

# Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2023

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

SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Ministerio de Minería

Reformulado - Objetado Técnicamente

### I.- ANTECEDENTES

#### 1. Descripción

El programa PAMMA (Programa de asistencia y Modernización de la Minería Artesanal) se inicia el año 1992 como una política social y de superación de la extrema pobreza. El programa evoluciono al Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal, con características enfocadas en el fomento netamente productivo, no social, debido entre otras cosas a las exigencias de la normativa vigente fortalecida con el accidente de la minera San José el año 2010. Actualmente el Programa Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal es un instrumento de fomento que apoya a los pequeños mineros y mineros artesanales, tanto de minería metálica (hasta las 5.000 toneladas mes) y no metálica que estén operando formalmente, mediante la entrega de equipamiento minero, infraestructura, obras mineras, asistencia técnica y capacitación que permitan aumentar la producción, cumplir con las normas de seguridad que exige el reglamento de seguridad minera, otorgando valor agregado a sus faenas.

### II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

#### 1. Propósito

Mejorar las condiciones de desarrollo sostenible en materia de productividad y seguridad para las y los pequeños mineros(as)

#### 2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2023 (Miles de \$ (2022))	Producción estimada 2023 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2023 (Miles de \$ (2022))
PAMMA Productivo	N° de faenas apoyadas	1.600	107	15
PAMMA Productivo Mujer	N° de faenas de productoras mujeres apoyadas	500	33	15
PAMMA Equipa	N° de faenas apoyadas	1.000	67	15

## Evaluación Ex Ante de Diseño – Proceso de Formulación Presupuestaria 2023

PAMMA Equipa Mujer	N° de faenas lideradas por mujeres apoyadas	400	26	15
Gasto Administrativo		213		
<b>Total</b>		<b>3.713</b>		
Porcentaje gasto administrativo		<b>5,7%</b>		

### 3. Población

#### I. Descripción y cuantificación de la población potencial

Estime la población potencial, que corresponde a la población que presenta el problema público identificado en el diagnóstico y su unidad de medida.	3.146
Defina la unidad en que se medirá población potencial	Personas
Explique la metodología de la estimación de la población potencial. Señale variables, criterios y fuentes de los datos	La fuente de información corresponde al Atlas de faenas Mineras de Sernageomin. Al 06/06/2022, se seleccionaron las faenas de los productores con categoría D y C de la minería metálica y no metálica. La categoría D corresponde a productores mineros que operan en faenas de la minería artesanal hasta 12 trabajadores promedio anual.

#### II. Criterios de focalización para determinar población objetivo

Variable	Criterio
Faenas	Faena Categoría D y estado activa, la faena se encuentra regularizada y cuenta con todos los permisos exigidos para la explotación
Etapas Explotación Preparación:	Labores mineras llevadas a cabo para facilitar la explotación del yac., una vez que se ha completado la exploración minera y el acceso y el desarrollo tanto en el rubro.
Etapas Explotación Producción	Producción Fase en la que finaliza el acceso a la reserva de mineral y comienza la producción minera

**III. Población y gasto por beneficiario**

Concepto	2023	2024	2025	2026
Población Objetivo	1.307	1.307	1.307	1.307
Población Beneficiaria	233	392	392	392
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	7,41%	12,46%	12,46%	12,46%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	17,83%	29,99%	29,99%	29,99%

**4. Seguimiento (indicador de propósito y fórmula de cálculo)**

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2021 (Efectivo)	2022 (Estimado)	2023 (Estimado)
Porcentaje de metros de avance físico de labores mineras realizados por el Programa PAMMA en el año t respecto del total de metros de avance físico de labores mineras aprobados por el Programa PAMMA en el año t	$(\text{Metros de avance físico de labores mineras realizados por el Programa PAMMA en el año } t / \text{Metros de avance físico de labores mineras aprobados por el Programa PAMMA en el año } t) * 100$	96%	96%	96%
Variación porcentual anual del promedio de producción de finos en proyectos nuevos de tipo individual apoyados por PAMMA	$((\text{Promedio de la producción de finos en proyectos nuevos de tipo individual apoyados por PAMMA en el periodo } t / \text{Promedio de la producción de finos en proyectos nuevos de tipo individual apoyados por PAMMA en el periodo } t-1) - 1) * 100$	24,7%	17,5%	17,5%

## III.- EVALUACIÓN EX ANTE (OBSERVACIONES DIPRES)

Calificación final:	Objetado Técnicamente	
Pilar evaluado	Revisión	Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	<p>El Diseño del Programa no supera los requisitos mínimos para lograr un diseño adecuado y consistente con el problema público identificado.</p> <p>La primera sección de Diagnóstico no cumple con el estándar mínimo exigido, por lo cual ha sido calificada como Insuficiente. Dada la relación directa que tiene esta sección con las posteriores, no se continuará con el resto de la evaluación (quedando con calificación "Insuficiente" todas las secciones siguientes).</p>	
Diagnóstico del problema	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se explica adecuadamente la relación con el problema principal de las siguientes causas "Escala de producción de las unidades productivas individuales" y "Faltas de coordinación entre agentes del ecosistema de la pequeña minería".</li> <li>Faltan datos que respalden, o los datos entregados no son pertinentes, en las siguientes causas: "Falta de estudios geológicos", "Falta de coordinación" y "Procesos extractivos en base a experiencia empírica" y "Baja inversión en seguridad laboral"</li> <li>No se identifican correctamente los efectos del problema; esto es: las consecuencias negativas que tiene para los pequeños mineros no cumplir las condiciones para vender en mercados formales.</li> </ul>	I
Población		I
Objetivo y Seguimiento		I
Estrategia y Componentes		I
<b>Calificación diseño</b>		<b>OT</b>

I: Insuficiente, S: Suficiente, RF: Recomendado Favorablemente, OT: Objetado Técnicamente.