



ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



FIFOMI
FIDEICOMISO DE
FOMENTO MINERO

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DEL
FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO
2020-2024**

Fideicomiso de Fomento Minero

**AVANCE Y RESULTADOS
2020**

PROGRAMA DERIVADO DEL
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2019-2024



Índice

| | |
|---|-----------|
| 1.- Marco normativo | 3 |
| 2.- Resumen ejecutivo | 5 |
| Contribución del Programa al nuevo modelo de desarrollo planteado en el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024..... | 5 |
| 3.- Avances y Resultados | 7 |
| Objetivo prioritario 1. Aumentar el financiamiento a las MIPYMES del sector minero y su cadena de valor..... | 7 |
| Factores que han incidido en los resultados del Objetivo prioritario 1..... | 10 |
| Objetivo prioritario 2. Mejorar las habilidades y capacidades del capital humano en las MIPYMES mineras..... | 11 |
| Factores que han incidido en los resultados del Objetivo prioritario 1..... | 14 |
| 4- Anexo..... | 16 |
| Avance de las Metas para el bienestar y Parámetros | 16 |
| Objetivo prioritario 1.- Aumentar el financiamiento a las MIPYMES del sector minero y su cadena de valor..... | 16 |
| Objetivo prioritario 2.- Mejorar las habilidades y capacidades del capital humano en las MIPYMES mineras..... | 22 |
| 5- Glosario | 29 |
| 6.- Siglas y abreviaturas | 31 |

1

MARCO NORMATIVO

1.- Marco normativo

Este documento se presenta con fundamento en lo establecido en los numerales 40 y 44, de los *Criterios para elaborar, dictaminar, aprobar y dar seguimiento a los programas derivados del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024*, emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, los cuales señalan lo siguiente:

40.- Las dependencias y entidades serán responsables de cumplir los programas en cuya ejecución participen y de reportar sus avances.

44.- Asimismo, deberán integrar y publicar anualmente, en sus respectivas páginas de Internet, en los términos y plazos que establezca la Secretaría, un informe sobre el avance y los resultados obtenidos durante el ejercicio fiscal inmediato anterior en el cumplimiento de los Objetivos prioritarios y de las Metas de bienestar contenidas en los programas.

2

RESUMEN EJECUTIVO



2.- Resumen ejecutivo

Contribución del Programa al nuevo modelo de desarrollo planteado en el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024

A partir del análisis de la situación actual de la micro, pequeña y mediana empresa minera (MIPYME minera) y de la identificación de la baja productividad para el desarrollo de sus operaciones como su principal problemática, se definieron como objetivos prioritarios aumentar el financiamiento y mejorar las habilidades y capacidades del capital humano.

Las acciones puntuales del Programa Institucional del Fideicomiso de Fomento Minero (FIFOMI) se alinean al Eje 3 Economía previsto en el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 (PND) y al Objetivo prioritario 3 del Programa Sectorial de Economía 2020-2024 (PROSECO) “Promover la creación y consolidación de las MIPYMES productivas para una mayor inclusión productiva”.

Las actividades realizadas durante 2020 estuvieron encaminadas, por un lado, a obtener resultados en la promoción de los distintos productos que ofrece FIFOMI a empresas mineras y su cadena de valor, así como en la incorporación de intermediarios financieros que a su vez otorgan financiamiento, créditos directos a MIPYMES y a través de la plataforma de cadenas productivas FIFOMI-NAFIN. Por otro lado, se llevaron a cabo actividades de asistencia técnica y capacitación para MIPYMES mineras, incluyendo los medios remotos como una opción adicional a los medios presenciales ante las medidas sanitarias tomadas por la expansión del coronavirus SARS-COV2.

3

AVANCES Y RESULTADOS



3.- Avances y Resultados

Objetivo prioritario 1. Aumentar el financiamiento a las MIPYMES del sector minero y su cadena de valor.

La minería es un sector estratégico para la economía nacional ya que es uno de los principales proveedores de materias primas para distintas industrias. El sector minero contribuye al desarrollo regional y estatal, generando inversiones, fuentes de empleo y una importante captación de divisas.

Dada la relevancia del sector de la minería y su cadena de valor, es crucial atender las principales limitantes con las que cuenta el sector, como: Fuentes de financiamiento costosas; Insuficientes mecanismos de crédito; Falta de programas de garantías; Incertidumbre jurídica y el alto riesgo inherente al financiamiento de la actividad minera.

Resultados

Se realizaron actividades de promoción de los distintos productos que ofrece FIFOMI a empresas mineras y su cadena de valor, así como a intermediarios financieros que otorgan financiamiento a empresas mineras. Se logró incorporar 2 nuevos intermediarios financieros que permitirán diseminar financiamiento a más MIPYMES. De septiembre a diciembre 2020 FIFOMI otorgó financiamiento por 1,590 millones de pesos.

Actividades relevantes

Estrategia prioritaria 1.1.- Fomentar el acceso al financiamiento a través de intermediarios financieros para elevar el alcance de los programas que oferta el FIFOMI.

La promoción de los distintos productos que ofrece FIFOMI permitió que 81 MIPYMES mineras tuvieran financiamiento de septiembre a diciembre 2020 por un monto total de 541.8 millones de pesos.

También durante el último cuatrimestre de 2020 se aprobó la incorporación de 2 nuevos intermediarios financieros que permitirá, eventualmente, que un mayor número de MIPYMES mineras puedan acceder a financiamiento.



Estrategia prioritaria 1.2.- Impulsar el financiamiento directo a proyectos mineros para incrementar su capacidad productiva y financiera.

FIFOMI otorgó financiamiento de créditos directos a MIPYMES de septiembre a diciembre 2020, colocando en ese periodo 93.1 millones de pesos a 3 empresas.

Estrategia prioritaria 1.3.- Fortalecer las cadenas de valor de la minería a través de financiamiento para diversificar los sectores de apoyo.

De septiembre a diciembre de 2020, mediante el programa de cadenas productivas FIFOMI-NAFIN se benefició a 32 MIPYMES con un financiamiento total por 26.6 millones de pesos.

Avances de la Meta para el bienestar y Parámetros del Objetivo prioritario 1

| Indicador | | Línea base (Año) | Resultado 2019 | Resultado 2020 | Meta 2024 |
|------------------------|---|------------------|----------------|----------------|-----------|
| Meta para el bienestar | Participación del FIFOMI en el financiamiento otorgado por la banca de desarrollo a la minería de minerales metálicos y no metálicos y servicios relacionados con la minería. | 16.05 (2019) | 16.05 | 16.15 | 16.03 |
| Parámetro 1 | Acceso a financiamiento de las MIPYMES mineras. | 7.94 (2018) | NA | NA | NA |
| Parámetro 2 | Porcentaje de financiamiento a MIPYMES mineras y de su cadena de valor con esquemas de garantías. | 14.99 (2019) | 14.99 | 14.12 | NA |

Nota:



- NA: No aplica, en tanto que, derivado del año de la línea base y la frecuencia de medición del indicador, no corresponde reportar valor observado del indicador para este año.
- ND: No disponible, la información para calcular el valor del indicador aún no se encuentra disponible.
- p/: Cifras preliminares.



Factores que han incidido en los resultados del Objetivo prioritario 1

La situación sanitaria por la expansión del coronavirus SARS-COV2 que se presenta en el país desde el primer trimestre de 2020 ha afectado la actividad económica, llevando en ciertos casos a la reducción de las actividades de algunas empresas mineras, lo que conllevó a una menor demanda de financiamiento por parte de las MIPYMES mineras.



Objetivo prioritario 2. Mejorar las habilidades y capacidades del capital humano en las MIPYMES mineras.

Personal del FIFOMI especializado en geología, minería y metalurgia proporciona asesorías y realiza visitas a minas y proyectos mineros para contribuir en el fortalecimiento de las capacidades operativas de la micro, pequeña y mediana minería.

Así mismo, para el fortalecimiento de las capacidades operativas de la micro, pequeña y mediana minería se promueve la realización de cursos con temas especializados en minería y se organizan junto con universidades, cámaras empresariales, asociaciones, clústeres mineros, así como con gobiernos estatales y municipales.

Resultados

Se realizaron actividades de asistencia técnica y capacitación a MIPYMES mineras y su cadena de valor. Con la aplicación de medidas de prevención ante el COVID-19, se realizaron cursos de capacitación de manera remota mediante herramientas y aplicaciones tecnológicas.

Actividades relevantes

Estrategia prioritaria 2.1.- Ofrecer asistencia técnica a las MIPYMES mineras para su consolidación y mayor inclusión productiva.

En el último trimestre de 2020 se realizaron 9 visitas de asistencia técnica. En forma acumulada se realizaron 22 visitas durante el año. Estas actividades se realizaron considerando las medidas de prevención ante la expansión de COVID-19 y el registro de una menor demanda de solicitudes en el trimestre para visitar minas y proyectos mineros por la actividad económica que presenta la industria.

Se registraron 74 asesorías, fueron proporcionadas a la micro, pequeña y mediana minería sin necesidad de realizar una visita a mina o proyecto minero y se atendieron 47 empresas con las visitas y asesorías. Las empresas atendidas recibieron recomendaciones relacionadas con la exploración, explotación, comercialización, beneficio o proceso.

Estrategia prioritaria 2.2.- Ofrecer capacitación a las MIPYMES mineras para su consolidación y mayor inclusión productiva.



En el último trimestre de 2020 se realizaron 7 cursos de capacitación, 2 se realizaron de manera presencial y 5 de forma virtual a través de la plataforma de uso institucional Microsoft Teams considerando las medidas de prevención ante la expansión del COVID-19. Se atendieron 66 empresas con cursos de capacitación presenciales y virtuales.

Durante el año se realizaron 25 cursos en forma acumulada los cursos se realizaron en Hidalgo (7), Sinaloa (4), Chihuahua (4), Durango (3), Nuevo León (2), Zacatecas (2), Guanajuato (1), San Luis Potosí (1) y Guerrero (1), en estos asistieron 681 personas.

El 81.8% de las empresas atendidas (54) en el cuarto trimestre se capacitaron en temas relacionados con la ley minera y su normatividad, impacto ambiental y sustentabilidad en la minería. El 10.6% de las empresas (7) se capacitaron en temas relacionadas con la evaluación, inversión y flujo de caja de un proyecto minero de barita y gestión ambiental en la minería. El 7.6% de las empresas (5) en temas de seguridad en minas.

Estrategia prioritaria 2.3.- Ofrecer apoyo técnico a las MIPYMES mineras para su consolidación y mayor inclusión productiva.

Por un lado, personal de FIFOMI realiza las actividades en materia de evaluación de cadenas productivas y se integra la información necesaria para la emisión de opiniones técnicas. Por otro, después de analizar la información de los proyectos mineros contenida en el expediente de la solicitud de crédito, se emiten dictámenes técnicos de los proyectos mineros.

Se proporcionó apoyo técnico a una empresa minera del norte del país que en 2020 dispuso 110 millones de pesos de un crédito de 114 millones de pesos. El destino del crédito es para la ampliación de la capacidad de producción y modificación de planta para lograr la transición del proceso de lixiviación de óxidos a sulfuros.

Así mismo, para un proyecto ubicado en el centro del país para la instalación de una planta con tecnología avanzada en mezclas asfálticas se otorgó apoyo técnico, como parte del acompañamiento en el financiamiento de 135 millones de pesos en 2021.

También se ha proporcionado apoyo técnico para el otorgamiento de un financiamiento a una empresa minera por 77.3 millones de pesos en 2021 cuyo destino del crédito será para la compra de equipo y para capital de trabajo.

Avances de la Meta para el bienestar y Parámetros del Objetivo prioritario 1



| Indicador | | Línea base (Año) | Resultado 2019 | Resultado 2020 | Meta 2024 |
|------------------------|---|------------------|----------------|----------------|-----------|
| Meta para el bienestar | Porcentaje de capacitación del personal de las MIPYMES mineras. | 6.99 (2018) | 5.97 | 1.82 | 12.00 |
| Parámetro 1 | Valor Agregado Censal Bruto por persona ocupada en las MIPYMES mineras. | 0.41 (2018) | NA | NA | NA |
| Parámetro 2 | Producción bruta total de las MIPYMES mineras. | 11.30 (2018) | NA | NA | NA |

Nota:

- NA: No aplica, en tanto que, derivado del año de la línea base y la frecuencia de medición del indicador, no corresponde reportar valor observado del indicador para este año.
- ND: No disponible, la información para calcular el valor del indicador aún no se encuentra disponible.
- p/: Cifras preliminares.



Factores que han incidido en los resultados del Objetivo prioritario 1

La situación sanitaria por la expansión del coronavirus SARS-COV2 que se presenta en el país desde el primer trimestre de 2020 ha afectado la actividad económica, llevando en ciertos casos a la reducción de las actividades de algunas empresas mineras, lo que conllevó a una menor demanda de asistencia técnica y capacitación por parte de las MIPYMES mineras.

4

ANEXO



4- Anexo.

Avance de las Metas para el bienestar y Parámetros

Objetivo prioritario 1.- Aumentar el financiamiento a las MIPYMES del sector minero y su cadena de valor.

1.1

Meta para el bienestar

| ELEMENTOS DE LA META DE BIENESTAR | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Nombre | Participación del FIFOMI en el financiamiento otorgado por la banca de desarrollo a la minería de minerales metálicos y no metálicos y servicios relacionados con la minería. | | |
| Objetivo prioritario | Aumentar el financiamiento a las MIPYMES del sector minero y su cadena de valor. | | |
| Definición | Porcentaje que representa el saldo de cartera total proporcionado por el FIFOMI a las MIPYMES, respecto al saldo de cartera total proporcionado por la banca de desarrollo a la minería de minerales metálicos y no metálicos y servicios relacionados con la minería. Esta última es estadística generada por el Banco de México. | | |
| Nivel de desagregación | Nacional | Periodicidad o frecuencia de medición | Anual |
| Tipo | Estratégico | Acumulado o periódico | Acumulado |
| Unidad de medida | Porcentaje | Período de recolección de los datos | Enero-Diciembre |
| Dimensión | Eficacia | Disponibilidad de la información | Enero |
| Tendencia esperada | Ascendente | Unidad responsable de reportar el avance | 10.- Economía K20.- Fideicomiso de Fomento Minero |
| Método de cálculo | ((Saldo de cartera total del crédito del FIFOMI a las MIPYMES) / (Saldo de cartera total de crédito de la banca de desarrollo a minería de minerales metálicos y no metálicos más servicios relacionados con la minería, reportado por Banco de México)) *100 | | |
| Observaciones | No aplica. | | |



| SERIE HISTÓRICA | | | | | |
|---|---|------------------|-------------------------|----------------------------------|--|
| Valor de la línea base (2019) | Resultado 2019 | | Resultado 2020 | Meta 2024 | |
| 16.05 | 16.05 | | 16.15 | 16.03 | |
| Nota sobre la Línea base | | | Nota sobre la Meta 2024 | | |
| No aplica. | | | No aplica. | | |
| APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR 2020 | | | | | |
| Nombre variable 1 | Saldo de cartera total del crédito del FIFOMI a las MIPYMES. | Valor variable 1 | 3,599.36 | Fuente de información variable 1 | Fideicomiso de Fomento Minero https://www.ob.mx/fifomi/documentos/estados-financieros-trimestrales-2020 |
| Nombre variable 2 | Saldo de cartera total de crédito de la banca de desarrollo a minería de minerales metálicos y no metálicos más servicios relacionados con la minería, reportado por Banco de México. | Valor variable 2 | 22,282.2 | Fuente de información variable 2 | Sistema de Información Económica del Banco de México. https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioInternetAction.do?sector=19&accion=consultarCuadro&idCuadro=CF810&locale=es |
| Sustitución en método de cálculo | 16.15 | | | | |

- NA: No aplica, en tanto que, derivado del año de la línea base y la frecuencia de medición del indicador, no corresponde reportar valor observado del indicador para este año.
- ND: No disponible, la información para calcular el valor del indicador aún no se encuentra disponible.
- p/: Cifras preliminares.



1.2
Parámetro

| ELEMENTOS DEL PARÁMETRO | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Nombre | Acceso a financiamiento de las MIPYMES mineras. | | |
| Objetivo prioritario | Aumentar el financiamiento a las MIPYMES del sector minero y su cadena de valor. | | |
| Definición | Este indicador mide la proporción de las MIPYMES mineras que tuvieron actividades y que tuvieron acceso a financiamiento, respecto al total de las MIPYMES mineras que tuvieron actividades y fueron censadas en un periodo. | | |
| Nivel de desagregación | Nacional | Periodicidad o frecuencia de medición | Quinquenal |
| Tipo | Estratégico | Acumulado o periódico | Periódico |
| Unidad de medida | Porcentaje | Periodo de recolección de los datos | Otros |
| Dimensión | Eficiencia | Disponibilidad de la información | Octubre |
| Tendencia esperada | Ascendente | Unidad responsable de reportar el avance | 10.- Economía K2O.- Fideicomiso de Fomento Minero |
| Método de cálculo | $\left(\frac{\text{Número de MIPYMES mineras censadas en el Censo Económico del año } t \text{ que tuvieron actividades y que respondieron que sí tuvieron financiamiento}}{\text{Número total de MIPYMES mineras que fueron censadas en el Censo Económico del año } t} \right) * 100$ | | |
| Observaciones | No aplica. | | |
| SERIE HISTÓRICA | | | |
| Valor de la línea base | Resultado 2019 | Resultado 2020 | Meta 2024 |



| | | | |
|---------------------------------|----|--------------------------------|----|
| (2018) | | | |
| 7.94 | NA | NA | NA |
| Nota sobre la Línea base | | Nota sobre la Meta 2024 | |
| No aplica. | | No aplica. | |

- NA: No aplica, en tanto que, derivado del año de la línea base y la frecuencia de medición del indicador, no corresponde reportar valor observado del indicador para este año.

- ND: No disponible, la información para calcular el valor del indicador aún no se encuentra disponible.

- p/: Cifras preliminares.



1.3
Parámetro

| ELEMENTOS DEL PARÁMETRO | | | |
|---|--|---|--|
| Nombre | Porcentaje de financiamiento a MIPYMES mineras y de su cadena de valor con esquemas de garantías. | | |
| Objetivo prioritario | Aumentar el financiamiento a MIPYMES del sector minero y su cadena de valor. | | |
| Definición | El indicador busca medir la proporción de MIPYMES mineras y de su cadena de valor con financiamiento otorgado que son incorporadas a programas federales en materia de garantía. Con estos esquemas de garantía se busca la disminución del riesgo de la operación crediticia con instituciones financieras y acreditados directos y el acceso a mejores condiciones de crédito. | | |
| Nivel de desagregación | Nacional | Periodicidad o frecuencia de medición | Anual |
| Tipo | Estratégico | Acumulado o periódico | Periódico |
| Unidad de medida | Porcentaje | Periodo de recolección de los datos | Otros |
| Dimensión | Eficacia | Disponibilidad de la información | Enero |
| Tendencia esperada | Ascendente | Unidad responsable de reportar el avance | 10.- Economía K20.- Fideicomiso de Fomento Minero |
| Método de cálculo | $\left(\frac{\text{Número de MIPYMES mineras y de su cadena de valor con financiamiento otorgado por FIFOMI incorporadas a programas federales de garantía en el periodo t}}{\text{Número de MIPYMES mineras y de su cadena de valor con financiamiento otorgado por FIFOMI en el periodo t}} \right) * 100$ | | |
| Observaciones | No aplica. | | |
| SERIE HISTÓRICA | | | |
| Valor de la línea base (2019) | Resultado 2019 | Resultado 2020 | Meta 2024 |
| 14.99 | 14.99 | 14.12 | 13.00 |



| Nota sobre la Línea base | | Nota sobre la Meta 2024 | | | |
|---|--|-------------------------|-----|----------------------------------|--|
| En 2018 operaron 4 programas federales en materia de garantías. En 2019 operaron 3 programas, 2 de ellos se cancelaron para el final del año. En 2020 opera en FIFOMI un programa federal en materia de garantía. | | No aplica. | | | |
| APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR 2020 | | | | | |
| Nombre variable 1 | Número de MIPYMES mineras y de su cadena de valor con financiamiento otorgado por FIFOMI incorporadas a programas federales de garantía en el periodo t. | Valor variable 1 | 49 | Fuente de información variable 1 | Fideicomiso de Fomento Minero https://www.gob.mx/fifomi |
| Nombre variable 2 | Número de MIPYMES mineras y de su cadena de valor con financiamiento otorgado por FIFOMI en el periodo t. | Valor variable 2 | 347 | Fuente de información variable 2 | Fideicomiso de Fomento Minero https://www.gob.mx/fifomi |
| Sustitución en método de cálculo | 14.12 | | | | |

- NA: No aplica, en tanto que, derivado del año de la línea base y la frecuencia de medición del indicador, no corresponde reportar valor observado del indicador para este año.
- ND: No disponible, la información para calcular el valor del indicador aún no se encuentra disponible.
- p/: Cifras preliminares.



Objetivo prioritario 2.- Mejorar las habilidades y capacidades del capital humano en las MIPYMES mineras.

2.1

Meta para el bienestar

| ELEMENTOS DE LA META DE BIENESTAR | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Nombre | Porcentaje de capacitación del personal de las MIPYMES mineras. | | |
| Objetivo prioritario | Mejorar las habilidades y capacidades del capital humano en las MIPYMES mineras. | | |
| Definición | El indicador mide la proporción del personal ocupado en las MIPYMES mineras que reciben capacitación con cursos organizados por el FIFOMI respecto del personal ocupado en las MIPYMES mineras según el Censo Económico. | | |
| Nivel de desagregación | Nacional | Periodicidad o frecuencia de medición | Anual |
| Tipo | Estratégico | Acumulado o periódico | Acumulado |
| Unidad de medida | Porcentaje | Periodo de recolección de los datos | Enero-Diciembre |
| Dimensión | Eficacia | Disponibilidad de la información | Enero |
| Tendencia esperada | Ascendente | Unidad responsable de reportar el avance | 10.- Economía K20.- Fideicomiso de Fomento Minero |
| Método de cálculo | (((Personal ocupado en las MIPYMES mineras que recibió capacitación por el FIFOMI en el periodo t) / (Personal ocupado en las MIPYMES mineras que tuvieron actividades y fueron censadas en un periodo t)) *100 | | |
| Observaciones | No aplica. | | |
| SERIE HISTÓRICA | | | |
| Valor de la línea base | Resultado 2019 | Resultado 2020 | Meta 2024 |



| | | | | | |
|--|---|------------------|-------------------------|----------------------------------|--|
| (2018) | | | | | |
| 6.99 | 5.97 | | 1.82 | | 12.00 |
| Nota sobre la Línea base | | | Nota sobre la Meta 2024 | | |
| No aplica. | | | No aplica. | | |
| APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA LA OBTENCIÓN DEL VALOR 2020 | | | | | |
| Nombre variable 1 | Personal ocupado en las MIPYMES mineras que recibió capacitación por el FIFOMI en el periodo t. | Valor variable 1 | 681 | Fuente de información variable 1 | Fideicomiso de Fomento Minero https://www.gob.mx/fifomi |
| Nombre variable 2 | Personal ocupado en las MIPYMES mineras que tuvieron actividades y fueron censadas en un periodo t. | Valor variable 2 | 37,472 | Fuente de información variable 2 | Censo Económico INEGI https://www.inegi.org.mx/programas/ce/2019/default.html#Tabulados |
| Sustitución en método de cálculo | 1.82 | | | | |

- NA: No aplica, en tanto que, derivado del año de la línea base y la frecuencia de medición del indicador, no corresponde reportar valor observado del indicador para este año.
- ND: No disponible, la información para calcular el valor del indicador aún no se encuentra disponible.
- p/: Cifras preliminares.



2.2
Parámetro

| ELEMENTOS DEL PARÁMETRO | | | |
|-------------------------------|---|--|--|
| Nombre | Valor Agregado Censal Bruto por persona ocupada en las MIPYMES mineras. | | |
| Objetivo prioritario | Mejorar las habilidades y capacidades del capital humano en las MIPYMES mineras. | | |
| Definición | El valor agregado censal bruto por persona ocupada total es una medida de productividad laboral. El valor agregado se divide entre el total de personas que trabajaron durante un periodo de referencia dependiendo contractualmente o no de la unidad económica. La medición se acota a las MIPYMES mineras. | | |
| Nivel de desagregación | Nacional | Periodicidad o frecuencia de medición | Quinquenal |
| Tipo | Estratégico | Acumulado o periódico | Periódico |
| Unidad de medida | Proporción | Periodo de recolección de los datos | Otros |
| Dimensión | Eficiencia | Disponibilidad de la información | Octubre |
| Tendencia esperada | Ascendente | Unidad responsable de reportar el avance | 10.- Economía K20.- Fideicomiso de Fomento Minero |
| Método de cálculo | Valor Agregado censal bruto de las MIPYMES mineras en el periodo t/ Personal ocupado total de las MIPYMES mineras en el periodo t | | |
| Observaciones | No aplica. | | |
| SERIE HISTÓRICA | | | |
| Valor de la línea base (2018) | Resultado 2019 | Resultado 2020 | Meta 2024 |
| 0.41 | NA | NA | NA |
| Nota sobre la Línea base | | Nota sobre la Meta 2024 | |
| No aplica. | | No aplica. | |



- NA: No aplica, en tanto que, derivado del año de la línea base y la frecuencia de medición del indicador, no corresponde reportar valor observado del indicador para este año.
- ND: No disponible, la información para calcular el valor del indicador aún no se encuentra disponible.
- p/: Cifras preliminares.



2.3
Parámetro

| ELEMENTOS DEL PARÁMETRO | | | |
|-------------------------------|---|--|--|
| Nombre | Producción bruta total de las MIPYMES mineras. | | |
| Objetivo prioritario | Mejorar las habilidades y capacidades del capital humano en las MIPYMES mineras. | | |
| Definición | Mide el valor de todos los bienes y servicios producidos o comercializados por la empresa como resultado del ejercicio de sus actividades, comprendiendo el valor de los productos; el margen bruto de comercialización; las obras ejecutadas; los ingresos por la prestación de servicios, así como el alquiler de maquinaria y equipo, y otros bienes muebles e inmuebles; el valor de los activos fijos producidos para uso propio, entre otros, respecto del valor de la producción bruta total nacional. | | |
| Nivel de desagregación | Nacional | Periodicidad o frecuencia de medición | Quinquenal |
| Tipo | Estratégico | Acumulado o periódico | Periódico |
| Unidad de medida | Porcentaje | Periodo de recolección de los datos | Otros |
| Dimensión | Eficiencia | Disponibilidad de la información | Octubre |
| Tendencia esperada | Ascendente | Unidad responsable de reportar el avance | 10.- Economía K20.- Fideicomiso de Fomento Minero |
| Método de cálculo | ((Producción bruta total de las MIPYMES mineras en el periodo t) / (Producción bruta total nacional en el periodo t))*100 | | |
| Observaciones | No aplica. | | |
| SERIE HISTÓRICA | | | |
| Valor de la línea base (2018) | Resultado 2019 | Resultado 2020 | Meta 2024 |



| | | | |
|--------------------------|----|-------------------------|----|
| 11.30 | NA | NA | NA |
| Nota sobre la Línea base | | Nota sobre la Meta 2024 | |
| No aplica. | | No aplica. | |

- NA: No aplica, en tanto que, derivado del año de la línea base y la frecuencia de medición del indicador, no corresponde reportar valor observado del indicador para este año.
- ND: No disponible, la información para calcular el valor del indicador aún no se encuentra disponible.
- p/: Cifras preliminares.

5

GLOSARIO



5- Glosario

MIPYME minera: Micro, pequeña y mediana empresa minera.

Programa: Programa Institucional del Fideicomiso de Fomento Minero 2020-2024.

SARS-COV2: Coronavirus que causa enfermedades (desde el resfriado común hasta enfermedades respiratorias más graves) y circulan entre humanos y animales. En este caso, se trata del SARS-COV2. Provoca una enfermedad llamada COVID-19, que se extendió por el mundo y fue declarada pandemia global por la Organización Mundial de la Salud.

6

SIGLAS Y ABREVIATURAS



6.- Siglas y abreviaturas

FIFOMI: Fideicomiso de Fomento Minero.

NAFIN: Nacional Financiera.

PND: Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.

PROSECO: Programa Sectorial de Economía 2020-2024.