

## CUMPLIMIENTO INDICADORES DE DESEMPEÑO AÑO 2007

<b>MINISTERIO</b>	MINISTERIO DE MINERIA	<b>PARTIDA</b>	17
<b>SERVICIO</b>	SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL Ministerio de Minería	<b>CAPÍTULO</b>	01

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Efectivo 2007	Meta 2007	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
•Estudios	<u>Calidad/Producto</u>  Porcentaje de asistentes a las presentaciones de los estudios que los califican como satisfactorios respecto al total de asistentes a las presentaciones de estudios encuestados  <small>Aplica Enfoque de Género: NO</small>	((N° de asistentes a las presentaciones de los estudios que los califican como satisfactorios/N° total de asistentes a las presentaciones de estudios encuestados)*100)	93 %	90 %	100 %	100 %	72 %	SI	139%	9%	<u>Formularios/Fichas</u> Encuesta de opinión	1
•Acciones de coordinación de los organismos públicos con la industria minera.  &nbsp;&nbsp; - Actividades de Coordinación con servicios y empresas relacionados  &nbsp;&nbsp; &nbsp;&nbsp;sp;*Reuniones de coordinación ambiental	<u>Eficacia/Producto</u>  Porcentaje de acuerdos de las reuniones de coordinación ambiental realizados respecto al total de acuerdos comprometidos  <small>Aplica Enfoque de Género: NO</small>	((N° de acuerdos de las reuniones de coordinación ambiental realizados/N° total de acuerdos comprometidos)*100)	n.c.	n.c.	75 %	75 %	75 %	SI	100%	9%	<u>Reportes/Informes</u> Actas de las reuniones.	2

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Efectivo 2007	Meta 2007	Cumple Si-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	Notas (9)
<p>•Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal (PAMMA). Capacitación</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>Porcentaje de beneficiarios capacitados del Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal PAMMA respecto del total de beneficiarios del Programa</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((N° de beneficiarios del Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal PAMMA capacitados/N° total de beneficiarios del Programa)*100)</p>	32.2 %	31.7 %	33.6 %	41.1 %	33.3 %	SI	123%	9%	<p>Formularios/Fichas Registro de mineros capacitados Informes por curso, Informe anual PAMMA</p>	3
<p>•Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal (PAMMA). Capacitación</p>	<p><u>Calidad/Producto</u></p> <p>Porcentaje de beneficiarios del Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal PAMMA que califica la capacitación como satisfactoria respecto del total de capacitados encuestados</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((N° de beneficiarios del Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal PAMMA que califica la capacitación como satisfactoria/N° total de capacitados encuestados)*100)</p>	87.2 %	92.3 %	89.6 %	89.0 %	87.1 %	SI	102%	9%	<p>Formularios/Fichas Encuesta de opinión</p>	4

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Efectivo 2007	Meta 2007	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>●Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal (PAMMA). -Asistencia técnica y financiamiento de proyectos específicos</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>Porcentaje de proyectos del Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal PAMMA con asistencia técnica respecto del total de proyectos aprobados del Programa</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((N° de proyectos del Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal PAMMA con asistencia técnica/N° total de proyectos aprobados del Programa)*100)</p>	81.9 %	86.8 %	97.2 %	84.0 %	85.0 %	SI	99%	9%	Formularios/Fichas Informe de gestión del Programa	5
<p>●Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal (PAMMA). -Asistencia técnica y financiamiento de proyectos específicos</p>	<p><u>Eficacia/Resultado Final</u></p> <p>Razón entre el valor de la producción al término de la ejecución de los proyectos y la inversión anual realizada por el Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal PAMMA en desarrollo de labores</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>(Valor de la producción al término de la ejecución de los proyectos del Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal PAMMA/Inversión anual realizada por el programa en desarrollo de labores)</p>	2.4	1.9	2.0	2.1	2.0	SI	107%	8%	Reportes/Informes Informe de gestión del Programa	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Efectivo 2007	Meta 2007	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>●Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal (PAMMA). -Asistencia técnica y financiamiento de proyectos específicos</p>	<p><u>Eficacia/Resultado Final</u></p> <p>Razón entre el N° de meses en que un proyecto funciona en forma autónoma y el N° de meses en que funciona con apoyo del Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal PAMMA</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((Sumatoria (N° meses de autonomía de los proyectos luego de terminado el apoyo del Programa de Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal PAMMA/Sumatoria (N° meses de ejecución de los proyectos con apoyo del PAMMA))</p>	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	SI	97%	8%	Reportes/Informes Informe de gestión del Programa	6
<p>●Programas orientados a la Pequeña y Mediana Minería. -Programa de Fomento a la Pequeña y Mediana Minería</p> <p>●Programa: Fomento de la Pequeña y Mediana Minería Evaluado en: 2002</p>	<p><u>Economía/Proceso</u></p> <p>Porcentaje de recuperación de créditos de corto plazo a la pequeña minería respecto del monto total de créditos de corto plazo a la pequeña minería otorgados</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((Monto de recuperación de créditos de corto plazo a la pequeña minería/Monto total de créditos de corto plazo a la pequeña minería otorgados en el año t)*100)</p>	91 %	90 %	96 %	94 %	85 %	SI	111%	8%	Reportes/Informes Informes requeridos por Sistema de Empresas Públicas (SEP) y los Consejo Estratégico de de Gestión de ENAMI (CEG).	7

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Efectivo 2007	Meta 2007	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>•Programas orientados a la Pequeña y Mediana Minería.  Programa de Fomento a la Pequeña y Mediana Minería</p> <p>•Programa: Fomento de la Pequeña y Mediana Minería Evaluado en: 2002</p>	<p><u>Economía/Proceso</u></p> <p>Porcentaje de recuperación de créditos de largo plazo a la pequeña minería respecto al monto total de créditos de largo plazo a la pequeña minería otorgados acumulados al año t-1</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((Monto de recuperación de créditos de largo plazo a la pequeña minería/Monto total de créditos de largo plazo a la pequeña minería otorgados acumulados al año t-1)*100)</p>	86 %	97 %	94 %	98 %	80 %	SI	123%	8%	Reportes/Informes Informe de ENAMI	8
<p>•Programas orientados a la Pequeña y Mediana Minería.  Programa de Fomento a la Pequeña y Mediana Minería</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>Porcentaje de la producción de finos equivalente vendida el año en curso respecto a la producción equivalente de finos proyectada el año anterior para el año en curso</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((Producción de finos equivalente vendida el año t/Producción equivalente de finos proyectada para el año t)*100)</p>	70 %	82 %	85 %	73 %	70 %	SI	104%	8%	Reportes/Informes informe requeridos por el sistema de empresas publicas SEP y los consejos estrategicos de gestion de Enami SEG	

Producto Estratégico al que se Vincula	Indicador	Fórmula de Cálculo	Efectivo 2004	Efectivo 2005	Efectivo 2006	Efectivo 2007	Meta 2007	Cumple SI-No	% de cumplimiento	Ponderación	Medios de Verificación	No-Tas (9)
<p>•Programas orientados a la Pequeña y Mediana Minería.</p> <p>&lt;br&gt;&amp;nbsp;&amp;nbsp; - Programa de Fomento a la Pequeña y Mediana Minería</p>	<p><u>Eficacia/Producto</u></p> <p>Monto de cartera antigua recuperado el año t respecto al monto propuesto de cartera antigua a recuperar el año t.</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((Monto de cartera antigua recuperado el año t/Monto propuesto de cartera antigua a recuperar el año t)*100)</p>	n.c.	n.c.	n.c.	100	90	SI	111%	7%	<p><u>Reportes/Informes</u></p> <p>Informes de ENAMI</p>	9
<p>•Acciones de representación del Gobierno de Chile en la Agenda Minera Internacional.</p>	<p><u>Calidad/Producto</u></p> <p>Porcentaje de compromisos acordados en reuniones internacionales que favorecen directamente a Chile respecto al total de compromisos propuestos</p> <p>Aplica Enfoque de Género: NO</p>	<p>((Número de compromisos acordados en reuniones internacionales que favorecen directamente a Chile/Número de compromisos propuestos)*100)</p>	n.c.	n.c.	n.c.	67 número	67 número	SI	100%	8%	<p><u>Reportes/Informes</u></p> <p>Informes Unidad Internacional</p>	10

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

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

Notas:

- 1.-El tema del estudio “Caracterización del parque actual de motores eléctricos en Chile” es de alto interés y actualidad. Su aplicación se proyecta de alto impacto para la reducción del consumo energético por unidad de producto y la reducción de gases de efecto invernadero. A raíz de los resultados de este estudio, durante el año 2007 se está realizando un proyecto sectorial minero de reemplazo de motores eléctricos convencionales por motores eficientes" en empresas de la gran minería en el que participan: Procobre (ICA), proveedores de la industria, grandes empresas mineras, la Subsecretaría de Minería y la Subsecretaría de Economía. También, a raíz de este tema de estudio, el INN generó normas de motores eléctricos eficientes y políticas públicas que están siendo diseñadas.
- 2.-El indicador se cumplió en base a acuerdos realizados en el marco del APL Pequeña Minería, y de la CTA - Comisión Técnica Asesora de la Presidenta de la República para la revisión del tema cobre en la Guía sobre Calidad del Agua Potable de la Organización Mundial de la Salud (OMS).
- 3.-El indicador fue sobrecumplido debido a que se logró una buena negociación con Sernageomin y a que profesionales de la Subsecretaría de Minería realizaron cursos que no implicaron gastos para el PAMMA.
- 4.-Los temas de la capacitación son fundamentales para el desempeño de los mineros artesanales artesanales y sus contenidos se focalizan en: Manipulación de explosivos; Sistemas de Explotación Pequeña Minería; Seguridad minera básica; Perforación y tronadura, Monitores de seguridad minera, Primeros auxilios, Administración de faenas mineras a baja escala, Asociatividad, liderazgo y motivación; Ecología, Cartografía y muestreo, etc. Los imparte SERNAGEOMIN, entidad reconocida como una de las instituciones de mayor prestigio en el ramo, tanto a nivel nacional como internacional con un enfoque especialmente diseñado para este tipo de auditorio lo que los hace altamente eficaces. Los cursos también permiten a los pirquineros optar a empleos en la empresa minera formal. De ahí su alta valoración.
- 5.-Se consideran proyectos beneficiarios de asistencia técnica en tres distintos ámbitos: desarrollo de labores, desarrollo de infraestructura y selección de equipos, lo que influye en el Operador N°1 del Indicador. En la actualidad, para los pirquineros resulta conveniente explotar reservas de menor ley debido al alto precio de los metales que, en otras circunstancias, serían antieconómicas.
- 6.-Se logró ejecutar proyectos con una cantidad de reservas explotables suficientes lo que permitió cumplir la relación entre el período de autonomía de un proyecto y su período de ejecución. Período de autonomía es el periodo de tiempo en que participan del proyecto sólo sus beneficiarios. El resultado del indicador expresar que por cada mes de apoyo del PAMMA a la ejecución de un proyecto, éste tuvo una autonomía de 1,94 meses, en promedio.
- 7.-Las condiciones de precios de los metales previstas permitieron alcanzar la meta y superarla levemente.
- 8.-Los actuales precios de los metales, requisito para alcanzar la meta, se mantuvieron. La alta tasa de recuperación responde, además, al interés de los beneficiarios de instrumentos de crédito de ENAMI por desarrollar faenas que, en otras condiciones, no será rentable explotar.
- 9.-Los actuales precios de los metales motivan a los productores a reabrir faenas o iniciar nuevas labores, por lo que proceden a pagar deudas vencidas para optar a nuevos créditos como beneficiarios de instrumentos de crédito de ENAMI, lo que ha hecho posible obtener este resultado.
- 10.-Se realizaron las actividades programadas para lograr el cumplimiento de los compromisos programados. Estos fueron la suscripción de un protocolo para complementar el mapa metalogénico en la frontera chileno-peruana; y la firma del protocolo adicional de enmienda al proyecto minero Las Flechas y la suscripción del protocolo de enmienda al Proyecto Minero Vicuña (los dos últimos en el marco del Tratado Minero Chileno Argentino).