PROGRAMA EN REFORMULACIÓN 2025

Ministerio	MINISTERIO DE MINERIA
Servicio	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Ministerio de Minería
Programa	Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica para la Pequeña Minería Artesanal (PAMMA)
Tipo	Reformulación
Estado	CALIFICADO
Código	PI170120120000288
Calificación	Recomendado Favorablemente

Sección 1: Antecedentes

Código sistema

PI170120120000288

Nombre del Programa (420 caracteres)

Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica para la Pequeña Minería Artesanal (PAMMA)
--

Descripción del Programa (1.200 caracteres)

El programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica para la pequeña minería es un instrumento de fomento que apoya a los pequeños mineros y pequeñas mineras tanto de faenas metálicas como no metálicas, a través del financiamiento de proyectos basados en las necesidades y características de los beneficiarios (as), sus demandas actuales y los desafíos de la industria con énfasis en el aumento de la productividad, disminución de costos, seguridad minera , adopción tecnológica, igualdad sustantiva y en el ejercicio de derechos de hombres y mujeres. Se inicia en el año 1992, y ha sido objeto de reformulaciones producto de los requerimientos que enfrenta el sector, así como también, para dar respuesta a recomendaciones del panel de expertos de DIPRES y de los procesos ex ante de años anteriores.
--

Información contraparte operativa de la formulación del Programa

Servicio:	Subsecretaría de Minería
Unidad responsable de la formulación del Programa:	Subsecretaria de Minería
Nombre responsable de la formulación del Programa:	Sandra Galaz
Cargo:	Asesora Gabinete Subsecretaria
Teléfono del contacto:	24733067
Email de contacto:	sgalaz@minmineria.cl

Información contraparte del programa

Nombre:	Marlene Sánchez
Cargo:	Jefa División de Fomento Minero
Teléfono del contacto:	24733067
Email de contacto:	msanchez@minmineria.cl

Información contraparte
DIPRES

Eje de acción del Programa

Crecimiento

Ámbito de acción del Programa

Fomento productivo

Asociar el programa con los objetivos institucionales (A1).

Descripción

Generar políticas públicas que permitan un desarrollo sostenible e institucional del sector, incorporando mecanismos participativos, con perspectiva de derechos humanos y de crisis climática, impulsando la actividad minera en toda su cadena de valor y potenciando su contribución al desarrollo nacional.

Mejorar la productividad de la pequeña minería metálica, no metálica y actividades extractivas, considerando la diversidad territorial y la inclusión con enfoque género relevando su contribución al desarrollo sostenible del país.

Desarrollar políticas y acciones públicas contributivas a la investigación, desarrollo e innovación del sector minero, con énfasis en el encadenamiento productivo, generación de valor, diversificación de la matriz productiva y emprendimiento local.

Año de inicio de ejecución del diseño.

2024

Si el Programa cuenta con información para la ciudadanía o usuarios informe el/los links. (Sitio web, portal de información y postulación, entre otros). (500 caracteres)

www.minmineria.cl

Sección 2: Diagnóstico

Describa el **principal problema** público que el Programa abordará, **identificando la población afectada**. (1.000 caracteres)

El problema principal que aborda el programa es el estancamiento de la producción de las faenas de pequeña minería, clasificadas por Sernageomin en categoría C (> 12 y hasta 80 trabajadores anuales) y D (hasta 12 trabajadores anuales) registrada desde el año 2016. La prod. anual promedio bordea las 50 mil ton. desacoplándose del precio del metal, que ha registrado valores históricos en el periodo. Esto se debe a la antigüedad de las faenas, leyes de minerales menores, alto costo de producción, débiles modelos de negocios asociativos que permitan desarrollar economías de escala y tramitación de permisos (Cochilco, 2023). El mejor precio de los minerales provoca que los poderes de compra requieran comprar más mineral, pero el ingreso del pequeño minero está indexado a una tarifa que considera costos de la industria (tratamiento, almacenaje, otros). El ingreso del pequeño minero obedece a un sistema tarifario y no a una venta directa en mercados internacionales.

Presente **datos cuantitativos** que evidencien que el problema señalado anteriormente está vigente y que dimensionen la brecha generada por dicho problema. (1.500 caracteres)

La participación de la pequeña minería en la producción total del país ha presentado una disminución para el período 2010 al 2023. Al inicio del período evaluado, la producción era en promedio 90.000 TMF, equivalente a 1,6% de la producción total, sin embargo, en los últimos años se ha registrado un estancamiento en la producción, logrando valores de 50.000 TMF en promedio, lo que no supera el 1% de la producción total. Este fenómeno ocurre incluso con valores del precio del cobre similares, evidenciando un desacople entre el precio del metal y la cantidad producida, lo que da cuenta que el factor precio hoy no es la variable más relevante para incentivar la producción.

Señale la **fuerza** de dicha información (encuestas, referencias bibliográficas, etc.) entregando el respectivo link para acceder a ésta. (1.000 caracteres)

Cochilco: Monitoreo de variables e indicadores relevantes de la mediana y pequeña minería chilena/ <https://www.cochilco.cl/Listado%20Temtico/Monitoreo%20Indicadores%20relevantes%20peq.%20y%20med.%20miner%C3%ADa.pdf> / Sonami: Caracterización Pequeña minería 2023

Indique si el programa responde a un mandato legal (Ley, Decreto, Reglamento) y si en dicho mandato legal se establecen beneficios obligatorios, montos mínimos o coberturas mínimas de beneficios. (1.000 caracteres)

No

¿El problema afecta de modo particular a alguno de los siguientes grupos de población: **mujeres, pueblos indígenas, personas en situación de discapacidad, personas en situación de dependencia o condición migratoria**? (1.000 caracteres)

Históricamente, el programa ha tenido una brecha en las postulaciones y asignación de recursos, beneficiando mayoritariamente a faenas lideradas por hombres, por lo tanto, no estamos llegando adecuadamente a un grupo de la población. Por otra parte, la operación minera requiere esfuerzos físicos en condiciones extremas, lo que representa una restricción para el ingreso y permanencia de las mujeres. Otras condicionantes se relacionan con la infraestructura en faenas, ya que se requieren adecuaciones que consideren la variable género, como por ejemplo baños, vestidores, iluminación, entre otros. Estas restricciones y condicionantes tecnológicas y de infraestructura tienen como consecuencia una baja participación laboral de mujeres en este segmento (cerca del 4%, COCHILCO)

Más allá del mandato legal, explique por qué, desde el punto de vista de las políticas públicas, el Servicio debe participar en la solución de este problema (prioridad gubernamental, justificación de política pública, etc.). (1.000 caracteres)

La pequeña minería tiene un rol importante en la generación de empleo en los territorios que se desarrolla, la que se ha mantenido en torno a los 20.000 empleos directos en el año 2023 (fuente: Cochilco), esto implica que en muchos sectores alejados sean el principal motor de desarrollo de esos territorios. Sin embargo, esta actividad enfrenta nuevos desafíos que están relacionados a producciones con tendencia a la baja en ley de cobre, que implica aumentar volúmenes y costos de explotación. Lo anterior demanda mayor mano de obra e industrialización, lo que aumenta sus gastos operacionales lo que muchas veces hace inviable el negocio sin los aportes y apoyo del estado.

Seleccione los ODS con los que se vincula el programa actualmente. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AGENDA 2030 (ODS):
Conjunto de objetivos globales adoptados por las Naciones Unidas en el año 2015 como un llamado universal para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad como parte de una nueva agenda de desarrollo sostenible (ONU, 2022).

1 Fin de la pobreza: Sí
2 Hambre cero: No
3 Salud y bienestar: No
4 Educación de calidad: No
5 Igualdad de género: Sí
6 Agua limpia y saneamiento: No
7 Energía asequible y no contaminante: No
8 Trabajo decente y crecimiento económico: Sí
9 Industria, innovación e infraestructura: Sí
10 Reducción de las desigualdades: Sí
11 Ciudades y comunidades sostenibles: No
12 Producción y consumo responsables: Sí
13 Acción por el clima: No
14 Vida submarina: No
15 Vida de ecosistemas terrestres: No
16 Paz, justicia e instituciones sólidas: No
17 Alianzas para lograr los objetivos: Sí

Identifique las **principales causas** del problema, explicando brevemente las razones que llevan a concluir la existencia de un vínculo con el problema principal. Presente datos cuantitativos que avalen la existencia de este vínculo, identificando la fuente

Causa	Vínculo con el problema y datos cuantitativos que avalen la relación con el mismo (500 caracteres)
Bajo Conocimiento Potencial Geológico	Dado que las leyes de mineral promedio se han reducido de 2,7% Cu a 1,7 en el período 1998-2022 ,es crítico conocer el potencial geológico de las faenas pero actualmente no existen inventarios de recursos mineros , información geológica de yacimientos (vetas, mantos) y en general, una baja o nula prospección geológica en pequeña minería (fuente Alta Ley: https://www.corporacionaltaley.cl/wp-content/uploads/2024/04/Hoja-de-Ruta-Pequena-Mineria-26-abril-2024.pdf
Alto Costo de Producción	El costo de producción (o costo mina) representa el 51,6% del ingreso del productor, y está asociado a insumos críticos como combustible, transporte, mano de obra específica de la industria como perforos, manipuladores de explosivos, entre otros. https://www.sonami.cl/v2/wp-content/uploads/2023/11/Caracterizacion-de-la-Pequena-Mineria-noviembre-2023.pdf
Bajo Nivel de Formalización	De las 3.655 faenas de pequeña escala clasificadas en categorías C y D, 2.587 corresponden a faenas operativas, y de ellas hay 1.079 faenas operan de manera informal, es decir no cuentan con aprobación del método de explotación, plan de cierre y con aviso de inicio de actividades (fuente: atlas faenas mineras abril 2024) https://catastromineronline.sernageomin.cl/cmol/
Bajo Nivel de Adopción Tecnológica	Los (as) pequeños(as) productores(as) mineros tienen una edad promedio de 58 años, de los cuáles 92% son hombres. Sólo un 13% cuenta con educación universitaria completa. Sobre el 68% de los productores no manejan software técnicos asociados a la operación de la faena. Si bien hay una alta mecanización, las principales tareas aún demandan una gran fuerza física (perforos, carguío, (fuente: Informe Caracterización Pequeña Minería, Enami 2023)
Bajo Nivel de Asociatividad	Un 3,6% de las cooperativas registradas son del sector minería. Esta baja asociatividad productiva se traduce en que los pequeños mineros tienen dificultades para lograr reducción de los costos de transacción, aprovechar economías de escala y mejorar sus capacidades de negociación en los mercados de insumos, productos y servicios, traduciéndose en una menor eficiencia en la inserción al mercado de la pequeña minería (https://asociatividad.economia.cl/wpcontent/uploads/2022/08/07_2022_COOP.pdf

Mencione los **principales efectos** del problema en la población afectada. Presente datos cuantitativos que avalen la relevancia del efecto descrito, identificando la fuente

Efecto	Datos cuantitativos que permitan dimensionar la relevancia del efecto.
Aumento de Tasa de Accidentabilidad	Al tener menores ingresos producto de la disminución de la producción, los pequeños mineros cuentan con menos recursos para mantener sus elementos de protección, la infraestructura y los equipos de operación en óptimas condiciones, lo que aumenta el riesgo de accidentes, lo que en pequeña minería se traduce en resultados de pérdida de vida humana o afectaciones graves (https://www.sernageomin.cl/wp-content/uploads/2024/05/Accidentabilidad-Minera-2023.pdf)
Disminución de Ingresos del Pequeño (a)Minero(a)	Los ingresos del productor se componen por el total de mineral producido multiplicado por la tarifa de compra, a esos ingresos se le debe descontar el costo de producción (o costo mina) 51,6 %, la quincena (40%) y el costo de regalía (8-9%) y Costos Financieros. Si la producción se estanca, no es posible compensar la totalidad de los costos que debe enfrentar el pequeño minero, por lo que su ingreso final se ve mermado.
Pérdida de Reservas de minerales	Al contar con menores ingresos, los productores no cuentan con recursos para financiar proyectos de explotación en base a información de exploración, generando mayor incertidumbre en la fase explotación y que las faenas produzcan por debajo de su potencial geológico basándose solo en valores inferidos no permitiendo proyectar adecuadamente la continuidad operacional a largo plazo. (https://www.sonami.cl/v2/wp-content/uploads/2023/11/Caracterizacion-de-la-Pequeña-Mineria-noviembre-2023.pdf)
Disminución del empleo generado en la pequeña minería	En el periodo 2019 - 2023 se ha registrado una disminución en el número de puestos de trabajo que genera el sector, este efecto se evidencia tanto para la pequeña minería, que pasó de casi 31.000 empleos promedios el 2019 a 20.000 el 2023 como para la minería artesanal que pasó de 14.000 empleos promedio el 2019 a 6.000 el 2023 (https://www.cochilco.cl/Listado%20Temtico/Monitoreo%20Indicadores%20relevantes%20peq.%20y%20med.%20miner%C3%ADa)

Indique concretamente en qué consiste la reformulación (ej.: incorporación de nuevos enfoques, incorporación de nuevos componentes, cambios en la estrategia de intervención, cambios en los criterios de focalización, etc.). (2.000 caracteres).

La reformulación corresponde a un cambio en la estrategia de intervención y la consiguiente adecuación e incorporación de componentes, ya que se aborda el problema con una mirada sistémica, abarcando todo el ciclo de vida de un(a) pequeño(a) productor(a) minero (a) e incorporando las instrucciones emitidas por el Ministerio de la Mujer y Equidad de Género en la estrategia de autonomía económica, con el objetivo de abordar las condicionantes y restricciones diagnosticadas y que puedan ser abordadas en el marco de este programa, cuyo enfoque está puesto en la producción de las faenas.

Señale las razones que justifican la reformulación del programa: (Ej: evaluaciones anteriores, , necesidades de coordinación con otros programas, nuevas orientaciones, etc.).

La reformulación del programa se justifica básicamente en dar respuesta a las recomendaciones de la evaluación ex post del panel de expertos de dipres (2022) relacionadas al diseño del programa, como por ejemplo: revisar el propósito del programa y definir su foco , fortalecer las definiciones de población objetivo y potencial, establecer la estrategia de intervención que establezca secuencialidad y complementariedad de los componentes, donde se especifique la articulación del programa con otras estrategias del estado, y mejorar registros de información que permitan realizar seguimiento adecuado del programa, Adicionalmente, en esta reformulación damos respuestas a las objeciones técnicas que ha tenido el programa en los procesos ex ante 2023 - 2024, que se han centrado en debilidades del diseño del programa.

Sección 3: Población del Programa

3.1 Caracterización de la población

Caracterice la población potencial que corresponde a la población que presenta el problema público identificado en el diagnóstico. (1.500 caracteres)

La población potencial (3.655) corresponden a todas las faenas caracterizadas en las categorías C y D de acuerdo al Atlas de faenas de Sernageomin Abril 2024. La categoría D corresponde a faenas mineras que operan hasta con 12 trabajadores (as) promedio anual, mientras que la categoría C corresponde a faenas mineras que operan en faenas de la pequeña minería con más de 12 trabajadores (as) y menos de 80 trabajadores (as). Se excluyen aquellas que se encuentran en los siguientes estados Abandonada, Eliminada y en Blanco.

Estime la **población potencial**, que corresponde a la población que presenta el problema público identificado en el diagnóstico y su unidad de medida

Número	Unidad
3.655	unidades

Si la **unidad de medida** corresponde a "unidades", precise a qué se refiere con ello. (50 caracteres)

se indica "Unidades", en referencia a FAENAS

Señale **cómo se estimó** (metodología) y **qué fuentes de datos se utilizó** para cuantificar la población potencial. (500 caracteres)

Del total de faenas incorporadas en el Atlas de faenas mineras se filtraron solo las que corresponden a las categorías C y D

Caracterice la población objetivo que corresponde a aquella parte de la población potencial que cumple los criterios de focalización. (1.500 caracteres)

La población objetivo (2587) corresponde a las faenas mineras operativas clasificadas en categoría C y D que contienen al menos una instalación en alguno de los siguientes estados: activa, inactiva, irregular, irregular operativa, paralizada, paralizada por sanción. Se incluyen las faenas inactivas, ya que han cesado sus operaciones (trabajos) antes del término de la vida útil de la faena, pero cuentan con autorizaciones por sernageomin vigente, por lo que tienen posibilidad pasar a activas fácilmente. Para las faenas en estado paralizadas, ya que se encuentran con cese temporal por sanciones aplicadas por incumplimiento del reglamento de seguridad minera, las que pueden ser revertidas en la medida que se de cumplimiento al reglamento, y esto se puede abordar por ejemplo con el componente de asistencia técnica. No se incluyen en esta clasificación las faenas en estado cierre final, en revisión de proyecto, exploración finalizada y proyectada.

Estime la **población objetivo** (aquella parte de la población potencial que cumple los criterios de focalización definidos anteriormente).

Número
2.587

De acuerdo con la naturaleza del programa, señale si aplican criterios de focalización para identificar a la población objetivo, en caso de que no apliquen, **justifique:**

Sí

Defina la o las variables y criterios de **focalización utilizados para identificar la población objetivo**, teniendo presente que al menos uno de estos criterios de debe permitir discriminar si la población efectivamente presenta el problema principal identificado en el diagnóstico

Variable	Criterio	Medio de verificación
Estado de las instalaciones de faenas	Activa, Inactiva, Irregular, Irregular operativa, Paralizada y paralizada por sanción	Atlas Sernageomin

Señale **cómo se estimó** (metodología) y **qué fuentes de datos se utilizó** para cuantificar la población objetivo (500 caracteres)

Se selecciona de acuerdo a las categorías establecidas en el Atlas de faenas Mineras de Sernageomin, Abril 2024.

El próximo año, ¿el Programa atenderá a toda la población objetivo identificada anteriormente o sólo a una parte?

El Programa atenderá parte de la población objetivo y la entrega de beneficios será gradual a través de los años.

Señale los **criterios de priorización**, esto es aquellos criterios que permiten ordenar el flujo de beneficiarios dentro de un plazo plurianual, determinando en forma no arbitraria a quiénes se atiende antes y a quiénes después. (1.000 caracteres)

Para efectos de la priorización, el servicio realiza una subdivisión de la población objetivo, en Faenas Formales que incluye las clasificadas como Activa, Paralizadas por medida provisional y paralizadas por Sanción, y las Faenas Informales incluye las clasificadas como irregular operativa, irregular no operativa e inactiva. Para el primer componente del programa, Asistencia técnica, se trabaja tanto con las faenas Formales e Informales y el orden de prioridad estará dado por: Irregular operativa, paralizada por medida provisional o paralizada por sanción, activa e inactivas, cuyo permiso se encuentre pronto a vencer, y por último las irregular no operativa. Para los restantes cinco componentes, se trabaja solo con las Faenas Formales, y el orden de prioridad está dado por tipo propiedad minera, continuidad ventas SII, si fue o no beneficiario los últimos tres años y el nivel de cumplimiento de la matriz de seguridad minera (a menor cumplimiento mayor puntaje).

Cuantifique **la población beneficiaria**, que corresponde a aquella parte de la población objetivo que cumple los criterios de priorización y que el programa planifica atender en los próximos 4 años

2025	2026	2027	2028
600	630	650	707

Criterios de egreso: Explique los criterios en base a los cuales se determinará que un beneficiario se encuentra egresado del Programa. (1.000 caracteres)

Para egresar del programa, y dado que el problema a resolver es el estancamiento de la producción, se considerará que una faena se encuentra egresada, si registra una producción total anual mayor a las 12.000 TMS o 1.000 ton mes ubicándolas en el umbral más alto de producción de la pequeña minería, considerando que cerca del 80% de las faenas producen menos de 3600 TMS anuales o 300 TMS mensuales. Una vez egresados de este programa, pueden ser atendidos por los instrumentos de fomento de ENAMI para pequeña minería, cuyo umbral es 24.000 TMS anuales o 2.000 TMS mensuales.

Indique en cuántos meses/años promedio egresarán los beneficiarios del Programa. En caso de que el programa no tenga un hito de egreso, justifique brevemente (1.000 caracteres)

5,00 AÑOS

¿Pueden los beneficiarios acceder más de una vez a los beneficios que entrega el Programa?

Si

En caso de respuesta afirmativa, explique las **razones** por las cuales un **beneficiario puede acceder más de una vez** a los beneficios que entrega el Programa. (1.000 caracteres)

Si, los componentes del programa apuntan a cuatro causas distintas que explican la baja producción de la pequeña minería. Por lo tanto, es incluso deseable que el productor - productora y/o la faena sea beneficiada con todos los componentes del programa, que aborda la ruta de la pequeña minería: formalización, producción, asociatividad e innovación.

Señale si el programa cuenta con un proceso de postulación para seleccionar a los beneficiarios. (500 caracteres)

Cada uno de los componentes del programa son entregados a través de procesos de concurso público, y es en las bases de cada uno de esos concurso públicos donde se establecen requisitos de admisibilidad administrativa y técnica

Señale qué documentación debe presentar el postulante para acceder a ser beneficiado por el programa. (1.000 caracteres)

Los documentos que debe presentar el o la postulante está determinado en base al concurso público, entre los cuáles se puede detallar: Cédula nacional de identidad vigente del postulante; Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales (Formulario F30); comprobante de pago de la patente minera (cuando corresponda) , resolución que aprueba PEC o Declaración Minera Aprobada, Certificado de Dominio vigente de la propiedad minera o título de mera tenencia o de uso de la faena minera; Producción mensualizada los últimos 12 meses desde la postulación; Declaración jurada simple de no tener rendiciones pendientes; Declaración jurada simple de probidad; certificado General de deudas de Alimentos

Describa brevemente cuál es la ruta del usuario para acceder al programa, desde su postulación hasta la entrega del beneficio. (3.000 caracteres)

El o la postulante ingresa a la página www.minmineria.cl donde encuentra un banner que lo o la dirige a la postulación . Se estableció en el año 2023 un acuerdo con www.fondos.gob.cl , para que el o la postulante de manera simplificada pueda subir su postulación y antecedentes usando su clave única para propiciar una postulación simple y segura. Luego los proyectos presentados pasan a una etapa de revisión de antecedentes conforme las bases dispuestas , los que logran quedar admisibles , son evaluados técnicamente y conforme esta evaluación son recomendados favorablemente , con observaciones o rechazados . Los proyectos recomendados favorablemente son financiados de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria , la información de resultados es publicada en la web del Ministerio y luego se procede a la entrega de los beneficios mediante firma de convenios para la ejecución

En virtud de los antecedentes provistos, se presenta la cobertura del Programa. (auto-llenado)

Cobertura	2025
Sobre población potencial (población beneficiaria / población potencial)	16,42 %
Sobre población objetivo (población beneficiaria / población objetivo)	23,19 %

3.2 Sistematización del proceso de selección de beneficiarios

¿El Servicio cuenta con **sistemas de registros** que permitan identificar agregadamente a los **beneficiarios** (RUT, RBD, Datos de Contacto, etc.)? Si su respuesta es afirmativa, descríbalos (500 caracteres)

Sí

Si, el ministerio cuenta con la plataforma Geofomento, de uso interno, que permite tener el registro agregado y detallado a nivel de beneficiario y beneficiaria de los apoyos recibidos desde el año 2018 en adelante a través de los distintos instrumentos de fomento que administra, que son financiados tanto con fondos sectoriales como fondos regionales.

Si existe un **proceso de postulación a los beneficios** del Programa ¿El Servicio cuenta con **sistemas de registros** que permitan identificar a los postulantes (RUT, RBD, Datos de Contacto, etc.)? Si su respuesta es afirmativa, descríbalos. (500 caracteres)

Sí

El servicio cuenta con un convenio desde el año 2023 para realizar los concursos masivos a través de fondos.gob.cl, a través del cuál se obtiene la identificación del o la postulante (RUT, Faena, Localización, Datos de contacto)

¿Con qué otra información de **caracterización de postulantes y beneficiarios** cuenta el Programa? (Por ejemplo: sexo, edad, Región, categoría ocupacional, nivel socioeconómico, etc.). (500 caracteres)

Se cuenta con información respecto a la región del o la postulante que permite identificar en el territorio los beneficios e impactos esperados.

¿El Programa usa o utilizará el Registro Social de Hogares para caracterizar o seleccionar a sus beneficiarios?

No

¿El Programa cuenta con información de beneficiarios en el Registro de Información Social RIS?

No

Sección 4: Objetivos y Seguimiento

4.1 Resultados esperados del Programa

Indique el **fin del Programa**, entendido como el objetivo de política pública al que contribuye el Programa. (250 caracteres)

Contribuir al desarrollo de una pequeña minería moderna, segura , sostenible e inclusiva.

Indique el **propósito del Programa**, entendido como el resultado directo que el Programa espera obtener en los beneficiarios, una vez ejecutado. (250 caracteres)

Aumentar la producción total de las faenas categorizadas con C y D de acuerdo a atlas Sernageomin, que son atendidas por el programa.

Señale el **indicador** a través del cual se medirá el logro del propósito (indicador asociado a la variable de resultado señalada en el propósito)

Indicador:	Porcentaje producción total año t de pequeños mineros y pequeñas mineras que participan en el programa en el año t-1
Fórmula de cálculo (numerador/denominador):	$((\text{Producción total año t pequeños y pequeñas mineros(as) participan programa año t-1}) / (\text{Producción total año t-1 pequeños y pequeñas mineros(as) que participaron en el programa año t-1})) * 100$
Unidad de medida:	%
Dimensión: (eficiencia/economía/eficacia/calidad):	Eficacia
Periodicidad: (anual/semestral/trimestral)	Anual
Sentido de la medición: (Ascendente/Descendente)	Ascendente
Ámbito de control: (proceso/producto/resultado intermedio/resultado final)	Resultado Final

Señale el valor actual y esperado (proyectado y corregido por el efecto de la reformulación) del indicador anterior

Situación actual		Situación esperada con Programa reformulado
2023	2024	2025
NM	NM	5,00

Describa la metodología utilizada para obtener los valores del numerador y denominador del indicador, tanto para sus valores actuales como esperados. (1.500 caracteres)

En el mes de Abril del año 2024, entró en vigencia la Declaración Minera -adecuación del Reglamento de Seguridad Minera (DS30 título XVI)- , gracias a esta modificación podremos contar a partir del año 2024 con información de producción que debe ser declarada de forma obligatoria por los poderes de compra (tanto Enami como Privados). Se solicitará a Sernageomin la producción total de finos mensuales producidas por faenas menores a 5.000 TMS. El primer reporte se obtendrá para el año 2024 (t-1) .Es importante destacar que los resultados de la intervención del programa se visualizarán en el año t+1- Es decir aquellas faenas que son apoyadas por el programa en el año t, el resultado en su producción se verá reflejado en el año t+1, porque durante el año t, la faena será objeto de la intervención, y su resultado se verá recién al año siguiente

Indique la o las fuentes de información desde donde se obtendrán los datos de las variables (numerador y denominador) que conforman el indicador de propósito y del indicador adicional, si corresponde. (500 caracteres)

Reporte Sernageomin asociado a la declaración de los poderes de compra que deben realizar trimestralmente, Formulario E-300, establecido en la Declaración Minera, aprobada y publicada en el diario oficial con fecha 09 de Abril de 2024.

Respecto de las fuentes de información mencionadas anteriormente ¿El Servicio cuenta con los medios que le permitan capturar la información necesaria para el (los) indicador (s) de propósito, en forma sistemática y oportuna? En caso de respuesta afirmativa, describa brevemente esos medios (encuestas, plataformas, recolección de datos en terreno, bases de datos, etc.) (500 caracteres). En caso de respuesta negativa, describa las acciones concretas, planificadas o en ejecución, para contar con dichos medios a partir del próximo año (500 caracteres).

Sí

La información es entregada al Ministerio por Sernageomin (Servicio Nacional de Geología y Minería) cuyo rol es servir de asesor técnico al Ministerio en materias relacionadas con la geología y minería. Existe una mesa técnica establecida por resolución que permite el trabajo sistemático y oportuno entre Subsecretaría y SERNAGEOMIN

Señale si los resultados de este indicador se pueden desagregar según las siguientes categorías:

Territorio

Señale la evidencia que le permitió definir la situación proyectada de los indicadores, detallando la forma en que se determinaron los valores entregados (información histórica o de programas existentes, metas institucionales, etc.). (1.000 caracteres)

De acuerdo a la información histórica entregada por Sernageomin, la producción de la pequeña minería viene disminuyendo desde el año 2010, registrando un estancamiento en torno a las 50 mil toneladas. Desde el 2019 la participación en la producción total de la pequeña minería es de 0,9%. (fuente: sernageomin), no registrando variaciones en esa participación. Adicionalmente, aquellas faenas que son objeto de la intervención del programa durante el año 2024, van a poder medir sus resultados en el año 2025, esto debido al tipo de beneficio que entregan los distintos componentes, con periodos estimados de ejecución de 6 meses desde que son adjudicados

¿El Programa tiene año de término?

No, el Programa tiene una duración indefinida.

(Sólo si marcó que el programa tiene año de término) Indique el **año de término** proyectado para el programa

0

Justifique la fecha de término del Programa, sea que se señaló un año de término o que se marcó como programa de duración indefinida. (1.200 caracteres)

Tiene una duración indefinida ya que las causas que se quieren abordar son permanentes y cíclicas para la industria y existe una gran población potencial (3.655 faenas) que se ven afectadas.

Señale el año en el cual el programa logrará su plena implementación con los cambios propuestos en la reformulación e identifique hitos relevantes que permitan cuantificar resultados (intermedios y/o finales del programa)

2030

4.2 Información de resultados esperados

Si corresponde, señale el **indicador adicional** que permita complementar la medición del propósito.

Indicador:	Porcentaje de faenas mineras lideradas por mujeres atendidas en el programa
Fórmula de cálculo (numerador/denominador):	$((\text{Número de faenas lideradas por mujeres atendidas en el programa año } t)/(\text{Número de faenas atendidas en el programa en el año } t)) * 100$
Unidad de medida:	%
Dimensión: (eficiencia/economía/eficacia/calidad):	Eficacia
Periodicidad: (anual/semestral/trimestral)	Anual
Sentido de la medición: (Ascendente/Descendente)	Ascendente
Ámbito de control: (proceso/producto/resultado intermedio/resultado final)	Resultado Final

Señale el valor actual y esperado del indicador adicional.

Situación actual		Situación esperada
Año 2023	Año 2024	Año 2025
9,83	15,62	17,70

Describe la metodología utilizada para obtener los valores del numerador y denominador del indicador, tanto para sus valores actuales como esperados (1.000 caracteres)

Reporte anual, emitido por SERNAGEOMIN al término del programa, de la cantidad de faenas a cargo de pequeñas mineras en operación, de acuerdo a registros del Atlas. Desde el Registro SERNAGEOMIN de "Declaración Minera" se levantaron datos para diferenciar faenas formalizadas lideradas por mujeres, esta información además se complementará con las Bases de datos de los llamados a los diferentes Concurso del Programa.

Indique la o las **fuentes de información** (institucionales u otras) de donde se obtendrán las variables que conforman el indicador de propósito identificado en la sección de resultados (500 caracteres)

Atlas SERNAGEOMIN , Estudios sectoriales de COCHILCO , SONAMI , Registros de formalización SERNAGEOMIN -Declaración Minera -; Registros Ministerio de Minería año 2024 de beneficiarias adjudicadas en cada concurso.

Respecto de las fuentes de información mencionadas anteriormente ¿El Servicio cuenta con los medios que le permitan capturar la información necesaria para el (los) indicador (s) de propósito, en forma sistemática y oportuna? En caso de respuesta afirmativa, describa brevemente esos medios (encuestas, plataformas, recolección de datos en terreno, bases de datos, etc.) (500 caracteres).
En caso de respuesta negativa, describa las acciones concretas, planificadas o en ejecución, para contar con dicha información a partir del próximo año (500 caracteres)

Si
Sistema GEOFOMENTO , donde quedará registrado todas las faenas atendidas en el programa , identificando titularidad y género de las representantes legales de cada faena .

Señale si los resultados de este indicador se pueden desagregar según las siguientes categorías:

Identidad de género

Señale la evidencia que le permitió definir la situación proyectada de los indicadores, detallando la forma en que se determinaron los valores entregados (información histórica o de programas existentes, metas institucionales, etc.). (1.000 caracteres)

Existe un compromiso ministerial para aportar a la autonomía económica de la mujer, que se aborda en alianza con el Ministerio de la Mujer y Equidad de Género, considerando las principales barreras para la entrada y desarrollo para la Mujer al sector de la pequeña minería que este programa aspira a superar . Esta situación se refleja en el Diagnostico de Genero que el Ministerio de Minería desarrollo el año 2022 a través de información cuantitativa y cualitativa mediante focus group con la representación de más de 50 mujeres productoras y trabajadoras de la pequeña minería.

Sección 5: Estrategia y Componentes

5.1 Estrategia de intervención del Programa

Explique en qué consiste la estrategia de intervención del Programa, describiendo brevemente las relaciones de causalidad que determinarían que los componentes propuestos son suficientes para lograr el propósito. Se debe describir además la secencialidad de la intervención, señalando en orden cronológico las acciones que realiza el programa para entregar sus bienes y/o servicios a la población beneficiaria, detallando pasos y actores relevantes del proceso. (3.000 caracteres)

El programa inicia con apoyo a faenas de pequeña minería que operan de forma irregular o con permisos pronto a vencer. El componente de asistencia técnica apoyará la regularización de faenas, permitiendo acceder a poderes de compra regulares. Regularizada la faena, uno de los principales desafíos que enfrentan la pequeña minería es el alto costo de operación o “costo mina”, por lo que el programa pone a disposición tres componentes: dos asociados al financiamiento de proyectos productivos diferenciados entre minería metálica y minería no metálica, que apuntan a disminuir directamente el “costo mina” y un componente asociado a fortalecer la asociatividad, tanto gremial como cooperativo, ejecutado por Sercotec, que permitirá bajar costos de operación mediante la asociatividad, lo que permite acceder a mejores precios de insumos. Para faenas empadronadas en Enami que cuenten con un estudio de análisis de recursos mineros, podrán acceder a un quinto componente de apoyo al negocio minero, que busca desarrollar el proyecto en base al potencial geológico minero de la faena y las recomendaciones técnicas -exploración-, teniendo como resultado, un proyecto minero que permite acceder a la banca y apalancar inversión- explotación de mediano y largo plazo. En la provisión de los componentes, se consideraran las restricciones y condicionantes para el ejercicio de la autonomía económica de mujeres, a través de criterios de evaluación inclusivos que consideren enfoque de género. Finalmente, el modelo chileno de fomento a la pequeña minería, liderado por el Ministerio de Minería y ejecutado a través de Enami, presenta desafíos tecnológicos en una industria altamente competitiva, por lo que un sexto componente está enfocado a resolver estos desafíos a través de actividades de desarrollo y demostración de tecnologías en entornos reales con centros de innovación, de conocimiento y/o startups. El levantamiento de los desafíos se realizará al menos cada tres años, iniciando el 2024. El modelo ideal de intervención implica que una faena en su ciclo de vida sea al menos beneficiaria de dos componentes: Asistencia Técnica y Desarrollo de Proyectos Productivos, pero la estrategia está pensada para abordar el ciclo de vida completo de la pequeña minería dependiendo de su nivel de desarrollo. La política Nacional de Minería 2050 plantea que el Ministerio debe tener un rol de articulador en el desarrollo de la industria para abordar desafíos de Capital humano, infraestructura habilitante, I+D; otros, que afectan y explican en parte factores de entorno del estancamiento productivo del sector, en tal sentido el Ministerio ha desarrollado alianzas de trabajo con MOP, ANID, INACAP, SONAMI, CHILE VALORA, Ministerio de la Mujer, entre otros, que a la fecha se traducen en proyectos ejecución como Becas de Capital Humano, actualización de perfiles de oficios (Chile Valora), que se complementan con la acción en Fomento del Ministerio."

(Sí corresponde) Proporcione evidencia de experiencias nacionales o internacionales exitosas que avalen la pertinencia de esta estrategia para la solución del problema principal identificado en el diagnóstico. (1.500 caracteres)

Esta propuesta se basa en la información que dispone la Subsecretaría de Minería contrastada con las experiencias en Fomento llevadas adelante por organismos dependientes del Ministerio de Economía, donde se identifica al beneficiario (a) con sus brechas y asimetrías que le impiden competir en mercados por tanto el centro de la instrumentalidad de fomento es la oportunidad y desafíos que enfrenta el beneficiario, estableciendo rutas de instrumentos complementarias que le permiten lograr umbrales de desarrollo con mediciones de indicadores anuales. De esta forma y aprendiendo de esta experiencia el Ministerio de Minería reformula los componentes del Programa PAMMA para actualizarlos (base estudios de panel de expertos DIPRES, COCHILCO, Sernageomin otros) y fortalecer la acción con capacitación y asistencias con foco en el pequeño minero y pequeña minera

Indique concretamente en qué consiste la reformulación. (Ej.: incorporación de nuevos enfoques, incorporación de nuevos componentes, cambios en la estrategia de intervención, cambios en los criterios de focalización, etc.) (2.000 caracteres)

La reformulación corresponde a un cambio en la estrategia de intervención y la consiguiente adecuación e incorporación de componentes, ya que se aborda el problema con una mirada sistémica, abarcando todo el ciclo de vida de un(a) pequeño(a) productor(a) minero (a) e incorporando las instrucciones emitidas por el Ministerio de la Mujer y Equidad de Género en la estrategia de autonomía económica, con el objetivo de abordar las condicionantes y restricciones diagnosticadas y que puedan ser abordadas en el marco de este programa, cuyo enfoque está puesto en la producción de las faenas.

Señale las **razones que justifican la reformulación** del Programa. (Ej.: evaluaciones anteriores, necesidades de coordinación con otros programas, nuevas orientaciones de política, etc.). (2.000 caracteres)

La reformulación del programa se justifica básicamente en dar respuesta a las recomendaciones de la evaluación ex post del panel de expertos de dipres (2022) relacionadas al diseño del programa, como por ejemplo: revisar el propósito del programa y definir su foco, fortalecer las definiciones de población objetivo y potencial, establecer la estrategia de intervención que establezca secuencialidad y complementariedad de los componentes, donde se especifique la articulación del programa con otras estrategias del estado, y mejorar registros de información que permitan realizar seguimiento adecuado del programa. Adicionalmente, en esta reformulación damos respuestas a las objeciones técnicas que ha tenido el programa en los procesos ex ante 2023 - 2024, que se han centrado en debilidades del diseño del programa.

Mencione las **articulaciones** necesarias con otros programas (de la institución o de otras instituciones públicas o privadas), si corresponde. Indique cómo se operativizan (coordinan y controlan) dichas articulaciones y qué rol cumple cada institución y Programa. Además, señale si el Programa apalancará recursos financieros de fuentes externas (públicas o privadas) (1.500 caracteres)

La intervención en la pequeña minería se realiza en coordinación con Enami, Sernageomin, para ello se han establecido una mesa de coordinación interinstitucional. También se ha logrado implementar la mesa de productividad de la pequeña minería a través del Ministerio de Economía, ambas instancias fortalecen la colaboración técnica, el traspaso de conocimientos y el apalancamiento de iniciativas, que potencian la intervención en el sector. Estas instancias de coordinación han dado paso a acciones conjuntas con Ministerio de Economía (CORFO; SERCOTEC), Ministerio de Obras Públicas (Vialidad), Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, Inacap, Sonami, Gobiernos Regionales por nombrar algunos.

Identifique los programas de la Oferta Pública de programas vigentes con los que se complementa el programa en diseño (Oferta Pública global de todos los Ministerios y/o Organizaciones). (1.500 caracteres)

-Red Proveedores (CORFO), -SSAF Desafíos (CORFO) - Programa de Formación de Capital Humano (CORFO) - Fortalecimiento Gremial y Asociativo (SERCOTEC) - Caminos Productivos (Vialidad) - Conectividad Digital (Telecomunicaciones)
Chile Valora

En relación con el diseño del Programa presentado, ¿este tiene como objetivo principal (propósito directo) avanzar en la igualdad de género y los derechos de mujeres y niñas?

Si

¿El programa incorpora en su implementación la ejecución de actividades que tengan un impacto positivo en la igualdad de género de mujeres y niñas, promoviendo sus derechos y reduciendo la discriminación o las inequidades (propósito indirecto)?

Si

5.2 Componentes: Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (1500 caracteres)

Componente 1

Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Subsidios para financiar Proyectos de exploración minera para producción Minería Metálica
Unidad de medida de producción (100 caracteres)	Número de proyectos Financiados
Tipo de beneficio	Financiamiento de Proyectos
Beneficio específico	Fomento Productivo
Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)	Subsidio que financia el desarrollo de un proyecto de exploración y/o explotación cuyo objetivo principal es aumentar la producción. Este componente financia dos etapas: La inicial de estudios básicos, obtención de permisos y asesorías que resultan en proyecto geológico económicamente viable (exploración) , el diseño o planificación minera y la estructura de financiamiento del proyecto para el largo plazo. Las segunda para materializar inversiones y dar inicio al plan minero.
Describa brevemente la modalidad de producción del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).	Fondo concursable destinado a productores que tengan estudio de análisis de recursos de Enami y que sean Faenas Operativas, Regulares y Empadronadas. Considera un cofinanciamiento del beneficiario del 10% y un subsidio del 90% del costo del proyecto
Señale los actores relevantes que participan en el proceso de provisión del componente (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando, si corresponde, mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)	Subsecretaria de Minería, Empresa Nacional de Minería, el mecanismo de rendición de cuentas es a través de SISREC de Contraloría.

Componente 2	
Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Subsidio para financiar Proyectos de inversiones productivas , habilitaciones y equipos
Unidad de medida de producción (100 caracteres)	Numero Faenas apoyadas
Tipo de beneficio	Financiamiento de Proyectos
Beneficio específico	Fomento Productivo

<p>Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)</p>	<p>Subsidio para faenas y plantas de minería no metálica, para financiar proyectos individuales o asociativos para la adquisición de equipos, labores de minería y / o habilitaciones que permitan disminuir los costos de producción. Se podrán considerar adecuaciones de infraestructura y desarrollo tecnológico que apunten a disminuir y/o eliminar las restricciones y condicionantes para el ejercicio de la autonomía económica de las mujeres</p>
<p>Describa brevemente la modalidad de producción del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).</p>	<p>Fondo concursable destinado a productores Mineros No Metálicos Regulares. Este es un subsidio al 100% del proyecto, no considera cofinanciamiento.</p>
<p>Señale los actores relevantes que participan en el proceso de provisión del componente (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando, si corresponde, mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>Subsecretaria de Minería, Secretarías Regionales Ministeriales. El mecanismo de rendición de cuentas es SISREC de Contraloría.</p>

<p>Componente 3</p>	
<p>Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)</p>	<p>Subsidio para financiar Proyectos de inv. productivas , habilitaciones y equipos</p>
<p>Unidad de medida de producción (100 caracteres)</p>	<p>Nº faenas apoyadas</p>
<p>Tipo de beneficio</p>	<p>Financiamiento de Proyectos</p>
<p>Beneficio específico</p>	<p>Fomento Productivo</p>
<p>Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)</p>	<p>Subsidio individual para faenas metálicas que contribuyan a disminuir costos de producción tales como labores verticales, horizontales, obras de seguridad, desquiches, descarpes, caminos de acceso, entre otras actividades de operacion mina. Se podrán considerar adecuaciones de infraestructura y desarrollo tecnológico que apunten a disminuir y/o eliminar las restricciones y condicionantes para el ejercicio de la autonomía económica de las mujeres.</p>

<p>Describa brevemente la modalidad de producción del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).</p>	<p>Fondo concursable destinado a productores y productoras Mineros(as) Metálicos Regulares con producción igual o menor a 350 TMS que no han sido apoyados por este instrumento los últimos dos años. Subsidio al 100% del proyecto.</p>
<p>Señale los actores relevantes que participan en el proceso de provisión del componente (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando, si corresponde, mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>Subsecretaría de Minería, Empresa Nacional de Minería, el mecanismo de rendición de cuentas es a través de SISREC de Contraloría.</p>

Componente 4	
<p>Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)</p>	<p>Subsidio para financiar proyectos de creación y fortalecimiento de cooperativas y asociatividad</p>
<p>Unidad de medida de producción (100 caracteres)</p>	<p>Nº cooperativas y asociaciones apoyadas</p>
<p>Tipo de beneficio</p>	<p>Financiamiento de Proyectos</p>
<p>Beneficio específico</p>	<p>Fomento Productivo</p>
<p>Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)</p>	<p>Es un Fondo concursable especial para fortalecer modelos de gestión de negocios asociativos que permitan aumentar competitividad en la minería metálica y no metálica, mediante el financiamiento de un plan de inversiones que considere mejorar las capacidades de gestión colaborativas y de economías de escala así como la generación de mejores beneficios, productos y/o servicios para sus socios y socias.</p>
<p>Describa brevemente la modalidad de producción del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).</p>	<p>Fondo concursable considera tres líneas : Fortalecimiento de cooperativas, para mejorar su desarrollo productivo y capacidad de gestión. Creación de cooperativas: dirigido a grupos de al menos 5 personas naturales o jurídicas para emprender negocios cooperativos y Fortalecimiento Gremial para desarrollar de servicios a los asociados que mejoren capacidades de gestión de negocios como con la compra /venta conjunta y otros mecanismos de desarrollo de economías de escala. Sin cofinanciamiento</p>

Señale los actores relevantes que participan en el proceso de provisión del componente (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando, si corresponde, mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)	Subsecretaría Minería, Sercotec, Secretarías Regionales Ministeriales de minería, mecanismo de rendición SISREC
---	---

Componente 5	
Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Financiamiento de Asistencia Técnica para productores de pequeña minería
Unidad de medida de producción (100 caracteres)	Nº productores (as)
Tipo de beneficio	Financiamiento de Proyectos
Beneficio específico	Fomento Productivo
Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)	Asistencia técnica a los y las pequeños (as) mineros (as) para el cumplimiento de las normas de seguridad para la puesta en marcha de la faena minera y obtener la aprobación de la declaración minera para lograr la regularización de las faenas y puedan acceder a poderes de compra formales
Describa brevemente la modalidad de producción del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).	Fondo concursable destinado al pequeño minero y pequeña minera operando irregular / Pequeño minero regular con PEC (Plan Explotación y Cierre) por vencer en los próximos seis meses con producción menor a 12.000 Toneladas Anuales. Este subsidio no considera cofinanciamiento del beneficiario
Señale los actores relevantes que participan en el proceso de provisión del componente (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando, si corresponde, mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)	Subsecretaría de Minería, Sernageomin, Centros de Capacitación. El mecanismo de rendición de cuentas es SISREC

Componente 6	
Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Subsidio para financiar proyectos de innovación en faenas y plantas de pequeña minería
Unidad de medida de producción (100 caracteres)	Proyectos Financiados
Tipo de beneficio	Financiamiento de Proyectos

Beneficio específico	Fomento Productivo
<p>Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)</p>	<p>Subsidio para financiar actividades de desarrollo y demostración de tecnologías en entornos reales que den respuesta a desafíos del modelo chileno de fomento a la pequeña minería, teniendo especial consideración de abordar las diferentes necesidades de hombres y mujeres.</p>
<p>Describa brevemente la modalidad de producción del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).</p>	<p>Fondo concursable , considera cofinanciamiento de un 10% del beneficiario y un subsidio del 90% del proyecto adjudicado</p>
<p>Señale los actores relevantes que participan en el proceso de provisión del componente (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando, si corresponde, mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>Centros de innovación, universidades, Startups, centros de conocimiento que demuestren capacidades para resolver los desafíos priorizados entre Ministerio de Minería, Enami y los pequeños productores mineros.- Rendición de cuentas SISREC</p>

5.3 Nivel de producción: Señale el nivel de producción de cada componente, dato que debe ser consistente con la población beneficiaria 2023 y con las estimaciones de gasto

Componentes	Unidad de medida de Producción	2025
Subsidios para financiar Proyectos de exploración minera para producción Minería Metálica	Número de proyectos Financiados	10
Subsidio para financiar Proyectos de inversiones productivas , habilitaciones y equipos	Numero Faenas apoyadas	19
Subsidio para financiar Proyectos de inv. productivas , habilitaciones y equipos	Nº faenas apoyadas	131
Subsidio para financiar proyectos de creación y fortalecimiento de cooperativas y asociatividad	Nº cooperativas y asociaciones apoyadas	16

Financiamiento de Asistencia Técnica para productores de pequeña minería	N° productores (as)	543
Subsidio para financiar proyectos de innovación en faenas y plantas de pequeña minería	Proyectos Financiados	3

Sección 6: Uso de Recursos

6.1 Estimación de gastos

Señale los gastos totales del Programa

Componentes		2025 (miles de \$)
Subsidios para financiar Proyectos de exploración minera para producción Minería Metálica	Total Componente	341.645
Subsidio para financiar Proyectos de inversiones productivas , habilitaciones y equipos	Total Componente	100.000
Subsidio para financiar Proyectos de inv. productivas , habilitaciones y equipos	Total Componente	1.486.592
Subsidio para financiar proyectos de creación y fortalecimiento de cooperativas y asociatividad	Total Componente	300.000
Financiamiento de Asistencia Técnica para productores de pequeña minería	Total Componente	412.262
Subsidio para financiar proyectos de innovación en faenas y plantas de pequeña minería	Total Componente	300.000
Gasto administrativo (*)		198.416
Gasto total		3.138.915

Gasto por beneficiario

Indicador Programa	Año 2025 (miles de \$ / beneficiario)
	5.231,53

Gastos por unidad de producción de componente

Componentes	Año 2025 (miles de \$ / unidad de componente)
Subsidios para financiar Proyectos de exploración minera para producción Minería Metálica	34.164,50

Subsidio para financiar Proyectos de inversiones productivas , habilitaciones y equipos	5.263,16
Subsidio para financiar Proyectos de inv. productivas , habilitaciones y equipos	11.348,03
Subsidio para financiar proyectos de creación y fortalecimiento de cooperativas y asociatividad	18.750,00
Financiamiento de Asistencia Técnica para productores de pequeña minería	759,23
Subsidio para financiar proyectos de innovación en faenas y plantas de pequeña minería	100.000,00

Porcentaje de gastos administrativos o no asociados directamente a la provisión de los componentes del Programa

Indicador gasto	Año 2025 (Estimado)
	6,32 %

Detalle qué incluyen los gastos administrativos del Programa estimados. (1000 caracteres)	Los gastos administrativos son todos aquellos desembolsos financieros que están relacionados con la generación de los servicios de apoyo a la producción de los componentes del programa: horas contratadas, remuneraciones del programa, gastos asociados a la administración del programa, arriendos, viáticos y traslados entre otros
--	--