

CUMPLIMIENTO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2009

MINISTERIO	MINISTERIO DE MINERIA	PARTIDA	17
SERVICIO	SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA	CAPÍTULO	03

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2006	Efectivo 2007	Efectivo 2008	Efectivo 2009	Meta 2009	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>●Fiscalización
&nbsp;&nbsp;&nbsp;- Evaluación y seguimiento de Estudios de Impacto Ambiental (EIA) con componentes geológicos y/o mineros</p>	<p><u>Calidad/Producto</u></p> <p>Tiempo promedio de despacho de informes sobre Estudios de Impacto Ambiental (EIA)</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((N° total de días utilizados en la elaboración y despacho de informes de Estudios de Impacto Ambiental (EIA)/N° de Informes de EIA elaborados y despachados))</p>	19 días	22 días	23 días	23 días	23 días	SI	100%	10%	<p><u>Formularios/Fichas</u> * FR-PCG-013 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, DIGA</p>	
<p>●Fiscalización
&nbsp;&nbsp;&nbsp;- Evaluación y seguimiento de Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA) con componentes geológicos y/o mineros</p>	<p><u>Calidad/Producto</u></p> <p>Tiempo promedio de despacho de informes sobre Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA)</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((N° total de días utilizados en la elaboración y despacho de informes sobre Declaraciones de Impacto Ambiental DIA/N° de Informes de DIA elaborados y despachados))</p>	10 días	9 días	11 días	10 días	12 días	SI	118%	10%	<p><u>Formularios/Fichas</u> *FR-PCG-013 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, DIGA.</p>	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2006	Efectivo 2007	Efectivo 2008	Efectivo 2009	Meta 2009	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
•Fiscalización - Seguridad minera	<u>Eficiencia/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)	0.0 unidades	3.8 unidades	3.3 unidades	2.0 unidades	4.0 unidades	SI	195%	8%	<u>Reportes/Informes</u> * FR-PCG-012 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Seguridad Minera*Anuario de la Minería de Chile Página Web Institucional	1
•Fiscalización - Seguridad minera	<u>Eficacia/Producto</u> Porcentaje de cobertura de fiscalizaciones en seguridad minera realizadas en año t respecto del total de empresas en la minería registradas en el año t-1 Aplica Enfoque de Género: NO	((N° total de fiscalizaciones en seguridad minera realizadas en año t/N° total de empresas en la minería registradas en el año t-1)*100)	65 %	70 %	69 %	64 %	62 %	SI	102%	10%	<u>Formularios/Fichas</u> * FR-PCG-012 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Seguridad Minera * Base de datos Subdirección Nacional de Minería (SEGMIN)	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2006	Efectivo 2007	Efectivo 2008	Efectivo 2009	Meta 2009	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>•Asistencia técnica
&nbsp;&nbsp;&nbsp;- Constitución de Concesiones Mineras de Exploración y Explotación</p>	<p><i>Calidad/Producto</i></p> <p>Tiempo promedio de despacho de Informes de Expedientes de Exploración</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((N° de días utilizados para la elaboración y despacho de Informes de Expedientes de Exploración)/(N° de Informes de Expedientes de Exploración elaborados y despachados))</p>	32.3 días	37.8 días	43.2 días	33.5 días	35.0 días	SI	104%	5%	<p><u>Formularios/Fichas</u> * FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera * Base de Datos Subdirección Nacional de Minería (SYSPMIN)</p>	
<p>•Asistencia técnica
&nbsp;&nbsp;&nbsp;- Constitución de Concesiones Mineras de Exploración y Explotación</p>	<p><i>Eficiencia/Producto</i></p> <p>Promedio de informes de expedientes de mensuras despachados por ingeniero revisor</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>(N° de informes de expedientes de mensuras despachados en año t/N° de ingenieros revisores de expedientes mensuras en año t)</p>	264 número	237 número	272 número	319 número	211 número	SI	152%	5%	<p><u>Formularios/Fichas</u> * FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Propiedad Minera * Base de Datos Subdirección Nacional de Minería (SYSPMIN)</p>	2

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2006	Efectivo 2007	Efectivo 2008	Efectivo 2009	Meta 2009	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>•Formación y capacitación
&nbsp;&nbsp; - Cursos para Expertos en Prevención de Riesgos</p>	<p><i>Eficiencia/Producto</i></p> <p>Promedio de Expertos formados en Seguridad Minera por funcionario capacitador</p> <p>Aplica Enfoque de Género: SI</p>	<p>(N° de Expertos formados en Prevención de Riesgos en año t/N° funcionarios capacitadores en Prevención de Riesgos en año t)</p> <p>Mujeres:</p> <p>Hombres:</p>	<p>87 número</p> <p>0 número</p> <p>0 número</p>	<p>113 número</p> <p>18 número</p> <p>95 número</p>	<p>127 número</p> <p>22 número</p> <p>105 número</p>	<p>96 número</p> <p>19 número</p> <p>77 número</p>	<p>80 número</p> <p>8 número</p> <p>72 número</p>	<p>SI</p>	<p>120%</p>	<p>8%</p>	<p>Formularios/Fichas FR-PCG - 020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN</p>	
<p>•Formación y capacitación
&nbsp;&nbsp; - Cursos para Monitores en Seguridad Minera</p>	<p><i>Eficiencia/Producto</i></p> <p>Promedio de monitores formados en Seguridad Minera por funcionario capacitador</p> <p>Aplica Enfoque de Género: SI</p>	<p>(Sumatoria (N° de monitores formados en seguridad minera en año t)/Sumatoria (N° de funcionarios capacitadores en seguridad minera en año t))</p> <p>Mujeres:</p> <p>Hombres:</p>	<p>164 número</p> <p>0 número</p> <p>0 número</p>	<p>181 número</p> <p>5 número</p> <p>176 número</p>	<p>267 número</p> <p>25 número</p> <p>242 número</p>	<p>222 número</p> <p>8 número</p> <p>214 número</p>	<p>200 número</p> <p>10 número</p> <p>190 número</p>	<p>SI</p>	<p>111%</p>	<p>10%</p>	<p>Formularios/Fichas FR-PCG - 020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN</p>	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2006	Efectivo 2007	Efectivo 2008	Efectivo 2009	Meta 2009	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
●Publicaciones - Mapas geológicos	<u>Eficacia/Producto</u> Porcentaje de cobertura territorial de mapas de Geología básica para completar la Carta Geológica de Chile Aplica Enfoque de Género: NO	((N° de mapas de Geología Básica realizadas en año t/N° total de Mapas de Geología básica para completar la Carta Geológica de Chile)*100)	n.m.	17 %	20 %	23 %	23 %	SI	100%	9%	<u>Formularios/Fichas</u> *FR-PCG-011 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología,	
●Publicaciones - Publicaciones Geológicas	<u>Calidad/Producto</u> Porcentaje de Publicaciones Geológicas realizadas y disponibles oportunamente durante el año t respecto al total de Publicaciones Geológicas realizadas en el año t Aplica Enfoque de Género: NO	((N° de Publicaciones Geológicas realizadas y disponibles oportunamente durante el año t /N° total de Publicaciones Geológicas a realizadas en el año t)*100)	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	SI	100%	10%	<u>Formularios/Fichas</u> *FR-PCG-011 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología,	
●Publicaciones - Publicaciones Mineras	<u>Calidad/Producto</u> Porcentaje de Publicaciones Mineras realizadas y disponibles oportunamente durante el año t respecto al total de Publicaciones Mineras realizadas en el año t Aplica Enfoque de Género: NO	((N° de Publicaciones Mineras realizadas y disponibles oportunamente durante el año t /N° de Publicaciones Mineras realizadas en el año t)*100)	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	SI	100%	10%	<u>Formularios/Fichas</u> *FR-PCG-015 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería, Publicaciones Mineras, *Programa Anual de la Subdirección Nacional de Minería.	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2006	Efectivo 2007	Efectivo 2008	Efectivo 2009	Meta 2009	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
•Servicios de laboratorio - Estudio e interpretación de análisis físicos y químicos para muestras de sólidos y líquidos	<i>Calidad/Producto</i> Tiempo promedio de despacho de solicitudes de muestras de agua del Laboratorio Químico Aplica Enfoque de Género: NO	(N° de días utilizados para realizar el análisis de las solicitudes de muestras de agua del Laboratorio Químico/N° de solicitudes de análisis despachadas del Laboratorio Químico)	n.m.	35 días	s.i.	17 días	25 días	SI	146%	5%	Formularios/Fichas *Informe mensual Laboratorio de Química	3

(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 2009 es de 4 unidades. La medición efectuada al mes diciembre alcanza un resultado de 2,0 unidades, considerando para ello el valor efectivo de la tasa anual de 4,120 y un promedio de 2007 inspecciones, consiguiendo un nivel de cumplimiento del 195%. Este sobre cumplimiento evidencia que la Tasa ha caído en un año de 5,7 el 2008 a 4,120 accidentes por millón de horas trabajadas el 2009, lo que significa que el número de accidentes incapacitantes ha decrecido de manera sustantiva. Esta disminución se debe al accionar fiscalizador del Servicio en el cumplimiento del DS 72 (Reglamento de Seguridad Minera), a la difusión y capacitación que el Servicio efectúa en esta área, vinculados a los factores externos que están relacionados directamente con la gestión propia de las empresas y a la estimación conservadora de la meta

2.-La meta estimada para el año 2009 es de 211. La medición realizada al mes diciembre, muestra que se despachó un total de 6.066 expedientes, lo cual se ejecutó con 19 ingenieros revisores, lográndose un promedio 319 expedientes revisados por ingeniero revisor, esto equivale a un nivel de cumplimiento de 152%. Las causas de este sobre cumplimiento se atribuyen al alto volumen de expedientes que ingresan cada día al Servicio, a los buenos precios de los metales y al interés de constituir propiedad minera de explotación, además a la buena dinámica alcanzada por los equipos de trabajo de propiedad minera, los que han conseguido un buen desempeño debido al trabajo conjunto que realizan desde hace un par de años.

3.-La meta estimada para el año 2009 es de 25 días, la medición efectuada al mes de diciembre considera la recepción y despacho de 135 solicitudes, utilizando para ello un tiempo promedio de 17 días, lo que representa un nivel de cumplimiento del 146%. Este resultado representa un logro toda vez que se redujo en 8 días el tiempo de respuesta, o sea, se disminuyó el tiempo de 25 a 17 días y las solicitudes atendidas y despachadas aumentaron de 100 las estimadas a 135 las efectivamente realizadas. La causa del sobre cumplimiento está radicada en la existencia de instrumental de última

tecnología como: Cromatógrafo Iónico, modelo ICS 3000, el cual disminuye ostensiblemente el tiempo de lectura de las muestras, ya que realiza en forma automática todo el proceso una vez que ha sido programado por el analista químico y Titulador Robótico, modelo T90, en el cual el analista químico puede realizar 4 determinaciones simultáneas, lo que ha permitido potenciar en gran medida su capacidad analítica.