

CUMPLIMIENTO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2013

MINISTERIO	MINISTERIO DE MINERIA	PARTIDA	17
SERVICIO	SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA	CAPÍTULO	03

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2010	Efectivo 2011	Efectivo 2012	Efectivo 2013	Meta 2013	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
•Fiscalización – Seguridad minera	<u>Eficacia/Resultado Final</u> Tasa de frecuencia de accidentes incapacitantes durante el año t, por mil, respecto del promedio de fiscalizaciones realizadas el año t-1, t-2 y t-3. Aplica Enfoque de Género: NO	(Tasa de Frecuencias de accidentes año t por 1000/Promedio de inspecciones año t-1, t-2, t-3)	1.7 unidades	1.5 unidades	0.9 unidades	0.4 unidades	0.6 unidades	SI	155%	5%	<u>Reportes/Informes</u> Informe de actividad de Seguridad Minera. Índice de accidentabilidad por región	1
•Fiscalización – Seguridad minera	<u>Eficacia/Producto</u> Porcentaje de faenas mineras con accidentes graves y fatales ocurridos en año t con al menos 2 fiscalizaciones por cada accidente en año t en relación al N° total de faenas mineras con accidentes graves y fatales ocurridos en año t Aplica Enfoque de Género: NO	((N° de faenas mineras con accidentes graves y fatales ocurridos en año t con al menos 2 fiscalizaciones por cada accidente en año t /N° total de faenas mineras con accidentes graves y fatales ocurridos en año t)*100)	s.i.	100 %	100 %	100 %	100 %	SI	100%	10%	<u>Formularios/Fichas</u> Informe Mensual de actividades de Seguridad Minera; Copia de la comunicación de accidentes graves y fatales; Registro consolidado de accidentes graves y fatales	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2010	Efectivo 2011	Efectivo 2012	Efectivo 2013	Meta 2013	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<ul style="list-style-type: none"> Fiscalización – Regularización de proyectos de explotación. 	<u>Eficacia/Producto</u> Porcentaje de proyectos de explotación aprobados en año t respecto de los ingresados en año t Aplica Enfoque de Género: NO	$((N^{\circ} \text{ de proyectos de explotación aprobados en año t} / N^{\circ} \text{ de proyectos de explotación ingresados en año t}) * 100)$	s.i.	37 %	83 %	93 %	70 %	SI	133%	10%	<u>Formularios/Fichas</u> Informe Mensual de actividades de Seguridad Minera.	2
<ul style="list-style-type: none"> Fiscalización – Seguridad minera 	<u>Eficacia/Producto</u> Porcentaje de instalaciones/faenas fiscalizadas en año t, respecto del total de instalaciones/faenas mineras registradas en el año t-1 Aplica Enfoque de Género: NO	$((N^{\circ} \text{ de instalaciones/faenas fiscalizadas en el año t} / N^{\circ} \text{ total de instalaciones/faenas mineras registradas en el año t-1}) * 100)$	44.4 %	62.1 %	94.4 %	140.8 %	135.3 %	SI	104%	10%	<u>Formularios/Fichas</u> Informe Mensual de actividades de Seguridad Minera; Simin OL; Informes Unidad de Estadística	
<ul style="list-style-type: none"> Asistencia técnica – Constitución de Concesiones Mineras de Exploración y Explotación 	<u>Calidad/Producto</u> Tiempo promedio de despacho de Informes de Expedientes de Exploración Aplica Enfoque de Género: NO	$((N^{\circ} \text{ de días utilizados para la elaboración y despacho de Informes de Expedientes de Exploración}) / (N^{\circ} \text{ de Informes de Expedientes de Exploración elaborados y despachados}))$	42.6 días	57.0 días	32.3 días	20.4 días	40.0 días	SI	196%	10%	<u>Formularios/Fichas</u> Informe de Gestión del Depto. de Propiedad Minera por Direcciones Regionales	3

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2010	Efectivo 2011	Efectivo 2012	Efectivo 2013	Meta 2013	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>•Asistencia técnica – Asistencia Técnica en Monitoreo Volcánico</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>Porcentaje de volcanes monitoreados al año t respecto de los volcanes que constituyen la Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((N° de volcanes monitoreados al año t/N° de volcanes que constituyen la Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV))*100)</p>	28 %	42 %	72 %	100 %	100 %	SI	100%	15%	<p>Formularios/Fichas Reportes de Actividad Volcánica (RAV); Documento, Red Nacional de Vigilancia Volcánica, SERNAGEOMIN, Junio 2008</p>	
<p>•Asistencia técnica – Evaluación y Seguimiento de Declaraciones y Estudios de Impacto Ambiental con componentes geológicos y/o mineros</p>	<p><u>Calidad/Producto</u></p> <p>Porcentaje de Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA) fuera del plazo legal respecto al Total de solicitudes emitidas de DIA</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((Total de pronunciamientos sobre DIA emitidos fuera del plazo legal/Total de solicitudes emitidas de evaluación de DIA)*100)</p>	1.3 %	0.7 %	0.5 %	0.0 %	0.6 %	SI	100%	10%	<p>Formularios/Fichas FR-PCG-013 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño SDNM-DIGA</p>	
<p>•Asistencia técnica – Asistencia Técnica en Monitoreo Volcánico</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>Porcentaje de Mapas de Peligro volcánico elaborados al año t respecto del total de Volcanes monitoreados al año t</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((N° de Mapas de Peligros Volcánico elaborados al año t/N° Total de Volcanes Monitoreados al año t)*100)</p>	50.0 %	44.4 %	100.0 %	100.0 %	100.0 %	SI	100%	10%	<p>Formularios/Fichas FR-PCG-023 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología: RNVV; Reportes de actividad volcánica (RAV)</p>	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2010	Efectivo 2011	Efectivo 2012	Efectivo 2013	Meta 2013	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
•Formación y capacitación	<u>Eficacia/Producto</u> Porcentaje de monitores capacitados en seguridad minera al año t respecto del total de monitores en seguridad minera considerados al año 2014 Aplica Enfoque de Género: SI	((Número de monitores capacitados en seguridad minera al año t/Número total de monitores en seguridad minera considerados al año 2014)*100) Mujeres: Hombres:	s.i.	30.4 %	38.0 %	118.7 %	100.0 %	SI	118%	10%	<u>Formularios/Fichas</u> FR-PCG - 020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN	4
•Publicaciones – Mapas geológicos	<u>Eficacia/Producto</u> Porcentaje de cobertura territorial de Mapas de Geología básica a escala 1:100.000 del Plan Nacional de Geología, para completar la zona comprendida entre los 18° a 30°S. Aplica Enfoque de Género: NO	((Mapas de Geología Básica acumulados al año t-1+ mapas de Geología Básica elaborados en el año t/N° total de Mapas de Geología Básica para completar la zona comprendida entre los 18° a 30°S))*100)	25.4 %	27.6 %	35.8 %	50.0 %	49.3 %	SI	101%	10%	<u>Formularios/Fichas</u> Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología; Informe Subdirección Nacional de Geología sobre cartografía en la zona comprendida entre los 18° a 30°S, Junio 2011	

(9): Fundamentaciones o justificaciones de metas no cumplidas (cumplimiento inferior a 95%) y metas sobrecumplidas (cumplimiento superior a 120%)

Porcentaje de cumplimiento informado por el servicio	100%
Suma de ponderadores de metas no cumplidas con justificación válidas	0%
Porcentaje de cumplimiento global del servicio	100%

Notas:

1.-La meta estimada para el año 2013 es de 0,6 unidades (3.136/5.045). Este indicador se ubicó en 0,40 unidades promedio en el año 2013, es decir 0,20 puntos por debajo de la meta, y un avance de 155%, con sobre cumplimiento, lo cual ocurre debido a que la accidentalidad en el sector minero continúa disminuyendo, aunque el comportamiento del indicador muestre un sobre cumplimiento, es un factor positivo para el sector. La tasa de frecuencia promedio del año 2013 fue de 2,059 siniestros por cada millón de horas persona trabajadas, lo que implica una reducción respecto al valor de 3,072 en el año 2012, debido a que las empresas de la industria minera, reguladas por la Ley 20.123, aplican la mejora continua a la seguridad de las operaciones, a la constante y mayor supervisión sobre la prevención de riesgos ejercida por ellas y a los organismos fiscalizadores (11.446 fiscalizaciones), coherente con la política gubernamental, a pesar del incremento de productores y a la estabilidad de los altos precios de los metales.

2.-La meta para el año 2013 corresponde a un 70%, calculado sobre una estimación de 800 proyectos de explotación aprobados respecto de 1.150 recibidos. Al 31 de Diciembre del año 2013, se han recibido un total de 1.074 proyectos de explotación, de ellos se han aprobado 999, con un 93,0%, y un avance de 133,71%, valor que determina un sobrecumplimiento. Esta tarea considera la revisión de todos los proyectos de explotación menores a 5.000 TM que ingresan anualmente al Servicio, función que realizan los ingenieros fiscalizadores, los que eran 49 al inicio del período, aumentando escalonadamente hasta completar los 70 autorizados, lo que permitió que esta actividad se realizara de manera más fluida y oportuna de acuerdo al ingreso de proyectos, aprovechando la experiencia acumulada por aquellos que ya tienen más de un año en el Servicio, provocando estos mejores resultados.

3.-Para el año 2013 se estimó una meta de 40 días, considerando 30.000 expedientes. La demanda fue inferior a lo esperado, lográndose despachar en el período, 26.517 expedientes. El tiempo promedio de despacho de expedientes de exploración fue de 20 días (540.977/26.517), con un sobrecumplimiento de 196,08%. El sector minero mantuvo un ritmo de actividad constante, de manera que la llegada de los expedientes ha sido de forma normal y espaciada, dando oportunidad de reducir más aún los tiempos de respuesta, de forma tal que nuestra capacidad instalada no se vio superada en ningún mes del año; por otro lado, los equipos de trabajo funcionaron de acuerdo a los procedimientos documentados establecidos en el Sistema de Gestión de Calidad, actividad que además fue certificada en el año 2013, mejorando por segundo año de manera excepcional los tiempos de respuesta, muy por debajo de lo indicado en el Reglamento al Código de Minería (60 días).

4.-Este indicador corresponde al programa de formación de 4.000 monitores en el período 2011-2014. Debido a la ocurrencia de accidentes fatales en la pequeña y mediana minería y al interés de esas empresas mineras, fue posible adelantar el cumplimiento del programa para el año 2013, fijándose una meta para este año de 100%. El resultado y su avance es de un 118,65% (4.746/4.000), obteniéndose un sobrecumplimiento. Para lograr este objetivo, en el período 2011-2013, se contó con la participación del Ministerio de Minería a través de su programa PAMMA, con el que se formaron 2.846 Monitores en Seguridad Minera, así como también a través de las empresas mineras privadas, con las que se formaron, 1.900 monitores, lográndose con la aplicación de este programa la formación de 4.746 monitores.