

Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2023

Innovación y desarrollo tecnológico para la pequeña minería metálica y no metálica
SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Ministerio de Minería
Nuevo - Objetado Técnicamente

I.- ANTECEDENTES

1. Descripción

La pequeña minería cumple un rol geopolítico y social clave para el país, por cuanto se desarrollan en zonas donde la única actividad económica relevante es la producción de la pequeña minería. Sin embargo, existe presión social, económica, ambiental, porque los procesos extractivos sean en armonía con el medio ambiente, respeto a las comunidades y con mayor valor agregado, ya no es posible proyectar una minería solo extractiva dirigida por “el precio del mineral”. En este contexto durante el año 2023 se desarrollará un piloto del programa que implicara trabajar colaborativamente con productores y productoras de la minería metálica y no metálica, proveedores tecnológicos, centros de conocimiento y otros agentes del ecosistema I+D+i nacionales, a través de instrumentalidad de CORFO que ha sido aplicada en otras industrias permitiendo.

II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

1. Propósito

Validar e impulsar un portafolio piloto para la pequeña minería de innovación aplicada para mejorar la productividad y competitividad del sector, facilitando mecanismos e identificando variables de interés integrales a los instrumentos de fomento.

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))
Retos de Innovación	Proyectos financiados para cumplir los retos de innovación	144	30	5
Caracterización del sector de la pequeña minería	N° de faenas mineras y	200	40	5

Evaluación Ex Ante de Diseño – Proceso de Formulación Presupuestaria 2023

(Plataforma georeferenciada para la gestión)	productores			
Crea y Valida para la Pequeña Minería Metálica y No Metálica	N° de faenas mineras minería metálica y no metálica	306	30	10
Gasto Administrativo		50		
Total		700		
Porcentaje gasto administrativo		7,1%		

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.	2.367
Defina la unidad en que se medirá población potencial	Pequeños mineros
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. Se seleccionaron las faenas de los productores con categoría D de la minería metálica y no metálica.

II. Criterios de focalización para determinar población objetivo

Variable	Criterio
Faena	Faena Categoría D y estado activa: la faena se encuentra regularizada y cuenta con todos los permisos exigidos para la explotación
Procesamiento	1. Proceso asociado al tratamiento de Mineral (separación de mena /ganga) 2. Producto con mayor valor agregado (concentrados, cátodos, pallet u otros)
Acceso al conocimiento	Información geológica y técnica del yacimiento

III. Población y gasto por beneficiario

Concepto	2023	2024	2025	2026
Población Objetivo	1.151	1.151	1.151	1.151
Población Beneficiaria	100	350	350	350
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	4,22%	14,79%	14,79%	14,79%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	8,69%	30,41%	30,41%	30,41%

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

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2021 (Efectivo)	2022 (Estimado)	2023 (Estimado)
Proyectos escalados a instrumentos del piloto	Iniciativas con potencial de escalamiento presentadas - Iniciativas pendientes o rechazadas	Sin información	Sin información	5,00

III.- EVALUACIÓN EX ANTE (OBSERVACIONES DIPRES)

Calificación final:	Objetado Técnicamente	
Pilar evaluado	Revisión	Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	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 (Población; Objetivos y Seguimiento y; Estrategia y Componentes), no se continuará con el resto de la evaluación (quedando con insuficiencia todas las secciones), hasta que esta primera sección cumpla con la suficiencia requerida.	
Diagnóstico del problema	<ul style="list-style-type: none"> No se entregan datos respalden el rezago tecnológico de la pequeña minería. Las causas señaladas no se relacionan con el problema principal. Las causas del rezago tecnológico del sector deberían aludir a factores tales como: altos costos de los desarrollos tecnológicos; falta de competencias para innovar, falta de información de la tecnología disponible, baja colaboración entre empresa, entre otros. Los efectos del problema sobre la población afectada no están correctamente identificados. Se estima que los efectos derivados del rezago tecnológico deberían estar vinculados con la baja competitividad o bajo crecimiento de las empresas del sector. 	I
Población		I
Objetivo y Seguimiento		I
Estrategia y Componentes		I
Calificación diseño		OT

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