

# Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2021

**Programa de fiscalización, investigación e inteligencia de datos para la minería**

**SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA**

**Revisión de Diseño - Recomendado Favorablemente**

## I.- ANTECEDENTES

### 1. Descripción

SERNAGEOMIN planifica y ejecuta diversos procesos técnicos tales como; fiscalización a faenas mineras, investigación de accidentes fatales, graves y de alto potencial y la aplicación de sanciones. Incorporando herramientas tecnológicas que integren información para la optimización de dichos procesos, y a través de la analítica y la inteligencia de datos, apoyar y mejorar la toma de decisiones, y lograr contribuir al objetivo de Cero Accidente Fatal en la Industria Minera. Además tiene por objetivo mejorar la acción fiscalizadora en seguridad minera, mediante el incremento de la cobertura y calidad de las fiscalizaciones a las instalaciones/faenas, para fortalecer la seguridad de los trabajadores y disminuir la accidentabilidad en la industria extractiva minera, según la normativa vigente, incorporando herramientas tecnológicas que integren información para la optimización de dichos procesos, y a través de la analítica y la inteligencia de datos, apoyar y mejorar la toma de decisiones.

## II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

### 1. Propósito

Aumentar el cumplimiento de las normas en las operaciones mineras, de lo que implica el incumplimiento con las normas establecidas para las empresas mineras.

### 2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2021 (Miles de \$ (2020))	Producción estimada 2021 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2021 (Miles de \$ (2020))
Fiscalizaciones a faenas (instalaciones) mineras	N° de fiscalizaciones	4.089.547	10.000	409
Gasto Administrativo		420.232		
<b>Total</b>		<b>4.509.779</b>		
Porcentaje gasto administrativo		<b>9,3%</b>		

**3. Población**

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

Corresponde a 7.486 faenas mineras.

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

Variable	Criterio
Faena operativa (con trabajadores presentes)	Es faena operativa si al menos una de las instalaciones que la compone tiene los estados (activa, inactiva, irregular operativa, paralizada por sanción o por medida provisoria)

**III. Población y gasto por beneficiario**

Concepto	2021	2022	2023	2024
Población Objetivo	2.254	2.254	2.254	2.254
Población Beneficiaria	1.780	1.850	2.000	2.100
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	23,8%	24,7%	26,7%	28,1%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	79%	82,1%	88,7%	93,2%

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

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2019 (Efectivo)	2020 (Estimado)	2021 (Estimado)
Razón de Hallazgos detectados durante fiscalizaciones a instalaciones mineras durante el año t	$\frac{\text{N}^\circ \text{ total de hallazgos detectados al año t}}{\text{N}^\circ \text{ total de fiscalizaciones a faenas (instalaciones) mineras durante año t}}$	0,80	0,85	0,85
Porcentaje de eficacia de la fiscalización	$(\text{N}^\circ \text{ de hallazgos resueltos en año t} / \text{N}^\circ \text{ total de hallazgos detectados al año t}) * 100$	83,9%	87%	90%

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

Calificación final:	Recomendado Favorablemente	
Pilar evaluado	Revisión	Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	El programa logra un diseño adecuado, no presentando deficiencias importantes en ninguno de los pilares de evaluación.	
Diagnóstico del problema	El programa identifica adecuadamente el problema, central que corresponde al incumplimiento las normas establecidas en el Código de Minería y en la Ley 20.551, por parte de las faenas e instalaciones mineras.	S
Población	El programa identifica y cuantifica adecuadamente su población potencial, esto es, aquella que efectivamente presenta el problema. Además, presenta criterio de focalización consistentes con la definición del problema.	S
Objetivos y seguimiento	El propósito del programa se plantea como un cambio o efecto directo en la población objetivo, derivado de la entrega de los componentes y corresponde a la solución del problema principal planteado en el diagnóstico.	S
Estrategia y componentes	El programa describe adecuadamente su estrategia de intervención y los componentes (servicios) que provee.	S
Calificación diseño		RF

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