CV.
27	Bildit
28	Minera las Cuatas
29	Minera Zeduvik
30	Carbonifera el mimbre Sa de CV
31	Fluorita de Muzquiz

32	Comercializadora jomagga
33	Grupo Const de la Carb.
34	Rodensa
35	Catamco
36	Fletexpreso Sabinense
37	Vagu de sabinas
38	minera Fuga
39	Rino Plasma Steel
40	Carbonifera la Gloria
41	Minerales Don Chilo
42	Operadora ind Minera
43	Grupo empresarial MG
44	Arcilla de Mexico
45	Sanluba
46	Minera Flores de la Carbonifera
47	Fosiles Minerales
48	consorcios Mineros Gove
49	Multiservicios la Chata
50	Operadora y sum. Vikcel
51	Sanluba
52	Minera Carb. Las Cuatas
53	Minera las Dos glorias
54	RSY minera
55	minera los Arcangeles
56	Minera Carb. El Retoño
57	RSY minera
58	Minera las Dos glorias
59	Arcangel
60	Rodensa
61	Minera Carb. El Retoño
62	Minerales y der, de Nva Rosita
63	Micaran
64	Minerales y Transportes
65	Minerales y Transportes
66	Fervim Ingenieria
67	Fervim Ingenieria
68	Minera Zeduvik
69	Carbonifera el mimbre Sa de CV

70	Carbonifera el mimbre Sa de CV
71	minera la Bonita
72	Consortios Mineros Reg. Carb.
73	Minera Fuga
74	Migaral
75	Migaral
76	Fluorita de Muzquiz
77	Fluorita de Muzquiz
78	Bildit
79	Grupo Dorka SA de CV.
80	Grupo Dorka SA de CV.
81	Carbonifera el Gato SA de CV.
82	Carbonifera el Gato SA de CV.
83	Seguimos en el carbon
84	Seguimos en el carbon
85	Arcilla de Mexico
86	Arcilla de Mexico
87	King Crab
88	King Crab
89	Ind. Del Carbon Signum SA de CV
90	Grupo empresarial MG
91	Minerales y der, de Nva Rosita
92	Minera El Retoño
93	Comercializadora jomagga
94	Comercializadora jomagga
95	Grupo Const de la Carb.
96	Multiservicios la Chata
97	Minera don Chilo
98	Minera don Chilo
99	Minera Flores de la Carb
100	Minera Flores de la Carb
101	Desarrollos Carboneros
102	Desarrollos Carboneros
103	Carbonifera la Gloria
104	Carbonifera la Gloria
105	Minera Carbonifera los Lirios SA de CV.
106	Minera Carbonifera los Lirios SA de CV.
107	Corporativo el 88

108	Corporativo el 88
109	Vagu
110	Consortios Mineros Gove SA de CV
111	Consortios Mineros Gove SA de CV
112	Minerales energeticos e Industriales
113	Minerales energeticos e Industriales
114	Minerales y Acarreos del Norte
115	Infraestructura Minera Catamco SA de CV.
116	Minerales la Florida SA de CV.
117	Black Fossil
118	Minerales la Florida SA de CV.
119	Explotacion de Carbon Cloete
120	Explotacion de Carbon Cloete
121	Operadora Industrial Minera SA de CV
122	Mije G SA de CV.
123	Carbonifera la Estrella
124	Infraestructura Minera Catamco SA de CV.
125	Minera Epce SA de CV.
126	Carbonifera Morin
127	Fletexpresso Sabinenese
128	Fletexpresso Sabinenese
129	Drumak SA de CV.
130	Rino Plasma Steel SA de CV
131	Fosiles Minerales
132	Fosiles Minerales
133	Sanluba SA de CV
134	Signum
135	Integracion Minera
136	Minera la Bonita SA de CV.
137	Consortios Mineros Region Carb. SA de CV
138	Comercializadora Jomagga
139	Mije G SA de CV.
140	Black Fossil
141	Minera el Retoño SA de CV
142	Minerales y derivados de Nva Rosita
143	Minerales y derivados de Nva Rosita
144	Rodensa
145	Minera Zeduvik

146	Minera fuga
147	Minerales la Florida SA de CV.
148	Minera las Dos Glorias
149	Rsy
150	Minera los Arcangeles
151	Micaran
152	King Crab Mining
153	Minera Flores de la Carbonifera
154	minera don Chilo
155	Fosiles Minerales
156	Minera Gove
157	Bildit
158	Migaral
159	Carbonifera la Gloria

**CONCENTRADO GENERAL  
PRESTAMOS OTORGADOS**

<b>MES</b>	<b>CANT. DE EMPRESAS</b>
<b>OCTUBRE</b>	<b>140</b>
<b>NOVIEMBRE</b>	<b>6</b>
<b>DICIEMBRE</b>	<b>159</b>
<b>TOTAL</b>	<b>305</b>

## MONTO DE RECURSOS OTORGADOS

Octubre

	Empresa	Monto
1	Migaral	115,000.00
2	Rsy Minera	85,000.00
3	Minera las Dos Glorias	65,000.00
4	Micaran	120,000.00
5	Minerales y Transportes	80,000.00
6	Minerales la Florida	190,000.00
7	Servicios Mineros del Norte Sa de CV	53,000.00
8	Bildit	145,000.00
9	Fluorita de Muzquiz	160,000.00
10	Mije G	78,000.00
11	Rodensa	85,000.00
12	Sanluba SA de CV.	80,000.00
13	Black Fossil SA de CV.	50,000.00
14	Carbonifera el Mimbre	130,000.00
15	Carbonifera el Gato	135,000.00
16	Minera carb. Las cuatas	75,000.00
17	Minerales y Ac. Del Norte	110,000.00
18	Minera Zeduvik	146,000.00
19	Grupo empresarial MG	85,000.00
20	Arcilla de Mexico	150,000.00
21	Grupo Sacu	105,000.00
22	King Crab	190,000.00
23	Comerc. Jomagga del Norte	75,000.00
24	Mineria y Acarreos de Carbon	80,000.00
25	Minera las Dos Glorias SA de CV	85,000.00
26	Rsy Minera	85,000.00
27	Minera los Arcangeles	60,000.00
28	Micaran	120,000.00
29	Minerales y Transportes	80,000.00
30	Minerales la Florida	150,000.00
31	Minera zeduvik	115,000.00
32	Servicios Mineros del Norte	65,000.00
33	Grupo Sacu	125,000.00
34	Bildit	150,000.00
35	Black Fossil	80,000.00
36	Mineria y acarreo del norte	110,000.00
37	Fluorita de Muzquiz	160,000.00

38	Migaral	150,000.00
39	Mije g	75,000.00
40	minera las Cuatas	85,000.00
41	Sanluba	85,000.00
42	Grupo empresarial MG	90,000.00
43	Carbonifera el Mimbres SA de Cv.	120,000.00
44	Arcilla de Mexico	130,000.00
45	Rodensa	80,000.00
46	Fletexpresso	230,000.00
47	Beneficios Carboneros	230,000.00
48	King Crab	190,000.00
49	Minera la Bonita SA de CV.	80,000.00
50	Carbonifera el Gato	200,000.00
51	Jomagga del Norte	52,000.00
52	Signum	153,000.00
53	Minera carb. Las cuatas	185,000.00
54	Minera las Dos Glorias SA de CV	95,000.00
55	Rsy Minera	100,000.00
56	Minera los Arcangeles	60,000.00
57	Mineria y Acarreos de Carbon	80,000.00
58	Servicios Mineros del Norte	70,000.00
59	Migaral	105,000.00
60	Carbonifera el Mimbres	120,000.00
61	Micaran	160,000.00
62	Grupo Sacu	85,000.00
63	Minera Zeduvik	130,000.00
64	minerales y transportes	95,000.00
65	Minerales la Florida	190,000.00
66	Carbonifera el Gato	125,000.00
67	Sanluba	90,000.00
68	Bildit	150,000.00
69	Jomagga del Norte	80,000.00
70	minera las Cuatas	85,000.00
71	Mije g	75,000.00
72	Rodensa	85,000.00
73	Black Fosil	80,000.00
74	Seguimos en el carbon	60,000.00
75	Arcilla de Mexico	65,000.00
76	King Crab	170,000.00
77	Grupo empresarial MG	95,000.00
78	Minerales y Ac. Del Norte	110,000.00
79	Fletexpresso	230,000.00



80	Beneficios Carboneros	230,000.00
81	Fluorita de Muzquiz	160,000.00
82	Bildit SA de CV.	232,000.00
83	Industrial de Signum	160,000.00
84	Rsy Minera	95,000.00
85	Minera los Arcangeles	65,000.00
86	Minera las Dos Glorias SA de CV	90,000.00
87	Carbonifera el Gato	180,000.00
88	Carbonifera el Mimbres	120,000.00
89	Fluorita de Muzquiz	160,000.00
90	King Crab	140,000.00
91	Jomagga del Norte	85,000.00
92	Grupo Sacu	180,000.00
93	Micaran	55,000.00
94	Servicios Mineros del Norte	70,000.00
95	Bildit	150,000.00
96	Migaral	105,000.00
97	Minerales y transportes	95,000.00
98	Minerales la Florida	190,000.00
99	Sanluba	85,000.00
100	Black Fossil	80,000.00
101	Seguimos en el carbon	62,500.00
102	Signum	180,000.00
103	Mineria y Acarreos de Carbon	60,000.00
104	minera las Cuatas	70,000.00
105	Arcilla de Mexico	130,000.00
106	Minerales y Ac. Del Norte	110,000.00
107	Mije g	75,000.00
108	Minera Zeduvik	115,000.00
109	Fletexpresso	230,000.00
110	Rodensa	85,000.00
111	Grupo empresarial MG	30,000.00
112	Carbonifera los Lirios	60,000.00
113	Minera la Bonita SA de CV.	40,000.00
114	beneficios Carboneros	240,000.00
115	Minera las Dos Glorias SA de CV	90,000.00
116	Rsy Minera	95,000.00
117	Minera los Arcangeles	65,000.00
118	Minerales y transportes	60,000.00
119	Minerales la Florida	160,000.00
120	Minera Zeduvik	95,000.00
121	Mineria y Acarreos de Carbon	30,000.00

122	Industrial de Signum	152,000.00
123	Micaran	110,000.00
124	minera carb las cuatas	75,000.00
125	Carbonifera el Gato	185,000.00
126	King Crab	175,000.00
127	Minera la Bonita SA de CV.	56,000.00
128	Servicios Mineros del Norte	73,000.00
129	Migaral	80,000.00
130	Bildit	120,000.00
131	Mije G	75,000.00
132	Black Fossil	85,000.00
133	Sanluba	85,000.00
134	Carbonifera el Mimbres SA de Cv.	115,000.00
135	Comerc. Jomagga del Norte	78,000.00
136	Fluorita de Muzquiz	160,000.00
137	Grupo Sacu	150,000.00
138	Arcilla de Mexico	95,000.00
139	Rodensa	85,000.00
140	Grupo empresarial MG	58,000.00

\$ 15,718,500.00

### Noviembre

	Empresa	Monto
1	Grupo Dorka SA de CV.	300,000.00
2	Grupo sacu	300,000.00
3	Signum	1,000,000.00
4	Migaral	300,000.00
5	Carbonifera Careni	120,000.00
6	Servando Guerra	112,000.00

\$ 2,132,000.00

### Diciembre

	Empresa	Monto
1	Fluorita de Muzquiz	150,000.00
2	Carbonifera el mimbres Sa de CV	300,000.00

3	Rodensa	300,000.00
4	Sanluba	300,000.00
5	Minerales y Transportes	70,000.00
6	Carbonifera el Gato SA de CV.	300,000.00
7	Minera la Florida	70,000.00
8	Beneficios Carboneros	300,000.00
9	Rino Plasma Steel	150,000.00
10	Minera las Dos glorias	85,000.00
11	RSY minera	95,000.00
12	Arcangel	130,000.00
13	Minerales y der, de Nva Rosita	340,000.00
14	Migaral	123,000.00
15	Minerales y Transportes	175,000.00
16	Minerales la Florida	135,000.00
17	Minera carb el Gato	225,000.00
18	Black Fossil	130,000.00
19	mije G	115,000.00
20	Corporativo el 88	80,000.00
21	Consorcio Mineros Region Carb.	80,000.00
22	minera la Bonita	18,000.00
23	King Crab	260,000.00
24	Drumak	76,000.00
25	Seguimos en el carbon	110,000.00
26	Grupo Dorka SA de CV.	150,000.00
27	Bildit	95,000.00
28	Minera las Cuatas	90,000.00
29	Minera Zeduvik	97,000.00
30	Carbonifera el mimbre Sa de CV	55,000.00
31	Fluorita de Muzquiz	84,000.00
32	Comercializadora jomagga	100,000.00
33	Grupo Const de la Carb.	100,000.00
34	Rodensa	180,000.00
35	Catamco	80,000.00
36	Fletexpreso Sabinense	75,000.00
37	Vagu de sabinas	420,000.00
38	minera Fuga	165,000.00
39	Rino Plasma Steel	60,000.00
40	Carbonifera la Gloria	145,000.00

41	Minerales Don Chilo	870,000.00
42	Operadora ind Minera	380,000.00
43	Grupo empresarial MG	110,000.00
44	Arcilla de Mexico	120,000.00
45	Sanluba	50,000.00
46	Minera Flores de la Carbonifera	335,000.00
47	Fosiles Minerales	195,000.00
48	consorcios Mineros Gove	215,000.00
49	Multiservicios la Chata	250,000.00
50	Operadora y sum. Vikcel	200,000.00
51	Sanluba	85,000.00
52	Minera Carb. Las Cuatas	110,000.00
53	Minera las Dos glorias	105,000.00
54	RSY minera	140,000.00
55	minera los Arcangeles	50,000.00
56	Minera Carb. El Retoño	210,000.00
57	RSY minera	155,000.00
58	Minera las Dos glorias	80,000.00
59	Arcangel	130,000.00
60	Rodensa	500,000.00
61	Minera Carb. El Retoño	350,000.00
62	Minerales y der, de Nva Rosita	175,000.00
63	Micaran	135,000.00
64	Minerales y Transportes	170,000.00
65	Minerales y Transportes	165,000.00
66	Fervim Ingenieria	980,000.00
67	Fervim Ingenieria	790,000.00
68	Minera Zeduvik	190,000.00
69	Carbonifera el mimbres Sa de CV	100,000.00
70	Carbonifera el mimbres Sa de CV	240,000.00
71	minera la Bonita	70,000.00
72	Consortios Mineros Reg. Carb.	90,000.00
73	Minera Fuga	600,000.00
74	Migara	140,000.00
75	Migara	190,000.00
76	Fluorita de Muzquiz	100,000.00
77	Fluorita de Muzquiz	150,000.00
78	Bildit	120,000.00

79	Grupo Dorka SA de CV.	385,000.00
80	Grupo Dorka SA de CV.	560,000.00
81	Carbonifera el Gato SA de CV.	270,000.00
82	Carbonifera el Gato SA de CV.	310,000.00
83	Seguimos en el carbon	85,000.00
84	Seguimos en el carbon	130,000.00
85	Arcilla de Mexico	100,000.00
86	Arcilla de Mexico	120,000.00
87	King Crab	510,000.00
88	King Crab	310,000.00
89	Ind. Del Carbon Signum SA de CV	450,000.00
90	Grupo empresarial MG	110,000.00
91	Minerales y der, de Nva Rosita	210,000.00
92	Minera El Retoño	230,000.00
93	Comercializadora jomagga	80,000.00
94	Comercializadora jomagga	120,000.00
95	Grupo Const de la Carb.	430,000.00
96	Multiservicios la Chata	450,000.00
97	Minera don Chilo	1,000,000.00
98	Minera don Chilo	950,000.00
99	Minera Flores de la Carb	950,000.00
100	Minera Flores de la Carb	400,000.00
101	Desarrollos Carboneros	250,000.00
102	Desarrollos Carboneros	120,000.00
103	Carbonifera la Gloria	23,000.00
104	Carbonifera la Gloria	220,000.00
105	Minera Carbonifera los Lirios SA de CV.	140,000.00
106	Minera Carbonifera los Lirios SA de CV.	150,000.00
107	Corporativo el 88	175,000.00
108	Corporativo el 88	260,000.00
109	Vagu	750,000.00
110	Consortios Mineros Gove SA de CV	280,000.00
111	Consortios Mineros Gove SA de CV	295,000.00
112	Minerales energeticos e Industriales	100,000.00
113	Minerales energeticos e Industriales	110,000.00
114	Minerales y Acarreos del Norte	190,000.00
115	Infraestructura Minera Catamco SA de CV.	125,000.00
116	Minerales la Florida SA de CV.	115,000.00

117	Black Fossil	135,000.00
118	Minerales la Florida SA de CV.	145,000.00
119	Explotacion de Carbon Cloete	90,000.00
120	Explotacion de Carbon Cloete	65,000.00
121	Operadora Industrial Minera SA de CV	300,000.00
122	Mije G SA de CV.	120,000.00
123	Carbonifera la Estrella	80,000.00
124	Infraestructura Minera Catamco SA de CV.	500,000.00
125	Minera Epce SA de CV.	65,000.00
126	Carbonifera Morin	60,000.00
127	Fletexpresso Sabinenese	100,000.00
128	Fletexpresso Sabinenese	250,000.00
129	Drumak SA de CV.	170,000.00
130	Rino Plasma Steel SA de CV	65,000.00
131	Fosiles Minerales	350,000.00
132	Fosiles Minerales	320,000.00
133	Sanluba SA de CV	105,000.00
134	Signum	1,000,000.00
135	Integracion Minera	130,000.00
136	Minera la Bonita SA de CV.	70,000.00
137	Consortios Mineros Region Carb. SA de CV	90,000.00
138	Comercializadora Jomagga	70,000.00
139	Mije G SA de CV.	130,000.00
140	Black Fossil	120,000.00
141	Minera el Retoño SA de CV	360,000.00
142	Minerales y derivados de Nva Rosita	240,000.00
143	Minerales y derivados de Nva Rosita	90,000.00
144	Rodensa	135,000.00
145	Minera Zeduvik	150,000.00
146	Minera fuga	500,000.00
147	Minerales la Florida SA de CV.	120,000.00
148	Minera las Dos Glorias	105,000.00
149	Rsy	235,000.00
150	Minera los Arcangeles	100,000.00
151	Micaran	76,000.00

152	King Crab Mining	480,000.00
153	Minera Flores de la Carbonifera	1,100,000.00
154	minera don Chilo	1,150,000.00
155	Fosiles Minerales	730,000.00
156	Minera Gove	500,000.00
157	Bildit	150,000.00
158	Migaral	150,000.00
159	Carbonifera la Gloria	95,000.00

**\$ 37,517,000.00**

**CONCENTRADO GENERAL**

<b>MES</b>	<b>MONTO DE RECURSOS OTORGADOS</b>
<b>OCTUBRE</b>	<b>\$15,718,500.00</b>
<b>NOVIEMBRE</b>	<b>\$2,132,000.00</b>
<b>DICIEMBRE</b>	<b>\$37,517,000.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$55,367,500.00</b>

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

Mes	Cantidad de Empresas		Diferencia	% de Incremento
	2018	2019		
Octubre	42	34	-8	-19.05
Noviembre	36	6	-30	-83.33
Diciembre	24	62	38	158.33
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



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

Mes	Cantidad de Créditos Otorgados		Diferencia	% de Incremento
	2018	2019		
Octubre	144	140	-4	-2.77
Noviembre	124	6	-118	-95.16
Diciembre	32	159	127	396.87
<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>305</b>	<b>5</b>	<b>1.66</b>

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

Mes	Recursos otorgados		Diferencia	% de Incremento
	2018	2019		
Octubre	\$ 42'272,083.09	\$ 15'718,500.00	- \$26'553,583.09	-62.81
Noviembre	\$ 45'747,000.00	\$ 2'132,000.00	- \$43'615,000.00	-95.33
Diciembre	\$ 7'814,000.00	\$ 37'517,000.00	\$ 29'703,000.00	380.12
<b>Total</b>	<b>\$ 95'833,083.09</b>	<b>\$ 55'367,500.00</b>	<b>- \$40'465,583.09</b>	<b>-42.22</b>

# Grado de Cumplimiento

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

Cuarto Trimestre  
Octubre, Noviembre, Diciembre 2019

### **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 derivaran 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.**

<b>OCTUBRE</b>	<b>EMPRESA</b>
<b>1</b>	<b>MIGARAL</b>
<b>2</b>	<b>CONSORCIO 88</b>
<b>3</b>	<b>ARCILLAS DE MEXICO</b>
<b>4</b>	<b>OP. Y SERV. VICKCEL</b>
<b>5</b>	<b>MINERIA Y ENERGIA</b>
<b>6</b>	<b>FERVIM INGENIERIA</b>
<b>7</b>	<b>LOS LIRIOS</b>
<b>8</b>	<b>CUADRILLA DE RESCATE</b>

<b>NOVIEMBRE</b>	<b>EMPRESA</b>
<b>1</b>	<b>LOS LIRIOS</b>
<b>2</b>	<b>MINERIA Y ENERGIA</b>
<b>3</b>	<b>CUADRILLA DE RESCATE</b>

<b>DICIEMBRE</b>	<b>EMPRESA</b>
<b>1</b>	<b>ZEDUVIK</b>
<b>2</b>	<b>MINERIA Y ENERGIA</b>
<b>3</b>	<b>CUADRILLA DE RESCATE</b>

## CONCENTRADO GENERAL

MES	CANTIDAD DE EMPRESAS
OCTUBRE	8
NOVIEMBRE	3
DICIEMBRE	3
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>

### b. Cantidad de trabajadores capacitados.

OCTUBRE	
EMPRESA	PERSONAL
MIGARAL	10
CONSORCIO 88	8
ARCILLAS DE MEXICO	10
OP. Y SERV. VICKCEL	4
MINERIA Y ENERGIA	22
FERVIM INGENIERIA	58
LOS LIRIOS	7
CUADRILLA DE RESCATE	39
<b>TOTAL</b>	<b>158</b>

NOVIEMBRE	
EMPRESA	PERSONAL
LOS LIRIOS	8
MINERIA Y ENERGIA	7
CUADRILLA DE RESCATE	39
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>

<b>DICIEMBRE</b>	
<b>EMPRESA</b>	<b>PERSONAL</b>
ZEDUVIK	10
MINERIA Y ENERGIA	14
CUADRILLA DE RESCATE	29
<b>T O T A L</b>	<b>53</b>

### **CONCENTRADO GENERAL**

<b>MES</b>	<b>TRABAJADORES CAPACITADOS</b>
OCTUBRE	158
NOVIEMBRE	54
DICIEMBRE	53
<b>T O T A L</b>	<b>265</b>

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

Mes	Cantidad de Empresas		Diferencia	% de Incremento
	2018	2019		
OCTUBRE	6	8	2	33.33
NOVIEMBRE	14	3	-11	-78.57
DICIEMBRE	11	3	-8	-72.72
<b>TOTAL</b>	31	14	-17	-54.83

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

Mes	Personal Capacitado		Diferencia	% de Incremento
	2018	2019		
OCTUBRE	111	158	47	42.34
NOVIEMBRE	78	54	-24	-30.76
DICIEMBRE	63	53	-10	-15.87
<b>TOTAL</b>	252	265	13	5.16

## 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.

<b>OCTUBRE</b>	
<b>EMPRESA</b>	<b>PERSONAL</b>
<b>FERVIM ING.</b>	<b>27</b>
<b>DINSA</b>	<b>16</b>
<b>MINERA ZEDUVIK</b>	<b>10</b>
<b>OP. SUM. VICKCEL</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>

<b>NOVIEMBRE</b>	
<b>EMPRESA</b>	<b>PERSONAL</b>
<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>

<b>DICIEMBRE</b>	
<b>EMPRESA</b>	<b>PERSONAL</b>
<b>MINERA ZEDUVIK</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>



## CONCENTRADO GENERAL

MES	TRABAJADORES ATENDIDOS
OCTUBRE	54
NOVIEMBRE	0
DICIEMBRE	10
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>

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

Mes	Personal Capacitado			Diferencia	%	de Incremento
	2018		2019			
OCTUBRE	51		54	3		5.88
NOVIEMBRE	35		0	-35		
DICIEMBRE	22		10	-12		-54.54
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>		<b>64</b>	<b>-44</b>		<b>-40.74</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**

<b>MES</b>	<b>SIMULACROS REALIZADOS</b>
<b>OCTUBRE</b>	<b>0</b>
<b>NOVIEMBRE</b>	<b>1</b>
<b>DICIEMBRE</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

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

<b>MES</b>	<b>HORAS HOMBRE</b>
<b>OCTUBRE</b>	<b>112</b>
<b>NOVIEMBRE</b>	<b>228</b>
<b>DICIEMBRE</b>	<b>125</b>
<b>TOTAL</b>	<b>465</b>

## **Sobre los Indicadores de Resultados de la evaluación.**

Se tomara en cuenta una serie de indicadores por cada uno de los rubros a los que se evalué. De esta manera:

### **En relación al FOGAMICO, sus departamentos y actividades**

El FOGAMICO tiene como finalidad 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.

Y como su principal propósito Apoyar a los pequeños y medianos productores de carbón que tienen contrato con la PRODEMI.

Indicadores de Resultados del FOGAMICO.

- a. Cantidad de empresas atendidas.
- b. Cantidad de préstamos otorgados.
- c. Monto de recursos otorgados.
- d. Porcentaje de incremento en la cantidad de empresas atendidas en relación con el periodo del año anterior.
- e. Porcentaje de incremento en la cantidad de préstamos otorgados en relación con el periodo del año anterior.

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

Estos indicadores responden como resultantes de la generación y acción de las actividades conjuntas y coadyuvadas de los departamentos de los que se compone el Fogamico.

- a. Conformación de expedientes de las empresas que requieren el otorgamiento de créditos.
- b. Visitas de campo para verificación de garantías.
- c. Realización de contratos.
- d. Otorgamiento de préstamos.
- e. Manejo de cuenta y control de descuentos realizados.

**En relación con el Programa de Seguridad en la**  
**Explotación y Comercialización del Carbón**  
**producido en la Región Carbonífera**  
**del Estado de Coahuila.**

Este programa tiene como finalidad el apoyar en tres áreas diferentes a los productores de carbón, capacitación, servicio médico y cuadrilla de rescate minero. Mediante la implementación de un programa de actividades en cada una de estas áreas cubriendo los requisitos necesarios que son requeridos por la STyPS.

El principal y único propósito del Programa de Seguridad es brindar los servicios de capacitación en diferentes áreas concernientes al desempeño seguro de la explotación y comercialización del carbón, dotar de los análisis médicos necesarios requeridos por la STyPS y contar con dos cuadrillas de rescate minero capacitadas para actuar en caso de contingencia minera.

## Indicadores por área:

### **1. Área de Capacitación:**

- a. Cantidad de empresas atendidas.
- b. Cantidad de trabajadores capacitados.
- c. Porcentaje de incremento en la cantidad de empresas atendidas en relación con el periodo del año anterior.
- d. Porcentaje de incremento en la cantidad de trabajadores capacitados en relación con el periodo del año anterior.

### **2. Área de Servicio Médica:**

- a. Cantidad de empresas atendidas.
- b. Cantidad de trabajadores atendidos.
- c. Porcentaje de incremento en la cantidad de empresas atendidas en relación con el periodo del año anterior.
- d. Porcentaje de incremento en la cantidad de trabajadores capacitados en relación con el periodo del año anterior.

### **3. Área Rescate Minero:**

- a. Cantidad de simulacros realizados.
- b. Cantidad de horas/hombre de capacitación a cuadrillas.

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

**1. Área de Capacitación:**

- a. Integración de grupos de instrucción,
- b. Planeación e implementación de los cursos,
- c. Evaluación de los conocimientos, técnicas y procedimientos nuevos adquiridos en el curso.

**2. Área de Servicio Médico:**

- a. Integración de expediente de visita del trabajador atendido,
- b. Realización de análisis de Rayos X y de análisis químicos según sea el caso de los requerimientos marcados por la STyPS en el desarrollo de actividades mineras,
- c. Revisión de análisis biométricos,
- d. Análisis de espirometría

**3. Área de Cuadrillas de Rescate Minero:**

- a. Optimización de los conocimientos de rescate de los integrantes de las cuadrillas,
- b. Capacitación en el manejo de equipo especializado de rescate,
- c. Capacitación en técnicas de rescate y resucitación,
- d. Capacitación en tareas de primeros auxilios,



- e. Capacitación en las labores de rescate pertinentes en cada uno de los diversos panoramas que se presente en caso de contingencia minera,
- f. Capacitación en el manejo de los equipos de maquinaria, traslado y resguardo propios de la cuadrilla de rescate.

De esta manera, al obtener estos indicadores se podrá calcular el grado de eficiencia y eficacia, en una expresión porcentual calculada basando el resultado en la apreciación de los porcentajes de consecución de logros, objetivos y metas de manera cuantitativa.

Esto para obtener el grado de cumplimiento que se logró obtener a lo largo del ejercicio presupuestal fiscal 2018, definido para la operación de las actividades tanto del Fondo De Garantía a la Pequeña y Mediana Minería del Estado de Coahuila como para el Programa de Seguridad en la Explotación y Comercialización del Carbón producido en la Región Carbonífera del Estado de Coahuila.