



PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
GOBIERNO DE ARGENTINA
PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Numero del Proyecto:

ARG/07/008

Título del Proyecto:

"GESTION AMBIENTAL MINERA PARA UNA PRODUCCION SUSTENTABLE"

Título abreviado:

Financiamiento del PNUD y Costo Compartido			
Insumos	Revisión actual: C	Revisión Anterior: B	Variación
	Monto U\$S	Monto U\$S	Monto U\$S
A) PNUD	0	0	0
01-UNDP-IPF/TRAC			
Costos Compartidos			
Gobierno:	1.886.085	1.795.120	90.959
Instituciones financieras:	10.581.050	9.190.957	10.370.093
TOTAL DE INSUMOS	21.447.135	10.986.083	10.461.052
Gastos de Administración	641.667	329.582	312.085
Total General	22.088.802	11.315.665	10.773.137

Fecha de Inicio: Marzo de 2008

Fecha de Finalización: Diciembre de 2013

Agencia de Ejecución: NEX - GOBIERNO

Agencia de Implementación: NEX - GOBIERNO

Tipo de Revisión: Sustantiva

Moneda: U\$S Dólares

Breve Descripción Objetivo del Proyecto

Contribuir al mejoramiento de las condiciones de producción de actividades mineras sobre la base de un desarrollo ambiental y socialmente sustentable. El Proyecto incluye actividades agrupadas en cuatro componentes destinados a: fortalecer institucionalmente la gestión ambiental mineral en el sector público provincial, incorporar prácticas ambientales en la actividad ladrillera artesanal, apoyar la gestión minera ambiental de áreas degradadas, elaborar planes de remediación de pasivos ambientales mineros y generar información geoambiental de base en áreas de interés para el sector minero.

Objeto de la Revisión:

- 1) Incremento del presupuesto por un monto de u\$s 10.773.137.-
- 2) Incorporar actividades vinculadas a la remediación de pasivos ambientales en el producto 3 (Actividades 3.7, 3.8., 3.9.) y el producto 5 (Actividades 5.1. y 5.2.)
- 3) Reflejar la ejecución 2010 según valores preliminares y transferir el saldo remanente al ejercicio 2011.
- 4) Reasignar los valores correspondientes a las imputaciones presupuestarias, a fin de dar mejor cumplimiento de las acciones.
- 5) Cumplir con lo solicitado en Circular Nro. UNDP-REP-2010-0139, incorporando el siguiente párrafo:
"Dado que el Gobierno Argentino y el PNUD han suscripto, con fecha 08 de febrero de 2010 el CPAP 2010-2014, a partir de dicha fecha el presente Documento de Proyecto se subordina a dicho CPAP. En caso de contradicción entre este Documento de Proyecto y el CPAP, lo establecido en este último tendrá prevalencia."

En nombre de:

Firma

Fecha

Nombre / Cargo

Organismo de Ejecución

HERNAN DARIO ORDUNA
EVALUADOR
SECRETARÍO DE COORDINACION
Y COOPERACION INTERNACIONAL

29 MAR 2011

JORGE OMAR MAYORAL
Director Nacional
EIO 1865/05 - AF PNUD ARG/07/008
SECRETARÍA DE MINERÍA

Gobierno

19 ABR. 2011

PNUD

20 ABR. 2011

MARTÍN SANTIAGO
REPRESENTANTE RESIDENTE

HOJA DE DATOS BASICOS

Proyecto: ARG/07/008" **Gestión Ambiental Minera para una Producción Sustentable**

Fecha de inicio: 01 de marzo de 2008.

Fecha de finalización: 31 de noviembre de 2013

Ejecución: Gobierno.

Modalidad: Plena.

Organismo Nacional de Ejecución: Secretaría de Minería dependiente del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios de la Nación (MPFIPyS), (Dto 1523/07) por intermedio de la Unidad Ejecutora (Res. N° 36 del 23/05/07)

Director Nacional: Ing. Jorge Mayoral.

Cargo: Secretario de Minería.

Domicilio: Av. Julio A Roca 651 piso 3° sector 1 (1067ABB) Ciudad de Buenos Aires

Teléfonos: 4349-3274

Email: secretaria@mecon.gov.ar

Coordinador General del Proyecto: Geólogo Luis Humberto Ferpozzi

Domicilio Av. Julio A. Roca 651 piso 3° sector 29 (1067 ABB) Ciudad de Buenos Aires

Teléfonos: 4349-3268

Email oficial para notificaciones: lferpo@minplan.gov.ar

Coordinador Técnico Operativo del proyecto: Dr. Carlos Herrmann

Domicilio: Av. Julio A. Roca 651 piso 3° sector 29 (1067 ABB) Ciudad de Buenos Aires

Teléfonos: 4349-3245

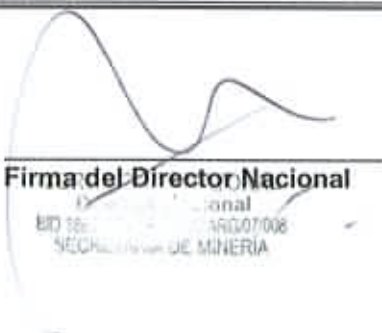
Email oficial para notificaciones: cherrm@minplan.gov.ar

Presupuesto Total: US\$ 22.088.802,00

Fuentes de Financiamiento: Tesoro Nacional Fuente 11 US\$ 2.527.752,00.-

BID Fuente 22 US\$ 19.561.050,00.-

Firma del Director Nacional

BID 22: 
SECRETARÍA NACIONAL DE MINERÍA

29 MAR 2011

Fecha



GOBIERNO DE ARGENTINA

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

Nombre del Proyecto:

Gestión ambiental minera para una producción sustentable

El objetivo del proyecto es:

Contribuir al mejoramiento de las condiciones de producción en la actividad minera, sobre la base de un desarrollo ambiental y socialmente sustentable.

Los productos que se esperan obtener son:

- 1.-Gestión ambiental minera descentralizada, fortalecida.
- 2.-Prácticas ambientales ecoeficientes incorporadas en la actividad minera artesanal de producción de ladrillos.
- 3.- Gestión ambiental en áreas mineras degradadas, fortalecida.
- 4.- Información geoambiental de base en áreas de interés para la actividad minera, elaborada.
- 5.- Capacidades para ejecución y supervisión de proyectos sobre gestión ambiental minera en la Secretaría de Minería, desarrollada..

12

REVISIÓN SUSTANTIVA C

PARTE I: CONTEXTO

A) JUSTIFICACIÓN DE LA REVISIÓN DEL PROYECTO

1.- SITUACIÓN DEL PROBLEMA A ABORDAR CON LA REVISIÓN

La presente Revisión tiene por objeto la incorporación al Proyecto ARG 07/008 y dentro del Componente 3 "Apoyo a la Gestión de Áreas Mineras Degradadas" de la ejecución de las actividades conducentes a la remediación de tres pasivos ambientales para los que ya han sido iniciados las evaluaciones detalladas y planes de remediación en el marco del presente proyecto: Metal Huasi, San Antonio Oeste y Calingasta. Asimismo, se crea un nuevo Componente destinado a establecer una Unidad de Gestión del Proyecto para efectuar el seguimiento de la ejecución de las actividades del mismo y que facilitará el desarrollo de capacidades que quedarán instaladas en la órbita de la Secretaría y le permitirán dar continuidad a actividades semejantes a las desarrolladas por el Proyecto con posterioridad a su finalización.

PRODUCTOS A DESARROLLAR EN EL MARCO DE LA REVISIÓN

La Unidad de Gestión, con el objeto de afianzar la ejecución de las actividades comprometidas en los nuevos productos del Proyecto, pondrá especial énfasis en el cumplimiento del cronograma de actividades y en su monitoreo. En este proceso serán contemplados, entre otros aspectos socio-culturales, las cuestiones relativas a los enfoques de género. El cronograma presentado ha sido dotado de cierto grado de flexibilidad en relación con la planificación temporal, de modo de contemplar eventuales demoras en los procesos licitatorios debidas a factores externos.

En el marco de este plan general de difusión, la UGP del Organismo Ejecutor, Secretaría de Minería de la Nación, lleva adelante una evaluación estratégica de la oportunidad y el beneficio de la difusión de los avances y logros del Proyecto, dados la elevada sensibilidad social y el alto nivel de conflictividad históricos, existente en relación con algunos de los productos en desarrollo en el marco del Proyecto. En este contexto, la UGP del Organismo Ejecutor evalúa y conviene con las Provincias y los demás Organismos del Estado Nacional la oportunidad y modalidad de la difusión, así como también la posibilidad de publicar resúmenes de los resultados alcanzados respecto de los productos del Proyecto en las páginas oficiales del BID y PNUD.

De un modo específico, la UGP dará continuidad a los Talleres de Información y Comunicación a la Comunidad, que se vienen realizando en el marco de las Evaluaciones Detalladas, durante la ejecución de las actividades contempladas en los nuevos productos incorporados al Proyecto.

Adicionalmente, como una actividad de estos nuevos productos, se prevé incorporar al plan general de difusión nacional, regional y provincial de los logros del Proyecto, la difusión académica de los resultados de las remediaciones.

Producto 3. GESTIÓN AMBIENTAL EN ÁREAS MINERAS DEGRADADAS, FORTALECIDAS

Actividad 3.7.- REMEDIACIÓN DE LAS ÁREAS IMPACTADAS POR LA ACTIVIDAD DE LA EX FUNDICIÓN METAL HUASI EN ABRA PAMPA, PROVINCIA DE JUJUY

El Proyecto 07/008 licitó y adjudicó en 2010 la evaluación detallada de este pasivo ambiental y el diseño de la ingeniería de detalle para su remediación.

Por otra parte, la autoridad de la provincia inició el traslado de una parte de las escorias (arroyo Tabladitas y predio de la ex fundición) a una celda de disposición final construida ad hoc en un predio de El Aguilar.

La Consultoría para la "Evaluación detallada y diseño del plan de remediación de las áreas impactada por la actividad de la ex fundición Metal Huasi en Abra Pampa, provincia de Jujuy" tiene una finalización prevista para el mes de marzo de 2011 y generará los siguientes resultados, que serán utilizados por el Proyecto como insumos para los llamados a licitación de los trabajos de Remediación y de la Inspección y Control de los mismos:

A. Proyecto Final a nivel de ingeniería de detalle.

- Estudio de ingeniería
 - Trabajos de estabilidad física
 - Trabajos para estabilización geoquímica
 - Trabajos de estabilización hidráulica
 - Desmontaje y desmantelamiento
 - Rehabilitación de áreas y terrenos impactados
 - Mantenimiento y monitoreo post-remediación
- Expediente Técnico
 - Memoria descriptiva
 - Especificaciones técnicas
 - Metrados
 - Presupuesto y Cronograma
 - Planos

B. Informe ambiental correspondiente al plan de remediación a ejecutar

- Evaluación de impactos ambientales de los trabajos de remediación
- Recomendaciones generales y específicas para la prevención y/o mitigación de impactos ambientales

C. Inspección y Control de los Trabajos de Remediación

- TDR para Inspección y control de los trabajos de remediación proyectadas
- Costos estimados para inspección y control de los trabajos de remediación proyectadas

El Plan de Remediación deberá contener al menos tres alternativas de remediación, que impliquen opciones diferentes en relación con la rehabilitación de los terrenos impactados, la descontaminación de las escorias y/o materiales contaminados o la disposición final de los mismos, las cuales deberán ser debidamente analizadas en el Informe de la Consultora e incluidas en una matriz que cuantifique las ventajas de cada una desde el punto de vista ambiental, económico, social y técnico.

Durante el proceso de ejecución de la evaluación detallada del pasivo ambiental se llevarán a cabo 4 talleres, a los que asistirán representantes del BID, del PNUD, miembros de la comunidad, el intendente, autoridades del Gobierno de la Provincia, de la Secretaría de Minería y del Proyecto. En cada taller se labra un acta con los participantes.

El primer taller se realiza al comienzo de la evaluación detallada. Los 2 talleres siguientes son informativos del avance de las actividades. Y en el último la empresa consultora expondrá las tres alternativas de propuestas de remediación.

Actividad 3.8.- REMEDIACIÓN DE LAS ÁREAS IMPACTADAS POR LA ACTIVIDAD DE LA EX FUNDICIÓN DE LA MINA GONZALITO EN SAN ANTONIO OESTE, PROVINCIA DE RÍO NEGRO.

El Proyecto 07/008 licitó y adjudicó en 2010 la evaluación detallada de este pasivo ambiental y el diseño de la ingeniería de detalle para su remediación.

A la finalización del servicio de Consultoría para la "Evaluación detallada y diseño del plan de remediación de las áreas impactada por la actividad de la ex fundición de la mina Gonzalito en San Antonio Oeste, provincia de Río Negro" previsto para el mes de mayo de 2011, el Proyecto contará con los siguiente documentos para los llamados a licitación de los trabajos de Remediación y de la Inspección y Control de los mismos:

A. Ingeniería Básica

B. Ingeniería de Detalle

- Memoria descriptiva. Metodología y estándares
- Especificaciones técnicas
- Detalle de equipamiento, materiales e insumos
- Planialtimetría
- Programa de Aseguramiento y Control de Calidad
- SIG del Estudio de Evaluación Detallada
- Planos

C. Plan de Monitoreo y control

D. Cronograma de Trabajos de Remediación

E. EIA de la construcción y operación del proyecto de remediación

F. Costeo de Trabajos de Remediación

G. TDR Contratación de Trabajos de Remediación

H. TDR para Inspección de Trabajos de Remediación

- Especificaciones Técnicas de Supervisión de Trabajos de Remediación
- Costeo de supervisión de Trabajos de Remediación
- TDR supervisión de Trabajos de Remediación

El Plan de Remediación deberá contener al menos tres alternativas de remediación, que impliquen opciones diferentes en relación con la rehabilitación de los terrenos impactados, la descontaminación de las escorias y/o materiales contaminados o la disposición final de los mismos, las cuales deberán ser debidamente analizadas en el Informe de la Consultora e incluidas en una matriz que cuantifique las ventajas de cada una desde el punto de vista ambiental, económico, social y técnico.

Durante el proceso de ejecución de la evaluación detallada del pasivo ambiental se llevarán a cabo 4 talleres, a los que asistirán representantes del BID, del PNUD, miembros de la comunidad, el intendente, autoridades del Gobierno de la Provincia, de la Secretaría de Minería y del Proyecto. En cada taller se labra un acta con los participantes.

El primer taller se realiza al comienzo de la evaluación detallada. Los 2 talleres siguientes son informativos del avance de las actividades. Y en el último la empresa consultora expondrá las tres alternativas de propuestas de remediación.

Actividad 3.9.- REMEDIACIÓN DE LAS ÁREAS IMPACTADAS POR LAS ESCOMBRERAS DERIVADAS DE LA EXTRACCIÓN DE SULFATOS EN CALINGASTA, PROVINCIA DE SAN JUAN.

El Proyecto 07/008 licitó y adjudicó en 2010 la evaluación detallada de este pasivo ambiental y el diseño de la ingeniería de detalle para su remediación.

Los resultados del servicio de la Consultoría para la "Evaluación detallada y diseño del plan de remediación de las escombreras derivadas de la actividad de extracción de sulfatos en Calingasta, provincia de San Juan" que de acuerdo a lo previsto estarán disponibles para el mes de junio de 2011 y se emplearán como insumos para el llamado a licitación de los Trabajos de Remediación y de la Inspección y Control de los mismos, son los siguientes:

A. Proyecto Final a nivel de ingeniería de detalle.

- Estudio de ingeniería
 - Trabajos de estabilidad física
 - Trabajos para estabilización geoquímica
 - Trabajos de estabilización hidráulica
 - Demolición de infraestructuras
 - Rehabilitación de áreas, terrenos impactados y rehabilitación paisajística con énfasis en los habitats acuáticos
 - Mantenimiento y monitoreo post-remediación
- Expediente Técnico
 - Memoria descriptiva
 - Especificaciones técnicas
 - Metrados
 - Presupuesto y Cronograma
 - Planos

B. Elaboración del informe ambiental correspondiente al plan de remediación a ejecutar

- Evaluación de impactos ambientales de los Trabajos
- Recomendaciones generales y específicas para la prevención y/o mitigación de impactos ambientales

C. Inspección y Control de los trabajos de remediación

- TDR para Inspección y Control de los trabajos de remediación proyectadas
- Costos estimados para inspección y control de los trabajos de remediación proyectados

El Plan de Remediación deberá contener al menos tres alternativas de remediación, que impliquen opciones diferentes en relación con la rehabilitación de las áreas afectadas, la reubicación parcial o total con disposición final de los materiales y el tratamiento de las escombreras, las cuales deberán ser debidamente analizadas en el Informe de la Consultora e incluidas en una matriz que cuantifique las ventajas de cada una desde el punto de vista ambiental, económico, social y técnico.

Durante el proceso de ejecución de la evaluación detallada del pasivo ambiental se llevarán a cabo 4 talleres, a los que asistirán representantes del BID, del PNUD, miembros de la comunidad, el intendente, autoridades del Gobierno de la Provincia, de la Secretaría de Minería y del Proyecto. En cada taller se labra un acta con los participantes.

El primer taller se realiza al comienzo de la evaluación detallada. Los 2 talleres siguientes son informativos del avance de las actividades. Y en el último la empresa consultora expondrá las tres las tres alternativas de propuestas de remediación.

Producto 5.- Unidad de Gestión del Proyecto (UGP)

La UGP tendrá como función el seguimiento, control, supervisión y monitoreo de las **actividades** comprometidas para la obtención de productos del proyecto, cuya ejecución involucre a los organismos provinciales, el SEGEMAR y terceros contratados: a) las evaluaciones detalladas, diseños de los planes de remediación y realización de trabajos de remediación; b) catastro nacional de áreas impactadas por la actividad minera pretérita; c) centros de capacitación para productores

artesanales de ladrillos; d) fortalecimiento de la gestión ambiental en las provincias y armonización del marco legal ambiental para minerales industriales y no metalíferos; e) relevamiento nacional de información geoambiental de base.

2) SITUACIÓN PREVISTA AL FINAL DEL PROYECTO

A los resultados previstos originalmente se agregan la ejecución de los trabajos de remediación de los pasivos ambientales ubicados en las localidades de Abra Pampa en la provincia de Jujuy, San Antonio Oeste en la provincia de Río Negro y Calingasta en San Juan y así como también la generación de capacidades que permitan a la Secretaría de Minería dar continuidad a la gestión de este tipo de actividades, una vez finalizado el Proyecto.

3) BENEFICIARIOS PREVISTOS.

Se incorporan como beneficiarios previstos los pobladores de las zonas donde se realice la remediación de los pasivos ambientales.

4) MARCO INSTITUCIONAL no se modifica

5) VINCULOS CON EL MARCO DE COOPERACIÓN CON EL PAIS Y CON EL MARCO DE RESULTADOS ESTRATÉGICOS no se modifica

B) ESTRATEGIAS.

1) ESTRATEGIA DEL PAIS no se modifica

2) ESTRATEGIA DEL PROYECTO no se modifica

3). ESTRATEGIA DE SALIDA DEL PROYECTO

La Unidad de Gestión que se crea a través del Componente 5, a los efectos del desarrollo de las actividades del Proyecto permitirá dotar a los perfiles técnicos de conocimientos que contribuirán a mejorar el desempeño futuro de las áreas dedicadas a la gestión ambiental para una actividad minera sustentable, en la Secretaría de Minería de la Nación.

4) PARTICIPACIÓN DEL PNUD

El PNUD, mediante un representante en el desarrollo de los Talleres que se llevarán a cabo durante el proceso de ejecución de la evaluación detallada de los pasivos ambientales.

PARTE II -1 - MARCO DE RESULTADOS

MARCO DE RESULTADOS Y RECURSOS DEL PROYECTO (mínimo 1 página)

NUMERO DEL PROYECTO: 07/008

TITULO: Gestión ambiental minera para una producción sustentable

<p>Resultado Esperado: Contribuir al mejoramiento de las condiciones de producción de las actividades mineras sobre la base de un desarrollo ambiental y socialmente sustentable.</p> <p>Indicador del Resultado Esperado: Técnicas ecoeficientes asimiladas en la producción artesanal de ladrillos; Unidades de gestión ambiental provinciales fortalecidas; áreas afectadas por la actividad minera preterita identificadas y catastradas, ocho áreas críticas con evaluación ambiental detallada, tres áreas con proyecto de remediación y obras de remediación ambiental ejecutada; información geoambiental de base relevada en ocho áreas y un sistema de información geoambiental minera operando.</p> <p>Línea de Base: Condiciones precarias y falta de criterio de ecoeficiencia para la producción artesanal de ladrillos; gestión ambiental minera descentralizada con necesidad de actualización y fortalecimiento; desconocimiento de la magnitud del impacto producido por la actividad minera preterita y los pasivos ambientales derivados; carencia de información geoambiental de base sistematizada en áreas de interés minero y de un sistema de información para su administración.</p> <p>Metas: 23 Acuerdos Firmados / 23 UGAP's capacitadas / campañas de difusión realizadas en 70 comunidades, y otra a nivel nacional / 5 yacimientos de arcillas con aptitud para la producción de ladrillos identificadas / 3 centros de capacitación instalados y en funcionamiento / 4550 productores sensibilizados y capacitados / 8 áreas con información geoambiental de base / un sistema de información geoambiental minera instalado / Catastro minero ambiental nacional de la actividad minera preterita a la ley N° 24.585, realizado / Evaluación detallada de 8 pasivos ambientales realizada / plan de remediación y remediación de 3 pasivos ambientales, ejecutado.</p> <p>Línea de Servicio: 1.5. Desarrollo del Sector Privado. Política específica adoptada para el desarrollo del sector privado social y ambientalmente responsable.</p> <p>Temas de los Fondos de Fideicomiso: No aplica</p> <p>Estrategia de los Socios: El rol de interacción interinstitucional del organismo ejecutor será:</p> <p>A nivel Nacional: con entes interactuantes, como la Dirección Nacional de Proyectos con Organismos Internacionales de Crédito del Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, la Contaduría General de la Nación y la Tesorería General de la Nación, la Dirección Nacional de Programas y Proyectos con Financiamiento Externo de la Jefatura de Gabinete de Ministros, el Ministerio de Planificación Federal y Servicios, el SEGEMAR, la Dirección Nacional de Minería y el COFEMIN (Consejo Federal Minero) y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Humano.</p> <p>A nivel Provincial: con los Gobiernos Provinciales (Autoridades de aplicación, Unidades de gestión ambiental u organismos equivalentes, Direcciones de Minería, Juzgados de minas, etc) y Municipios.</p> <p>Con actores de la sociedad civil: con grupos de productores, profesionales, universidades, escuelas técnicas y ONG.</p> <p>Con organismos internacionales: con el BID para el financiamiento del PROGRAMA aprobado (préstamo 1865 / OC-AR).</p>

Objetivo inmediato 1: Contribuir al mejoramiento de las condiciones de producción en la actividad minera sobre la base de un desarrollo ambiental y socialmente sustentable.

Indicador de éxito: Mejoramiento de las condiciones de producción, con incorporación del criterio de sustentabilidad, en la actividad minera.

Generación de Información científico técnica sobre los pasivos ambientales mineros que sirva de sustento para la elaboración de legislación en la materia.

Productos Esperados:	Meta anual de los productos (año).	Actividades	Insumos:
<p>1. Gestión ambiental minera descentralizada, fortalecida.</p> <ul style="list-style-type: none"> Indicadores de éxito: <ul style="list-style-type: none"> Acuerdos del Gobierno Nacional con los Gobiernos provinciales firmados y vigentes. Normativa para la gestión ambiental de minerales no metalíferos y rocas de aplicación armonizada. Manuales de procedimientos para la gestión ambiental de minerales no metalíferos y rocas de aplicación disponibles por región. Funcionarios provinciales sensibilizados e informados respecto de normas y procedimientos para la gestión ambiental minera. UGAPs y unidades equivalentes de las 23 provincias con equipos actualizados y personal capacitado para el adecuado desempeño de sus funciones, monitoreos y evaluación de los Informes de Impacto Ambiental. 	<p>23 Acuerdos Firmados con las provincias, (final año 4).</p> <p>Informe de avance de la armonización de normativa, región Cuyo y NOA (final año 4)</p> <p>Informes finales y manuales de procedimientos, región Cuyo y NOA, e informes de avances, región Patagonia, Centro, Centro Norte y NEA (final del año 5)</p> <p>Informes finales y Manuales de Procedimientos de las regiones, Patagonia, Centro, Centro Norte y NEA (final año 6)</p> <p>Sensibilización e información a 300 funcionarios (final año 5)</p> <p>Adquisición y provisión de equipamiento informático (final año 4).</p> <p>Adquisición y provisión de instrumental de campo (final año 4).</p> <p>Contratación de consultoría para capacitación (final año 4).</p> <p>Capacitación y entrenamiento de personal de las UGAPs u Organismos equivalentes. Región Cuyo, NOA, Patagonia (final año 4).</p> <p>Capacitación y entrenamiento de personal de las UGAPs u Organismos equivalentes Región Centro, Centro Norte y NEA (final año 5).</p>	<p>1.1. Acciones y gestiones para la firma del Acuerdo Gobierno Nacional con Gobiernos Provinciales</p> <p>1.2. Armonización del marco legal. Se conformarán cinco grupos de trabajo que actuarán en cada una de las regiones, coordinados cada uno por un facilitador externo y con el apoyo de un consultor técnico externo. Cada provincia de la región contará con un coordinador local designado por la autoridad competente. Total 35 talleres.</p> <p>1.3. Talleres de información. Se dictarán talleres en cada provincia, para funcionarios de nivel político, ejecutivo e institucional, cuyo objetivo es sensibilizarlos e informarlos sobre la aplicación de las normas y procedimientos para la gestión ambiental en el sector minero.</p> <p>1.4. Operatividad y capacitación de las UGAPs u organismos equivalentes. Consiste en capacitar profesionales y técnicos de la UGAPs o unidades equivalentes de cada provincia, en temas pertinentes al desempeño de actividades relativas a la gestión ambiental minera, tales como: Metodologías de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental, Gestión de Pasivos Ambientales, Evaluación de Riesgo y Planes de Contingencia, Plan de Cierre de Minas, y Control y Monitoreo, entre otros. Esta actividad incluye además la provisión de equipamiento informático e instrumental para ejecución de tarea de campo. El entrenamiento y la capacitación estarán a cargo de consultores expertos.</p>	<p>71300. Consultores Nacionales us\$ 151.098</p> <p>71600. Viajes us\$ 583.350</p> <p>72800. Equipamiento no Fungible us\$ 1.078.300</p> <p>72100. Subcontratos us\$ 650.000</p> <p>74.500. Gastos Varios us\$ 16.998</p>

Productos Esperados:	Meta anual de los productos (año)	Actividades	Insumos:
<ul style="list-style-type: none"> Campañas de difusión realizadas, una a nivel nacional y otra en 70 localidades en el área de influencia de proyectos mineros (comunidades hospedantes) 	<p>Contratación de consultoría para un programa de difusión nacional (final año 4).</p> <p>Informe de avance de actividad (año 5). Informe y evaluación de resultados alcanzados (final año 5).</p> <p>Contratación de consultoría para el programa de difusión en las comunidades huéspedes (final año 4).</p> <p>Informe de avance de la actividad (final año 5)</p> <p>Informe y evaluación de resultados alcanzados (final año 6)</p>	<p>1.5. Programa nacional de divulgación de la sustentabilidad de la actividad minera. Consiste en la contratación de una empresa de comunicación y marketing para realizar un programa de divulgación nacional en medios masivos (radio, gráfica y televisiva) con el fin de sensibilizar a la población respecto a la importancia de la actividad minera así como su sustentabilidad.</p> <p>1.6. Programa de sensibilización y difusión de sustentabilidad de la actividad minera en poblaciones huéspedes. El programa será orientado a referentes comunitarios, docentes de todos los niveles, personal de la administración pública provincial y municipal, así como ONGs y público interesado en general. Para la realización de los talleres se han seleccionado diez (10) provincias mineras.</p>	
<p>2. Prácticas ambientales ecoeficientes incorporadas en la actividad minera artesanal de producción de ladrillos.</p> <p>Indicadores de éxito:</p> <ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico nacional de la actividad ladrillera artesanal con problemas de producción, ambientales y sociales identificados, y propuesta de plan de acción para atenderlos, finalizados y disponibles. 	<p>Informe de avance del diagnóstico (final año 3).</p> <p>Informe final del diagnóstico (final año 4)</p> <p>Publicación avisos para presentación de Expresiones de Interés (final año 1).</p>	<p>2.1. Evaluación y diagnóstico nacional de la actividad ladrillera artesanal. Contratación de Consultoría para el relevamiento nacional por provincias.</p> <p>Consiste en la evaluación, diagnóstico nacional de la situación ladrillera artesanal y recomendaciones, mediante la realización de relevamientos de campo que evalúen antecedentes, distribución y dispersión de la actividad, y las normas legales e impositivas que la rigen.</p>	<p>72100. Subcontratos uss 589.486</p> <p>71300. Consultores Nacionales uss 275.910</p> <p>71600. Viajes uss 306.519</p> <p>72200. Equipamiento y Mobiliario uss 150.000</p> <p>72300. Otros Productos uss 24.000</p> <p>72800. Equipamiento no Fungible uss 130.000</p>

fpz

Productos Esperados:	Meta anual de los productos (año)	Actividades	Insumos:
<ul style="list-style-type: none"> Reservas de arcilla con aptitud probada para la producción de ladrillos, en cinco provincias del país, identificadas, caracterizadas y cuantificadas. 	<p>Antecedentes e individualización de 20 áreas (final año 4). Evaluación e identificación de 20 sitios (final año 5). Caracterización final de 5 sitios (final año 6).</p>	<p>2.2. Evaluación de antecedentes e individualización de 20 áreas. Consiste en una compilación y clasificación de antecedentes de yacimientos y trabajos de índole minera, económica y tecnológica, en materias primas arcillosas, y selección de sitios para evaluación de campo. La ejecución estará a cargo de personal del SEGEMAR. Incluye la adquisición de equipamiento.</p> <p>2.3. Evaluación técnica preliminar de 20 sitios. En los sitios seleccionados de la actividad anterior, se realizarán actividades de mapeo, muestreo orientativo de arcillas, superficial y en pozos, estudios de laboratorio e informes geológicos. La ejecución estará a cargo de personal de SEGEMAR; se utilizarán consultores de apoyo y contratación de servicios (excavaciones). Incluye la adquisición de equipamiento de laboratorio.</p> <p>2.4. Caracterización y estudios técnicos de 5 sitios seleccionados. Consisten en la determinación de reservas de arcillas con aptitud probada para la fabricación de ladrillos, con caracterización tecnológica de materias primas e informe geológico-económico de los yacimientos. La ejecución estará a cargo de personal de SEGEMAR; se utilizarán consultores de apoyo y contratación de servicios (perforaciones).</p> <p>2.5. Talleres de sensibilización para productores ladrilleros artesanales. Incluye contratación de consultoría para la realización de talleres informativos y de sensibilización en las 23 provincias del país, para productores ladrilleros, cuyo contenido incluirá aspectos de producción, seguridad, salud ocupacional, trabajo infantil, alternativas de formalización de la actividad y tecnologías ambientalmente sustentables.</p>	<p>74.200. Gastos Imprenta u\$s 76.756</p> <p>74.500. Gastos Varios u\$s 67.519</p>

Productos Esperados:	Meta anual de los productos (año)	Actividades	Insumos:
<ul style="list-style-type: none"> • 2750 productores ladrilleros artesanales sensibilizados. • 920 multiplicadores (técnicos, profesores y líderes ladrilleros) capacitados. • 1800 productores ladrilleros artesanales entrenados en el uso de maquinarias y herramientas simples para la incorporación de prácticas ambientalmente sustentables. 	<p>A partir del año 3. 900 productores ladrilleros sensibilizados (final año 4). 900 productores ladrilleros sensibilizados (final año 5). 950 productores ladrilleros sensibilizados (final año 6). 460 técnicos, profesores y líderes ladrilleros capacitados como multiplicadores (final año 5) 460 técnicos, profesores y líderes ladrilleros capacitados como multiplicadores (final año 6) 600 productores ladrilleros entrenados en Centros de Capacitación (final año 5) 600 productores ladrilleros entrenados en Centros de Capacitación (final año 6) 600 productores ladrilleros entrenados en Centros de Capacitación (final año 6)</p>	<p>2.6. Talleres de capacitación a multiplicadores y referentes de productores ladrilleros artesanales. Incluye contratación de consultoría para la realización de cursos de capacitación en las 23 provincias del país, cuyos contenidos apuntarán a los aspectos teóricos y prácticos de la elaboración sustentable de ladrillos artesanales, desde la extracción de la materia prima hasta la comercialización del producto final, incluyendo innovaciones tecnológicas.</p> <p>2.7. Entrenamiento de productores ladrilleros artesanales en Centros de Capacitación. Se entrenarán productores ladrilleros artesanales en el empleo de tecnologías eco-eficientes y en el uso de maquinarias y herramientas simples, y en la incorporación de prácticas sustentables. Incluye el montaje y puesta en funcionamiento de tres centros de capacitación.</p>	

Productos Esperados	Meta de los productos para (año)	Actividades	Insumos
<p>3. Gestión ambiental en áreas mineras degradadas, fortalecida,</p> <p>Indicadores de éxito:</p> <ul style="list-style-type: none"> Catastro nacional de áreas degradadas por la actividad minera pretérita →a nivel Nacional y Provincial- elaborado y puesto a disposición pública. 	<p>Catastro nacional de áreas degradadas completo y publicado (final año 6)</p>	<p>3-1. Diseño de relevamiento y capacitación Se contratará una consultoría especializada para el diseño del plan de relevamiento de datos de campo y recomendaciones sobre el equipamiento e instrumental básico para las mediciones in situ, el diseño del esquema de muestreo, procesamiento y análisis, diseño de formulario digital para carga de datos, diseño de la base de datos y de un sistema de información geográfica, y capacitación y entrenamiento de los grupos de trabajo.</p> <p>3-2. Relevamiento del Catastro de áreas degradadas y Supervisión del Relevamiento. Se ejecutará el relevamiento de áreas afectadas por actividad minera en todo el país; la actividad se desarrollará con participación de agentes del SEGEMAR y de las direcciones provinciales de minería. Se adquirirá equipamiento necesario para la toma de muestras de agua, sedimento, roca y suelo. Se contratarán dos consultores para la supervisión del relevamiento.</p> <p>3-3. Estudio de Evaluación detallada y diseño del plan de remediación de Metal Huasi.</p> <p>3-4. Estudio de Evaluación detallada y diseño del plan de remediación de San Antonio Oeste</p> <p>3-5. Estudio de Evaluación detallada y diseño del plan de remediación de Calingasta</p>	<p>72100. Subcontratos uss 12.562.403</p> <p>72800. Equipamiento no Fungible uss 250.000</p> <p>71600. Viajes uss 810.746</p> <p>74200. Gastos Imprenta uss 33.759</p>

Productos Esperados	Meta de los productos para (año)	Actividades	Insumos
<ul style="list-style-type: none"> Ocho áreas mineras degradadas identificadas, con evaluación detallada, y tres de ellas (Metal Huasi, San Antonio Oeste y Calingasta) con Plan de remediación diseñado, completados y disponibles Trabajos de Remediación en las áreas Metal Huasi, San Antonio Oeste y Calingasta, concluidas 	<p>Publicación avisos para presentación de Expresiones de Interés (final año 1)</p> <p>Informes de avance de las evaluaciones detalladas de Metal Huasi, San Antonio Oeste y Calingasta (inicio año 3).</p> <p>Informes finales de las evaluaciones detalladas y Planes de remediación de Metal Huasi, San Antonio Oeste y Calingasta (final año 4).</p> <p>Informe de Avance evaluaciones detalladas cinco áreas mineras degradadas (año 5)</p> <p>Informe Final evaluaciones detalladas cinco áreas mineras degradadas (final año 6)</p> <p>Trabajos de Remediación Metal Huasi (año 6)</p> <p>Trabajos de Remediación San Antonio Oeste y Calingasta (año 6)</p> <p>Supervisión de las Remediaciones de tres áreas degradadas (año 6).</p>	<p>3.6. Evaluación detallada de cinco áreas mineras degradadas Las evaluaciones detalladas involucrarán estudios en el terreno para determinar de manera precisa la complejidad y situación actual de las áreas degradadas seleccionadas, incluyendo la caracterización de la fuente de contaminación, el impacto sobre los cuerpos receptores y el riesgo derivado. Los estudios serán ejecutados por consultores especializados, quienes –sobre la base de la evaluación detallada- realizarán el diseño del plan de remediación.</p> <p>3.7. Trabajos de Remediación Metal Huasi</p> <p>3.7.1. Preparación y traslado para la disposición de escombras Barrio 12 de Octubre, localidad Abra Pampa</p> <p>3.8 Trabajos de Remediación San Antonio Oeste</p> <p>3.9 Trabajos de Remediación Calingasta</p>	

Productos Esperados	Meta de los productos para (año)	Actividades	Insumos
<p>4. Información geoambiental de base para áreas de interés minero, elaborada.</p> <p>Indicadores de éxito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información geoambiental de base relevada y disponible, en ocho áreas de interés minero. • un sistema de información geoambiental minero (SIGAM) diseñado y operativo, accesible a través de INTERNET, para la administración y difusión de los datos de estudios generados. 	<p>Capacitación de profesionales para el relevamiento de información geoambiental (final año 4)</p> <p>Informe preliminar del diseño del SIGAM e inicio instalación (final año 4).</p> <p>Guía normativa para estudios geoambientales (final año 5).</p> <p>Instalación del SIGAM y pruebas de funcionalidad (final año 6)</p> <p>Información geoambiental de base de dos áreas relevada, incorporada al SIGAM y publicadas (final año 5)</p> <p>Información geoambiental de base de otras dos áreas relevadas, incorporada al SIGAM y publicadas (final año 6)</p> <p>Memoria de Estudios Ambientales de cuatro áreas relevadas e incorporada al SIGAM (final año 6)</p>	<p>4.1. Contratación de consultoría especializada para: a) diseño del plan de relevamiento de información geoambiental y capacitación del personal del SEGEMAR;</p> <p>b) Diseño, montaje y puesta en operación del Sistema de información geoambiental minero (SIGAM). La actividad se desarrollará de manera coordinada entre los expertos de la consultora y el SEGEMAR.</p> <p>4.2. Relevamiento de información y datos para los estudios geoambientales. Se realizará el relevamiento de información para ocho estudios geoambientales distribuidos en áreas tipo, seleccionadas por su interés minero, en escala 1:100.000. La ejecución del relevamiento estará a cargo del SEGEMAR. Para el estudio y caracterización de las muestras recolectadas en el relevamiento se contratarán servicios de análisis químicos en laboratorios.</p>	<p>72100. Subcontratos us\$ 1.514.692</p> <p>71500. Viajes us\$ 620.000</p> <p>72800. Equipamiento no Fungible us\$ 280.000</p> <p>74200. Gastos Imprenta us\$ 85.412</p>
<p>5. Unidad de Gestión del Proyecto, operativa.</p>	<p>Control, Supervisión y Monitoreo de las actividades ejecutadas para la obtención de los productos 1, 2, 3 Y 4.</p>	<p>5.1. Planificar y administrar las acciones conducentes para la ejecución del Proyecto ejerciendo la supervisión y control técnico, económico, financiero y administrativo de las mismas, conforme lo previsto en el Documento del Proyecto/Revisiones y normativa del PNUD para proyectos ejecutados por el Gobierno.</p> <p>5.2. Coordinar y supervisar el grado de avance del Proyecto, efectuar el monitoreo y control de gestión de las actividades cumplidas y de los productos alcanzados.</p>	<p>71300. Consultores Nacionales us\$ 658.248</p> <p>72200.- Equipamiento y Mobiliario us\$ 5.000</p> <p>72500. Material de Oficina us\$ 50.000</p> <p>72800.- Equip. no Fungible us\$ 30.000</p> <p>73300 Alq. Y Mant. Eq. de Tecn. de la Información us\$ 32.000</p>

Productos Esperados	Meta de los productos para (año)	Actividades	Insumos
5. Unidad de Gestión del Proyecto, operativa (cont.).			74500. Gastos Varios us\$ 30.000 71600. Viajes us\$ 155.666 72400. Gastos Telefonicos us\$ 24.000 72200. Equipamiento y mobiliario (Rodado) us\$ 60.000 74100.-Servicios Profesionales us\$ 87.031



Argentina

PARTE III: ACUERDOS INSTITUCIONALES

- 1) **ARREGLOS DE EJECUCION** no se modifica
- 2) **ARREGLOS DE COORDINACION** no se modifica

- 3) **PREPARACION DEL PLAN DE TRABAJO. Se acompaña adjunto.**
- 4) **PRESENTACION DE INFORMES Y EVALUACIÓN** no se modifica
- 5) **RIESGOS** no se modifica
- 6) **OBLIGACIONES ANTERIORES Y REQUISITOS PREVIOS** no se modifica
- 7) **SISTEMATIZACION Y REPLICABILIDAD DE LAS EXPERIENCIAS** no se modifica
- 8) **PLAN DE ADQUISICION ES.** Se acompaña adjunto



Argentina

PARTE IV: CONTEXTO LEGAL

Se incluye como segundo párrafo el siguiente: "Dado que el Gobierno Argentino y el PNUD han suscripto, con fecha 8 de febrero de 2010 el CPAP 2010-2014, a partir de dicha fecha el presente Documento de Proyecto se subordina a dicho CPAP. En caso de contradicción entre este Documento de Proyecto y el CPAP, lo establecido en este último tendrá prevalencia."

[Handwritten signature]

Plan de Trabajo –Cronograma de Actividades:

Objetivo Inmediato 1: Contribuir al mejoramiento de las condiciones de producción de actividades minerales sobre la base de un desarrollo ambiental y socialmente sustentable

Actividades		Responsable	Años							
			2008	2009	2010	2011	2012	2013		
1.1.	Acciones y gestiones para la firma del Acuerdo Gobierno Nacional con Gobiernos Provinciales	SM - UES								
1.2.	Armonización del marco legal	SM - UES								
1.3.	Talleres de información									
1.4.	Operatividad de las UGAPs u organismos equivalentes, modernización y capacitación	SM - UES								
1.5.	Programa nacional de divulgación de la sustentabilidad de la actividad minera									
1.6.	Programa de sensibilización y difusión de sustentabilidad de la actividad minera en poblaciones hospedantes									
Producto 2.: Prácticas ambientales en la actividad minera artesanal de producción de ladrillos, incorporadas.										
2.1.	Evaluación y diagnóstico nacional de la actividad ladrillera artesanal	SM - UES								
2.2.	Evaluación de antecedentes e identificación de 20 áreas	SM - UES								
2.3.	Caracterización preliminar de 20 sitios									
2.4.	Estudios técnicos en 5 sitios seleccionados									
2.5.	Talleres de sensibilización para productores ladrilleros									
2.6.	Talleres de capacitación a multiplicadores y referentes de productores ladrilleros									
2.7.	Entrenamiento de productores ladrilleros en Centros de Capacitación									

		Años						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Producto 3: Gestión ambiental de áreas mineras degradadas, fortalecida, con información relevada, pasivos ambientales identificados y planes de remediación diseñados.								
ACTIVIDADES								
		Responsable						
3.1	Diseño de relevamiento y capacitación para el catastro nacional	SM - UES						
3.2	Relevamiento de áreas degradadas para el catastro nacional	SM - UES						
3.3	Evaluación detallada y plan de remediación de Metal Huasi	SM - UES						
3.4	Evaluación detallada y plan de remediación de San Antonio Oeste	SM - UES						
3.5	Evaluación detallada y plan de remediación de Calingasta	SM - UES						
3.6	Evaluación detallada de cinco áreas mineras degradadas							
3.7	Trabajos de Remediación Metal Huasi							
3.7.1	Traslado y Encapsulamiento escorias Barrio 12 de Octubre							
3.8	Trabajos de Remediación San Antonio Oeste							
3.9	Trabajos de Remediación Calingasta							
Producto 4: Información geoambiental de base para áreas de interés minero, elaboradas.								
4.1.	Diseño del plan de relevamiento de información geoambiental y capacitación y Diseño, montaje y puesta en operación del Sistema de información geoambiental minero (SIGAM)	SM - UES						
4.2.	Relevamiento de información y datos para los estudios geoambientales	SM - UES						
Producto 5: Unidad de Gestión del Programa								
5.1.	Planificar y administrar las acciones conducentes para la ejecución del Proyecto ejerciendo la supervisión y control técnico, económico, financiero y administrativo de las mismas, conforme lo previsto en el Documento del Proyecto/Revisiones y normativa del PNUD para proyectos ejecutados por el Gobierno	SM - UES						

		Años									
		2008	2009	2010	2011	2012	2013				
ACTIVIDADES											
5.2.	Coordinar y supervisar el grado de avance del Proyecto, efectuar el monitoreo y control de gestión de las actividades cumplidas y de los productos alcanzados.	Responsable SM -UES									



PLAN DE MONITOREO

Producto	Actividades	Meta Anual del Producto	Indicadores	Medios de Verificación	Periodicidad
<p>Producto 1: Gestión ambiental minera descentralizada, fortalecida</p>	<p>1.1. Acciones y gestiones para la firma del Acuerdo Gobierno Nacional con Gobiernos Provinciales.</p>	<p>23 Acuerdos Firmados con las provincias, (final año 4).</p> <p>Salta 27/11/2008 Santiago del Estero 17/06/2009 Chaco 19/06/2009 La Pampa 08/07/2009 Jujuy 24/07/2009 San Juan 31/07/2009 Neuquén 05/08/2009 Río Negro 21/09/2009 Catamarca 15/03/2010 La Rioja 20/08/2009 Formosa 04/06/2010 Mendoza 14/09/2010 Buenos Aires 31/05/2010</p>	<p>Acuerdos Marco Complementación entre la SM y las provincias firmados y vigentes.</p>	<p>del Información respaldatoria disponible en la Unidad Ejecutora.</p>	<p>Anual</p>
	<p>1.2. Armonización del marco legal. Se conformarán cinco grupos de trabajo que actuarán en cada una de las regiones, coordinados cada uno por un facilitador externo y con el apoyo de un consultor técnico externo. Cada provincia de la región contará con un coordinador local designado por la autoridad competente. Total 35 talleres</p>	<p>Informe de avance de la armonización de normativa, región Cuyo y NOA (Final año 4) Informes finales y manuales de procedimientos, región Cuyo y NOA, e informes de avances, región Patagonia, Centro, Centro Norte y NEA (Final del año 5) Informes finales y Manuales de Procedimientos de las regiones, Patagonia, Centro, Centro Norte y NEA (Final del año 6).</p>	<p>Normativa para la gestión ambiental de minerales no metalíferos y rocas de aplicación armonizada. Manuales de procedimientos para la gestión ambiental de minerales no metalíferos y rocas de aplicación disponibles por región.</p>	<p>Documento publicado disponible en la Unidad Ejecutora</p>	<p>Anual</p>

Producto	Actividades	Meta Anual del Producto	Indicadores	Medios de Verificación	Periodicidad
	<p>1.3. Talleres de información. Se dictará talleres en cada provincia, para funcionarios de nivel político, ejecutivo e institucional, cuyo objetivo es sensibilizarlos e informarlos sobre la aplicación de las normas y procedimientos para la gestión ambiental en el sector minero.</p>	<p>Sensibilización e información a 300 funcionarios (final año 5)</p>	<p>Funcionarios sensibilizados e informados respecto de normas y procedimientos para la gestión ambiental minera</p>	<p>Evaluación de los Cursos</p>	<p>Anual</p>
	<p>1.4. Operatividad y capacitación de las UGAPs u organismos equivalentes. Consiste en capacitar profesionales y técnicos de la UGAPs o unidades equivalentes de cada provincia, en temas pertinentes al desempeño de actividades relativas a la gestión ambiental minera, tales como: Metodologías de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental, Gestión de Pasivos Ambientales, Evaluación de Riesgo y Planes de Contingencia, Plan de Cierre de Minas, y Control y Monitoreo, entre otros. Esta actividad incluye además la provisión de equipamiento informático e instrumental para ejecución de tarea de campo.</p>	<p>Capacitación y entrenamiento de personal de las UGAPs u Organismos equivalentes. Región Cuyo, NOA, Patagonia (final año 4).</p>	<p>Personal técnico y profesional de las UGAPs u organismos equivalentes, capacitados</p>	<p>Información respaldatoria disponible en la Unidad Ejecutora. Evaluación de los Cursos.</p>	<p>Anual</p>

Producto	Actividades	Meta Anual del Producto	Indicadores	Medios de Verificación	Periodicidad
		Adquisición de equipamiento informático y capacitación para su uso (final año 5).	UGAPs y unidades equivalentes de las 13 provincias con equipos actualizados para el adecuado desempeño de sus funciones, monitoreos y evaluación de los Impactos Ambientales. Apoyo Técnico a la Autoridad de Aplicación	Información respaldada de la recepción del equipamiento en las provincias (Acta) disponible en la Unidad Ejecutora.	Anual
	1.5. Programa Nacional de divulgación de la sustentabilidad de la actividad minera. Consiste en la contratación de una consultora para realizar un programa de divulgación nacional (radio, gráfica y televisiva) con el fin de sensibilizar a la población respecto a la importancia de la actividad minera sostenible.	Contratación de consultoría para un programa de difusión nacional (final año 5) Informe de avance de actividad (final año 5) Informe y evaluación de resultados alcanzados (final año 6)	Personal capacitado	Encuestas	Anual
	1.6. Programa de sensibilización y difusión de sustentabilidad de la actividad minera en poblaciones huéspedes. El Programa será orientado a referentes comunitarios, docentes de todos los niveles, personal de la administración pública provincial y municipal, así como ONGs y público interesado en general. Los talleres se llevarán a cabo en por lo menos 10 provincias.	Contratación consultoría para desarrollo e instrumentación del programa (final año 4)	Campaña de difusión en 70 localidades en el área de influencia de proyectos mineros (comunidades hospedantes), realizada.	Encuesta	Anual

PLAN DE MONITOREO

Producto	Actividades indicativas	Metas	Indicadores	Medios de Verificación	Periodicidad
<p>Producto 2: Prácticas ambientales ecoeficientes incorporadas en la actividad minera artesanal de producción de ladrillos.</p>	<p>2.1. Evaluación y diagnóstico nacional de la actividad ladrillera artesanal. Contratación de Consultoría para el relevamiento nacional. Consiste en la evaluación, diagnóstico nacional de la situación ladrillera artesanal y recomendaciones, mediante la realización de relevamientos de campo que evalúen antecedentes, distribución y dispersión de la actividad, y las normas legales e impositivas que la rigen.</p> <p>2.2. Evaluación de antecedentes e individualización de 20 áreas. Consiste en una compilación y clasificación de antecedentes de yacimientos y trabajos de índole minera, económica y tecnológica, en materias primas arcillosas, y selección de sitios para evaluación de campo. La ejecución estará a cargo de personal del SEGEMAR. Incluye la adquisición de equipamiento.</p>	<p>Informe de avance del diagnóstico (final primer semestre año 4) Informe final del diagnóstico (final año 4)</p> <p>Antecedentes e identificación de 20 áreas y sitios para evaluación de campo (final año 4)</p>	<p>Diagnóstico terminado</p> <p>20 sitios seleccionados</p>	<p>Documento Diagnóstico</p> <p>Documentación obrante en la U.E.</p>	<p>Anual</p> <p>Anual</p>
	<p>2.3. Evaluación técnica preliminar de 20 sitios. En los sitios seleccionados de la actividad anterior, se realizarán actividades de mapeo, muestreo orientativo de arcillas, superficial y en pozos, estudios de laboratorio e informes geológicos. La ejecución estará a cargo de personal de SEGEMAR; se utilizarán consultores de apoyo y contratación de servicios (excavaciones). Incluye la adquisición de equipamiento de laboratorio</p>	<p>Evaluación de 20 sitios para seleccionar 5 de ellos (año 5).</p>	<p>20 sitios evaluados. 5 sitios seleccionados</p>		<p>Anual</p>

Producto	Actividades indicativas	Metas	Indicadores	Medios de Verificación	Periodicidad
	<p>2.4. Estudios técnicos en 5 sitios seleccionados. Consisten en la determinación de reservas de arcillas con aptitud probada para la fabricación de ladrillos, con caracterización tecnológica de materias primas e informe geológico-económico de los yacimientos. La ejecución estará a cargo de personal de SEGEMAR; se utilizarán consultores de apoyo y contratación de servicios (perforaciones).</p>	<p>Reservas de arcillas evaluadas en los 5 sitios seleccionados (final año 6).</p>	<p>5 sitios evaluados</p>	<p>Documentación obrante en la UE</p>	<p>Anual</p>
	<p>2.5. Talleres de sensibilización para productores ladrilleros. Incluye la realización de talleres informativos y de sensibilización en las 23 provincias del país, para productores ladrilleros, cuyo contenido incluirá aspectos de producción, seguridad, salud ocupacional, trabajo infantil, alternativas de formalización de la actividad y tecnologías ambientalmente sostenibles.</p>	<p>A partir del año 4 (*): 900 productores ladrilleros sensibilizados (final año 4). 900 productores ladrilleros sensibilizados (final año 5). 950 productores ladrilleros sensibilizados (final año 6).</p>	<p>Productores ladrilleros sensibilizados</p>	<p>Informe evaluación de los talleres.</p>	<p>Anual</p>

Producto	Actividades indicativas	Metas	Indicadores	Medios de Verificación	Periodicidad
	<p>2.6. Talleres de capacitación a multiplicadores y referentes de productores ladrilleros. Incluye la realización de cursos de capacitación en las 23 provincias del país, cuyos contenidos apuntarán a los aspectos técnicos y prácticos de la elaboración sustentable de ladrillos artesanales, desde la extracción de la materia prima hasta la comercialización del producto final, incluyendo innovaciones tecnológicas.</p>	<p>A partir del año 4: 460 técnicos, profesores y líderes ladrilleros capacitados como multiplicadores (final año 5). 460 técnicos, profesores y líderes ladrilleros capacitados como multiplicadores (final año 6).</p>	<p>Productores y multiplicadores capacitados.</p>	<p>Evaluación de talleres.</p>	<p>Anual</p>
	<p>2.7. Entrenamiento de productores ladrilleros en Centros de Capacitación creados por el Subprograma. Se entrenarán productores ladrilleros en el empleo de tecnologías eco-eficientes y en el uso de maquinarias y herramientas simples, y en la incorporación de prácticas sustentables. Incluye el montaje y puesta en funcionamiento de tres centros de capacitación.</p>	<p>600 productores ladrilleros entrenados en Centros de Capacitación (final año 5). 600 productores ladrilleros entrenados en Centros de Capacitación (final año 6). 600 productores ladrilleros entrenados en Centros de Capacitación (final año 6).</p>	<p>Productores ladrilleros capacitados</p>	<p>Evaluación de los cursos</p>	<p>Anual</p>

fpz

PLAN DE MONITOREO

Producto	Actividades indicativas	Metas	Indicadores	Medios de Verificación	Periodicidad
Producto 3: Gestión ambiental en áreas mineras degradadas, fortalecida,	3.1. Diseño de relevamiento y capacitación para la ejecución del Catastro Ambiental. Se contratará una consultora especializada para el diseño del plan de relevamiento de datos de campo y recomendaciones sobre el equipamiento e instrumental básico para las mediciones in situ, el diseño del esquema de muestreo, procesamiento y análisis, diseño de formulario digital para carga de datos, diseño de la base de datos y de un sistema de información geográfica, y capacitación y entrenamiento de los grupos de trabajo	Informe de avances (inicio año 4). Informe de avances (final año 4). Informe de avances (final año 5). Catastro nacional de áreas degradadas completo y publicado (final año 6).	Diseño Catastro nacional de áreas impactadas por la actividad minera pretérita -a nivel Nacional y Provincial- finalizado.	Informes de la Inspección de la Ejecución del Catastro. Diseño del Relevamiento del Catastro, publicado	Anual
	3.2. Relevamiento catastral de áreas degradadas. Se ejecutará el relevamiento de áreas impactadas por actividad minera en todo el país; la actividad se desarrollará con participación de agentes del SEGEMAR y de las direcciones provinciales de minería. Se adquirirá equipamiento necesario para la toma de muestras de agua, sedimento, roca y suelo.	16 provincias catastradas (final año 4) 12 provincias catastradas (final año 5) 5 provincias catastradas (final año 6)	Catastro nacional de áreas impactadas por la actividad minera pretérita finalizado.	Catastro Nacional, publicado.	Anual
	3.3. Evaluación detallada y plan de remediación de Metal Huasi.	Evaluación detallada y plan de remediación de Metal Huasi. Informe Final Evaluación Detallada (final año 4)	Tres Evaluaciones Detalladas (Metal Huasi, SAO y Caillagasta) completadas. Tras Planes de Remediación elaborados.	Informe de Avance e informes finales de evaluación detallada y Plan de Remediación disponibles en la Unidad Ejecutora.	Anual
	3.4. Evaluación detallada y plan de remediación de San Antonio Oeste	Evaluación detallada y plan de remediación de San Antonio Oeste. Informe Final Evaluación Detallada (final año 4)	Ingeniería de Detalle de cada Plan de Remediación seleccionada. T de R para la ejecución de los trabajos de remediación elaborados.	Informe de Avance e informes finales de evaluación detallada y Plan de Remediación disponibles en la Unidad Ejecutora.	Anual
	3.5. Evaluación detallada y plan de remediación de Caillagasta	Evaluación detallada y plan de remediación de Caillagasta. Informe Final Evaluación Detallada (final año 4)		Informe de Avance e informes finales de evaluación detallada y Plan de Remediación disponibles en la Unidad Ejecutora.	Anual

22

Producto	Actividades indicativas	Metas	Indicadores	Medios de Verificación	Periodicidad
	3.6. Evaluación ambiental detallada de cinco áreas mineras degradadas por la actividad minera pretérita.	Evaluación ambiental detallada de cinco áreas degradadas por la actividad minera Informe Final (final año 6).	Cinco evaluaciones detalladas de áreas mineras degradadas por la actividad minera pretérita completadas (final año 6) Cinco Manuales de Evaluación Detallada completados y disponibles.	Informe de Avance e informes finales de evaluación detallada disponibles en la Unidad Ejecutora.	Anual
	3.7. Remedación Pasivo Ambiental Metal Huasi. 3.7.1. Preparación y traslado para la disposición de escorias Barro 12 de Octubre, localidad Abra Pampa.	Trabajos de Remedación pasivos ambientales Metal Huasi (final año 6) Traslado de 3.500 m3 de escorias, desde el Barro 12 de Octubre hasta la celda de disposición final. (final año 4) Encapsulamiento escorias (final año 4)	Trabajos de remedación Metal Huasi, concluida. Celda de disposición final para las escorias del Barro 12 de Octubre preparada y cerrada	Certificación de Trabajos Certificación de Trabajos	Anual
	3.8. Remedación Pasivo Ambiental Calingasta.	Trabajos de Remedación pasivos ambientales San Antonio Oeste (final año 6)	Trabajos de remedación San Antonio Oeste, concluida.	Certificación de Trabajos.	Anual
	3.9. Remedación Pasivo Ambiental San Antonio Oeste.	Trabajos de Remedación pasivos ambientales Calingasta (final año 6)	Trabajos de remedación Calingasta, concluida.	Certificación de Trabajos	Anual

fu

PLAN DE MONITOREO

Producto	Actividades	Metas	Indicadores	Medios de Verificación	Periodicidad
<p>Producto 4: Información geoespacial de base para áreas de interés minero, elaborada.</p>	<p>4.1. Contratación de consultoría especializada para: a) diseño del plan de relevamiento de información geoespacial y capacitación del personal del SEGEMAR, b) Diseño, montaje y puesta en operación del Sistema de Información geoespacial minero (SIGAM). La actividad se desarrollará de manera coordinada entre los expertos de la consultora y el SEGEMAR.</p>	<p>Diseño Preliminar del SIGAM e inicio instalación (final año 4) Guía normativa para estudios de línea de base geoespacial (final año 5). Instalación del SIGAM y pruebas de funcionamiento (final año 6) Información geoespacial de base de áreas relevadas, incorporadas al SIGAM y publicadas (final año 5). Capacitación de profesionales para el relevamiento de información geoespacial (final año 6). Información geoespacial de base de otras dos áreas relevadas, incorporadas al SIGAM y publicadas (final año 5).</p>	<p>Diseño y Metodología del Estudio Geoespacial publicado.</p>	<p>Documentación de respaldo disponible en la Unidad Ejecutora. Manuales con el diseño de los Estudios y la metodología del relevamiento publicados.</p>	<p>Actual</p>
			<p>Un sistema de información geoespacial minero (SIGAM) diseñado y operativo, accesible a través de INTERNET, para la administración y difusión de los datos de estudios generados.</p>	<p>Prueba de funcionalidad. Consulta del SIGAM por acceso remoto.</p>	<p>Actual</p>

Producto	Actividades	Metas	Indicadores	Medios de Verificación	Periodicidad
	4.2. Elaboración de los Estudios y ejecución de los relevamientos geoambientales por el SEGEMAR.	<p>Dos Memorias de Evaluaciones Geoambientales y disponibles en el SIGAM (final año 4).</p> <p>Tres Memorias de Evaluaciones Geoambientales (final año 5).</p> <p>Tres Memorias de Evaluaciones Geoambientales (final año 6)</p>	Estudios Geoambientales finalizados en 8 áreas.	Estudios geoambientales incorporados al SIGAM.	Anual

PLAN DE MONITOREO

Producto	Actividades	Metas	Indicadores	Medios de Verificación	Periodicidad
<p>Producto 5: Unidad de Gestión del Proyecto, operativa.</p>	<p>5.1. Planificar y administrar las acciones conducentes para la ejecución del Proyecto ejerciendo la supervisión y control técnico, económico, financiero y administrativo de las mismas, conforme lo previsto en el Documento del Proyecto/Revisiones y normativa del PNUD para proyectos ejecutados por el Gobierno</p>	<p>Control, Supervisión y Monitoreo de las actividades ejecutadas para la obtención de los productos 1, 2, 3 y 4.</p>	<p>Informe Mensual y de Avance aprobados.</p>	<p>Documentación de respaldo disponible en la Unidad Ejecutora.</p>	<p>Actual</p>
<p>5.2. Coordinar y supervisar el grado de avance del Proyecto, efectuar el monitoreo y control de gestión de las actividades cumplidas y de los producidos alcanzados.</p>					

ADQUISICION DE BIENES, OBRAS y SERVICIOS NO CONSULTIVOS										
	Monto Contrato USD	Erogación prevista Año 2.011	Procedimiento	2011		2012		2013		
				I	II	I	II	I	II	
Componente 1. Fortalecimiento de la Gestión Ambiental Minera descentralizada.										
1.2 Operatividad de las UGAPs	Equipos Informáticos	742.300,00	371.150,00	LPI	X	X				
	Equipos Posic. Satelital	36.000,00	36.000,00	CP	X					
	Equipos e instrumental de medición ambiental	300.000,00	132.000,00	LPN	X	X				
Componente 2. Incorporación de Prácticas Ambientales en la Actividad Ladrillera Artesanal										
2.2. Identificación de áreas con reservas de arcillas aptas para producción de ladrillos artesales.	Equipos de Ensayos Tecnológicos	110.000,00	110.000,00	CP	X					
	Equipamiento informático	20.000,00	20.000,00	CP	X					
	Servicios de Excavación/ Muestreo	81.250,00	24.375,00	vs CP		X	X	X		
	Insumos de Evaluación de Campo	8.500,00	2.550,00	CP	X					
2.3. Sensibilización y capacitación de productores ladrilleros artesanales.	Equipamiento Centros de Capacitación. (Herramientas y Maq. p/Fab.Ladrilleros)	174.000,00	174.000,00	LPN	X	X	X	X		
Componente 3. Gestión Ambiental de Areas Mineras Degradadas.										
3.1. Catastro Nacional de Areas Degradadas por la Actividad Minera Pretérita	Adquisición de Equipo e Instrumental Medición de Campo	150.000,00	75.000,00	LPN	X	X				
	Servicios Analíticos	245.000,00	33.500,00			X	X	X	X	
3.3. Remediación de 3 (tres) pasivos ambientales.	Obra Metal Huasi - Jujuy	980.364,00	0,00	LPI		X				
	Carga de Transporte de Residuos Abra Pampa (Barrio 12 de Octubre)	340.000,00	340.000,00	CP N°5/09	X	X				
	Acondicionamiento y cierre de celda para disposición final de escorias.	320.000,00	320.000,00	CP N°4/09	X	X				
	Equipamiento (Espectrómetro)	100.000,00	100.000,00	CP N°3/09	X					
	Obra San Antonio Oeste - Río Negro	3.239.407,00	0,00	LPI		X	X	X		
	Obra Calingasta - San Juan	3.730.793,00	0,00	LPI		X	X	X		
Componente 4. Información Geoambiental de Base.										
4.1. Diseño del relevamiento de Información y SIGAM	Adquisición de equipos Informáticos y Software SIGAM y Montaje de Red.	385.000,00	385.000,00	LPN	X	X	X			
	Adquisición de equipos para ensayo y relevamiento.	15.000,00	15.000,00	CP		X	X			
	Servicios Analíticos	600.000,00	100.000,00	LPI		X				
Componente 5. Unidad Ejecutora UES.										
Equipamiento	Adquisición de Vehículo (4x4)	60.000,00	60.000,00	CP		X				
	Equipamiento Informático	10.000,00	10.000,00	CP	X		X			
	Equipamiento de Oficina	5.000,00	5.000,00	CP	X		X			
SUBTOTAL			2.313.575,00							

P. 21

GASTOS OPERATIVOS DE ACTIVIDADES								
		Erogación prevista Año 2.011	2011		2012		2013	
			I	II	I	II	I	II
Componente 1. Fortalecimiento de la Gestión Ambiental Minera descentralizada.								
1.1. Institucionalización y modernización Marco Legal	Reuniones. Talleres-	164.637,00	X	X	X	X		
1.2 Operatividad de las UGAPs	Cursos de Capacitación	105.350,00		X	X	X		
Componente 2. Incorporación de Prácticas Ambientales en la Actividad Ladrillera Artesanal								
2.2. Identificación de áreas con reservas de arcillas aptas para producción de ladrillos artesales.	Estudios Técnicos Preliminares, Estudios en Terreno y en Laboratorio. (Viáticos, Viajes, Gtos de Imprenta y otros)	52.218,00	X	X	X	X		
2.3. Sensibilización y capacitación de productores ladrilleros artesanales.	Sesibilizac. Y Capacit.	22.750,00		X				
	Dictado de Cursos Capacitación Ladrilleros (Multiplicadores)	24.150,00		X	X	X	X	
	Dictado de Cursos Escuela - Fábrica.	26.995,00		X	X	X	X	
Componente 3. Gestión Ambiental de Areas Mineras Degradadas.								
3.1. Catastro Nacional de Areas Degradadas por la Actividad Minera Pretérita	Ejecución del relevamiento de Campo (incluyendo Coord)	212.027,00		X	X	X	X	
Componente 4. Información Geoambiental de Base.								
4.1. Diseño del relevamiento de Información y SIGAM	Ejecución del Relevamiento de campo.	100.000,00		X	X	X	X	X
Componente 5. Unidad Ejecutora UES.								
Unidad Ejecutora -UES-	Gastos Operativos	69.650,00		X	X	X	X	X
	Gastos de Funcionamiento	64.000,00	X	X	X	X	X	X
	Gastos RRHH	220.372,00	X	X	X	X	X	X
SUBTOTAL		1.062.149,00						

42

SERVICIOS DE CONSULTORIA									
		Monto Contrato USD	Erogación prevista Año 2.011	2011		2012		2013	
				I	II	I	II	I	II
Componente 1. Fortalecimiento de la Gestión Ambiental Minera descentralizada:									
1.1. Institucionalización y modernización Marco Legal	*Facilitador de talleres *Consultor Técnico de Apoyo *Facilitador p/sensib. de Funcionarios	51.000,00	51.000,00		X	X	X		
1.2 Operatividad de las UGAPs	Consultoría para Capacitación	150.000,00	75.000,00		X	X	X		
1.3 Programa de Difusión y Comunicación de la Gestión Ambiental Minera	Publicidad/Población Huéspedes	500.000,00	20.000,00		X	X	X		
Componente 2. Incorporación de Prácticas Ambientales en la Actividad Ladrillera Artesanal									
2.1. Evaluación y Diagnóstico de la Actividad Ladrillera Artesanal.	Consultoría para Evaluación y Diagnóstico Actividad Ladrillera - LPI N°02/08	498.750,00	191.006,25	X	X				
2.3. Sensibilización y capacitación de productores ladrilleros artesanales.	Consultoría cursos de Capacitación y Sensibilización.	25.850,00	25.850,00		X	X			
Componente 3. Gestión Ambiental de Áreas Mineras Degradadas.									
3.1. Catastro Nacional de Áreas Degradadas por la Actividad Minera Pretérita	Consultoría para Catastro Nacional - LPI N° 5/08	240.000,00	240.000,00	X	X	X			
	Inspección Catastro	100.000,00	6.902,00	X	X	X	X	X	
3.2. Evaluación detallada de 8 Pasivos Ambientales y Proyectos de Remedación de 3 (tres) de ellos. Remedación de 3 (tres) pasivos ambientales.	Consultoría para Evaluación detallada, Plan de Remedación e Inspección de Obras de Remedación. Abra Pampa, Jujuy. LPI N°1/08	547.880,00	300.105,00	X	X				
	San Antonio Oeste, Río Negro. LPI N°3/08	560.000,00	447.858,00	X	X				
	Calingasta, San Juan. LPI N°4/08	579.875,00	416.906,00	X					
	La Poma, Concordia	55.680,00	10.000,00		X	X			
	El Gualco, Córdoba	55.680,00	10.000,00		X	X			
	Mina Las Capillitas, Catamarca	55.680,00	10.000,00		X		X		
	Las Picazas, Mendoza	55.680,00	10.000,00		X		X	X	
	La Ferrocarrilera, Chubut	55.680,00	10.000,00		X				
	Inspección Obra Metal Huasi	110.040,00	2.000,00		X				
	Inspección Obra San Antonio Oeste, Río Negro.	359.934,00	3.000,00		X				
Inspección Obra Calingasta, San Juan.	414.533,00	4.000,00		X					
Componente 4. Información Geoambiental de Base.									
4.1. Diseño del relevamiento de Información y SIGAM	Consultoría para Diseño de relevamiento de Información Geoambiental y SIGAM (Sistema de Información Geoambiental Minero) LPI N°6/08	800.000,00	317.877,00	X	X	X	X	X	X
SUBTOTAL			2.151.504,25						
TOTAL - AÑO 2011-			5.527.228,25						



Project ID	Expected Outputs	Planned Budget													
		Time Frame		Responsible Party	Fund	Donor	Account	Budget Description	2,008	2,009	2,010	2,011	2,012	2,013	Total
		Start	End												
07/008	Producto 1	01/01/2008	31/10/2013	Sec. Minería	30021	BID	71300	Consultores Nacionales	14,960	77,210	7,908	51,000	0	0	151,078
					30071	GOB			20,991	1,336	-22,327				0
		01/01/2008	31/10/2013	Sec. Minería	30031	BID	71600	Viajes	15,117	11,865	-23,049	148,471	69,764		222,168
					30071	GOB			0	804	71,166	116,758	172,654		361,192
		01/01/2008	31/10/2013	Sec. Minería	30021	BID	72200	Equipamiento de oficina	2,160	-2,160	0	0	0	0	0
					30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0
		01/11/2008	28/02/2009	Sec. Minería	30021	BID	72800	Equipamiento No Fungible	0	0	0	559,150	539,150		1,078,300
					30071	GOB			0	0	0	96,000	405,000	150,000	650,000
		01/12/2009	30/06/2013	Sec. Minería	30021	BID	72100	Subcontratos	0	0	0	0	0	0	0
					30071	GOB			553	-859	306	306	4,689		16,993
01/08/2008	30/06/2013	Sec. Minería	30021	BID	74500	Gastos Varios	112	1,426	6,013	4,754	4,689		16,993		
			30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0		
01/08/2008	30/06/2013	Sec. Minería	30021	BID	76100	Dif. Tipo de cambio	12,863	18,379	1,000	0	0	0	0	32,242	
			30071	GOB			53,913	89,422	40,917	955,137	1,191,257	150,000	2,479,746		
SUBTOTAL PRODUCTO 1								1,617	2,683	1,301	28,654	35,738	4,500	74,392	
GMS (Fund 30071)								55,530	92,105	41,217	983,791	1,226,995	154,500	2,554,136	
TOTAL PRODUCTO 1															

Project ID	Expected Outputs	Planned Budget													
		Time Frame		Responsible Party	Fund	Donor	Account	Budget Description	2,008	2,009	2,010	2,011	2,012	2,013	Total
		Start	End												
07/008	Producto 2	01/07/2008	31/05/2012	Sec. Minería	30021	BID	72100	Subcontratos	0	0	-307,230	220,381	37,500	24,375	585,486
					30071	GOB			12,628	9,421	74,772	20,350	94,400	35,650	209,821
		01/11/2009	31/10/2013	Sec. Minería	30021	BID	71300	Consultores Nacionales	0	0	34,678	16,000	15,611	15,611	66,289
					30071	GOB			3,163	22,145	-19,588	51,650	88,478	2,504	148,352
		01/04/2008	31/10/2013	Sec. Minería	30021	BID	71800	Viajes	9,717	9,177	23,176	48,713	66,384	0	148,167
					30071	GOB			5,554	761	-6,315	150,000			150,000
		31/3/2011	30/12/2011	Sec. Minería	30021	BID	72200	Equipamiento y Mobiliario	0	1,165	-1,165	24,000	0	0	24,000
					30071	GOB			0	0	0	130,000	0	0	130,000
		01/07/2008	31/07/2010	Sec. Minería	30021	BID	72800	Equipamiento No Fungible	23,117	4,501	-17,562	19,650	-33,150	17,500	76,756
					30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0
01/10/2008	31/05/2010	Sec. Minería	30021	BID	74200	Gastos Imprenta	8	-8	0	11,850	32,500	22,550	66,700		
			30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0		
01/04/2008	31/10/2013	Sec. Minería	30021	BID	74500	Gastos Varios	54,167	47,570	396,037	673,894	336,412	118,090	1,620,190		
			30071	GOB			1,626	1,427	11,881	20,217	9,912	3,543	48,696		
SUBTOTAL PRODUCTO 2								55,813	48,997	407,918	694,111	340,324	121,633	1,668,716	
GMS (Fund 30071)															
TOTAL PRODUCTO 2															

Project ID	Expected Outputs	Planned Budget														
		Time Frame		Responsible Party	Fund	Donor	Account	Budget Description	2,008	2,009	2,010	2,011	2,012	2,013	Total	
		Start	End													
07/008	Producto 3	01/05/2008	30/04/2013	Sec. Minería	30021	BID	72100	Subcontratos	0	0	521,760	2,157,269	9,690,070	103,500	12,472,729	
					30071	GOB			6,053	-6,053	0	175,000	75,000	26,900	89,674	
		01/10/2008	30/09/2011	Sec. Minería	30021	BID	71600	Equipamiento y Mobiliario	2,954	13,769	-2,812	148,027	348,242	137,157	647,337	
					30071	GOB			0	6,192	-2,783	64,000	64,000	32,000	163,409	
		31/05/2010	30/06/2013	Sec. Minería	30021	BID	74200	Gastos Imprenta	84	-84	0	0	5,000	5,000	33,755	
					30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0	
		30/06/2013	30/06/2013	Sec. Minería	30021	BID	74500	Gastos Varios	84	-84	0	0	0	0	0	
					30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0	
		SUBTOTAL PRODUCTO 3								9,091	13,908	539,870	2,551,296	10,238,182	394,559	13,556,908
		GMS (Fund 30071)								273	417	16,196	76,539	307,145	9,137	409,707
TOTAL PRODUCTO 3								9,364	14,325	556,066	2,627,837	10,545,328	313,696	14,066,615		

102



Project ID	Expected Outputs	Planned Budget													
		Time Frame		Responsible Party	Fund	Donor	Account	Budget Description	2,008	2,009	2,010	2,011	2,012	2,013	Total
		Start	End												
07/008		01/06/2008	31/07/2013	Sec. Minería	30021	BID	72100	Subcentrales	0	0	0	537,877	637,877	338,938	1,514,692
					30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0
		01/03/2009	31/07/2012	Sec. Minería	30021	BID	74500	Gastos Varios	0	0	-467	0	0	0	0
					30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0
		01/03/2009	31/07/2012	Sec. Minería	30021	BID	71600	Viajes	0	0	0	0	0	0	0
					30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0
		01/03/2011	31/07/2012	Sec. Minería	30021	BID	72800	Equipamiento No Fungible	0	0	0	90,000	360,000	170,000	620,000
					30071	GOB			0	0	0	280,000	0	0	280,000
		01/08/2010	31/05/2013	Sec. Minería	30021	BID	74200	Gastos de Imprenta	0	0	5,412	0	0	0	5,412
					30071	GOB			0	0	0	10,000	40,000	30,000	80,000
01/12/2008	31/08/2009	Sec. Minería	30021	BID	72200	Equipamiento No Fungible	0	0	0	0	0	0	0		
			30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0		
SUBTOTAL PRODUCTO 4															
GMS (Fund 30071)															
TOTAL PRODUCTO 4															

Project ID	Expected Outputs	Planned Budget													
		Time Frame		Responsible Party	Fund	Donor	Account	Budget Description	2,008	2,009	2,010	2,011	2,012	2,013	Total
		Start	End												
07/008	Producto 5	01/01/2011	31/12/2013	Sec. Minería	30021	BID	71300	Consultores Nacionales	0	0	0	250,372	227,628	210,248	688,248
					30071	GOB			0	0	0	0	0	0	
		01/01/2011	31/12/2013	Sec. Minería	30021	BID	72200	Equipamiento y Mobiliario	0	0	0	5,000	0	0	5,000
					30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0
		01/01/2011	31/12/2013	Sec. Minería	30021	BID	72900	Mensual de Oficina	0	0	0	15,000	10,000	10,000	35,000
					30071	GOB			0	0	0	15,000	0	0	15,000
		01/01/2011	31/12/2013	Sec. Minería	30021	BID	72800	Equipamiento No Fungible	0	0	0	10,000	10,000	10,000	30,000
					30071	GOB			0	0	0	8,000	8,000	8,000	24,000
		01/01/2011	31/12/2013	Sec. Minería	30021	BID	73300	Ala. Y Maint. Eq. De Tecnologia de la Informacion	0	0	0	8,000	0	0	8,000
					30071	GOB			0	0	0	8,000	0	0	8,000
01/01/2011	31/12/2013	Sec. Minería	30021	BID	74500	Gastos Varios	0	0	0	10,000	10,000	10,000	30,000		
			30071	GOB			0	0	0	25,747	19,949	0	45,696		
01/01/2011	31/12/2013	Sec. Minería	30021	BID	71600	Viajes	0	0	0	43,988	43,988	21,994	109,970		
			30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0		
01/01/2011	31/12/2013	Sec. Minería	30021	BID	72400	Gastos de Telefonía	0	0	0	8,000	8,000	8,000	24,000		
			30071	GOB			0	0	0	80,000	0	0	80,000		
01/01/2011	31/12/2013	Sec. Minería	30021	BID	72200	Equipamiento y mobiliario (Rodado)	0	0	0	1,531	0	0	1,531		
			30071	GOB			0	0	0	27,500	52,500	5,500	85,500		
01/01/2011	31/12/2013	Sec. Minería	30021	BID	74100	Servicios Profesionales	0	0	0	12,000	10,000	4,000	26,000		
			30071	GOB			0	0	0	458,138	300,065	283,742	1,197,945		
01/01/2011	31/12/2013	Sec. Minería	30021	BID	76100	Dif. Tipo de cambio	0	0	0	0	0	0	0		
			30071	GOB			0	0	0	0	0	0	0		
SUBTOTAL PRODUCTO 5															
GMS (Fund 30071)															
TOTAL PRODUCTO 5															

10

Subtotal sin GMS	117,191	151,367	990,869	5,596,344	13,187,793	1,395,329	21,386,893
GMS	3,516	4,341	29,426	186,690	395,634	41,860	641,567
Total con GMS	120,707	155,908	1,020,295	5,783,034	13,583,427	1,437,189	22,028,460
C/ Dif. Cambios	133,570	174,287	1,011,295	5,735,034	13,593,427	1,441,189	22,088,902
Subtotal sin GMS original	2,284,442	2,977,613	2,083,691	1,557,210	1,059,034	639,085	10,597,074
GMS	68,533	69,328	52,511	46,718	31,651	19,173	317,912
Total con GMS original	2,352,975	3,066,941	2,146,202	1,603,928	1,096,685	658,258	10,914,987

PRESUPUESTO DEL PROYECTO
(En US\$)

Proyecto PNUD ARG07/008 GESTIÓN AMBIENTAL M INERA PARA UNA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE

Sublínea	Descripción	F.F.	2008		2009		2010		2011		2012		2013		TOTAL	
			Montto	Montto	Montto	Montto	Montto	Montto	Montto	Montto	Montto	Montto	Montto	Montto	Montto	Montto
71000	GASTOS EN PERSONAL															
71200	CONSULTORES INTERNACIONALES															
71300	CONSULTORES NACIONALES	30.021	27.608	86.831	82.680	292.222					284.028	245.798			1.016.967	
71300	CONSULTORES NACIONALES	30.071	20.991	1.336	12.351	16.000					15.611	15.611			66.289	
71600	VIAJES	30.021	21.234	47.779	-45.449	373.895					526.433	139.661			1.063.553	
71600	VIAJES	30.071	9.717	15.973	91.559	364.459					707.026	223.994			1.412.728	
	TOTAL COMPONENTE		79.550	151.719	141.141	1.030.576					1.533.487	625.064			3.561.537	
72000	GASTOS GENERALES DE OPERACIÓN															
72100	CONTRATOS DE SERVICIOS-EMPRESAS	30.021			829.020	3.010.627					10.770.447	616.813			15.226.907	
72100	CONTRATOS DE SERVICIOS-EMPRESAS	30.071				6.902					59.870	26.902			89.674	
72200	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	30.021	11.607	-4.127	-6.315	390.000					75.000				486.165	
72300	BIENES Y MATERIALES	30.021			-1.165										-1.165	
72400	EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUAL	30.021				24.000									24.000	
72400	EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y AUDIOVISUAL	30.071				8.000					8.000	8.000			24,000	
72500	MATERIAL DE OFICINA	30.021				15,000					10,000	10,000			35,000	
72500	MATERIAL DE OFICINA	30.071				15,000									15,000	
72800	EQUIPO DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	30.021	2.160	-2.160		969.150					549.150	10.000			1.518.300	
72800	EQUIPO DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	30.071													0	
	TOTAL COMPONENTE		13.767	-6.287	821.540	4.428.679					11.468.467	671.715			17.397.881	
73000	OTROS GASTOS															
73300	MANTENIMIENTO DE EQUIP. DE TECNOLOGIA DE LA INF.	30.021				8.000					8.000	8.000			24,000	
73300	MANTENIMIENTO DE EQUIP. DE TECNOLOGIA DE LA INF.	30.071				8,000									8,000	
73400	MANTENIMIENTO DE OTROS EQUIPOS														0	
	TOTAL COMPONENTE		0	0	0	16.000					8.000	8.000			32.000	
74000	GASTOS OPERATIVOS MISCELANEOS															
74100	SERVICIOS PROFESIONALES	30.021				14.515					26.250	40.765			40,765	
74100	SERVICIOS PROFESIONALES	30.071				14,516					26,250	5,500			46,266	
74200	GASTOS AUDIOVISUALES Y DE IMPRENTA	30.021	23.117	4.901	11.609	15.650					38.150	22.500			115.927	
74200	GASTOS AUDIOVISUALES Y DE IMPRENTA	30.071				10,000					40,000	30,000			80,000	
74500	MISCELANEOS	30.021	645	-951	306	11.550					32.500	22.550			66.700	
74500	MISCELANEOS	30.071	112	1.985	6.273	14.758					14.689	10.000			47.817	
	TOTAL COMPONENTE		23.074	5.935	18.188	81.089					177.839	90.550			397.475	
75000	COSTOS DE APOYO															
75100	F&A	30.071	3.516	4.541	29.426	166.690					395.634	41.860			641.667	
	TOTAL COMPONENTE		3.516	4.541	29.426	166.690					395.634	41.860			641.667	
76000	TIPO DE CAMBIO															
76100	DIFERENCIA DE TIPO DE CAMBIO	30.071	12.863	18.379	1.000	12.000					10.000	4.000			58.242	
	TOTAL COMPONENTE		12.863	18.379	1.000	12.000					10.000	4.000			58.242	
	PRESUPUESTO TOTAL		133.570	174.287	1.011.295	5.735.034					13.593.427	1.441.189			22.088.802	

PRESUPUESTO DE PROYECTO (COSTOS COMPARTIDOS)
(Dólares)

Proyecto PNUD ARG.07/006 GESTIÓN AMBIENTAL M INERA PARA UNA PRODUCCION SUSTENTABLE

Subítema	Descripción	Total	2003	2005	2010	2011	2012	2013
100	COSTOS COMPARTIDOS							
101.01	Costos Compartidos Gobierno	1.886.085	43.683	37.673	110.018	466.619	904.085	324.007
102.01	Costos Compartidos de Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	19.561.050	86.371	132.073	871.851	5.101.725	12.293.708	1.075.322
109.01	Total Componente	21.447.135	130.054	169.746	981.869	5.568.344	13.197.793	1.399.329
	%CO Adm.	3	3	3	3	3	3	3
	Costo de Apoyo	641.667	3.516	4.541	29.426	166.690	395.634	41.860
109	Total Costos Compartidos	22.088.802	133.570	174.287	1.011.295	5.735.034	13.593.427	1.441.189

Handwritten signature

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
 PNUD ARG/07/008
 Presupuesto en Dólares de los EE.UU. - Planilla de Depósitos

Sublínea	Donante	Año	Fecha	Monto Presupuestado	Depósito	Balance	Observación
30071	GOB	2008	14/02/2008		791.139	0	
		Subtotal 2008		47.199	791.139	743.940	
30071	GOB	2009	12/02/2009		86.207		
		Subtotal 2009		42.214	86.207	787.933	
30071	GOB	2010	13/09/2010		88.247		
		Subtotal 2010		139.444	88.247	736.736	
30071	GOB	2011	18/05/2011		350.000		
		Subtotal 2011		633.309	350.000	453.427	
30071	GOB	2012	04/04/2012		445.250		
			10/07/2012		300.000		
			03/10/2012		150.000		
		Subtotal 2012		1.299.719	895.250	48.958	
30071	GOB	2013	16/03/2013		262.938		
			20/05/2013		53.971		
		Subtotal 2013		365.867	316.909	0	
		TOTAL FTE 30071		2.527.752	2.527.752	0	
30021	BID	2008	22/05/2008		37.736		
			03/09/2008		61.477		
			22/10/2008		19.293		
			29/10/2008		129.743		
		Subtotal 2008		86.371	248.248	161.877	
30021	BID	2009					
		Subtotal 2009		132.073		29.804	
30021	BID	2010	23/03/2010		54.928		
			02/06/2010		107.991		
			12/11/2010		338.690		
			03/12/2010		511.000		
		Subtotal 2010		871.851	1.012.610	170.563	
30021	BID	2011	01/04/2011		600.000		
			18/05/2011		1.180.000		
			30/06/2011		600.000		
			13/07/2011		1.025.000		
			13/09/2011		1.025.000		
			05/10/2011		1.025.000		
			05/12/2011		1.025.000		
		Subtotal 2011		5.101.725	6.480.000	1.548.838	
30021	BID	2012	02/02/2012		1.025.000		
			10/03/2012		1.025.000		
			04/04/2012		1.025.000		
			05/05/2012		1.025.000		
			30/06/2012		1.025.000		
			10/07/2012		1.025.000		
			03/08/2012		1.025.000		
			24/09/2012		1.025.000		
			02/10/2012		2.744.870		
		Subtotal 2012		12.293.708	10.944.870	200.000	
30021	BID	2013	16/03/2013		875.322		
		Subtotal 2013		1.075.322	875.322	0	
		TOTAL FTE 30021		19.561.050	19.561.050	0	
Total				22.088.802	22.088.802	0	

FE