

CUMPLIMIENTO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2010

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 2007	Efectivo 2008	Efectivo 2009	Efectivo 2010	Meta 2010	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>●Fiscalización</p> <p>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;- Seguridad minera</p>	<p><u>Eficiencia/Resultado Final</u></p> <p>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.</p> <p><small>Aplica Enfoque de Género: NO</small></p>	<p>(Tasa de Frecuencias de accidentes año t por 1000/Promedio de inspecciones año t-1, t-2, t-3)</p>	3.8 unidades	3.3 unidades	2.0 unidades	1.7 unidades	2.4 unidades	SI	142%	5%	<p><u>Reportes/Informes</u></p> <p>Anuario de la Minería de Chile; Tasa de Frecuencia anual, desde el año 1979 hasta la fecha; http://www.sernageomin.cl/xls/estadisticas_mineras/Tasa_frecuencia2008.xls. FR-PCG-012 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño SDNM - Seguridad Minera;</p>	1
<p>●Fiscalización</p> <p>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;- Seguridad minera</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>Porcentaje de empresas en la minería fiscalizadas en seguridad minera en año t, respecto del total de empresas en la minería registradas en el año t-1</p> <p><small>Aplica Enfoque de Género: NO</small></p>	<p>((N° total de empresas en la minería fiscalizadas en seguridad minera en año t/N° total de empresas en la minería registradas en el año t-1)*100)</p>	70 %	69 %	64 %	74 %	71 %	SI	104%	15%	<p><u>Formularios/Fichas</u></p> <p>FR-PCG-012 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño SDNM - Seguridad Minera; Anuario de la Minería de Chile; Informe Mensual de actividades de Seguridad Minera.</p>	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2007	Efectivo 2008	Efectivo 2009	Efectivo 2010	Meta 2010	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
•Fiscalización - Evaluación y seguimiento de Estudios de Impacto Ambiental (EIA) con componentes geológicos y/o mineros	<u>Calidad/Producto</u> Porcentaje de pronunciamientos sobre Estudios de Impacto Ambiental (EIA) fuera del plazo legal respecto al Total de solicitudes emitidas de evaluación de EIA Aplica Enfoque de Género: NO	((Total de pronunciamientos sobre EIA emitidos fuera del plazo legal/Total de solicitudes emitidas de evaluación de EIA)*100)	9.1 %	9.1 %	5.7 %	3.7 %	7.9 %	SI	213%	5%	Formularios/Fichas FR-PCG-013 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño SDNM-DIGA;Informe de Gestión Mensual DIGA	2
•Fiscalización - Evaluación y seguimiento de Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA) con componentes geológicos y/o mineros	<u>Calidad/Producto</u> Porcentaje de pronunciamientos sobre Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA) fuera del plazo legal respecto al Total de solicitudes emitidas de evaluación de DIA Aplica Enfoque de Género: NO	((Total de pronunciamientos sobre DIA emitidos fuera del plazo legal/Total de solicitudes emitidas de evaluación de DIA)*100)	2.3 %	2.6 %	1.3 %	1.3 %	2.3 %	SI	177%	5%	Formularios/Fichas FR-PCG-013 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño SDNM-DIGA;Informe de Gestión Mensual DIGA	3

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2007	Efectivo 2008	Efectivo 2009	Efectivo 2010	Meta 2010	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><u>Calidad/Producta</u></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>	37.8 días	43.2 días	33.5 días	42.6 días	43.0 días	SI	101%	5%	<p>Formularios/Fichas FR-PCG-014 Evaluación Trimestral Indicadores de Desempeño SDNM - Propiedad Minera; Informe de Gestión del Depto. de Propiedad Minera por Direcciones Regionales</p>	
<p>●Asistencia técnica
&nbsp;&nbsp;&nbsp;- Asistencia Técnica en Monitoreo Volcánico</p>	<p><u>Eficacia/Producta</u></p> <p>Porcentaje de volcanes monitoreados en el 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 año t/N° de volcanes que constituyen la Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV))*100)</p>	s.i.	16 %	19 %	28 %	28 %	SI	100%	15%	<p>Formularios/Fichas Informes Técnicos de Monitoreo de Volcanes; Documento, Red Nacional de Vigilancia Volcánica, SERNAGEOMIN, Junio 2008</p>	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2007	Efectivo 2008	Efectivo 2009	Efectivo 2010	Meta 2010	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>•Formación y capacitación</p> <p>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;- Cursos para Expertos en Prevención de Riesgos</p>	<p><i>Eficacia/Producto</i></p> <p>Porcentaje de Expertos en Prevención de Riesgos formados con nueva malla curricular respecto al total de Expertos en Prevención de Riesgos formados en año t</p> <p>Aplica Enfoque de Género: SI</p>	<p>((N° de Expertos en Prevención de Riesgos formados con nueva malla curricular en año t/Total de Expertos en Prevención de Riesgos formados en año t)*100)</p> <p>Mujeres:</p> <p>Hombres:</p>	<p>s.i.</p> <p>s.i.</p> <p>s.i.</p>	<p>s.i.</p> <p>s.i.</p> <p>s.i.</p>	<p>0 %</p> <p>0%</p> <p>0%</p>	<p>132 %</p> <p>25%</p> <p>108%</p>	<p>100 %</p> <p>8%</p> <p>92%</p>	<p>SI</p>	<p>132%</p>	<p>10%</p>	<p>Formularios/Fichas Resolución que Fija materias y contenidos de Curso de Expertos; Informes mensuales con cursos dictados con nueva malla curricular; FR-PCG - 020 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Centro de Capacitación de SERNAGEOMIN</p>	<p>4</p>
<p>•Publicaciones</p> <p>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;- Mapas geológicos</p>	<p><i>Eficacia/Producto</i></p> <p>Porcentaje de cobertura territorial para completar la Carta Geológica de Chile, a escala 1:100.000</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((Mapas de Geología Básica acumulados al año t-1+ mapas de Geología Básica comprometidos en el año t/N° total de Mapas para completar la Carta Geológica de Chile)*100)</p>	<p>17 %</p>	<p>20 %</p>	<p>23 %</p>	<p>25 %</p>	<p>25 %</p>	<p>SI</p>	<p>100%</p>	<p>15%</p>	<p>Formularios/Fichas FR-PCG-011 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología; Informe Subdirección Nacional de Geología: Estado de avance de la Cartografía Geológica Básica de Chile, escala 1:100.000 (hasta la latitud 47° S), Julio 2008</p>	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2007	Efectivo 2008	Efectivo 2009	Efectivo 2010	Meta 2010	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>•Publicaciones</p> <p>
&nbsp;&nbsp; - Publicaciones Geológicas y Mineras</p>	<p><i>Calidad/Producto</i></p> <p>Porcentaje de Publicaciones Geológicas y Publicaciones Mineras realizadas y disponibles oportunamente durante el año t respecto al total de Publicaciones Geológicas y Publicaciones Mineras realizadas en el año t</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((N° de Publicaciones Geológicas y Publicaciones Mineras realizadas y disponibles oportunamente durante el año t/N° total de Publicaciones Geológicas y Publicaciones Mineras realizadas en el año t)*100)</p>	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	SI	100%	15%	<p>Formularios/Fichas FR-PCG-011 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Geología; Memorando de la SDNG de entrega en plazo de las publicaciones geológicas comprometidas; FR-PCG-015 Evaluación Trimestral de Indicadores de Desempeño Subdirección Nacional de Minería; Publicaciones Mineras; Memorando de la SDNM de entrega en plazo de las publicaciones mineras comprometidas</p>	
<p>•Servicios de laboratorio</p> <p>
&nbsp;&nbsp; - Estudio e interpretación de análisis físicos y químicos para muestras de sólidos y líquidos</p>	<p><i>Calidad/Producto</i></p> <p>Tiempo promedio de despacho de solicitudes de muestras de agua del Laboratorio Químico</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>(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)</p>	35 días	s.i.	17 días	19 días	20 días	SI	107%	10%	<p>Formularios/Fichas Informe mensual Laboratorio de Química</p>	5

(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.-El indicador presenta un nivel de logro efectivo al 31 de diciembre de 2010 de un 141% respecto de la meta estimada de 2,4 unidades. La tasa logró un promedio del 3,745%, donde el promedio de los últimos tres años para las fiscalizaciones fue de 2.208, resultando un valor del indicador de 1,7 unidades, obteniéndose un sobre cumplimiento. Las proyecciones de este indicador han sido conservadoras, a causa de variables exógenas al Servicio, sin embargo, este resultado anual es sorprendentemente bueno, la tasa sigue cayendo, durante el año 2010 en el mes de enero su valor fue de 4,03 y en diciembre fue de 3.65, lo que significa que los accidentes incapacitantes han decrecido sostenidamente. Los factores que explican la caída de la tasa de frecuencia, son el accionar fiscalizador del Servicio, la difusión y capacitación que el Servicio efectúa formando Expertos en Prevención de Riesgos y Monitores en Seguridad Minera, sumados a los factores externos relacionados directamente con la gestión de cada empresa.

2.-Este indicador mide el cumplimiento de entrega de forma oportuna de los pronunciamientos sobre EIA por parte del Servicio, la meta comprometida para el año 2010 es de 7,9%, considerando el equivalente a 3 evaluaciones de EIA fuera de plazo respecto a 38 solicitudes de evaluación. La medición efectuada para el año 2010, mostró 1 pronunciamiento emitido fuera de plazo legal y un despacho de 27 pronunciamientos, lo que representa un nivel de sobre cumplimiento del 214% respecto de la meta estimada, este resultado representa un logro, toda vez que se redujo el porcentaje inferior a la meta, reflejando que los equipos de trabajo del Servicio facilitaron el análisis de los evaluadores ambientales dentro de los tiempos legales establecidos. La causa del sobre cumplimiento puede explicarse debido al número de requerimientos y la llegada de los mismos, lo cual permitió a los equipos del Servicio dar respuesta más oportuna gracias a la holgura que permitieron las llegadas de los requerimientos

3.-Este indicador mide el cumplimiento de entrega de forma oportuna de los pronunciamientos sobre DIA por parte del Servicio, la meta comprometida para el año 2010 es de 2,3%, considerando el equivalente a 8 evaluaciones de DIA fuera de plazo respecto a 344 solicitudes de evaluación. La medición efectuada para el año 2010, mostró 4 pronunciamientos emitidos fuera de plazo legal y un despacho de 302 pronunciamientos, lo que representa un nivel de sobre cumplimiento del 177% respecto de la meta estimada, este resultado representa un logro, toda vez que se redujo el porcentaje inferior a la meta, reflejando que los equipos de trabajo del Servicio facilitaron el análisis de los evaluadores ambientales dentro de los tiempos legales establecidos. La causa del sobre cumplimiento puede explicarse debido al número de requerimientos y la llegada de los mismos, lo cual permitió a los equipos del Servicio dar respuesta más oportuna gracias a la holgura que permitieron las llegadas de los requerimientos

4.-El indicador -Porcentaje de Expertos en Prevención de Riesgos formados con nueva malla curricular respecto al total de Expertos en Prevención de Riesgos formados en año t- presenta al 31 de diciembre de 2010 un avance de 132%. Esto significa que se han formado 264 Expertos en prevención de riesgos, desglosados en 215 hombres y 49 mujeres. Lo anterior significa que se formaron 64 expertos más que los 200 programados. La meta estimada para el periodo 2010 fue de 200 Expertos, el resultado muestra un sobre cumplimiento respecto de la meta ya que este resultado se encuentra dentro del rango superior a 120%. Las causas que han originado este sobre cumplimiento son: presión del mercado por superar la oferta de 200 cupos, superando la media de 20 alumnos curso y alcanzando una media de 26 alumnos, este mayor interés seguramente está basado, entre otros, en los acontecimientos de la Mina San José, y el crecimiento en las Inversiones Mineras que se avizoran durante los próximos 5 años.

5.-Este indicador estimó una meta para el año 2010 de 20 días para entregar de forma oportuna y por ende mejorar los tiempos de respuesta de las solicitudes de análisis de muestras de aguas, respecto al total de muestras recibidas. La medición efectuada para el año 2010 considera la recepción y despacho de 203 solicitudes, utilizando para ello un tiempo total de 3.806 días y un tiempo promedio de 18,7 días, lo que representa un nivel de cumplimiento del 107%, este resultado corresponde a un sobre cumplimiento, respecto de la meta estimada. Resultado que representa un logro toda vez que se redujo en 5 días la meta y encontrando de acuerdo a sus capacidades el tiempo óptimo de respuesta en el despacho de muestras de agua, considerando que se atendieron 68 solicitudes más que en el año anterior o sea el tiempo subió de 17 días a 18,7 días y las solicitudes atendidas y despachadas aumentaron de 134 las estimadas a 203. Para el año 2011 se mejoró la meta a 19 días

